

# INFORME DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2023

INFORME DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2023



## TIANQI LITHIUM

Tianqi Lithium Corporation  
Calle Hongliang Oeste 1, No. 166. Distrito Nuevo de Tianfu,  
Ciudad de Chengdu, Provincia Sichuan, China  
Código Postal: 610299  
Tel: +862885151231



WeChat

TIANQI LITHIUM



共创锂想

JUNTOS CAMBIANDO EL MUNDO CON EL LITIO

# CONTENIDOS



<b>1</b>	<b>Introducción</b> .....	01
	Acerca de Tianqi Lithium .....	02
	Aspectos destacados en 2023 .....	06
	Participación de los interesados y evaluación de materialidad .....	09
<b>2</b>	<b>Gobernanza como base</b> .....	13
	Historias de responsabilidad .....	15
	Gobernanza del desarrollo sostenible .....	18
	Gestión de riesgos y control interno .....	26
	Ética empresarial y transparencia .....	28
Construcción y garantía de la informatización .....	31	
<b>3</b>	<b>Medio Ambiente</b> .....	33
	Historias de responsabilidad .....	35
	Respuesta al cambio climático .....	37
	Sistema de gestión ambiental .....	51
	Gestión de recursos naturales .....	55
	Prácticas de economía circular .....	65
<b>4</b>	<b>Personas</b> .....	67
	Historias de responsabilidad .....	69
	Salud y seguridad de los empleados .....	74
	Diversidad, igualdad e inclusión .....	83
	Protección de los derechos e intereses de los empleados .....	87
Valorización de los empleados y logros .....	93	
<b>5</b>	<b>Socios para el Éxito Mutuo</b> .....	99
	Historias de responsabilidad .....	101
	Garantía de responsabilidad del producto .....	106
	Investigación y desarrollo y empoderamiento de la innovación .....	109
	Cadena de Suministro Sostenible .....	116
Contribución al valor social .....	121	
<b>6</b>	<b>Desempeño Global</b> .....	131
<b>7</b>	<b>Declaración de Aseguramiento Independiente</b> .....	139
<b>8</b>	<b>Índice</b> .....	143

# Acerca del Informe

## Visión General

Éste es el séptimo Informe de Desarrollo Sostenible ("el Informe") publicado por Tianqi Lithium Corporation (código de acciones A: 002466.SZ, código de acciones H: 9696.HK). El Informe ilustrará sistemáticamente el concepto, la práctica y el desempeño del desarrollo sostenible de Tianqi Lithium con respecto a los aspectos ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) en 2023. Esperamos fortalecer aún más la comunicación y la conexión con todas las partes interesadas a través de la publicación de los Informes de Desarrollo Sostenible para lograr el consenso sobre el desarrollo sostenible. El Informe debe leerse junto con el Informe de Gobernanza Corporativa en el Informe Anual 2023 de la Compañía para obtener una comprensión más completa de nuestro desempeño en sostenibilidad.

## Periodo del Informe

El Informe cubre el período del 1 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023 (el "Período del Informe" o "este año"). Para mejorar la continuidad y comparabilidad del Informe, algunos contenidos van más allá del tiempo mencionado.

## Alcance Organizacional del Informe

A menos que se especifique lo contrario, el Informe cubre la Tianqi Lithium Corporation y las entidades relevantes dentro del ámbito de cotización. Para la conveniencia de la presentación y lectura: "Tianqi Lithium Corporation y las entidades relacionadas dentro del ámbito de cotización" se denominan colectivamente como "Tianqi Lithium", la "Compañía" o "nosotros"; "La Base de Producción de Shehong" se refiere a Tianqi Lithium (Shehong) Co., Ltd.; "La Base de Producción de Zhangjiagang" se refiere a Tianqi Lithium (Jiangsu) Co., Ltd.; "La Base de Producción de Tongliang" se refiere a Chongqing Tianqi Lithium Co., Ltd.; "La Base de Producción de Anju" se refiere a Suining Tianqi Lithium Co., Ltd.; "La Base de Producción de Yanting" se refiere a Yanting New Lithium Co., Ltd.; "Shenghe Lithium" se refiere a Sichuan Tianqi Shenghe Lithium Co., Ltd.; "Las Bases de Producción Nacionales Establecidas" se refieren a la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang, la Base de Producción de Tongliang y la Base de Producción de Anju; "Talison" se refiere a Talison Lithium Pty Ltd.; "TLK" se refiere a Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd.

## Base de Presentación

El Informe fue preparado de acuerdo con la Guía de Informes Ambientales, Sociales y de Gobernanza (la "Guía de Informes ESG") bajo el Anexo C2 de las Normas de Cotización emitidas por la Bolsa de Valores de Hong Kong Limited (la "HKEX"), y cumple con las disposiciones de los "Requisitos de Divulgación Obligatoria" y "Cumplimiento o Explicación" contenidos en la misma. Al mismo tiempo, la elaboración del Informe también tomó como referencia a las Directrices de la Bolsa de Valores de Shenzhen sobre las Normas de Autorregulación No. 1 para empresas cotizadas - Operación Estándar de Empresas Cotizadas en la Junta Principal, las Directrices de la Bolsa de Valores de Shenzhen sobre las Normas de Autorregulación No. 1 para Empresas Cotizadas - Manejo de Negocios (Revisión 2023), las Normas de Informes de Desarrollo Sostenible del GRI emitidas por la Iniciativa Global de Reportes ("GRI"), las normas del Consejo de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad ("SASB") (sector químico), las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima ("TCFD"), los Requisitos Generales de Divulgación de Información Financiera Relacionada con la Sostenibilidad de IFRS S1, las Divulgaciones Relacionadas con el Clima de IFRS S2 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas ("SDGs").

El Informe se basa en los principios de presentación de materialidad, cuantificación, equilibrio y consistencia, y continuaremos ajustando y optimizando los indicadores de divulgación en futuros informes. La aplicación de los principios de presentación en el Informe es la siguiente:

### Materialidad:

La Compañía llevó a cabo una evaluación de materialidad para identificar los temas importantes para la Compañía y las partes interesadas durante el Período del Informe. Los temas materiales identificados fueron revisados por el Consejo de Administración ("Consejo") y sus miembros (Directores) de la Compañía y son el foco de divulgación en el Informe;

### Cuantificación:

La Compañía proporcionó información sobre los estándares, métodos, supuestos y herramientas de cálculo utilizadas para calcular los datos relevantes en el Informe;

### Equilibrio:

El Informe reportó de manera objetiva el desempeño de la compañía durante el Período del Informe, y evita selecciones, omisiones o formatos de presentación que puedan influir inapropiadamente en la decisión o juicio de los lectores del Informe;

### Consistencia:

La Compañía utilizó métodos estadísticos de datos consistentes con el pasado y proporcionó explicaciones necesarias para cualquier cambio en estos métodos.

## Proceso de Preparación del Informe

Inicio del proyecto: determinación del plan de trabajo y el alcance del informe; Identificación y confirmación de temas materiales: análisis de nuevas tendencias ESG nacionales y extranjeras, nuevos estándares y focos de atención de las partes interesadas para confirmar los temas materiales; Recolección de datos: preparación y mejora del sistema de recolección de indicadores, elaboración de casos destacados, y recopilación de datos e información textual con subsidiarias, sucursales y departamentos funcionales; Redacción del Informe: redacción del marco del Informe y preparación del borrador del Informe; Mejora del Informe: el Comité de ESG y Desarrollo Sostenible, los departamentos funcionales de la sede central y otras entidades revisaron el borrador del Informe, y revisaron y mejoraron el Informe en base a las opiniones de la revisión; Traducción del Informe: traducción del Informe a múltiples idiomas para responder mejor a las demandas de las partes interesadas; Diseño del Informe: diseño del formato del Informe considerando integralmente la estética, legibilidad, innovación, etc.; •Publicación del Informe: divulgación pública del Informe de Desarrollo Sostenible para transmitir el concepto y el desempeño ESG de la Compañía a todas las partes interesadas; •Resumen y Mejora: resumen y análisis de las deficiencias en el proceso de preparación del Informe y formulación de planes de mejora.

## Fuente de Información

La información cualitativa y cuantitativa utilizada en el Informe se deriva de información pública, documentos internos y datos estadísticos relevantes de Tianqi Lithium. A menos que se especifique lo contrario, los datos financieros en el Informe están en Renminbi "RMB". Los datos financieros en la versión en inglés y español del Informe se convirtieron basándose en el tipo de cambio del dólar estadounidense USD a RMB al 29 de diciembre de 2023, dado por China Foreign Exchange Trading Centre y el National Interbank Offered Rate, que es 1 USD=7, 0827 RMB y 1 AUD=4, 8484 RMB<sup>1</sup>. Si hay alguna discrepancia entre los datos financieros en el Informe y los datos en el Informe Anual 2023 de la Compañía, tenga en cuenta que prevalecerán los datos del Informe Anual 2023.

## Forma de Publicación del Informe

El Informe se publica en chino simplificado, chino tradicional, inglés y español. Si hay alguna discrepancia entre las versiones, prevalecerá la versión en chino simplificado. Puede encontrar y descargar el Informe desde el sitio web de CNINFO (www.cninfo.com.cn), el sitio web de la SEHK (www.hkex-news.hk) y el sitio web oficial de Tianqi Lithium (www.tianqilithium.com).

## Verificación del Informe

El Informe ha sido verificado por Beijing Zhongcai Green Index Co., Ltd., una agencia de auditoría independiente de terceros, de acuerdo con la Norma Internacional sobre Encargos de Aseguramiento, NIA 3000 (Revisada): Compromisos de Aseguramiento Distintos de Auditorías o Revisiones de Información Financiera Histórica, y se ha emitido una declaración de aseguramiento. Para obtener más detalles sobre el aseguramiento, consulte la "Declaración de Aseguramiento Independiente" en el Informe.

## Confirmación y Aprobación

Tras el Visto Bueno de la Gerencia, el Informe fue revisado y aprobado por el Comité de ESG y Desarrollo Sostenible del Consejo de Administración el 28 de abril de 2024.

## Contactenos

Si tiene alguna duda, sugerencia u opinión sobre nuestra gestión de sostenibilidad y el Informe, por favor contacte al :

Departamento de ESG y Sostenibilidad, Tianqi Lithium Corporation

Calle Hongliang Oeste 1 No. 166, Distrito Nuevo de Tianfu, Ciudad de Chengdu, Provincia Sichuan, China

Tel: +86 28 8515 1231

Fax: +86 28 8515 9451

Email: [esg@tianqilithium.com](mailto:esg@tianqilithium.com)

<sup>1</sup> Fuente del tipo de cambio, consulte: <https://ftp.chinamoney.com.cn/chinese/bkccpr>

# Mensaje del Presidente

Echando una mirada al mundo entero, acelerar la transición hacia una energía verde y baja en carbono se ha convertido en una búsqueda generalizada, promover una actualización del sistema industrial orientado a la baja emisión de carbono y la ecología ya es un consenso de todas las industrias. Como una compañía de materiales de nueva energía con el litio como núcleo, Tianqi Lithium siempre se adhiere a la filosofía operacional de que "los beneficios económicos nunca superan al medio ambiente y la seguridad". Mientras promovemos el desarrollo de alta calidad de la Compañía, hemos estado mejorando la capacidad de innovación y la gobernanza de ESG, explorando un modelo de negocio sostenible de la Nueva Era, inyectando la "Energía Tianqi" al desarrollo sostenible del mundo.

El despliegue de capacidad consolida el desarrollo a largo plazo

Tianqi Lithium está comprometida con la estrategia de desarrollo a largo plazo de "Consolidar el Upstream, Fortalecer el Midstream y Penetrar el Downstream". Con el concepto de responsabilidad de "Cambiar el Mundo con el Litio", ha desplegado activamente recursos globales de materiales para baterías de litio y capacidad de procesamiento. A pesar de enfrentar los desafíos del mercado general y del entorno económico en 2023, la Compañía siempre ha mantenido su aspiración original de desarrollo desplegando activamente recursos de litio y aumentando la capacidad de productos químicos de litio. La capacidad total anual de las cinco bases de producción establecidas para productos químicos de litio ha alcanzado las 88,8 mil toneladas de compuestos de litio. Mientras tanto, la Compañía planea desarrollar proyectos de hidróxido de litio de calidad para baterías con una capacidad anual de 30 mil toneladas y 24 mil toneladas en Zhangjiagang y Kwinana, Australia (Fase II), respectivamente, con el fin de asegurar el suministro de recursos de litio de alta calidad y productos químicos de litio, proporcionando así de manera constante impulsos duraderos para el desarrollo sostenible a largo plazo de la cadena de la industria de nueva energía.

Una gobernanza sólida garantiza el desarrollo sostenible

En el ámbito de la gobernanza ESG, Tianqi Lithium ha integrado profundamente su filosofía de responsabilidad de "Cambiar el Mundo con el Litio" en su estrategia de desarrollo general, implementándola a lo largo de todo el proceso de gestión y operaciones diarias. Ha establecido y mejorado continuamente una estructura de gobernanza ESG profesional y un sistema de implementación con una jerarquía clara y derechos y responsabilidades definidos. Esto le permite llevar a cabo mejor las acciones ESG, lo que a su vez mejora el desempeño general de ESG de la Compañía, aumentando así su valor e influencia global. La Compañía ha establecido una estructura de gobernanza ESG con el Consejo de Administración como su máximo órgano responsable. Al mismo tiempo, ha mejorado la diversidad profesional del Consejo para asegurar la toma de decisiones científicas y efectivas. Como defensores activos del desarrollo sostenible global, Tianqi Lithium ha fortalecido continuamente la cooperación multilateral en el campo de ESG mediante la realización de actividades temáticas diversificadas sobre ESG, la participación en foros internacionales de ESG, etc., aumentando así nuestra influencia global en el desarrollo sostenible con acciones prácticas.

Las respuestas activas facilitan el desarrollo bajo en carbono y respetuoso con el medio ambiente

En términos de gestión ambiental, basado en los objetivos estratégicos nacionales de "Pico del Carbono" y "Neutralidad del Carbono", Tianqi Lithium ha abordado activamente el cambio climático. Mientras asegura el desarrollo verde y bajo en carbono de la propia Compañía, se compromete a impulsar nuevos avances de la transformación verde y baja en carbono de toda la cadena industrial. Durante el Período del Informe, la Compañía completó el cambio estructural a un préstamo a tres años de USD\$400 millones vinculado a la sostenibilidad y obtuvo la doble certificación convirtiéndolo en el primer préstamo sindicado vinculado a la

sostenibilidad en la industria del litio en China. Además, ha publicado el Libro Blanco sobre la Industria Sostenible del Litio bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero y ha presentado la iniciativa de "Cambiar el Mundo con el Litio - Emisiones Netas Cero" llamando a esfuerzos en toda la cadena de valor del litio para reducir la contaminación y las emisiones de carbono, y fue entre los primeros en proponer los compromisos de reducción de carbono y la hoja de ruta para su implementación. Además, ha venido fortaleciendo la construcción de la economía circular investigando activamente sobre el reciclaje integral y la utilización de escoria de litio como recursos. El cumplimiento con la legalidad en la protección ambiental es la base del camino hacia el desarrollo bajo en carbono y verde, y las operaciones de alto estándar realizadas de manera persistente por Tianqi Lithium ejemplifican su enfoque proactivo en la promoción del desarrollo de alta calidad de la cadena industrial, fomentando verdaderamente el crecimiento mutuo de la industria, y marchándose juntos hacia un futuro verde y sostenible.

Persistir en poner a las personas primero y proteger los derechos e intereses de los empleados

Los talentos son recursos vitales de las empresas. Durante más de tres décadas de luchas, Tianqi Lithium siempre ha puesto a las personas en el centro de todo y se ha comprometido con promover el desarrollo conjunto tanto de los talentos como de la Compañía. Se ha enfocado continuamente en promover la protección de los derechos humanos, salvaguardar plenamente los derechos e intereses legítimos de los empleados mientras se ha opuesto firmemente al trabajo infantil, el trabajo forzoso, la esclavitud moderna y prácticas similares. Se ha dedicado a eliminar todas las formas de discriminación e inequidad y brindar a todos los empleados un entorno de trabajo y una plataforma de desarrollo igualitaria, diversificada, inclusiva y segura, proteger de manera integral y en círculo completo la salud física y mental de los empleados, ofreciendo un sólido apoyo de talentos para el desarrollo de alta calidad de la Compañía.

Tener la visión internacional por lograr el beneficio mutuo entre los socios

Como empresa privada responsable, Tianqi Lithium está comprometida a unirse con los socios comerciales y sociales para lograr un desarrollo conjunto. La Compañía siempre se adhiere al espíritu de artesanía, mejora continuamente la calidad de los productos y el servicio, y persigue la innovación y el desarrollo aprovechándose de su notable ventaja en I+D. Tianqi Lithium también integra múltiples recursos ventajosos para crear y reforzar activamente un ecosistema mutuamente beneficioso con los proveedores, y respaldar el desarrollo sostenible de la cadena de suministro. Al mismo tiempo, Tianqi Lithium profundiza aún más los vínculos entre la Compañía y los lugares donde opera tanto en el país como en el extranjero apoyándose en la "Plataforma Global de Bienestar Público de Tianqi", empodera la revitalización rural y el bienestar público. En la exploración del negocio internacional, presta mucha atención y responde activamente a las demandas de desarrollo social de los países y comunidades donde opera para promover conjuntamente el avance industrial, el desarrollo científico y tecnológico, y la formación de los talentos.

En un mundo donde los desafíos coexisten con las oportunidades, Tianqi Lithium se dedica a mejorar la resiliencia a largo plazo para guiar mejor el desarrollo y fomentar el crecimiento. Partiendo de la nueva etapa de desarrollo, la Compañía implementará el nuevo concepto de desarrollo de manera completa, precisa y exhaustiva, y se enfocará en su negocio principal del litio para aportar la "energía de Tianqi" a la transformación energética global. Basándose en el plan de desarrollo sostenible, Tianqi Lithium continuará manteniendo su aspiración original de desarrollo, fortalecerá sus conexiones internacionales de sostenibilidad, y con pasos firmes de desarrollo verde y bajo en carbono, productos de alta calidad, servicio sincero y visión global, va a escribir un nuevo y glorioso capítulo de la industria del litio junto con todos los sectores de la sociedad.

**Weiping Jiang**

Fundador, Presidente, Tianqi Lithium Corporation

# 1

## Introducción



## Acerca de Tianqi Lithium

### Perfil de la Compañía

Tianqi Lithium es una compañía dedicada a materiales de nueva energía con el litio como núcleo. Se cotiza en la Bolsa de Valores de Shenzhen (002466.SZ) y en la SEHK (9696.HK). Desde su establecimiento, la Compañía ha expandido continuamente su negocio y ha pasado por varias fases, incluyendo reestructuración corporativa, cotización en la Bolsa de Valores de Shenzhen, expansión de capital, fusiones y adquisiciones a nivel global, y cotización en la Bolsa de Valores de Hong Kong. A pesar de los rápidos cambios en los entornos interno y externo, con una actitud realista y pragmática, la Compañía siempre se ha mantenido fiel a la misión original y ha avanzado con determinación, en busca de una mejor calidad del producto. Comprometida con la misión de "Cambiar el Mundo con el Litio", Tianqi Lithium sigue avanzando, entregando resultados sinceros y genuinos a todas las partes interesadas.

Tianqi Lithium está dedicada a liberar los valores de apertura y cooperación en varias dimensiones como filosofía corporativa, equipos de gestión, investigación y desarrollo tecnológico, calidad del producto, inversión y financiamiento, cultura corporativa y desarrollo sostenible, optimizar la asignación de recursos a escala global, adherirse a las regulaciones y estándares operativos internacionales, y avanzar decididamente hacia adelante para convertirse en un líder global de la transición energética.

# Generalidades del Negocio

## Segmentos del Negocio

Tianqi Lithium ha establecido hasta ahora diversos esquemas de negocios principales que cubren etapas clave de la cadena industrial del litio, incluyendo el desarrollo de recursos minerales de litio de roca dura, el procesamiento y la venta de concentrado de litio, así como la producción y venta de productos químicos de litio. Actualmente, tenemos dos principales tipos de productos: (i) concentrado de litio y (ii) compuestos y derivados de litio. Los productos de concentrado de litio incluyen concentrado de litio de grado químico y de grado tecnológico, mientras que los productos de compuestos y derivados de litio incluyen carbonato de litio, hidróxido de litio, cloruro de litio y metales de litio. Nuestros productos son ampliamente utilizados en varios mercados finales, principalmente para vehículos eléctricos, sistemas de almacenamiento de energía, aeronaves, cerámica y vidrio. Según los datos de

Wood Mackenzie para el cuarto trimestre de 2023, calculados sobre la producción de 2023, Tianqi Lithium se ha convertido en el quinto mayor productor de productos químicos de litio a nivel mundial y el segundo más grande en Asia, representando aproximadamente el 5% de la producción total mundial.

Al mismo tiempo, Tianqi Lithium mantiene una atención constante sobre las oportunidades de inversión propicias para mejorar el valor corporativo, se adapta proactivamente a las tendencias de desarrollo del mercado e invierte activamente en nueva energía y activos de litio para promover el crecimiento sostenible y estable de las operaciones de la Compañía, liderar el desarrollo saludable de la industria de materiales de nueva energía y facilitar la reforma de la industria de nueva energía.

## Distribución de Negocios y Recursos

La mina de Greenbushes en Australia es la base de recursos de Tianqi Lithium, mientras la otra importante es la mina de litio Cuola en Yajiang, Sichuan, China, juntas, aseguran un suministro estable de materias primas de litio de alta calidad. En términos de producción, Tianqi Lithium cuenta con bases de producción a gran escala y avanzadas en China y Australia. La Compañía optimiza continuamente los procesos de produc-

ción para mejorar la eficiencia operativa, estabilidad y flexibilidad de la fabricación de productos de litio. Aprovechando una distribución industrial que abarca varios nodos clave a lo largo de la cadena de suministro junto con una ventaja global, Tianqi Lithium establece activamente asociaciones con clientes globales para promover conjuntamente el desarrollo sostenible a largo plazo de la industria de nueva energía.

## Segmento de Inversión y Finanzas

Tianqi Lithium siempre ha fomentado y consolidado la cooperación estratégica de manera activa, promoviendo el desarrollo estratégico de la Compañía con una visión a futuro. En marzo de 2023, la Compañía estableció el Instituto de Investigación e Innovación Tianqi Lithium, para acelerar la construcción de una plataforma de investigación y desarrollo de clase mundial y servir como base de incubación para el desarrollo innovador y la aplicación de logros tecnológicos. En mayo de 2023, la Compañía planeó invertir en la construcción de un proyecto de planta de monohidrato de hidróxido de litio de calidad para baterías con una capacidad diseñada de 30.000 toneladas por año en la Base de Producción de Zhangjiagang, para expandir la capacidad de producción de la compañía y fortalecer su capacidad de asegurar el suministro de materiales de nueva energía de alta calidad, bajo costo y diversas categorías. En julio de 2023, la subsidiaria de propiedad total de la Compañía, Tianqi Lithium HK, planeó participar en la financiación de capital de la Serie A de Smart Mobility Pte. Ltd. suscribiendo capital adicional, representando el 2,83% del capital social total de la compañía después de la inversión. En septiembre, la Compañía firmó oficialmente un Memorando de Entendimiento (MoU) con Mercedes-Benz AG, sentando una base sólida para una posible cooperación entre las dos compañías en el campo de electrificación. En octubre de 2023, Tianqi Lithium firmó oficialmente el "Acuerdo de Cooperación Estratégica"<sup>2</sup> con la Sucursal del Banco de China en Sichuan, aprovechando sus respectivas ventajas industriales para lograr resultados más fructíferos en finanzas transfronterizas, financiamiento nacional e internacional, y gestión de

fondos, promoviendo conjuntamente la transformación de la energía tradicional hacia una energía verde baja en carbono y respetuosa con el medio ambiente.

Además, Tianqi Lithium ha venido promoviendo de manera constante la financiación verde, aprovechando las oportunidades de desarrollo verde. En mayo de 2023, la Compañía, en colaboración con un sindicato de bancos liderado por Standard Chartered Bank (China) Co., Ltd y BNP Paribas, completó un cambio estructural a un préstamo a tres años de US\$400 millones vinculado a la sostenibilidad, y obtuvo la doble certificación de CECEP Environmental Consulting Group Limited (CECEPEC) e ISS. El motivo de esta vinculación fue mejorar los dos indicadores relacionados con ESG para reducir la intensidad de las emisiones de carbono y mejorar la eficiencia del reciclaje de agua. Esta financiación representa el primer préstamo vinculado a la sostenibilidad completado en la industria del litio en China, y también es el primer préstamo vinculado a la sostenibilidad para una empresa upstream de capital chino en la cadena industrial de vehículos eléctricos. Por eso tiene una importancia de hito para alentar a las empresas de la cadena industrial de vehículos eléctricos de capital chino a lograr objetivos de desarrollo sostenible a través de herramientas financieras verdes.

Como empresa de litio con presencia global, Tianqi Lithium entiende la importancia de asumir la responsabilidad ambiental y social en nuestras ubicaciones comerciales. Hemos mejorado continuamente nuestro sistema de gestión

### Recursos de Litio/Bases de Producción



<sup>2</sup> El "Acuerdo de Cooperación Estratégica" firmado por Tianqi Lithium y la Sucursal del Banco de China en Sichuan sirve como un acuerdo guía para la cooperación estratégica entre las dos partes. Las cláusulas contenidas en el mismo no son legalmente vinculantes y existe incertidumbre respecto a asuntos específicos de cooperación. Estos serán objeto de posteriores negociaciones y acuerdos. Se aconseja amablemente a los inversores que sean conscientes de los riesgos de inversión.

de inversiones y practicado la inversión responsable. Hemos identificado y evaluado proactivamente los riesgos ESG en el proceso de toma de decisiones de inversión y gestión de proyectos, mientras analizamos el impacto de la producción y operación de la Compañía en el área local.

El Comité de Estrategia e Inversiones de Tianqi Lithium es responsable de investigar y proponer recomendaciones y planes para las decisiones de inversión importantes de la Compañía, así como de supervisar la ejecución de la estrategia y los planes de inversión de la empresa. Entre sus miembros, la directora independiente, la Sra. Wu Changhua, ha impulsado activamente la consideración de factores ESG en los planes del Comité. También ha señalado los puntos de riesgo ESG en los proyectos de inversión propuestos por la Compañía y ha presentado opiniones correspondientes, transmitiendo los conceptos y conocimientos ESG a otros miembros del Consejo y al equipo de gestión en las reuniones del Consejo y del Comité.

En el proceso de llevar a cabo las fusiones y adquisiciones tanto nacionales como internacionales, hemos establecido un sistema de gestión de inversiones completo y hemos desarrollado el "Procedimiento de Gestión de Inversiones" para clarificar las normas de ejecución en cada etapa del proceso, desde la revisión previa a la inversión, el monitoreo durante la inversión, hasta la gestión post-inversión. En 2023, la compañía ha fortalecido aún más la atención en los aspectos ESG de las inversiones extranjeras, completando la revisión del "Procedimiento de Gestión de Inversiones al Exterior", asegurando que los principios de inversión responsable se implementen efectivamente:

- Se agregaron temas relacionados con ESG a la lista de investigación de oficio previa a la inversión

- En el proceso de gestión de inversiones, la Compañía practicaba el concepto de ESG Primero, involucrando al Departamento de ESG y Sostenibilidad se encargara de la diligencia de la investigación y evaluación de ESG previa a la inversión, o cuando sea necesario, se contratara organismos de terceros para proporcionar opiniones independientes basadas en análisis profesionales, y también asistir en el seguimiento e identificación de posibles riesgos ESG en los

proyectos después de la inversión, proponer y ayudar en la implementación de planes de mejora.

Como empresa industrial, Tianqi Lithium aplica el concepto de responsabilidad a largo plazo y catalítico en sus inversiones nacionales e internacionales, a fin de impulsar el desarrollo de cadenas industriales locales upstream y downstream y la creación de empleos a través de sus proyectos físicos. Específicamente, en la Base de Producción de Shehong:

En términos de avance tecnológico: Con sus sobresalientes poderío tecnológico y capacidad innovadora, Tianqi Lithium proporcionó un sólido apoyo técnico a la industria de baterías de litio en Shehong. Bajo el apoyo de la municipalidad de Shehong, la Compañía ha incorporado continuamente técnicas de producción y equipos avanzados, impulsando efectivamente la actualización y transformación tecnológica general de la cadena industrial. Al mismo tiempo de elevar el nivel tecnológico de la industria de baterías de litio de Shehong, Tianqi Lithium ayudó efectivamente a las empresas locales a mantenerse al ritmo de los mercados internacionales. Actualmente, la Compañía está apoyando activamente el establecimiento de un centro de supervisión e inspección de calidad de productos de baterías de litio a nivel provincial, así como un centro de innovación de materiales de baterías de litio en Shehong, a fin de fomentar un mayor desarrollo tecnológico industrial.

- En términos de liderazgo industrial: El rápido crecimiento y la expansión continua de Tianqi Lithium han atraído exitosamente una multitud de empresas upstream y downstream para invertir y establecer instalaciones en la región. Según las estadísticas, impulsada por la influencia de la marca Tianqi Lithium, la municipalidad de Shehong ha logrado atraer a 10 empresas cotizadas y líderes de la industria como EASPRING y CHENGXIN LITHIUM. Además, se han introducido 39 empresas industriales relacionadas con el litio y más de 50 proyectos industriales, facilitando el empleo para más de 4.000 personas. La llegada de estas empresas mencionadas anteriormente ha enriquecido aún más la cadena ecológica de la industria de baterías de litio de Shehong, fomentando la solidez y perfección de la cadena industrial. En 2023, la industria de baterías de litio de Shehong alcanzó un valor de producción total de ¥ 60.769 millones de yuanes (8.580 millones de USD).

# Aspectos destacados en 2023



## Gobernanza

- En la composición del Consejo, los miembros femeninos representan el **50%** y los Directores independientes no ejecutivos representan el **50%**.
- Se ha asegurado una cobertura del **100%** de la vinculación del rendimiento de la remuneración de los ejecutivos con los indicadores ESG.
- La Compañía ha completado el primer préstamo vinculado a la sostenibilidad en la industria del litio en China.
- La calificación de MSCI de la Compañía se elevó de BB a **BBB**, y fue incluida en el índice S&P China A300 ESG Tilted Index (seleccionada en 2024), ocupando el décimo lugar en el puntaje ESG (por percentil) del índice CSI 300 según Bloomberg Industry Research (publicado en 2024).



## Medio Ambiente

- Elaboración y publicación del "Libro Blanco sobre la Industria del Litio Sostenible bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero" y los objetivos de reducción de gases de efecto invernadero de la Compañía.
- **0** incidentes significativos de contaminación ambiental.
- La base de producción en Shehong completó la transformación para el reciclaje de aguas residuales sin descargas externas.
- La base de producción en Zhangjiagang implementó la generación de electricidad conectada a la red con energía fotovoltaica distribuida, con una producción de aproximadamente **700.000** kwh.
- Mantuvo una calificación alta en la industria de **B** del cuestionario de seguridad hídrica de CDP, y mejoró la calificación del cuestionario de cambio climático de **B- a B**.



## Social

- El primer Museo de Ciencia del Litio en el mundo se inauguró oficialmente para contar las historias científicas del litio y divulgar el concepto de desarrollo sostenible.
- Globalmente, solicitó un total de **425** patentes, con **229** patentes autorizadas vigentes. La empresa lideró y participó en la creación de **10** normas internacionales del sector del litio y en la formulación/revisión de **24** normas nacionales e industriales. Participó en la elaboración de las normas internacionales de litio ISO/TC333.
- La inversión total en formación de empleados fue de **13.566.600** yuanes(1.915.455,97 USD), con un promedio de **30,33** horas de formación por empleado.
- La inversión en la comunidad ascendió a un total de **3.807.800** yuanes(537.619,83 USD), con **1.528** horas de servicio voluntario.
- Se llevó a cabo con éxito el programa NET (New Energy Talents) para estudios y viajes a China por parte de los estudiantes chilenos, fomentando el intercambio cultural y de talentos entre ambos países.

## Honos y Premios de ESG y Desarrollo Sostenible Obtenidos por Tianqi Lithium en 2022 (Parcial)

### Honos y premios

### Organismos otorgantes

Calificación más alta "A" en la evaluación del trabajo de divulgación de información de las empresas cotizadas del año 2022	Bolsa de Valores de Shenzhen
Incluida en la Compilación de Casos de Práctica Excelente de ESG de las Empresas Cotizadas (2023)	Asociación China de Empresas Públicas
Premio al Caso de Práctica Excelente del Consejo de Administración de las Empresas Cotizadas (2023)	Yicai, Instituto de Investigación de Neutralidad de Carbono de la Universidad Jiao Tong de Shanghai y Envision Group
Clasificación de Desempeño de Carbono Neutral de Empresas de China 2022 - Premio al Logro en Conservación de Energía y Reducción de Emisiones	Noticias Económicas Diarias, Instituto Internacional de Finanzas Verdes (IGF) de la Universidad Central de Finanzas y Economía
Calificación de Datos de "Activista ESG": A	Instituto de Directores de Hong Kong
Consejo de Administración Sobresaliente del Año 2023	Federación de Caridad de Sichuan
Empresa Comprometida del Año 2022	Federación de Caridad de Sichuan
Empresa Pionera de Beneficencia Pública de Ganzi	Harvard Business Review
Nuevo Crecimiento de China 2023 · Pionero en ESG 2023	China Philanthropy Times
Modelo de Beneficencia Anual	Southern Weekly
Caso de Difusión de Bienestar Público Anual en la Conferencia de Marcas de Southern Weekly - Programa NET (New Energy Talents)	Southern Weekly
Clasificada en el puesto 32 en la Lista de Responsabilidad Social Empresarial de Southern Weekly (2022)	Barron's
2023 "Top 100 Secretarios del Consejo de Administración en China de Barron's" - "Excelente Difusión del Valor ESG" en Subcategoría	China Securities Journal
Premio a la Divulgación Dorada	Economic Information Daily
Premio al Caso de Excelencia en Gobernanza del Foro de Capital Financiero de China 2023	Asociación de Finanzas
Premio a la Empresa Vanguardista en Responsabilidad Social	Premios Anuales de IR de China
Premio a la Mejor Divulgación	UK-China Film Collab (UCFC)
Premio a la Mejor "Cultura Corporativa Sostenible" - Premio a la Contribución de Película SDGs	TVE Global Sustainability Film Awards (GSFA)
Premio de Cortometraje ESG en Negocios	Oficina de Beijing de la Fundación IFRS
Asociación ISSB para la Concienciación Temprana de la Divulgación de Sostenibilidad Hoy	IFRS Foundation Beijing Office

# Comunicación con las Partes Interesadas y Evaluación de Materialidad

## Comunicación con las Partes Interesadas

A través del "Modelo de Derechos e Intereses de las Partes Interesadas", Tianqi Lithium ha establecido un mecanismo de comunicación permanente con todas las partes interesadas para conocer y responder a las expectativas y demandas de todas las partes interesadas de manera oportuna, y lograr un desarrollo coordinado. Durante este período del informe, identificamos un total de 9 tipos de principales partes interesadas. Dependiendo de los diferentes interesados, al conocer y analizar sus principales preocupaciones, damos correspondientes y oportunas respuestas a diferentes maneras.



Categoría de las partes interesadas	Temas de interés	Respuestas de Tianqi Lithium	Frecuencia
Clientes	Responsabilidad del producto	Control de calidad del producto	Regular y esporádico
	Investigación y Desarrollo (I+D) e innovación	Aumento de la inversión en I+D e innovación	A anual
	Oportunidades en tecnología limpia	I+D de tecnología limpia	A anual
Empleados de la Compañía	Contratación y gestión laboral	Implementación de empleo legal	A anual
	Diversidad, igualdad e inclusión	Salvaguarda de los derechos e intereses de los empleados	E esporádico
	Desarrollo profesional y capacitación de empleados	Expansión de los canales de desenvolvimiento de los empleados	T trimestral
	Salud y seguridad ocupacional	Establecimiento de un sistema completo de gestión de salud y seguridad ocupacional	A anual
Accionistas e inversores	Protección de los derechos humanos	Consideración y respeto total de los derechos de los empleados locales e internos	E esporádico
	Gobernanza corporativa	Mecanismo de denuncia y supervisión	E esporádico
	Cumplimiento y gestión de riesgos	Mejora del sistema de asuntos legales y control de riesgos	A anual
	Ética empresarial y transparencia	Fortalecimiento de la divulgación de información	E esporádico
Autoridades gubernamentales y reguladoras	Desempeño económico y responsabilidad financiera	Publicación de los informes anual, semestral y trimestral, y pago de impuestos según la ley	A anual, semestral y trimestral
	Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero	Promoción de los proyectos de gestión del carbono	A anual
	Resiliencia ante el cambio climático	Identificación de los riesgos y oportunidades del cambio climático, definición e implementación de las estrategias de gestión	T trimestral
	Gestión de la energía	Implementación de las medidas de conservación de energía y reducción de emisiones, y construcción de un sistema de gestión digitalizada de energía	T trimestral
	Gestión de los recursos hídricos	Reciclaje del agua y desarrollo de las tecnologías relacionadas	A anual
	Gestión de la calidad del aire	Implementación de las medidas de gestión de contaminantes del aire	A anual
	Gestión de los materiales, residuos sólidos y relaves	Perfeccionamiento de la gestión de eliminación de residuos, utilización de alto valor de la escoria de litio	A anual
	Conservación de la biodiversidad	Fortalecimiento de la construcción de minas verdes	E esporádico
	Seguridad los productos químicos	Definición de los procesos de gestión y planes de respuesta	E esporádico
Socios	Desempeño económico y responsabilidad financiera	Publicación de los informes anual, semestral y trimestral, y pago de impuestos según la ley	A anual, semestral y trimestral
	Investigación y Desarrollo (I+D) e innovación	Aumento de la inversión en I+D e innovación	R regular y esporádico
Público/comunidades	Inclusión social y contribuciones	Mejora de la comunicación con las comunidades, aumento de la inversión comunitaria y lanzamiento de varios programas de bienestar público y programas de servicio voluntario	A anual
Proveedores	Cadena de suministro responsable	Establecimiento de un sistema de gestión de adquisiciones justo y transparente	A anual
	Oportunidades de tecnología limpia	Capacitación y asistencia a los proveedores	A anual
Instituciones profesionales o estudiosos	Investigación y Desarrollo (I+D) e innovación	I+D de la tecnología limpia	E esporádico
	Gobernanza corporativa	Aumento de la inversión en I+D e innovación	T trimestral
Medios de comunicación	Ética empresarial y transparencia	Mecanismo de reporte y monitoreo de quejas	A anual
	Desempeño económico y responsabilidad financiera	Fortalecimiento de la divulgación de información	E esporádico
	Responsabilidad del producto	Publicación de los informes anual, semestral y trimestral, y pago de impuestos según la ley	E esporádico

## Evaluación de Materialidad

Para responder mejor a las demandas y expectativas de las partes interesadas, la Compañía realizó una evaluación de materialidad durante la preparación del Informe para comprender con precisión los temas de interés para todas las partes interesadas y ayudar a la Compañía en la identificación y gestión ordenada de sus propios riesgos y oportunidades. A través de la evaluación de materialidad, identificamos los temas ESG materiales en 2023, que son los puntos focales del Informe.

### Procedimientos de la Evaluación de Materialidad



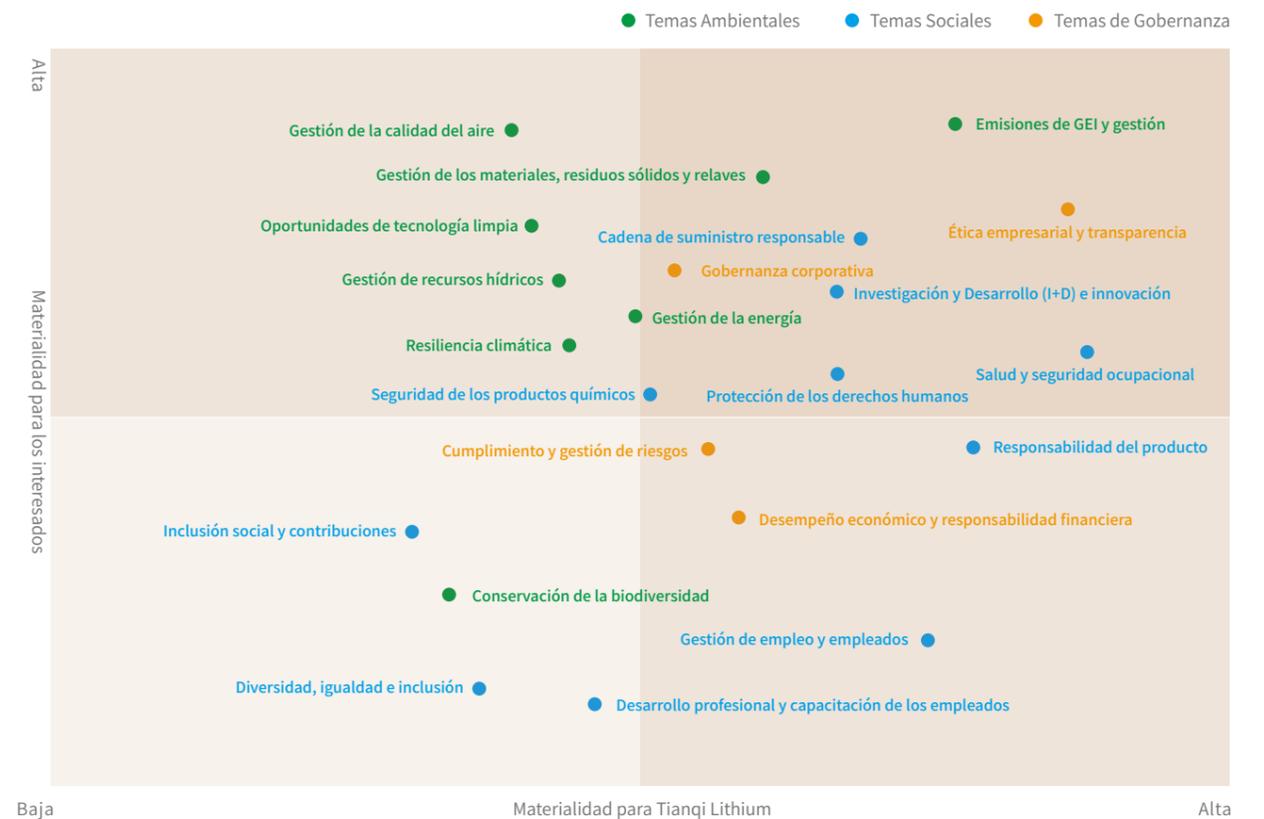
## Matriz de temas de importancia

Este año, la Compañía definió como temas de importancia de ESG que obtuvieron la mitad de la puntuación en cualquiera de las dos dimensiones de "Importancia para Tianqi Lithium" y "Importancia para las partes interesadas". De los 22 temas que identificamos, 18 fueron considerados como temas de alta importancia, incluidos 7 temas ambientales, 7 temas sociales y 4 temas de gobernanza.

### Conjunto de Temas ESG de Tianqi Lithium 2023 y Materialidad<sup>3</sup> de cada tema

Temas Ambientales		Temas Sociales		Temas de Gobernanza
<b>Emisiones de GEI y gestión</b>	Gestión de la calidad del aire	<b>Responsabilidad del producto</b>	<b>Seguridad de los productos químicos</b>	<b>Gobernanza corporativa</b>
Resiliencia climática	Gestión de los materiales, residuos sólidos y relaves	Investigación y Desarrollo (I+D) e innovación	Protección de los derechos humanos	Cumplimiento y gestión de riesgos
Gestión de la energía	Oportunidades de tecnología limpia	Cadena de suministro responsable	Diversidad, igualdad e inclusión	Ética empresarial y transparencia
<b>Gestión de los recursos hídricos</b>	Conservación de la biodiversidad	<b>Contratación y gestión laboral</b>	Desarrollo profesional y capacitación de empleados	<b>Desempeño económico y responsabilidad financiera</b>
		<b>Salud y seguridad ocupacional</b>	Inclusión social y contribuciones	

<sup>3</sup> El texto en negrita indica temas de importancia.



## Gobernanza como base

Tianqi Lithium se compromete a integrar el concepto de desarrollo sostenible en la operación, gestión y estrategia de desarrollo general. Basándose en ello, la Compañía ha estado mejorando y perfeccionando continuamente su práctica de gobernanza para construir un sistema de gobernanza conforme con las características de Tianqi. Bajo la estructura de gobernanza que presenta una coordinación sólida, derechos y responsabilidades claras, la Compañía implementa plenamente la estrategia de desarrollo sostenible, mejorando continuamente el monitoreo y gestión de riesgos, y adhiriéndose estrictamente a la ética empresarial. Mientras promueve la construcción digital, la Compañía se esfuerza por asegurar la seguridad de la información y la protección de la privacidad, sentando así una base sólida para la operación estable de la Compañía.

**Este capítulo responde a los siguientes ODS:**



**Este capítulo responde a los siguientes temas materiales:**

- Gobernanza corporativa
- Cumplimiento y gestión de riesgos
- Ética empresarial y transparencia
- Desempeño económico y responsabilidad financiera



## Historia de responsabilidad:

### Bajo la gobernanza de sostenibilidad, la base de producción de Zhangjiagang ha tomado un nuevo aspecto

La gobernanza corporativa regulada y las habilidades de gestión sobresalientes juntas sentaron una base sólida para el desarrollo sostenible y de alta calidad de Tianqi Lithium, también sirvieron de la fuerza motriz central para la exitosa integración tras cada operación de fusión y adquisición y la realización de beneficios estratégicos. Durante las adquisiciones, fusiones y expansiones, la Compañía, profundamente comprometida con la industria manufacturera y la liberación de su valor industrial, ha logrado múltiples veces "convertir pérdidas en ganancias". Un ejemplo típico de ello es la adquisición por parte de la Compañía de su base de producción de Zhangjiagang, a través de la cual, la Compañía hábilmente transformó los activos por mejorar en sus fortalezas productivas.

En 2012, se completó la primera línea de producción automática de China en Zhangjiagang, provincia Jiangsu. Esta fábrica introdujo la primera línea de producción de carbonato de litio totalmente automática de China, con una capacidad diseñada de 17.000 toneladas/año convirtiéndose en la mayor base de producción de carbonato de litio en la región de Asia-Pacífico. Sin embargo, debido a la falta de experiencia en la producción de los productos de litio, deficiencias en el diseño de la línea de producción original y la mala calidad de las materias primas de concentrados de litio, entre otras causas, la línea de Zhangjiagang no logró surtir el efecto de escala incluso mucho tiempo después de comenzar la producción. La producción anual real era menos de la mitad de la capacidad diseñada, y operaba con pérdidas permanentes.



En 2015, Tianqi Lithium adquirió la actual base de producción de Zhangjiagang. Después de la adquisición, la Compañía aplicó su filosofía empresarial de "Cambiar el Mundo con el Litio" y basándose sobre su vasta experiencia en la producción de litio y habilidades enriquecidas, reevaluó y mejoró completamente las operaciones de la planta, desde el modelo de gestión, los recursos humanos, hasta la seguridad y la protección ambiental, transformando la planta decadente en una base de producción avanzada etiquetada de alta tecnología y de producción verde.

Persistía en perfeccionar el mecanismo de gobernanza regulado: mejorar continuamente la capacidad de gestión profesional introduciendo la filosofía de gestión y la cultura corporativa de Tianqi. Después de la adquisición, admitía al personal perteneciente a la fábrica anterior, movilizaba su iniciativa y creatividad en la producción para que la base de producción cobrara vigorosidad y energía.

Promovía la aceleración del desarrollo a través de la producción totalmente automatizada: En la base de producción de

Zhangjiagang, todos los puntos de control, desde la entrada de materia prima hasta la salida del producto, se someten al monitoreo del Centro de Control. Cada válvula y toma de temperatura precisa están en manos de los controladores de forma remota y en tiempo real, asegurando la eficiencia y estabilidad de las líneas de producción automatizadas y mejorando la seguridad del producto final desde la etapa de materia prima.

Formaba un equipo de talentos que destaque por su excelencia y eficiencia: Aprovechando la ventaja de la ubicación geográfica de Zhangjiagang, la base de producción atrajo a talentos profesionales en operación, gestión y técnica de producción requiriendo que los trabajadores de la línea de producción automática tuviesen experiencia en ingeniería química, automatización, seguridad y protección ambiental. Mientras se necesitaban unos 500 a 700 empleados en una planta tradicional de sales de litio no automatizada bajo la misma escala de producción, la base de producción de Zhangjiagang cuenta con menos de 200 miembros de personal, incluido el personal administrativo y de laboratorio.



Arraigaba el concepto de conservación de energía y ahorro de recursos: Mientras mejoraba la eficiencia de la gestión y el rendimiento, y la tasa de utilización de la capacidad productiva, la base de producción de Zhangjiagang se enfocaba en la elevación de los estándares de seguridad y protección ambiental, comprometida a resolver radicalmente los problemas de protección ambiental perennes. La base siempre utiliza gas natural como la única energía combustible, lo que en comparación con los combustibles fósiles tradicionales puede reducir las emisiones de óxidos de azufre y polvo en casi un 100%, y reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno en aproximadamente un 70%. Para responder a los últimos estándares de emisión de la industria química inorgánica, la base ha llevado a cabo una transformación tecnológica proactiva, aplicando estrictos estándares para la emisión. Asegura el cumplimiento con la emisión de escape. Se centra en la conservación de energía y la reducción del consumo, implementando proyectos como la recuperación y utilización de óxido de litio de la escoria y la reutilización del agua caliente para reducir de manera integral el consumo de recursos.

La revitalizada Base de Producción de Zhangjiagang ha liberado completamente sus ventajas de gestión y capacidad

como una base de producción de carbonato de litio totalmente automatizada: su línea de producción incorpora funciones como almacenamiento, integración y análisis, lo que puede ayudar eficazmente al equipo técnico a optimizar parámetros tecnológicos y control de procedimientos; se asegura la consistencia de calidad de cada lote de productos, ya que la introducción de concentrados de espodumena de alta calidad de Greenbushes facilita la producción continua de productos de alta calidad; la capacidad ha alcanzado las 20.000 toneladas/año, convirtiendo a la base en la principal base de producción de carbonato de litio de calidad para baterías totalmente automatizada del mundo.

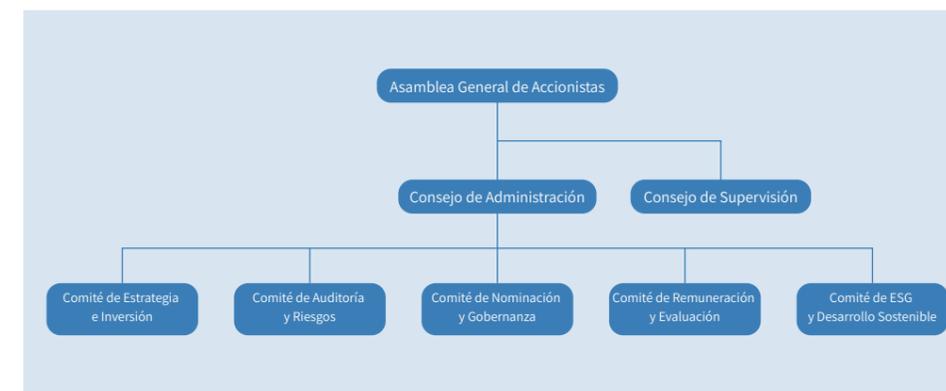
En el futuro, la Base de Producción de Zhangjiagang consolidará la base de una operación sólida, aprovechando las ventajas de gran capacidad y productos de alta calidad para mejorar aún más la competitividad integral. Tianqi Lithium mantendrá la estrategia de desarrollo de "consolidar las ventajas industriales upstream, mejorar el desarrollo empresarial en el midstream, y penetrarse en los sectores downstream". Con el concepto de responsabilidad de "Cambiar el Mundo con el Litio", Tianqi Lithium fortalecerá su ventaja de gobernanza de sostenibilidad y avanzará con estabilidad para liderar el desarrollo de alta calidad de la industria.

## Gobernanza ESG

Tianqi Lithium desarrolla un negocio sostenible adhiriéndose al concepto de responsabilidad de "Cambiar el Mundo con el Litio", optimiza continuamente el marco de gobernanza corporativa para elevar el nivel del desarrollo sostenible y la gobernanza ESG incrustando la sostenibilidad en la estructuración, construcción y operación de la cadena de valor entera. Además, a través del mecanismo de gobernanza que presenta eficacia, equilibrio y toma de decisiones profesional, la Compañía responde a las demandas de las partes interesadas internas y externas y asegurar sus derechos e intereses sentando una base sólida para la operación corporativa normativa y la globalización de la Compañía.

### Estructura de Gobernanza

En estricto cumplimiento con la Ley de Sociedades de la República Popular China, la Ley de Valores de la República Popular China, el Código de Gobierno Corporativo para Compañías Cotizadas, las Normas de Cotización de Acciones de la Bolsa de Valores de Shenzhen, las Directrices de la Bolsa de Valores de Shenzhen sobre las Normas de Autorregulación No. 1 para Compañías Cotizadas - Operación Estándar de Compañías Cotizadas en la Junta Principal, las Normas de Cotización de la Junta Principal de la Bolsa de Valores de Hong Kong, y los requisitos de leyes, regulaciones y documentos regulatorios relevantes de la Comisión Reguladora de Valores de China, Tianqi Lithium ha formulado una serie de sistemas internos de gobernanza como los Estatutos Sociales, y ha establecido una estructura de gobernanza corporativa moderna que comprende la Asamblea General de Accionistas, el Consejo de Administración, el Consejo de Supervisores y la gerencia, a fin de formar un mecanismo de gobernanza corporativa que es ordenado, científico y eficiente.



La Junta General de Accionistas es la máxima autoridad de la compañía, que convoca y organiza las reuniones de la Junta General de Accionistas estrictamente de acuerdo con las disposiciones y requisitos del reglamento de la Junta General de Accionistas y los Estatutos de la compañía, y garantiza que todos los accionistas, especialmente los pequeños y medianos accionistas, puedan disfrutar de los mismos derechos y ejercer plenamente sus derechos de voto. El Consejo de Administración es responsable de la gobernanza general, operación y el desarrollo de la empresa, incluyendo un Comité de Auditoría y Riesgo, un Comité de Remuneración y Evaluación, un Comité de Estrategia e Inversión, un Comité de Nominación y Gobernanza, un Comité ESG y Desarrollo Sostenible, para ayudar al Consejo de Administración a desempeñar sus funciones. Como órgano de supervisión de la empresa, la Junta de Supervisores vigila el desempeño de funciones del Consejo de Administración y la dirección y salvaguarda efectivamente los derechos e intereses legítimos de la empresa y los accionistas.

Tianqi Lithium considera el concepto de desarrollo sostenible como una parte indispensable de la operación y gestión de la gobernanza de la Compañía, estableciendo una estructura de gobernanza ESG con una clara división de derechos y responsabilidades. El Consejo de Administración es el máximo órgano responsable de la gobernanza ESG. El Comité de ESG y Desarrollo Sostenible es responsable de formular la visión, los objetivos y las estrategias de ESG y desarrollo sostenible y supervisar la implementación de los asuntos específicos de gestión. La Compañía creó un Departamento específico de ESG

y Sostenibilidad, estableció el mecanismo ESG-BP (ESG-Business Partner) entre todos los departamentos funcionales y las bases de producción tanto nacionales como internacionales. Junto con los grupos de trabajo específicos interdepartamentales de gestión del carbono y gestión de la cadena de suministro sostenible entre otros, se encarga de implementar los asuntos concretos de los importantes temas de ESG. Bajo la planificación general de desarrollo sostenible de la Compañía, promueve la concreción del trabajo de ESG y sostenibilidad junto con otros departamentos, bases de producción y bases de recursos.

En 2023, se incrementó un puesto nuevo de director independiente no ejecutivo en el Consejo de Administración, fue para la Sra. Wu Changhua<sup>4</sup>, experta en desarrollo sostenible, quien además fue elegida como Presidenta del Comité de ESG y Desarrollo Sostenible. Esto tiene como objetivo mejorar aún más la profesionalidad del Consejo de Administración, alentar a sus miembros a presentar activamente propuestas relacionadas con ESG y desarrollo sostenible durante las reuniones del Consejo, y fortalecer la conciencia y competencia del Consejo de incorporar los factores ESG en la toma de decisiones. Durante el período del informe, el Comité de ESG y Informe de Desarrollo Sostenible celebró 2 reuniones especiales para revisar el Informe de Sostenibilidad Anual y el Informe de Responsabilidad Social de la compañía. Y se celebraron reuniones ad hoc de vez en cuando para que el comité revisara documentos relacionados con ESG.

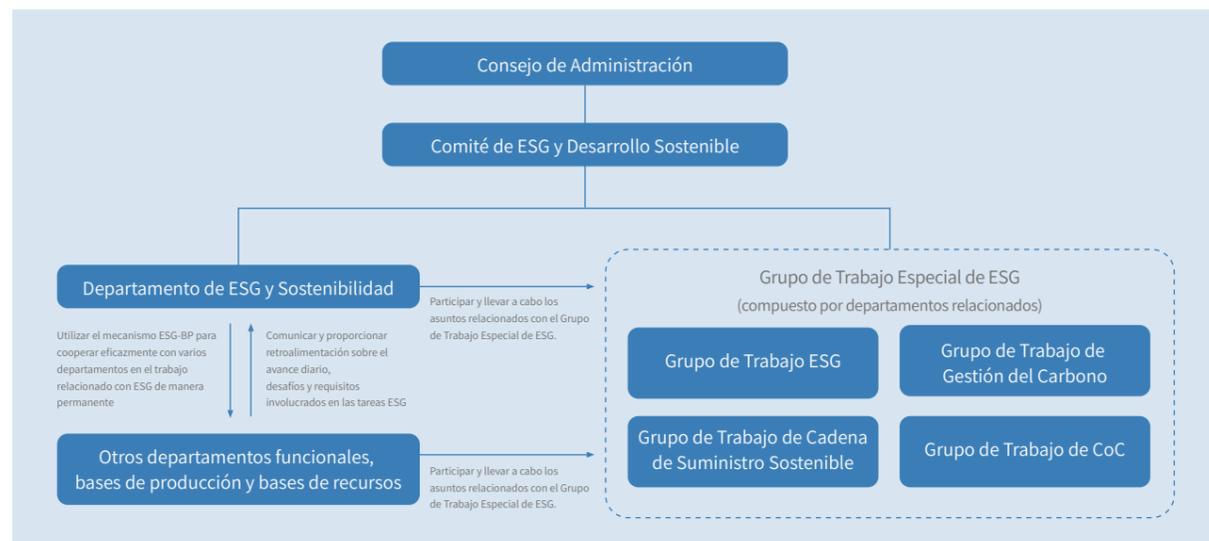
## La independencia y diversidad del Consejo de Administración

Tianqi Lithium entiende perfectamente la importancia de tener una estructura de consejo estandarizada para mejorar la gobernanza corporativa. En 2023, la Compañía actualizó sus normativas<sup>5</sup> como Estatutos Sociales, Normas de Procedimiento para las Reuniones del Consejo de Administración, Sistema de Trabajo para Directores Independientes y Normas de Trabajo de Comités Especializados de acuerdo con las Medidas para la Administración de Directores Independientes de las Compañías Cotizadas emitidas por la Comisión Reguladora de Valores de China, asegurando así que la composición y nombramiento de los miembros del Consejo cumplan con las regulaciones pertinentes.

La Compañía otorga gran importancia a la independencia y diversidad de la estructura del Consejo y toma en cuenta varios factores como el género, el historial educativo y la experiencia en la industria al seleccionar a los miembros del Consejo, para asegurar la toma de decisiones científicas y efectivas del

mismo. Al final de este período de informe, el Consejo de Administración de Tianqi Lithium tiene un total de 8 miembros, con una rica experiencia en múltiples dominios como la industria del litio, gobernanza corporativa, finanzas y contabilidad, gestión de riesgos, ESG y desarrollo sostenible, estrategia, etc. Entre el Consejo de Administración, los directores independientes no ejecutivos representan el 50%, y la proporción de directoras es del 50%. Todos los Comités especializados del Consejo están presididos por directores independientes no ejecutivos, y todos los miembros del Comité de Auditoría y Riesgos son directores independientes no ejecutivos. Además, los asuntos relacionados con campos profesionales deben ser revisados por los Comités especializados del Consejo antes de ser presentados al Consejo de Administración, aprovechando la experiencia y la perspectiva imparcial de los directores independientes no ejecutivos para proporcionar referencias valiosas para la toma de decisiones del Consejo.

### Estructura de gobernanza ESG y desarrollo sostenible de Tianqi Lithium Corporation



La proporción de directoras del Consejo ha alcanzado el 50%

50%



La proporción de directores independientes no ejecutivos del Consejo ha alcanzado el 50%

50%



Se incorporan 2 expertos en desarrollo sostenible en el Consejo de Administración

2<sup>6</sup> expertos

<sup>4</sup> La Sra. Wu Changhua fue Directora de Proyectos de China del Instituto de Recursos Mundiales, Presidenta de la Greater China del Climate UK. Actualmente es vicepresidenta del Comité Ejecutivo de Asia-Pacific Water Forum, Presidenta del Centro de Innovación Futuro, miembro del Comité Directivo del Cool Earth Innovation Forum (ICEF) de Japón, y miembro del Comité Asesor de Seguridad Hídrica del Banco Asiático de Desarrollo. Tiene amplia experiencia y conocimientos profesionales en los campos de ESG, desarrollo sostenible y nuevas energías.

<sup>5</sup> Para obtener más detalles sobre la gobernanza corporativa, consulte el sitio web oficial de Tianqi Lithium: [http://www.tianqilithium.com/relationship/relationship\\_1.html](http://www.tianqilithium.com/relationship/relationship_1.html)

<sup>6</sup> La Sra. Huang Wei fue nombrada directora independiente no ejecutiva de la Compañía desde junio de 2022. Aprovechándose de su amplia experiencia en evaluación de activos, análisis monetario y financiero, estrategia ESG, asesoramiento empresarial, identificación y prevención de riesgos, se encarga de la supervisión de las operaciones de la Compañía y el planteamiento de opiniones independientes.

## Remuneración Sostenible

Tianqi Lithium ha venido mejorando y fortaleciendo los mecanismos de incentivo y restricción de sus Directores y alta dirección, ha establecido el Sistema de Gestión de Remuneraciones de Directores y Supervisores y los Paquetes de Remuneración para la Alta Dirección, entre otros documentos internos para promover el pleno ejercicio de funciones de los Directores, Supervisores y la Alta Dirección, con miras a mejorar la efectividad de la gobernanza de la Compañía. Según las regulaciones pertinentes, la remuneración del personal de alta dirección de la compañía consiste en el salario básico y evaluación de desempeño, y se implementa después de que el Comité de Remuneración y Evaluación y el Consejo de Administración revisen y aprueben la propuesta de ajuste de la remuneración de la alta dirección para cada ejercicio. Mientras tanto, la Compañía también ha establecido un mecanismo de recuperación de remuneración de altos ejecutivos, que establece claramente que, en caso de cambios significativos en las condiciones externas de la Compañía o altos ejecutivos que

causen efectos adversos significativos a la compañía, el Comité de Remuneración y Evaluación tiene la autoridad para reajustar los planes de remuneración de los altos ejecutivos involucrados para el año en curso o los años siguientes.

Además, durante el período del informe, la Compañía, basada en las competencias de los altos ejecutivos de diferentes departamentos, ha establecido indicadores de evaluación de desempeño ESG cualitativos y cuantitativos correspondientes (cubriendo tres dimensiones: ambiental, social y de gobernanza, en total 22 indicadores), logrando una cobertura del 100% de la remuneración de los altos ejecutivos vinculada con los indicadores ESG. Esto ha motivado a la alta dirección a avanzar continuamente en el trabajo relacionado con la gestión ESG. Al final de este período del informe, todos los altos ejecutivos de la compañía han alcanzado sus metas de evaluación de desempeño ESG para el año.



## Estrategias de Gestión

Tianqi Lithium ha establecido un modelo de estrategia de desarrollo sostenible basado en la prevención y control de riesgos, impulsado por la creación de valor como propulsión endógena, la construcción de la marca responsable como influencia externa, y la honestidad y el cumplimiento como directrices operativas básicas estableciendo normas y regulaciones internas sobre temas clave de ESG, tales como riesgos, salud y seguridad, medio ambiente e integración comunitaria, define y renueva regularmente los objetivos de evaluación cualitativos y cuantitativos, enfocándose en la incorporación del sistema de gestión estratégica RHSEC (riesgos, salud y seguridad, medio ambiente y comunidad), y pone en práctica el concepto responsable de "Cambiar el Mundo con el Litio".

Durante este período del informe, hemos promovido continua-

mente la implementación de nuestra estrategia de desarrollo sostenible. Hemos alcanzado los objetivos escalonados en los mecanismos de gobernanza, medidas de gestión y divulgación de información. Al mismo tiempo, hemos profundizado constantemente la granularidad de los requisitos de gestión, innovado la metodología de trabajo colaborativo dentro de la Compañía y avanzado hacia nuestro objetivo de "convertirnos en un líder global en desarrollo sostenible en el sector de la nueva energía". En 2023, Tianqi Lithium, como miembro del Pacto Mundial de las Naciones Unidas (UNGC), persistiendo en los diez principios en áreas como derechos humanos, trabajo, medio ambiente y anticorrupción e implementándolos estrechamente en los esfuerzos de desarrollo sostenible y ESG de la Compañía, promovemos el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

## Estrategia de Desarrollo Sostenible

En 2023, guiados por la planificación de desarrollo sostenible de nuestra Compañía, fortalecimos aún más el trabajo de mejora integral de la nueva fase. En términos de gobernanza ESG, el Comité de ESG y Desarrollo Sostenible se mantuvo al tanto de la información más reciente sobre desarrollo sostenible y ESG a través de boletines quincenales, informes de trabajo mensuales e informes especiales, y también sobre los principales asuntos ESG de la Compañía y el avance de la gestión. En cuanto a la gestión ESG, el Departamento de ESG y Sostenibilidad ha completado el sistema de indicadores ESG,

incorporando los indicadores de desempeño relacionados con ESG en la remuneración y el sistema de evaluación de la alta dirección, y manteniendo un seguimiento en tiempo real de los indicadores de desempeño ESG. En términos de divulgación y comunicación de ESG, la Compañía se compara con los estándares de divulgación de sostenibilidad más importantes a nivel nacional e internacional, los sistemas de calificación y los marcos, participa activamente en la comunicación con las partes interesadas externas y mejora la influencia de la compañía en el desarrollo sostenible.

## Modo ESG BP

Mientras implementamos de manera constante nuestra estrategia ESG y logramos nuestros objetivos establecidos, hemos explorado y establecido un mecanismo profesional y efectivo de "ESG-BP" (ESG-Business Partner). Posicionamos al Departamento de ESG y Sostenibilidad como el socio de ESG

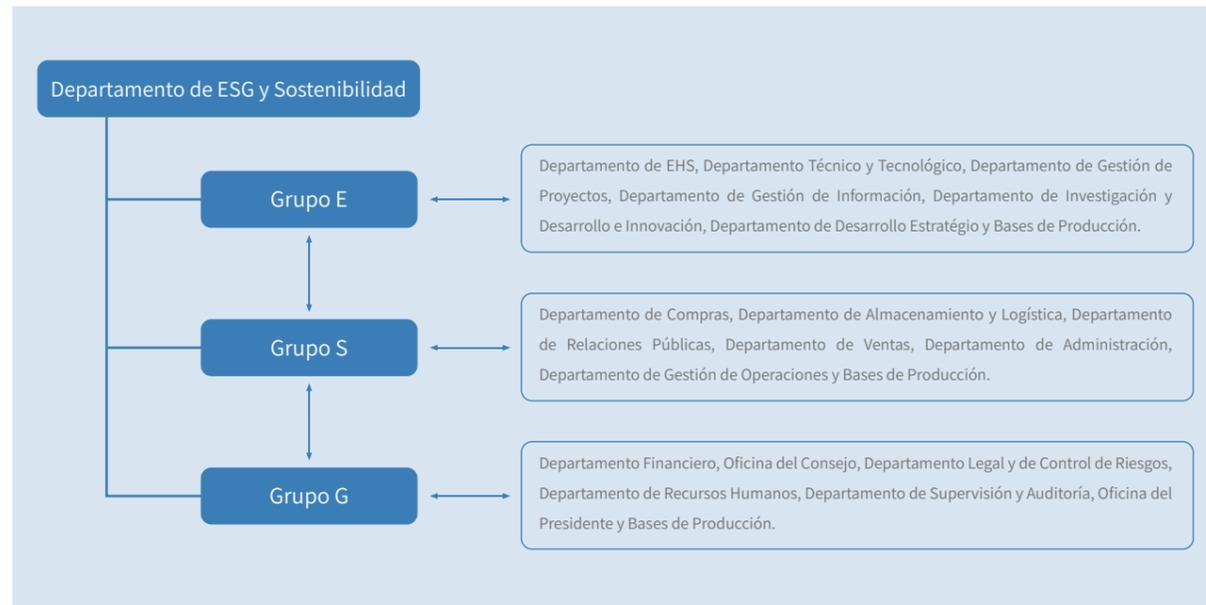
para otros departamentos, fomentando una estrecha colaboración entre el Departamento de ESG y Sostenibilidad y otros departamentos relevantes, proporcionando así una base sólida de garantía para la implementación de diversas iniciativas ESG.

Para garantizar un apoyo preciso y eficaz de "ESG-BP", dividimos el Departamento de ESG y desarrollo sostenible en tres grupos: E (medio ambiente), S (sociedad) y G (gobierno/gobernanza corporativo), cada uno de los cuales asume el papel de "grupo estratégico" de ESG como principal órgano de apoyo para llevar a cabo el trabajo de ESG en otros departamentos funcionales, bases de producción y de recursos, se encarga de conectar directamente con el personal del Departamento o base designado, conoce de cerca las necesidades o desafíos durante la ejecución del trabajo y formula estrategias de respuesta oportunas para ayudar a la implementación del trabajo de ESG. Organizamos regularmente a los miembros del equipo ESG-BP para que se instalen en las bases de producción para garantizar la integración de las

medidas de gestión del desarrollo sostenible en las operaciones de producción y fluir la información ESG entre la Sede Central y las bases.

Al mismo tiempo, los tres equipos "ESG-BP" mantienen intercambios y comunicación dentro del Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible, comparten conocimientos especializados sobre temas específicos de ESG, intercambian sobre los problemas encontrados en diferentes departamentos y responden eficazmente a las necesidades de cada departamento, base de producción y de recursos en combinación con los temas de ESG gestionados por cada grupo, actualizan, resumen e informan oportunamente sobre la situación actual de la gestión de ESG de la compañía.

### Asociación Empresarial de ESG de Tianqi Lithium



#### Función del "Gerente de Clientes":

Organizar las necesidades y problemas relacionados con ESG encontrados por varios departamentos en el trabajo diario, discutir, estudiar y juzgar dentro del Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible, y responder y apoyar oportunamente.

#### Función del "Gerente profesional":

Combinar las habilidades profesionales de ESG con el trabajo real de cada departamento, formular un programa de trabajo de ESG aplicable, integrarlo en los procesos de gestión convencionales, proponer conjuntamente soluciones y contactar, comunicarse y cooperar con otros departamentos relevantes si es necesario.

## Influencia del desarrollo sostenible

Consciente de la importancia de comunicarse con el mundo exterior sobre el desarrollo sostenible y promover conjuntamente acciones de transformación social, Tianqi lithium se compromete a transmitir conceptos ESG activos y responsables, intercambiar experiencias prácticas con socios externos, participar en diversos canales de diálogo sobre el desarrollo sostenible en el país y en el extranjero y mejorar la influencia de la empresa en el desarrollo sostenible.

### Caso: Tianqi Lithium Fue Invitada a Asistir a la 28ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP28)

La COP28 comenzó oficialmente en Dubái, Emiratos Árabes Unidos, el 30 de noviembre de 2023. Tianqi Lithium, como representante de las compañías chinas de nuevos materiales energéticos, fue invitada a asistir al evento paralelo de China Corner en la COP28, con el tema "Innovación Liderando el Desarrollo y Asistiendo a la Gobernanza Global: Política y Prácticas de China para la Reducción de la Contaminación, Reducción de Carbono y Mejora Coordinada de la Eficiencia". Jian Anqi, vicepresidenta de Tianqi Lithium, pronunció un discurso en el que introdujo cómo Tianqi Lithium implementa verdaderamente su estrategia ESG gestionando sistemáticamente el carbono a nivel operativo y de producto, siguiendo el estándar de Huella Ambiental de Producto (PEF) de la Unión Europea, adoptando el enfoque de neutralidad de carbono que consiste en contabilidad, reducción de emisiones y divulgación. Al explorar vías de reducción de contaminación y carbono, la Compañía ha emprendido iniciativas como la sustitución de energía, la conservación de energía y materiales, y la innovación de procesos. El Sr. Xia Juncheng, Director y Gerente General de Tianqi Lithium, en el evento publicó el Libro Blanco sobre la Industria Sostenible del Litio bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero de Tianqi Lithium y presentó la iniciativa de "Cambiar el Mundo con el Litio - Emisiones Netas Cero", mostrando los esfuerzos y la responsabilidad de las Compañías chinas para alcanzar los objetivos de "doble carbono" ante la comunidad internacional.



Jiang Anqi, Vicepresidenta de Tianqi Lithium, pronunció un discurso principal



El Sr. Xia Juncheng, Director y Gerente General de la Compañía, en el evento lanzó el Libro Blanco sobre la Industria Sostenible del Litio bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero de Tianqi Lithium



Tianqi Lithium presentó en la COP28 el primer Libro Blanco de la Industria del Litio sobre la Industria Sostenible del Litio para Lograr Cero Neto



Wang Weina, Directora de ESG y Sostenibilidad de Tianqi Lithium, participó en la discusión de la Conferencia

### Tianqi Lithium compartió las experiencias de la industria de baterías de litio en ESG y Desarrollo Sostenible

En octubre de 2023, se celebró en Suining la Conferencia Internacional de la Industria de Baterías de Litio y el Simposio Internacional sobre Vehículos de Nueva Energía y la Industria de Baterías de Energía 2023 en China (Suining). Bajo el tema "Era de Bajo Carbono y Creando el Futuro con el 'Litio'", la conferencia reunió a representantes de empresas líderes de campos relacionados para intercambiar opiniones sobre temas como promover una coexistencia armoniosa entre humanos y naturaleza, adherirse a estrategias de desarrollo sostenible y ESG, y avanzar en la transformación verde de la estructura energética.

En la conferencia, el Sr. Tian Xingguo, gerente del Departamento de ESG y Sostenibilidad de Tianqi Lithium, pronunció un discurso principal. Compartió el contenido principal del Libro Blanco sobre la Industria Sostenible del Litio bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero de Tianqi Lithium, detallando las estrategias clave para lograr emisiones netas cero a lo largo de la cadena industrial. Hizo un llamado a los socios de la industria a unirse al movimiento de cero neto e introdujo el compromiso de reducción de carbono y la hoja de ruta de implementación de Tianqi Lithium. Su presentación contribuye al desarrollo verde y bajo en carbono de la zona económica de Sichuan-Chongqing y al desarrollo de alta calidad de la industria de nueva energía en Sichuan y Chongqing.



Tianqi Lithium compartió perspectivas sobre el movimiento hacia cero emisiones en la industria del litio

### La Animación en Arena Original de Tianqi Lithium "We Share" Recibió Premios para Películas de Sostenibilidad

Tianqi Lithium organizó un evento de cóctel ESG con el tema "WE SHARE" en Santiago, Chile, en 2022, y creó un video temático utilizando la técnica de arte moderno de animación en arena coloreada. El video demostró vívidamente las prácticas de responsabilidad social de la compañía en torno a los ODS de las Naciones Unidas y su concepto de responsabilidad de "Cambiar el Mundo con el Litio".

En septiembre de 2023, la animación en arena recibió el premio a la Mejor Película de "Cultura Corporativa Sostenible" - Premio a la Contribución a los ODS en la Ceremonia Inaugural de los Premios de Películas de Cultura Corporativa Sostenible de Odyssey 2023. En noviembre del mismo año, "We Share" fue invitado a participar en los 11º Premios Globales de Sostenibilidad de TVE (GSFA) y ganó el Premio al Cortometraje de ESG en los Negocios, marcando a Tianqi Lithium como la primera empresa china en recibir este galardón. Utilizando la pintura en arena, una forma de arte baja en carbono, "We Share" narró las interconexiones entre el mundo y el litio, Tianqi y el litio, así como Tianqi y el mundo. Mostró el papel activo de Tianqi Lithium en la promoción de la transición a la energía limpia y su compromiso con la co-creación de un futuro con neutralidad de carbono. La comunicación efectiva del video sobre el concepto de desarrollo sostenible y las prácticas comerciales obtuvo reconocimiento internacional.



"Premios de Cine de Cultura Corporativa Sostenible" por el Festival de Cine Odyssey 2023.



Tianqi Lithium asistió a la ceremonia de premios de cine de sostenibilidad global TVE 2023

## Gestión de Riesgos y Control Interno

Tianqi Lithium opera bajo el principio fundamental de cumplimiento, prestando mucha atención a diversos riesgos en sus líneas de negocio y operaciones. Integra factores ESG en su sistema de gestión de riesgos y optimiza el sistema de manera integral a través de procesos de gestión antes, durante y después del evento, reforzando continuamente sus medidas de prevención de riesgos. Conjuntamente, la Compañía se dedica a mejorar continuamente la promoción de la cultura de cumplimiento legal y la fortaleza de la supervisión del control interno, empleando múltiples estrategias para mejorar sus capacidades de prevención de riesgos.

### Fortalecer la Gestión de Riesgos

Hemos establecido un sistema de gestión de riesgos con tres líneas de defensa como garantía de gestión, que se construye alrededor de la gestión y control centralizado de riesgos internos y el monitoreo continuo de riesgos externos. El Departamento Legal y de Control de Riesgos es responsable de fortalecer y perfeccionar las políticas de gestión de riesgos de la Compañía, con un enfoque principal en los cambios en leyes, regulaciones y políticas regulatorias. Realiza la identificación y evaluación de riesgos para todas las actividades comerciales de la compañía para asegurar el cumplimiento en las operaciones.

#### Primera línea de defensa



Departamentos funcionales

Desarrollar el trabajo diario de acuerdo con los requisitos básicos de cumplimiento

#### Segunda línea de defensa



Departamento Legal y de Control de Riesgos

Establecer un sistema de gestión de riesgos para identificar y evaluar oportunamente los riesgos que enfrenta la empresa

#### Tercera línea de defensa



Departamento de Supervisión y Auditoría

Fortalecer la prevención de riesgos e identificar posibles deficiencias en la gestión y control

La Compañía ha incorporado los riesgos relacionados con ESG en su marco de gestión de riesgos, designando al Departamento de ESG y Sostenibilidad como la primera línea de defensa para los riesgos ESG, responsable de la identificación, evaluación, respuesta y monitoreo de riesgos. El Departamento Legal y de Control de Riesgos tiene la tarea de realizar investigaciones profesionales adicionales para gestionar eficazmente los riesgos potenciales. En 2023, en respuesta a nuevas regulaciones como el Reglamento (UE) 2023/1542 sobre Baterías y Residuos de Baterías, el Departamento Legal y de Control de Riesgos analizó las implicaciones para el desarrollo de la Compañía. También organizaron un simposio sobre temas legales emergentes de ESG en colaboración con el Departamento de ESG y Sostenibilidad.

Además, Tianqi Lithium ha establecido activamente un sistema de capacitación en gestión de riesgos, mejorando efectivamente la conciencia de control de riesgos de todos los empleados. La Compañía emite boletines mensuales de control de riesgos legales a los altos ejecutivos, proporcionando materiales de capacitación que son tanto oportunos como prácticos, y lleva a cabo capacitación en conciencia de riesgos para todos los nuevos empleados, enfatizando la importancia de la gestión de riesgos y las prácticas estandarizadas. Durante este período del informe, organizamos un "Mes de Promoción de la Cultura de Control de Riesgos Legales", invitando a expertos internos y externos a proporcionar capacitación especializada en la sede; también celebramos un evento de "Implementación de Conciencia de Control de Riesgos", donde el Departamento Legal y de Control de Riesgos visitó varias bases de producción en persona para comunicación e intercambios, mejorando la conciencia y las capacidades de cumplimiento legal de los empleados de las bases.



## Mejorar el Control Interno

En estricto cumplimiento con la Ley de Sociedades de la República Popular China, la Ley de Auditoría de la República Popular China, las Normas Básicas de Control Interno para Compañías, las Disposiciones de la Oficina Nacional de Auditoría sobre la Auditoría Interna, los Principios de Auditoría Interna de China y otras leyes y regulaciones, Tianqi Lithium ha establecido los Términos de Referencia del Comité de Auditoría y Riesgos del Consejo de Administración de la Compañía, el Sistema de Gestión de Auditoría Interna, el Sistema Básico de Control Interno, el Sistema de Responsabilidad Interna y los Estándares de Identificación de Deficiencias de Control Interno, mejorando así el sistema estandarizado de control interno.

La Compañía realiza la autoevaluación de la efectividad de sus controles internos dos veces al año. Basándose en la precisión y autenticidad de los resultados de la autoevaluación, se elabora un plan de inspección integral y se lleva a cabo el trabajo de evaluación, lo que resulta en el Informe de Autoevaluación de Control Interno. Al mismo tiempo, se contrata a una firma de contabilidad externa para realizar una auditoría de control interno al final de cada año. El alcance de nuestras evaluaciones de auditoría interna y externa abarca todas las unidades operativas, incluida la sede de la Compañía y varias bases de producción, y cubre aspectos relacionados con el medio ambiente, la salud y la seguridad, el cumplimiento y otros riesgos relacionados con ESG. Para cualquier deficiencia de control interno identificada durante las auditorías, el Departamento de Supervisión y Auditoría de la Compañía es responsable de supervisar el trabajo de rectificación y rastrear regularmente el progreso de las rectificaciones para asegurar que los hallazgos se resuelvan de manera rápida y efectiva. Durante este período del informe, no se encontraron deficiencias significativas de control interno en las auditorías internas y externas de la Compañía.

## Ética Empresarial y Transparencia

Tianqi Lithium integra el valor comercial con la responsabilidad social corporativa, comprometiéndose a realizar negocios con altos estándares de ética empresarial. Nos adherimos a operar con integridad, siguiendo estrictamente todas las leyes, regulaciones y ética empresarial aplicables donde operamos. Mejoramos continuamente nuestro sistema de ética empresarial y la cultura de integridad corporativa, liderando la construcción de un ecosistema empresarial positivo.

## Perfeccionar los Sistemas y regulaciones

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley de Sociedades de la República Popular China, la Ley Antimonopolio de la República Popular China, la Ley de Competencia Desleal de la República Popular China y las Disposiciones Provisionales sobre la Prohibición del Soborno Comercial, entre otros requisitos legales y regulatorios en las áreas donde opera. La Compañía ha establecido políticas de gestión interna como las Regulaciones de Cumplimiento contra el Lavado de Dinero y la Financiación del Terrorismo, la Política contra el Fraude y de Denuncias, los Procedimientos de Gestión de Patrocinios Comerciales, los Procedimientos de Gestión de Regalos y Hospitalidad, y el Código de Ética y Conducta Profesional, entre otros, y ha emitido el Código de Conducta Empresarial Internacional<sup>7</sup>, que articulan la postura y los requisitos de la Compañía sobre anticorrupción y antifraude, evitan conflictos de intereses, protegen a los denunciantes y la competencia justa, regulando así el comportamiento profesional de sus empleados y proveedores.

Durante este período del informe, la Compañía mejoró aún más sus funciones de supervisión al renombrar el "Departamento de Auditoría" como el "Departamento de Supervisión y Auditoría", fortaleciendo su gestión en la supervisión de negocios relacionados con riesgos, manejo de quejas e informes y promoción de la conciencia sobre integridad. El Comité de Auditoría y Riesgos del Consejo de Administración es responsable de supervisar la efectividad y el cumplimiento de las operaciones de la Compañía. El Departamento de Supervisión y Auditoría es responsable de supervisar la implementación de varios estándares de ética empresarial e investigar y verificar posibles actividades fraudulentas. Al mismo tiempo, la Compañía y cada subsidiaria han establecido un grupo de trabajo de COC o un grupo de supervisión, que han continuado promoviendo la construcción de estándares de conducta Compañiaria a lo largo del año, supervisando integralmente la implementación de los códigos de conducta e inspeccionando las violaciones en el lugar de trabajo.

<sup>7</sup> Para más detalles del Código de Conducta Comercial Internacional de Tianqi Lithium, consulte: [http://www.tianqilithium.com/Upload/File/202210/20221010160719\\_0123.pdf](http://www.tianqilithium.com/Upload/File/202210/20221010160719_0123.pdf)

## Mecanismo Completo de Denuncias

Tianqi Lithium se compromete a construirse como una organización caracterizada por la integridad, honestidad y transparencia, alentando tanto a las partes interesadas internas como externas a informar sobre casos de conducta empresarial poco ética de manera anónima o abierta. Manteniendo un enfoque pragmático, la Compañía ha establecido un procedimiento integral de aceptación y manejo de informes. Se estipula explícitamente que el Departamento de Supervisión y Auditoría es responsable de investigar y tratar los informes relacionados con personal no auditor, mientras que la Oficina del Consejo de Administración maneja los informes contra el personal de auditoría. Mientras tanto, la Compañía implementará los mecanismos de abstención necesarios, requiriendo que las personas investigadas o las partes interesadas relevantes no participen en la toma de decisiones sobre los resultados disciplinarios para garantizar la equidad y justicia de los resultados del manejo de informes. Sancionaremos severamente a aquellos que se encuentren en violación de las reglas y rectificaremos rápidamente cualquier deficiencia de gestión interna identificada.

### Canales para Quejas y Denuncias

-  **Cuenta Oficial de WeChat:** Yangguang Tianqi (Integridad Tianqi)
-  **Tel:** 028-8513 4967
-  **Correo electrónico:** shenji@tianqilithium.com (Departamento de Supervisión y Auditoría), ir@tianqilithium.com (Oficina del Consejo)

Además, la Compañía se dedica a proteger los derechos e intereses legítimos de los denunciantes, prometiendo salvaguardar estrictamente la confidencialidad de la información del denunciante para protegerlos de represalias. En nuestra Política contra el Fraude y de Denuncias<sup>8</sup>, prohibimos explícitamente cualquier acción discriminatoria o retaliatoria, prohibimos medidas hostiles contra empleados que participen en investigaciones, y trataremos seriamente a cualquier persona que viole la confidencialidad de la información del denunciante o tome represalias contra ellos. Dependiendo de las circunstancias, consideraremos la degradación, la terminación de los contratos laborales o la remisión a las autoridades judiciales para aquellos que violen estos principios. Durante el período del informe, ni la Compañía ni sus empleados estuvieron involucrados en ningún litigio relacionado con corrupción o soborno.

<sup>8</sup> Para los detalles sobre la Política contra el Fraude y de Denuncias de Tianqi Lithium, consulte: <https://static.cninfo.com.cn/finalpage/2020-01-11/1207241402.PDF>

## Mejorar la Capacitación y la Comunicación

Tianqi Lithium requiere que todos los empleados, proveedores y socios relacionados se adhieran al Código de Conducta y Ética de la Compañía, enfatizando la importancia de promover la conciencia sobre la ética empresarial y la creación de capacidades, y guiando tanto a las partes interesadas internas como externas para practicar la cultura de integridad. La Compañía lleva a cabo activamente actividades de capacitación en ética empresarial, logrando una tasa de participación del 100%, y comunica ampliamente la conciencia sobre el comportamiento empresarial responsable y los estándares a todos los empleados. En 2023, el equipo de gestión de la Compañía y el equipo de ESG participaron en la capacitación especializada sobre los temas de riesgos y gobernanza de la ética empresarial, con un estudio en profundidad sobre el Programa Anticorrupción: La Guía para Compañías Cotizadas de la Comisión Independiente contra la Corrupción de Hong Kong; el 100% de los nuevos empleados firmaron la "Carta de Compromiso de Ética Empresarial"; y el Departamento de Supervisión y Auditoría llevó a cabo una capacitación especializada contra el fraude y las denuncias en la Base de Producción de Shehong, con más de 700 participantes.

Al mismo tiempo, nos dedicamos a establecer una cadena de suministro transparente caracterizada por la integridad. Nuestros contratos de venta firmados con clientes incluyen cláusulas sobre anticorrupción comercial, contra el lavado de dinero y contra la financiación del terrorismo. Los contratos firmados con los proveedores y contratistas contienen disposiciones para un compromiso con la transparencia y la integridad en las adquisiciones. Además, la Compañía se ha unido a la "Alianza Empresarial contra el Fraude" para mejorar continuamente los intercambios y el aprendizaje con Compañías conocidas sobre ética empresarial y anticorrupción, construyendo juntos una comunidad empresarial basada en la integridad.

### Tianqi Lithium Realizó Capacitación en Ética Empresarial y Gobernanza Corporativa

En octubre de 2023, Tianqi Lithium invitó a la Sra. CHUNG Hoi Yin, Eva, quien desempeñaba el cargo de Subdirectora Regional (Interina) de la Oficina Regional de la Comisión Independiente contra la Corrupción de Hong Kong para el Este de Hong Kong (ICAC), a impartir cursos de capacitación sobre ética empresarial para la gestión de la compañía, a la cual participaron los ejecutivos y colegas de diversas líneas de negocio de forma presencial y en línea. Dicha actividad se centró en la ética empresarial y la gobernanza corporativa, enfatizando la importancia de la ética en el contexto de la globalización económica. Basándose en el "Programa Anticorrupción - Una Guía para Compañías Cotizadas" y a través del análisis de los casos, el equipo de alta dirección de la Compañía pudo comprender en profundidad los riesgos de la ética empresarial y los caminos de gobernanza correspondiente, profundizando así la comprensión interna de la Compañía sobre la práctica de la ética empresarial.



Los altos ejecutivos de la compañía y el departamento de ESG y Sostenibilidad participaron en la formación en ética empresarial

# Construcción y Garantía de la Informatización

Tianqi Lithium sigue muy de cerca la tendencia del desarrollo tecnológico, llevándose a cabo activamente la planificación y construcción de sistemas de información. Por un lado, mejora continuamente el sistema de seguridad de la información para asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información, equipos informáticos y datos. Por otro lado, fomenta la innovación continua para mejorar la eficiencia en la utilización de activos de datos, creando efectivamente un entorno operativo empresarial eficiente, ágil y seguro.

## Gestión de la Seguridad de la Información

Tianqi Lithium pone gran énfasis en el uso y protección de la información, adhiriéndose estrictamente a la Ley de Ciberseguridad de la República Popular China, la Ley de Seguridad de Datos de la República Popular China, la Ley de Protección de Información Personal de la República Popular China, así como a las leyes y regulaciones pertinentes en los lugares donde opera. La Compañía ha establecido una política integral de seguridad de la información y privacidad de acuerdo con los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información ISO 27001 y basada en sus operaciones comerciales reales, que define claramente los requisitos para la recopilación, almacenamiento, uso, transmisión y protección de datos, y mejora continuamente los procedimientos correspondientes de gestión y control de la seguridad de la información. Al mismo tiempo, la Compañía promueve activamente una cultura de seguridad de la información, aumentando la conciencia de los empleados y usuarios sobre la importancia de la seguridad de la información y la protección de la privacidad. La Compañía también ha firmado un Acuerdo de Confidencialidad por escrito con los empleados para proteger eficazmente la seguridad de los datos y la privacidad. Además, la Compañía ha encargado explícitamente al Departamento de Gestión de la Información el desarrollo de planes de capacitación para asegurar que los empleados comprendan y cumplan con los sistemas y regulaciones pertinentes en materia de seguridad de la información y protección de la privacidad.

**Garantía de Sistemas**  
Perfección de las políticas de seguridad de la información sólidas, especificando regulaciones en áreas como el control de acceso, la protección de datos y la gestión de contraseñas.

**Evaluación de riesgos**  
A través de evaluaciones de riesgo periódicas, identificar las amenazas y vulnerabilidades potenciales de seguridad de la información y tomar medidas correspondientes a tiempo.

**Implementación de controles de acceso**  
Basado en los roles y responsabilidades de los empleados, establecer los permisos de acceso apropiados, restringir el acceso a información sensible, autenticar y gestionar permisos a través de tecnologías de control de dominio AD, y aislar el acceso a la red por parte de visitantes.

**Cifrado de datos**  
Los datos locales de los empleados clave se cifran para almacenarlos, evitando la fuga de datos en caso de pérdida del dispositivo; se cifran los datos sensibles para garantizar la seguridad de los datos durante su transmisión y almacenamiento.

**Almacenamiento de Datos y copia de seguridad**  
Los datos de los empleados y departamentos relevantes están almacenados en la nube de Tianqi con duplicados, mientras los sistemas de información clave hacen duplicado diario de sus datos y se estableció un centro de copias de seguridad externo en la base de Chongqing.

**Auditoría de Seguridad y Supervisión**  
Colaborar con organismos profesionales de terceros para realizar inspecciones y resolución de problemas regulares en la infraestructura de TI crucial y los sistemas de información.

**Equipos y Tecnología de Seguridad**  
Utilizando tecnologías como firewalls, VPN, sistemas de detección de intrusiones y software antivirus para mejorar la seguridad del sistema de información.

**Formación y educación de empleados**  
El departamento de gestión de información es responsable de desarrollar planes de formación para asegurar que los empleados comprendan y cumplan con las políticas y regulaciones relacionadas con la seguridad de la información y la protección de la privacidad.

## Digitalización

Tianqi Lithium entiende profundamente el papel crucial de la digitalización para la mejora de la gestión de producción en el sitio y la eficiencia operativa. La Compañía ha formulado un plan de construcción de tecnología de información para promover integralmente la actualización de la infraestructura de TI, la construcción de plataformas digitales y el desarrollo de capacidades del personal. Promueve el establecimiento de un sistema digital integral para ayudar a las operaciones eficientes de cada función y la producción segura de todas las bases de producción, lo que también mejora la gestión de datos y el análisis de toma de decisiones, ayudando así en la gestión fina del proceso de producción y fabricación.

### Tianqi Lithium empodera la Gestión de Producción con Sistemas Digitales

Tianqi Lithium está avanzando activamente en la construcción de fábricas digitales. Se ha desarrollado con éxito un sistema de gestión de Medio Ambiente, Salud y Seguridad (EHS) para la Base de Producción de Shehong y la Base de Producción de Anju, y el sistema de ejecución de manufactura "MES" y otras herramientas de plataforma están en proceso de implementación de manera ordenada en cada base de producción. Estas herramientas ayudan a lograr un monitoreo visual integral para la gestión de salud, seguridad y medio ambiente, así como proporcionar gestión en línea de ciclo cerrado y asistencia de comando. Ofrecen un soporte sólido para mejorar la gestión en la producción y fabricación, mantenimiento de equipos, análisis de calidad, monitoreo de procesos, gestión de energía, emisión de contaminantes, monitoreo de seguridad y sistemas de alerta temprana.



El sistema EHS de la base de producción de Shehong de Tianqi Lithium

# 3

## Amigable con el Medio Ambiente

Tianqi Lithium se adhiere al concepto de coexistencia armoniosa entre los humanos y la naturaleza, aplica continuamente el pensamiento de la cadena de valor para elevar el nivel de gestión ambiental. Con un sistema integral de gestión ambiental, la Compañía fortalece la gestión de recursos naturales y presta mucha atención a la gestión del ciclo de vida completo de la inversión en minería de litio, así como a las operaciones de minería y procesamiento. Refuerza las prácticas en la economía circular y aborda proactivamente el cambio climático con una actitud responsable.

### Este capítulo responde a los siguientes ODS:



### Este capítulo responde a los siguientes temas materiales:

- Emisiones de GEI y gestión
- Resiliencia climática
- Gestión de energía
- Oportunidades de tecnología limpia
- Gestión de recursos hídricos
- Gestión de calidad del aire
- Gestión de materiales, residuos sólidos y relaves
- Conservación de la biodiversidad
- Investigación y Desarrollo (I+D) e innovación

# Historia de Responsabilidad:

## Mantener la aspiración original y practicar la misión verde en el punto de partida del "Sueño del litio".

La Base de Producción de Shehong de Tianqi Lithium, ubicada en Shehong, provincia de Sichuan, arco norte de la Zona Económica Chengdu-Chongqing, fue establecida en octubre de 1995 como la primera base de producción de la Compañía. A lo largo de casi 30 años de desarrollo, la Base de Producción de Shehong ha adherido al principio de "crear valor para los clientes, empleados y socios sin sacrificar el medio ambiente, la salud y la seguridad." Mientras promueve la transformación de la industria de la nueva energía con excelentes prácticas de producción, ha prestado mucha atención a la gestión de emisiones de contaminantes y al impacto en el medio ambiente ecológico. La base también ha llevado a cabo continuamente transformaciones tecnológicas y actualizaciones de equipos para mejorar la eficiencia de los recursos, asegurando que su negocio y operaciones siempre encarnen la misión de liderar la transformación verde. En 2023, la Base de Producción de Shehong implementó una serie de proyectos de producción limpia, logrando nuevos avances en las capacidades de tratamiento de gases y aguas residuales.

## A través de una planificación sistemática, las aguas residuales del proceso logran una descarga neta cero.

Debido a que la Base de Producción de Shehong alberga líneas de producción para varios productos de litio, las aguas residuales generadas por diferentes talleres contienen una composición diversa de impurezas, cada una con diferentes tipos y concentraciones. Los métodos comunes de reciclaje de aguas residuales plantean riesgos significativos para el funcionamiento de los equipos y la garantía de calidad del producto. Frente a estos desafíos, la base ha adaptado su enfoque a los usos específicos del agua y las características de las aguas residuales de diferentes procesos. Durante la renovación técnica de los talleres de producción, se da una consideración cuidadosa para maximizar el potencial de reciclaje de agua, creando así condiciones para reducir la toma de agua y la descarga de aguas residuales.

**Reducir el contenido de impurezas:** Empleando un nuevo sistema de eliminación de impurezas para filtrar y reemplazar impurezas en el líquido residual de la producción de carbonato de litio, se reduce el contenido de impurezas en las aguas residuales del proceso de la línea de producción de carbonato de litio. Después del tratamiento por el sistema de aguas residuales, puede usarse para el ajuste de la suspensión en otras líneas de producción.

**Aumentar el reciclaje y la reutilización de otras aguas residuales:** Las aguas residuales, como el agua de condensación de la chaqueta del hervidor de reacción, el agua del enfriador externo de la caldera y las aguas residuales inorgánicas tratadas, se reutilizan según sus características de composición para ser utilizadas en procesos como el lavado y la preparación de la suspensión, reduciendo así la entrada de agua industrial inicial o materias primas.

**Reutilización del agua de enfriamiento de equipos:** La implementación de un proyecto de renovación para el reutilización del agua de enfriamiento ha identificado fases de enfriamiento de equipos que anteriormente no se incorporaban en el proceso de reciclaje. A través de las actualizaciones tecnológicas, estas fases se han integrado en el ciclo de circulación, aumentando así la eficiencia del agua de enfriamiento.

A través del diseño y la transformación científica, la base de producción de Shehong logró con éxito la descarga cero de aguas residuales de proceso en diciembre de 2023, con capacidad de reciclar 420 toneladas de aguas residuales de proceso al día, recuperando 26,4 toneladas de óxido de litio al año<sup>9</sup>, equivalentes a aproximadamente 440 toneladas de concentrado de litio.

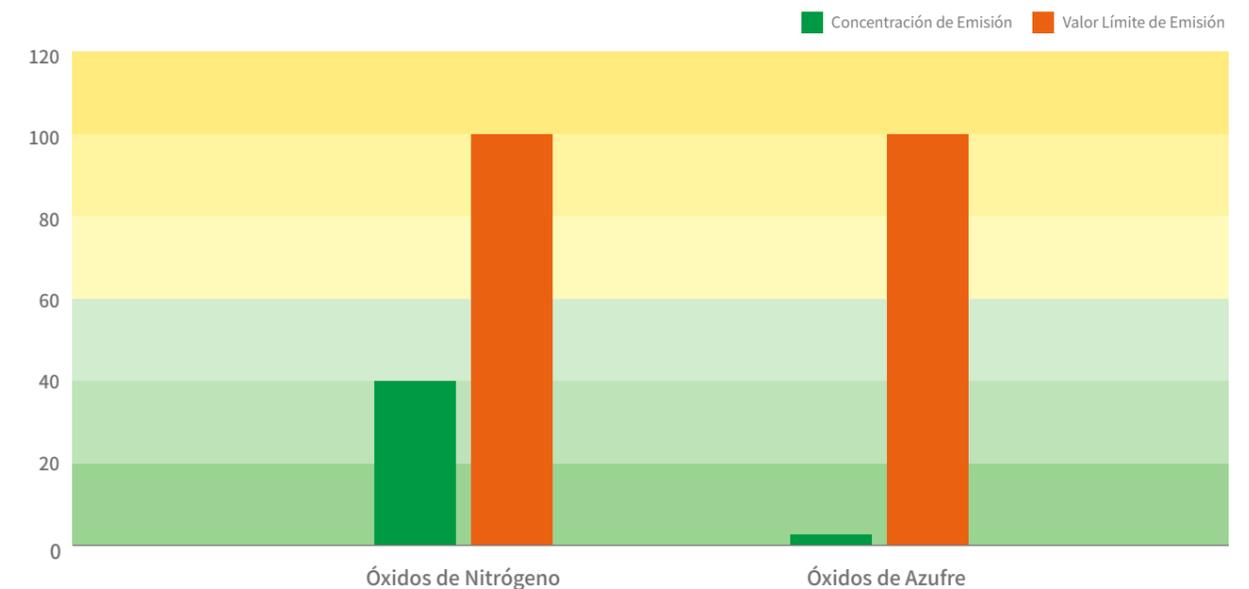
## Optimizar procesos técnicos para proteger el medio ambiente atmosférico

Como una empresa de producción incluida en la lista local de los principales emisores de contaminación del aire, la Base de Producción de Shehong presta mucha atención al tratamiento y emisión de gases residuales. Mientras cumple con los estándares de emisión, continúa optimizando y esforzándose por reducir aún más las concentraciones y volúmenes de emisión.

- Basado en el análisis del proceso de eliminación y tecnología, se identificó que el bajo contenido de oxígeno en los gases de combustión conducía a una eficiencia de eliminación subóptima. Para abordar esto, se introdujo ozono para aumentar el contenido de oxígeno en los gases de combustión y mejorar la eficiencia de purificación del equipo de eliminación.
- Hemos explorado y estudiado formas de reducir las emisiones directas de los gases de escape de producción optimizando el proceso de tratamiento de los gases de escape del horno de acidificación. Esto implica redirigir los gases de escape al sistema de horno rotatorio para lograr un tratamiento de circulación interna de los gases de escape.
- La Base de Producción de Shehong reduce significativamente sus emisiones de gases residuales a niveles muy por debajo de los límites de los estándares de emisión mediante un enfoque dual de reducción de concentraciones y cantidades de emisiones de aire. Esta mejora continua en el rendimiento de las emisiones de gases de escape contribuye a la protección del medio ambiente atmosférico local.

Mientras la Base de Producción de Shehong avanza en el camino de la expansión de capacidad, se mantiene fiel al concepto de la Compañía de coexistencia armoniosa entre humanos y naturaleza, adoptando métodos de producción y operación verdes y respetuosos con el medio ambiente para iniciar el capítulo de los "Sueños Trilitio" de Tianqi Lithium. En el futuro, la base continuará enfocándose en mejorar la eficiencia de los recursos y reducir las emisiones de contaminación. Explorará mejoras potenciales en la entrada de recursos, procesos de producción y equipos tecnológicos, todo con un esfuerzo comprometido para proteger el entorno ecológico de Suining.

Emisión de Gases de Escape de Denitrificación del Horno Rotatorio (mg/m<sup>3</sup>)



<sup>9</sup> La producción anual se calcula sobre la base de 330 días.

# Respuesta al Cambio Climático

El cambio climático es un gran desafío para el desarrollo sostenible de la sociedad humana hoy en día y tiene un impacto extenso en todos los aspectos de la producción y operaciones corporativas. Tianqi Lithium responde activamente a las políticas internacionales y nacionales, como el Acuerdo de París y el Plan de Acción para el Pico de Emisiones de Dióxido de Carbono antes de 2030 y la Estrategia Nacional para la Adaptación al Cambio Climático 2035, integrando la respuesta al cambio climático en la gestión operativa de la Compañía y considerándolo un componente crucial del desarrollo sostenible.

## Gestión del Cambio Climático

Siguiendo el marco de divulgación recomendado por la TCFD, Tianqi Lithium ha incorporado la gestión del cambio climático en su sistema de gestión corporativa a través de las dimensiones de "gobernanza", "estrategia", "gestión de riesgos" y "indicadores y objetivos". La Compañía implementa activamente una variedad de estrategias, medidas y acciones destinadas a mitigar y adaptarse al cambio climático, esforzándose por mejorar la transparencia y trabajando hacia un futuro neto cero.



## Gobernanza del Cambio Climático

Tianqi Lithium ha establecido una estructura sólida de gobernanza del cambio climático que impulsa de manera efectiva el diseño y la implementación de la estrategia baja en carbono de la Compañía. El Comité de ESG y Desarrollo Sostenible supervisa la gestión del cambio climático. Este Comité ha designado grupos responsables de gestionar temas específicos relacionados con el clima, y el Consejo supervisa los temas relacionados con el clima a través del Comité de ESG y Desarrollo Sostenible.

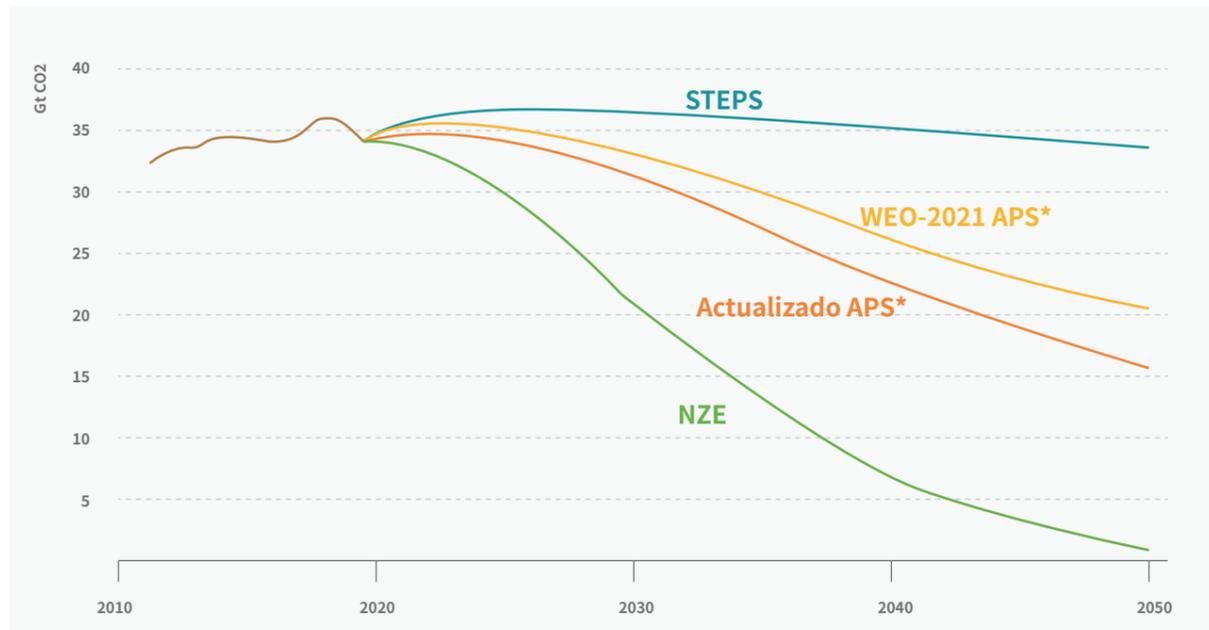
Las principales responsabilidades del Comité de ESG y Desarrollo Sostenible incluyen formular y revisar las visiones, objetivos y estrategias relacionadas con el clima de la Compañía, y asesorar al Consejo de Administración sobre las medidas y acciones necesarias para mejorar el desempeño de la Compañía en la respuesta al cambio climático. Además, el Comité monitorea las tendencias externas relacionadas con el cambio climático y evalúa los riesgos y oportunidades relevantes para minimizar los impactos adversos en la Compañía y apoyar la identificación de oportunidades comerciales relacionadas con el clima.

Además, para impulsar aún más la gestión relacionada con el cambio climático, Tianqi Lithium ha establecido departamentos/grupos responsables de la gestión del carbono, con individuos específicos encargados de las comunicaciones internas y enlaces externos. Mientras tanto, la Compañía continúa enfocándose en cultivar la experiencia interna en contabilidad y gestión del carbono, perfeccionando progresivamente su sistema de gestión del carbono.

## Estrategias de Cambio Climático

Durante el período del informe, Tianqi Lithium hizo referencia a las recomendaciones de divulgación de la TCFD para identificar los riesgos y oportunidades potenciales relacionados con el clima que enfrenta su negocio principal. En nuestro análisis de riesgos climáticos, nos referimos a los escenarios climáticos delineados por las principales instituciones internacionales (ver tabla a continuación) e incorporamos las opiniones de varias partes interesadas para identificar completamente los tipos de riesgos climáticos, los mecanismos de transmisión y la magnitud de los impactos de los riesgos dentro de las operaciones de la Compañía. Describimos estos riesgos desde las perspectivas de riesgo físico y de transición; al identificar oportunidades climáticas, también aprovechamos casos prácticos comunes para explorar las oportunidades climáticas de la Compañía. La estrategia de cambio climático de la Compañía refleja plenamente los impactos potenciales de diferentes escenarios climáticos en sus operaciones comerciales.

	Escenarios Marrones	Escenarios Turquesa
Physical risks	<p>SSP5-RCP8,5 y otros escenarios aplicables*: generalmente se considera como una vía de desarrollo futuro más pesimista, que conducirá a desafíos climáticos en el futuro con las tendencias actuales de emisión de gases de efecto invernadero.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSP5 representa un camino de desarrollo de alta velocidad dominado por combustibles fósiles. Se supone que el desarrollo socioeconómico futuro continuará dependiendo de los combustibles fósiles, lo que llevará a un mayor forzamiento radiativo.</li> <li>• RCP8,5 se refiere a una vía de concentración que alcanza un nivel de forzamiento radiativo de aproximadamente 8,5 vatios por metro cuadrado. Este es un escenario de altas emisiones, que supone que las emisiones futuras de gases de efecto invernadero seguirán aumentando sin medidas de mitigación efectivas para controlar las emisiones.</li> </ul> <p>*Para el análisis de riesgos físicos, este escenario permite una evaluación más completa de la exposición al riesgo bajo condiciones extremas.</p>	<p>SSP1-RCP2,6 y otros escenarios aplicables: generalmente se considera como una vía de desarrollo futuro más optimista, que requiere cooperación global y un fuerte apoyo político. Llama a una acción global rápida para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero con el fin de limitar el aumento de las temperaturas medias globales a no más de dos grados Celsius por encima de los niveles preindustriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSP1 representa una vía de desarrollo socioeconómico sostenible, que es un escenario con baja presión de mitigación que enfatiza la amabilidad ambiental y la sostenibilidad.</li> <li>• RCP2,6 se refiere a una vía de concentración que alcanza un nivel de forzamiento radiativo de aproximadamente 2,6 vatios por metro cuadrado. Este es un escenario con emisiones de gases de efecto invernadero relativamente bajas.</li> </ul>
Transitional risks	<p>Escenario IEA APS/STEPS: El APS (Escenario de Compromisos Anunciados) es un escenario establecido por la Agencia Internacional de Energía (IEA) basado en los compromisos climáticos de varios países bajo el Acuerdo de París. No asegura el objetivo de 1,5°C y es similar en implicación al anteriormente definido STEPS (Escenario de Políticas Declaradas).</p>	<p>Escenario IEA NZE/SDS: El escenario NZE (Emisiones Netas Cero) es propuesto por la IEA como una vía para lograr emisiones netas cero para 2050, reemplazando en gran medida el anterior SDS (Escenario de Desarrollo Sostenible) establecido en respuesta al Acuerdo de París y otros objetivos de desarrollo sostenible, sirviendo como un escenario para lograr el objetivo de 1,5°C.</p>



\*WEO-2021 APS: La AIE publica el informe Perspectivas Energéticas Mundiales (WEO) 2021, proponiendo el escenario inicial de las APS.

\*Actualización de la APS: Actualización del escenario de la APS en 2030, teniendo en cuenta la actualización de la legislación climática o los objetivos de compromiso autónomo de los países después de la APS WEO-2021.

## Riesgo físico

Realizamos estudios cuantitativos sobre el riesgo de desastres derivados de fenómenos meteorológicos extremos típicos y cambios a largo plazo en los patrones climáticos, y analizamos los posibles efectos de eventos de riesgo con mayor exposición al riesgo, como inundaciones, altas temperaturas y frío extremo, en dos escenarios, e implementamos medidas de respuesta.

Categoría de riesgo	Tipos de riesgo	Escenario marrón (ssp5 - rcp8,5 y otros escenarios aplicables)	Escenario de color turquesa (ssp1 - rcp2,6 y otros escenarios aplicables)	Impacto financiero potencial	Medidas de respuesta
Riesgo agudo	Eventos meteorológicos extremos	Impacto medio	Impacto bajo	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar la capacidad de alerta temprana, establecer programas de emergencia para inundaciones, altas temperaturas y frío extremo, y utilizar servicios de datos meteorológicos para reducir la exposición al riesgo de las instalaciones de producción y la cadena de suministro.</li> <li>• Incorporar las condiciones meteorológicas extremas en la evaluación de los planes de futuros proyectos de Nueva construcción, mejorar la capacidad de prevención de desastres con antelación y fortalecer el nivel de resiliencia climática de las instalaciones técnicas de las bases de producción.</li> <li>• Apoyar la investigación y el desarrollo de tecnologías diversificadas de extracción de litio con resiliencia climática, ampliar la diversidad geográfica y de variedades de recursos minerales y mejorar la resiliencia climática de la cadena de valor.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenómenos meteorológicos extremos y sus desastres secundarios. Analizamos las características de exposición al riesgo de las bases de producción en China a través de modelos climáticos, en los que el aumento de la frecuencia de inundaciones, olas de calor de alta temperatura, frío extremo continuo y otros desastres causados por fuertes lluvias traerá pérdidas directas de activos y pérdidas indirectas de parón de producción y operación. Los tres tipos de eventos anteriores son los tipos de riesgo que más afectan el valor en riesgo de este escenario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La gravedad y la frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos han aumentado ligeramente.</li> </ul>		
Riesgo crónico	Cambios a largo plazo en los modelos climáticos	Bajo impacto	Bajo impacto	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reducirá aún más la dependencia de modos de transporte específicos diversificando las fuentes de mineral de litio, optimizando la capacidad de producción y el diseño mineral.</li> <li>• Mejorar la gestión de los recursos hídricos, como reducir la dependencia de las aguas subterráneas y superficiales mediante técnicas de recogida, recuperación y reutilización de aguas residuales.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El aumento del nivel del mar puede afectar la estabilidad de las minas de litio de origen de salares.</li> <li>• La posibilidad de riesgo de escasez de agua en el suelo de algunas operaciones ha aumentado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor riesgo de cambio en los patrones climáticos.</li> </ul>		

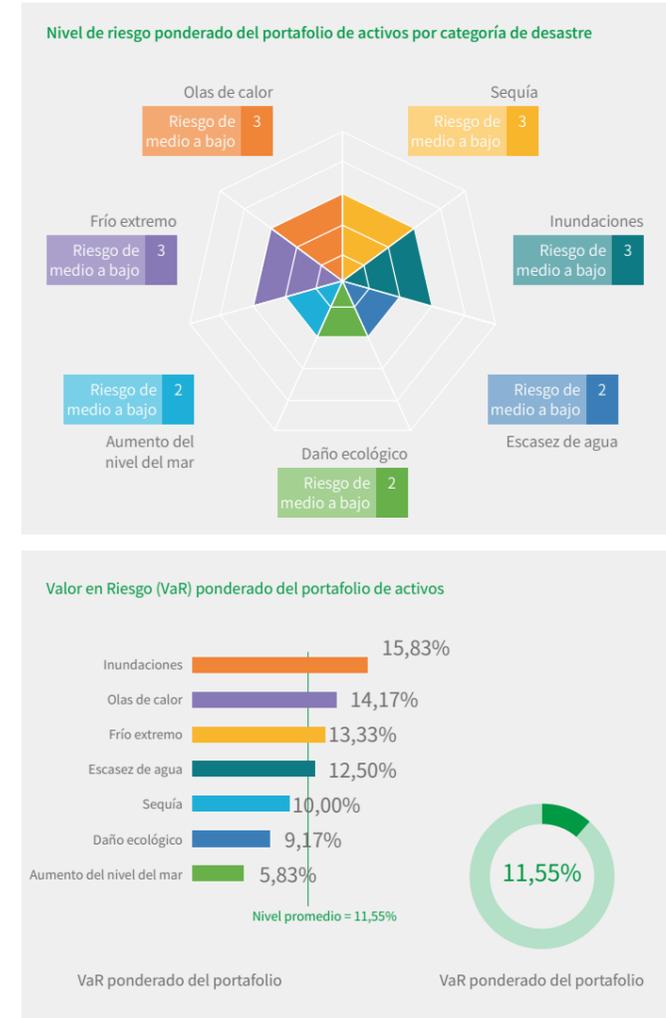
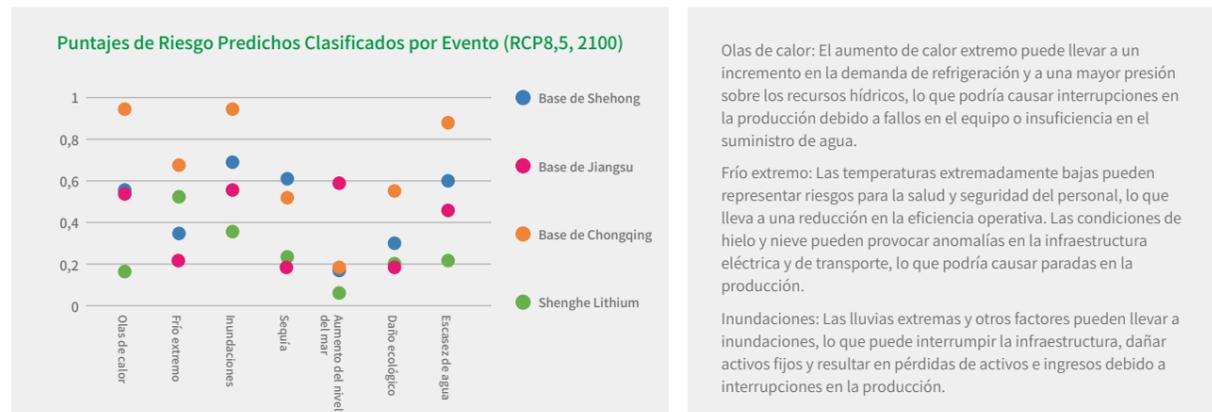




## Tema Especial: Análisis Cuantitativo de los Riesgos Climáticos Basado en la Ubicación Geográfica

Desde 2023, hemos colaborado con instituciones profesionales para establecer modelos de escenarios climáticos adaptados a las características comerciales de la Compañía. El objetivo es comprender mejor la exposición de la Compañía a los riesgos físicos y de transición, desarrollar proactivamente estrategias de respuesta y crear planes de resiliencia para reducir los riesgos asociados con las operaciones físicas.

Para los riesgos físicos evaluados como de alto nivel (con puntajes mayores a 0,6), la Compañía ha desarrollado medidas de gestión y salvaguarda integrales:



El análisis de escenarios muestra que, en los "Escenarios Marrones", los riesgos planteados por eventos meteorológicos extremos son significativamente mayores que en los "Escenarios Turquesa". Para finales de este siglo, se espera que los impactos del cambio climático superen con creces los anticipados para 2030 y 2050. En el peor de los casos, el Valor en Riesgo (VaR\*) ponderado agregado podría alcanzar el 11,55%.

\* Por razones de conservadurismo, la compañía se enfoca en escenarios que pueden llevar a un mayor impacto del riesgo físico en el análisis de escenarios, es decir, el impacto de la exposición al riesgo a largo plazo de las instalaciones en ubicaciones específicas sobre el valor de la compañía bajo el escenario RCP8,5. El VaR se utiliza únicamente como una base de evaluación para los esfuerzos de gestión de riesgos y resiliencia climática de la compañía, y no significa que las pérdidas ocurrirán inevitablemente.

\* VaR es la abreviatura de Valor en Riesgo. Es un indicador de medición de riesgo relacionado con el clima que se utiliza para estimar el porcentaje de pérdidas de activos y pérdidas causadas por factores climáticos en un portafolio de activos en relación con su valor total de activos. El VaR puede expresarse como un valor positivo o negativo, o como un valor absoluto. Aquí, se elige el valor absoluto (valor positivo) para representar la pérdida.

\* El alcance geográfico incluye las bases de China y Australia.

\* El análisis de escenarios en este capítulo/informe utiliza un modelo climático personalizado para la compañía por un tercero, que solo se utiliza para la gestión de riesgos interna. No asumimos responsabilidad legal por las acciones o resultados de toma de decisiones de nadie basados en el contenido de este informe.

## Riesgos de Transición

Nos hemos centrado en políticas y regulaciones, tecnologías, mercado, riesgos reputacionales y oportunidades, y hemos evaluado cualitativamente los impactos financieros potenciales de varios elementos de riesgo y oportunidad en ambos escenarios. Como un componente crucial de nuestra integración de la estrategia climática y corporativa, priorizamos persistentemente la evaluación de riesgos y oportunidades de transición, monitoreando continuamente las tendencias y su progresión en varios escenarios. En 2023, continuamos proponiendo medidas de respuesta de manera integral, para aumentar la exposición de la Compañía a oportunidades de transformación y controlar su exposición al riesgo.

Tipos de riesgos	Factores de riesgo / oportunidad	Escenarios Marrones (IEA, APS/STEPS)	Escenarios Turquesa (IEA, NZE/SDS)	Impacto financiero potencial	Medidas de respuesta
Riesgos / oportunidades políticas y legales	Riesgos: Las leyes, regulaciones y políticas relacionadas con la mitigación del cambio climático se fortalecen, y las restricciones y barreras relacionadas con las emisiones de carbono tienen un mayor impacto en las empresas.	Impacto bajo  • El pequeño número de requisitos obligatorios de eficiencia energética / consumo para instalaciones / productos de producción, y menos restricciones sobre el uso de combustibles fósiles. • Restricciones globales más laxas sobre las emisiones de carbono, alcance limitado de los mecanismos de precios del carbono y precios más bajos.	Impacto alto  • Habrán restricciones más rigurosas sobre el consumo de energía en la producción / productos, junto con limitaciones en el consumo de combustibles fósiles. • La probabilidad de que las instalaciones de producción se incluyan en algún tipo de restricciones de emisiones de carbono o mecanismos de precios del carbono aumentará. • La IEA ha rastreado casi 200 políticas y regulaciones relacionadas con el suministro de minerales críticos en todo el mundo, la mitad de las cuales se promulgaron en los últimos años, incluyendo la Ley de Materias Primas Críticas de la Unión Europea, la Ley de Reducción de la Inflación de Estados Unidos, la Estrategia de Minerales Críticos de Australia y el informe "From Exploration to Recycling: Powering the Green and Digital Economy for Canada and the World" de Canadá, que podrían afectar la estabilidad de las cadenas de suministro de productos químicos y minería de litio. Además, aumentarán los requisitos para las emisiones de carbono implícitas en el comercio internacional de materias primas y productos importados, aumentando la probabilidad de encontrar barreras comerciales verdes.	Alto	• Seguir muy de cerca las políticas nacionales sobre conservación de energía y reducción de emisiones, y comprender y cumplir puntualmente con las leyes y regulaciones pertinentes. • Continuar impulsando el inventario de carbono en todas las bases de producción y la verificación de las huellas de carbono de los productos; establecer un presupuesto dedicado a la eficiencia energética, implementar ampliamente proyectos de eficiencia energética en varias bases de producción y vincular el progreso de los proyectos con el rendimiento de las bases. • Prestar atención y seguir el progreso de las políticas de comercio internacional e inversión en minas de litio y productos de sal de litio entre varios países, y establecer activamente una iniciativa de mayor estándar para una cadena de suministro de litio sostenible. • Promover proactivamente la mejora de los estándares de la industria participando en la formulación de estándares de emisión de carbono bajo, como las Reglas de Categoría de Producto de Huella de Carbono de Productos-Litio, las Directrices Técnicas para la Evaluación de la Huella de Carbono del Hidróxido de Litio de Grado de Batería, y las Directrices Técnicas para la Evaluación de la Huella de Carbono del Carbonato de Litio de Grado de Batería.
	Oportunidades: Los esfuerzos políticos para promover la transición energética se han intensificado, aumenta el impacto en las empresas de la eliminación acelerada de instalaciones dependientes de combustibles fósiles.	Impacto bajo  La demanda de transición energética es moderada, con un crecimiento relativamente rápido en la demanda de litio relacionada con la nueva energía: • El escenario APS/STEPS publicado por la Agencia Internacional de Energía (IEA) indica que, bajo los objetivos de descarbonización global actuales, la demanda de litio relacionada con la nueva energía aumentará de 160.000 toneladas de equivalente de litio en 2022 a 420.000 toneladas para 2030, lo cual es menor que las 717.000 toneladas bajo el escenario NZE.	Impacto alto  Existe una fuerte demanda de transición energética y la demanda de litio relacionado con la nueva energía está aumentando rápidamente: • Para lograr los objetivos de reducción de emisiones del Acuerdo de París, habrá un aumento significativo en la demanda de litio en áreas como vehículos eléctricos y almacenamiento de energía en la red: • En el escenario SDS publicado por la IEA en 2021, se espera que la demanda de litio para la transición energética en 2040 sea 42 veces la de 2020. • En el escenario NZE publicado por la IEA en 2023, la proporción de la demanda de litio impulsada por la energía limpia aumentó significativamente, con el sector de la energía limpia esperado que represente casi el 90% de la demanda total de litio para 2030, frente al 60% actual. Se proyecta que la demanda de litio en baterías de potencia y baterías de almacenamiento de energía aumentará un 1.245% y un 3600% respectivamente en comparación con 2021, y un 2.409% y un 7.300% para 2050.	Alto	• La Compañía continúa expandiendo su gasto de capital en la diversificación de recursos de litio en la cadena de suministro, incluyendo exploración, desarrollo de minerales y adquisiciones, para consolidar su posición de liderazgo en recursos de espodumeno y saleres de alta calidad. • En 2023, anunciamos planes para avanzar en nuestro proyecto de hidróxido de litio de grado de batería en Jiangsu, China, y Australia. Se espera que este proyecto aumente la capacidad de producción de compuestos de litio de la Compañía en aproximadamente un 60%.
Riesgos / oportunidades tecnológicas	Riesgos: Se acelera el desarrollo de tecnologías alternativas o se retrasa el desarrollo necesario para la descarbonización de las instalaciones de extracción de litio existentes.	Impacto bajo  • La transformación de las empresas hacia bajas emisiones de carbono es lenta, y las tecnologías clave para lograr la descarbonización en el proceso de extracción de litio de espodumena, incluida la velocidad de desarrollo de tecnologías de combustibles no fósiles y de calentamiento, pueden retrasarse, afectando el proceso de descarbonización de la industria de extracción de litio.	Impacto alto  • Según la previsión de la IEA, para 2030 habrá 150 GWh de baterías de potencia retiradas, y Europa planea reciclar más del 15% de las fuentes de litio anualmente para 2030. En 2023, las inversiones globales clave en capital de riesgo relacionado crecieron un 160%, con un enfoque en tecnología de reciclaje de baterías, nuevas tecnologías de extracción de litio y tecnologías de refinación. El desarrollo de tales tecnologías puede reducir la cuota de mercado de las instalaciones de extracción de litio existentes. • Las tecnologías alternativas como las baterías de sodio-ion están creciendo a un ritmo más rápido, por lo que el crecimiento de la demanda de baterías de litio puede no cumplir con las expectativas. • Los minerales con altos costos y las instalaciones de refinación con alta captura de carbono pueden estar en riesgo de convertirse en "activos varados" debido a un retiro temprano por factores de costo o cumplimiento.	Alto	• La Compañía continuará aumentando la inversión en investigación y desarrollo para mejorar la calidad y cantidad de tecnologías de reserva estratégica. Para finales de 2023, la Compañía ha acumulado 425 solicitudes de patentes de nivel mundial, con 229 patentes otorgadas dentro del período de validez. Ha ganado 1 premio nacional de oro de patente, publicado 30 tesis de alto nivel, incluyendo 20 indexados en SCI/EL; ha ganado 2 premios por el progreso científico y tecnológico a nivel provincial y ministerial, ha llevado a cabo 3 proyectos nacionales, 9 proyectos científicos y tecnológicos a nivel provincial y ministerial. El centro tecnológico de la Compañía ha sido reconocido como un "Centro Nacional de Tecnología Compañiaria". • Reforzar la evaluación integral y la consideración prospectiva de tecnologías de reducción de emisiones y de carbono bajo, teniendo en cuenta el costo de las mejoras tecnológicas (por ejemplo, usar precio-sombra para incorporar el costo de las emisiones de gases de efecto invernadero en el cálculo de los rendimientos de ciertas inversiones) y el potencial de reducción de emisiones de carbono se ha tenido en cuenta en las decisiones de inversión en minerales aguas arriba.
	Oportunidades: La maduración de la tecnología de baterías de litio de mayor rendimiento creará nuevos mercados en el transporte de carga, la aviación y más allá.	Impacto bajo  • Es poco probable que el panorama actual de la industria experimente cambios significativos, con el desarrollo de tecnologías alternativas y tecnologías de reciclaje de litio siendo más estables.	Impacto alto  • Según las proyecciones del escenario NZE de la IEA, existe un potencial significativo de electrificación en el futuro de las industrias del transporte por carretera, marítimo y aéreo. La tecnología de baterías de estado sólido de alta densidad energética (baterías de litio-azufre) apoyará la transición energética limpia en industrias que actualmente son difíciles de electrificar. Se prevé que las baterías de estado sólido con una densidad energética de más de 400 Wh/kg serán necesarias para camiones, y las baterías de litio-azufre con una densidad energética de más de 650 Wh/kg para aeronaves podrían comercializarse en / a partir del 2030. • Bajo el escenario NZE de la IEA, la tecnología de captura de carbono para hornos industriales y otros equipos continuará evolucionando, con reducciones significativas en los costos de captura. Al mismo tiempo, las tecnologías basadas en el uso de electricidad verde para producir hidrógeno, o directamente en la conversión de dióxido de carbono en materias primas/combustibles, madurarán.	Alto	• La Compañía otorga un gran valor a la disposición conjunta de la investigación en tecnología de baterías de litio de vanguardia con instituciones de investigación tecnológica y socios industriales. En 2023, la Compañía ha completado la construcción y puesta en marcha de una línea de demostración a escala de kilogramos para la materia prima clave del electrolito sólido basado en azufre de próxima generación, el sulfuro de litio, y ha realizado ventas de exportación a pequeña escala. • El equipo de I+D de la Compañía ha logrado una mejora en la calidad y capacidad del equipo de tiras de metal de litio ultrafinas de 20um, ayudando al Instituto de Física de CAS a desarrollar la batería de metal de litio con mayor energía específica del mundo, con una densidad energética superior a 700 Wh/kg. • La Compañía también está involucrada activamente en colaboraciones aguas abajo para desarrollar tiras compuestas de litio-cobre heterotípicas y ha logrado una capacidad de suministro a nivel de kilogramos.

Tipos de riesgos	Factores de riesgo / oportunidad	Escenarios Marrones (IEA, APS/STEPS)	Escenarios Turquesa (IEA, NZE/SDS)	Impacto financiero potencial	Medidas de respuesta
Riesgos / oportunidades de mercado	Riesgos: El crecimiento de la demanda aguas abajo no cumple con las expectativas y la competencia en el mercado se intensifica.	Impacto alto  <ul style="list-style-type: none"> <li>Según las previsiones de la IEA, los planes de capacidad anunciados actualmente están cerca de satisfacer la demanda de litio proyectada para 2030. Si no hay objetivos climáticos más ambiciosos, es posible que el crecimiento de la demanda del mercado futuro no cumpla con las expectativas.</li> <li>La escala de la construcción de infraestructura de carga global limitará el desarrollo rápido de los vehículos eléctricos, limitando así la tasa de crecimiento de la industria de baterías de potencia y afectando negativamente la demanda de productos químicos de litio.</li> <li>Las preferencias y comportamientos de los consumidores pueden cambiar, llevando a una diversificación en la demanda de vehículos eléctricos. A medida que las tecnologías de baterías alternativas al litio se desarrollen más rápido, la demanda de litio en baterías de potencia puede no cumplir con las expectativas.</li> </ul>	Impacto alto  <ul style="list-style-type: none"> <li>Según estadísticas de la IEA, el gasto de capital global en la industria del litio aumentó un 50% en 2022, mientras que el gasto en exploración de litio creció un 90%. La expansión de capacidad demasiado rápida podría llevar a una competencia de mercado intensificada.</li> <li>Los mercados de vehículos eléctricos y almacenamiento de energía en varios países están imponiendo requisitos más estrictos para la divulgación de información sobre la huella de carbono de los productos. Los fabricantes de equipos originales mejorarán la investigación y divulgación de datos de huella de carbono en toda la cadena de suministro, y aumentarán las demandas de rendimiento de emisiones de carbono durante los procesos de extracción y refinamiento de la minería de litio.</li> <li>La potencial alza de los precios de las materias primas como consecuencia de los desequilibrios entre la oferta y la demanda y la incertidumbre sobre la respuesta de los fabricantes de baterías eléctricas y de automóviles crearon dificultad para juzgar la demanda del mercado de carbonato de litio e hidróxido de litio.</li> <li>Los requisitos obligatorios para componentes de baterías recicladas causaron la mayor demanda de sales de litio recicladas.</li> </ul>	Alto	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Compañía invierte continuamente en recursos minerales aguas arriba mediante el despliegue de recursos de litio diversificados a nivel internacional y nacional en minerales y salares, monitoreando y pronosticando continuamente la demanda del mercado, asignando bases de producción para diferentes productos y adoptando líneas de producción flexibles.</li> <li>Calcula la huella de carbono de los productos clave y comparte los resultados con los clientes, estableciendo objetivos para la intensidad de carbono de los productos junto con planes de implementación correspondientes.</li> <li>Adhiere a un concepto ecológico de bajo carbono y fortalecemos el enfoque de desarrollo de tecnología de control de proceso completo, enfocándonos en "reducir en la fuente, reciclar en el proceso y ser inofensivos al final". Ha completado la disposición industrial de nuestra tecnología patentada de utilización de recursos de escoria de litio. En 2022, se estableció una empresa especializada para la utilización de recursos de escoria de litio y ahora poseemos la primera línea de producción del mundo protegida por derechos de propiedad intelectual independientes para polvo de aluminio de silicio con una producción anual de 30.000 toneladas.</li> <li>La Compañía continuará con su disposición estratégica en la cadena de valor de la nueva energía, enfocándose en nuevos materiales de energía y fabricantes de tecnologías de baterías de próxima generación, incluidas las baterías de estado sólido. Se involucrará en relaciones de cooperación más profundas, por ejemplo, en la producción de precursores y operaciones de reciclaje de baterías.</li> </ul>
	Oportunidades: El crecimiento de la demanda aguas abajo se acelera.	Impacto bajo  <ul style="list-style-type: none"> <li>Es poco probable que el panorama actual de la industria experimente cambios significativos, y las ventajas de mercado existentes continuarán.</li> </ul>	Impacto alto  <ul style="list-style-type: none"> <li>La construcción de infraestructura de carga global está avanzando rápidamente, impulsando un aumento en la demanda de vehículos eléctricos en más mercados.</li> <li>Las preferencias y comportamientos de los consumidores y usuarios pueden cambiar, llevando a una mayor demanda de vehículos eléctricos grandes, lo que a su vez impulsa una demanda mayor a la anticipada para baterías de litio.</li> <li>Los fabricantes de equipos originales de vehículos de nueva energía tienden a adoptar una estrategia de adquisición de la cadena de suministro que implica la firma de acuerdos a largo plazo con empresas mineras de litio. Los productos de mayor calidad y con una menor huella de carbono son cada vez más reconocidos y preferidos.</li> <li>La proporción de generación de nueva energía está aumentando rápidamente, impulsando la demanda de baterías de almacenamiento de energía más allá de las expectativas.</li> </ul>	Alto	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Compañía está impulsando la optimización de la estructura de clientes, pasando de un enfoque en la industria de materiales de cátodo a la penetración en toda la cadena de la industria de materiales de cátodo, baterías y automóviles. El reconocimiento mutuo entre las empresas líderes en cada segmento está aumentando significativamente.</li> <li>En 2023, la Compañía inició su primera colaboración con fabricantes de vehículos, ingresando al sistema de cadena de suministro de las principales compañías de vehículos de nueva energía a nivel mundial y participó en la financiación de capital Serie A de Smart Mobility, una Compañía de vehículos de nueva energía. La Compañía ha firmado acuerdos de cooperación estratégica con los principales fabricantes de vehículos para explorar conjuntamente oportunidades de innovación y crecimiento en el sector de la nueva energía.</li> <li>En julio de 2023, completamos y publicamos oficialmente el Libro Blanco sobre la Industria del Litio Sostenible bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero, y destacamos nuestra presencia en la 28ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP28), llevando los logros de investigación de Tianqi Lithium a audiencias globales. Este Libro Blanco se basa en los principales desafíos enfrentados por la industria del litio bajo el objetivo de emisiones netas cero e introduce estrategias clave para abordar estos desafíos. Hace un llamado a la industria del litio para que se involucre activamente en prácticas sostenibles que avancen hacia el objetivo de cero emisiones netas de manera colectiva.</li> </ul>
Riesgos / oportunidades reputacionales	El consenso internacional sobre la respuesta al cambio climático puede afectar las percepciones del mercado y de los inversores sobre la Compañía.	Impacto bajo  <ul style="list-style-type: none"> <li>Un pequeño número de campañas de consumidores resultan en pérdida de ingresos y/o pérdida de oportunidades de crecimiento.</li> </ul>	Impacto medio  <ul style="list-style-type: none"> <li>A medida que los inversores se interesan cada vez más en cuestiones relacionadas con el cambio climático, la falta de acción sobre estos temas o la divulgación insuficiente de información puede llevar a que las instituciones de inversión retiren sus inversiones.</li> <li>Un gran número de clientes y consumidores se están enfocando en la sostenibilidad. Si los productos no cumplen con sus expectativas, esto puede llevar a la pérdida de ingresos y/o oportunidades de crecimiento.</li> </ul>	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora el enfoque en el desarrollo sostenible y los requisitos de divulgación relacionados con el cambio climático. Mientras se asegura el cumplimiento, optimiza los canales de comunicación externa para el impacto en la sostenibilidad y mejora la transparencia de la divulgación del desempeño.</li> <li>Presta atención continua y participa en actividades reconocidas internacional y nacionalmente, o altamente aplicables, en temas de medio ambiente y ecología, destacando plenamente el atributo bajo en carbono y ecológico de la industria del litio, y construye una marca verde.</li> </ul>

## Gestión de riesgos

Analizamos el riesgo climático de la empresa desde una escala a medio y largo plazo. Los resultados muestran que el impacto financiero del riesgo de transformación del cambio climático aumentará a medida que se profundice el entusiasmo de las intervenciones, mientras que el riesgo físico será el contrario. Al mismo tiempo, los riesgos físicos con un impacto relativamente pequeño supondrán un mayor desafío para las operaciones de la compañía a medida que el planeta se intensifique después de 2050. Con el fin de promover la gestión de circuito cerrado de los riesgos climáticos, hemos incorporado los riesgos relacionados en el sistema de control de riesgos de la compañía para reducir efectivamente el impacto negativo de los riesgos climáticos en la compañía, y detectaremos y aprovecharemos las oportunidades climáticas a tiempo para mejorar constantemente la capacidad de respuesta y adaptación a los riesgos del cambio climático.

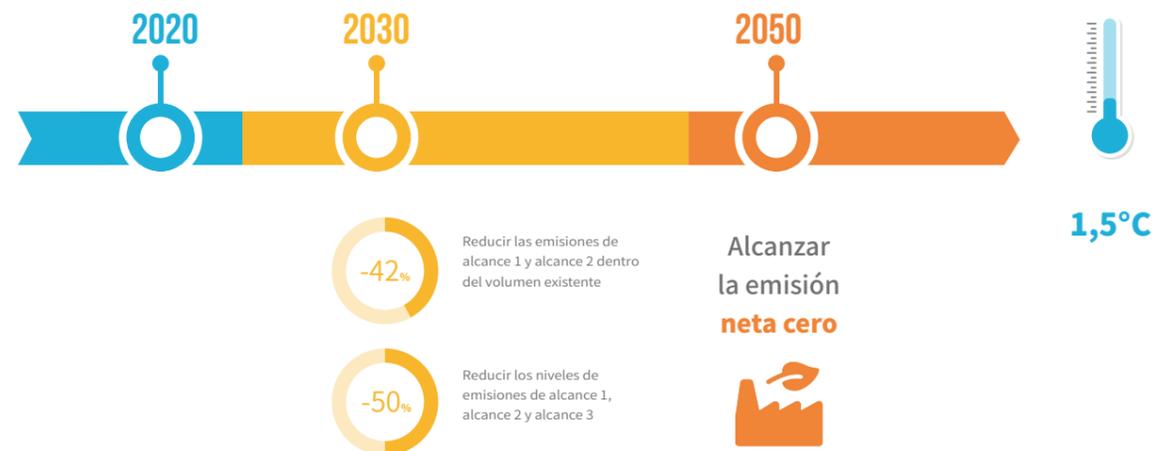
El proceso de gestión del riesgo climático de la industria del litio de Tianqi es un sistema integral que funciona a través de dos mecanismos, de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba:

- Gestión de riesgos de arriba hacia abajo: la Comisión ESG y desarrollo sostenible organiza personal especializado para desarrollar estrategias de respuesta al riesgo a medio y largo plazo con referencia a las principales exposiciones de la empresa identificadas por las herramientas de modelos de escenarios climáticos y integrarlas plenamente en las principales decisiones de la empresa sobre actividades de inversión y operación.
- Gestión de riesgos de arriba hacia abajo: Tianqi Lithium ha establecido un departamento / grupo designado para encargarse de la gestión del carbono, llevando a cabo regularmente el seguimiento y la evaluación de riesgos de abajo hacia arriba, prestando atención a los desastres meteorológicos extremos, los avances en políticas y regulaciones clave, y después de revisados por los distintos Departamentos de negocios, sube la información trimestral a la Oficina Ejecutiva. Durante el período de informe, encargamos a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso realizar una investigación sobre los riesgos ESG locales en Chile cuyo resultado sirvió de referencia para la gestión de riesgos climáticos en la industria del litio de Tianqi.

## Indicadores y objetivos climáticos

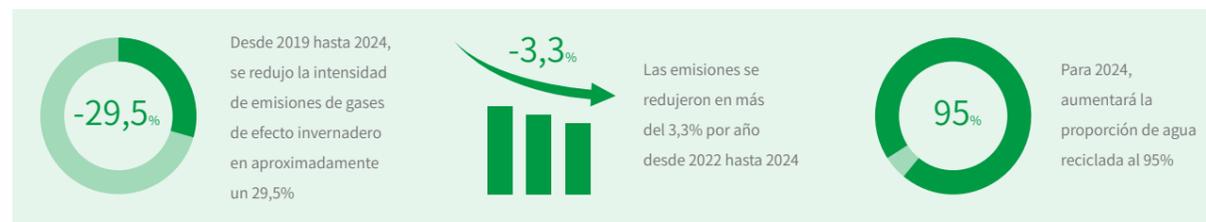
En alineación con la visión global de lograr emisiones netas cero para 2050, como una empresa de materiales de nueva energía con el litio como su núcleo, creemos que poseemos la escala e influencia necesarias para promover este proceso y mantener nuestra responsabilidad y compromiso con la acción climática. Nos comprometemos a esforzarnos por reducir nuestro impacto en el clima:

Tianqi Lithium continuará reduciendo las emisiones de alcance 1 y alcance 2 del tamaño existente de su negocio principal en más del 42% para 2030 en comparación con el año base. Durante este período, cualquier expansión del negocio principal priorizará la aplicación de tecnologías bajas en carbono. También alentaremos activamente a nuestros principales proveedores a establecer objetivos de reducción de emisiones equivalentes o más ambiciosos. Se dirigirán esfuerzos hacia la reducción de emisiones en la adquisición de materias primas y servicios fuera de nuestras operaciones comerciales principales, así como en el transporte aguas arriba. Nuestro objetivo es reducir los niveles de emisiones de alcance 1, alcance 2 y alcance 3 del negocio principal en un 50% para 2030 en comparación con el año base, y alcanzar cero emisiones netas para 2050<sup>10</sup>.



Para facilitar la consecución de cero emisiones netas, durante el período del informe, la Compañía ha completado un cambio estructural a un préstamo vinculado a la sostenibilidad de tres años por US\$400 millones y ha establecido objetivos a corto plazo para las emisiones de gases de efecto invernadero y la proporción de agua reciclada que se alcanzarán para 2024. (Tasa de reciclaje de agua del 93,6% o más en 2023 y una intensidad de emisión de GEI por debajo de 5,32 tCO<sub>2</sub>e/t LCE).

### Objetivos sostenibles del primer préstamo vinculado a la sostenibilidad de Tianqi<sup>11</sup>



<sup>10</sup> Año base: 2021. Negocio principal: desarrollo de recursos de litio de roca dura, procesamiento y venta de concentrados de litio, y producción y venta de productos químicos de litio. Tamaño del negocio existente: se refiere al alcance de las operaciones comerciales de la Compañía que han alcanzado la capacidad de producción para el año base. Tamaño del nuevo negocio: se refiere al alcance de las operaciones comerciales de la Compañía que alcanzan la capacidad de producción después del año base. Emisiones: se refiere a los resultados de la contabilidad de gases de efecto invernadero corporativos completados de acuerdo con estándares como el Protocolo GHG P0GCQLy la ISO 14064 (valores absolutos). Nivel de emisiones: se refiere a la cantidad de emisiones por unidad de indicador económico o indicador físico, es decir, toneladas de equivalente de carbonato de litio, tLCE de actividades operativas (valor de intensidad). Cero emisiones netas: se refiere a la adhesión a la definición y requisitos de cero emisiones netas según lo establecido en las Directrices ISO Net Zero IWA 42:2022, donde las emisiones restantes en el año objetivo deben cumplir con la reducción necesaria para alcanzar el objetivo de 1,5°C.

<sup>11</sup> Año base: 2021. Esto incluye la intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero de los alcances 1 y 2, medida en términos de equivalente de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por tonelada de equivalente de carbonato de litio (tLCE).

## Gestión de la Energía y Emisiones de Carbono

Tianqi Lithium siempre ha dado alta prioridad a la gestión de las emisiones de carbono durante sus procesos operativos y de producción, esforzándose por fortalecer los esfuerzos de ahorro de energía y reducción del consumo para contribuir activamente a la respuesta al cambio climático. Cumplimos rigurosamente con la Ley de Conservación de Energía de la República Popular China y otras leyes y regulaciones locales pertinentes, y hemos establecido, en consecuencia, las Medidas de Gestión para la Conservación de Energía y la Reducción de Emisiones. Esta política sirve como la base sistemática para promover la conservación de energía dentro de las instalaciones de producción y áreas de oficina de la Compañía. Además, al impulsar persistentemente la gestión de campo "6S"<sup>12</sup>, abogamos activamente por conceptos de ahorro de energía y el cumplimiento estricto de los estándares de uso de electricidad. Paralelamente, nos enfocamos en optimizar los diseños de ahorro de energía, asignar recursos de manera razonable y monitorear el consumo de energía en tiempo real, todo con el objetivo de maximizar la eficiencia de utilización de la energía.

### Gestión de la Energía

Tianqi Lithium realiza una planificación energética para las bases de producción cada año y establece requisitos específicos de consumo de energía por unidad de producto para reducir el uso de energía desde el lado de la demanda. La Compañía evalúa los indicadores de gestión energética para cada base de producción y equipo de gestión al final de cada año. Les exige que tomen medidas para corregir problemas y planifiquen el uso de energía, los objetivos energéticos, así como el establecimiento de estándares de evaluación. Además, los edificios de oficinas y las bases de producción implementan medidas de ahorro energético según las condiciones reales, y fortalecen continuamente la publicidad y la educación sobre el ahorro de energía y la reducción de emisiones, asegurando que los esfuerzos de ahorro de energía y reducción de emisiones se implementen de manera efectiva.



<sup>12</sup> La gestión "6S" es un método aplicado para mejorar la calidad general del trabajo de nuestra Compañía, que comprende seis componentes clave de gestión: ordenar (SEIRI), sistematizar (SEITON), barrer (SEISO), sanitizar (SEIKETSU), sostener (SHITSUKE) y seguridad (SAFETY).

### Producción Verde

Transición Energética	<p>Promover el uso de energía limpia como la electricidad verde para mejorar la eficiencia energética.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La base de producción de Zhangjiagang promueve activamente la introducción de energía fotovoltaica. Ya ha instalado paneles fotovoltaicos con una superficie total de 6.000 metros cuadrados en el techo del almacén de piroxeno de litio. El proyecto tiene una capacidad instalada de 881,82 KW y se conectó a la red para la generación de energía desde abril de 2023. A finales de diciembre de 2023, ha generado casi 700.000 kWh de electricidad renovable. La base planea aumentar aún más el equipo de generación de energía fotovoltaica y aprovechar las oportunidades de electricidad verde para reducir las emisiones de carbono.</li> <li>La base de producción de Shehong aprovecha plenamente los abundantes recursos hidráulicos de la región de Sichuan, habiendo logrado una utilización del 100% de electricidad renovable.</li> </ul>
Actualización de Equipos	<p>Eliminar gradualmente los equipos cuya eficiencia energética esté desactualizada e investigar o aplicar equipos avanzados con alta eficiencia energética.</p> <p>En 2023, todas las bases de producción han comenzado a eliminar gradualmente los equipos obsoletos y de alto consumo energético, e instalar motores eléctricos de alta eficiencia, mejorando así la eficiencia en el uso de la energía durante el proceso de producción.</p> <p>La base de producción de Tongliang se enfoca en los puntos críticos de producción, investigando métodos para mejorar la eficiencia del consumo energético y mejorando la investigación en tanques electrolíticos eficientes en energía, lo que contribuye al ahorro de energía, la ampliación y la automatización de los procesos de producción.</p>

### Oficina Verde

Equipo de ahorro de energía	Al seleccionar equipos de oficina como computadoras y monitores, se da prioridad a productos de bajo consumo de energía de marcas con buen desempeño ESG. Para equipos no de oficina, priorizamos productos y aparatos de ahorro de energía que tienen certificación nacional, y estamos reemplazando gradualmente los aires acondicionados antiguos y de alto consumo energético con modelos de ahorro de energía. Además, se ha mejorado el equipo de circuitos eléctricos para permitir el control específico por zonas y temporizado.
Uso del aire acondicionado	La temperatura de los aires acondicionados no debe ser inferior a 26°C en verano ni superior a 20°C en invierno; se controla la frecuencia de uso de los aires acondicionados.
Edificio con aislamiento térmico	El nuevo edificio de la sede en el lago Xinglong está equipado con vidrio aislante de doble acristalamiento, lo que reduce la transferencia de temperatura entre el exterior y el interior a través de las ventanas, disminuyendo efectivamente el consumo de energía del edificio.
Uso eficiente del agua	Reforzar la recolección y utilización del agua de lluvia y la reutilización del agua reciclada.
Transporte verde	Dar prioridad a los autobuses lanzadera de nueva energía para asistencia empresarial, alentar a los empleados a caminar, andar en bicicleta o usar transporte público y transporte compartido.
Videoconferencias	Hacer pleno uso de canales basados en la información, como videoconferencias y teleconferencias remotas, para reducir los arreglos de viaje de las sucursales y subsidiarias para reuniones en la sede y ahorrar energía.
Sala de conferencias sin papel	Crear salas de conferencias sin papel donde el papel se sustituya por pantallas, reduciendo así el uso de materiales de papel.
Concientización	Promover aún más la conservación de energía, aumentar la conciencia sobre el ahorro de electricidad y asegurar que los empleados apaguen las luces al salir.

### Movimiento de Gestión de Energía de la Base de Producción de Shehong

La base de producción de Shehong responde activamente al llamado nacional para la conservación de energía y la reducción de emisiones, mejorando continuamente los estándares de gestión de ahorro de energía y reducción de emisiones. Durante el período del informe, la base se centró en establecer un registro de energía, realizar la contabilidad de la energía, reemplazar los equipos de alto consumo energético y mejorar la conciencia de ahorro de energía de todos los empleados como enfoques principales para optimizar aún más el sistema de gestión energética, asegurando la implementación de la gestión energética y las medidas de ahorro de energía.

Las acciones de gestión y conservación de energía incluyen:

- Establecer un registro y archivo para los instrumentos y medidores de medición de energía;
- Configurar un registro estadístico para la conservación de energía y la reducción de emisiones;
- Realizar regularmente trabajos de contabilidad energética;
- Iniciar acciones para reemplazar los electrodomésticos de alto consumo energético, logrando un ahorro anual de consumo de electricidad de más de 7.000 MWh;
- Mejorar la conciencia de todos los empleados sobre la conservación de energía y la reducción de emisiones, y organizar actividades para esto.

### Medidas de Conservación de Energía en la Base de Producción de Tongliang

La base de producción de Tongliang emplea principalmente el proceso de electrólisis. El alto consumo energético de este proceso obliga a la base a centrarse más en métodos de ahorro de energía durante las etapas auxiliares de producción, esforzándose por reducir el consumo de energía por unidad de producto.

Medidas	Adoptar un nuevo método de cristalización para producir cloruro de litio anhidro.	Instalar variadores de frecuencia en los ventiladores de extracción y realizar modificaciones para aumentar el tamaño de las celdas electrolíticas.	Reemplazar y optimizar los rectificadores de silicio existentes para la electrólisis.
---------	---	---	---

### Gestión de Emisiones de Carbono

Estamos promoviendo activamente la gestión de emisiones de carbono y hemos completado inventarios de carbono para nuestras bases de producción de Shehong, Zhangjiagang y Tongliang. Este año, el alcance de nuestro inventario de carbono ha incluido adicionalmente la nueva base de producción de Anju y la nueva sede en el lago Xinglong. Al mismo tiempo, hemos realizado análisis profundos de las emisiones de carbono a lo largo del ciclo de vida de nuestros productos y el potencial de reducción de carbono, proporcionando datos e información más precisos para la gestión de riesgos y oportunidades climáticas. En 2022, completamos la evaluación de la huella de carbono de tres productos clave (metales de litio, hidróxido de litio de grado de batería y carbonato de litio de grado de batería) y recibimos la certificación de terceros.

Además, nos adherimos a viajes de negocios bajos en carbono. Según estadísticas de Trip.Biz, nuestra Compañía ha logrado una reducción total de emisiones de 25.814,59 kilogramos de CO2 equivalente este año mediante el uso de aviones, trenes y taxis. En 2023, las emisiones netas directas de gases de efecto invernadero (Alcance 1) dentro de nuestro control operacional ascendieron a 125.198,02 toneladas, y las emisiones netas indirectas de gases de efecto invernadero (Alcance 2) fueron 146.460,74 toneladas, sumando un total de 271.658,76 toneladas.



Más de la mitad de la huella de carbono de Tianqi Lithium se puede rastrear hasta las materias primas de los productos químicos inorgánicos como el carbonato de sodio, la sosa cáustica y el ácido sulfúrico concentrado. Por lo tanto, una clave para lograr la neutralidad en carbono radica en la adquisición estratégica y la colaboración con nuestros proveedores para reducir sus emisiones, lo que a su vez disminuirá la huella de carbono de nuestros productos. Planeamos integrar gradualmente los procesos de gestión de proveedores en nuestra hoja de ruta corporativa de reducción de emisiones, dando prioridad a las asociaciones con proveedores que participen activamente en la acción climática. Al establecer los objetivos de reducción y estrategias de manera colaborativa, buscamos fomentar esfuerzos conjuntos en la reducción de emisiones a lo largo de la cadena de suministro.

## Sistema de Gestión Ambiental

Tianqi Lithium cumple estrictamente con las leyes y regulaciones sobre protección ambiental, realizando esfuerzos continuos para mejorar y perfeccionar el sistema de gestión ambiental. Medidas como la mejora del sistema de gestión, la optimización de la estructura de gestión y la implementación de la certificación del sistema aseguran una gestión estandarizada y efectiva.

### Cumplimiento de Leyes y Regulaciones

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley de Protección Ambiental de la República Popular China, la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación del Agua de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación por Residuos Sólidos de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación del Suelo de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación por Ruido Ambiental de la República Popular China y otras leyes y regulaciones de protección ambiental aplicables en los lugares donde opera. La Compañía lleva a cabo la evaluación del impacto ambiental y el trabajo de monitoreo ambiental de acuerdo con las leyes, mejora y transforma continuamente las instalaciones y equipos de prevención de la contaminación, asegura su operación eficiente y estable, y reduce el impacto de sus propias actividades operativas en el medio ambiente, para crear un modelo de operación sostenible. Al mismo tiempo, la Compañía paga en su totalidad los impuestos y tarifas relacionados con la protección ambiental para asegurar el cumplimiento de la gestión ambiental de la Compañía.



## Gestión Estandarizada

Tianqi Lithium se compromete a estandarizar continuamente la gestión ambiental, mejorar el sistema y la estructura de gestión, e implementar activamente la certificación del sistema de gestión para mejorar aún más el desempeño ambiental de la Compañía.



Durante el período del informe, la proporción de descarga de contaminantes de la Compañía que cumplió con los estándares fue del:

**100%**



Durante el período del informe, la penalización de la Compañía por descarga excesiva o ilegal de contaminantes fue:

**0**



Durante el período del informe, las emergencias ambientales o los accidentes de contaminación graves de la Compañía fueron:

**0**

### Garantía de Sistema y Estructura

Tianqi Lithium ha establecido sistemas de gestión interna que incluyen las Medidas de Gestión de Descarga de Gases de Escape, las Medidas de Gestión de Descarga de Aguas Residuales, las Medidas de Gestión de Eliminación de Residuos Sólidos, las Medidas de Gestión de Eliminación de Residuos Peligrosos y los Procedimientos de Gestión de Prevención y Control de la Contaminación del Suelo y del Agua Subterránea, los Procedimientos de Gestión de Emergencias, que, de acuerdo con las leyes, regulaciones y políticas nacionales relevantes, se actualizan oportunamente para mejorar continuamente el sistema de gestión ambiental de la Compañía.

Durante el período del informe, el Departamento de EHS de Tianqi Lithium fue instalado en la Oficina del Comité de Producción Segura (CPS) elevando la gestión ambiental y de seguridad al nivel de la sede central, que reporta al SPC y es responsable de la implementación general de las decisiones tomadas por el SPC, el manejo del trabajo diario y el cumplimiento de los deberes de coordinación, supervisión, inspección, evaluación y apoyo al trabajo de varios departamentos en la sede central y en las bases de producción en relación con la seguridad en la producción.

El CPS es un órgano colectivo de liderazgo y toma de decisiones, responsable del trabajo de seguridad en la producción de la Compañía, encargado de la organización unificada, coordinación, supervisión, orientación, evaluación y el liderazgo del trabajo de seguridad en la producción, seguridad contra incendios, salud ocupacional y protección laboral, rescate de emergencia, protección ambiental y otros aspectos de la gestión. El CPS está compuesto por el Gerente General, el Vicegerente Ejecutivo (COO), el Vicegerente Ejecutivo/Vicegerente Senior/Vicegerente de líneas de negocio, jefes de bases, jefes de departamentos funcionales importantes de la Sociedad Anónima, representantes de sindicatos y empleados y otros miembros relevantes.

Hasta aquí, Tianqi Lithium ha formado un sistema de gestión EHS que conecta la parte superior e inferior de la empresa. A través del despliegue de cuatro paneles de gestión profesional, a saber, cumplimiento de EHS, sistema, capacitación y control, ha establecido una línea de base de cumplimiento de EHS y ha aprovechado al máximo las funciones del departamento de EHS de la oficina central en términos de monitoreo, verificación, evaluación y apoyo, para mejorar de manera integral el cumplimiento del sistema de gestión de seguridad y medio ambiente de la empresa.

## Garantía de Certificación del Sistema

Hasta el final de este período de informe, las bases de producción de Shehong, Tongliang, Zhangjiagang de Tianqi Lithium y la base de recursos de Talison en Australia han obtenido la certificación del sistema de gestión ambiental ISO 14001, y se espera que la base de producción de Anju lleve a cabo la certificación del sistema ISO 14000 después de la puesta en marcha y la aprobación en 2025. Actualmente, sobre la base del establecimiento del Departamento de EHS de la sede central, implementaremos gradualmente la certificación del sistema de gestión ambiental a nivel de la sede central. Realizamos una auditoría externa y una interna del sistema de gestión ambiental anualmente, cubriendo todas las bases de producción nacionales y las bases de recursos de Talison en todos los procesos de producción y operación. Además, la base de producción de Zhangjiagang continúa utilizando consultores de servicios de protección ambiental realizando auditorías de cumplimiento in situ semestralmente, y los problemas encontrados en las auditorías serán gestionados a través de CPAR en un ciclo cerrado.

Además, también estamos comprometidos con la promoción de la certificación de fábrica verde en cada base para impulsar de manera integral el desarrollo de la manufactura verde. Hasta ahora, las bases de producción de Shehong y Tongliang de Tianqi Lithium han obtenido la certificación de fábrica verde a nivel provincial. Talison ha iniciado la evaluación de la Iniciativa para la Garantía de Minerales Responsables ("IRMA") y actualmente está en proceso de IRMA50.

### Sistema de Gestión Ambiental de la Base de Producción de Zhangjiagang

La base de producción de Zhangjiagang de Tianqi Lithium ha introducido completamente los conceptos de gestión ambiental en su proceso empresarial para mejorar continuamente el desempeño ambiental. La base cuenta con un equipo de gestión ambiental, con el Departamento de EHS como su núcleo y el Departamento de Tecnología de Procesos como apoyo. A partir de técnicas de fabricación, operación de equipos, actividades comerciales y otros aspectos, identifica posibles factores ambientales, como la generación de contaminantes, descarga de residuos, consumo de energía, e implementa medidas de control específicas.

La base de producción de Zhangjiagang monitorea de manera regulada la descarga de gases de escape y aguas residuales, contratando periódicamente a una agencia de terceros para monitorear la calidad de los gases de escape organizados y no organizados, las aguas residuales de producción y el agua de lluvia. Y, según los informes de monitoreo, se implementan métodos de mantenimiento específicos o planes de mejora, reforzando aún más la gestión ambiental. Al mismo tiempo, el alto grado de automatización de la base de producción de Zhangjiagang también proporciona un fuerte apoyo para una gestión más estricta de los indicadores ambientales. En 2023, las emisiones de aguas residuales y gases de escape de la base de producción de Zhangjiagang cumplieron con las regulaciones.

## Todas las Bases de Producción Nacionales de Tianqi Lithium Cumplieron los Objetivos Ambientales en 2023

Aspectos	Base de Producción de Shehong	Base de Producción de Tongliang	Base de Producción de Zhangjiagang
<b>Objetivos de gestión ambiental</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cobertura del 100% en la renovación y auditoría de la certificación del sistema de gestión ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 accidentes ambientales</li> <li>Cumplimiento del 100% con la descarga y disposición de residuos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación del 100% del plan de monitoreo de EHS</li> </ul>
<b>Objetivos de gestión de emisiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa de emisión y tratamiento de gases de escape del 100% en cumplimiento</li> <li>Tasa de descarga y disposición de aguas residuales del 100% en cumplimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa de emisión y tratamiento de gases de escape del 100% en cumplimiento</li> <li>Tasa de descarga y disposición de aguas residuales del 100% en cumplimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprobación de los Factores Ambientales al 100%</li> </ul>
<b>Objetivos de gestión de residuos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa de disposición estandarizada de residuos sólidos (incluidos los residuos peligrosos) del 100%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa de disposición estandarizada de residuos sólidos (incluidos los residuos peligrosos) del 100%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa de disposición estandarizada de residuos sólidos (incluidos los residuos peligrosos) del 100%</li> </ul>
<b>Objetivos de eficiencia en el uso de la energía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consumo de energía para el carbonato de litio: 2,53 toneladas de equivalente de carbón estándar/tonelada de producto</li> <li>Consumo de energía para el monohidrato de hidróxido de litio: 2,25 toneladas de equivalente de carbón estándar/tonelada de producto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consumo de cloruro de litio: ≤6,45 toneladas/tonelada de producto</li> <li>Consumo de hidróxido de sodio: ≤ 6,15 toneladas/tonelada de producto</li> <li>Consumo de electricidad: ≤48.087 KWh/tonelada de producto</li> </ul>	<hr/>
<b>Objetivos de eficiencia en el uso del agua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consumo de agua para el carbonato de litio y el monohidrato de hidróxido de litio: 45 toneladas de agua/tonelada de producto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consumo de agua por tonelada de producto: 80 toneladas de agua/tonelada de producto</li> </ul>	<hr/>

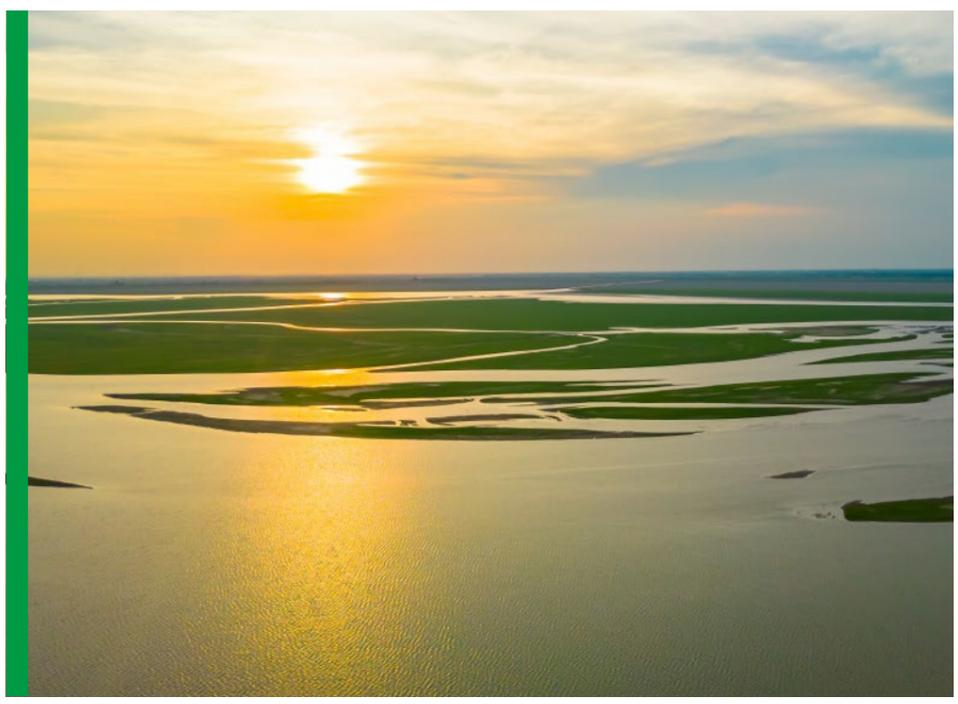


## Gestión de Recursos Naturales

Tianqi Lithium considera que la mejora de la eficiencia en la utilización de recursos es un camino clave hacia el desarrollo verde y se compromete con la exploración y promoción de modelos sostenibles de utilización de recursos. A través de esfuerzos continuos e intensificados en la gestión de recursos hídricos y la disposición de los "Tres Residuos", eleva la protección y gestión de los ecosistemas naturales a un nivel superior, y adopta activamente los principios de la economía circular para abrir nuevas perspectivas en la protección y utilización de los recursos naturales.

### Gestión de Recursos Hídricos

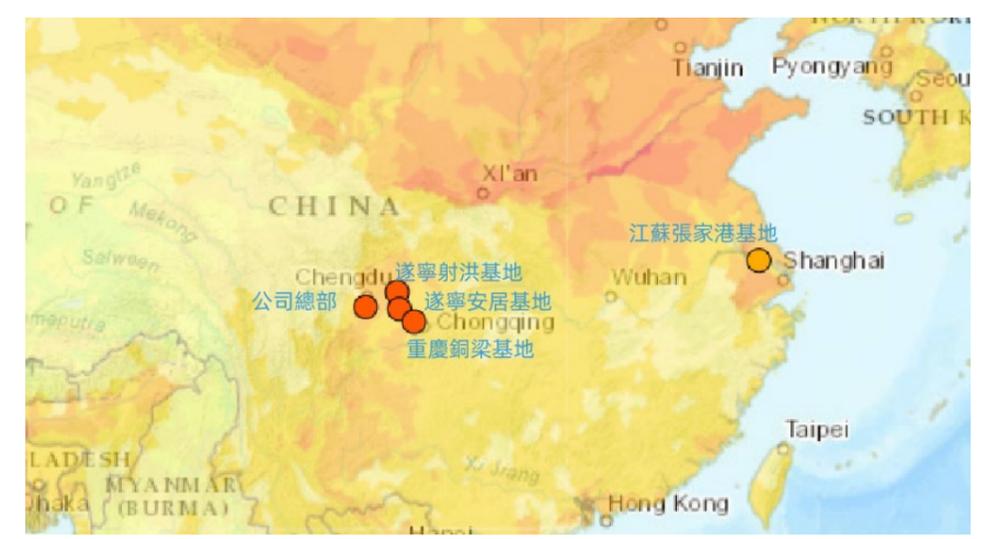
Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley de Protección Ambiental de la República Popular China, la Ley del Agua de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación del Agua de la República Popular China y otras leyes, regulaciones y políticas locales en el lugar donde opera. Cada base de producción ha establecido un sistema de gestión de recursos hídricos bien desarrollado. Continuamos fortaleciendo la gestión de riesgos de los recursos hídricos, reforzamos los conceptos de ahorro de agua y llevamos a cabo activamente acciones de ahorro de agua, esforzándonos por maximizar el uso integral de las aguas residuales, a fin de garantizar la mejora general de la gestión de recursos hídricos. La Compañía no enfrenta riesgos relevantes en asegurar fuentes de agua adecuadas.



## Gestión de Riesgos de Recursos Hídricos

Tianqi Lithium presta gran atención a los posibles riesgos de recursos hídricos que enfrentan sus operaciones, integrando la identificación, gestión y monitoreo de los riesgos de recursos hídricos en la rutina diaria de gestión ambiental. En la etapa de evaluación del impacto ambiental de los proyectos, evaluamos el riesgo de suministro de agua de los sitios del proyecto y reducimos eficazmente el riesgo de recursos hídricos mediante el establecimiento de mecanismos de gestión de emergencias correspondientes y la equipación de los sitios con tanques de agua de respaldo. Excepto la base de producción de Shehong, que toma principalmente agua superficial, las demás bases de la Compañía toman agua de la red de tuberías municipal.

Este año, utilizamos el filtro de riesgo hídrico del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) para identificar el riesgo del agua tomada de las bases de producción nacionales establecidas. Los resultados mostraron que las ubicaciones de nuestras cuatro bases de producción nacionales tenían un puntaje de escasez de agua por debajo de 2,4, por lo tanto, no pertenecen a áreas de escasez hídrica.



Resultados del Filtro de Riesgo Hídrico del WWF

## Gestión de Conservación del Agua

Para implementar la política de "prioridad de ahorro de agua" y fortalecer de manera integral la gestión de la conservación del agua, Tianqi Lithium se esfuerza por reducir el desperdicio de recursos hídricos y mejorar la tasa de reutilización de los mismos mediante la introducción y reforma de equipos ahorradores de agua y la promoción de tecnologías de reutilización de recursos hídricos. Hasta el final de este período de informe, la tasa total de utilización cíclica de los recursos hídricos de la Compañía fue superior al 95%.

**Medidas de Gestión de Ahorro de Agua en la Base de Producción de Zhangjiagang**

La base de producción de Zhangjiagang optimiza continuamente los métodos de gestión de recursos hídricos y los estándares técnicos, enfocándose en monitorear el uso del agua y logrando una tasa de instalación del 100% de equipos de medición de agua en la base. Además, durante el período de informe, se realizó una prueba de balance hídrico, proporcionando una base para explorar el potencial del agua y mejorar la gestión de recursos hídricos. Los resultados de la prueba de balance hídrico de este año mostraron que la toma de agua de la base para productos de carbonato de litio es de 25,09 m<sup>3</sup>/t, lo que es mejor que el límite de 52 m<sup>3</sup>/t establecido por la "Cuota Agregada de Consumo de Agua de la Provincia de Jiangsu 2022 (Prueba)"; con una tasa de reutilización de aguas residuales del 22%, una tasa de reutilización de condensado de vapor del 100% y una tasa de pérdida de agua integral del 0,27%, manteniendo los buenos esfuerzos de conservación de agua de los últimos tres años.



## Gestión de Aguas Residuales

Tianqi Lithium cumple estrictamente con los requisitos de las leyes y regulaciones relevantes en los lugares donde opera y ha formulado medidas y estándares de gestión interna como procedimientos de gestión y control de aguas residuales. Cada base de producción está dotada de equipos completos de tratamiento de aguas residuales para probar y monitorear el valor de pH, valor de DQO o COD, nitrógeno total, fósforo total y otros indicadores de las aguas residuales para asegurar el cumplimiento de los estándares de descarga. Además, hacemos esfuerzos continuos para promover proyectos de utilización integral de aguas residuales industriales para aumentar la tasa de reciclaje de aguas residuales y minimizar la descarga de aguas residuales.

**Gestión de Aguas Residuales Multitipo en la Base de Producción de Tongliang**

La base de producción de Tongliang elabora principalmente productos de metal de litio y, debido a las características únicas del producto, actualmente no genera aguas residuales del proceso<sup>13</sup>. Sin embargo, para la gestión de aguas residuales no procedentes del proceso, la base de producción de Tongliang ha implementado prácticas de gestión de aguas residuales altamente específicas basadas en las necesidades de producción y diferentes características de las aguas residuales para asegurar un progreso efectivo en la gestión de aguas residuales.

- **Aguas Residuales bajo Inspección de Calidad:** Las aguas residuales de alta concentración que contienen metal de litio y sales de litio generadas durante las inspecciones de calidad se recolectan, se envían al tanque de agua de limpieza de equipos y se transportan regularmente a las subsidiarias de Tianqi Lithium como materia prima para la producción. Aguas Residuales de Limpieza de Instrumentos y Equipos del Centro de Investigación y Desarrollo y las aguas residuales de la torre de purificación de niebla ácida se transfieren primero al tanque de recolección de aguas residuales, y luego se utilizan para el sistema de absorción de cloro y dilución de lejía. No se descarga agua residual.
- **Gestión de Aguas Residuales de Limpieza de Equipos:** Los equipos de electrolisis, los fondos y las paredes de los tanques y las pantallas de los filtros se limpian regularmente para eliminar el metal de litio y las sales de litio adheridos a la superficie. Las aguas residuales ricas en elementos de litio provenientes de la limpieza se enviarán al tanque de agua de limpieza de equipos, y los materiales enriquecidos con litio se transportarán periódicamente a las subsidiarias de Tianqi Lithium como materia prima para la producción.
- **Reciclaje del Agua de Enfriamiento:** Para la electrolisis y las instalaciones auxiliares relacionadas, se utilizan sistemas de agua de enfriamiento en circuito cerrado para evitar la descarga externa.
- **Aguas Residuales Domésticas o Aguas Negras:** Las aguas residuales descargadas de Tongliang son aguas residuales domésticas producidas desde las oficinas y dormitorios de los empleados. En la base de Tongliang no bota aguas residuales industriales. Las aguas residuales domésticas se tratan para cumplir con el requisito de Nivel III del Estándar de Descarga de Aguas Residuales Integradas (GB8978-1996) antes de descargarse en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Dongcheng en el distrito de Tongliang a través de la tubería de aguas residuales en el parque industrial.

**La Base de Producción de Zhangjiagang Fortalece la Gestión de Aguas Residuales**

La base de producción de Zhangjiagang ha promovido con pasos firmes la utilización de recursos de agua de lluvia, reduciendo así la toma de agua industrial. Este año, la base revisó el Procedimiento Operativo Estándar para la Descarga de Aguas Pluviales, en el que se agregó el indicador de amoníaco nitrógeno a los factores de control de contaminantes y se elevó el estándar de descarga de DQO, para mejorar aún más la calidad del agua de lluvia descargada.

Además, la base de producción de Zhangjiagang adopta medidas como el proceso de resina de intercambio iónico, la reutilización del agua de enfriamiento y el agua de sellado de la bomba para reducir la descarga de aguas residuales. Durante el período de informe, el total de aguas residuales de la base fue de 192.500 toneladas. Mientras se mantiene el desarrollo empresarial, la base asegura efectivamente una descarga estable de aguas residuales.

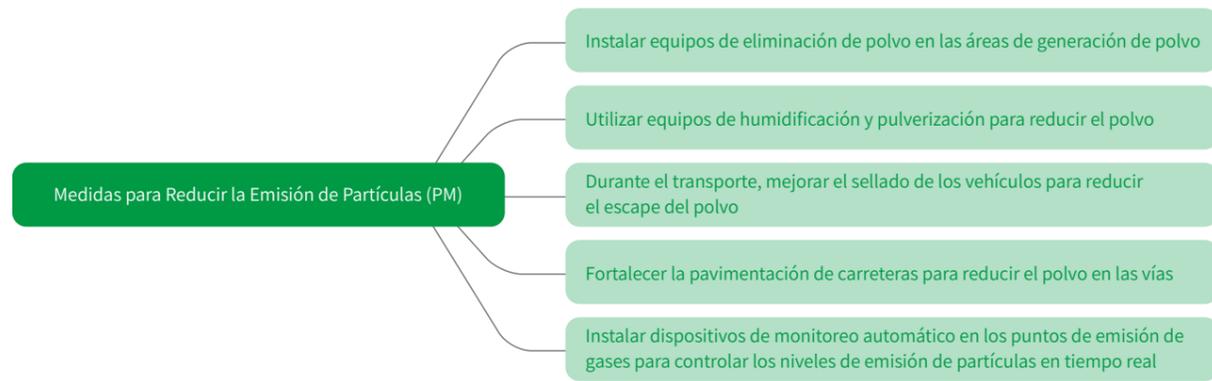
Proporción de Agua Reciclada y Reutilizada en 2021-2023

Indicador	2023	2022	2021
Porcentaje de agua reciclada y reutilizada en el uso total de agua (%)	95,56	93,04	90,50

<sup>13</sup> Las aguas residuales del proceso productivo mencionadas aquí no incluyen las aguas residuales provenientes de la limpieza de equipos.

## Gestión de Gases de Escape

Tianqi Lithium se compromete a reducir las emisiones de gases de escape en el proceso de producción. En cada base de producción, se han establecido Procedimientos de Gestión de Emisiones de Gases de Escape, a través de los cuales se han controlado eficazmente los factores de contaminación de gases de escape organizados y fugitivos generados en el proceso de minería, fundición, procesamiento, transporte, etc. También seleccionamos materiales de alta calidad, energía limpia y tecnologías avanzadas para aliviar continuamente la contaminación provocada por las emisiones de gases de escape, promoviendo la instalación y aplicación de sistemas de monitoreo de gases de escape en tiempo real para obtener información precisa sobre las emisiones y la cantidad de contaminantes, protegiendo así a los interesados y al medio ambiente circundante en las áreas donde operamos de verse afectados.



**La Base de Producción de Anju Logró Emisiones Ultralimpias de Gases de Combustión durante el Período de Comisionado**

Hasta el final de este período de informe, la Base de Producción de Anju se encontraba en la fase de comisionado de producción. Durante las etapas de diseño y construcción, la base estableció niveles de factores de emisión ambiental a estándares avanzados nacionales, logrando actualmente emisiones ultralimpias de gases de combustión de calderas. Al mismo tiempo, el proceso de producción de carbonato de litio en la base utiliza gas natural como combustible con tecnología de combustión de bajo nitrógeno, controlando estrictamente la generación de óxidos de nitrógeno durante la combustión del gas natural. Los contaminantes del proceso de tostado como las partículas, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno se emiten después de pasar por colectores de polvo, unidades de desulfurización y desnitrificación, y dispositivos de eliminación de neblina ácida, logrando tasas de eliminación de polvo >99,9%, eficiencia de desnitrificación >80%, y tasas de eliminación de neblina ácida sulfúrica >99%.

**Nivel de Emisión de los Principales Contaminantes Atmosféricos de Tianqi Lithium en 2023**

Contaminante atmosférico	Emisiones totales en 2023 (toneladas)	Emisiones totales en 2022 (toneladas)	Tasa de cambio(%)
PM	4,87	6,58	-26
SO <sub>x</sub>	0,70	2,22	-68,5
NO <sub>x</sub>	44,99	43,33	+3,8

## Gestión de Residuos

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley sobre la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos de la República Popular China, el Estándar para el Control de la Contaminación en el Almacenamiento y Vertido de Residuos Sólidos Industriales No Peligrosos, el Estándar para el Control de la Contaminación en el Almacenamiento de Residuos Peligrosos y otras leyes y regulaciones ambientales relevantes aplicables en los sitios de los proyectos, y lleva a cabo una gestión integral de residuos de acuerdo con los principios de inocuidad y el concepto de gestión 3R<sup>14</sup>.

Continuamente optimizamos el sistema de gestión del proceso completo de generación, recolección, almacenamiento, transporte, utilización y disposición de residuos. En cada base de producción, hay un departamento dedicado a la gestión de residuos, responsable de coordinar la gestión diaria de residuos y las estadísticas de cantidad, con esfuerzos para "Reducir residuos en la fuente y recuperar recursos útiles". En términos de disposición de residuos, implementamos activamente el sistema de clasificación de basuras, donde los residuos no peligrosos serán manejados por terceros calificados o recolectados y utilizados de manera integral, mientras que los residuos peligrosos serán entregados en su totalidad a terceros calificados para su tratamiento.

La escoria de litio es el principal residuo sólido producido por Tianqi Lithium. Ahora hemos establecido una subsidiaria de propiedad total, Tianqi New Lithium New Material (Yanting) Co., Ltd. en la base de producción de Yanting, que se encarga de tratar adecuadamente la escoria de litio, mientras explora activamente la posibilidad de reciclar recursos de residuos sólidos para reducir sus existencias. También estamos promoviendo el concepto de gestión de residuos en bases en el extranjero, como la base de producción en Kwinana, Australia Occidental, que ya publicó e implementó el Procedimiento de Gestión de Residuos para promover el reciclaje de recursos renovables.

**La Base de Producción de Shehong Continúa Mejorando la Gestión de Residuos Peligrosos**

Durante el período de reporte, la Base de Producción de Shehong, de acuerdo con los estándares nacionales, ha mejorado continuamente la gestión de puntos de almacenamiento temporal de residuos peligrosos, completando actualizaciones y reemplazos de equipos basados en la instalación existente de almacenamiento temporal de residuos peligrosos. Las nuevas bandejas a prueba de fugas instaladas previenen efectivamente la contaminación secundaria causada por fugas de líquidos durante el transporte. Además, con condiciones de almacenamiento mejoradas, el nivel de prevención de fugas se incrementó, asegurando la seguridad del entorno de trabajo y del personal operativo.

<sup>14</sup> Las 3R, que se refieren a Reducir, Reutilizar y Reciclar, son el principio de la economía circular.

## Protección Ecológica

La minería está estrechamente vinculada al entorno ecológico, por lo tanto, fortalecer la protección ecológica tiene un significado de largo alcance para el desarrollo sostenible de la empresa. De acuerdo con la Especificación de Construcción de Minas Verdes de la Industria de Metales No Ferrosos y el Índice de Evaluación para la Construcción de Minas Verdes, y con referencia a indicadores relevantes del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM) y la Iniciativa de Minerales Responsables (RMI), Tianqi Lithium continúa fortaleciendo la protección ecológica de las áreas mineras y las comunidades circundantes, y se compromete a reducir continuamente los riesgos e impactos de la producción y operaciones sobre la biodiversidad.

### Procedimiento de Gestión y Control del Proceso Completo de Actividades Mineras de Tianqi Lithium



## Conservación de la Biodiversidad

Siguiendo el principio de "Evitar, Reducir, Reparar y Compensar", realizamos una evaluación integral del impacto ambiental para todos los proyectos nuevos, de renovación y de expansión. Consideramos plenamente la biodiversidad y realizamos evaluaciones relevantes en el proceso de construcción, desarrollo y operación de proyectos, minimizando el impacto de las actividades comerciales en las especies locales, sus hábitats y el entorno ecológico circundante.

### Acción de Gestión de Protección Ecológica en la Base de Producción de Anju

La Base de Producción de Anju ha formulado e implementado el Procedimiento de Control de Identificación y Evaluación de Factores Ambientales para guiar la gestión de protección ecológica en la base, evitar que los desechos contaminen el suelo, las aguas subterráneas y el entorno ecológico circundante. Además, la base utiliza tierras ociosas para crear jardines, céspedes y plantar activamente árboles dentro del área de la fábrica para crear una fábrica estilo jardín.

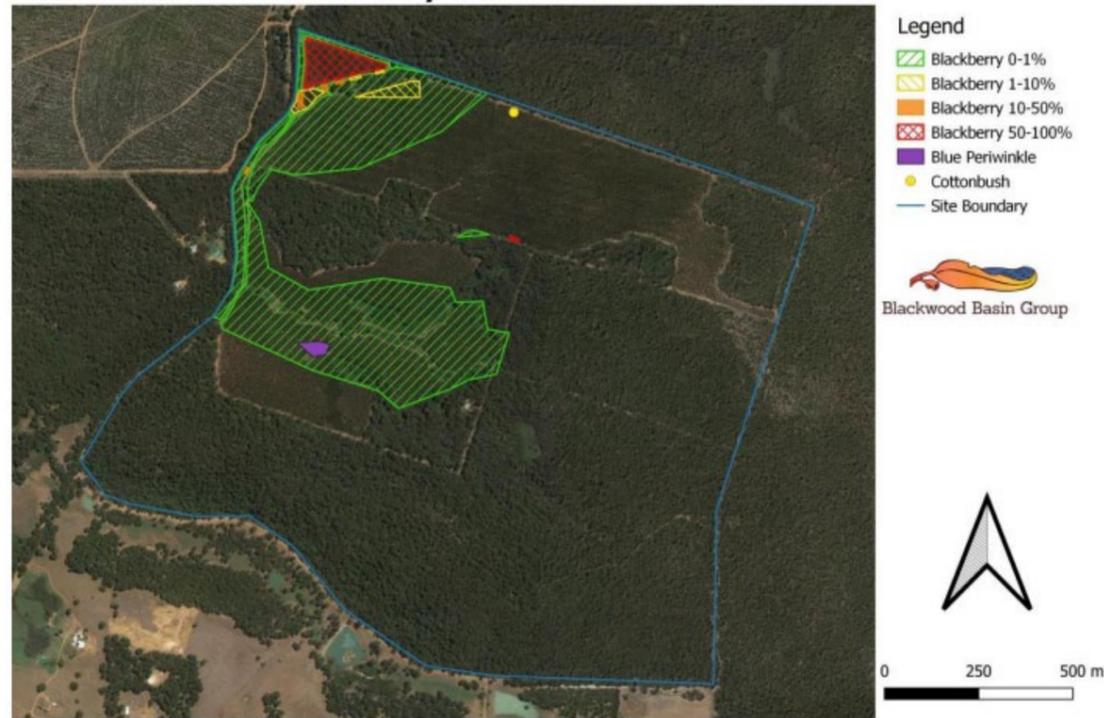


**Mapeo de la Distribución de Zarzamoras en Áreas de Compensación en la Base de Recursos Talison**

Durante el período de reporte, la Base de Recursos Talison de Tianqi Lithium mapeó la distribución de zarzamoras, una de las formas de gestionar las áreas de compensación de biodiversidad<sup>15</sup> en esta región, para analizar la probabilidad de que las semillas de zarzamora lleguen a la zona de plantación. Las zarzamoras son una especie invasora en Australia, y a pesar de sus frutos comestibles disponibles para la recolección, su crecimiento y distribución deben estar bajo control para evitar desestabilizar el ecosistema local. Durante el proceso de mapeo de zarzamoras, la Base de Recursos Talison también descubrió otra especie invasora en el área de compensación: la vincapervinca, cuyas plantas y semillas fueron removidas de inmediato.

Los datos del monitoreo, mapeo y estudio de la distribución de zarzamoras, que se completarán para la primavera de 2024, proporcionarán información más detallada para la gestión posterior de todos los sitios de compensación. La base continuará promoviendo conductas empresariales responsables y se esforzará por hacer el ecosistema circundante más diverso, más estable y más sostenible, promoviendo así la armonía entre la humanidad y la naturaleza.

**Carlotta Blackberry 2023**



**Figure 4: Carlotta Blackberry Mapping 2023**

Mapa de Distribución de Zarzamoras del Área de Carlotta cerca de la Base

**Tianqi Lithium se unió y participó en la publicación del Acuerdo de Acción para la Protección de la Biodiversidad en la Industria Minera**

Durante este periodo de informe, la compañía se unió formalmente a la Iniciativa de Responsabilidad de Minerales Críticos (RCI), participó activamente en el Foro Internacional de Cadena de Suministro de Minerales Sostenibles 2023, y se unió y participó en la publicación de la Iniciativa de Acción para la Participación de la Industria Minera en la Protección de la Biodiversidad. Esta iniciativa es una implementación del Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal y tiene como objetivo aumentar la atención de las empresas mineras hacia la protección de la biodiversidad.



Tianqi Lithium se unió y participó en la publicación de la "Iniciativa de Acción para la Participación de la Industria Minera en la Protección de la Biodiversidad"

**Gestión de Relaves**

Respondemos activamente a las Instrucciones sobre la Aceleración de la Construcción de Minas Verdes. A través de métodos de minería científicos y razonables y técnicas de procesamiento, tratamos de minimizar la generación y el almacenamiento de desechos sólidos como relaves y rocas de desecho. Para los residuos de relaves, con la ayuda de nuestro equipo de investigación y plataforma experimental para la utilización integral de recursos minerales, promovemos activamente la utilización integral de recursos de desechos sólidos, esforzándonos por hacer que los desechos sólidos sean "utilizables y bien aprovechados". Al desmantelar las instalaciones de almacenamiento de desechos sólidos, seguimos estrictamente las regulaciones nacionales relevantes para cerrar el sitio y minimizar el daño ambiental y el impacto social causado por la gestión inadecuada. Al mismo tiempo, junto con las comunidades colindantes, exploramos activamente un modelo de desarrollo minero verde con un desarrollo armonioso y diversificado entre la civilización minera y la civilización ecológica, para que ambas se complementen.

<sup>15</sup> La compensación de biodiversidad es un resultado cuantificable de la conservación de la biodiversidad, destinado a compensar los impactos residuales significativos adversos sobre la biodiversidad generados por el desarrollo de proyectos, y persiste después de adoptar medidas adecuadas de evitación, minimización y restauración; las áreas compensatorias son las regiones que soportan los resultados de la compensación de biodiversidad.

# Práctica de Economía Circular

Como empresa de materiales de nueva energía con el litio como su núcleo, Tianqi Lithium inevitablemente produce desechos de escoria de litio, aguas residuales y materiales de desecho en su producción y operación. Buscamos activamente el desarrollo de la economía circular y promovemos incansablemente la innovación en economía circular. Actualmente, todas las aguas residuales de pulpa industrial de la Base de Producción de Shehong han sido reutilizadas; no se produce agua residual industrial y toda el agua para los equipos se reutiliza en la Base de Producción de Tongliang; la Base de Producción de Zhangjiagang, enfocándose en el ahorro del medio de trabajo, ha logrado el reciclaje de aceite de parafina mejorando su proceso. Al mismo tiempo, al transportar productos en cada base, se utilizan materiales de embalaje reutilizables tanto como sea posible, reduciendo así la generación de residuos. La cantidad total de materiales de embalaje utilizados en 2023 es de 2.053,90 toneladas.

Durante el período de reporte, continuamos impulsando el reciclaje y la utilización integral de recursos de escoria de litio. La escoria de litio, como uno de los principales desechos sólidos de la Compañía, contiene ciertos elementos metálicos (tantalio, niobio, hierro, aluminio, etc.), elementos inorgánicos (silicio, etc.) y sulfatos. En 2023, nos centramos en planificar el uso de los recursos de escoria de litio generados por nuestro negocio principal y exploramos activamente la nueva vía técnica de reciclaje de desechos sólidos utilizando escoria de litio para producir productos de escoria de litio de alto valor agregado, como polvo de aluminosilicato. También, paso a paso, promovimos el uso de productos de reciclaje de desechos sólidos en el mercado downstream, reemplazando gradualmente los minerales primarios, para consumir escoria de litio, reducir la acumulación de desechos de bajo valor y consolidar las prácticas de economía circular. En términos de incubación de proyectos de cooperación extranjera, Tianqi Lithium, junto con universidades relevantes, lleva a cabo investigaciones sobre la "utilización integral de la escoria de litio con clasificación de alto valor y calidad", para explorar un nuevo camino para la utilización de recursos de escoria de litio y ayudar a desarrollar nuevos productos en el mercado downstream, proporcionando una nueva dirección para el consumo a gran escala de recursos de desechos sólidos.



## La industria del litio de Tianqi continúa promoviendo el reciclaje integral de los recursos de residuos de litio

En términos de reciclaje integral de recursos de residuos de litio, hemos completado la exportación de paquetes de proceso y el diseño de patentes desde la escala de laboratorio hasta la escala piloto (60 T / mil bases), y en 2022 hemos establecido Tianqi New Lithium New Materials (Yanting) Co., Ltd. (Base de Producción de Yanting), una filial de propiedad total, que se dedica principalmente a la reutilización integral de recursos de residuos sólidos industriales a granel (residuos de litio) para procesar y producir nuevos materiales no metálicos de alta calidad, polvo de silicio y aluminio. La capacidad de diseño de polvo de silicio y aluminio en la base de producción de Yanting de la industria del Tianqi Lithium puede alcanzar las 30.000 toneladas por año.

Específicamente, el polvo de silicio y aluminio modificado con litio puede reemplazar la pirofilia y el caolín necesarios para la producción de cerámica, y tiene una variedad de ventajas de rendimiento, incluyendo y no limitado al ahorro de energía y costos de producción, funciones de refuerzo, composición química estable, etc. A través de la investigación y el desarrollo tecnológicos continuos y la incubación innovadora, aprovecharemos aún más las ventajas del polvo de silicio y aluminio, extenderemos la economía de la cadena industrial, practicaremos el tratamiento y la eliminación de residuos sólidos y seguiremos el concepto ecológico con bajas emisiones de carbono, y fortaleceremos la idea de desarrollo de toda la ruta técnica de control de procesos de "reducción en la fuente, recursos de procesos e inocuidad en el terminal".

## Ventajas de los productos de polvo de silicio y aluminio modificado por litio

El componente de óxido de litio contenido puede reducir significativamente la temperatura de fusión y aumentar la tasa de fusión, reduciendo así el consumo de energía, aumentando la producción por unidad de consumo de energía y ahorrando costos de producción.

El polvo de silicio y aluminio modificado tiene una buena dispersión en la máquina de polímero y tiene una cierta función de refuerzo.

Después de la cocción a alta temperatura en el proceso de producción, la composición química es estable y el COD es bajo.

Además de desarrollar polvo de silicio y aluminio modificado de litio, hemos promovido simultáneamente una serie de tecnologías de utilización integral de recursos de escoria de litio, incluida la extracción de concentrado de tantalio y niobio por escoria de litio, la preparación de yeso de alta pureza y la tecnología de procesamiento de zeolitas, y nos hemos comprometido a crear una línea de producción de utilización integral de alto valor de escoria de litio, promover la utilización inofensiva, reducida y reciclada de escoria de litio, y proporcionar productos y materias primas más limpias aguas abajo de la cadena de valor.

Productos de reutilización de escoria de litio	Descripción y uso del producto
<b>Concentrado de tantalio y niobio</b>	El tantalio se puede utilizar en la producción militar y el niobio se puede utilizar en la producción de acero de alta calidad, por lo que el concentrado de tantalio y niobio se utiliza ampliamente en electrónica, ingeniería biomédica, aleaciones especiales, carburo cementado, industria química, superconductividad, fabricación de vidrio cerámico de precisión y otros campos. En la situación actual de que el 80% de los concentrados de tantalio y niobio en China dependen de las importaciones, la compañía continuará trabajando para mejorar la tasa de recuperación de tantalio y niobio en los residuos de litio y promover el aumento de la proporción de compras locales de materiales de tantalio y niobio.
<b>Yeso de alta pureza</b>	El yeso de alta pureza se puede utilizar ampliamente en edificios, artesanías, esculturas, moldes industriales, tratamiento médico y otros campos. Después del tratamiento preliminar y la recuperación de la escoria de litio, procesaremos la escoria de litio restante por segunda vez para formar un material de yeso.
<b>Procesamiento de zeolitas</b>	La escoria de litio contiene un componente de silicato que puede formar un material poroso "zeolita" a través del procesamiento.

# 4

## Estar Centrado en las Personas

Tianqi Lithium siempre ha adherido al concepto de estar centrado en las personas, mejorando continuamente el sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional. La Compañía se compromete a proporcionar a los empleados un entorno de trabajo armonioso, igualitario, inclusivo y seguro. Mientras salvaguarda los derechos e intereses legales de los empleados, Tianqi Lithium muestra gran preocupación por su bienestar físico y mental, asegurando canales abiertos para el desarrollo del talento y proporcionando una acogida cálida a cada empleado.

**Este capítulo responde a los siguientes ODS:**



**Este capítulo responde a los siguientes temas importantes:**

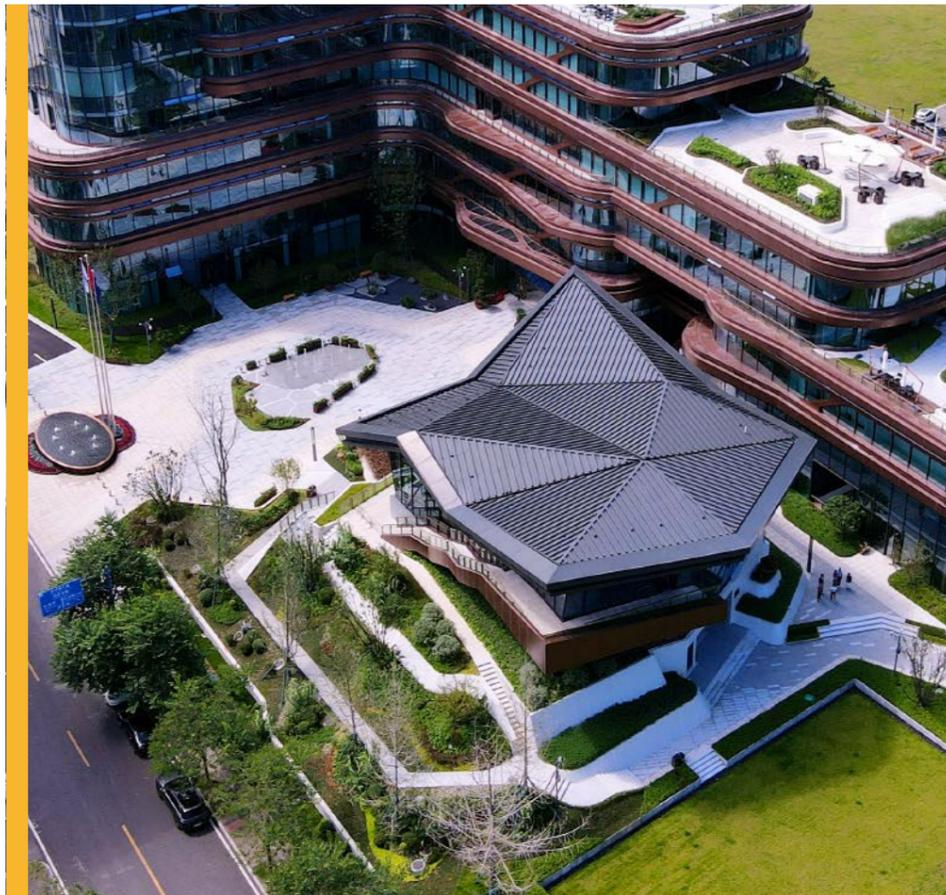
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Seguridad Química
- Diversidad, Equidad e Inclusión
- Gestión del Empleo y la Mano de Obra
- Protección de los Derechos Humanos
- Desarrollo Profesional y Capacitación



## Historia de Responsabilidad:

### Construir un edificio de oficinas moderno para los empleados, creando sueños entre la tecnología y el cuidado.

Tianqi Lithium cree firmemente que el activo más valioso de una Compañía es su empleado, cuyo bienestar y desenvolvimiento son clave para el éxito continuo de la Compañía. Con esta convicción, construimos meticulosamente un moderno edificio de oficinas en la orilla sur del Lago Xinglong en la Ciudad de Ciencia del Nuevo Distrito de Tianfu en Chengdu, Provincia de Sichuan. Este edificio representa no solo nuestra búsqueda de avance tecnológico sino también una profunda expresión de cuidado y respeto por nuestros empleados.



Al entrar en el edificio, lo primero que se ve es el amplio y luminoso vestíbulo de recepción de la entrada principal. Cada espacio que diseñamos tiene como objetivo de crear un ambiente de trabajo cómodo, saludable y eficiente para los empleados. Desde el vestíbulo de dos pisos de altura hasta el área de oficinas moderna y sencilla, cada detalle ha sido cuidadosamente considerado para garantizar que el espacio no solo sea hermoso y generoso, sino que también estimule el entusiasmo y la creatividad de los empleados.



Ponemos un énfasis especial en el bienestar físico y mental de nuestros empleados y en fomentar la comunicación colaborativa. Por lo tanto, hemos compartido atrios cada dos pisos, estos espacios sirven no solo como lugares para que los empleados descansen y se relajen, sino también como áreas para el aprendizaje y la interacción. A través de un diseño ingenioso, estos atrios se han convertido en lugares importantes para promover el trabajo en equipo y mejorar la cohesión corporativa.



También prestamos especial atención a las necesidades de alimentación y salud de los empleados. La cantina no solo ofrece comidas diversas y saludables, sino que también está diseñada para crear un entorno de comedor relajado y agradable lleno de calidez y respeto. El gimnasio corporativo anima a los empleados a cuidar de su salud física y a equilibrar su trabajo diario y su vida.



También alentamos activamente a los empleados a decorar su cubículo de oficina, esperando aumentar su eficiencia laboral a través de un buen ambiente de oficina y ayudar a los empleados a enfrentar los desafíos laborales de manera más positiva. Durante el Período de Reporte, llevamos a cabo actividades para encontrar el cubículo de oficina más bonito en el “Mes de Promoción de la Cultura Corporativa”, explorando el “Sueño del Litio”.



Además, nuestro auditorio-el Salón "Litio", no solo muestra la fortaleza y la cultura de Tianqi Lithium, sino que también es un espacio importante para elevar el sentido de pertenencia y orgullo de los empleados. Esperamos que cada empleado pueda sentir la calidez y el cuidado de la familia Tianqi Lithium a través de estos diseños reflexivos.



Tianqi Lithium no solo se compromete a ser un impulsor de la transición energética global, sino que también se esfuerza por ser una empresa que entiende mejor a sus empleados. Creemos que al invertir continuamente en el bienestar y desarrollo de nuestros empleados, juntos podemos crear un futuro mejor. Este edificio de oficinas no es solo un compromiso con el cuidado de los empleados, sino también un testimonio de nuestro crecimiento y prosperidad común.

## Salud y Seguridad de los Empleados

Cumplimos estrictamente con la Ley de Seguridad Laboral de la República Popular China, la Ley sobre la Prevención y el Tratamiento de Enfermedades Ocupacionales de la República Popular China, las Medidas Administrativas de Planes de Contingencia para Accidentes de Seguridad Laboral y otras leyes y regulaciones aplicables en los lugares donde operamos, mejorando constantemente el sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional y fortaleciendo nuestro nivel de gestión EHS. Además, asumimos activamente la responsabilidad de garantizar la salud ocupacional de nuestros empleados, esforzándonos por crear un lugar de trabajo seguro y saludable.

### Gestión de Seguridad en la Producción

De acuerdo con los requisitos de las leyes y regulaciones pertinentes, y basándonos en la operación real, hemos establecido una serie de sistemas internos de gestión de seguridad, como las Especificaciones de Evaluación del Riesgo de Seguridad y Gestión del Anuncio de Compromisos. Los sistemas de gestión de seguridad, incluyendo el Plan de Gestión de Salud y Seguridad y el Análisis de Peligros en el Trabajo, también se han formulado en la base de producción en Kwinana, Australia Occidental. Hasta el final de este período de reporte, todas las bases de producción domésticas de Tianqi Lithium han obtenido la certificación del sistema de gestión ISO 14001 y 45001, y realizan auditorías internas y externas del sistema de gestión ISO 14001 y 45001 anualmente.



## Construcción del Sistema de Gestión EHS

En 2023, Tianqi Lithium estableció el Comité de Seguridad como su principal órgano de toma de decisiones de gestión y estableció oficialmente el Departamento de Salud y Seguridad Ambiental (EHS) a nivel de sede. Mediante la implementación de cuatro secciones profesionales de gestión fundamentales: cumplimiento EHS, sistema EHS, formación EHS y control EHS, la Compañía consolidó la base de cumplimiento EHS, estableció un sistema de gestión EHS, realizó capacitaciones para formar una cultura de seguridad e implementó medidas estrictas de prevención y control de riesgos. Aprovechando funciones como la supervisión, inspección, evaluación y apoyo, el Departamento tiene como objetivo impulsar la implementación efectiva de la gestión de seguridad y el trabajo de seguridad en la producción de las bases.

Basándonos en el "Sistema de Responsabilidad de Seguridad en la Producción", hemos lanzado una serie de acciones que incluyen la publicación del "Sistema de Responsabilidad de Seguridad en la Producción", la cuantificación de objetivos anuales de EHS, la elaboración detallada de planes de trabajo anuales, la integración y redacción de "Cartas de Responsabilidad de Objetivos" anuales, la organización de capacitaciones, la firma de la "Carta de Responsabilidad de Objetivos" anual y la planificación concreta de acciones. Esto ha permitido el inicio y la activa implementación del "Sistema de Responsabilidad de Seguridad en la Producción", y ha fortalecido aún más la conciencia de responsabilidad de seguridad en la producción entre todos los empleados.

### Sistema de Gestión EHS

<b>Gestión del Cumplimiento EHS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientar y promover la construcción de cumplimiento de las normas y regulaciones EHS en la empresa y en todas las bases.</li> <li>• Apoyo y formación en asuntos de cumplimiento para la empresa y todas las bases.</li> <li>• Establecimiento de una base de datos de normas y regulaciones EHS.</li> </ul>
<b>Gestión del Sistema EHS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer y mejorar la estructura del sistema EHS de la compañía y las reglas y regulaciones, y supervisar la implementación de las reglas y regulaciones EHS.</li> <li>• Formular los objetivos y el desempeño EHS de la compañía, y promover la implementación del plan de trabajo EHS.</li> <li>• Organizar y coordinar auditorías internas y externas EHS, y hacer seguimiento a la implementación de medidas de mejora.</li> </ul>
<b>Gestión de la Capacitación EHS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir el sistema de gestión de capacitación EHS de la Compañía, formular e implementar programas de capacitación EHS, y establecer una base de datos de estándares de capacitación EHS.</li> <li>• Planificar y organizar actividades EHS de la Compañía.</li> <li>• Organizar el equipo de capacitación EHS y apoyar la construcción de la plataforma de capacitación EHS.</li> </ul>
<b>Gestión del control de EHS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer y mejorar el sistema de clasificación y control de riesgos y la investigación y gestión de peligros ocultos, y establecer el mecanismo de operación segura y respuesta de emergencia.</li> <li>• Supervisar/asesorar en el sitio la implementación del programa EHS de la Compañía para garantizar el cumplimiento del trabajo de salud ocupacional y protección ambiental.</li> <li>• Organizar y participar en el análisis de las causas raíz de los accidentes/incidentes EHS y el desarrollo e implementación de medidas.</li> </ul>

## Desempeño y Objetivos de Seguridad

Durante este periodo de informe, hemos desarrollado y publicado sistemas de gestión interna como el "Reglamento de Líneas Rojas y Prohibiciones por la Producción Segura" y el "Procedimiento de Gestión de Recompensas y Responsabilidades", animando a los empleados a participar activamente en la gestión de la seguridad, promoviendo la cultura y los valores de EHS, y avanzando continuamente en el nivel de gestión de EHS. Para asegurar que las regulaciones de gestión de salud y seguridad se implementen efectivamente en la práctica, hemos hecho de la gestión de EHS un componente central de la evaluación del rendimiento anual de los altos ejecutivos de la compañía y de los gerentes generales de las bases de producción. Esto incluye la cantidad de incidentes de EHS y el desarrollo de diversas actividades de EHS como parte de la evaluación del desempeño, para mejorar la supervisión y gestión de EHS.

Adicionalmente, cada una de nuestras bases de producción ha establecido objetivos anuales EHS, utilizando estos objetivos como el núcleo para llevar a cabo continuamente la gestión de seguridad y salud. Se ha realizado un monitoreo y evaluación regular de estos objetivos en una base mensual, anual u otra frecuencia. Durante el Período de Reporte, la Compañía no tuvo ningún incidente mayor de seguridad o salud, logrando exitosamente los objetivos anuales de desempeño EHS. La tendencia en la gestión EHS es positiva, con niveles de gestión mejorando de manera constante.

Bases	Objetivos de Desempeño EHS
<b>Base de Producción de Tongliang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 accidentes ambientales o accidentes de seguridad por encima del nivel IV Base de Producción de Tongliang</li> <li>• 100% de cobertura en formación EHS</li> <li>• Tasa de investigación y rectificación de riesgos EHS dentro del plazo <math>\geq</math> 96,5%</li> <li>• 100% de tasa de inspección y mantenimiento de las instalaciones de protección EHS y</li> <li>• 100% de cumplimiento en la gestión del monitoreo de la salud ocupacional</li> </ul>
<b>Base de Producción de Shehong</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La incidencia de enfermedades ocupacionales es 0</li> <li>• 100% de tasa de examen de salud ocupacional para empleados (retirados/activos)</li> <li>• El número de accidentes relacionados con EHS de nivel IV y superior fue 0</li> </ul>
<b>Base de Producción de Zhangjiagang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% de tasa de aprobación de la formación de nuevos empleados</li> <li>• 100% de tasa de implementación del plan de inspección EHS</li> <li>• 100% de tasa de inspección puntual de equipos especiales e instalaciones de seguridad</li> <li>• 100% de tasa de rectificación puntual de peligros ocultos EHS</li> <li>• 100% de cobertura en exámenes de salud ocupacional</li> <li>• El número de ocurrencias de eventos de nivel V y superior es 0</li> </ul>

## Digitalización

Respondiendo a las Directrices Nacionales para la Construcción de Plataformas Inteligentes de Gestión y Control de Riesgos de Seguridad en Empresas Industriales Químicas (Aplicación Experimental), Tianqi Lithium ha iniciado activamente la transformación digital de la gestión EHS para mejorar la eficiencia en la gestión de la seguridad y estandarizar el proceso. En junio de 2023, la Compañía lanzó el "Sistema de Plataforma Digital EHS de Tianqi Lithium Shehong" en la Base de Producción de Shehong, con planes de promover gradualmente la construcción de plataformas digitales EHS en otras bases de producción basándose en esta iniciativa. Además, el desarrollo tecnológico se considera un impulsor clave para mejorar la seguridad fundamental, con esfuerzos centrados en la iniciativa "Fortalecer la Seguridad a través de la Tecnología" para transformar los procesos de producción peligrosos en procesos operativos basados en tecnología avanzada, reduciendo efectivamente los riesgos operativos para empleados y contratistas.

### Sistema de Plataforma Digital EHS de la Base de Producción de Shehong

El "Sistema de Plataforma Digital EHS de Tianqi Lithium Shehong" abarca múltiples módulos funcionales clave, como perfiles individuales de la Compañía, operaciones especiales, doble prevención, inspecciones de seguridad, lista de responsabilidades, objetivos de responsabilidades, educación y capacitación, gestión de contratistas, cumplimiento Compañía, gestión de productos químicos peligrosos, salud ocupacional, gestión ambiental, gestión de emergencias, posicionamiento de personal e identificación de video con IA, entre otros. Este sistema facilita la gestión digital del sistema EHS dentro de la Compañía, fortaleciendo la base del trabajo EHS.



Interfaz del Sistema EHS de Tianqi Lithium Shehong

### Actualización de Equipos Inteligentes en la Base de Producción de Shehong

Durante el período de reporte, la Base de Producción de Shehong reemplazó las 39 cámaras analógicas existentes en el taller de tostado y lixiviación por cámaras de vigilancia digitales de alta definición, logrando la digitalización de alta definición de todos los dispositivos de monitoreo de producción en el taller. Esta actualización trajo un progreso significativo en la gestión de la seguridad de la fábrica. Además, la Base de Producción de Shehong estableció 12 puestos de operación en la sala de control central de tostado y lixiviación en el centro de operaciones de producción, reubicando las salas de control de dos unidades de Clase A, el taller de metal de litio y el taller de calderas, al centro de operaciones de producción para control centralizado. Las pantallas de la sala de control central muestran imágenes en tiempo real de alta definición de varios procesos de producción, incluyendo tostado, lixiviación, metal de litio y operaciones de calderas, elevando aún más el nivel de seguridad en la producción de la base.

### Proyecto Experimental de Electrólisis en la Base de Producción de Tongliang

Durante el período de reporte, la Base de Producción de Tongliang llevó a cabo un proyecto experimental de electrólisis, logrando la descarga automática de metal de litio y la emisión organizada de gas de cloro a presión negativa mediante el rediseño de la estructura del electrólisis. Esta iniciativa reduce significativamente la frecuencia de extracción manual de litio, disminuyendo efectivamente el riesgo de quemaduras en el personal. Al utilizar la recolección a presión negativa para las emisiones de gas de cloro, se pueden abordar efectivamente los peligros comunes de seguridad en la producción química para garantizar la salud y seguridad del personal operativo, mejorando el nivel de seguridad fundamental.

### Solución de Automatización para el Proyecto de 30.000 toneladas de Hidróxido de Litio en la Base de Producción de Zhangjiagang

A medida que la Compañía avanza con el proyecto de 30,000 toneladas de hidróxido de litio en la Base de Producción de Zhangjiagang, se planea implementar una solución completamente automatizada. Este enfoque garantizará la operación totalmente automatizada de la descarga, apilamiento y carga de piroxeno de litio, permitiendo la recuperación no tripulada del piroxeno de litio desde los apilamientos. Además, el diseño de configuración automática para el carbonato de calcio reducirá significativamente la posibilidad de exposición del personal al polvo, mejorando en gran medida la salud y seguridad ocupacional de los empleados.

### La Base de Producción de Anju Adopta el Modelo "IA + Industria 4.0" para Reducir los Riesgos Operacionales

La Base de Producción de Anju, desde la perspectiva de la seguridad fundamental, lleva a cabo el diseño y la selección de equipos, incorporando el modelo "IA + Industria 4.0" en algunas instalaciones de producción. Esto incluye el uso de maquinaria para reemplazar las operaciones manuales y la implementación de control de automatización remota DCS para reducir efectivamente los riesgos operacionales para el personal. En el futuro, la base se conectará a la plataforma de monitoreo inteligente en el parque industrial para la presentación de informes de trabajo.

## Gestión de Seguridad en la Producción de Contratistas

Tianqi Lithium otorga gran importancia a la gestión de la salud y seguridad de los contratistas, y ha establecido estándares de gestión relevantes. Cada base de producción ha firmado el "Acuerdo de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (EHS) con Contratistas", exigiendo que los contratistas desarrollen planes de EHS para la construcción de proyectos según las normativas nacionales pertinentes. Además, asistimos a los contratistas en la gestión de la seguridad en la producción y la prevención de incendios, y supervisamos y revisamos la ejecución de las actividades de EHS. Cualquier accidente que ocurra durante la construcción, o cualquier situación insegura que pueda amenazar la seguridad de las operaciones de producción, debe ser reportado a la compañía y se debe cooperar activamente con las investigaciones y gestiones posteriores.

## Prevención y Control de Riesgos de Seguridad

Tianqi Lithium da gran importancia a la gestión de riesgos de seguridad y ha establecido procedimientos internos de control de riesgos y gestión de peligros, como el "Procedimiento de Gestión y Control de Clasificación de Riesgos de Seguridad" y el Procedimiento de Inspección de Seguridad e Investigación y Control de Peligros, que definen claramente las responsabilidades, definiciones y requisitos del proceso de gestión para el trabajo de control de salud y seguridad ocupacional de la Compañía. Basándonos en la gestión de riesgos y con la investigación y control de peligros como punto clave, realizamos investigaciones diarias, investigaciones integrales, investigaciones profesionales, investigaciones estacionales, investigaciones durante períodos clave y antes de los días festivos, investigaciones análogas a accidentes, investigaciones antes de la reanudación de la producción y el trabajo, investigaciones de diagnóstico por expertos externos y otras, para identificar y controlar efectivamente los riesgos y gestionar los peligros, minimizando los posibles riesgos de seguridad y garantizando la seguridad de los empleados. La compañía ha comenzado la introducción de estantes no tripulados en sus almacenes, y bases de producción como la Base de Producción de Zhangjiagang han alcanzado un alto grado de automatización. Al sustituir el trabajo manual por maquinaria y tecnología, se reduce fundamentalmente la probabilidad de lesiones en los empleados, aprovechando así la tecnología para garantizar la seguridad de los empleados.

**Medidas de Prevención y Control de Riesgos de Seguridad en la Base de Producción de Tongliang**

La Base de Producción de Tongliang ha establecido documentos específicos de Procedimientos Operativos Estándar (SOP) para todos los puestos de primera línea, detallando el análisis de riesgos durante las operaciones, incluyendo, pero no limitado a, las características peligrosas de los productos químicos y las medidas de emergencia, así como la determinación del equipo de protección personal basado en los riesgos laborales. Esto asegura que cada empleado esté familiarizado con los riesgos y las respuestas de emergencia durante las operaciones. Además, la base optimiza continuamente la gestión diaria en áreas clave como la electrólisis, la destilación y la investigación y desarrollo. A través de la gestión conjunta y combinada con la capacitación en talleres, los empleados de primera línea participan activamente en la rectificación de peligros.



Las bases de producción nacionales de Tianqi Lithium revisaron y controlaron un total de 258 riesgos y peligros, logrando una rectificación puntual del

**100%**

## Gestión de Seguridad de Productos Químicos

Tianqi Lithium presta gran atención a la gestión de productos químicos peligrosos, cumpliendo estrictamente con regulaciones como el "Reglamento de Gestión de Seguridad de Productos Químicos Peligrosos" y otros requisitos relevantes, y ha desarrollado normas internas como el "Reglamento de Gestión de Seguridad Química", el "Sistema de Gestión de Productos Químicos" y el "Proceso de Evaluación de Riesgos de Seguridad y Declaración de Compromiso". Mediante la creación de una estructura de gestión de dos niveles "sede central - bases de producción", exigimos que cada base de producción gestione los productos químicos peligrosos utilizados en sus actividades de producción, mientras que la sede central supervisa las actividades de gestión de todas las bases para asegurar la ejecución efectiva de la gestión de seguridad química y garantizar la operación segura y estable de la producción. Además, requerimos el registro de todas las hojas de datos de seguridad de materiales y matrices de reactividad química para los productos químicos peligrosos, e instamos a las bases de producción a actualizar estos registros de manera oportuna al introducir nuevos productos químicos, fortaleciendo así la supervisión y gestión integral de los productos químicos peligrosos. Hasta el final del período de este informe, ninguno de los productos químicos utilizados por la compañía ha sido incluido en las listas de SVHC (Sustancias de Muy Alta Preocupación) o SIN (Sustancias que Necesitan Ser Reemplazadas Inmediatamente).

**Medidas de la Base de Producción de Shehong para Garantizar el Transporte Seguro de Productos Químicos**

Para garantizar la seguridad e integridad de los productos químicos durante el transporte, la Base de Producción de Shehong ha implementado mecanismos completos de gestión de seguridad y medidas de protección. Ha definido claramente regulaciones para la pre-transportación, transportación y post-transportación de productos químicos para asegurar la seguridad y fiabilidad de todo el proceso de transporte.

### Normas de Seguridad para el Transporte de Productos Químicos

<b>Antes del transporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurarse de que el producto químico esté claramente etiquetado y que el embalaje esté intacto; no transportar el producto químico si su embalaje o etiqueta está dañado.</li> <li>Inspeccionar el vehículo de entrega, así como las cualificaciones del conductor y del personal de seguridad acompañante, y documentar los hallazgos. No procesar los servicios de salida para aquellos que no cumplan con los estándares requeridos.</li> </ul>
<b>Durante el transporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurarse de que los operadores estén familiarizados con la hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) del producto químico o con información como su nombre, propiedades, efectos tóxicos y peligros de seguridad.</li> <li>Transportar y llevar explosivos y otros productos químicos peligrosos propensos a la combustión o explosión usando vehículos a prueba de explosiones.</li> <li>Llevar diferentes productos químicos por separado: transportar productos químicos reactivos con precauciones para evitar vibraciones, fricciones o cualquier forma de impacto; asegurarse de que los productos químicos inflamables se mantengan alejados de fuentes de ignición y calor durante el transporte.</li> </ul>
<b>Después del transporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solo se permite almacenar productos químicos que hayan pasado la inspección.</li> <li>Los productos químicos almacenados deben colocarse en sus respectivos contenedores.</li> </ul>

**Simulacro de Emergencia con Productos Químicos Peligrosos en la Base de Producción de Zhangjiagang**

Durante el período del informe, la Base de Producción de Zhangjiagang realizó un simulacro de emergencia centrado en un escenario simulado de fuga de precursores químicos fáciles de ser elaborados drogas y explosivos (ácido clorhídrico). El simulacro simuló el vuelco accidental de una botella de ácido clorhídrico durante la manipulación de muestras. Durante el simulacro de emergencia, los operadores interrumpieron inmediatamente sus tareas, informaron de la situación al supervisor en el sitio y tomaron medidas de respuesta iniciales como abrir puertas y ventanas para ventilación, previniendo así efectivamente que el accidente empeorara. Posteriormente, los miembros del equipo de respuesta a emergencias se pusieron trajes protectores químicos y equipos de protección respiratoria y manejaron profesionalmente el ácido clorhídrico derramado. Este simulacro de emergencia no solo probó la efectividad del plan de respuesta a emergencias, sino que también fortaleció la conciencia y las habilidades de los empleados en el manejo de accidentes de fugas químicas, garantizando la seguridad de la producción y la salud de los empleados.

## Capacitación e Implementación de la Seguridad

Dedicado a aumentar la conciencia sobre la seguridad y la salud de los empleados, Tianqi Lithium ha establecido documentos internos como el "Procedimiento de Gestión de Capacitación EHS" y regularmente realiza capacitaciones de seguridad en la producción, Mes de Seguridad en la Producción, actividades de promoción temática de EHS, etc. Además, la Compañía ha establecido bonificaciones especiales de EHS para recompensar el desempeño sobresaliente en el trabajo diario de EHS, mejorando aún más el entusiasmo y la iniciativa de los empleados en la participación en la seguridad de la producción.

### La Base de Producción de Zhangjiagang Realiza Actividades de Capacitación en Seguridad

Al comienzo de cada año, la Base de Producción de Zhangjiagang desarrolla su plan de capacitación en seguridad y lleva a cabo actividades de capacitación en consecuencia. La capacitación en seguridad de la base se puede dividir en capacitación interna y capacitación externa. La capacitación interna cubre principalmente familiarización con el sistema de gestión, dominio del conocimiento de seguridad contra incendios y mejora de las habilidades de seguridad, mientras que la capacitación externa se enfoca en contenido más profesional como el uso de aparatos de respiración con aire, lanzamiento de mangueras contra incendios, etc. Al final del año, la base evalúa y confirma la implementación del plan de capacitación en seguridad y formula el plan de capacitación en seguridad para el próximo año de acuerdo con la situación actual.

### La Base de Producción de Tongliang Llevó a Cabo Actividades del Mes de Lucha Contra Incendios

Para implementar el tema de lucha contra incendios de "Prevención Primero, Vida Primero", y con el fin de implementar aún más la gestión EHS de la Compañía y crear una buena atmósfera para el trabajo de EHS, la Base de Producción de Tongliang, en noviembre de 2023, organizó a todos los empleados para llevar a cabo actividades temáticas del Mes de Protección Contra Incendios. A través de la capacitación en conocimientos de seguridad contra incendios, simulacros de combate real y otras actividades, se mejora la conciencia de los empleados sobre la seguridad contra incendios y se garantiza la aplicación efectiva de las instalaciones contra incendios.



## Gestión de Salud Ocupacional

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley sobre la Prevención de Enfermedades Profesionales de la República Popular China, las Regulaciones sobre la Administración de la Salud Ocupacional en el Lugar de Trabajo, las Normas para la Gestión de Registros de Salud Ocupacional, las Regulaciones sobre el Seguro de Lesiones Laborales y otras leyes y normativas nacionales y locales sobre salud ocupacional en los lugares donde opera. Hemos establecido y optimizado registros personales de salud ocupacional y organizado regularmente exámenes de salud ocupacional para empleados que puedan estar expuestos a factores de riesgo de enfermedades ocupacionales. Continuamente fortalecemos la gestión del equipo de protección laboral, asegurando la distribución y uso efectivo y razonable de los suministros de protección laboral para salvaguardar la salud y seguridad de los empleados. Además, la compañía ha establecido objetivos de gestión de salud ocupacional en todas las bases de producción nacionales para promover la implementación efectiva y la mejora continua de las políticas relacionadas con la gestión de la salud ocupacional. La Compañía ha mejorado sus métodos de empaquetado, reduciendo el polvo y disminuyendo así la probabilidad de daños respiratorios relacionados con el polvo durante los procesos operativos.

### La Base de Producción de Tongliang Asegura la Salud y Seguridad Ocupacional de los Empleados

Durante el período del informe, la Base de Producción de Tongliang encargó a unidades calificadas la realización de pruebas de factores de riesgo de peligros ocupacionales in situ, incluidos gas cloro, altas temperaturas, ruido y humo de parafina, todos los cuales resultaron ser calificados. Simultáneamente, la base requiere que todos los puestos que involucren factores de riesgo ocupacional se sometan a exámenes de salud ocupacional (antes del empleo, durante el empleo y después del empleo) para establecer y mantener registros completos de salud ocupacional de los empleados y monitorear continuamente la salud de los empleados. Además, la base organiza actividades de educación en salud y capacitación temática en salud ocupacional para mejorar el nivel de gestión de la salud física y mental de los empleados.



Número y tasa de fatalidades relacionadas con el trabajo ocurridas en cada uno de los últimos tres años: **0**;

Jornadas perdidas por lesiones laborales: **221** días;

Inversión en salud ocupacional durante el período del informe: **33.349.900** RMB (4.708.642,18 USD),

Tasa de incidencia de enfermedades profesionales: **0**%.

(El rango incluye la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Tongliang, la Base de Producción de Anju, la Base de Producción de Zhangjiagang y la sede central).

# Igualdad e Inclusión

Tianqi Lithium cumple estrictamente con leyes y regulaciones como la Ley Laboral de la República Popular China, la Ley de Promoción del Empleo de la República Popular China, la Ley de Protección de Menores de la República Popular China, y las Regulaciones de Prohibición del Trabajo Infantil, operando según las leyes laborales internacionales y los estándares laborales de los países y regiones donde opera la empresa. Esto asegura un empleo justo para los trabajadores, elimina tajantemente la contratación de trabajo infantil y el trabajo forzoso, y se esfuerza por construir relaciones laborales equitativas, armoniosas e inclusivas.

## Contratación Equitativa

Tianqi Lithium se adhiere a los principios de contratación de "Adecuación persona-puesto, Enfoque en la estrategia y el futuro, Calidad asegurada, Virtudes ante todo, Competencia equitativa", estableciendo e implementando un sistema de contratación diversificado y justo. La compañía ha formulado sistemas internos como el "Reglamento de Gestión de Contratación", la "Política de Diversidad e Inclusión", y la "Política de Código de Conducta", asegurando protecciones institucionales para un trato equitativo y aplicándolas prácticamente tanto interna como externamente. Durante este período de informe, hemos revisado los principios de abstención de relaciones familiares en el "Reglamento de Gestión de Contratación", agregando nuevas regulaciones para situaciones donde un familiar trabaja en una empresa que opera en el mismo sector o en un sector similar a Tianqi Lithium o sus empresas afiliadas, o en una empresa que compite con Tianqi Lithium o sus empresas afiliadas, para crear un ambiente de empleo igualitario e inclusivo y justo. Además, nos esforzamos por ofrecer buenos beneficios, oportunidades de desarrollo personal y profesional para todos los empleados, especialmente para las mujeres. La práctica de la compañía refleja su compromiso con la reducción de la desigualdad en el lugar de trabajo y también muestra los esfuerzos y logros de Tianqi Lithium en promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres.

Además, expandimos los canales de contratación y optimizamos continuamente el proceso de contratación y selección para mejorar la experiencia de solicitud y de incorporación de los candidatos. Consolidamos la contratación en los campus, la contratación social y otros canales, e introducimos un nuevo sistema de gestión de contratación para mejorar la eficiencia y la precisión de la gestión de la contratación.

### Innovación y optimización de la gestión de la contratación

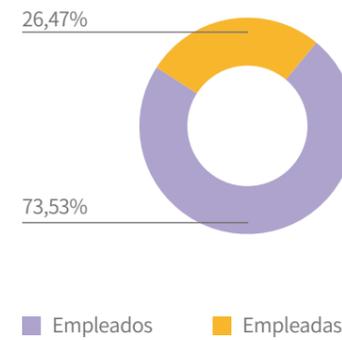
Sabemos a fondo que los recursos humanos son el primer recurso y la fuente de energía para el desarrollo de la empresa. En 2023, hemos formulado un plan especial de reclutamiento de talentos para varias bases de producción y departamentos funcionales para proporcionar garantía de talentos para el desarrollo estratégico de la compañía a través de la innovación de formas de transmisión en vivo y la activación de la reserva de talentos de la empresa. Además, utilizamos un programa de evaluación más preciso para examinar la calidad y la capacidad de los candidatos en múltiples dimensiones, y a través de la introducción de un nuevo sistema de gestión de contratación, realizamos una gestión integral de recopilación de currículos, selección, entrevista, evaluación y aceptación, reduciendo efectivamente el riesgo de reclutamiento y mejorando la eficiencia de la gestión de contratación, al tiempo que acortamos el ciclo de contratación.

### Programa de Reclutamiento en Campus "NET"

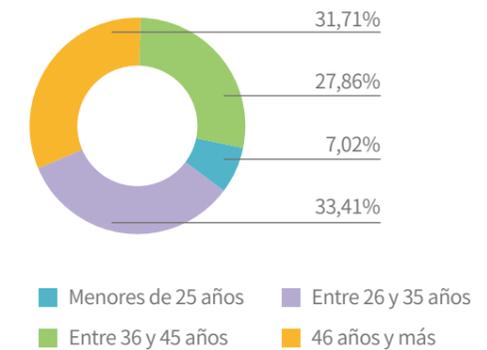
La Compañía otorga gran importancia y lleva a cabo activamente el programa de reclutamiento en campus de los candidatos al programa "New Energy Talents". Mediante un análisis exhaustivo de las necesidades de reclutamiento y un enfoque preciso en las universidades clave, se han establecido reservas de talento de alta calidad para puestos clave, apoyando así la construcción de la cantera de talentos de la Compañía. Simultáneamente, realizamos entrevistas con participantes anteriores de "New Energy Talents", fortaleciendo la conexión entre los nuevos y antiguos miembros de "NET", mostrando plenamente el crecimiento, desarrollo y experiencia laboral de los talentos reclutados en campus en la Compañía, atrayendo más atención de candidatos potenciales.

Hasta el final de este período del informe, Tianqi Lithium tenía un total de 2.864 empleados. La tasa de rotación de empleados durante el período del informe fue del 12,69%.

Desglose por Género



Desglose por Edad



## Derechos Humanos

Tianqi Lithium se dedica a tratar a todos los empleados de manera equitativa, esforzándose por crear un ambiente de trabajo diversificado e inclusivo donde cada individuo pueda prosperar y mostrar su mejor versión en el lugar de trabajo. Hemos establecido y aplicamos una serie de sistemas de gestión, como el "Reglamento de Gestión de Contratos Laborales" y el "Código de Conducta Ética Profesional", y regulamos de manera normativa aspectos como contratación, remuneración, promociones y recompensas/castigos, asegurando que no se realice ningún tipo de discriminación por raza, color de piel, edad, género, religión, nacionalidad, orientación sexual, ascendencia o cualquier otra categoría protegida por la ley. Prohibimos estrictamente el uso de trabajo infantil y rechazamos categóricamente el uso de cualquier forma de trabajo forzoso o esclavitud moderna en nuestras operaciones y negocios asociados, incluyendo trabajo en prisiones, militar y esclavo, así como cualquier forma de tráfico humano. Además, negociamos y mejoramos los derechos de los empleados a través de medios como la asamblea de representantes de los trabajadores, continuamos monitoreando y fortaleciendo la protección de los derechos legales de los empleados femeninos y otros, e incluimos el riesgo de infracciones laborales en los indicadores de desempeño de los responsables de recursos humanos de cada base de producción para regular aún más la gestión laboral y reducir el riesgo de infracciones laborales.



### Respeto al Poder de las Mujeres

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, Tianqi Lithium expresó sus más sinceros saludos y respeto a todas las compañeras a través de publicaciones oficiales en redes sociales. El desarrollo de Tianqi Lithium es inseparable de la sabiduría y los esfuerzos de las gerentes y empleadas. Muchas ventajas encontradas en las ejecutivas permiten que tengan más posibilidades en el desarrollo de la Compañía, y el poder femenino está en aumento. La Compañía se compromete a ampliar los canales de promoción para las mujeres, asegurando su plena participación en la toma de decisiones a nivel de liderazgo, mejorando su voz y liderazgo, y enfatizando el desarrollo de estilos de liderazgo femenino. En Tianqi Lithium, las mujeres representan más del 50% en la Junta Directiva y en la Junta de Supervisión, casi el 30% en la gerencia media y alta, y el 26,47% del total de empleados, liderando la industria en igualdad de género. Estos números nos enorgullecen y sirven como nuestra fuerza motriz para el progreso.

Exponemos en detalles las historias de varias destacadas representantes de las empleadas, incluyendo a la Ingeniera Senior de I+D, Sra. Yan Xinxing, la Operadora de Producción, Sra. Huang Yanping, y la Asistente de Sistemas de Ingeniería, Sra. Mu Chuang. Al mostrar sus brillantes actuaciones y contribuciones en sus roles, buscamos promover aún más el espíritu positivo de las mujeres, inspirar y estimular el entusiasmo y la creatividad de las empleadas.

### Cumbre Anual de "Women in Mining Western Australia"

En octubre de 2023, Tianqi Lithium Talison Resource Base, como patrocinador de "Women in Mining Western Australia" (WIMWA), fue invitada a participar en la 20ª Cumbre anual de WIMWA, que tiene como objetivo animar a las mujeres a involucrarse en la minería y proporcionar una plataforma para el networking profesional y social, promoviendo así la atracción y retención de talento femenino en la industria.



Durante el período del informe, la Compañía logró un **100%** de firma de contratos laborales, y el número de quejas o informes relacionados con trabajo infantil, trabajo forzoso, discriminación laboral o acoso fue **0**.

Hasta el final de este período del informe, tanto Talison Resource Base como TLEA de Tianqi Lithium han emitido públicamente declaraciones en contra de la esclavitud moderna, asegurando que la esclavitud moderna no existe en ninguna parte de sus cadenas de suministro u operaciones comerciales, demostrando su fuerte compromiso con los derechos humanos y la dignidad de las personas en todo el mundo.

# Garantía de los Derechos e Intereses de los Empleados

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley del Trabajo de la República Popular China, la Ley del Contrato de Trabajo de la República Popular China, la Ley de Sindicatos de la República Popular China y otras leyes y regulaciones relacionadas con el trabajo y el empleo en los países o regiones donde opera, y garantiza los derechos e intereses legítimos de todos los empleados en términos de recibir compensación laboral, descanso y permisos, comunicación y quejas, formación profesional, etc. Actuamos activamente para proporcionar salarios y beneficios más competitivos y, en la mayor medida posible, respetamos y protegemos los derechos e intereses de los empleados en la comunicación democrática y el equilibrio entre el trabajo y la vida.

## Remuneración y Beneficios

Tianqi Lithium sigue estrictamente la Ley de Contratos Laborales de la República Popular China y las Regulaciones sobre el Salario Mínimo de la República Popular China, entre otras leyes y normativas de remuneración y beneficios laborales. Ha desarrollado políticas y sistemas de recursos humanos como el "Régimen de Gestión de Asistencia y Vacaciones de los Empleados" y el "Manual del Empleado", regulando de manera estandarizada la duración del trabajo de los empleados, contratación, promociones, remuneración, salarios, permisos, beneficios, capacitación, seguridad social, terminación del empleo, despido o jubilación. Durante este período de informe, la compañía continuó actualizando y revisando las políticas relacionadas con los recursos humanos, mejorando y optimizando aún más el sistema de protección de los derechos de los empleados.

Medidas de Gestión del Desempeño para Cargos Gerenciales	Los objetivos, el alcance de aplicación y los principios de gestión del desempeño han sido revisados, junto con los ajustes para los niveles de desempeño y la aplicación de los resultados del desempeño. Además, el plan de mejora del desempeño ha sido actualizado.
Normativas de Gestión de Viajes de Negocios de los Empleados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los estándares para los gastos de alojamiento, comidas y viáticos de viajes nacionales e internacionales han sido actualizados.</li> <li>Los estándares de tipo de cambio para el reembolso también han sido actualizados.</li> </ul>
Procedimientos de Gestión de Asistencia y Vacaciones de los Empleados	Se han completado aún más los derechos al descanso y vacaciones de los empleados, incluyendo disposiciones adicionales para la licencia parental de acuerdo con las regulaciones nacionales.

## Remuneración de los Empleados

Adhiriéndonos a los principios de especialización, diferenciación y estandarización, basándonos en factores como la posición del empleado, el rango, el desempeño y los niveles salariales del mercado, establecemos y mejoramos continuamente el sistema de gestión de compensaciones, que proporciona a los empleados un paquete de remuneración y compensación integral consistente en el salario fijo, los incentivos a corto plazo y beneficios para empleados, asegurando que los empleados reciban recompensas justas por su trabajo. En 2023, continuamos optimizando nuestra estrategia de compensación integral a través del análisis de variación del presupuesto, controlando el presupuesto de costos laborales de la sede y las bases de producción. Basándonos en los resultados de la evaluación de desempeño del año anterior de los altos ejecutivos, combinado con el estado actual de desarrollo de la Compañía, optimizamos aún más los indicadores clave de desempeño para los altos ejecutivos. También agregamos indicadores de evaluación específicos de ESG a las evaluaciones de desempeño de los altos ejecutivos para promover una mayor mejora en el desarrollo sostenible de la Compañía, la gestión de riesgos, la mejora de la reputación y los rendimientos de la inversión.



**Remuneración de los Empleados:** La Compañía proporciona a los empleados salarios y beneficios competitivos a través de un mecanismo de incentivos vinculado al desempeño.



**Remuneración de los Altos Ejecutivos:** El Comité de Remuneración y Evaluación de la Junta Directiva de la Compañía es responsable de investigar y supervisar el establecimiento e implementación de mecanismos de evaluación, motivación y recompensa para los altos ejecutivos. La estructura de remuneración para los ejecutivos es principalmente basada en incentivos, mientras que también se consideran principios de estabilidad y seguridad en la remuneración.

## Beneficios para los Empleados

Ofrecemos beneficios tanto estándar como complementarios a los empleados, implementando activamente la filosofía de desarrollo mutuo de la Compañía. En 2023, implementamos eficazmente la actualización del plan anual de seguros comerciales, optimizamos los seguros complementarios, ampliamos la cobertura de los seguros comerciales, realizamos informaciones sobre beneficios de seguros comerciales para los empleados y completamos la adquisición del seguro anual de responsabilidad del empleador y del seguro de viaje internacional en grupo, protegiendo eficazmente los beneficios de los empleados para apoyar diversos aspectos del trabajo y la vida de los empleados.

En 2023, la empresa mejoró los beneficios para los empleados al actualizar el paquete de seguros comerciales. Esto incluyó aumentar la cobertura del seguro de lesiones accidentales, ampliar el alcance del reembolso de gastos médicos ambulatorios y hospitalarios, e introducir una asignación por hospitalización, reduciendo efectivamente las preocupaciones de los empleados respecto a enfermedades y lesiones.



Hasta el final de este período del informe, la Compañía logró una cobertura del 100% del seguro social de los empleados y del fondo de vivienda.

# 100%

## Participación de los Empleados

Tianqi Lithium valora altamente las demandas y expectativas de los empleados, por lo que establecimos un sistema de comunicación flexible y efectivo, exploramos activamente varios canales de comunicación y proporcionamos retroalimentación oportuna sobre las sugerencias y demandas de los empleados. A través de métodos como asambleas de representantes de los trabajadores y el establecimiento de un sistema de recompensas basado en puntos, alentamos a los empleados a hacer sugerencias racionales para las operaciones de la Compañía, aumentamos su conciencia sobre la gestión democrática, mejoramos la eficiencia general de la comunicación entre los empleados y la Compañía, y aseguramos que los empleados sientan un "sentido de participación".

### Foro Democrático en la Base de Producción de Tongliang

En noviembre de 2023, la Base de Producción de Tongliang celebró un foro democrático centrado en la "seguridad" y el "ahorro" donde se animó a los empleados a compartir sus opiniones, proporcionar sugerencias y proponer mejoras. Para los problemas identificados, la base requerirá que la parte responsable realice correcciones oportunas, detalle las medidas correctivas y asegure la responsabilidad.



## Actividades para los Empleados

Persistiendo en el principio de Poner las Personas en el Centro, Tianqi Lithium se enfoca en el cuidado humanista, se preocupa por la salud física y mental de los empleados y los anima a lograr un equilibrio ideal entre el trabajo y la vida. Periódicamente organizamos diversas actividades culturales y deportivas para enriquecer el tiempo libre de los empleados y hacer que sientan la "calidez del hogar".

### Inicio del Torneo Invitacional del Equipo de Fútbol de Tianqi

En noviembre de 2023, el equipo de fútbol de Tianqi celebró con éxito su primer torneo invitacional. Este evento no fue solo un partido de fútbol, sino también una actividad importante para mostrar la cultura de la empresa, mejorar la cohesión de los empleados y promover el espíritu deportivo. Con el lema "amistad primero, competencia después", el equipo de fútbol de Tianqi reunió a dos equipos de la sede y la Base de Producción de Shehong, compuestos por cerca de 40 jugadores, para competir ferozmente en el campo y compartir la alegría de jugar al fútbol.



### Fortalecimiento de la Cohesión de Equipos en la Base de Producción de Tongliang

Durante el período del informe, la Base de Producción de Tongliang organizó dos actividades de construcción de equipos, atrayendo a más de 200 empleados. Estas actividades no solo fortalecieron la colaboración y el trabajo en equipo entre el personal, sino que también proporcionaron momentos de relajación y alegría. Además, seis eventos de Happy Hour / Hora Alegre se convirtieron en reuniones muy esperadas para los empleados de la base, fomentando la comunicación e interacción entre colegas. Asimismo, alineándose con los valores fundamentales de la Compañía, la Base de Producción de Tongliang organizó cuatro actividades de responsabilidad social corporativa (RSC) y seis eventos integrales, enriqueciendo las vidas de los empleados y mejorando efectivamente la cohesión y moral del equipo.



### Actividades de Ocio del Equipo de Australia

En 2023, nuestro equipo en Australia, compuesto por miembros de la sede de la Compañía, la Base de Producción de Shehong y la Base de Producción de Zhangjiagang, se expandió gradualmente. Además de sus apretadas agendas de trabajo, el equipo se inmersó activamente en la vida local, participando en diversas actividades para fortalecer la cohesión del equipo y asegurar un equilibrio entre trabajo y vida. Desde barbacoas en la playa hasta cenas de fin de semana, desde ver al equipo femenino de fútbol de China contra el equipo femenino de Dinamarca en la Copa Mundial hasta asistir a la reunión de fin de año de TLK, las diversas y coloridas actividades de ocio no solo profundizaron el vínculo entre los miembros del equipo, sino que también promovieron la colaboración con los colegas de TLK. Además, enfatizamos la seguridad y salud de los empleados proporcionando entrenamiento de conducción segura para garantizar su seguridad mientras conducen en el extranjero. También ofrecimos servicios médicos en el extranjero para asegurar el cuidado oportuno de la salud de los empleados. Organizar actividades como ver los partidos de hockey sobre hielo del gerente de producción local no solo promovió la integración cultural, sino que también aumentó la conciencia sobre la salud general de los empleados.



En 2023, nuestra organización sindical continuó cumpliendo con su responsabilidad central de proteger los derechos e intereses de los empleados y jugó un papel crucial en el desarrollo cultural, la capacitación de los empleados y el cuidado de las familias. Al organizar una serie de actividades innovadoras e inclusivas, la organización sindical no solo promovió la cultura corporativa, sino que también fortaleció el vínculo entre los empleados, brindando apoyo y cuidado sustanciales para los empleados de la empresa y sus familias. Durante el período del informe, el sindicato de Tianqi Lithium fue galardonado con el "Sindicato de Cinco Estrellas" en Chengdu en 2023.

### Concurso de Dibujo "Cero Carbono" del Día del Niño

En vísperas del Día del Niño en 2023, el sindicato de Tianqi Lithium organizó un concurso de dibujo titulado "Visión Infantil de una Fábrica Cero Carbono" para los hijos de empleados de bases nacionales e internacionales. La actividad "Dibuja el Futuro para Tianqi" alentó plenamente a los niños participantes a expresar su comprensión e imaginación sobre la protección del medio ambiente y la fábrica del futuro a través de dibujos. Las obras premiadas se imprimirán en bolsas ecológicas reutilizables para su uso en las actividades de la empresa y en la vida diaria, simbolizando el reconocimiento de las habilidades creativas de los niños y el compromiso de Tianqi Lithium con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible.



### Actividades del Día de Puertas Abiertas para Familias de Empleados de TLK

Durante el período del informe, TLK organizó con éxito su primer evento de puertas abiertas para las familias. Más de 400 empleados y sus familias visitaron la fábrica de Kwinana, participando en diversas actividades interactivas entre padres e hijos, como pintura facial, experimentos científicos y experiencias de realidad virtual.



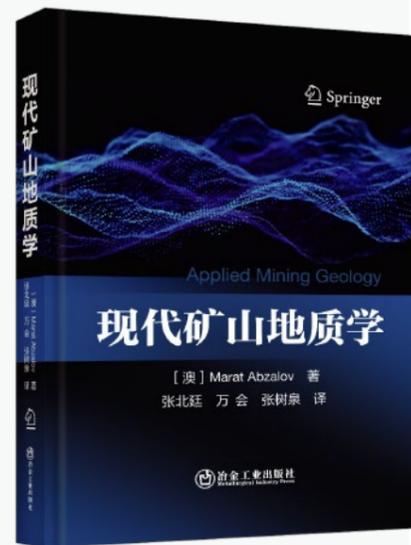
# Empoderamiento del Talento

Tianqi Lithium presta mucha atención a mejorar las capacidades de los empleados, proporcionando un mecanismo integral de promoción y desarrollo, así como un rico plan de formación para satisfacer las necesidades de aprendizaje y desarrollo de los empleados. Este enfoque tiene como objetivo lograr el desarrollo integrado de las habilidades generales y de gestión de los empleados, permitiendo a cada uno alcanzar sus objetivos profesionales y valores personales.

## El Presidente de Tianqi Lithium Escribió el Prólogo de un Libro Traducido por Nuestro Ingeniero

El Sr. Zhang Beiting se unió a Tianqi Lithium en diciembre de 2023 y actualmente se desempeña como Ingeniero Jefe del Departamento de Construcción Minera en la sede. Como ingeniero geológico sénior a nivel de profesor, miembro del Séptimo Comité del Comité Profesional de Exploración Mineral de la Sociedad Geológica de China y Secretario General Adjunto de la Asociación China de Minería, el Sr. Zhang tiene una rica experiencia práctica y conocimientos en exploración y desarrollo de minerales. En su rol actual como jefe de la sección minera del Departamento de Gestión de Proyectos, es principalmente responsable de organizar el establecimiento del sistema de gestión técnica de la Compañía para el desarrollo minero y guiar la construcción del sistema de equipo profesional y el desarrollo de talentos en minería.

El Sr. Zhang Beiting tradujo el libro "Geología Minera Moderna" y deseaba que el Presidente le escribiera un Prólogo. Al enterarse de esto, el Sr. Jiang Weiping, Presidente de Tianqi Lithium, satisfizo el deseo del traductor, demostrando la alta consideración de la Compañía por incentivar el potencial de los empleados y apoyar sus logros y valor.



## Ascenso Profesional

La Compañía ofrece a los empleados amplias oportunidades de crecimiento profesional y un camino claro para el avance. Al implementar planes de rotación de puestos para ampliar las perspectivas de los empleados y acumular experiencia valiosa, la Compañía fomenta talentos multifacéticos. Además, se realizan esfuerzos para mejorar la comunicación interna, fomentar la comprensión, promover la colaboración y alentar caminos profesionales personalizados para los empleados. La Compañía optimiza continuamente los mecanismos de evaluación y promoción de talentos, proporcionando direcciones claras, estándares de calificación y procesos de evaluación para el desarrollo profesional de los empleados.

### Sistema de Formación de Talentos



## Capacitación de Empleados

Tianqi Lithium se adhiere desde siempre al concepto de "Los Talentos y la Compañía Crecen Juntos", mejora persistentemente las capacidades de los empleados dentro del desarrollo Compañiarial. A través de una combinación de capacitación interna y externa, proporciona diversas oportunidades de aprendizaje y desarrollo a los empleados. Basándose en la estrategia de la Compañía, el desarrollo Compañiarial y los resultados de la evaluación de talentos de 2022, formuló un plan de capacitación general para 2023, con un enfoque en la precisión, la diversidad y la capacitación sistemática. Los cursos de capacitación se planifican según los niveles de trabajo de los empleados, empoderándolos en base a una estructura de tres niveles (nivel de gestión, nivel de líder de equipo, nivel de empleado). En 2023, actualizó las "Medidas de Gestión de la Capacitación", incluyendo nuevos requisitos para el reembolso de gastos de capacitación y detallados procesos de solicitud de capacitación para los empleados, para estandarizar continuamente los asuntos de capacitación de los empleados. Durante el período del informe, la inversión total en capacitación de empleados alcanzó los 13.566.600¥ (1.915.455,97 USD), con una duración total de capacitación de 62.989,50 horas.

### Proceso de Gestión de la Capacitación de Empleados

#### Encuestas y Análisis de Necesidades de Capacitación

La Compañía realiza regularmente encuestas anuales sobre las necesidades de capacitación a nivel de la Compañía, departamento y empleado, integrando un análisis de factores como la estrategia de desarrollo de la Compañía y los objetivos anuales, la competencia del mercado y la necesidad de cultivar competencias clave, así como problemas comunes o necesidades de capacitación identificadas en las evaluaciones de desempeño de los empleados.

#### Desarrollar Planes de Capacitación

Basado en los resultados de la encuesta y el análisis, y alineado con el desarrollo estratégico de la Compañía y el crecimiento de los empleados, se formula un plan de capacitación para el año en curso.

#### Implementación de la Capacitación y Evaluación de su Efecto

El Departamento de Recursos Humanos de la Compañía colabora con otros departamentos de negocios para organizar la capacitación de acuerdo con el plan anual de capacitación. Los participantes de estas actividades de capacitación deben presentar un "Formulario de Evaluación de la Eficacia de la Capacitación" al Departamento de Recursos Humanos para su registro.

#### La sede de Tianqi lithium lleva a cabo capacitación de gestión

Durante el período del informe, la Sede de Tianqi lithium proporcionó aún más cursos de capacitación personalizados para la dirección, que incluyen decisiones estratégicas, liderazgo empresarial y de equipo, habilidades de gestión y comunicación, gestión de proyectos, redacción de correo electrónico de Negocios y otros campos para satisfacer las necesidades de desarrollo de los empleados de una manera integral. Las actividades de capacitación adoptan diversas formas de enseñanza, como la transmisión en vivo en línea, la enseñanza fuera de línea y la simulación de combate real comercial, para mejorar efectivamente la experiencia de aprendizaje y la practicidad práctica. Además, a través de la retroalimentación después de la escuela para ajustar los cursos y emitir certificados de finalización para los empleados que completan la formación, no sólo se mejora efectivamente el efecto de la formación, sino que también se estimula el entusiasmo de aprendizaje de los empleados y se demuestra el profundo apoyo de la empresa al crecimiento profesional de los empleados.

#### La Base de Producción de Shehong Implementa el Plan de Capacitación de Talentos Integrando Recursos Educativos y de Capacitación Internos y Externos

Durante este período del informe, para fortalecer la competitividad central de la empresa y proporcionar a los empleados rutas de desarrollo diversificadas, la base de producción de Shehong llevó a cabo una evaluación de personal de reserva para un total de 87 personas en niveles superiores a equipos y grupos. Con base en la situación actual del talento, se desarrolló un plan de capacitación que integra recursos de formación interna y externa. La base adoptó una estructura de talento de tres niveles (nivel gerencial, nivel de equipo y nivel de empleados) y utilizó diferentes métodos para el empoderamiento del talento: enviar personal clave a instituciones profesionales para capacitación, invitar a instituciones de formación externa y excelentes instructores, y establecer un equipo de instructores internos de la empresa. En 2023, la base organizó un total de 152 sesiones de capacitación, con una participación de 4.134 personas, acumulando un total de 20.128 horas de capacitación, con un promedio de 28,55 horas de capacitación por persona.

Además, para mejorar la planificación, el enfoque y la efectividad de las actividades de capacitación, la base estableció un sistema de formadores internos y desarrolló un plan anual de capacitación para formadores internos. Este año, se llevaron a cabo 21 cursos de capacitación interna, mejorando efectivamente el nivel profesional de los participantes.

#### Capacitación en Gestión en la Base de Producción de Zhangjiagang

Durante el período del informe, la Base de Producción de Zhangjiagang realizó dos sesiones de capacitación sobre gestión de proyectos y resolución de problemas. La base invitó a conferenciantes profesionales externos para impartir habilidades, herramientas y métodos de gestión a través de diversos modos de capacitación, explorando nuevos enfoques para el trabajo de gestión diaria y ayudando a la gestión de nivel medio a mejorar continuamente sus habilidades para una situación de ganar-ganar en valor personal y empresarial.

#### Actividades de Capacitación Diversificadas en la Base de Producción de Anju

Siguiendo el Método de Gestión de Capacitación de la sede, la Base de Producción de Anju llevó a cabo activamente actividades de capacitación diversificadas. En 2023, la base se centró en cumplir con los requisitos de certificación de gestión operativa y llevó a cabo de manera secuencial varias capacitaciones de certificación para diferentes puestos de trabajo según el presupuesto anual de capacitación. A lo largo del año, 110 empleados de 13 categorías de trabajo completaron la capacitación, con 55 empleados con múltiples certificaciones, mejorando efectivamente las capacidades integrales de los empleados y sentando una base teórica y técnica sólida para apoyar las actividades de producción y operación de la base.

Durante el período del informe, la Base de Producción de Anju realizó un total de 32 capacitaciones, incluidas 19 capacitaciones externas y 13 capacitaciones internas; entre ellas, 2.684 horas de clase de capacitación profesional y 72 horas de clase de capacitación general, con 13,51 horas de capacitación per cápita; un total de 653 personas fueron capacitadas, y el plan de capacitación anual se completó adecuadamente. Esto proporcionó una plataforma de aprendizaje para los empleados y un sólido apoyo teórico y técnico para las actividades de producción y operación de la base.

### Capacitación de Mejora de Habilidades en la Base de Producción de Tongliang

Para mejorar las habilidades profesionales y el conocimiento de los empleados, impulsar la innovación de la Compañía y proporcionar un sólido apoyo de talento para el desarrollo futuro de la Compañía, la Base de Producción de Tongliang llevó a cabo diversas capacitaciones para todos, desde líderes de equipo hasta empleados.

#### Capacitación de Líderes de Equipo Tres Estrellas (Nivel de Líder de Equipo)

La Base de Producción de Tongliang realizó la "Capacitación de Líderes de Equipo Tres Estrellas" para 14 participantes. Esta capacitación tenía como objetivo mejorar las habilidades profesionales y los niveles de gestión de los gerentes de primera línea para implementar mejoras en el sitio de manera efectiva, creando un equipo con una efectividad de combate sostenida.



#### Capacitación de Formadores Internos (Nivel de Empleados)

La Base de Producción de Tongliang organizó actividades de capacitación en "Técnicas Básicas de Capacitación para Expertos Conferenciantes", enfocándose en el desarrollo y presentación de cursos, alentando a los empleados a subir al escenario para compartir su aprendizaje, pensamientos y fortalezas, mejorando continuamente sus propias habilidades y mejorando el profesionalismo del equipo de formadores internos.



#### Capacitación en Innovación y Liderazgo (Nivel de Empleados)

Para mejorar de manera integral la calidad general de los empleados, la Base de Producción de Tongliang organizó meticulosamente actividades de capacitación en técnicas de pensamiento, desarrollo de liderazgo, trabajo en equipo y capacidades de gestión de calidad, con el objetivo de fortalecer las habilidades profesionales de los empleados, las habilidades de trabajo en equipo, cultivar el pensamiento innovador y el potencial de liderazgo.



### Por Género



#### Empleados

Porcentaje de capacitados:

**90,29%**

Promedio de horas de capacitación:

**30,02**



#### Empleadas

Porcentaje de capacitadas:

**93,49%**

Promedio de horas de capacitación:

**31,25**

### Por Nivel



#### Empleados generales

Porcentaje de capacitados:

**93,38%**

Promedio de horas de capacitación:

**25,86**



#### Gerencia media

Porcentaje de capacitados:

**79,81%**

Promedio de horas de capacitación:

**74,24**



#### Alta gerencia

Porcentaje de capacitados:

**45,00%**

Promedio de horas de capacitación:

**6,26**

# 5

## Socios para el Éxito Mutuo

Tianqi Lithium ha cumplido activamente con las responsabilidades y compromisos con diversas partes interesadas, uniendo fuerzas con todas las partes para construir una sociedad mejor. Como fabricante, nos posicionamos como el referente de la industria. Mejoramos continuamente la calidad de nuestros productos y servicios y perseguimos un desarrollo impulsado por la innovación para explorar aún más tecnologías de vanguardia y lograr avances importantes en el campo. Como cliente, estamos comprometidos con la construcción de un sistema de cadena de suministro responsable y la promoción del desarrollo sostenible de la industria del litio. Como ciudadano corporativo, siempre recordamos retribuir a la sociedad y contribuir activamente a la prosperidad de toda la sociedad. Como inversor global, incorporamos proactivamente factores ESG en nuestras decisiones de fusiones y adquisiciones para promover un reconocimiento más amplio y una práctica de alta calidad del concepto de inversión responsable.

### Este capítulo responde a los siguientes ODS:



### Este capítulo responde a los siguientes temas relevantes:

- Responsabilidad del producto
- I+D e innovación
- Cadena de suministro responsable
- Integración y contribución comunitaria



## Historia de Responsabilidad:

### Construir el primer Museo de Ciencia del Litio del mundo, fomentando la inspiración de un futuro de sostenibilidad verde

Con la creciente atención global hacia la energía verde y el desarrollo sostenible, Tianqi Lithium, con su profunda experiencia en la industria y su destreza tecnológica, construyó el primer Museo de Ciencia del Litio del mundo, que sirve no solo como un lugar de encuentro para el conocimiento y la tecnología en el campo del litio, sino también como un centro que difunde los conceptos de desarrollo verde y sostenible. No solo cuenta la historia científica e industrial del litio, sino que también promueve una reflexión profunda sobre la relación entre los humanos y el medio ambiente. El Museo de Ciencia del Litio es una combinación de la visión y los logros de la Compañía. Presenta la dirección estratégica de la Compañía de promover la transformación global de la nueva energía y envía activamente una invitación a todas las partes de la sociedad para "Cambiar el Mundo con el Litio".



### Portador del Concepto de Bajo Carbono

El Museo de Ciencia del Litio tiene tres pisos. La visita comienza con la proyección de la película "ORIGEN" en la pantalla curva LED de 12 metros. El video gira en torno al nacimiento, desarrollo y aplicación del litio y reflexiona sobre la protección del medio ambiente, llevando el viaje de regreso al principio del universo y hablando de los ecosistemas primordiales y el concepto de "cero carbono".

En el segundo piso del salón de exposiciones, instalaciones multimedia colgadas en el aire y dispositivos digitales en cubo rodean las exhibiciones principales hechas de litio, mostrando la aplicación del litio en la producción verde y en nuestras vidas. La sección "Iniciativa de Carbono Cero Neto" demuestra, a través de datos y casos, cómo la Compañía ha reducido efectivamente el impacto en el medio ambiente durante el proceso de extracción y producción. Los casos incluyen la construcción de minas verdes en el área minera de Greenbushes de Talison Resource Base en Australia, así como el proyecto de reutilización de relaves y la tecnología de reciclaje de escoria de litio. Además, la exposición también guía a los visitantes a explorar el importante papel que el litio desempeña en el apoyo al futuro de cero emisiones netas mediante la creación de un área para el reciclaje de baterías de litio, un muro de historias "Un Día de Carbono Cero" con iluminación interactiva y una pantalla interactiva para comparar datos sobre la reducción de carbono.

En el tercer piso se encuentra la "Academia de Desarrollo Sostenible", que se centra en el ESG y explica en detalle la conexión intrínseca entre ESG y el desarrollo sostenible. La academia integra los conceptos de respeto al medio ambiente en el diseño espacial y utiliza solo materiales de "cero carbono".



## Espacio para Prácticas Sostenibles

La "Academia de Desarrollo Sostenible" en el tercer piso del Museo de Ciencia del Litio cumple muchas funciones importantes como la popularización de la ciencia del litio, el aprendizaje y la capacitación, la innovación conjunta entre la industria, las universidades y los institutos de investigación, las iniciativas de bienestar público, los eventos de voluntariado y los intercambios de innovación de cero carbono. Se compromete a transmitir el concepto de desarrollo sostenible y contribuir al logro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. El espacio colaborativo utiliza tecnología de simulación virtual para aumentar la conciencia de los visitantes sobre la protección del medio ambiente. A medida que los visitantes se mueven, la escena en el suelo cambiará en consecuencia, mostrando océanos, tierras y montañas, y se mostrarán rastros de huellas de animales en el suelo siguiendo los pasos de los visitantes.



La Compañía ha llevado a cabo proyectos de caridad y voluntariado sobre desarrollo sostenible a lo largo de los años. Basándose en esto, la Academia de Desarrollo Sostenible explora activamente regalos "verdes" y bajos en carbono para eventos de caridad de protección ambiental, como tazas de café hechas de posos de café, bolsas ecológicas hechas de corcho y cajas de regalo reutilizables de bambú y ratán hechas a mano por herederos de patrimonios culturales inmateriales. Estos regalos son ampliamente utilizados en nuestra vida diaria, lo que permite que el concepto de sostenibilidad se extienda aún más en la vida del público y promueva prácticas sostenibles adicionales.



## Enlaces para Intercambios Internacionales

El 15 de octubre de 2023, durante la inauguración oficial del Museo de Ciencia del Litio, llegó el primer grupo de invitados importantes: el presidente de Chile Sr. Gabriel Boric y su delegación. Durante la visita, el presidente Boric obtuvo una comprensión profunda de las prácticas comerciales sostenibles de la Compañía e intercambió sobre la ciencia del litio y el futuro del desarrollo sostenible con los estudiantes chilenos participantes del Programa New Energy Talents. Al cabo de la visita, el presidente Boric publicó fotos de esta visita en las redes sociales, lo que atrajo una atención masiva en todo el mundo. El Museo de Ciencia del Litio fue muy bien valorado por la delegación chilena y se ha convertido en un nuevo punto destacado de los intercambios culturales entre China y Chile.



El 21 de noviembre del mismo año, el Museo de Ciencia del Litio recibió otro grupo importante de invitados del Museo de Australia Occidental. La delegación y la Compañía mantuvieron discusiones en profundidad sobre varios temas, incluido el desarrollo futuro del Museo de Ciencia del Litio, oportunidades de cooperación entre los dos museos y los intercambios culturales entre China y Australia. Esta visita no solo trajo nuevas oportunidades de desarrollo para el Museo de Ciencia del Litio, sino que también inyectó nueva energía en los intercambios culturales entre los dos países. Desde 2017, Tianqi Lithium ha establecido una estrecha asociación con el Museo de Australia Occidental, integrando plenamente los conceptos Compañariales y culturales de la Compañía con la historia humanística de Australia Occidental al nombrar al salón de exposiciones destacado como "Salón de Exposición de Conexión Tianqi Lithium". En el proceso de diseño del Museo de Ciencia del Litio, hemos aprovechado y aplicado completamente los conceptos y experiencias avanzados del Museo de Australia Occidental para crear un centro mundial de innovación diversificado dedicado a la industria del litio.



En el futuro, el Museo de Ciencia del Litio también se convertirá en una base de educación científica pública para que nuestro concepto de desarrollo sostenible de "Cambiar el Mundo con el Litio" pueda llegar a un abanico más amplio de grupos, incluidos jóvenes, comunidades locales, permitiéndonos sembrar las semillas de la conciencia ecológica y de baja emisión del carbono. La industria del litio aún está en el camino de desarrollo y la innovación y la práctica del desarrollo sostenible son ilimitadas. El Museo de Ciencia del Litio llevará la responsabilidad social y las expectativas de Tianqi Lithium y promoverá que más partes interesadas se unan a la transición de bajo carbono en la era de nueva energía.

## Responsabilidad del Producto

Adherido a la filosofía central de crear el valor único y perseguir una alta eficiencia y distinción, Tianqi Lithium se compromete a proporcionar a los clientes productos y servicios seguros, de alta calidad y responsables. Hemos fortalecido el sistema de gestión de calidad y controlado estrictamente la calidad de los productos. A través de un marketing responsable, hemos establecido una imagen de marca positiva y escuchado activamente y respondido a las necesidades y comentarios de los clientes, con el objetivo de liderar el mercado con una calidad sobresaliente de productos y servicios.

### Sistema de Gestión de Calidad

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley de Calidad de Productos de la República Popular China y otras leyes y regulaciones relacionadas, implementando documentos de procedimiento tales como "Procedimientos de Control de Gestión de Calidad", "Normas de Gestión de Control de Procesos", "Procedimientos de Manejo de Quejas de Clientes", "Normas de Gestión de Costos y Calidad" y "Aplicación de Técnicas Estadísticas". Los contenidos de gestión abarcan objetivos de calidad, estándares de calidad, costos de calidad, indicadores clave, control de procesos y gestión de calidad de proveedores en todas las bases de producción. A través de la gestión estandarizada y sistematizada, se construye efectivamente un sistema de gestión de calidad con características distintivas de Tianqi. Además, el equipo de gestión de calidad de la sede central coordina, estandariza y supervisa la gestión de calidad en todas las bases de producción, realizando auditorías completas periódicamente sobre el sistema de gestión, los procesos de producción y la calidad del producto. En 2023, continuamos mejorando el nivel de gestión de calidad de producción, aplicando profundamente el método de gestión de calidad Six Sigma<sup>16</sup> para avanzar en la reducción de costos y la mejora de la gestión de calidad mediante herramientas científicas y sistemáticas. Al final de este período de informe, las bases de producción de Tianqi Lithium en Shehong, Zhangjiagang y Tongliang han obtenido la certificación del sistema de gestión de calidad automotriz IATF 16949 (conforme con la norma de sistema de gestión de calidad ISO 9001).

#### Certificaciones del Sistema de Gestión de Calidad

Nombre de la Base de Producción	Certificado Obtenido
Base de Producción de Shehong	ISO 9001, IATF 16949
Base de Producción de Zhangjiagang	IATF 16949
Base de Producción de Tongliang	ISO 9001, IATF 16949
Base de Recursos de Talison	ISO 9001

<sup>16</sup> Six Sigma, o Seis Sigmas, es un método de gestión de calidad centrado en las necesidades del cliente, que mediante el diseño y monitoreo de procesos, reduce los posibles errores al mínimo, con el objetivo de reducir costos y aumentar la eficiencia, mejorando la calidad.

## Mejora de la Calidad del Producto

Tianqi Lithium se adhiere firmemente al enfoque orientado a la calidad mediante el establecimiento y la mejora del mecanismo de gestión de objetivos de calidad. La Compañía ha establecido indicadores para cada base de producción, como el rendimiento de primera pasada y la estabilidad del producto, y lleva a cabo revisiones y supervisiones internas regularmente, analizando y evaluando el desempeño para promover proyectos de mejora específicos.

Por un lado, la compañía se esfuerza por ser un referente en la industria de productos químicos de litio, llevando a cabo la gestión de calidad basada en un enfoque de procesos y pensamiento de riesgo: utiliza herramientas de riesgo de procesos (PFMEA en sigla de inglés) para identificar y prevenir riesgos de calidad de manera exhaustiva, planificar documentos de control, y realizar revisiones periódicas. Emplea herramientas de calidad como el Control Estadístico de Procesos (SPC<sup>17</sup> en sigla de inglés) para monitorizar dinámicamente la estabilidad de la producción. En relación con las partículas metálicas, a través de un mapa completo de metales, revisamos y determinamos los puntos de riesgo y los puntos críticos de control del proceso, estableciendo e implementando un "Estándares de Gestión de Cuerpos Extraños Metálicos" para gestionar de manera detallada y enfocada los puntos críticos de control del proceso en la gestión de equipos de producción, gestión de procesos de producción, gestión de almacenamiento de productos y gestión de transporte de productos.

Por otro lado, la Compañía promueve la mejora continua de la calidad del producto a través del ciclo P-D-C-A (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar) para garantizar que los productos cumplan con los estándares relevantes de la Compañía y los clientes. A medida que los clientes de la industria de vehículos eléctricos en downstream adoptan requisitos cada vez más estrictos para materiales magnéticos extraños y partículas metálicas magnéticas en sus productos, nuestra Compañía ha respondido activamente a sus requisitos. Nos alineamos con sus métodos de prueba e implementamos medidas de mejora de la calidad para materiales magnéticos para garantizar que el nivel de materiales magnéticos extraños en nuestros productos haya mostrado una tendencia de reducción año tras año. Además, utilizamos herramientas relevantes para iniciar proyectos de mejora de la calidad del producto basados en los requisitos de los clientes downstream. En 2023, varias bases de producción mejoraron su rendimiento de primera pasada en comparación con 2022, entre las cuales la tasa de aprobación de la Base de Producción de Shehong aumentó en un 3,50% año tras año, y la Base de Producción de Tongliang aumentó en un 1,30% año tras año. El número total de producciones anómalas en cada base de producción disminuyó significativamente en un 41,53% en comparación con 2022.



Durante este período del informe, el porcentaje de productos sujetos a retiro por razones de seguridad y salud es del **0%**;

Durante dos años consecutivos, la Compañía ha mantenido una tasa de aprobación de productos superior al **96%**.

<sup>17</sup> El Control Estadístico de Procesos es una herramienta de control de procesos que utiliza métodos matemáticos y estadísticos. Analiza y evalúa el proceso de producción, y descubre signos de factores sistemáticos basados en la retroalimentación. Luego, toma medidas para eliminar sus efectos, de modo que el proceso se mantenga en un estado controlado que solo esté afectado por factores aleatorios para lograr el propósito de controlar la calidad del proceso.

## Marketing Responsable

Tianqi Lithium sigue las leyes y regulaciones relevantes, incluidas la Ley de Publicidad de la República Popular China y la Ley de Marcas de la República Popular China, para garantizar la veracidad y exactitud de la información de publicidad y marketing. La Compañía realiza activamente capacitaciones sobre marketing responsable para el equipo de ventas y ha establecido estándares y prohibiciones para las tácticas de marketing. La Compañía también ha interpretado y promovido el sistema de marketing conforme, prohibiendo estrictamente el contenido exagerado o falso para proteger los derechos e intereses legítimos de los clientes.

Además, durante el proceso de ventas, la Compañía ha respondido activamente a las preocupaciones relacionadas con ESG presentadas por los clientes downstream y ha apoyado a los clientes en la realización de encuestas ESG y la diligencia debida, para promover conjuntamente la sostenibilidad de la cadena industrial.

## Retroalimentación y quejas del Cliente

Tianqi Lithium otorga gran importancia a las necesidades de los clientes. La Compañía mantiene una comunicación fluida con los clientes y escucha sus opiniones a través de diversos medios como teléfono, correo electrónico y cuenta oficial de WeChat. La Compañía ha formulado medidas de gestión interna como el Procedimiento de Manejo de Quejas de Clientes y el Procedimiento de Control de Satisfacción del Cliente para establecer eficazmente un estándar en la comunicación y manejo de quejas de los clientes, asegurando que las opiniones y comentarios de los clientes sean respondidos de manera oportuna y adecuada.

En términos de gestión de quejas de clientes, recopilamos y compilamos regularmente los comentarios de los clientes a través de varios canales para conocer y verificar las necesidades reales de los clientes. El equipo de ventas realiza investigaciones y análisis sobre las opiniones de los clientes según la situación del mercado, procesa las quejas y proporciona retroalimentación dentro de los tres días hábiles. Además, la Compañía lleva a cabo con grandes esfuerzos proyectos de seguimiento y mejora. Se requiere que los departamentos relevantes implementen medidas correctivas y preventivas estandarizadas para mejorar aún más los productos y servicios. Durante el período del informe, la Compañía llevó a cabo activamente encuestas anuales de satisfacción del cliente en la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang y la Base de Producción de Tongliang. Analizamos las razones del nivel de satisfacción relativamente bajo de los productos o servicios relevantes e hicimos mejoras oportunas.



Durante el período del informe, la cantidad de quejas recibidas por productos y servicios de la empresa fue de **4**, lo que representa una disminución del **56%** en comparación con el mismo período del año anterior;

Durante dos años consecutivos, la empresa ha enfrentado **0** litigios debido a preocupaciones de seguridad y salud de los productos;

Durante tres años consecutivos, la Compañía ha mantenido una tasa de satisfacción del cliente superior al **95%**.

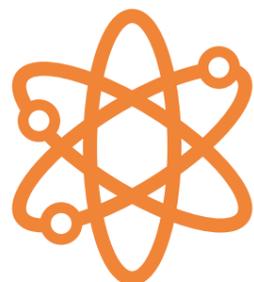
# I+D e Innovación

Tianqi Lithium se guía por la tendencia de desarrollo tecnológico de la industria, así como por la demanda del mercado, dando gran importancia a la conversión de logros. También respondemos proactivamente a diversos desafíos tecnológicos importantes. A través de la investigación científica, la innovación y la transformación tecnológica, nos esforzamos por promover la utilización eficiente de los recursos de litio globales y apoyar el desarrollo de la minería verde y sostenible y la tecnología de materiales de vanguardia. Vemos la innovación científica y tecnológica y los recursos como nuestras ventajas principales y hemos participado activamente en intercambios y cooperación con varios socios para promover la transformación y el desarrollo verde de la industria.

## Gestión de la Innovación en I+D

Tianqi Lithium mantiene el espíritu de la innovación tecnológica y ha mejorado activamente su sistema de gestión interna de I+D. A través de las Normas de Gestión de Proyectos de I+D, la Compañía estableció los estándares de clasificación para proyectos de I+D, permitiendo la implementación de diferentes procedimientos de aprobación y gestión del progreso para distintas categorías de proyectos de I+D. Durante este período del informe, la Compañía revisó aún más los Procedimientos de Gestión de Proyectos de I+D, aclarando los requisitos de gestión de la propiedad intelectual para cada etapa de los proyectos de I+D y estableciendo un proceso para las verificaciones anuales de validez. Los procedimientos se centran en evaluar la viabilidad y validez de los proyectos de I+D de los laboratorios en cada base de producción, para mejorar efectivamente la estandarización y la aplicabilidad del proceso de gestión.

De acuerdo con las leyes y regulaciones relevantes, incluidas la Ley de Patentes de la República Popular China y las Reglamento de Implementación de la Ley de Patentes de la República Popular China, hemos formulado e implementado los Estándares de Incentivos de Propiedad Intelectual para implementar efectivamente el mecanismo de incentivo para la innovación tecnológica, fomentando la aplicación de patentes y la publicación de artículos. Mientras tanto, la Compañía alienta a sus empleados a participar activamente en la innovación científica y tecnológica, y a solicitar y proteger las patentes relevantes, con el fin de mejorar la creación y el rendimiento de propiedades intelectuales.



Al final de este período del informe, tenemos un total de **229** patentes autorizadas, incluyendo **109** invenciones (incluyendo **5** patentes extranjeras), **117** modelos de utilidad, y **3** patentes de diseño.

## Principales Logros de I+D de Tianqi Lithium en 2023

### La tecnología de utilización integral de alto valor de la escoria de litio para preparar polvo de aluminosilicato:

En 2023, el equipo de utilización de recursos minerales de la Compañía completó una pequeña prueba para recuperar tantalio-niobio de los residuos de polvo de aluminosilicato y obtuvo un concentrado de tantalio-niobio con cada cien gramos que contienen 16,15% de Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y 12,58% de Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

### Tecnología de tiras de aleación de litio ultradelgadas:

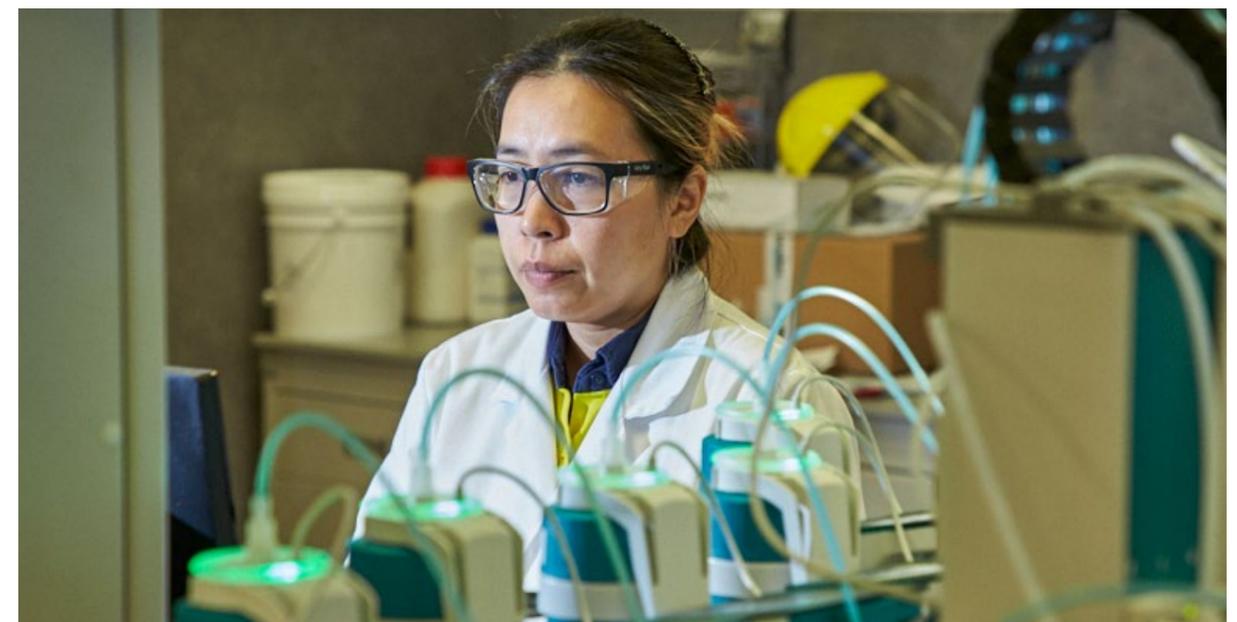
En noviembre de 2023, la Compañía desarrolló con éxito varios tipos de tiras de metal de litio ultradelgadas, lo que mejoró aún más la capacidad de suministro de los productos de la Compañía. Ahora hemos lanzado el muestreo de productos y la cooperación técnica con más de 20 empresas de litio e institutos de investigación científica nacionales e internacionales, lo que promueve en gran medida la I+D y la aplicación de nuevas tecnologías de baterías de litio de alta densidad energética en el contexto de los objetivos de "Doble Carbono".

### Desarrollo de productos de sulfuro de litio:

En mayo de 2023, la Compañía desarrolló con éxito el material clave para la próxima generación de baterías de estado sólido de alta densidad energética: el sulfuro de litio, y completó el establecimiento y las pruebas de la línea de demostración de sulfuro de litio. En el mismo año, los productos de sulfuro de litio se vendieron en pequeñas cantidades, logrando la expansión gradual del mercado. Actualmente, hemos realizado muestreo de productos con más de 10 empresas y centros de investigación de fabricación de baterías de estado sólido de sulfuro reconocidos a nivel nacional e internacional, y hemos recibido altas valoraciones de los clientes downstream.

### Proceso de recuperación para baterías de fosfato de hierro y litio usadas:

A finales de 2023, la Compañía fue pionera en el método de precipitación de fosfato de hierro, que no introduce nuevas sustancias en el proceso de precipitación, por lo que no genera subproductos. Basado en esto, la Compañía ha desarrollado la cuarta generación de proceso de recuperación para baterías de fosfato de hierro y litio usadas. El proceso mejora la tasa de lixiviación de litio a más del 97% y la tasa de reciclaje a más del 90%, logrando la producción de carbonato de litio de grado de batería y fosfato de hierro, lo que reduce significativamente el costo de producción y aumenta eficazmente los beneficios ambientales.



**El Instituto de Investigación Innovadora y Experimental de Tianqi Lithium se Establece en Meishan, Provincia de Sichuan**

En octubre de 2023, el Instituto de Investigación Innovadora y Experimental de la Industria de Tianqi Lithium inició oficialmente su construcción en Meishan. Provincia de Sichuan. Basándose en la tecnología de producción y la tecnología experimental existente de Tianqi Lithium, el instituto mantendrá el principio de practicidad y considerará de manera prospectiva las futuras necesidades de investigación científica y experimental de materiales de ánodo y cátodo para baterías de iones de litio. Su objetivo es construir un laboratorio avanzado e integral en China que integre funcionalidad, seguridad, rentabilidad y extensibilidad en uno solo, para satisfacer las necesidades de innovación y desarrollo en el campo de materiales para baterías de iones de litio.

Una vez completado este proyecto, el nivel y la capacidad de investigación científica de la Compañía se verán enormemente mejorados, apoyando la investigación e innovación adicionales y el desarrollo del equipo de talentos, mientras se hacen mayores contribuciones a la industria de nuevas energías con investigación y desarrollo innovadores.

**El Equipo de I+D de Utilización de Recursos Minerales Ganó el Premio al Mejor Talento en la Ciudad de Shehong - "Premio Laizhe"**

Durante el período del informe, el equipo de utilización de minerales de la Compañía completó con éxito el proyecto de transformación de logros de preparación de polvo de aluminosilicato a partir de escoria de litio, así como la pequeña prueba de recuperación de tantalio-niobio de los residuos de polvo de aluminosilicato, ambos proyectos altamente efectivos que aprovecharon el potencial de los recursos renovables. En 2023, nueve miembros del equipo fueron galardonados con el premio al mejor talento en la ciudad de Shehong - el Premio Laizhe, lo que destacó los sobresalientes logros y contribuciones de Tianqi Lithium en investigación tecnológica.



Durante el período del informe, la Compañía

- Solicitó un total de **59** patentes, un aumento del **35%** en comparación con 2022;
- Obtuvo **50** patentes autorizadas, un aumento del **67%** en comparación con 2022;
- La tasa de crecimiento de las solicitudes de patentes supera el **30%** en los últimos tres años;
- La proporción de patentes de invención es del **47,5%**;
- Se otorgaron bonificaciones de **280.000 RMB (39.532,95 USD)** a **103** inventores.

**Protección de la Propiedad Intelectual**

Tianqi Lithium otorga gran importancia a la gestión y protección de los derechos de propiedad intelectual y cumple con las leyes y regulaciones como la Ley de Competencia Desleal de la República Popular China, la Ley de Patentes de la República Popular China y la Ley de Derechos de Autor de la República Popular China. Nos esforzamos por construir y optimizar continuamente nuestro sistema de gestión de la propiedad intelectual y los procesos estandarizados, para salvaguardar completamente y aplicar razonablemente los logros de la investigación científica y la innovación tecnológica. La Compañía ha establecido un sistema de gestión de propiedad intelectual de acuerdo con la Especificación para la Gestión de los Derechos de Propiedad Intelectual Corporativa (GB/T 29490-2013) y ha sido establecido y validado a través de la certificación de terceros, lo que nos permite fortalecer efectivamente nuestra capacidad de gestión de propiedad intelectual y proteger efectivamente los derechos de propiedad intelectual, como patentes y derechos de autor.

**Procedimientos de Gestión de la Propiedad Intelectual**

<b>Establecimiento de Sistemas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento de un sistema de gestión de información para mejorar la eficiencia de la gestión de la propiedad intelectual;</li> <li>• Requerir que el personal de I+D firme acuerdos de confidencialidad y no competencia para mantener la equidad en la industria.</li> </ul>
<b>Garantía Sistemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formular una serie de normativas para implementar la gestión estandarizada de la propiedad intelectual, tales como "Procedimientos de Control sobre los Documentos y Registros Externos de Propiedad Intelectual", "Procedimientos de Control sobre los Requisitos Legales y Otros", "Procedimientos de Control sobre la Gestión Básica de la Propiedad Intelectual" y "Procedimientos de Control sobre la Gestión de Riesgos de la Propiedad Intelectual".</li> </ul>
<b>Procesos Estandarizados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar el proceso estandarizado de solicitudes de patentes y clarificar las responsabilidades de la investigación y desarrollo tecnológico interno y la gestión de patentes, con el fin de garantizar la aplicación razonable de la tecnología patentada y proteger los activos intangibles de la Compañía;</li> <li>• Gestionar la propiedad intelectual durante todo el proceso de las principales actividades comerciales y estandarizar de manera integral la protección de la propiedad intelectual.</li> </ul>



## Cooperación Industrial e Intercambio

Mientras se enfoca en la I+D y la innovación autónoma, Tianqi Lithium presta gran atención a la formación de talentos innovadores llevándose a cabo diversas formas de cooperación con las universidades y promoviendo el establecimiento de plataformas y proyectos tipo industria-academia-investigación. La Compañía tiene como objetivo ampliar las vías de pasantías y promover el desarrollo y crecimiento de talentos integrales en la industria.

### El Laboratorio Clave de Recursos y Materiales de Litio de la Provincia de Sichuan Desarrolla Activamente una Variedad de Proyectos de Industria-Academia-Investigación

Con el apoyo de Tianqi Lithium, el Laboratorio Clave de Recursos y Materiales de Litio de la Provincia de Sichuan fue aprobado para su establecimiento por el Departamento de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Sichuan en diciembre de 2016. El laboratorio se compromete a mejorar el nivel de desarrollo y utilización de recursos de litio y la tecnología de elaboración de materiales de litio en China, para resolver los problemas clave en la aplicación de recursos y materiales de litio, con enfoque en las necesidades de desarrollo de las cadenas industriales relacionadas con el litio a nivel nacional e internacional. El laboratorio también tiene como objetivo llevar a cabo investigaciones en profundidad en el campo del desarrollo y utilización de recursos de litio, teorías básicas comunes y tecnologías clave de preparación de materiales de litio, mientras impulsa el rápido desarrollo de la industria del litio y la economía regional en China.

En noviembre de 2023, el Departamento de Innovación e Incubación de Tianqi Lithium, junto con el Laboratorio Clave de Recursos y Materiales de Litio de la Provincia de Sichuan, organizó la "Segunda Conferencia de Ecología Tecnológica de la Temporada de Innovación de Tianqi Lithium", que incluyó una competencia de emprendimiento, una conferencia de ecología tecnológica y una mesa redonda. El evento se comprometió a apoyar la implementación de los proyectos innovadores de incubación. En dos meses, el jurado del concurso seleccionó 20 proyectos de entre 100 de todo el país y los dividió en el grupo universitario y el grupo empresarial para la competencia final. Los proyectos cubrieron una amplia gama de temas, como la utilización de recursos bajos en carbono, el reciclaje de baterías, la extracción de litio de los salares, los materiales de baterías y la cadena industrial de baterías de litio. Además, la Compañía personalizó incentivos exclusivos para los proyectos premiados, empoderándolos para concretar sus proyectos con el apoyo en tecnología, desarrollo y transformación proporcionado por el Departamento de Innovación de la Compañía.



Además, en diciembre de 2023, el Laboratorio Clave de Recursos y Materiales de Litio de la Provincia de Sichuan estableció con éxito un proyecto abierto para promover la cooperación industria-academia-investigación involucrando a siete universidades, entre ellas, la Universidad de Sichuan y la Universidad de Petróleo del Suroeste, a fin de apoyar en mayor medida el crecimiento de talentos en investigación científica en las universidades. Con los esfuerzos conjuntos de todos los talentos de distintas partes, hemos visto algunos resultados significativos. En 2023, se publicaron ocho tesis en revistas del SCI, con un factor de impacto total de 57,7, de lo cual, se espera que la tecnología involucrada en uno de los temas se transforme en beneficios económicos.

Mientras promovemos el establecimiento de la plataforma de colaboración industria-academia-investigación, participamos activamente en los intercambios y reuniones de la industria. A través de la participación en las asociaciones industriales y la formulación de estándares de la industria, hemos formado relaciones estrechas con socios estratégicos de las cadenas industriales upstream y downstream. Al fortalecer las ventajas complementarias, buscamos construir un ecosistema amigable y mutuamente beneficioso, contribuyendo a la prosperidad de la industria de nuevas energías.

### Tianqi Lithium Lideró la Revisión de Estándares Industriales y Ganó el Primer Premio en Estándares Técnicos

Durante el período del informe, la Compañía condujo la revisión de estándares nacionales como GB/T11064.2-2023 Métodos de Análisis Químico para Carbonato de Litio, Hidróxido de Litio Monohidrato y Cloruro de Litio Parte 2: Determinación del Contenido de Hidróxido de Litio por Titulación Ácido-Base, que estableció requisitos estandarizados para la determinación de la composición química de productos como el carbonato de litio. Además, la Compañía participó en la formulación de estándares industriales, incluyendo YS/T1593.1-2023 Método de Análisis Químico del Carbonato de Litio Crudo Parte 1: Determinación del Contenido de Litio por Espectroscopía de Absorción Atómica con Llama, que reguló estrictamente el método de análisis químico del carbonato de litio crudo y promovió el desarrollo profesional de los procesos de producción.

En 2023, la Compañía condujo la revisión del estándar industrial YS/T582-2023 Carbonato de Litio de Grado para Baterías para productos de carbonato de litio de grado para baterías, que fue reconocido por el Comité Técnico de Estandarización de Metales No Ferrosos y ganó el primer premio en Estándares Técnicos.

### Tianqi Lithium Participó en la Exhibición de Logros en Gestión de Calidad e Innovación en China

En septiembre de 2023, el Departamento de Tecnología de Procesos de Tianqi Lithium fue invitado a participar en la sesión de emparejamiento entre Instituciones Nacionales de Medición y Tecnología de Calidad y Compañías de la provincia de Sichuan, así como en la Exhibición de Logros en Gestión de Calidad e Innovación. En esta exhibición, la Compañía demostró conceptos avanzados de gestión de calidad y logros tecnológicos de manera multidimensional y exploró caminos de desarrollo innovador junto con socios de la industria.

### Foro de Cooperación Económica y Comercial China-Chile

En octubre de 2023, el Foro de Cooperación Económica, Comercial y de Inversiones China (Sichuan)-Chile se celebró en la sede de Tianqi Lithium. El Foro reunió a representantes de los gobiernos chino y chileno, líderes empresariales y expertos de la industria para llevar a cabo discusiones en profundidad en las áreas de inversión económica y comercial, sinergias industriales e intercambios humanísticos. En el Foro, Tianqi Lithium publicó por primera vez el "Libro Blanco sobre la Industria Sostenible del Litio bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero", comprometiéndose a reducir las emisiones en más del 42% para 2030 en comparación con el año base y esforzándose por alcanzar emisiones netas cero para 2050. Además, la Sra. Jiang Anqi, vicepresidenta de Tianqi Lithium, declaró que la Compañía ha establecido una base de datos de emisiones de carbono y ha comenzado una gestión sistemática del carbono. Añadió que la Compañía también lanzó la iniciativa "Cambiar el Mundo con el Litio - Emisión Neta Zero", que tiene como objetivo lograr el desarrollo verde y sostenible de la industria del litio uniendo fuerzas con las bases minerales nacionales e internacionales.



### Tianqi Lithium y Geely Holding Cooperan para Promover la I+D y la Innovación en Materiales de Baterías de Litio

En septiembre de 2023, Tianqi Lithium y Geely Holding anunciaron la firma de un acuerdo de cooperación estratégica que abarca áreas clave, como recursos upstream, materiales esenciales, investigación de baterías de litio, materiales livianos para vehículos de nueva energía y desarrollo de software, con el objetivo de promover la I+D y la innovación en materiales de baterías de litio. Las dos partes combinarán las ventajas de Tianqi Lithium en energía limpia centrada en baterías de litio y las ventajas de Geely Holding en la fabricación y la I+D de vehículos de nueva energía para fortalecer la integración vertical de la cadena industrial, brindando un fuerte impulso a la transformación y actualización de la industria de nueva energía. Esta cooperación no solo es un paso importante para Tianqi Lithium en la industria de nueva energía, sino también una acción concreta que responde activamente al objetivo nacional de "Doble Carbono".



### Tianqi Lithium fue Invitada a Participar en la Conferencia Internacional sobre la Industria de Baterías de Litio de China (Suining) 2023

El 26 de octubre de 2023, se celebró la Conferencia Internacional sobre la Industria de Baterías de Litio de China (Suining) bajo el tema de "Era de Bajo Carbono y Creando el Futuro con el 'Litio'". Se llevaron a cabo discusiones en profundidad sobre temas como perspectivas internacionales, logros del desarrollo industrial y oportunidades. Tianqi Lithium fue invitada a asistir a la conferencia y pronunciar un discurso. Transmitimos el mensaje a los socios de la industria de que continuaremos promoviendo la investigación y el desarrollo, mejorando la calidad del producto, aumentando la competitividad para contribuir a la construcción de la "Capital Mundial del Litio".



## Cadena de suministro sostenible

Tianqi Lithium asume la responsabilidad de establecer una cadena de suministro verde, segura y responsable, y tiene como objetivo construir un sistema de gestión de adquisiciones integral, integrando plenamente el concepto de desarrollo sostenible en la gestión de la cadena de suministro. La Compañía se dedica a aumentar la conciencia de los proveedores sobre la producción limpia, la seguridad y la protección del medio ambiente, y se esfuerza por construir una cadena industrial de nueva energía que sea mutuamente beneficiosa para todas las partes.

### Gestión del Ciclo de Vida del Proveedor

Tianqi Lithium ha construido un sistema de gestión que consta de siete aspectos: cadena de suministro de minerales responsables, gestión de proveedores, gestión de adquisiciones, gestión de procesamiento externalizado, gestión de licitaciones, gestión de adquisiciones de proyectos y gestión de emergencias de adquisiciones. Para mejorar los estándares y requisitos para que los proveedores cumplan con sus responsabilidades, la Compañía también ha formulado e implementado una serie de sistemas de gestión de proveedores y procesos estandarizados, como Normas de Gestión de Proveedores, Especificaciones de Gestión de Adquisiciones, Procedimientos de Admisión de Proveedores, Procedimientos de Evaluación Anual de Proveedores y Proceso de Degradación o Eliminación de Proveedores de Bajo Rendimiento.

Hemos implementado estrictamente los procesos de gestión sistemática para los proveedores, incluyendo la selección, admisión, revisión y evaluación, incorporando factores multidimensionales como la protección ambiental, los derechos e intereses de los empleados, la anticorrupción, la salud ocupacional y el cumplimiento de la responsabilidad social para fortalecer la gestión de riesgos de la cadena de suministro sostenible. Al mismo tiempo, clasificamos a nuestros proveedores en proveedores estratégicos, proveedores regulares y proveedores basados en plataforma, adoptando medidas diferenciadas para diferentes categorías de proveedores. Evaluamos y rastreamos el desempeño ESG de nuestros proveedores a través de diversas medidas, como la diligencia debida de los proveedores, el monitoreo de anomalías y las verificaciones in situ, que pueden supervisar las operaciones de los proveedores para asegurarse de que cumplan con nuestras regulaciones y cumplan efectivamente con nuestro Código de Conducta Empresarial y los requisitos de sostenibilidad.

## Proceso de Gestión de los Proveedores en el Ciclo de Vida

### Selección de los Proveedores

La Compañía selecciona proveedores potenciales y realiza la adquisición, investigación, clasificación, envío de muestras y pruebas. También llevamos a cabo un monitoreo de anomalías, que incluye el cumplimiento de responsabilidades por parte del proveedor, calidad, disputas legales y publicidad negativa. Si se encuentra algún riesgo importante (como la suspensión de la producción debido a problemas ambientales), la Compañía tomará medidas de control de riesgos y terminará la cooperación.

### Admisión de Proveedores

La Compañía requiere que los proveedores admisibles no hayan tenido ningún incidente ambiental importante ni hayan sido sujetos a sanciones ambientales significativas. La Compañía también exige a los proveedores que proporcionen información relevante, como evaluaciones ambientales y licencias de vertidos.

Proveedores estratégicos: La admisión está sujeta a visitas al sitio y clasificación por parte de equipos de inspección de proveedores.

Proveedores regulares: La admisión está sujeta a visitas al sitio, cuestionarios y teleconferencias. La Compañía proporcionará puntajes y preparará un Informe de Inspección de Proveedores.

Proveedores basados en plataforma: La admisión requiere que el Departamento de Adquisiciones recopile información relevante y realice revisiones.

### Verificaciones de Proveedores

La Compañía realiza verificaciones in situ para proveedores clave (con una frecuencia de revisión para proveedores estratégicos y proveedores de Clase A no inferior a una vez cada dos años), abarcando la inspección del equipo de protección ambiental de los proveedores, el examen de los registros de operación relevantes del equipo, confirmando que los datos de emisiones de los proveedores se suben a la Oficina de Protección Ambiental para monitoreo en línea. En casos de deficiencias en la gestión de producción, la gestión de la tecnología de procesos y la gestión de calidad de los proveedores, la Compañía proporcionará orientación y supervisión para la rectificación.

### Evaluación de Proveedores

Proveedores regulares: Según el Plan Anual de Evaluación de Proveedores, la Compañía organiza evaluaciones anuales de proveedores para evaluar y clasificar a los proveedores. Basado en los resultados de la evaluación, los proveedores se dividen en tres categorías: A, B y C, y se adoptarán diferentes estrategias de gestión en consecuencia.

Proveedores estratégicos y proveedores basados en plataforma: Los proveedores que obtengan más de 60 puntos (incluidos) se consideran calificados, de lo contrario, el proveedor se considera no calificado y la cooperación puede ser suspendida.

La Compañía continúa realizando evaluaciones anuales y evaluaciones de riesgos ambientales y sociales dentro del ámbito de negocios de los proveedores. Durante el período del informe, realizamos evaluaciones anuales para 721 proveedores y seleccionamos 715 proveedores calificados, incluyendo 3 proveedores de grado A, 550 proveedores de grado B y 162 proveedores de grado C, y eliminamos 210 proveedores no calificados. Además, con el fin de instar a los proveedores a fortalecer la gestión ESG y mejorar su desempeño en desarrollo sostenible, organizaremos seminarios, simposios, capacitaciones profesionales y otras actividades para los proveedores de vez en cuando para promover las políticas y requisitos de adquisición de la Compañía. Para los proveedores de servicios logísticos que operan en bases de producción, la Compañía proporcionará capacitación especializada en EHS y requerirá a los proveedores que firmen acuerdos relacionados con EHS después de aprobar la capacitación y evaluación. De lo contrario, no se les permitirá ingresar al sitio para operar.



## Gestión Responsable de Minerales

Tianqi Lithium ha mantenido insistentemente una política de no comprar, procesar ni vender minerales conflictivos, esforzándose por promover el establecimiento de una cadena de suministro de minerales responsable. Hemos emitido e implementado regulaciones de gestión, incluyendo el Manual de Gestión de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables, los Procedimientos de Diligencia Debida e Identificación y Control de Riesgos de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables y el Código de Conducta para Proveedores de Minerales Responsables. También prohibimos estrictamente participar en la minería, comercio, procesamiento y exportación de recursos minerales en áreas afectadas por conflictos y de alto riesgo, respetando plenamente los derechos e intereses de los trabajadores locales. Prestamos gran atención a los posibles impactos ambientales y sociales y formulamos medidas de mitigación relevantes. Además, hemos colaborado activamente con proveedores downstream para llevar a cabo la diligencia debida e implementar estrictamente los procedimientos de gestión relevantes, con el fin de construir conjuntamente una cadena de suministro de minerales responsable.

En 2023, el Departamento de ESG y Sostenibilidad de la Compañía mantuvo reuniones regulares con la Responsible Critical Mineral Initiative (RCI) y participó activamente en reuniones de miembros, simposios y capacitaciones para el desarrollo de capacidades, obteniendo una serie de reconocimientos y logros colaborativos. Durante el período del informe, la Compañía fue elegida como miembro del nuevo Comité de Toma de Decisiones de RCI y se incorporó a la "Iniciativa de Acción Conjunta para el Desarrollo de Alta Calidad de la Cadena de Suministro de Minerales Críticos". La Compañía participó en la capacitación de RCI sobre la gestión de la diligencia debida de la cadena de suministro para Compañías mineras organizada por CCCMC y aprendió sobre el diseño del sistema y la aplicación de herramientas profesionales para resolver disputas y aumentar la influencia de la cadena de valor. Además, representantes del Departamento de ESG y Sostenibilidad de la Compañía aprobaron la evaluación para auditores de la cadena de suministro y compartieron los resultados del aprendizaje con otros empleados. De este modo, hemos determinado inicialmente la dirección de gestión para la cadena de suministro sostenible y apoyado el trabajo del Grupo de Trabajo de Gestión de la Cadena de Suministro Sostenible.

Durante el período del informe, la Compañía continuó identificando, evaluando y gestionando eficazmente los riesgos de la cadena de suministro de acuerdo con el método de gestión de minerales en cinco pasos, realizando una gestión responsable estricta y trazabilidad para los materiales de litio.

## Pasos para la Gestión Responsable de Minerales

### Paso 1: Crear un sistema de gestión corporativa sólido

De acuerdo con las directrices emitidas por CCCMC y OECD, Tianqi Lithium ha desarrollado un sistema de gestión de la cadena de suministro de minerales responsable, que incluye el Manual de Gestión de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables, los Procedimientos de Diligencia Debida e Identificación y Control de Riesgos de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables y el Código de Conducta para Proveedores de Minerales Responsables.

### Paso 2: Identificar y evaluar los riesgos de la cadena de suministro

Para identificar eficazmente los riesgos a los que se enfrenta la cadena de suministro de minerales de la Compañía, hemos desarrollado un procedimiento para identificar áreas afectadas por conflictos y de alto riesgo (CAHRAS). Los proveedores de minerales deben completar el Cuestionario de Autoevaluación para Minerales Responsables, que incluye información básica del proveedor, información legal y sobre la gestión de la cadena de suministro de minerales responsables. La transacción importante requiere información del lugar de producción original con el fin de conocer la fuente de la transacción y la cadena de suministro. Toda la información recopilada se compara con CAHRAS, listas de sanciones y normativas legales locales para identificar riesgos. La empresa también realiza de oficio una diligencia detallada a los proveedores de materias primas y minerales identificados como "potencialmente riesgosos".

### Paso 3: Desarrollar e implementar estrategias para abordar los riesgos identificados

Después de la identificación y evaluación, cuando hay motivos suficientes para sospechar riesgos en la cadena de suministro de minerales responsables con los proveedores de minerales, la Compañía suspenderá inmediatamente la cooperación con el proveedor y lo incluirá en la Lista Negra de Proveedores. Tianqi Lithium reclamará por las pérdidas directas e indirectas y las transferirá a las autoridades gubernamentales relevantes para su manejo si se generan pérdidas económicas importantes a la Compañía o impactos sociales negativos.

### Paso 4: Realizar auditorías independientes de terceros sobre las prácticas de diligencia debida de los proveedores de minerales

Cuando aparecen señales de advertencia sobre los proveedores de minerales, el Grupo de Trabajo de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables iniciará una auditoría independiente de terceros después de hacer una evaluación exhaustiva. La agencia de terceros completará una evaluación integral de los proveedores de minerales y generará un informe de encuesta del sitio de la mina a través de visitas in situ, inspecciones de documentos, entrevistas con mineros y consultas con las comunidades locales y otras partes relacionadas.

### Paso 5: Informe anual de diligencia debida de la cadena de suministro

De acuerdo con la información relevante proporcionada por los proveedores de minerales y la información recabada por el Grupo de Trabajo de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables, se realizará una evaluación integral para formular opiniones de evaluación y desarrollar el "Informe de Identificación y Evaluación de Riesgos de Minerales Responsables".

## Tianqi Lithium Mejora la Capacidad de Gestión en la Diligencia Debida de la Cadena de Suministro y Fortalece la Cooperación con los Socios de la Cadena de Suministro

Durante el período del informe, Tianqi Lithium se unió a RCI y participó activamente en la segunda capacitación en gestión de diligencia debida de la cadena de suministro de minerales para auditores internos corporativos. Trabajamos con varias empresas nacionales e internacionales de la cadena de suministro de minerales, tanto upstream como downstream, para comprender las tendencias económicas y comerciales internacionales y los riesgos ESG relacionados con la inversión en minerales, y aprendimos sistemáticamente las reglas de la cadena de suministro de minerales y el proceso de evaluación de la gestión de la diligencia debida. El representante del Departamento de ESG y Sostenibilidad de la Compañía aprobó la evaluación de auditor interno de RCI y obtuvo el certificado de capacitación de auditor interno corporativo.



En septiembre de 2023, la Compañía participó en el "Foro Internacional 2023 sobre la Cadena de Suministro Sostenible de Minerales" organizado por CCCMC y RCI. El foro se centró en la gobernanza de cumplimiento de la industria minera y el establecimiento de asociaciones extensas en la cadena de suministro con el objetivo de fortalecer la transformación energética y mejorar la sostenibilidad de la industria minera. La Sra. Xiong Wanyu, Vicegerenta General Sénior de Tianqi Lithium, realizó diálogos de alto nivel con altos directivos de otras compañías mineras líderes nacionales e internacionales, intercambiando a fondo sobre los temas de gran interés como la gobernanza de riesgos ESG y la localización en la industria minera, promoviendo el nuevo mecanismo de cooperación y gobernanza upstream y downstream.



## Participación Comunitaria

Tianqi Lithium persiste en el concepto de "Cambiar el Mundo con el Litio" y se compromete a convertirse en un ciudadano corporativo responsable. A través del establecimiento de un mecanismo de protección comunitaria en los tres aspectos de política, organización y financiación, utilizamos nuestros propios recursos y ventajas para apoyar a las comunidades alrededor de los sitios de los proyectos. También hemos participado activamente en el trabajo de bienestar público y caridad, respondiendo al llamado para la revitalización rural y trabajando con todas las partes para construir una comunidad igualitaria, armoniosa y próspera.

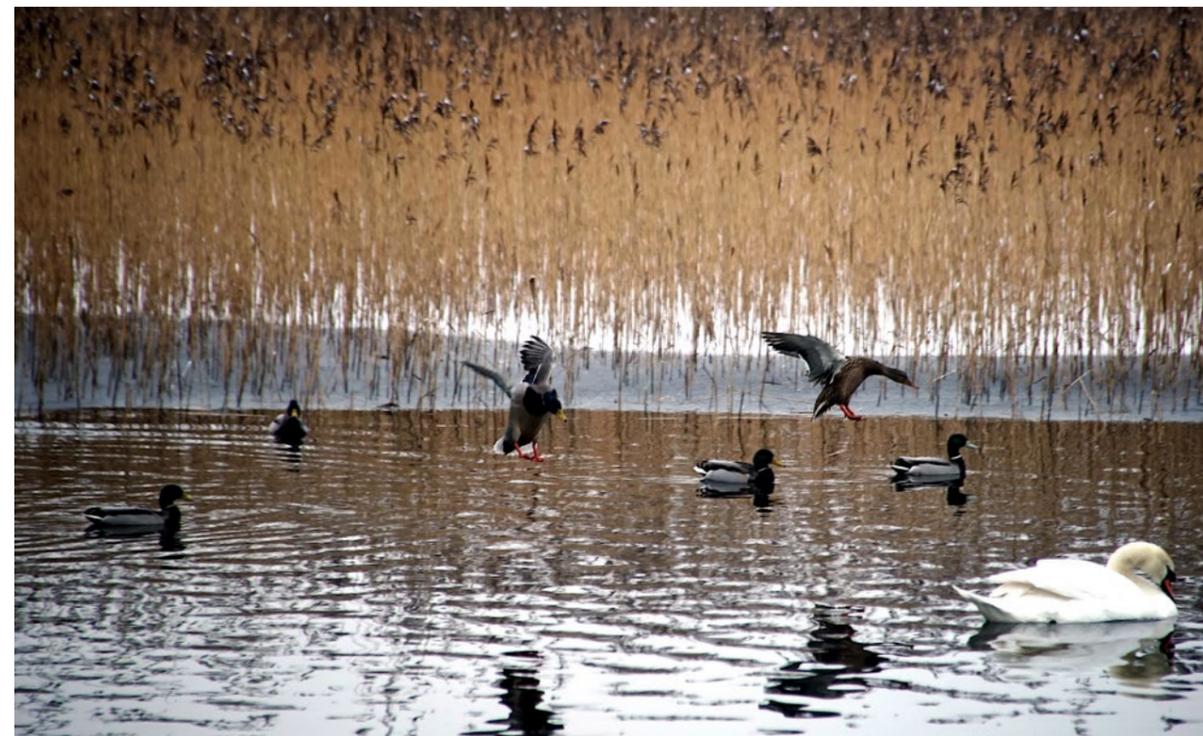
### Servicios de Voluntariado

Tianqi Lithium promueve la cultura del servicio voluntario de "Todos pueden participar en el bienestar público en todas las partes" y se compromete a crear un valor social sostenible para el bienestar de las comunidades alrededor de sus ubicaciones comerciales mediante una profunda comprensión de sus necesidades. Protegemos el mecanismo de servicio voluntario a través de la política, la organización y la financiación. Hemos formulado el "Manual de Servicio Voluntario de Tianqi Lithium" y construido la "Plataforma Global de Bienestar Público de Tianqi". También hemos establecido un fondo especial para el servicio voluntario para alentar a los empleados a participar en una amplia gama de proyectos de voluntariado y aumentar su conciencia sobre la responsabilidad social.

Nos enfocamos en los tres principales temas de servicio público: "el medio ambiente, la educación y las comunidades". Evaluamos y analizamos la infraestructura y los servicios públicos de las comunidades donde operamos basándonos en la Plataforma Global de Bienestar Público de Tianqi para estandarizar la gestión de proyectos de bienestar público comunitario y apoyar el establecimiento y desarrollo de comunidades.



Durante el período del informe, la inversión total de la Compañía en servicios voluntarios ascendió a **689.400 RMB** (97.335,76 USD), con un total de **1.528** horas de voluntariado y la participación de **334** personas.



#### Tianqi Lithium Desarrolla permanentemente el Servicio Voluntario Temático "Mapa del Agua"

Desde 2018, Tianqi Lithium ha establecido el programa de voluntariado de biodiversidad "Mapa del Agua", con el objetivo de reforzar el respeto a la naturaleza y valorar la vida, así como transmitir el concepto de protección ambiental. El proyecto se centra en la investigación e identificación de la biodiversidad. Con la creciente divulgación del concepto de "Armonía entre los Humanos y la Naturaleza", el programa de voluntariado Mapa del Agua se ha extendido desde las bases hasta todos los rincones de la ciudad.

En octubre de 2023, junto con los estudiantes chilenos del Programa NET que viajaron desde lejos a China, la Compañía formó un equipo de voluntarios chinos y extranjeros para llevar a cabo un proyecto de conservación del agua en Dujiangyan con el fin de proteger la biodiversidad. A través del programa de voluntariado Mapa del Agua, alentamos activamente al público a prestar atención al entorno natural que nos rodea y transmitimos efectivamente la creencia de "respetar la naturaleza, actuar siguiendo la tendencia, proteger la naturaleza y beneficiar a las futuras generaciones".



### Actualización del Servicio Voluntario "Aula del Litio"

Basado en el marco de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM en sigla del inglés), Tianqi Lithium ha creado el programa educativo voluntario "Aula del Litio". El curso está diseñado para adolescentes, cubriendo conocimientos sobre la forma de existencia del litio en la naturaleza, su desarrollo y utilización, reciclaje y protección ambiental, con el objetivo de divulgar más conocimientos científicos sobre la industria del litio y promover una educación integral de calidad. Adhiriéndose al concepto de "enseñar con diversión y aprender con interés", el Bienestar Público de Tianqi ha estado actualizando el programa "Aula del Litio", combinando conocimientos profesionales sobre el litio con juegos y creando un kit de herramientas curriculares con derechos de propiedad intelectual independientes.

En 2023, el Bienestar Público de Tianqi tomó la Sostenibilidad de la Explotación del Litio y la Protección de la Biodiversidad de las Minas como punto de partida, llevó a cabo el servicio voluntario "Aula del Litio 4.0" para popularizar entre los jóvenes locales los conceptos de mina verde, desarrollo sostenible y protección ecológica de las minas de litio. En diciembre del mismo año, nos asociamos con la Escuela Primaria Hexi del Distrito Maoxian para desarrollar el programa de enseñanza "Aula del Litio 4.0", poniendo las semillas en los corazones de los niños sobre los recursos naturales y la protección ecológica, con la esperanza de que en el futuro se conviertan en defensores y practicantes del concepto de desarrollo sostenible, contribuyendo así a la mejora del mundo.



### Ayudar a Niños Especiales a Convertirse en "La Estrella Más Brillante"

En 2018, Tianqi Lithium lanzó el programa de servicio voluntario "Mi Temporada con la Comunidad-La Estrella Más Brillante". También hemos mantenido una estrecha cooperación con la Escuela de Educación Especial de Shehong durante muchos años. Con profundo cuidado por los niños con necesidades especiales y los maestros de educación especial, hemos explorado el concepto de integrar la educación especial con la educación típica y diseñado el "Aula del Litio" (edición de educación especial) para interactuar activamente con niños especiales y sus maestros.

Además, la Escuela de Educación Especial de Shehong tiene un taller de Bordado de Sichuan, que exhibe exquisitos bordados de Sichuan realizados por estudiantes con discapacidad auditiva. Como programa especial de la escuela, la enseñanza del bordado de Sichuan entrena a los estudiantes para ser más pacientes, concentrados y tener habilidades profesionales, lo que sienta una base sólida para su futura integración en la sociedad. En septiembre de 2023, la empresa visitó nuevamente la Escuela de Educación Especial de Shehong para enviar sinceros deseos y saludos festivos a los niños y maestros.



### Tianqi Lithium Organiza Actividad Padre-Hijo para los Empleados

Tianqi Lithium practica activamente la responsabilidad social y lleva a cabo actividades padre-hijo y actividades culturales de bienestar público en diversas formas, demostrando el cuidado humanístico y la responsabilidad social de la Compañía con acciones prácticas. En mayo de 2023, el Sindicato de Trabajadores de Tianqi Shehong y el Hospital de Atención Materno-Infantil de Shehong organizaron conjuntamente actividades padre-hijo con el tema "Corazones de Niños hacia el Futuro, Celebración del Día del Niño con Alegría", que permitieron a los hijos de los empleados sumergirse en el entorno laboral de sus padres y experimentar el encanto de la cultura de la Compañía. También se proporcionaron exámenes físicos gratuitos y regalos para los niños.



### "Mi Temporada del Medio Ambiente", Servicio Voluntario de Bienestar Público de Tianqi

En noviembre de 2023, voluntarios de la Base de Producción de Zhangjiagang se unieron a la Asociación de Voluntarios de Bienestar Público del Pueblo de la Ciudad de Zhangjiagang para llevar a cabo la actividad temática de voluntariado "Hermoso Zhangjiagang-Observación de Aves de Otoño", guiando a 25 estudiantes de primaria y secundaria a observar aves locales como bulbul, estornino gris, zampullín de cabeza negra, jilguero, alcaudón de cola negra y arrendajo de cabeza marrón en el Parque Jinghu. Los voluntarios explicaron sistemáticamente el conocimiento sobre el cuidado y la protección de las aves y transmitieron los conceptos de protección del medio ambiente ecológico y biodiversidad.



“Mi Temporada de Educación”, Servicio Voluntario de Bienestar Público de Tianqi

Durante el período del informe, un equipo de voluntarios de la Base de Producción de Tongliang visitó la Escuela Primaria Xiaolin para llevar a cabo el servicio voluntario de bienestar público "Mi Temporada de Educación" de Tianqi. Los voluntarios de la Compañía enviaron saludos y bendiciones festivas a los niños en situación de dificultad organizando visitas a parques y elaborando minijuegos tecnológicos para educar creativamente a los niños sobre los principios del electromagnetismo.



Tianqi Lithium Envía la "Frescura" a la Brigada de Bomberos de Tongliang

La Brigada de Bomberos de Tongliang ha proporcionado muchas veces formación especial sobre conocimientos de seguridad contra incendios y respuesta a emergencias para los empleados de la Compañía, lo que ha mejorado efectivamente la conciencia y la capacidad al respecto de los empleados, permitiendo a la Compañía llevar a cabo la producción de manera más segura y proporciona una fuerte garantía para la seguridad y estabilidad social. En agosto de 2023, los empleados de la Base de Producción de Tongliang visitaron la Brigada de Bomberos de Tongliang para expresar saludos y sincera gratitud a los bomberos que permanecieron firmes en sus puestos durante el caluroso verano. Esta actividad no solo reflejó el profundo respeto de Tianqi Lithium por los bomberos, sino que también profundizó aún más la cooperación a largo plazo entre ambas partes.



Revitalización Rural

Tianqi Lithium responde activamente al llamado del gobierno y toma la iniciativa de cumplir con su responsabilidad social y compromiso, apoyando la realización de la revitalización rural y la prosperidad común desde diversas dimensiones como la atención médica, el empleo y la seguridad de ingresos.

Evaluación de los “Tres Proyectos Principales” de Tianqi Lithium

En 2016, Tianqi Lithium firmó un acuerdo de cooperación con el Gobierno Municipal de Suining para implementar conjuntamente los "Tres Proyectos Principales" para la atención médica y la reducción de la pobreza. Innovando el modelo de "Clínicas Conjuntas de Demostración" + "Capacitación de Médicos Rurales" + "Apoyo de Expertos Médicos", la iniciativa tiene como objetivo ayudar a las poblaciones pobres a acceder a mejores servicios médicos. El proyecto fue creado de manera integral y puesto en funcionamiento en 2021. En 2023, Tianqi Lithium aprovechó la responsabilidad social corporativa como un motivador intrínseco para llevar a cabo la evaluación del proyecto, descubrir nuevos aspectos destacados del proyecto, resumir los desafíos del proyecto y colaborar con las autoridades reguladoras para idear colectivamente las perspectivas futuras del proyecto.

La implementación de la Clínica Conjunta Rural favoreció la mejora de los servicios de salud pública en las comunidades rurales. Desde 2016 hasta 2021, se estableció con éxito 30 "Clínicas Conjuntas Rurales de Demostración", aprovechando los "pequeños fondos" para movilizar los "grandes recursos". Durante un período de tres años, organizó en tres grupos Capacitación de Médicos Rurales a 316 profesionales de 300 aldeas pobres, lo que ha mejorado habilidades. A través de la iniciativa "Apoyo de Expertos Médicos", más de 50.000 personas recibieron consultas médicas gratuitas, con un aporte total de 424.700¥ (59.963,00 USD) en consultas, programas de concienciación, distribución de medicamentos y organización de 4.483 visitas de expertos médicos para brindar apoyo en áreas rurales.

Basado en la evaluación del proyecto en 2023, el establecimiento de las Clínicas Conjuntas Rurales ha promovido significativamente el bienestar de la comunidad, mejorado en gran medida la accesibilidad de la atención médica diaria para los ancianos en áreas rurales. Sin embargo, el desarrollo de estas clínicas está gradualmente limitado por la migración de la población causada por la urbanización, lo que plantea desafíos a su rentabilidad. En el futuro, Tianqi Lithium integrará aún más los recursos, continuará enfocándose en apoyar el sistema de servicios de salud comunitaria, para servir mejor a los residentes de la comunidad.



La mayoría de los pacientes diagnosticados en las Clínicas Conjuntas Rurales son personas de mediana y tercera edad, de 40 a 80 años. El tiempo de traslado de los residentes se ha reducido de 90 minutos a **5-30** minutos.

## Bienestar Público y Caridad

Tianqi Lithium promueve firmemente la cultura de la caridad y lleva a cabo extensamente actividades benéficas, respondiendo plenamente a las necesidades de la sociedad y contribuyendo a la promoción del concepto de bienestar público y caridad, así como a la implementación de asistencia social.

### La 10ª Feria de Caridad de China

En septiembre de 2023, Tianqi Lithium fue invitada a asistir a la 10ª Feria de Caridad de China. Como representante de empresas benéficas destacadas, Tianqi transmitió activamente el concepto de desarrollo sostenible al público y fue altamente reconocida por Yixi Dawa, director del Departamento de Asuntos Civiles de la Provincia de Sichuan. Al mismo tiempo, Tianqi Lithium también organizó el Foro de la Cumbre, "Empoderamiento Corporativo ESG para la Neutralidad de Carbono y el Desarrollo Sostenible en Ciudades", que atrajo la participación de muchos expertos, académicos y representantes corporativos. En el foro, los representantes de la Compañía presentaron el primer "Libro Blanco sobre la Industria Sostenible del Litio bajo Objetivos de Emisiones Netas Cero" de la industria del litio, llamando a los miembros de toda la cadena de valor a trabajar juntos para alcanzar el objetivo de emisiones netas cero. El evento no solo destacó la posición líder de Tianqi Lithium en el campo del desarrollo sostenible, sino que también proporcionó una plataforma importante para que la Compañía colaborara con personas de todos los sectores en la promoción de la neutralidad de carbono y el desarrollo sostenible.



## Intercambio Cultural

En el proceso de construcción de bases de producción nacionales y la realización de amplios negocios locales, Tianqi Lithium otorga gran importancia a la herencia y promoción de la cultura local. Promovemos activamente la prosperidad y el desarrollo de la cultura china organizando actividades de intercambio cultural y apoyando el desarrollo de industrias culturales. Mientras expandimos nuestro negocio global y nos volvemos más internacionalizados, Tianqi Lithium continúa asumiendo las responsabilidades de gobernanza corporativa en el extranjero, respetando plenamente las culturas locales al construir bases de producción y recursos en el extranjero y esforzándose por integrarse en las sociedades locales, con el fin de apoyar el desarrollo sostenible local. Estamos comprometidos con la promoción de intercambios culturales en el país y en el extranjero, y a través de la integración efectiva de recursos internos y externos, transmitiremos el concepto responsable de "Cambiar el Mundo con el Litio" en las comunidades locales y contribuiremos al proceso de integración cultural en las comunidades.

### Programa "Programa NET"

Entre octubre y noviembre de 2023, Tianqi organizó el "Programa NET (New Energy Talents)", que promovió eficazmente el intercambio de talentos y de cultura entre China y Chile, creando un vínculo más estrecho entre los talentos chinos y chilenos.

Los estudiantes chilenos obtuvieron una profunda impresión en las visitas. Han visto cómo la parte china profundiza aún más la cooperación internacional de industria-universidad-investigación y ayuda a construir un grupo de talentos internacionalizados para la industria de nuevas energías, mientras mejora efectivamente la reputación de la industria de nuevas energías de China en el escenario internacional y acelera la promoción de la innovación en ciencia y tecnología de nuevas energías a nivel mundial.



### Directora Independiente No Ejecutiva de Tianqi Lithium Participa en el Foro "Congreso Futuro"

En enero de 2023, la Sra. Wu Changhua, directora independiente no ejecutiva de Tianqi Lithium y experta internacional en cambio climático y desarrollo sostenible, participó en el foro Congreso Futuro en Chile, discutiendo temas relacionados con la lucha contra el cambio climático y el desarrollo verde con expertos en ciencia y humanidades de todo el mundo. La Sra. Wu señaló que Tianqi Lithium es un activista y un contribuyente importante a la gobernanza climática global, que ha implementado completamente la estrategia de desarrollo sostenible de maximizar la eficiencia de los recursos y las emisiones cero, lo que contribuye a la transición de la industria minera hacia la energía limpia.

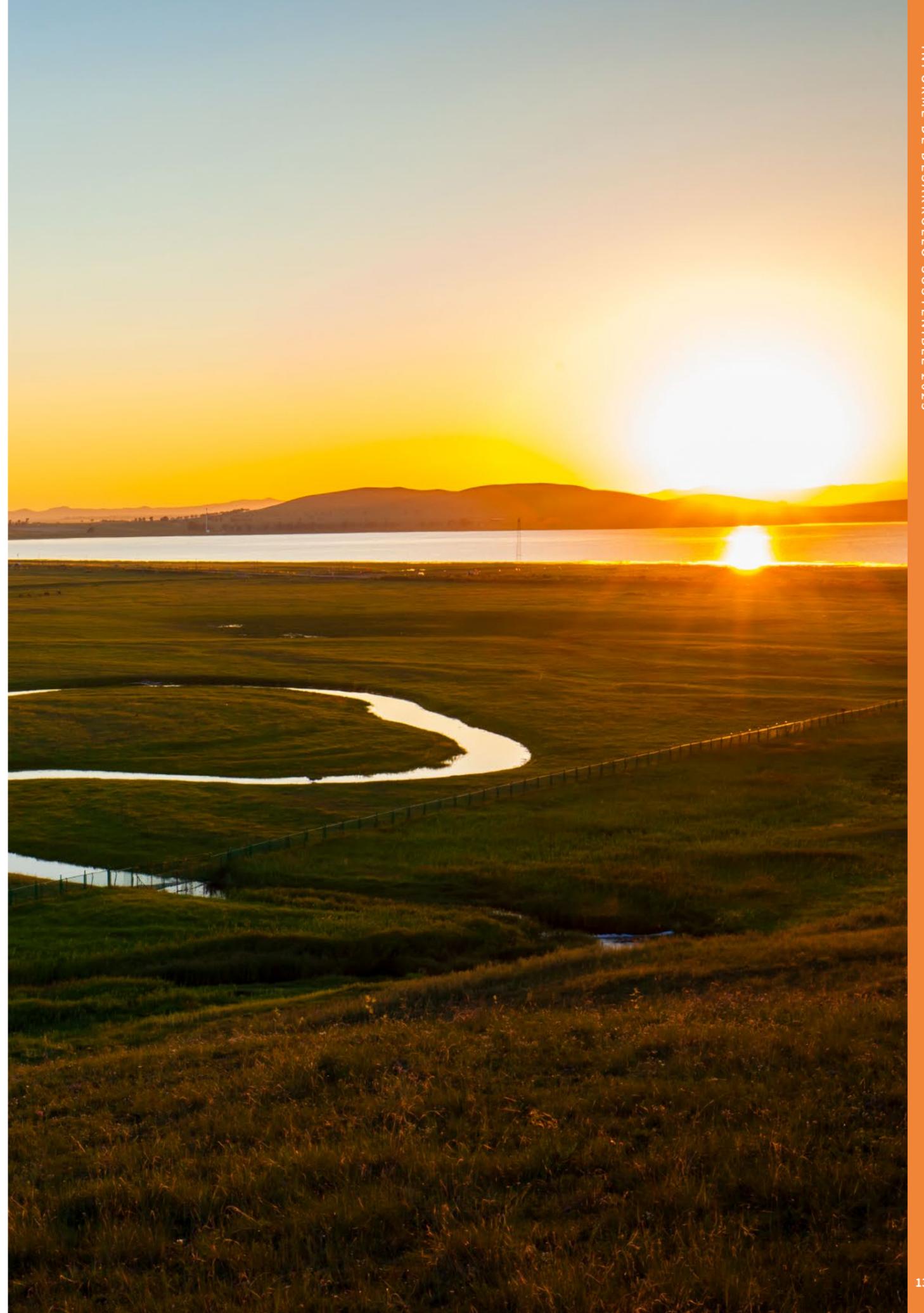
**Tianqi Lithium Firma Acuerdos de Cooperación con Muchas Universidades Chilenas de Renombre**

En octubre de 2023, durante el Foro de Cooperación Económica, Comercial y de Inversiones China (Sichuan)-Chile celebrado en Chengdu, provincia de Sichuan, Tianqi Lithium firmó con éxito un contrato de cooperación en profundidad con tres reconocidas universidades chilenas, la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Antofagasta. A través de esta cooperación, Tianqi Lithium aprovechará los ricos recursos en investigación científica y talentos de las universidades chilenas para llevar a cabo conjuntamente investigaciones en tecnologías de vanguardia y superar los cuellos de botella tecnológicos clave en la minería verde de minerales, tecnología de almacenamiento de energía y regeneración de sistemas antiguos de almacenamiento de energía, con el fin de promover el desarrollo de alta calidad de la cadena industrial. Además, las dos partes también fortalecerán la cooperación entre la industria, la academia y los institutos de investigación para promover la transformación y aplicación de los logros científicos y tecnológicos, proporcionando un fuerte apoyo para el desarrollo innovador de la industria de nuevas energías de baterías de litio. Esto significa que la Compañía entrará en una nueva etapa de cooperación en diversas áreas como la innovación y el desarrollo y el reciclaje de agua. En el futuro, trabajará junto con las universidades chilenas para promover el avance y desarrollo de tecnologías relevantes en la industria.



**Tianqi Lithium Apoya el Programa de Educación Musical de la Orquesta Sinfónica de Australia Occidental**

Tianqi Lithium tiene una cooperación a largo plazo con la Orquesta Sinfónica de Australia Occidental y lanzó el Programa de Educación Musical Crescendo, que proporciona lecciones gratuitas de violín o violonchelo para estudiantes de primaria en escuelas social y económicamente desfavorecidas en áreas económicamente subdesarrolladas. Este programa tiene como objetivo mejorar la vida de los estudiantes a través de la educación musical. El Programa Crescendo integra la educación musical en la enseñanza diaria de las escuelas primarias locales y mejora el desarrollo cognitivo y el aprendizaje general de los estudiantes a través de una educación musical de alta calidad. El programa no sólo brinda a los niños oportunidades valiosas para desarrollar su alfabetización artística y cultural, sino que también contribuye a la prosperidad cultural de la comunidad local y crea una atmósfera cultural inclusiva centrada en la música.



# 6

## Resumen del Rendimiento

### Datos Económicos:

Conceptos	Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Producción	Producción de concentrado de litio	Toneladas	1.522.296,86	1.348.616,46	953.971,00
	Producción de productos químicos de litio <sup>1</sup>	Toneladas	48.480,77	47.262,58	43.696,41
Ingresos por ventas	Equivalente de carbonato de litio (LCE)	Toneladas	49.660,97	47.540,12	44.874,36
	Ingresos en total	Miles de USD	5.718.647,14	5.807.782,79	1.187.835,53
	Ingresos nacionales	Miles de USD	4.848.374,65	4.866.343,14	1.029.786,69
	Ingresos extranjeros	Miles de USD	870.272,49	941.439,65	158.048,86
Activos	Activos totales	Miles de USD	10.339.060,59	10.172.370,57	6.845.745,28
Margen bruto	Margen bruto nacional	%	85,18	85,32	63,27
	Margen bruto de concentrado de litio	%	90,44	83,95	62,10
	Margen bruto de productos químicos de litio	%	73,85	85,85	61,89
Flujo de caja neto	Flujos de caja netos de actividades operativas	Miles de USD	3.203.308,59	2.914.393,25	324.645,26

<sup>1</sup> No incluye la base de producción de Kuinana.

### Datos Ambientales<sup>2</sup>:

Aspectos	Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Emisiones de gases de escape	Emisiones totales de los principales gases de escape	Toneladas	50,66	52,35	81,72
	Óxidos de azufre (SOx)	Toneladas	0,70	2,22	9,74
	Óxidos de nitrógeno (NOx)	Toneladas	44,99	43,33	61,79
	Niebla de ácido sulfúrico	Toneladas	0,04	0,05	0,39
	Cloro	Toneladas	0,07	0,17	0,20
	Materia partículas (PM)	Toneladas	4,87	6,58	9,60
Descarga de aguas residuales	Descarga total de aguas residuales	Toneladas	353.934,63	390.910,95	328.927,67
	Demanda química de oxígeno (DQO)	Toneladas	8,26	5,93	5,32
	Sólidos suspendidos (SS)	Toneladas	2,48	3,86	4,11
	Nitrógeno amoniacal	Toneladas	0,29	0,32	0,16
	Fósforo total	Toneladas	0,02	0,01	0,01
	Nitrógeno total	Toneladas	1,68	1,46	1,22
Emisiones de GEI	Emisiones directas de GEI (alcance 1) <sup>3</sup>	Toneladas de equivalente de dióxido de carbono	125.198,02	117.958,94	114.949,71
	Emisiones indirectas de GEI (alcance 2) <sup>4</sup>	Toneladas de equivalente de dióxido de carbono	146.460,74	142.606,09	140.206,33
	Emisiones totales de GEI	Toneladas de equivalente de dióxido de carbono	271.658,76	260.565,03	255.156,04
	Intensidad de las emisiones totales de GEI <sup>5</sup>	Toneladas de equivalente de dióxido de carbono/tonelada LCE	5,46	5,48	5,69
Residuos peligrosos	Aceite mineral usado (aceite de maquinaria, aceite lubricante, etc.)	Toneladas	25,41	20,21	20,18
	Ácido y álcali residuales, alcohol residual y residuos líquidos de laboratorio	Toneladas	98,26	15,43	13,06
	Residuos contaminados con reactivos químicos	Toneladas	0,26	10,18	2,98
	Barriles de aceite residual	Toneladas	6,16	7,32	N/A
	Lámparas de mercurio usadas	Toneladas	0,08	N/A	N/A
	Pintura residual	Toneladas	0,03	0,03	N/A
	Tintas residuales	Toneladas	0,02	0,03	N/A
	Baterías de plomo usadas	Toneladas	0,00	0,40	N/A
	Total de residuos peligrosos	Toneladas	130,21	53,61	36,75
	Total de residuos peligrosos eliminados	Toneladas	130,21	53,61	36,75
	Intensidad de residuos peligrosos totales <sup>6</sup>	Toneladas/tonelada LCE	0,003	0,001	0,001

<sup>2</sup> Los datos ambientales cubren la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang, la Base de Producción de Tongliang, la Base de Producción de Anju y el edificio de oficinas al Lago Xinglong de Chengdu. Debido a las diferencias en la categoría de productos, el proceso de producción, las operaciones y las emisiones, algunos datos ambientales sólo cubren parte de las bases de producción.

<sup>3</sup> Las emisiones directas de GEI provienen de la combustión de gas natural, diésel, gasolina y gas licuado de petróleo, el uso de oxígeno líquido y dióxido de carbono, el proceso industrial, etc.

<sup>4</sup> Las emisiones indirectas de GEI provienen del uso de electricidad y vapor comprados.

<sup>5</sup> El cálculo de la intensidad de las emisiones de GEI para 2023 cubre la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang, la Base de Producción de Tongliang y la Base de Producción de Anju.

<sup>6</sup> Residuos peligrosos totales para 2023 cubre la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang y la Base de Producción de Tongliang.

Aspectos	Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Residuos no peligrosos	Residuos domésticos (residuos de alimentos, residuos de oficina, etc.)	Toneladas	487,72	402,10	523,00
	Residuos no peligrosos no reciclables	Toneladas	645,86	879,44	767,28
	Escoria de litio	Toneladas	470.845,21	480.010,00	452.944,34
	Chatarra de hierro	Toneladas	626,54	519,71	167,30
	Escoria de calcio	Toneladas	16.263,37	15.129,22	13.900,52
	Otros residuos no peligrosos reciclables	Toneladas	314,02	237,81	286,80
	Total de residuos no peligrosos	Toneladas	489.182,72	497.178,28	468.589,24
	Total de residuos no peligrosos <sup>7</sup>	Toneladas/tonelada LCE	9,66	10,46	10,44
Consumo de energía	Electricidad comprada	MWh	191.028,90	177.227,79	171.570,09
	Porcentaje de electricidad de la red en la electricidad comprada	%	100,00	100,00	100,00
	Gas natural	MWh	557.560,05	517.749,89	490.288,18
	Vapor comprado	MWh	101.925,38	104.918,65	102.355,28
	Gasolina	MWh	149,42	131,04	135,77
	Diésel	MWh	950,19	1.002,37	1.141,60
	Gas licuado de petróleo	MWh	0,96	2,34	1,21
	Consumo de energía directa	MWh	558.660,62	518.885,04	491.566,76
	Consumo de energía indirecta	MWh	292.954,28	282.146,44	273.925,37
	Gas oxígeno	m <sup>3</sup>	6,68	5,72	2,10
	Gas dióxido de carbono	Toneladas	4.247,82	3.649,48	3.314,73
	Acetileno	m <sup>3</sup>	839,50	963,49	262,80
	Consumo energético integral <sup>8</sup>	MWh	848.529,93	802.043,85	764.206,00
	Intensity of comprehensive energy consumption <sup>9</sup>	MWh/tonelada LCE	16,63	16,87	17,03
Percentage of renewable energy	%	11,50	12,00	12,00	

Aspectos	Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Recurso hídrico	Captación de agua potable	Toneladas	325.730,00	310.483,00	278.455,00
	Captación de agua superficial	Toneladas	1.011.730,00	1.023.971,00	1.202.649,00
	Captación de agua de lluvia	Toneladas	0	0	0
	Captación de agua de otras organizaciones <sup>10</sup>	Toneladas	240.064,00	261.522,00	251.721,00
	Captación de agua dulce	Toneladas	1.377.103,00	1.334.454,00	1.481.104,00
	Captación total de agua	Toneladas	1.577.167,00	1.595.976,00	1.732.825,00
	Intensidad de la captación de agua <sup>11</sup>	Toneladas/tonelada LCE	30,21	33,57	38,62
	Captación total de agua en regiones con estrés hídrico alto o extremadamente alto <sup>12</sup>	Número	0	0	0
	Consumo total de agua en regiones con estrés hídrico alto o extremadamente alto	Número	0	0	0
	Número de incidentes de incumplimiento relacionados con permisos de calidad del agua, estándares y regulaciones	Número	0	0	0
	Agua reciclada	Toneladas	33.604.308,00	21.337.670,40	16.514.660,00
	Agua reutilizada	Toneladas	171.480,00	N/A	N/A
	Consumo total de agua	Toneladas	35.346.716,00	22.933.646,40	18.247.485,00
	Porcentaje de agua reciclada/reutilizada en el consumo total de agua	%	95,56	93,04	90,50
Materiales de embalaje	Plásticos <sup>13</sup>	Toneladas	1.498,61	1.178,87	1.222,55
	Papel <sup>14</sup>	Toneladas	32,00	46,65	43,93
	Metal <sup>15</sup>	Toneladas	523,29	229,68	216,17
	Consumo total de materiales de embalaje	Toneladas	2.053,90	1.455,20	1.482,66
	Intensidad del consumo de materiales de embalaje <sup>16</sup>	Toneladas/tonelada LCE	0,04	0,03	0,03

<sup>7</sup> El cálculo de la intensidad de residuos no peligrosos totales para 2023 cubre la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang y la Base de Producción de Tongliang.

<sup>8</sup> El consumo energético integral se calculó de acuerdo con los Principios Generales para el Cálculo del Consumo Integral (GB/T 2589-2020) emitidos por la Administración de Normalización de la República Popular China, mientras que el factor de conversión del vapor comprado se refiere a los Principios Generales para el Cálculo del Consumo Integral (G/T2589-2008). El cálculo también se basó en las Directrices sobre Métodos de Contabilidad e Informes de Emisiones de GEI de Empresas en Otros Sectores Industriales (Experimental) emitidas por la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de la República Popular China.

<sup>9</sup> El cálculo de los datos de consumo energético integral por unidad de producto es para la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang y la Base de Producción de Tongliang.

<sup>10</sup> La captación de agua de otras organizaciones se refiere al agua reciclada comprada a parques industriales.

<sup>11</sup> El cálculo de la intensidad de la captación de agua para 2023 cubre la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang y la Base de Producción de Tongliang.

<sup>12</sup> La determinación de regiones con estrés hídrico alto/extremadamente alto se basó en la herramienta de riesgo hídrico del WWF.

<sup>13</sup> Los plásticos incluyen bandejas de plástico, bolsas por tonelada, películas de cubierta, películas de fondo, películas estirables, películas de PE de aluminio-plástico, bolsas compuestas de aluminio-plástico y otros materiales de embalaje de polietileno de varias especificaciones.

<sup>14</sup> El papel incluye bolsas de embalaje de papel kraft, etiquetas autoadhesivas, bolsas de válvula, cartón y otros materiales de embalaje de papel.

<sup>15</sup> Los metales incluyen materiales de embalaje metálicos como tambores de hierro y tambores de acero.

<sup>16</sup> El cálculo de la intensidad del consumo de materiales de embalaje para 2023 cubre la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Zhangjiagang y la Base de Producción de Tongliang.

## Datos Sociales

Aspectos		Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Employment	Número de empleados <sup>17</sup>	Total de empleados	Persona	2.864	2.191	1.773
		Todo el personal	Persona	2.864	2.191	1.773
		Empleados a tiempo parcial	Persona	0	0	0
		Empleados femeninos	Persona	2.106	1.612	1.297
		Desglose por Edad	Persona	758	579	476
		Empleados chinos	Persona	1.772	1.390	1.220
		Empleados en otros países	Persona	1.092	801	553
		Empleados de 25 años y menos	Persona	201	147	100
		Empleados de 26-35 años	Persona	957	727	596
		Empleados de 36-45 años	Persona	908	674	548
		Empleados de 46 años y más	Persona	798	643	529
		Personal de producción	Persona	1.360	1.136	1.033
		Personal técnico	Persona	844	572	401
		Personal de ventas	Persona	25	29	30
		Personal financiero	Persona	98	77	71
		Personal administrativo	Persona	537	377	238
		Tasa de rotación de empleados	Tasa de rotación de empleados totales	%	12,69	13,78
	Tasa de rotación de empleados masculinos		%	12,37	12,47	N/A
	Tasa de rotación de empleados femeninos		%	13,88	12,95	N/A
	Tasa de rotación de empleados chinos		%	9,20	10,79	13,53
	Tasa de rotación de empleados en otros países		%	17,81	18,98	20,03
	Tasa de rotación de empleados de 25 años y menos		%	13,66	38,10	N/A
	Tasa de rotación de empleados de 26-35 años		%	13,70	15,63	N/A
	Tasa de rotación de empleados de 36-45 años		%	9,92	13,29	N/A
	Tasa de rotación de empleados de 46 años y más		%	14,53	19,52	N/A
	Tasa de rotación de empleados con menos de 1 año de servicio (después del período de prueba)		%	17,34	12,47	8,87
	Tasa de rotación de empleados con 1-3 años de servicio		%	13,59	11,44	29,43
	Tasa de rotación de empleados con 3-5 años de servicio	%	10,22	14,66	17,75	
Tasa de rotación de empleados con más de 5 años de servicio	%	5,16	7,56	26,20		

<sup>17</sup>El alcance estadístico del número de empleados en 2023 es consistente con el del Informe Anual de Tianqi Lithium. El alcance estadístico de los datos de empleo en 2022 incluye: la sede central, la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Tongliang, la Base de Producción de Zhangjiagang, la Base de Producción de Anju, Tianqi Lithium Energy Australia Pty Ltd, Talison Lithium Pty Ltd, Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd, Inversiones TLC SpA (Chile) y Tianqi Grand Vision Energy Limited. El alcance estadístico en 2021 incluye: la sede central, las subsidiarias y las plantas de producción, Tianqi Lithium Energy Australia Pty Ltd, Talison Lithium Pty Ltd y Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd.

Aspectos	Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Desarrollo y Capacitación de Empleados <sup>18</sup>	Número total de empleados capacitados	Persona	1.892	1.032	807
	Total de personas capacitadas	Personas capacitadas	23.621	14.822	15.253
	Porcentaje de empleados capacitados	%	91,09	69,20	58,60
	Porcentaje de empleados masculinos capacitados	%	90,29	65,80	N/A
	Porcentaje de empleados femeninos capacitados	%	93,49	58,12	N/A
	Porcentaje de empleados generales capacitados	%	93,38	67,79	N/A
	Porcentaje de gerentes intermedios capacitados	%	79,81	31,82	N/A
	Porcentaje de altos directivos formados	%	45,00	22,22	N/A
Salud y Seguridad	Total de horas de capacitación	Horas	62.989,50	74.940,10	63.160,35
	Horas promedio de capacitación por persona	Horas	30,33	50,25	46,65
	Horas promedio de capacitación de empleadas	Horas	30,02	33,06	N/A
	Horas promedio de capacitación de empleados generales	Horas	31,25	29,20	N/A
	Horas promedio de capacitación de gerentes intermedios	Horas	25,86	34,06	N/A
	Horas promedio de capacitación de gerentes senior	Horas	74,24	15,99	N/A
	Horas promedio de capacitación de gerentes senior	Horas	6,26	11,17	N/A
	Inversión en capacitación	Miles de USD	1.915,46	948,63	92,92
	Número de muertes relacionadas en el trabajo	Personas	0	0	0
	Porcentaje de muertes por accidente laboral	%	0,00	0,00	0,00
	Lesiones con pérdida de tiempo	Días	221,00	242,50	451,50
	Inversión total en producción segura	Miles de USD	14.168,54	4.617,39	4.716,61
	Inversión total en salud ocupacional	Miles de USD	4.708,64	5.163,37	1.560,37
	Número de incidentes de seguridad graves	Incidentes	0	0	0
	Tasa de incidencia de enfermedades ocupacionales	%	0,00	0,00	0,00
	Tasa de mortalidad de empleados directos	%	0,00	0,00	0,00
	Tasa de mortalidad de trabajadores por contrato	%	0,00	0,00	0,00
Proveedores	Proveedores nacionales	Número	1.201	1.211	1.141
	Proveedores en el extranjero	Número	44	75	37
	Proveedores estratégicos con certificaciones de sistemas	%	100	90	82
	Frecuencia de diligencia debida a proveedores estratégicos	Veces/año	2	2	2
	Número de proveedores eliminados	Número	210	296	265
	Proveedores clasificados por niveles	Número	721	625	564
	Proveedores de clase A	Número	3	1	2
	Proveedores de clase B	Número	550	474	406
	Proveedores de clase C	Número	162	148	149
	Proveedores no calificados	Número	6	2	7

<sup>18</sup>El alcance estadístico de los datos para la capacitación y el desarrollo de empleados en 2023 es consistente con el de 2022: la sede central, la Base de Producción de Shehong, la Base de Producción de Tongliang, la Base de Producción de Zhangjiagang, Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd, Inversiones TLC SpA (Chile) y Tianqi Grand Vision Energy Limited. El alcance estadístico de los datos de inversión en capacitación es consistente con el de 2022: la sede central, la Base de Producción de Shehong Base de Producción de Tongliang Base de Producción de Zhangjiagang y Chengdu Tianqi, Tianqi Lithium Energy Australia Pty Ltd, Tianqi Lithium Australia Pty Ltd y Windfield Holdings Pty Ltd.

Aspectos	Indicadores	Unidad	2023	2022	2021
Productos Responsabilidades	Tasa de satisfacción del cliente	%	>95	>95	>95
	Número de quejas sobre productos y servicios	Número	4	9	10
	Número de demandas por razones de seguridad y salud relacionadas con productos y servicios (Nuevo en el año)	Número	0	0	N/A
	Tasa general de calificación de productos	%	>96	>96	N/A
	Ingresos de productos diseñados para la eficiencia de recursos en la fase de uso <sup>19</sup>	Miles de USD	1.191,32	1.790,77	N/A
I+D de productos	Inversión en I+D	Miles de USD	4.219,51	3.834,10	2.918,14
	Inversión anual en I+D de tecnologías limpias	Miles de USD	4.219,51	3.834,10	N/A
Derechos de propiedad intelectual	Patentes de invención autorizadas acumulativas en el extranjero	Ítem	5	5	4
	Patentes de invención nacionales autorizadas acumulativas	Ítem	104	86	74
	Patentes de diseño acumulativas	Ítem	3	3	11
	Patentes de utilidad acumulativas	Ítem	117	75	86
Inversión en la comunidad	Número total de participaciones en actividades voluntarias	Personas capacitadas	334	229	107
	Número total de horas de servicio voluntario	Horas	1.528,00	1.220,00	131,50
	Inversión en servicio voluntario	Miles de USD	97,34	73,56	30,27
	Inversión en donaciones de bienestar público	Miles de USD	440,28	/	/
	Inversión en programas de protección ambiental	Miles de USD	7,84	45,87	4,26
	Inversión en programas educativos	Miles de USD	303,40	37,13	6,20
	Inversión en programas comunitarios	Miles de USD	226,38	1.636,81	966,43

<sup>19</sup>El alcance estadístico incluye los ingresos de los productos de polvo de silicio y aluminio.

# Declaración de Verificación Independiente



## Independent Auditor's Report

Beijing 2024

Tianqi Lithium Corporation

Independent Auditor's Report on the Sustainability Reporting Indicators of the Tianqi Lithium Corporation 2023.

### Scope

In this report, you will find the outcomes of the revision of the Sustainability Report Indicators of the Tianqi Lithium Corporation 2023. The Report has been approved and it is a responsibility of the Tianqi Lithium Corporation. Our responsibility is to draw a conclusion based on our review.

The following indicators of 2023 performs a limited level of safety in the respective subject areas on the Sustainability Report of the Tianqi Lithium Corporation 2023.

- Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>) (Ton)
- Sulfuric acid mist (Ton)
- Particulate matter (PM) (Ton)
- Chlorine (Ton)
- Chemical oxygen demand (COD) (Ton)
- Suspended solids (SS) (Ton)
- Ammonia nitrogen (Ton)
- Total phosphorus (Ton)
- Total nitrogen (Ton)
- Direct GHG emissions (scope 1) (Ton of carbon dioxide equivalent)
- Indirect GHG emissions (Scope 2) (Ton of carbon dioxide equivalent)
- Used mineral oil (machinery oil, lubricating oil, etc.) (Ton)
- Waste acid and alkali, waste alcohol and laboratory waste liquid (Ton)
- Waste contaminated with chemical reagents / Waste ion exchange resin (Ton)
- Waste oil barrels (Ton)
- Waste mercury lamp (Ton)
- Waste paint (Ton)
- Waste inks (Ton)
- Lithium slag (Ton)
- Calcium slag (Ton)
- Purchased electricity (MWh)
- Purchased steam (MWh)
- Natural gas (MWh)
- Diesel (MWh)
- Gasoline (MWh)



- Oxygen gas (m<sup>3</sup>)
- Carbon dioxide gas (m<sup>3</sup>)
- Surface water withdrawal (Ton)
- Municipal water / Tap water withdrawal (Ton)
- Water withdrawal from other organizations (Ton)
- Recycled water (Ton)
- Reused water (Ton)
- Percentage of recycled/reused water in total water consumption (%)
- Paper (Ton)
- Metal (Ton)
- Frequency of due diligence to strategic suppliers (Times/year)
- Overall product qualification rate (%)
- Customer satisfaction rate (%)
- Cumulative authorized overseas invention patents (Times/year)
- Cumulative authorized domestic invention patents (Times/year)
- Total number of person-times of volunteer activities (Person-times)
- Total number of volunteer service hours (Hour)
- Investment in volunteer service (Thousand USD)
- Investment in environmental protection programs (Thousand USD)
- Investment in education programs (Thousand USD)
- Investment in community programs (Thousand USD)

#### Standards and Assurance Process

We have based our work on the international standard ISAE 3000 (Revised), *Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information*, issued by the International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB) of the International Federation of Accountants (IFAC).

Our revision consisted on requesting information regarding processes from different units and management areas, which have been involved in the development of the report, as well as in the application of analytic procedures and audit tests which are described below:

- Receiving the consolidated indicators and calculation tools for each of these (folders with information and evidence of the data that was considered for calculation).
- Review of consistency and coherence of calculations and conversion unit for each of the indicators.
- Requesting and receiving uncovered evidence in the verification process of the 2023 Sustainability Report Indicators.
- Identify conclusions, limitations and recommendations associated with the process.

#### Conclusions

- There is no evidence to suggest that the selected Tianqi Lithium Corporation 2023



Sustainability Reporting indicators have not been prepared in accordance with international standards of implementation.

- There is no evidence to suggest that the information provided about the selected Tianqi Lithium Corporation 2023 Sustainability Report indicators contains significant errors.

#### Responsibilities of Tianqi Lithium Corporation and Zhongcai Green Index

- The preparation of the Sustainability Reporting Indicators of the Tianqi Lithium Corporation 2023, as well as the content, is Tianqi Lithium Corporation responsibility, who is also responsible for defining, adapting and maintaining the internal management and control systems to obtain the information.
- Our responsibility is to issue an independent report based on the procedures applied in our review.
- This report has been prepared exclusively in the interest of Tianqi Lithium Corporation, regarding to the terms established in the Engagement Letter. We do not assume any liability to third parties other than the Company's Management.
- The verification findings made by Zhongcai Green Index are valid for the Tianqi Lithium Corporation 2023 Sustainability Report Indicators.
- We have done our work in accordance with the standards of independence required by the Code of Ethics of the International Federation of Accountants (IFAC).
- We believe that our work provides an appropriate basis for us to provide a conclusion with a limited level of safety in the respective subject areas. In this context, less guarantee is obtained than would be the case if an audit-level (financial) work had been carried out.

Sincerely,

Beijing Zhongcai Green Index Co., Ltd





# Índice

## "Índice de Contenidos de las Directrices de Reporte Ambiental, Social y de Gobernanza" de la Bolsa de Valores de Hong Kong

Requisitos de Divulgación Obligatoria bajo "Índice de Contenidos de las Directrices de Reporte Ambiental, Social y de Gobernanza" de la Bolsa de Valores de Hong Kong

Área Principal, Dimensiones, Divulgación General y KPIs		Ubicación de la Divulgación o Notas
Estructura de Gobernanza	La declaración del Consejo de Administración debe contener los siguientes elementos: Estructura de gobernanza (i) divulgación de la supervisión del Consejo de Administración sobre los temas ESG; (ii) directrices y estrategia de gestión ESG del Consejo de Administración, incluido los procesos de evaluación, definición de prioridades y gestión de los problemas materiales relacionados con ESG (incluidos los riesgos para los negocios del emisor); y (iii) cómo el Consejo de Administración revisa el progreso según las metas medioambientales, sociales y de gobernanza y explica cómo se relacionan con los negocios del emisor.	Comunicación con las partes relacionadas y evaluación de importancia Gobernanza responsable Sistema de gestión ESG (Ambiental, Social y de Gobernanza)
Principios de Reporte	Descripción o explicación sobre cómo aplica los Principios de Reporte en la preparación del Informe ESG:  (i) el proceso de identificar los factores materiales de ESG y los criterios para la selección; (ii) si se lleva a cabo una participación de los interesados, una descripción de los interesados significativos identificados, y el proceso y los resultados de la participación de los interesados del emisor. Cuantificación: Información requerida sobre las normas, metodologías, hipótesis y/o datos de las herramientas de cálculo utilizadas para el reporte de emisiones/consumo de energía (cuando corresponda), y la fuente de los factores de conversión utilizados. Consistencia: El emisor debe divulgar en el Informe ESG cualquier cambio (si haya lugar) en los métodos o KPIs utilizados, o cualquier otro factor relevante que afecte una comparación significativa.	Base de la elaboración
Alcance del reporte	Explicar los ámbitos de reporte del Informe ESG y describir la selección de las entidades u operaciones incluidas en el Informe ESG y el proceso del reporte. Cuando ocurra algún cambio en el alcance del Informe, el emisor debe explicar la diferencia y las razones del cambio.	Rango de tiempo del informe Ámbito del informe

"Explicación por incumplimiento" en las Directrices de Reporte Ambiental, Social y de Gobernanza de la Bolsa de Valores de Hong Kong			Ubicación de la divulgación o notas
<b>A. Medio Ambiente</b>			
A1 Emisiones	Divulgación General	Información en relación con las emisiones de los gases residuales y gases de efecto invernadero, descargas en el agua y la tierra, y la generación de residuos peligrosos y no peligrosos: (a) las políticas; y (b) los datos sobre el cumplimiento de las leyes y regulaciones relevantes del emisor.	Gestión del Medio Ambiente
	A1.1	Los tipos de emisiones y los respectivos datos de emisiones	Desempeño Integral
	A1.2	Emisiones directas (Alcance 1) e indirectas de energía (Alcance 2) Emisión de gases de efecto invernadero (en toneladas) e (cuando corresponda) intensidad (por ejemplo, por unidad de volumen de producción, por instalación).	Desempeño Integral
	A1.3	Total de residuos peligrosos producidos (en toneladas) e (cuando corresponda) intensidad (por ejemplo, por unidad de volumen de producción, por instalación).	Desempeño Integral
	A1.4	Total de residuos no peligrosos producidos (en toneladas) e (cuando corresponda) intensidad (por ejemplo, por unidad de volumen de producción, por instalación).	Desempeño Integral
	A1.5	Descripción del (los) objetivo(s) de emisión establecidos y los pasos tomados para lograrlos.	Gestión Ambiental Emisión de Cumplimiento
	A1.6	Descripción de cómo se manejan los residuos peligrosos y no peligrosos, y los objetivos de reducción establecidos y los pasos tomados para lograrlos.	Gestión Ambiental Emisión de Cumplimiento
A2 Uso de Recursos	Divulgación General	Políticas sobre el uso eficiente de los recursos, incluyendo energía, agua y otras materias primas	Conservación de Energía y Reducción de Recursos
	A2.1	Consumo de energía directo y/o indirecto por tipo (por ejemplo, electricidad, gas o petróleo) en total (en miles de KWh) e intensidad (por ejemplo, por unidad de volumen de producción, por instalación).	Desempeño Integral
	A2.2	Consumo de agua en total e intensidad (por ejemplo, por unidad de volumen de producción, por instalación).	Desempeño Integral
	A2.3	Descripción del (los) objetivo(s) de eficiencia energética establecidos y los pasos tomados para lograrlos.	RGestión del Medio Ambiente Conservación de Energía
	A2.4	Descripción de si hay algún problema en la obtención de agua que sea adecuada para su propósito, objetivo(s) de eficiencia del agua establecidos y los pasos tomados para lograrlos	Gestión del Medio Ambiente Utilización de Recursos
	A2.5	Total de material de embalaje utilizado para productos terminados (en toneladas) y, si corresponde, con referencia a por unidad producida.	Desempeño Integral
A3 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Divulgación General	Políticas para minimizar el impacto significativo del emisor en el medio ambiente y los recursos naturales.	Protección del Medio Ambiente
	A3.1	Descripción de los impactos significativos causados por las actividades del negocio al medio ambiente y los recursos naturales así como las acciones realizadas para minimizarlos.	Protección del Medio Ambiente
A4 Cambio Climático	Divulgación General	Políticas sobre la identificación y mitigación de problemas significativos relacionados con el clima que han impactado y que pueden impactar al emisor.	Respuesta al Cambio Climático
	A4.1	Descripción de problemas significativos relacionados con el clima que pueden impactar al emisor y las acciones de respuesta.	Respuesta al Cambio Climático

"Explicación por incumplimiento" en las Directrices de Reporte Ambiental, Social y de Gobernanza de la Bolsa de Valores de Hong Kong

Ubicación de la divulgación o notas

B. Social			
Normas Generales de Contratación y Trabajo			
B1 Contratación	Divulgación General	Información en relación con la remuneración y el despido, la contratación y la promoción, la jornada laboral, las vacaciones, la igualdad de oportunidades, la diversidad, la lucha contra la discriminación y otros beneficios y bienestar: (a) las políticas; y (b) el cumplimiento de las leyes y regulaciones relevantes que tienen un impacto significativo en el emisor.	Diversidad, Igualdad e Inclusión Protección de los Derechos Intereses de los Empleados
	B1.1	Cifra total de los empleados por género, tipo de empleo (por ejemplo, a tiempo completo o parcial), grupo de edad y región geográfica.	Rendimiento Integral
	B1.2	Tasa de rotación de empleados por género, grupo de edad y región geográfica.	Rendimiento Integral
B2 Salud y Seguridad	Divulgación General	Información en relación con el entorno de trabajo seguro y garantías para evitar los peligros ocupacionales: (a) las políticas; y (b) el cumplimiento de las leyes y regulaciones relevantes que tienen un impacto significativo en el emisor.	Salud y Seguridad
	B2.1	Número y tasa de muertes relacionadas con el trabajo ocurridas en los últimos tres años, incluido el año de informe.	Rendimiento Integral
	B2.2	Días perdidos debido a lesiones laborales	Rendimiento Integral
	B2.3	Descripción de las medidas adoptadas por la salud y seguridad ocupacional, y los métodos de implementación y monitoreo.	Salud y Seguridad
B3 Desarrollo y Capacitación	Divulgación General	Políticas para mejorar el conocimiento y las habilidades de los empleados para desempeñar sus funciones en el trabajo. Descripción de las actividades de capacitación.	Empoderamiento del Talento
	B3.1	Porcentaje de los empleados capacitados por género y categoría de empleados (por ejemplo, alta gerencia, gerencia intermedia).	Rendimiento Integral
	B3.2	Las horas promedio de capacitación completadas por empleado por género y categoría de empleados.	Rendimiento Integral
B4 Normas Laborales	Divulgación General	Información en relación con la prevención del trabajo infantil y forzoso: (a) las políticas; y (b) cumplimiento de las leyes y regulaciones relevantes que tienen un impacto significativo en el emisor.	Situación general de los empleados
	B4.1	Descripción de las medidas para revisar las prácticas de contratación y para evitar el trabajo infantil y forzoso.	Situación general de los empleados
	B4.2	Descripción de los pasos tomados para eliminar las infracciones cuando se descubran.	Situación general de los empleados

"Explicación por incumplimiento" en las Directrices de Reporte Ambiental, Social y de Gobernanza de la Bolsa de Valores de Hong Kong

Ubicación de la divulgación o notas

Gestión de Operaciones			
B5 Gestión de la Cadena de Suministro	Divulgación General	Políticas para gestionar los riesgos ambientales y sociales de la cadena de suministro.	Garantía de Suministro
	B5.1	Número de proveedores por región geográfica.	Desempeño Integral
	B5.2	Descripción de las prácticas habituales de contratación de proveedores, el número de proveedores a los que se han aplicado los procedimientos habituales así como los métodos de implementación y supervisión de las prácticas.	Garantía de Suministro
	B5.3	Descripción de las prácticas habituales de identificación de riesgos ambientales y sociales a lo largo de la cadena de suministro, así como los métodos de implementación y supervisión de las prácticas.	Garantía de Suministro
	B5.4	Descripción de las prácticas habituales de promoción del uso de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente en la selección de proveedores, así como los métodos de aplicación y supervisión de las prácticas.	Garantía de Suministro
B6 Responsabilidad del Producto	Divulgación General	Información en relación con la salud y seguridad, publicidad, etiquetado y asuntos de privacidad relacionados con los productos y servicios proporcionados y los métodos de reparación: (a) las políticas; y (b) el cumplimiento de las leyes y regulaciones relevantes que tienen un impacto significativo en el emisor.	Gestión de Calidad del Producto
	B6.1	Porcentaje de productos vendidos o enviados que necesitan ser retirados del mercado por razones de seguridad y salud.	Gestión de Calidad del Producto
	B6.2	Número de quejas recibidas sobre productos y servicios, junto con los métodos utilizados para abordarlas.	Gestión de Calidad del Producto
	B6.3	Descripción de las prácticas habituales de protección y salvaguarda de los derechos de propiedad intelectual.	Empoderamiento de la Ciencia y Tecnología
	B6.4	Descripción del proceso de aseguramiento de la calidad y procedimientos de retiro del producto.	Gestión de Calidad del Producto
	B6.5	Descripción de las políticas de protección de datos y privacidad del consumidor, así como los métodos de aplicación y supervisión.	Información y Protección de la Privacidad
B7 Anticorrupción	Divulgación General	Información en relación con el soborno, la extorsión, el fraude y el lavado de dinero: (a) las políticas; (b) el cumplimiento de las leyes y regulaciones relevantes que tienen un impacto significativo en el emisor.	Gobernanza responsable
	B7.1	Número y resultados de casos de litigio sobre prácticas corruptas presentados y concluidos contra el emisor o sus empleados durante el período del informe.	Gobernanza responsable
	B7.2	Descripción de las medidas preventivas y los procedimientos de denuncia, así como los métodos de aplicación y supervisión.	Gobernanza responsable
	B7.3	Descripción de la capacitación de anticorrupción para los directores y empleados.	Gobernanza responsable

"Explicación por incumplimiento" en las Directrices de Reporte Ambiental, Social y de Gobernanza de la Bolsa de Valores de Hong Kong			Ubicación de la divulgación o notas
<b>Comunidades</b>			
B8 Inversión en las Comunidades	Divulgación General	Políticas de compromiso con las comunidades donde opera para entender sus necesidades y para asegurar que las actividades consideren los intereses de las comunidades.	Servicio del Voluntariado
	B8.1	Áreas de enfoque de la contribución (por ejemplo, educación, preocupaciones ambientales, necesidades laborales, salud, cultura, deporte).	Servicio del Voluntariado
	B8.2	Los recursos asignados dentro del dominio enfocado (como dinero o tiempo).	Rendimiento Integral

## Índice de Contenidos de SASB

Código	Indicadores	Unidad	Ubicación de la Divulgación o Comentarios
<b>Emisiones de GEI</b>			
RT-CH-110a.1	Emisiones globales brutas de alcance 1	Tonelada (t)	Rendimiento Integral
	Porcentaje del total de emisiones de Alcance 1 cubiertas por la normativa de limitación de emisiones	%	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
RT-CH-110a.2	Estrategia o plan a largo y corto plazo para gestionar las emisiones de alcance 1, con descripción de los objetivos de reducción de emisiones y un análisis del desempeño en comparación con esos objetivos.	/	Respuesta al Cambio Climático
<b>Calidad del Aire</b>			
RT-CH-120a.1	Emisiones a la atmósfera de los siguientes contaminantes · Óxidos de nitrógeno (NOx) (excluido N <sub>2</sub> O) · Óxidos de azufre (SOx) · Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) · Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPs)	Tonelada(t)	Rendimiento Integral  Debido a la naturaleza del negocio de la Compañía, no se involucra la emisión de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y contaminantes atmosféricos peligrosos (CAPs).
<b>Gestión de la Energía</b>			
RT-CH-130a.1	· Energía total consumida · Porcentaje del consumo de electricidad de la red · Porcentaje de energía renovable · Energía autogenerada total	Gigajulios (GJ), %	Desempeño Integral (El consumo total de energía revelado en megavatios hora (MWh) La Compañía no genera electricidad hasta ahora.

Código	Indicadores	Unidad	Ubicación de la Divulgación o Comentarios
<b>Gestión del Agua</b>			
RT-CH-140a.1	· Agua total extraída · Agua total consumida	Metros cúbicos (m <sup>3</sup> )	Resumen del Desempeño (El agua total extraída y el agua total consumida divulgadas en toneladas)
	· Porcentaje del agua total extraída en regiones con estrés hídrico alto o extremadamente alto · Porcentaje del agua total consumida en regiones con estrés hídrico alto o extremadamente alto	%	Rendimiento Integral
RT-CH-140a.2	Número de incidentes de infracciones relacionadas con permisos de calidad del agua, estándares y regulaciones	Number	Rendimiento Integral
RT-CH-140a.3	Descripción de los riesgos de gestión del agua y discusión de estrategias y prácticas para mitigar esos riesgos	/	Utilización de Recursos
<b>Gestión de Residuos Peligrosos</b>			
RT-CH-150a.1	Cantidad de residuos peligrosos generados	Toneladas (t)	Rendimiento Integral
	Porcentaje de la cantidad reciclada de los residuos peligrosos	%	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
<b>Relaciones Comunitarias</b>			
RT-CH-210a.1	Descripción de los procesos de participación para gestionar los riesgos y oportunidades asociados con los intereses de la comunidad	/	Protección del medio ecológico Servicio del Voluntariado Caridad de bienestar público Revitalización rural Cumplir con sus responsabilidades en el extranjero
<b>Salud y Seguridad de la Fuerza Laboral</b>			
RT-CH-320a.1	· Tasa total de incidentes registrables (TRIR)	Number	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
	· Tasa de mortalidad de los empleados directos · Tasa de mortalidad de trabajadores contratados	%	Rendimiento Integral
RT-CH-320a.2	Descripción de los esfuerzos para evaluar, monitorear y reducir la exposición de empleados y trabajadores contratados a riesgos de salud a largo plazo (crónicos)	/	Salud y Seguridad
<b>Diseño de la eficiencia del producto</b>			
RT-CH-410a.1	Ingresos de productos diseñados para la eficiencia de recursos en la fase de uso	Moneda de reporte	Rendimiento Integral

Code	Indicators	Unit	Location of Disclosure or Remarks
<b>Seguridad de Productos Químicos y Gestión del Medio Ambiente</b>			
RT-CH-410b.1	Porcentaje de productos que contienen Sustancias Peligrosas para la Salud y el Medio Ambiente de Categoría 1 y 2 según el "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos" (SGA/GHS)	%	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
	Porcentaje de citados productos que han sido sometidos a una evaluación de peligrosidad	%	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
RT-CH-410b.2	Estrategia y metodología para gestionar productos químicos que pueden levantar preocupaciones de la salubridad humana y ambiental	/	Salud y Seguridad
	Estrategia para desarrollar alternativas con menor impacto humano y/o ambiental	/	Empoderamiento de la Ciencia y Tecnología
<b>Organismos Genéticamente Modificados</b>			
RT-CH-410c.1	Porcentaje de productos por ingresos que contienen organismos genéticamente modificados (OGMs)	%	Los productos de la Compañía no contienen OGMs
<b>Gestión del Entorno Legal y Regulatorio</b>			
RT-CH-530a.1	Gestión por parte de la empresa relacionada con las leyes y regulaciones sobre factores ambientales y sociales que afectan a la industria (riesgos y oportunidades relacionados).	/	Respuesta al Cambio Climático
<b>Seguridad Operacional, Preparación y Respuesta ante Emergencias</b>			
RT-CH-540a.1	· Cantidad de Incidentes de Seguridad de Procesos (PSIC) · Tasa Total de Incidentes de Seguridad de Procesos (PSTIR) · Tasa de Severidad de Incidentes de Seguridad de Procesos (PSISR)	Pieza/s %	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
RT-CH-540a.2	Cantidad de accidentes de transporte	Pieza/s	La Compañía aún no ha compilado estos datos y mejorará el sistema de recopilación y estadísticas de datos en el futuro.
<b>Producción por segmento reportable</b>			
RT-CH-000.A	Categorías de Productos y Producción	Metro cúbico o toneladas	Rendimiento Integral