

Reporte de sostenibilidad de Tianqi Lithium 2022



# REPORTE DE SOSTENIBILIDAD DE TIANQI LITHIUM 2022

## TIANQI LITHIUM

TIANQI LITHIUM S.A.  
Edificio 1, No. 10, Gaopeng East Road,  
Zona de alta tecnología, Chengdu, Sichuan 610041  
Tel.: 86 28 8514 6615



WeChat oficial de Tianqi Lithium

## TIANQI LITHIUM

共创鋰想

CHANGING THE WORLD WITH LITHIUM



Sobre el informe ..... 04

Discurso del presidente ..... 06

**Entrar en Tianqi Lithium** ..... 08

Perfil de la empresa ..... 08

Perfil de operaciones ..... 10

Momentos destacados en 2022 ..... 12

Comunicación con las partes interesadas  
y evaluación de la importancia ..... 14

**Gobernanza** ..... 18

Gobernanza responsable ..... 20

Sistema de gestión ESG ..... 26

**Medioambiente** ..... 32

Lucha contra el cambio climático ..... 34

Gestión medioambiental ..... 40

Emisiones reglamentarias ..... 44

Respeto del medioambiente ..... 48

Ahorro de energía y reducción del consumo ..... 52

Utilización de recursos ..... 54

**Operaciones** ..... 58

Gestión de la calidad ..... 60

Potenciación de la tecnología ..... 64

Seguridad del suministro ..... 70

Construcción de la información ..... 74

Protección de la información y la privacidad ..... 75

**Empleados** ..... 76

Perfil del personal ..... 78

Desarrollo del personal ..... 80

Atención a los empleados ..... 84

Salud y seguridad ..... 88

**Comunidad** ..... 96

Actividades de voluntariado ..... 98

Bienestar público ..... 102

Revitalización rural ..... 104

Responsabilidades en el extranjero ..... 106

**Rendimiento global** ..... 108

**Declaración de verificación independiente** ..... 116

**Índice del contenido** ..... 120

## Sobre el Informe

### Panorama

Este es el sexto Informe sobre Desarrollo Sostenible (en adelante, el informe/el presente informe) publicado por Tianqi Lithium Corp. S.L. (código de acción A: 002466, código de acción H: 09696). Este Informe describirá sistemáticamente la filosofía en torno al desarrollo sostenible de Tianqi Lithium, así como sus resultados prácticos en materia de medioambiente, sociedad y gobernanza ("ESG") en 2022. A través de la publicación del Informe sobre Desarrollo Sostenible, esperamos fortalecer aún más nuestra comunicación y conexión con todas las partes interesadas en pro de alcanzar un consenso al respecto.

Este debe leerse junto con el Informe de Gobierno Corporativo del Informe Anual 2022 de la Empresa a fin de obtener una visión más completa de nuestros desempeños en materia de desarrollo sostenible.

### Plazo temporal del informe

El presente informe abarca el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de diciembre de 2022 ("el periodo de referencia" o "el año en curso"). Con el fin de mejorar la continuidad y comparabilidad, parte del contenido va más allá del marco temporal aludido, según fuese necesario.

### Ámbito de las entidades del informe

Salvo excepciones, el Informe se refiere tanto a Tianqi Lithium Corp. S.L. como a las entidades relacionadas al alcance de su cotización. Para facilitar la presentación y la lectura:

"Tianqi Lithium Corp. S.L. y entidades relacionadas al alcance de su cotización" se denominan colectivamente "Tianqi Lithium", "la Empresa" o "nosotros";

"Planta de Producción de Sichuan Shehong de Tianqi" significa Tianqi Lithium (Shehong) Corp. S.L.;

"Planta de Producción de Jiangsu Zhangjiagang de Tianqi" significa Tianqi Lithium (Jiangsu) Corp. S.L.;

"Planta de Producción de Chongqing Tongliang de Tianqi" significa Tianqi Lithium (Chongqing) Corp. S.L.;

"Shenghe Lithium" significa Tianqi Lithium (Sichuan Shenghe) Corp. S.L.;

La abreviatura de "plantas de producción nacionales" incluye la de Shehong en Sichuan, la de Zhangjiagang en Jiangsu y la de Tongliang en Chongqing;

"Talisson" significa Talison Lithium Corp. S.L.;

"Kwinana" significa Tianqi Lithium (Kwinana) Corp. S.L.

### Base de elaboración

El Informe se ha elaborado de conformidad con las Directrices para la Elaboración de Informes Medioambientales, Sociales y de Gobernanza (las "Directrices para la elaboración de informes ESG"), que pertenecen al Apéndice 27 de Normas de cotización publicadas por la Bolsa de Valores de Hong Kong Corp. S.L. (HKEX en inglés) y cumple las disposiciones de "divulgación obligatoria" y "cumplir o explicar" contenidas en las mismas. Simultáneamente, el Informe también hace referencia a las "Directrices de autorregulación para las empresas que cotizan en la Bolsa de Valores de Shenzhen nº1 - Funcionamiento normalizado de las empresas que cotizan en el Mercado Principal", a las "Directrices de autorregulación para la empresa que cotiza en la Bolsa de Valores de Shenzhen nº1 - Conducta empresarial (revisadas en 2023)", a las "Normas de la presentación de informes sobre el desarrollo sostenible de GRI" publicadas por Global Reporting Initiative ("GRI"), a las directrices del Sustainability Accounting Standards Board ("SASB") (para la industria química), a las recomendaciones del Task Force on Climate-related Financial Disclosures ("TCFD") y a los objetivos de desarrollo sostenible ("SDGs") de las Naciones Unidas para su elaboración.

El Informe se presenta según los principios de importancia, cuantificación, equilibrio y coherencia, y los indicadores de divulgación seguirán ajustándose y optimizándose en el futuro. La aplicación de cada principio en el Informe se presenta así:

- **Importancia:** La Empresa ha llevado a cabo una evaluación de aquello importante a la hora de identificar los temas que son cruciales tanto para ella misma como para las partes interesadas durante el periodo del presente informe, estos esenciales identificados se han convertido en la prioridad divulgativa en el informe tras haber sido revisados por el Consejo de la Compañía ("Directorio") ("Consejo");
- **Cuantificación:** la Empresa ha aportado en este informe los criterios, métodos, hipótesis y herramientas de cálculo utilizados en el proceso de consecución de los datos pertinentes mediante su contabilidad;
- **Equilibrio:** El informe presenta los resultados de la Empresa durante el periodo de referencia de forma objetiva, evitando selecciones, omisiones o formatos de presentación que puedan influir indebidamente en las decisiones o juicios del lector;
- **Coherencia:** La Empresa adopta métodos estadísticos coherentes con los anteriores y ofrece las explicaciones necesarias sobre cualquier cambio en dichos métodos.

### Proceso de elaboración del informe

El proceso específico de elaboración de este informe se presenta así:

- **Inicio del proyecto:** ultimar el plan de trabajo y el alcance del informe;
- **Identificación y confirmación de las cuestiones de importancia:** analizar las nuevas tendencias, normas y preocupaciones de las partes interesadas en los criterios ESG dentro y fuera del país, e identificar las cuestiones de importancia;
- **Recogida de datos:** preparar y mejorar el sistema de recogida de indicadores, elaborar casos destacados y recoger datos e información textual junto con las subdivisiones y los departamentos funcionales;
- **Redacción del informe:** proyectar el marco del informe y dar forma al primer borrador;
- **Perfeccionamiento del informe:** El Comité de ESG y Desarrollo Sostenible y las funciones de la sede central examinarán el primer borrador del informe y lo revisarán y perfeccionarán basándose en los comentarios procedentes de la revisión;
- **Traducción del informe:** traducir el informe a varios idiomas para transmitir el mensaje y responder a las demandas de las partes interesadas de forma más eficaz;
- **Diseño del informe:** diseñar la maquetación del informe teniendo en cuenta la estética, la legibilidad y la innovación;
- **Publicación de informes:** divulgar públicamente el informe del desarrollo sostenible a fin de transmitir los conceptos subyacentes a los criterios ESG y los resultados relativos de la empresa a las distintas partes interesadas;
- **Conclusión y mejoramiento:** resumir y analizar las deficiencias en la elaboración de este informe anual y elaborar un plan de mejora.

### Fuentes de información

La información cualitativa y cuantitativa proporcionada en el presente informe procede de avisos públicos, documentos internos y estadísticas relevantes de Tianqi Lithium. Los datos financieros que figuran en el informe se expresan en RMB, a menos que se indique específicamente otra moneda, y los de la versión en inglés y español han sido convertidos sobre la base del tipo de cambio USD a RMB del 30 de diciembre de 2022 en el Centro de Comercio de Divisas de China, que también es Centro Nacional de Financiación Interbancaria, siendo 1 USD = 6,9646 RMB. En caso de discrepancia entre los datos financieros de este informe y los del Informe Anual 2022 de la empresa, remítase a estos últimos.

### Formas de la publicación

El presente informe se publica en chino simplificado, chino tradicional, inglés y español. En caso de discrepancias en la comprensión de los contenidos, remítase a la versión en chino simplificado. Está disponible para su descarga en el sitio web de Juchao (www.cninfo.com.cn), en el de HKExnews (www.hkxnews.hk) y en la página web oficial de Tianqi Lithium (www.tianqilithium.com).

### Informe de verificación

El presente informe ha sido verificado por Zhongcai Green Index Consultant (Beijing) Co. Ltd., organismo externo independiente, de conformidad con La Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3000, Encargos de aseguramiento distintos de la auditoría o de la revisión de la información financiera histórica, habiéndose presentado la correspondiente declaración. Para más detalles, consulte la "Declaración de verificación independiente" del informe.

### Confirmación y aprobación

Tras la confirmación de la dirección, el presente informe será examinado y aprobado por el Comité de ESG y Desarrollo Sostenible del Consejo el 28 de abril de 2023.

### Contacto con nosotros

Si tiene cualquier pregunta, sugerencia o comentario sobre nuestra gestión del desarrollo sostenible o sobre el presente informe, es bienvenido a ponerse en contacto con el Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible, Tianqi Lithium Corp. S.L.

C/ Gaopeng East Road, nº 10. High-tech Zone, Chengdu, provincia de Sichuan

Teléfono: +86 28 8514 6615

Correo electrónico: esg@tianqilithium.com

# Discurso del presidente

En la era actual, la promoción de energía verde y bajas emisiones de carbono se ha convertido en el tema principal del desarrollo energético mundial, al mismo tiempo que se ha formado el marco básico para el impulso de la transformación verde y baja en carbono de la energía global, cuyo fomento y desarrollo se ha convertido en un amplio consenso. Como líder mundial en nuevos materiales energéticos a base de litio, Tianqi Lithium siempre se ha adherido a la filosofía empresarial de que “los intereses económicos nunca deben estar por encima de la seguridad y la protección del medio ambiente”, por lo que está avanzando por el camino del desarrollo sostenible y ecológico.

En 2022, Tianqi Lithium mantuvo su localización estratégica e intención original del desarrollo para promover el desarrollo saludable y sostenible de la industria mundial del litio. A nivel nacional, la empresa ha impulsado activamente el aumento de la producción y la capacidad de todas las líneas de negocio, de las que ha aumentado un 21,8% de oferta de los productos de recursos del litio para promover el desarrollo sostenible y verde de la industria del litio y nueva energía. A nivel internacional, nos convertimos en miembro principal de la Asociación Internacional del Litio (ILiA) y participamos en la compilación de la Norma Internacional para el desarrollo sostenible de la industria del litio ISO TC333 y Reglas de categoría de huella ambiental de los productos de la Asociación Internacional del Litio, promoviendo activamente el intercambio y la cooperación en el ámbito internacional de ESG. Tianqi Lithium practica el concepto de desarrollo ecológico, saludable y sostenible de la industria del litio con una nueva actitud y excelentes prácticas de ESG.

En cuanto a la gobernanza ESG, Tianqi Lithium ha integrado el concepto del desarrollo sostenible de Crear juntos el sueño del litio en sus objetivos estratégicos generales y lo ha aplicado a lo largo de su operación y su gestión diaria. La empresa ha establecido una estructura de gobernanza ESG con niveles claros, responsabilidad explícita y coordinación unida. Como defensor activo del desarrollo sustentable global, Tianqi Lithium busca mejorar su propia influencia en el crecimiento sostenible mediante la organización de múltiples eventos temáticos de ESG y la participación en foros internacionales de dicho criterio. La empresa ha adoptado medidas prácticas a fin de reforzar la cooperación multilateral en el ámbito de ESG, fomentando conjuntamente un desarrollo económico, social y medioambiental de forma armoniosa, explorando una nueva era de negocios sostenibles y un futuro con cero emisiones de carbono.

En cuanto a la gestión medioambiental, Tianqi Lithium se fundamenta en los objetivos nacionales de desarrollo de pico de carbono para 2030 y carbono neutral para 2060 (doble carbono), y toma una parte activa en la respuesta al cambio climático además de explorar el desarrollo de bajas emisiones de carbono. Durante el periodo del informe, la empresa puso en marcha nuestra reacción al cambio climático, gestionando y abordando activamente los riesgos y oportunidades asociados a este tema, adelantando gradualmente el establecimiento de indicadores y objetivos relevantes. Por otra parte, seguimos investigando el impacto de los cambios en las estrategias verdes para nuestros productos y ayudamos a las industrias upstreams y downstreams a crear soluciones ideales de litio para la transformación ecológica, con la esperanza de contribuir a la prosperidad y a la realización de las estrategias de baja emisión de carbono a través de nuestra propia práctica.

Tianqi Lithium siempre mantiene su profesionalidad, y se ha comprometido a perseguir un desarrollo de alta calidad con gran eficiencia y excelencia. La empresa siguió mejorando el sistema de gestión de calidad y reforzando la excelencia de su servicio al cliente, mientras que empleó la innovación tecnológica como potente motor para construir un desarrollo de prestancia, centrándose profundamente en la tecnología de baterías de energía de nueva generación y desarrollando las reservas tecnológicas y la disposición industrial. Además, colaboramos con socios estratégicos de las fases anterior y posterior en la cadena industrial para reforzar las ventajas complementarias y contribuir a construir un nuevo modelo de desarrollo industrial que cumpla los requisitos de la nueva era.

Los empleados son la base del desarrollo de la empresa. Tianqi Lithium se ha esforzado por cuidarlos y aprovechar sus talentos con esmero. Mientras que se ha centrado en escuchar a los empleados y seguir estandarizando el sistema de gestión de recursos humanos. La empresa también ha estado comprometida en disminuir la desigualdad y ofrecerles a los empleados bienestar, plataformas y oportunidades para su superación y desarrollo profesional, creando así un entorno de trabajo digno.

Siendo un ciudadano corporativo responsable, Tianqi Lithium practicó la responsabilidad social en nuestras operaciones tanto en el extranjero como en el país. Apoyándose en la Plataforma Filantrópica Global Tianqi, llevó a cabo actividades de voluntariado y caridad de diversas formas y ricos contenidos, y también ha tomado la iniciativa en la comunidad. Además, a medida que ha continuado expandiendo el negocio internacional, la empresa ha insistido en la cooperación beneficiosa para todos y se ha comunicado activamente con las

partes interesadas de las localidades, formando una visión colaborativa para promover el desarrollo industrial, el avance tecnológico y el cultivo del talento.

“Promover de forma activa y constante el pico y la neutralidad del carbono aprovechando la dotación de recursos energéticos de China, así como adherirse primero al establecimiento y luego a la innovación, llevando a cabo la operación de pico de carbono de forma planificada y con paso seguro. Asimismo, potenciar en profundidad la revolución energética, fortalecer el uso limpio y eficiente del carbón. Finalmente, acelerar la planificación y construcción de un nuevo sistema energético y participar con dinamismo en la gobernanza global del cambio climático”. Este contenido ha dado más fuerza y confianza al desarrollo de la industria de las nuevas energías. Tianqi Lithium continuará trazando el plan de desarrollo con una nueva visión, impulsando el cambio de la industria con la innovación tecnológica, estableciendo el estándar de referencia de la industria con la calidad artesanal, iluminando un nuevo mundo de bajas emisiones de carbono con pensamientos inteligentes sobre el litio, esforzándose por convertirse en líder mundial en materiales de nuevas energías con el litio como núcleo, con el fin de contribuir el poder de Tianqi a ayudar al desarrollo sostenible, verde y limpio.



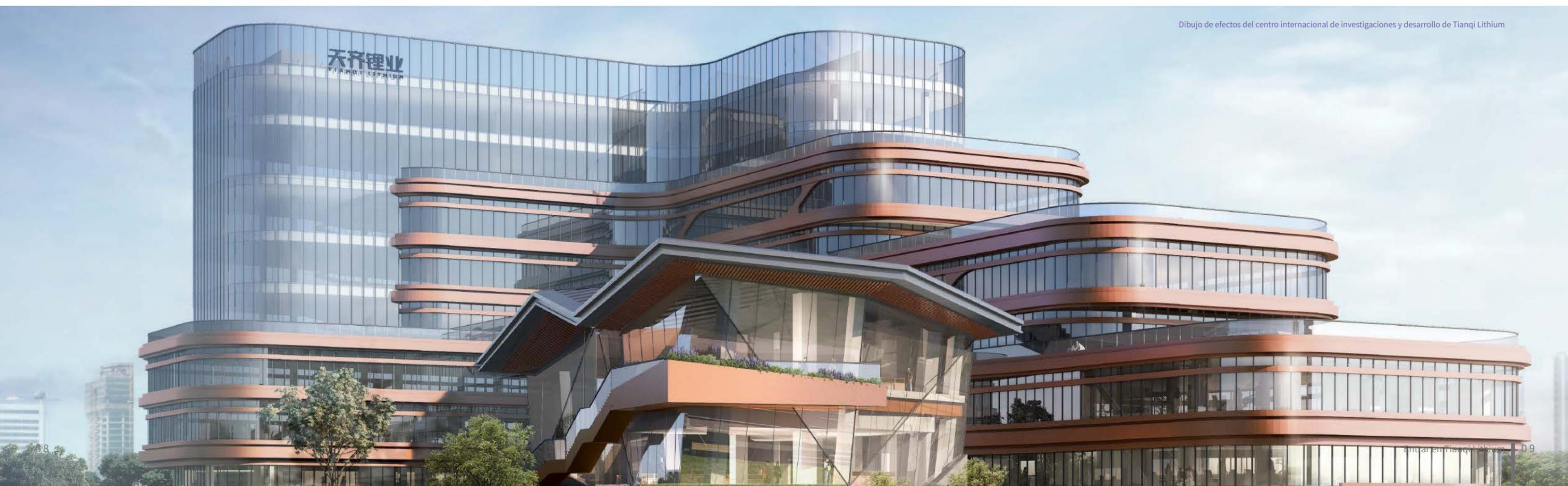
TIANQI LITHIUM S.A.  
Fundador y Presidente Weiping Jiang

# Entrar en Tianqi Lithium

## Perfil de la empresa

Tianqi Lithium es una empresa líder en materiales para nuevas energías centrada en el litio, tanto en China como en el resto del mundo, que cotiza en la Bolsa de Valores de Shenzhen (SZ.002466) y en la Bolsa de Valores de Hong Kong (9696.HK). La actividad de la empresa abarca etapas clave de la cadena industrial del litio, como el desarrollo de recursos de litio de roca dura, el procesamiento y la venta de concentrados de litio y la producción y venta de productos químicos de litio. La empresa cuenta con recursos de litio estratégicamente situados en China, Australia y Chile, y aprovecha su cadena industrial global integrada verticalmente para establecer asociaciones con clientes internacionales y ayudar a las industrias de vehículos eléctricos y almacenamiento de energía a lograr un desarrollo sostenible a largo plazo de la tecnología de baterías de iones de litio. Con el núcleo de desarrollo centrado en "crear juntos el sueño del litio", nos guiamos por las convicciones básicas de crear un valor único, perseguir la eficiencia, mantenernos pragmáticos, insistir en la lucha, tratar a las contrapartes con honestidad y liderar el cambio.

### Credo nuclear de Tianqi Lithium



Dibujo de efectos del centro internacional de investigaciones y desarrollo de Tianqi Lithium

## Perfil de operaciones

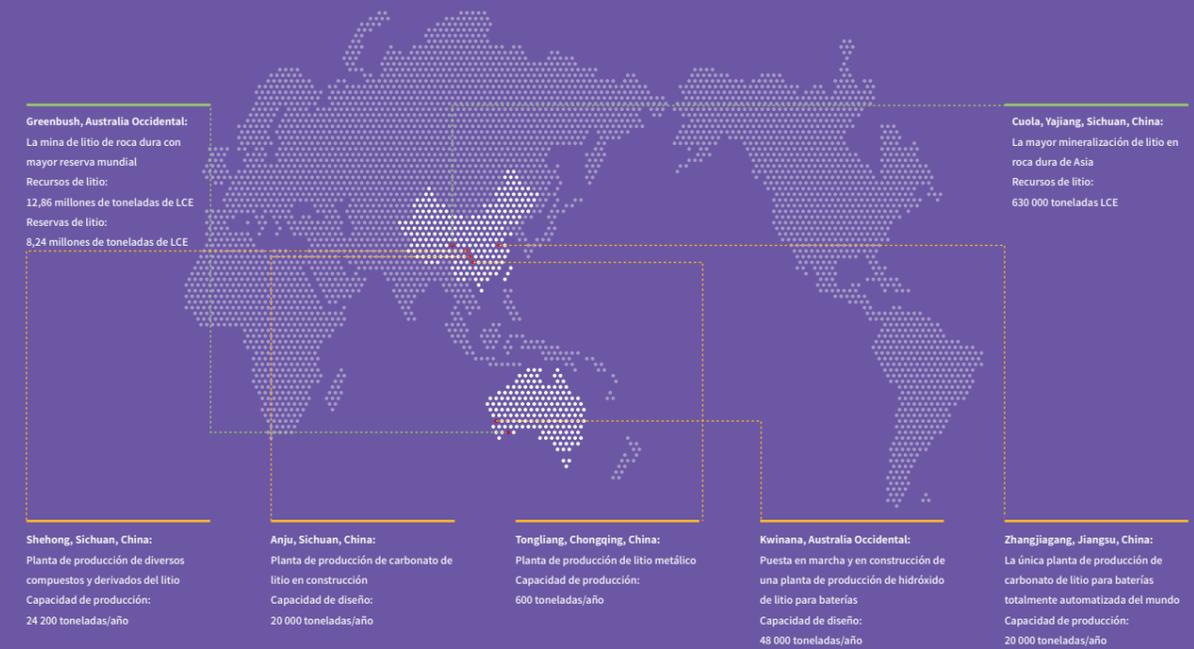
### Sección de operaciones

Tianqi Lithium se halla comprometida con la estrategia de desarrollo a largo plazo de "consolidar el upstream, fortalecer el midstream y penetrar en el downstream". Los principales negocios de la empresa cubren las etapas clave de la cadena de la industria del litio, incluyendo el desarrollo de recursos de litio de roca dura, el procesamiento y venta de concentrados de litio y la producción y venta de productos químicos de litio. Actualmente, contamos con dos tipos principales de productos en nuestro negocio: (i) productos de concentrado de litio y (ii) compuestos de litio y productos derivados. Los primeros incluyen concentrados de litio de grado químico y técnico, mientras que los segundos, carbonato de litio, hidróxido de litio, cloruro de litio y litio metálico. Nuestros productos se utilizan en una amplia gama de mercados finales, principalmente en vehículos eléctricos, sistemas de almacenamiento de energía, aeronaves, cerámica y vidrio.

Al mismo tiempo, Tianqi Lithium sigue centrándose en las oportunidades de inversión que pueden ayudar a aumentar el valor de ella misma como empresa, planificando activamente las inversiones en nuevas energías y activos de litio con el fin de impulsar un crecimiento sostenible y estable, liderar un desarrollo saludable de la industria de nuevos materiales energéticos y promover la reforma de la industria de las nuevas energías.

### Operaciones y distribución de recursos

Utilizamos la mina de litio de Greenbush, en Australia Occidental, y la mina de litio de Yajiang Cuola, en Sichuan, como base de recursos para garantizar un suministro estable de materias primas de alta calidad y mejorar la eficiencia operativa, la estabilidad y la flexibilidad de la producción de sal de litio. En términos de producción, Tianqi Lithium cuenta con plantas de producción de escala líder y tecnológicamente avanzadas tanto en China como en Australia. Con las ventajas de una cadena industrial global integrada verticalmente, hemos establecido asociaciones con clientes globales a fin de contribuir conjuntamente al desarrollo sostenible a largo plazo de la industria de las nuevas energías.



### Sección de inversión y financiación

En mayo de 2022, firmamos un "Acuerdo de Asociación Estratégica" con CALB Co., Ltd., que llevará a cabo inversiones conjuntas e investigación y desarrollo cooperativos en los campos de núcleos eléctricos y materiales para baterías, nuevos materiales, etc. El 13 de julio, empezamos a cotizar oficialmente en el tablero principal de la Bolsa de Valores de Hong Kong, con el anclaje de numerosas instituciones de inversión de renombre. Recaudó más de 13 400 millones de dólares de Hong Kong, lo que la convirtió en la segunda mayor OPI de las acciones de Hong Kong en 2022 y alivió sustancialmente la deuda de la empresa. En agosto, firmamos un memorando de entendimiento con la minera argentina YPF Sociedad Anónima en torno a la cooperación en la cadena de la industria del litio, concediendo pleno juego a nuestras respectivas ventajas industriales y explorando y evaluando conjuntamente la posibilidad de una futura cooperación multidimensional en energía, recursos minerales, protección medioambiental, intercambio de talentos e innovación tecnológica. Además, la empresa ha sido incluida en la lista Barron's Top 50 China Companies for Market Capitalisation Growth - 2022 Mid-Year Watch List, y sus acciones H fueron inscritas en la lista Hong Kong Stock Connect e incluidas en el MSCI China Index. En el presente año, Tianqi Lithium ha sido galardonada con el premio a la "Empresa cotizada más valiosa" por Sina Finance en 2022, lo que refleja la gran atención y reconocimiento del mercado de capitales y de los inversores de todo tipo, demostrando el reconocimiento del mercado a la estrategia de futuro de la empresa para disponer de recursos de alta calidad y de bajo coste aguas arriba y seguir promoviendo su disposición estratégica internacional.

Además, Tianqi Lithium ha respondido activamente al llamamiento nacional en pro del establecimiento de un sistema económico de desarrollo ecológico, bajo en carbono y circular, aprovechando las oportunidades ecológicas a través de la exploración de la financiación ecológica. Durante el período abarcado por el informe, la empresa promovió activamente la emisión del primer préstamo vinculado al desarrollo sostenible de la industria. En materia de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y los indicadores de recursos hídricos, nuestros propósitos son:



(Nota: Se incluye la intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero de Alcance 1 y 2 por dióxido de carbono equivalente (toneladas)/carbonato de litio equivalente(toneladas))



## Momentos destacados en 2022



### Gobernanza

Cotización oficial en el tablero principal de la Bolsa de Valores de Hong Kong

Participación por primera vez en los proyectos de divulgación CDP Climate Questionnaire y Water Questionnaire, y recepción de calificaciones de **B-** y **B** respectivamente, ambas a nivel de gestión

Publicación e implementación de las Directrices Internacionales de Conducta Empresarial de Tianqi Lithium



### Medio ambiente

Finalización de la evaluación de la huella de los productos más competitivos y análisis del potencial de reducción de la emisión de carbono en su ciclo vital

Registro de cero incidentes graves de contaminación medioambiental

Promoción del uso de energías limpias e introducción de la energía fotovoltaica en la Planta de Producción de Jiangsu Zhangjiagang de Tianqi



### Sociedad

Celebración de un concurso de emprendimiento empresarial, para contribuir a incubar y aterrizar proyectos destacados.

Obtención de **12** patentes de invención autorizadas y **13** de modelo de utilidad.

Inversión de un total de **0,95** millones USD en formación del personal, con **50,25** horas de entrenamiento per cápita.

Registro de cero víctimas mortales a causa de la labor y de cero accidentes graves de seguridad en la producción.

Inversión de un total de **1,64** millones USD en la comunidad y **1 220** horas de voluntariado.

## Honores y Premios en ESG y Desarrollo Sostenible de Tianqi Lithium en 2022 (extracto)

Honores y premios	Entidades concesionarias de premios
Premio a la innovación en RSC de Tianfu	Noticias de Sichuan
Seleccionada como caso modelo en el Libro Azul del "Informe de Investigación ESG (2022) de las empresas chinas de capital abierto"	Comité Profesional de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Asociación de Investigación de Gestión Empresarial de China
"Empresa responsable emergente del año"	Southern Weekly
Seleccionada como caso modelo destacado en el "Informe de transformación de bajas emisiones de carbono y de desarrollo de alta calidad para las empresas chinas 2022"	Syn Tao, Comité de Desarrollo Sostenible de la Cámara de Comercio Internacional de China
Premio Wutong de Oro "Mejor empresa cotizante en bolsa en gestión de relaciones con los inversores"	Cumbre de Valor de Inversión de Empresas de capital abierto de China 2022 y Cumbre de Estrellas de Fondos de Inversión de China
Premio Golden Cicada "Premio al mejor gestor de relaciones con inversores del año"	Conferencia Anual de los Inversionistas de la Institución Huaxia
Premio Kirin de Oro a la "Empresa de capital abierto más valiosa" en Hong Kong y EE.UU. en 2022	Cumbre de Inversión en el Extranjero de Sina Finance en 2022
Premio al Caso Práctico Sobresaliente para la Oficina de Directores de empresas que cotizan en bolsa en 2022	Asociación de Empresas de Capital Abierto de China
Premio Anual Golden Bull a la gestión de las relaciones con los inversores	China Securities Journal
Una de las 50 principales de la lista caliente de investigación institucional de acciones A en el Ranking anual de capitalización bursátil de las empresas cotizantes en bolsa de China, una de las 50 principales empresas privadas cotizantes en bolsa de capitalización bursátil y una de las 50 principales empresas cotizantes más populares por el viento de las instituciones	Wind
Premio a la empresa más competitiva del año 2022	Firstrade
2022 Premio Golden Hong Kong Stock	WisdomTree Finance
2022 Mejor equipo de relaciones con los inversores del año	JiTong Finance
2022-2023 Premio al mejor programa de relaciones con inversores	Selección Anual de IR Excellence in China
2022-2023 Premio a la mejor comunicación sobre el mercado de capitales	Selección Anual de IR Excellence in China
2022 Premio Crystal Ball a la empresa cotizada más valiosa para Inversión	Semanario del Mercado de Valores
2022 Premio Globo de Oro a la Divulgación de Información del Año Globo	GloboHub
2022 Premio a las mejores relaciones con los inversores	Snowball
YS "Método de análisis químico del carbonato de litio crudo (6 partes en total), Premio a la Excelencia en Normas Técnicas	Comité Nacional Técnico de Normalización de Metales No Ferrosos

## Comunicación con las partes interesadas y evaluación de lo importante

### Comunicación con las partes interesadas

Tianqi Lithium ha establecido un mecanismo de comunicación regular con los grupos de interés a través del "Modelo de Derechos-Intereses de los Grupos de Interés" a fin de comprender y responder oportunamente a las expectativas y demandas de los grupos de interés y a fin de desarrollarse de forma concertada con ellos. A lo largo del presente año, hemos identificado ocho categorías de partes interesadas clave y, en función de los distintos tipos de partes interesadas, hemos comprendido y analizado sus preocupaciones y respondido respectivamente a sus intereses de distintas maneras.

Categoría de partes interesadas	Temas de preocupación	Formas de respuesta de Tianqi Lithium	Frecuencia
Clientes	Calidad del producto	Pruebas de calidad del producto	Periódicas y esporádicas
	Innovación en I+D	Mayor inversión en I+D e innovación	Anual
	Servicio de atención al cliente	Optimización más profunda del servicio de atención al cliente	Irregular
	Oportunidades de tecnologías limpias	I+D en tecnologías limpias	Anual
	Seguridad de la información	Refuerzo de la protección de la seguridad de la información	Irregular
Empleados	Protección de los derechos de los empleados	Iniciativas de comunicación como encuestas de satisfacción de los empleados	Anual
	Salud y seguridad laboral de los empleados	Ampliación de los canales de desarrollo de los empleados	Trimestral
	Desarrollo profesional y formación de los empleados	Establecimiento de un sistema integral de salud y seguridad laboral	Anual
	Seguridad química	Elaboración de procesos de gestión y planes de respuesta	Anual
Accionistas e inversores	Estrategia y desarrollo corporativos	Mejora de la divulgación de la información	Irregular
	Gobernanza corporativa	Mecanismo de información y seguimiento de las reclamaciones	Irregular
	Logros económicos	Publicación de informes anuales, semestrales y trimestrales	Anuales, semestrales y trimestrales
	Protección de los derechos e intereses de los accionistas	Juntas de accionistas y comunicación con los inversores	Regular e irregular
Órganos gubernamentales / reguladores	Medidas contra el cambio climático	Identificación de los riesgos del cambio climático	Semestral
		Inicio de proyectos de gestión del carbono	Mensual
	Ahorro de energía y reducción del consumo	Realización de las iniciativas de ahorro energético y reducción de emisiones	Trimestral
	Conservación del agua	Reciclado de agua, desarrollo de tecnologías pertinentes	Semestral
	Gestión de emisiones	Realización de las iniciativas de gestión de emisiones	Irregular
	Protección ecológica	Refuerzo de la construcción de las minas ecológicas	Anual
Miembros cooperativos	Eliminación de residuos	Mejora de la gestión de la eliminación de residuos	Anual
	Seguridad química	Elaboración de procesos de gestión y planes de respuesta	Irregular
Público/comunidad	Promoción del desarrollo de la industria	Intercambio de eventos industriales	Irregular
	Inclusión de la comunidad	Aumento de la inversión en la comunidad	Irregular
Proveedor	Beneficencia pública	Inicio de una serie de proyectos de servicio público y voluntariado	Trimestral
	Contratación responsable	Establecimiento de un sistema de gestión de la contratación justo y transparente	Anual
Medios de comunicación		Formación y apoyo a los proveedores	Irregular
	Estrategia y desarrollo corporativos	Mejora de la divulgación de la información	Irregular
		Entrevistas con periodistas	Irregular

### Evaluación de lo importante

A fin de responder mejor a las peticiones de las partes interesadas, la empresa ha llevado a cabo una evaluación de aquello importante durante el periodo de preparación del presente Informe y ha identificado temas de importancia según los criterios ASG (ambientales, sociales y de gobierno corporativo) para 2022, que se destacan aquí.

#### Identificar a las partes interesadas que participan en la encuesta

Las partes interesadas que participaron en esta encuesta se identificaron a partir de dos dimensiones: "el grado de influencia de Tianqi Lithium" y "el grado de influencia sobre Tianqi Lithium".

#### Revisar y validar el grupo de temas ESG

Tomando como referencia las "ESG Reporting Guidelines" de la Bolsa de Valores de Hong Kong, las "Sustainability Reporting Standards" de GRI y la "Materiality List" de SASB para la industria química, así como otras normas autorizadas de divulgación de la sostenibilidad nacionales y extranjeras, creamos una base de datos de cuestiones ESG para 2022, teniendo en cuenta las tendencias de la industria y la naturaleza del negocio de la empresa.

#### Crear y distribuir cuestionarios

Se elaboró un cuestionario basado en las cuestiones de importancia potencial seleccionadas y se realizó una encuesta a las partes interesadas a través de un cuestionario en línea.

#### Analizar los resultados de la encuesta y determinar los temas de importancia

Basándose en los resultados de la encuesta, se construyó una matriz de temas de importancia analizando las dos dimensiones de "importancia para Tianqi Lithium" e "importancia para las partes interesadas", y se seleccionaron los temas de mayor importancia, que fueron revisados por el Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible para confirmar los temas de importancia.

#### Revisar y validar los resultados de la evaluación de la importancia

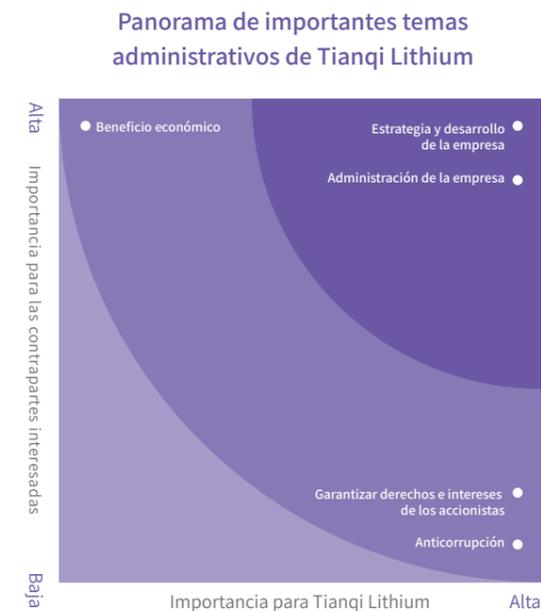
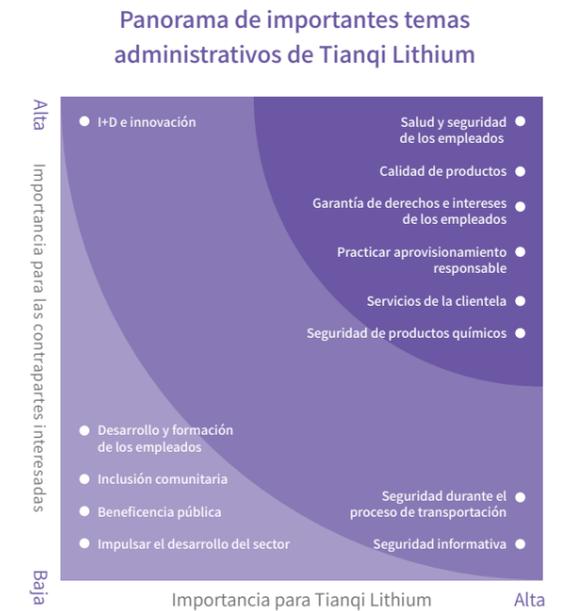
El Consejo revisará y finalizará los resultados de la evaluación de importancia.

En el año objeto del informe, la empresa ha definido como temas de importancia aquellos criterios ESG que obtienen la mitad y más de la mitad de las notas en una de las dos dimensiones, que son “Importancia para Tianqi Lithium” e “Importancia para las partes interesadas”. Así pues, hemos identificado un total de veintiún temas de importancia, entre ellos, siete relacionados con el medioambiente, nueve con la sociedad y cinco con la administración. El presente informe responderá esencialmente a estos temas importantes a fin de satisfacer las demandas informativas de las partes interesadas.

### Los temas de ESG 2022 de Tianqi Lithium y la importancia de los mismos<sup>1</sup>

Tema ambiental		Tema social		Tema administrativo
Emisión y administración de los gases invernadero	Administración de las emisiones	Salud y seguridad de los empleados	Calidad de productos	Administración de la empresa
Ahorro de energía y reducción del consumo	Enfrentar el cambio climático	Seguridad durante el proceso de transportación	Garantía de derechos e intereses de los empleados	Estrategia y desarrollo de la empresa
Gestión de residuos	Oportunidades de la tecnología limpia	Practicar el aprovisionamiento responsable	Servicio a la clientela	Garantizar derechos e intereses de los accionistas
Conservación del medio ambiente	Conservación del agua	Seguridad de los productos químicos	I+D e innovación	Anticorrupción
Protección de la biodiversidad		Seguridad informativa	Desarrollo y formación de los empleados	Beneficio económico
		Inclusión comunitaria	Beneficencia pública	
		Impulsar el desarrollo del sector		

<sup>1</sup> Los términos en azul constituyen temas de importancia





# Gobernanza

Gestionar en equilibrio continuo, consolidar la gobernanza empresarial



Tianqi Lithium se entrega a incluir la idea de « crear juntos el sueño » del desarrollo sostenible en la estrategia integral de desarrollo, tomando la prevención y el control del riesgo como garantía básica, la creación de valores como impulso interior, la responsabilidad y la marca como influencia exterior y el compromiso y el respeto por las normas como principios operativos fundamentales. La empresa no deja de estandarizar su gobernanza, fortalecer el monitoreo interno de riesgo, mejorar el sistema administrador de criterios ESG, además de continuar normalizando sus acciones comerciales, promoviendo el desarrollo sostenible de la empresa con una operación estable y honesta y creando valores susceptibles de ser compartidos con sus clientes, empleados y socios.



# Gobernanza de la responsabilidad

## Gobernanza legal

Tianqi Lithium ha formulado Estatutos de la empresa y otros sistemas de administración interna; ha definido una escala clara de la toma de decisiones, supervisión e implementación, conformando un mecanismo de administración empresarial equilibrado y científico y adhiriéndose estrictamente a los requisitos del Derecho Empresarial de la República Popular China, del Derecho de Valores de la República Popular China, de los Principios Administrativos de Empresas de Capital Abierto, de las Reglas de la Cotización de Acciones en la Bolsa de Valores de Shenzhen, de las Directrices de autorregulación n° 1 de la Bolsa de Valores de Shenzhen para empresas cotizantes - Funcionamiento normalizado de las empresas cotizantes en la bolsa principal, de las Normas de cotización de la Bolsa de Valores de Hong Kong, de las leyes y reglamentos relacionados y de los documentos normativos de la Comisión Reguladora del Mercado de Valores de China.

La empresa ha construido una estructura de administración empresarial moderna con Junta General de Accionistas, Consejo de Administración, Consejo de Supervisión y Dirección. Entre estos órganos, el Consejo de Administración incluye cinco comisiones específicas, que responden a la administración integral, supervisión y revisión regular a fin de mantener un alto nivel administrativo en y para la empresa.

Entendida la importancia de una estructura diversificada del Consejo de Administración, la empresa alienta la equidad de género y se entrega a elevar el porcentaje de los miembros femeninos en el Consejo de Administración. A fecha de finalización de este informe, Tianqi Lithium contaba con ocho miembros en el Consejo de Administración, de entre los cuales tres son mujeres, representando la presencia femenina con un porcentaje del 37,5%.



## Gobernanza de riesgos y control interno

Tianqi Lithium ha establecido un Sistema Interno de Administración de Auditoría, un Sistema Interno de Rendición de Cuentas, cuya implementación corresponde al Consejo de Administración, supervisada por la Comisión de Auditoría y Riesgos. La estructura de administración de riesgos puesta en práctica por el Ministerio de Auditoría y las empresas filiales identifica, administra, supervisa y controla todos los tipos de riesgos de la empresa, adhiriéndose estrictamente al Derecho Empresarial de la República Popular China, al Derecho de Auditoría de la República Popular China, a las Normas sobre el control interno de la empresa, a la Normativa de la Comisión de Auditoría sobre el trabajo de auditoría interna, a las Reglas de Auditoría Interna de China, así como a otras leyes y reglamentos del lugar en el que se ubique la empresa. En este año, hemos clasificado y evaluado con énfasis los riesgos que enfrenta la empresa en su operativa, los departamentos de negocios recopilaron y clasificaron los riesgos importantes de los diversos servicios comerciales y los entregaron a la Oficina del Director General, algunos de los cuales fueron, a su vez, de acuerdo con circunstancias concretas, remitidos al Consejo de Administración. Al mismo tiempo, la empresa estableció el Departamento Jurídico y de Control de Riesgos, y formó sistemas relacionados al control y la administración de los riesgos. La empresa no solo identifica proactivamente los potenciales riesgos por medio del seguimiento continuo y recopilación de las actualizaciones legislativas y reglamentarias, sino que también estableció un

sistema de identificación y catalogación de riesgos pasivos, que distingue los posibles puntos de riesgo según los requisitos proporcionados por los clientes downstream. Así, se han formado tres líneas de defensa en pro de garantizar la administración, junto a un sistema administrador de riesgos con un núcleo de control central de riesgos internos y monitoreo continuo de riesgos externos. A través de la evaluación del control interno, o subsanación de déficits y rastreo y revisión, aseguramos que los defectos del control interno se reparen completamente, y que se forme una supervisión eficaz para el total de la operativa de la empresa.

La empresa incluyó riesgos relacionados con la implementación de criterios ESG al sistema administrador de riesgos, e indicó al comité de ESG y desarrollo sostenible el que se encargaran de la supervisión de los riesgos relacionados con el medio ambiente, la sociedad y la gobernanza. Como una empresa productora de litio y materias químicas líticas, hemos tomado los posibles riesgos ambientales como uno de los riesgos que enfrenta la empresa, incluyendo además los riesgos de salubridad y seguridad ocupacional de los empleados, los riesgos de sanciones por cuestiones medioambientales y de posibles repercusiones o daños reputacionales. A fin prevenir radicalmente los riesgos arriba citados, hemos adoptado las siguientes medidas específicas:

- Que los estudios de viabilidad y el diseño de proyectos se realicen de acuerdo con los nuevos estándares de supervisión, que se hagan pruebas suficientes de los riesgos de seguridad y ambientales, tomándose como prioridad los diseños avanzados.
- Que se sigan automatizando las líneas productoras existentes, se incremente la estabilidad y la fiabilidad de la operación, se reduzca la manipulación humana y los puntos de riesgos de seguridad y medioambiente.
- Que los nuevos proyectos usen los equipamientos más seguros, eficaces, amistosos con el medio ambiente y de más ahorro de energía, proporcionados por proveedores de primera clase. Que las líneas productoras sean totalmente automáticas, inteligentes y digitalizadas a fin de monitorear, mostrar señales de alarma, transmitir, proporcionar feedback y eliminar los riesgos a tiempo.
- Que se sigan adquiriendo seguros de accidentes para los empleados, reforzando su formación y valoración respecto a una producción segura y limpia, concediendo importancia a la normalidad de su manipulación, mejorando continuamente los planes de emergencia de seguridad y protección medioambiental insistiendo en su ensayo preventivo.

### Sistema administrador de riesgos de Tianqi Lithium



#### Control de riesgos internos

Implementar plenamente los procedimientos de identificación de riesgos y control y rectificación de la empresa desde los aspectos de evaluación de control interno, rectificación de defectos e inspección de seguimiento

Evaluación interna de riesgos y trabajos especiales de auditoría

#### Predicción de riesgos externos

Investigación y juicio de la situación de la industria: continuar prestando atención a las tendencias de la industria e identificar los riesgos potenciales de la industria

Seguimiento de tendencias macro: predecir políticas macro, impacto epidémico y otros factores

## Ética comercial

Puesto que la ética comercial reviste una enorme importancia a fin de conformar un entorno comercial abierto, transparente y saludable, la empresa se entrega al desarrollo de negocios con estándares éticos comerciales superiores. Por lo tanto, no dejamos ni de mejorar las políticas y sistemas relativos a las acciones concernientes a la ética comercial ni de formar a los empleados con objeto de aumentar su conciencia de ética comercial.

### Código de conducta de ética comercial

Adhiriéndose al Derecho de Sociedades de la República Popular China, al Derecho contra Competencia Desleal de la República Popular China y otras leyes y reglamentos locales, Tianqi Lithium ha establecido el Código de Conducta de Ética Ocupacional y otras políticas administrativas internas a fin de normalizar las actividades ocupacionales de los empleados. Durante el periodo abarcado por este reporte, publicamos, en diversas lenguas, Código de Conducta de Negocios Internacionales de Tianqi Lithium, a modo de estándares y directrices que han de respetar las partes interesadas en cooperaciones y comunicaciones. Al mismo tiempo, la empresa ha establecido también un grupo de trabajo de COC, y las empresas filiales establecieron COC o grupo de supervisión y reparación según sus propias situaciones para que supervisaran la implementación concreta del Código de Conducta de los Negocios Internacionales de Tianqi Lithium. El grupo de trabajo de COC es independiente de otros departamentos y se halla compuesto por responsables de los diversos departamentos. La empresa establece un supervisor interno a fin de supervisar y arreglar de forma integral las acciones inadecuadas. Además, la planta productora Kwinana de Australia Occidental estableció también una Política de Código de Conducta.

En cuanto a la formación en materia de ética comercial, en este año, la empresa desplegó estudios y pruebas en línea, campañas de difusión y orientativas fuera de línea, incluyendo el código de ética comercial y otras normativas en la formación de los empleados, sesiones a las que asistieron un total de 72 personas.

Código de conducta detallado en cuanto a negocios internacionales de Tianqi Lithium :

[http://www.tianqilithium.com/Upload/File/202210/20221010160719\\_0123.pdf](http://www.tianqilithium.com/Upload/File/202210/20221010160719_0123.pdf).

## Anticorrupción y antifraude

Tianqi Lithium otorga suma importancia al Convenio Anticorrupción de la ONU y a la Ley Antisoborno en el Extranjero, por lo que ha establecido el Régimen contra el Lavado de Dinero y la Financiación Terrorista, el Régimen Antifraude y de Denuncia, el Reglamento de Gestión del Patrocinio Comercial, el Reglamento de Gestión de Obsequios y Entretenimiento y otras políticas de aplicación interna, cuya implementación corresponde a las leyes y reglamentos del lugar en el que se ubica la empresa, como el Código Penal de la República Popular China, la Ley Antimonopolio de la República Popular China, la Ley Contra la Competencia Desleal de la República Popular China, el Reglamento Provisional sobre la Prohibición del Soborno Comercial. Realizamos elecciones estrictas respecto a puestos sensitivos a la corrupción, obligando al personal electo a suscribir la Carta de compromiso antisoborno en el momento de asunción del cargo. Kwinana, en Australia Occidental, también ha establecido una política antisoborno y corrupción, requiriendo que los empleados cumplan con su responsabilidad anticorrupción y contra el soborno comercial a fin de crear un entorno de trabajo honesto y positivo. Al tiempo que se mejora el sistema antifraudación y de denuncia, se busca incrementar continuamente la conciencia anticorrupción de los empleados. Durante el periodo que abarca este reporte, ni la empresa ni sus empleados se han visto, en modo alguno, implicados en pleitos de corrupción y/o soborno.

De acuerdo al sistema de anticorrupción y de denuncia, la empresa realiza una administración normalizada respecto a las acciones inadecuadas y sospechosas de defraudación, a los mecanismos de rendición de cuentas, a las vías de denuncia y al proceso de gestión, adoptando medidas de protección estrictas para con los denunciantes. Alentamos a que todos los empleados realicen, por medios legales, denuncias, de forma anónima o no, sobre los potenciales fraudes detectados. La empresa ofrece dos vías de denuncia, incluidas la Auditoría y la Oficina del Consejo de Administración, así como procesos de denuncia bien establecidos para el personal auditorio o no auditorio.

Con el objeto de implementar el trabajo de anticorrupción y antifraudación y reforzar la construcción cultural prístina, Tianqi Lithium realiza cada año, al menos una vez, sesiones formativas anticorrupción. Durante el periodo abarcado en el presente reporte, llevamos a cabo procesos de formación relacionados de forma directa e indirecta con esta cuestión, abarcando a miembros del Consejo de Administración y a todos los empleados.

### Tianqi Lithium despliega formación de antifraudación y contra el soborno comercial, así como sobre procesos de denuncia.

Bajo el tema de anticorrupción y denuncia y antisoborno comercial, la Auditoría de Tianqi Lithium realizó en enero de 2022 dos formaciones con el foco puesto, respectivamente, en el personal de alto nivel y en la totalidad de la plantilla. A fin de profundizar el efecto del estudio, la Auditoría formuló pruebas para su realización por parte de los empleados, combinando con ellas el contenido de la formación.



### Vías de denuncia y proceso de gestión de Tianqi Lithium



## Garantizar derechos e intereses de los accionistas

Tianqi Lithium se preocupa por los derechos legales de todos los inversores, incluidos los pequeños. La empresa opera siguiendo estrictamente las leyes y reglamentos locales relacionados, y eleva con esfuerzo el nivel de gobernanza y el número de éxitos. Con una idea operativa abierta y transparente, recibimos consultas y opiniones de inversores por diversas vías, y cumplimos con la obligación de revelar la información pertinente, aceptando la supervisión de los inversores. Durante el periodo abarcado por el presente reporte, Tianqi Lithium ha llevado a cabo las siguientes acciones:

<b>Celebración de reuniones de accionistas</b>	Se celebraron en total cinco reuniones de accionistas.
<b>Convocatoria de reunión para la presentación de éxitos</b>	Se convocaron un total de tres reuniones de presentación de éxitos, con participación de 2550 inversores en línea o presencialmente.
<b>Recepción de inversores</b>	Se realizaron varias reuniones presenciales o por videollamada, en chino, inglés y otras lenguas, recibiendo a más de 2600 inversores personas físicas e instituciones.
<b>Respuesta a los inversores</b>	Se recibieron en un año 1180 llamadas por la línea IR. Se respondieron a 709 preguntas de los inversores en CNINFO, con una tasa de respuesta del 100%. Se establecieron líneas telefónicas y correos electrónicos específicos para los inversores de acciones y bonos, recibiendo por promedio en un día laboral 6-10 llamadas de inversores, respondiendo en un año, aproximadamente, a docenas de cartas de inversores y entrevistas de medios pertinentes.
<b>Respuesta al mercado de capital</b>	Se atendió en diversas ocasiones a la prensa, respondiendo a cuestiones en torno a la fluctuación del precio de las acciones, a la operativa de la Empresa, al desarrollo de algunos eventos y al porvenir del sector, suministrando respuestas de forma rápida y positiva a la atención del mercado y defendiendo la fama o reputación de la Empresa.



# Sistema administrador de ESG

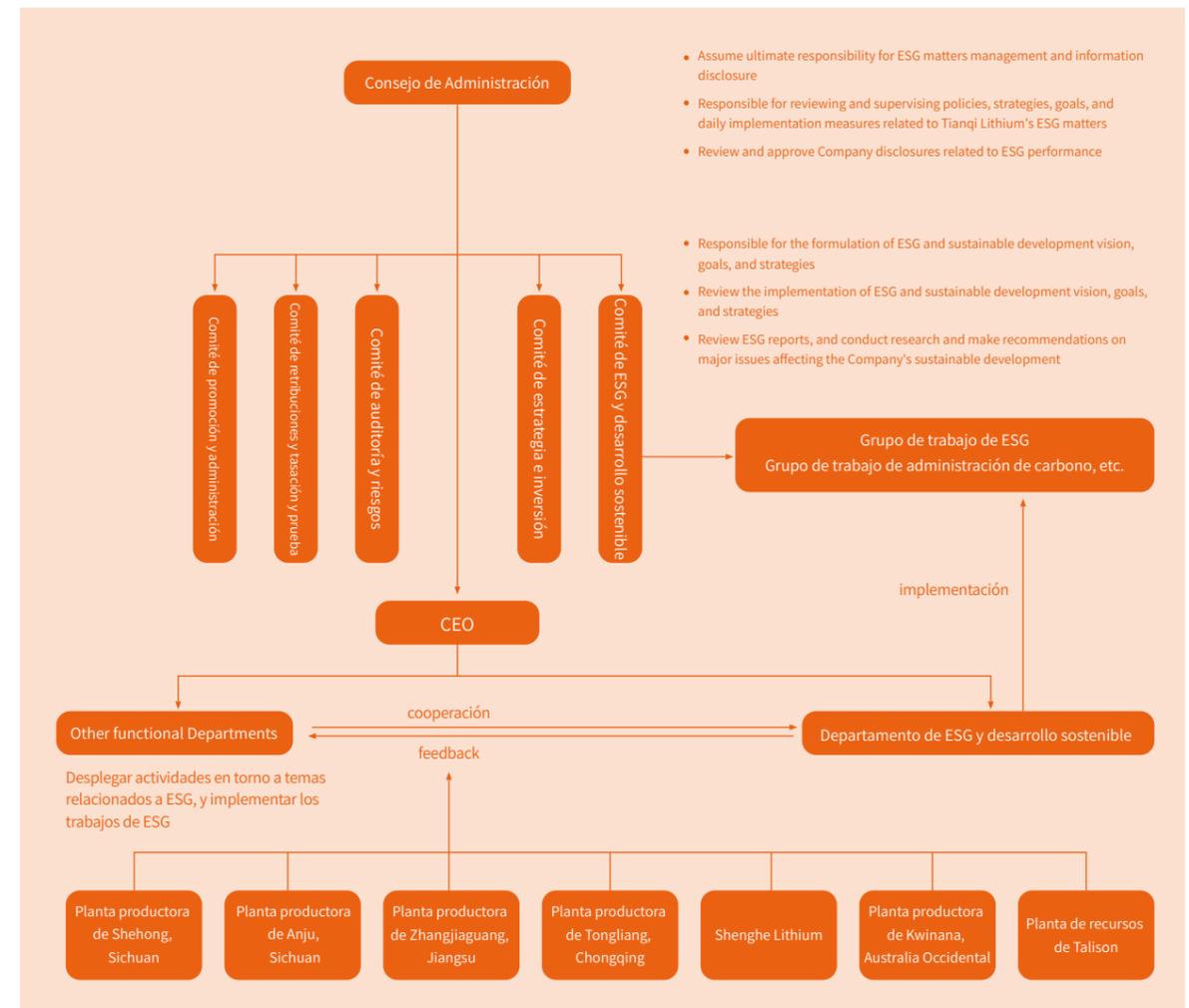
Tianqi Lithium es perfectamente conocedora de la importancia de una óptima administración de criterios ESG para la realización de un desarrollo sostenible, por lo que así lo implementa en la administración y operativa habitual de la empresa. Durante el período abarcado por el presente reporte, la empresa llevó a cabo por primera vez pruebas sobre clima y agua de CDP (cuyo antecedente era Carbon Disclosure Project), logrando respectivamente B- y B, pertenecientes al nivel administrativo, práctica realizada por la empresa a fin de gestionar su impacto sobre el medio ambiente que se granjeó el aplauso de todos.

## Gobernanza de criterios ESG

### Estructura de gobernanza de criterios ESG

Tianqi Lithium ha incluido la idea de desarrollo sostenible en sus objetivos de desarrollo estratégicos, implementándola en su operativa y administración diaria y actividades innovadoras. La empresa ha establecido una estructura de administración de criterios ESG completa, siendo el Consejo de Administración la institución de mayor responsabilidad; también ha establecido el comité y el ministerio de ESG y desarrollo sostenible y definido a los pertinentes responsables de ESG en los departamentos funcionales y plantas de producción. Las diferentes responsabilidades se hallan bien definidas y coordinadas, además, los departamentos de ESG y desarrollo sostenible de la sede también han establecido mecanismos de trabajo coordinador con las plantas productoras de Kwinana, impulsándose ambas partes a través de informaciones compartidas, tales como comunicaciones irregulares, elaboración conjunta de planes de desarrollo sostenible o análisis de tendencias y cambios en los criterios ESG en los mercados extranjeros. Del mismo modo, su empresa filial Talison también ha establecido un grupo de desarrollo sostenible durante el período de este informe, reclutando iniciadores de desarrollo sostenible en sus plantas productores para impulsar tareas relacionadas con ESG.

### Estructura de gobernanza de criterios ESG de Tianqi Lithium



## Objetivos, estrategias y matriz de desarrollo sostenible

Una vez correctamente establecida la estructura gobernanza de criterios ESG, Tianqi Lithium ha formulado los objetivos estratégicos del desarrollo sostenible 2030, construyendo un módulo y espacio estratégicos de desarrollo sostenible a fin de orientar dicho futuro desarrollo sostenible de la empresa.

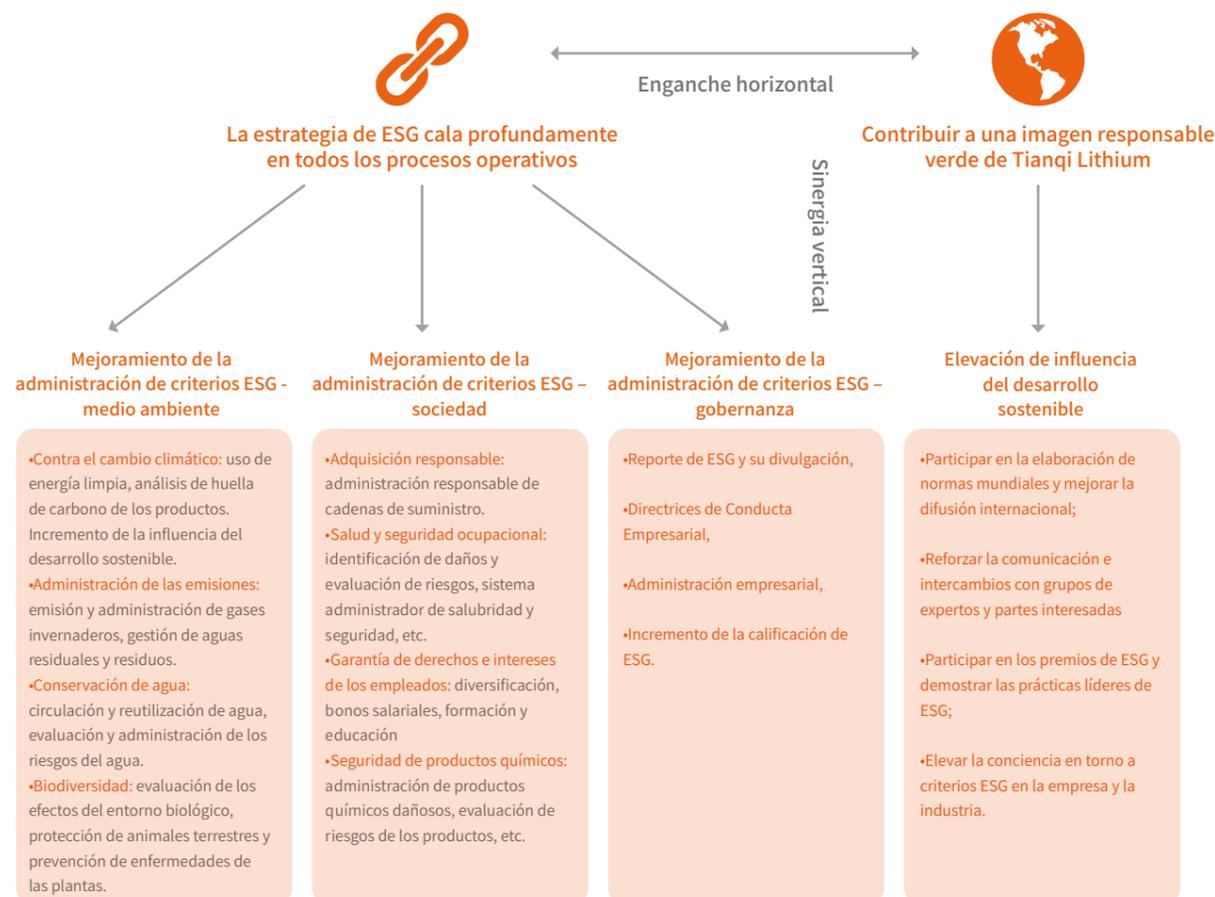
En este año, la empresa cumplió sus objetivos planeados en materia de desarrollo sostenible, por lo que entraba así en la fase tres para impulsar el desarrollo coordinado de economía, sociedad y medioambiente.

### Localización estratégica:

combinar conceptos administrativos internos y externos, fortalecer la doble circulación interna y externa, e incluirla idea de criterios ESG en todos los procesos de la operativa.

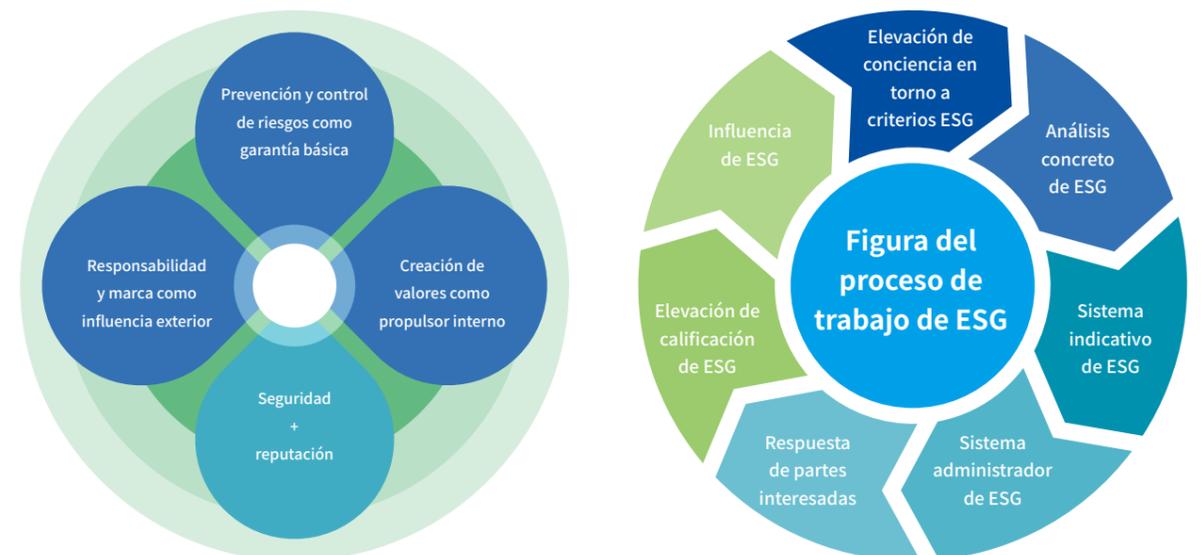
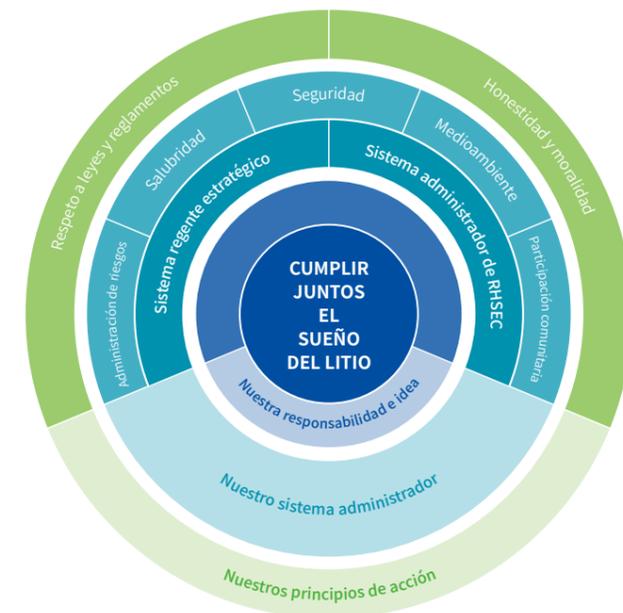
### Dirección estratégica:

eleva la conciencia en torno a los criterios ESG de todos los empleados, mejorar el sistema de comunicación de los mismos y el sistema indicativo de datos, administrar los temas importantes relativos a los criterios ESG, relacionar el resultado de ESG al sistema de prueba, para aumentar de manera continúa la influencia del desarrollo sostenible.



## Módulo del desarrollo sostenible

Tianqi Lithium no sólo ha establecido un modelo de desarrollo sostenible estratégico que toma la prevención y el control de riesgos como garantía básica, la creación de valor como propulsor interno, la responsabilidad y marca como influencia exterior y honestidad y legalidad como principios fundamentales de operativa, sino que también ha establecido sistemas internos en torno a temas importantes relacionados con criterios ESG, tales como riesgos, factores de salubridad y seguridad, medioambientales y de inclusión comunitaria, dando forma a objetivos de prueba cualitativos y cuantitativos con regularidad, incluyendo un enfático sistema administrador estratégico de RHSEC (riesgos, salubridad y seguridad, medioambiente y comunidad) llevando a cabo la idea responsable de “cumplir juntos el sueño del litio”.



## Aumento de la influencia de la empresa en materia del desarrollo sostenible

Como líder mundial en materiales de nuevas energías para la industria del litio, Tianqi Lithium se compromete a promover el desarrollo sostenible en este sector y a cumplir de forma activa su responsabilidad social corporativa junto con sus socios en la cadena de valor. Seguimos reforzando la gestión de los temas clave corporativos para desarrollar y ajustar nuestra estrategia de comunicación ESG con las partes interesadas en torno a estos temas, creando así una imagen empresarial ecológica y responsable. Al mismo tiempo, a nivel internacional nos hemos adherido al Pacto Mundial de la ONU y, en el ámbito nacional, hemos participado en la puesta en marcha de centros innovadores de carbono cero y desarrollo sostenible, así como en la organización de diversas sesiones temáticas sobre ESG a fin de transmitir positiva y responsablemente los criterios ESG de la empresa y potenciar así su influencia en materia del desarrollo sostenible. Desde diciembre de 2022, nos hemos incorporado al Pacto Mundial de la ONU, comprometiéndonos a defender los diez principios del Pacto Mundial relativos a los derechos humanos, los derechos laborales, el medio ambiente y la lucha contra la corrupción, contribuyendo así a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y al desarrollo sustentable mundial.

### Tianqi Lithium organiza el cóctel ESG “WE SHARE” en Santiago de Chile

El 17 de mayo de 2022, Tianqi Lithium celebraba un cóctel ESG bajo el lema “WE SHARE” en el Hotel Intercontinental de Santiago de Chile, al que asistían distintos funcionarios gubernamentales locales, líderes empresariales, expertos en ESG y representantes académicos, quienes intercambiaron opiniones en torno a la sostenibilidad del desarrollo empresarial. Mediante el diálogo amistoso, hemos comprendido mejor las expectativas y demandas de las partes interesadas de la zona y colaboraremos con ellas de forma activa en aras a promover el desarrollo sostenible de las comunidades autóctonas.



### Tianqi Lithium participa en la creación de la “Red de Conocimiento China - América Latina para el Desarrollo Sostenible”

El 13 de julio de 2022, Tianqi Lithium, junto con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso de Chile y la Cámara China de Comercio de Importadores y Exportadores de Metales, Minerales y Químicos (CCCMC, por sus siglas en inglés), inauguraban oficialmente la Red de Conocimiento China-América Latina sobre Desarrollo Sostenible, cuyo objetivo radica en investigar e intercambiar teorías y prácticas de sostenibilidad aplicables a la situación actual de China y de los países de América Latina, además de lanzar colectivamente iniciativas de desarrollo sostenible, crear plataformas de ESG y fomentar la cooperación y los intercambios en materia de ESG entre China y América Latina.



### Tianqi Lithium colabora en la fundación del “Centro de Innovación de Carbono Cero y Sostenibilidad”

El 12 de julio de 2022, Tianqi Lithium ponía en marcha el Centro de Innovación de Carbono Cero y Sostenibilidad junto con expertos y académicos procedentes de universidades, institutos de investigación, organizaciones sociales y otras áreas de energía limpia y bajas emisiones de carbono. Como práctica o implementación importante de los criterios ESG, dicho centro congregará a grupos de reflexión internacionales y a recursos de desarrollo sinérgicos de la industria, al mundo académico y al ámbito de la investigación, con objeto de materializar la transformación de los logros tecnológicos o, dicho de otro modo, con objeto de lograr la adaptación del modelo sostenible de las tecnologías de carbono cero a la plataforma empresarial. Además, alberga como propósito el proporcionar producción intelectual y capacitación tecnológica para la consecución del objetivo del “pico de carbono y su neutralidad”, así como el promover conjuntamente la implementación de los frutos innovadores de cero emisiones de carbono y contribuir al desarrollo del “doble carbono” sobre la base de los recursos compartidos. Por otra parte, el establecimiento del centro propiciará también una mayor influencia de Tianqi Lithium en temas de importancia corporativa, como las emisiones y la gestión de gases de efecto invernadero, la lucha contra el cambio climático y las oportunidades de las tecnologías limpias.





# Medio ambiente

Lucha contra el cambio climático y protección de la naturaleza



Adhiriéndose al concepto de convivencia armónica con el entorno ecológico, Tianqi Lithium sigue mejorando su sistema de gestión medioambiental de acuerdo con la proyección de las de cadenas de valor, garantizando el control de las emisiones, el ahorro de energía y la reducción del consumo, al tiempo que otorga especial importancia al ciclo total de vida ambiental en cuanto a la inversión en minas de litio y en la extracción y procesamiento del metal, protegiendo la biodiversidad, promoviendo la economía circular y respondiendo activamente al cambio climático.



## Respuestas al cambio climático

Tianqi Lithium responde activamente al Acuerdo de París, así como al “Plan de Acción para alcanzar Pico de Carbono para 2030” del gobierno chino, a la “Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2035” y a otras políticas internacionales y nacionales, por lo que incorpora el cambio climático como una parte fundamental de la gestión ecológica de la empresa. Conforme al marco recomendado por la TCFD para ello, abordaremos la gestión en relación con el cambio climático en cuatro aspectos: “gobernanza”, “estrategias”, “gestión de riesgos” y “metas y objetivos”. Asimismo, durante el período del Informe, Talison ha iniciado proyectos de mitigación y adaptación del cambio climático, elaborando políticas en torno a los gases de efecto invernadero y planes de acción de alto nivel.

## Gobernanza

El tratamiento de las cuestiones relacionadas con el cambio climático en Tianqi Lithium incumbe al Comité ESG y de Sostenibilidad, a través del cual el Consejo de Administración se encarga de la supervisión de dicha coyuntura climática. Las principales responsabilidades del Comité ESG y de Sostenibilidad pasan por: en primer lugar, elaborar un marco de visión, objetivos y estrategias relacionados con ESG y el desarrollo sostenible (incluido el cambio climático) y ofrecer asesoramiento al Consejo sobre las labores correspondientes; en segundo lugar, revisar la implementación del marco antes planteado con el fin de realizar una supervisión eficaz de las cuestiones relacionadas con ESG y el desarrollo sostenible, por ejemplo, haciendo un seguimiento de la ejecución de las labores de ESG y de sostenibilidad de la empresa así como aconsejar sobre las medidas que deben adoptarse a fin de mejorar los resultados en este ámbito. Igualmente, el Comité asume la misión de examinar las principales tendencias, así como los riesgos y oportunidades relacionados con ESG y el cambio climático a fin de garantizar la conformidad de la posición y el desempeño de la empresa en materia de criterios ESG y sostenibilidad conforme a los reglamentos y normas pertinentes.

Paralelamente, con vistas a una mejor gestión de las actividades asociadas al cambio climático, Tianqi Lithium ha designado departamentos y equipos en su propio seno responsables de la gestión del carbono, con personal especializado encargado de la comunicación interna y el enlace con el exterior. Al mismo tiempo, nos centramos en la formación de talentos internos expertos en contabilidad y manejo del carbono para crear un sistema corporativo propio de gestión de las emisiones de dióxido de carbono.

## Estrategias

### Oportunidades ante el cambio climático

En un contexto de consenso global sobre la lucha contra el cambio climático, el mundo está viviendo un momento de transformación para abandonar la tradicional dependencia de la energía fósil y apostar por las energías limpias y renovables. Ante el rápido crecimiento de la demanda en el mercado de vehículos propulsados por nuevas energías, se está acelerando en todo el mundo la reconfiguración de la industria del litio. El litio no es solamente un material necesario para la fabricación de baterías de litio, sino también un importante recurso estratégico para el desarrollo industrial nacional en el contexto de la estrategia del “doble carbono”, lo que brindará a la industria oportunidades de desarrollo sin precedentes.

Como miembro importante de la industria de las nuevas energías, Tianqi Lithium se atiene a las políticas nacionales y continúa explorando posibilidades de bajas emisiones de carbono y tecnologías limpias a fin de contribuir a la completa transformación ecológica de la estructura energética de la sociedad. Por un lado, basándonos en los avances de la industria y en nuestras propias ventajas, seguimos promoviendo el aumento de la capacidad de producción de forma eficiente, respetuosa con el medio ambiente y segura, con lo que hemos establecido una red logística mundial cada vez más completa así como un modelo de comercialización mediante agentes y distribuidores en aras a garantizar el máximo y óptimo abastecimiento en la cadena industrial y ofrecer servicios de productos de litio de alta calidad a nuestros clientes. Por otro lado, en lo que respecta al aprovechamiento de oportunidades de tecnologías limpias, no dejamos de evaluar y perfeccionar nuestras estrategias de inversión en I+D para acelerar la innovación de esta así como la modernización de los productos verdes de litio, a la vez que nos dedicamos a la incubación y demostración de plantas experimentales destinadas al desarrollo de tecnologías de I+D, diseño de procedimientos, construcción de ingeniería, producción y gestión, elaboración de productos y otras tecnologías afines al objeto de convertir escorias de litio en productos micronizados de sílice y aluminio de litio.

### Riesgos derivados del cambio climático

En 2022, basándose en las recomendaciones del TCFD, la revisión de las prácticas del sector y las publicaciones especializadas en el clima, junto al compromiso con las partes interesadas, Tianqi Lithium realizó una evaluación riesgos de las principales actividades de la empresa en materia climática. El siguiente gráfico resume esquemáticamente el perfil de riesgos bajo diferentes condiciones climáticas de acuerdo con la metodología de clasificación de riesgos recomendada por la TCFD.

Nuestro análisis de los riesgos climáticos indica que el cambio climático afectará a Tianqi Lithium tanto en términos de transición como en factores físicos. De ellos, el principal reto climático hasta 2050 lo constituyen los riesgos de transición, cuya repercusión dependerá de la determinación con que actúe el Gobierno. Mientras tanto, los riesgos físicos, que ejercerán un impacto relativamente leve, plantearán un desafío mayor después de 2050, a medida que el planeta se caliente.

Riesgos de transición	Escenario marrón (RCP8.5 y otras situaciones aplicables)	Escenario verde (RCP2.6 y otras situaciones aplicables)
<b>Riesgos políticos y normativos</b> Políticas y normativas encaminadas a limitar las causas del cambio climático y propiciar su mitigación	Bajo impacto	Alto impacto
	Poca cobertura del mercado del carbono y niveles de precios del carbono bajos Falta de requisitos obligatorios de eficiencia o energía para las instalaciones de producción o productos	Altos niveles de precios del carbono dentro de las instalaciones de producción de la empresa incorporadas en la cobertura del mercado del carbono Requisitos energéticos obligatorios para los productos fabricados de la sal de litio Posibles restricciones a la exportación de concentrados de litio u otras materias primas por parte de gobiernos extranjeros.
<b>Riesgos tecnológicos</b> Perfeccionamientos o innovaciones tecnológicas que favorezcan la transición hacia un sistema económico con bajas emisiones de carbono	Bajo impacto	Alto impacto
	Carencia de tecnologías económicas de descarbonización térmica que permitan alcanzar los objetivos de producción neta cero.	Pérdida o reducción de las ventajas de la extracción de litio del mineral debido a la madurez de las tecnologías extractivas a base de salares, como la extracción directa de litio. Pérdida o reducción de las ventajas de la extracción de litio del mineral debido a la madurez de las tecnologías para reciclar las pilas de energía, como el procedimiento húmedo y el reciclaje directo. Aumento significativo de los costes para alcanzar las emisiones netas cero debido a la ausencia de disposición anticipada de calor con bajas emisiones y la tecnología de CCUS.
<b>Riesgos de mercado</b> Cambios en la oferta y la demanda debido a la preferencia de los consumidores por los productos sostenibles.	Bajo impacto	Alto impacto
	El crecimiento de la demanda de productos de sal de litio está por debajo de lo esperado. Se retrasa el desarrollo de las energías renovables y sus precios están por encima de los de las energías fósiles.	Dificultad para juzgar la demanda del mercado de carbonato e hidróxido de litio a causa de la incertidumbre en la respuesta de los fabricantes de pilas de energía y de automóviles ante el posible aumento de los precios de las materias primas provocada por el desequilibrio entre la oferta y la demanda. Subida de los precios del piroxeno de litio, así como de sus auxiliares por las presiones sobre la oferta. Aumento de la demanda de sales de litio renovables como consecuencia de los requisitos obligatorios de reciclar el material de las baterías. Dominio de las energías renovables en el mercado energético, con precios de las energías fósiles superiores a los de las renovables.
<b>Riesgos de reputacionales</b> Percepción externa de la contribución por parte de la organización a la economía con bajas emisiones de carbono.	Bajo impacto	Impacto medio
	Probable impacto en las ventas de vehículos eléctricos y productos de la cadena de valor debido a la mayor percepción de huella de carbono por parte de los consumidores de los coches eléctricos en comparación con los convencionales. Pérdida de ingresos y/o desaprovechamiento de oportunidades de desarrollo a consecuencia del desplazamiento de un número pequeño de consumidores.	Pérdida de ingresos y/o desaprovechamiento de oportunidades de desarrollo a causa de la preocupación por la sostenibilidad de un gran número de clientes y consumidores.
Riesgos físicos	Escenario marrón (RCP8.5 y otras situaciones aplicables)	Escenario verde (RCP2.6 y otras situaciones aplicables)
<b>Riesgos agudos</b> Condiciones meteorológicas extremas	Impacto medio	Bajo impacto
	Aumento significativo de la gravedad y la frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos, como continuas altas temperaturas y lluvias torrenciales constantes.	Aumento leve de la gravedad y frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos
<b>Riesgos a largo plazo</b> Cambios duraderos en los patrones climáticos	Impacto medio	Bajo impacto
	Impacto en la capacidad portuaria de transporte de concentrado de litio por la subida del nivel del mar	-

Para hacer frente a estos retos, Tianqi Lithium está acelerando su transformación hacia un modelo con bajas emisiones de carbono.

Riesgos de transición	Medidas correspondientes
<b>Riesgos políticos y normativos</b> Aprovecharse del liderazgo para impulsar el desarrollo de la industria	Mantener un estrecho seguimiento de las políticas nacionales de Eficiencia Energética, así como de las leyes y reglamentos correspondientes; Se han iniciado por completo los trabajos para el inventario de carbono y la verificación de la huella de carbono de los productos en todos los centros de producción, por lo que se llevarán a cabo nuevas investigaciones in situ para confirmar el alcance de las emisiones, el calibre de los cálculos y las fuentes de emisión, etc.; Impulsar activamente la mejora de las normas del sector y participar en la elaboración de normativas sobre bajas emisiones de carbono, como "Requisitos de contabilidad e informes sobre emisiones de carbono - Empresas de procesamiento de sal de litio", "Huella de carbono de los productos - Normas sobre los tipos de productos - Carbonato de litio" y "Huella de carbono de los productos - Normas sobre los tipos de productos - Hidróxido de litio".
<b>Riesgos tecnológicos</b> Modificar el modo de producción y operación	Reforzar la evaluación exhaustiva y la consideración prospectiva de las tecnologías para la reducción de las emisiones de carbono, teniendo en cuenta los costes de las iteraciones tecnológicas; Seguir estrechando los vínculos con instituciones de investigación y universidades para facilitar la exploración conjunta de oportunidades tecnológicas con bajas emisiones de carbono y rebajar los costes de inversión iniciales; Realizar investigaciones sobre el reciclaje integral de los recursos de escoria de litio; Localizar recursos diversificados de litio en minerales y salares a escala nacional e internacional.
<b>Riesgos de mercado</b> Abrazar la sostenibilidad para satisfacer las necesidades del mercado	Prestar una atención constante a la investigación del sector para captar los cambios en la demanda del consumidor final y la tendencia de los vehículos de nueva energía, para luego ajustar a tiempo la planificación del mercado y las directrices tecnológicas; Analizar las tendencias de los precios de las materias primas y, comunicándose con los proveedores y agrupando los recursos, afrontar eficazmente el riesgo de que suban los costes de aprovisionamiento; Supervisar continuamente el desarrollo, la cuota de mercado y la participación de las tecnologías competidoras en la industria de las nuevas energías (por ejemplo, vehículos de hidrógeno, pilas de combustible de hidrógeno, baterías de sodio, almacenamiento de energía, etc.) para facilitar el ajuste oportuno de las estrategias empresariales y las orientaciones tecnológicas.
<b>Riesgos para la reputación</b> Garantizar la transparencia y credibilidad de las actuaciones medioambientales	Prestar mayor atención a los requisitos relativos al desarrollo sostenible y el cambio climático y optimizar los canales de comunicación externa en cuanto a la influencia de la sostenibilidad, garantizando al mismo tiempo el cumplimiento de las normativas; Mantener la atención y la participación en eventos ecológicos nacionales e internacionales altamente reconocidos o aplicables para destacar plenamente los atributos verdes y de baja emisión de carbono de la industria del litio y forjar una marca respetuosa con el medio ambiente.

## Recomendación de TCFD

La recomendación de TCFD está construida en torno a cuatro campos temáticos que representan los elementos básicos de la operativa de las organizaciones: gobernanza, estrategia, administración de riesgos, indicadores y objetivos, estableciéndose vínculos internos e interacciones entre los susodichos campos temáticos.



## Gestión de riesgos

Tianqi Lithium ha incorporado los riesgos ASG (incluidos los relacionados con el clima) al sistema de gestión de riesgos de la empresa y el Comité de ASG y Sostenibilidad tiene encomendada la revisión de este tipo de riesgos.

Con el objetivo de analizar con eficacia los impactos financieros o estratégicos sustanciales de los riesgos u oportunidades en la fase operativa directa, de acuerdo con un proceso de evaluación sistemático basado en las recomendaciones del TCFD, hemos identificado y evaluado una serie de riesgos climáticos físicos y transitorios a la vez que hemos analizado sus repercusiones potenciales en la planificación empresarial, estratégica y financiera, tanto en términos de relevancia para las actividades de la empresa como a de los impactos.

Tianqi Lithium está ya trabajando de forma activa en la planificación de la neutralidad de carbono. En 2021, hemos completado los inventarios de carbono de nuestros centros de producción en Shehong (Sichuan), Zhangjiagang (Jiangsu) y Tongliang (Chongqing). Este año, con la asistencia oportuna de organismos profesionales externos, hemos evaluado la huella de carbono de tres productos competitivos (litio metálico, hidróxido de litio para baterías y carbonato de litio de grado de batería) al mismo tiempo que hemos analizado las emisiones de carbono y el potencial de reducción de las mismas durante el ciclo de vida de los productos, proporcionando así información más precisa que facilita la gestión de los riesgos y oportunidades climáticos.

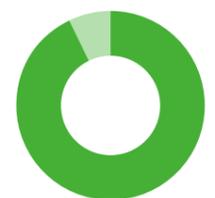
### Contribución máxima de los tres productos competitivos durante el proceso en cuanto a la huella de carbono



Carbonato de litio para baterías  
 Acceso a las materias primas  
**53,76%**



Hidróxido de litio de grado de batería  
 Tostación y cristalización  
**29,75%**



Litio metálico  
 Electrólisis  
**93,03%**

\*Resultados de la huella de carbono por 1 tonelada del producto fabricado

\*Definición del límite del proceso de electrólisis: transporte de la producción de materias primas - sección de electrólisis del metal de litio.



# Gestión medioambiental

## Cumplimiento de las leyes y reglamentos

Tianqi Lithium cumple estrictamente la Ley de Protección del Medio Ambiente de la República Popular China, la Ley de Evaluación del 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 Gestión de Contaminación Acústica de la República Popular China y otras leyes y reglamentos de protección ambiental aplicados en las zonas específicas de operaciones. La empresa lleva a cabo la evaluación y la supervisión del impacto ambiental conforme a la legislación, actualiza y renueva continuamente las instalaciones y equipos de prevención y control de la contaminación a fin de garantizar su funcionamiento eficaz y estable, lo que permite reducir su propio efecto sobre el entorno ecológico. Asimismo, abona íntegramente los impuestos y tasas relacionados con la protección medioambiental con vistas a crear un modelo de operativa sostenible.

## Gestión ordenada y regulada

En lo referente a las garantías institucionales, Tianqi Lithium ha establecido sistemas de gestión interna como las Medidas para la Gestión de las Emisiones de Gases Residuales, Medidas para la Gestión de las Emisiones de Aguas Residuales, Medidas para la Gestión de Eliminación de Residuos Sólidos, Medidas para la Gestión de Eliminación de Residuos Peligrosos y Procedimientos para la Gestión de Prevención y Control de la Contaminación del Suelo y las Aguas Subterráneas, promoviendo activamente la construcción de sistemas de gestión medioambiental y la optimización de estos. Asimismo, hemos designado grupos responsables de la gestión, como el grupo de prevención y control de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas, a cuyos jefes y miembros hemos asignado las responsabilidades correspondientes, así como las de los distintos departamentos. En la Planta de Kwinana, Australia Occidental se ha establecido el Procedimiento de Gestión Medioambiental (Environmental Management Procedure, EMP), que regula diversos procesos, como las responsabilidades y estrategias de gestión medioambiental, el control de emergencias, la formación y las auditorías.

A la fecha del presente informe, todas las plantas de producción nacionales y Talison en el extranjero han obtenido la certificación del sistema de gestión medioambiental ISO14001 a través de auditorías internas y externas que se realizan anualmente. Además, en la Planta de Zhangjiagang, en la provincia de Jiangsu, se ha introducido el servicio de vigilancia del respeto al medioambiente, con auditorías realizadas in situ de forma semestral; durante el periodo del Informe, Talison ha iniciado un proyecto de evaluación del ciclo vital. Durante el periodo cubierto por el informe, todas las sustancias contaminantes de Tianqi Lithium se han vertido de conformidad con las normas y no se ha registrado ninguna sanción medioambiental por vertido excesivo o ilegal de contaminantes, ni se han producido accidentes repentinos o incidentes graves de contaminación medioambiental.

### Sistema de gestión medioambiental en la Planta de Producción de Shehong (Sichuan)

La Planta de Producción de Shehong, en la provincia de Sichuan, ha establecido un comité de seguridad y protección medioambiental en el que los departamentos y personas encargados de la gestión de la protección medioambiental, partiendo tanto de los procesos de producción como de las actividades operativas, identifican los factores primordiales medioambientales en el diseño, producción, venta y distribución de los principales productos, como las aguas residuales industriales, el ruido y los residuos sólidos industriales, para luego adoptar medidas de control específicas. Al mismo tiempo, se recurre a terceras partes para que monitoricen mensualmente las emisiones de residuales aguas y gases organizados, además, supervisen trimestralmente las emisiones sonoras y gaseosas, y emitan informes de seguimiento respecto a los resultados de dicha supervisión. En caso de que se detectasen problemas durante la auditoría, la planta de Shehong tomará medidas eficaces y continuas para rectificarlos a tiempo. En marzo de 2022, fue nuevamente aprobada la certificación y auditoría del sistema de gestión medioambiental que realiza el Centro de Aseguramiento de la Calidad de la Asociación China de Calidad (QAC).

En cuanto a las inversiones en proyectos de recursos líticos, contratamos a instituciones de la tercera parte para que lleven a cabo la investigación debida sobre los proyectos de inversión propuestos y les exigimos que se centren en factores ecológicos y medioambientales, entre otros aspectos:

- Si el proyecto ha obtenido permisos de autorización medioambiental y si existe un plan de contingencia de protección medioambiental;
- Si existe riesgo de fuga de contaminantes en el emplazamiento del proyecto;
- El plan de captación hídrica y el de evacuación de aguas residuales del proyecto;
- La eliminación de residuos sólidos (incluidos los residuos peligrosos) del proyecto;
- El impacto del proyecto en el hábitat de la flora y la fauna.

En cuanto a los proyectos basados en recursos que se hallan en las primeras fases de construcción, la empresa está promoviendo de manera simultánea la investigación debida en torno a la protección ecológica y, posteriormente, seguirá profundizando en la investigación de los factores ecológicos y medioambientales, determinando planes de seguimiento a fin de recopilar información relevante para la evaluación del impacto del futuro desarrollo.

Además, Tianqi Lithium ha establecido un mecanismo de evaluación medioambiental para promover la gestión de ciclo cerrado del desarrollo ecológico, con un enfoque orientado a objetivos. Cada año, la empresa fija objetivos medioambientales anuales basados en el cumplimiento de los objetivos de los años anteriores, y los asigna a las diversas plantas de producción, especificando los métodos estadísticos y los responsables de los objetivos para cada planta, realizando además una evaluación mensual. Con el establecimiento de un sistema de evaluación del rendimiento, la empresa intenta mejorar en mayor medida su desempeño ecológico y establecer su imagen como la de una marca respetuosa con el medio ambiente.

### En 2022, las plantas de producción de Tianqi Lithium a nivel nacional cumplieron plenamente los objetivos medioambientales anuales

Aspectos	Planta de producción de Shehong, Sichuan	Planta de producción de Tongliang, Chongqing	Planta de producción de Zhangjiagang, Jiangsu
<b>Objetivos de la gestión de emisiones</b>	Cumplimiento al <b>100%</b> del vertimiento y la eliminación de aguas residuales  Cumplimiento al <b>100%</b> de la emisión adecuada y la eliminación de gases residuales	Cumplimiento al <b>100%</b> del vertimiento y la eliminación de aguas residuales  Cumplimiento al <b>100%</b> de la emisión adecuada y la eliminación de gases residuales	Cumplimiento al <b>100%</b> de las emisiones conformes a lo estipulado de elementos contaminantes
<b>Objetivos de la gestión de residuos</b>	<b>100%</b> eliminación adecuada de residuos sólidos  <b>100%</b> eliminación adecuada de residuos peligrosos	<b>100%</b> eliminación adecuada de residuos sólidos  <b>100%</b> eliminación adecuada de residuos peligrosos	<b>100%</b> eliminación normalizada de residuos sólidos (incluidos los peligrosos)
<b>Objetivos de eficiencia en el uso de energía</b>	2,53 toneladas de carbón estándar por tonelada de producto (carbonato de litio)  2,25 toneladas de carbón estándar por tonelada de producto (hidróxido de litio monohidratado)	5,86 toneladas de carbón estándar por tonelada de producto (litio metálico)	2,14 toneladas de carbón estándar por tonelada de producto (carbonato de litio)
<b>Objetivos de eficiencia en el uso del agua</b>	45 toneladas de agua/tonelada de producto (carbonato de litio e hidróxido de litio monohidratado)	80 toneladas de agua/tonelada de producto (litio metálico)	21,8 toneladas de agua/tonelada de producto (carbonato de litio)





# Emisiones conformes a lo estipulado

Tianqi Lithium concede gran importancia a las emisiones de contaminantes en el curso de la producción y la explotación, adhiriéndose al concepto de producción ecológica. Basándose en el sistema de gestión medioambiental, todas las plantas de producción de la empresa han establecido un régimen correspondiente, en el cual la gestión de gases y aguas residuales, así como de otros residuos constituye un trabajo prioritario en la labor de la protección medioambiental, regulando desde origen la generación de contaminantes y aplicando un control sobre el volumen total.

## La gestión de aguas residuales

Cada planta de producción se encuentra equipada con instalaciones para la gestión de aguas residuales y toma activamente medidas de su eliminación. La empresa supervisa el valor pH, el valor de la DQO, el nitrógeno total y el fósforo total del agua entrante y saliente en todo el proceso de la gestión, en estricta conformidad con los pertinentes requisitos nacionales para garantizar que las emisiones cumplan las normas. Además, elevamos la tasa de utilización de las aguas residuales y reducimos su vertimiento directo mediante la construcción de proyectos de utilización integral de ellas. Las diversas plantas también emplean equipos de ahorro de recursos hídricos y tecnología de reutilización a fin de disminuir el consumo del agua. Por ejemplo, este año hemos puesto en marcha un proyecto de eliminación de calcio y magnesio sustentado en el intercambio iónico, que ha logrado la reducción de los vertidos y mejorado la eficiencia de utilización del agua.

### Medidas de gestión de aguas residuales en la Planta de Producción de Zhangjiagang, Jiangsu

Durante el periodo comprendido por este informe, la Planta de Producción de Zhangjiagang, Jiangsu:

Mejora los procesos de resinas de intercambio iónico para reducir las emisiones de aguas residuales;

Reutiliza el agua de refrigeración y la de sellado de las bombas generadas durante el proceso de producción, tanto para reducir los vertidos como para ahorrar recursos hídricos;

Actualiza el sistema de agua pluvial, realizando plenamente la función totalmente automatizada del vertimiento de agua pluvial conforme a la norma;

Introduce detectores de nitrógeno amoniacal para mejorar la calidad del agua pluvial vertida.



### Medidas de gestión de aguas residuales en la Planta de Producción de Kwinana (Australia Occidental)

La principal fuente de agua de la planta de Kwinana, en Australia Occidental, es la planta de reciclaje del agua de Kwinana, que recibe y gestiona las aguas residuales para crear un recurso hídrico de alta calidad, reduciendo así el vertimiento de efluentes a las zonas marinas circundantes. Además, la planta de producción de Kwinana dispone de dos plantas de tratamiento de agua por ósmosis inversa, destinadas a la recolección, tratamiento y reutilización de las aguas residuales de la planta.

## La gestión de gases residuales

Tianqi Lithium se ha comprometido a reducir las emisiones de gases residuales en el proceso de producción, partiendo tanto desde la reducción de su concentración como desde la disminución de sus emisiones, eligiendo materiales de alta calidad, energías limpias y técnicas avanzadas, con fines de asegurar la calidad del aire. Tianqi Lithium sigue fomentando la instalación y aplicación de sistemas de monitorización de gases residuales en tiempo real para llevar a cabo un control oportuno y eficaz de los gases nocivos.

### La Planta de Producción de Zhangjiagang, en Jiangsu, renueva las instalaciones de producción y optimiza las técnicas productivas para reducir las emisiones de gases residuales

Durante el periodo del Informe, la Planta de Producción de Zhangjiagang, en la provincia de Jiangsu, ha actualizado sus quemadores a fin de bajar la concentración de óxidos de nitrógeno en los gases residuales. Al mismo tiempo, se ha llevado a cabo una optimización en materia de las técnicas de las instalaciones de tratamiento medioambiental para disminuir y estabilizar la concentración de partículas emitidas.



## La gestión de residuos

Tianqi Lithium lleva a cabo una gestión integral de los residuos siguiendo estrictamente los principios de reducción, reutilización e inocuidad, junto al concepto de gestión de las 3R<sup>2</sup>. Elimina los residuos sólidos (incluidos los residuos peligrosos) de acuerdo con la normatividad para reducir la producción de desechos y aumentar el valor añadido para el uso integrado de los residuos. Asimismo, continúa impulsando proyectos, como el reciclaje integral de escorias de litio, para mejorar el nivel de gestión de residuos. Las plantas de producción de la empresa cuentan con un departamento específico de gestión de residuos, que se encarga de la gestión diaria y las estadísticas de todo tipo de residuos, así como de llevar a cabo su reducción y reciclaje. Implementando la separación de los desechos, recogemos y reutilizamos los residuos inocuos, mientras que los peligrosos se entregan a terceros cualificados para su tratamiento respetuoso con el medio ambiente. En la planta de producción de Kwinana (Australia Occidental), a su vez, se ha publicado un Procedimiento de Gestión de Residuos (Waste Management Procedure), con el objetivo de promover el reciclaje de recursos de acuerdo con los principios de la economía circular y el desarrollo sostenible.

### Tianqi Lithium sigue impulsando el proyecto de "Desarrollo de técnicas del reciclaje integral de alto valor de la escoria lítica"

Apoyándose en las plantas de demostración, Tianqi Lithium viene optimizando sus técnicas existentes y promoviendo gradualmente la sustitución en alta proporción de minerales vírgenes por productos elaborados a partir de residuos sólidos. (Por ejemplo, en la producción de vidrio cerámico, se sustituye "la pirofilita y la caolinita" por polvo micronizado de sílice-aluminio de calidad lítica).

Las principales ventajas de este producto son las siguientes:

- 1, Al contener óxido de litio, consigue bajar eficazmente la temperatura de fusión e incrementar la tasa de fusión, disminuyendo así el consumo de energía y los costes de producción, elevando notablemente el rendimiento productivo;
- 2, Después del tratamiento de modificación, presenta una buena dispersión dentro de la matriz de polímero y posee ciertas propiedades de refuerzo;
- 3, Después de la calcinación a alta temperatura, su composición química resulta estable y la Demanda Química de Oxígeno (DQO) es relativamente baja.

En la industria de materiales compuestos, hemos alcanzado la cooperación estratégica con diversas reputadas empresas. Nos esforzamos por llevar a buen término la transformación y actualización ecológicas, contribuir a la realización de los objetivos nacionales de la estrategia de "doble carbono", así como proporcionar a los clientes materias primas más respetuosas con el medio ambiente.

<sup>2</sup> Las 3R -Reducir, Reutilizar y Reciclar: son los principios de gestión para el desarrollo de una economía circular.



# La protección medioambiental

La empresa es consciente del impacto potencial de las actividades mineras en el entorno ecológico. De acuerdo con el Código de Construcción de Minas Verdes para la Industria de Metales No Ferrosos y el Índice de Evaluación de la Construcción de Minas Verdes, realizamos un seguimiento continuo en torno a la restauración ecológica en todas las fases y concedemos suma importancia a la protección de la biodiversidad, teniendo en cuenta los indicadores relevantes como la Comisión Internacional de Metales de Minería (ICMM) y la Iniciativa de Minerales Responsables (RMI).

## Un sistema de control para todo el proceso de las actividades mineras de Tianqi Lithium

<b>Antes de la explotación</b>	Realizar una evaluación exhaustiva del posible impacto ecológico del proyecto y formular medidas de protección ecológica y prevención de la contaminación en respuesta a los resultados de la evaluación;
<b>Después de la explotación</b>	Realizar análisis y evaluación de las zonas mineras en explotación y en respuesta a posibles impactos en los ecosistemas, y efectuar restauración simultánea de la mina durante las operaciones para minimizar los efectos sobre el suelo, la atmósfera, las masas de agua ambientales y las especies;
<b>Tras el cierre de minas</b>	Implementar la restauración ecológica retirando las instalaciones para salvaguardar un saludable entorno ecológico en la zona minera.

Tianqi Lithium adopta científicos y medioambientales métodos de elección y explotación de minas con el objetivo de minimizar la cantidad de residuos sólidos generados y almacenados. Mientras tanto, emplea técnicas avanzadas para la utilización integral de los residuos sólidos de la minería de estériles. Cuando las instalaciones de almacenamiento de residuos sólidos dejen de servir, las sellaremos siguiendo estrictamente la pertinente normativa nacional para evitar la contaminación ambiental y la devastación ecológica. A través de optimizar la disposición de la exploración y el desarrollo, hemos establecido un equipo profesional y una plataforma experimental destinados a la utilización integral de los recursos minerales, con lo cual hemos conseguido fomentar la reestructuración de la industria minera, reforzar tanto la protección geológica como la restauración de las minas, así como ampliar el ciclo de vida de los recursos minerales, aunando esfuerzos con las comunidades circundantes en aras de explorar activamente nuevas vías para el desarrollo armonioso de la minería.

Por añadidura, la conservación de la biodiversidad es una de nuestras prioridades. Adhiriéndonos al principio de "evitar, reducir, reparar y compensar", realizamos una evaluación exhaustiva del impacto sobre la biodiversidad en las proximidades de todos los proyectos nuevos, de renovación y de ampliación antes de su ejecución, tomando en cuenta la composición de las especies locales y las especies clave de interés, así como los hábitats potenciales a escala local, regional e incluso mundial. De acuerdo con los resultados de la evaluación, se formulan medidas de conservación de la biodiversidad para los periodos de construcción, explotación y postcierre, elaborándose planes de gestión de la biodiversidad posteriores en función de la categoría de medidas de mitigación de impactos.

## Iniciativa de construcción ecológica de las minas líticas de Tianqi

### Dirigir las minas conforme a la ley y gestionarlas como es debido

Cumplir las normas y estándares para la construcción de minas ecológicas y logrando una disposición razonable y una explotación ecológica;

De acuerdo con lo estipulado en la Ley de Evaluación del Impacto Ambiental de la República Popular China, aplicamos un estricto sistema de acceso ambiental. Antes de poner en marcha proyectos nuevos, reformados o ampliados, realizamos una evaluación integral en término de sus posibles impactos en la ecología y el medio ambiente.

### Gestión medioambiental y protección ecológica

- Prestar suma atención a la conservación de la biodiversidad: para la protección de los animales de las minas, principalmente se emplea la reubicación del hábitat, mientras para la protección de las plantas, se adopta la transplantación;
- Promover la innovación tecnológica en materia de la exploración, explotación y utilización integral de los recursos minerales, y proteger eficazmente el entorno minero mediante técnicas de producción limpia, ahorro energético y reducción del consumo;
- Gestionar estrictamente los materiales que puedan contaminar la tierra, asegurando que los lugares de su acopio y almacenamiento sean estancos y proveyendo un amplio stock de materiales a prueba de derrames;
- Priorizar el uso del agua dentro de la zona minera para minimizar los daños ecológicos a las masas de agua;
- Reducir las emisiones del agua residual y la extracción total del agua mediante la elevación de su tasa de reutilización y de reciclaje;
- Durante las operaciones, utilizar de manera uniforme equipos de eliminación de polvo para reducir la contaminación al respecto;
- Elegir equipos de bajo consumo energético e introducir nuevas fuentes de energía, como la energía solar, para reducir el consumo de energía y sus emisiones.

### Participación comunitaria en pro de la armonía

Prestar especial atención al impacto de la minería en el medio ambiente de las comunidades circundantes, reforzar la comunicación e interacción con el gobierno local y los residentes de la comunidad, así como respetar las tradiciones culturales locales.

### Medidas de protección ecológica para el proyecto de mina de piroxeno de litio de Yajiang Cuola

Con fines de disminuir el impacto de la extracción de litio en el entorno ecológico local, durante el periodo del informe Shenghe Lithium ha elaborado el sistema de "Protección medioambiental de la mina de piroxeno de litio de Cuola, en el condado de Yajiang, ejercida por Sichuan Tianqi Shenghe Lithium Corp. S.L.", en el cual se especifican las medidas en pro de la conservación y restauración del entorno ecológico.

Shenghe Lithium ha definido los siguientes tres principios de protección ecológica:

- 1) el principio de compensación por la pérdida de recursos naturales,
- 2) el principio de restauración de las zonas dañadas en el sistema natural regional, y
- 3) el principio de conciliación de las necesidades humanas con el mantenimiento de la integridad ecológica. Basándose en dichos tres principios, Shenghe Lithium ha definido además medidas específicas en torno a la protección de las plantas y animales terrestres, así como métodos de restauración ecológica, con cobertura de las distintas fases del proyecto, incluidos el período de construcción, el de explotación y el de cierre de la mina.





# Ahorro de energía y reducción del consumo

Tianqi Lithium siempre toma el ahorro de energía y la reducción del consumo como un foco prioritario en sus operaciones, cumpliendo estrictamente con la Ley de Conservación de Energía de la República Popular China y otras leyes o reglamentos pertinentes de los lugares donde opera, a base de los cuales, la Empresa ha establecido las Medidas de Gestión para el Ahorro de Energía y la Reducción de Emisiones. Mediante la aplicación continua de la gestión “6S”<sup>3</sup> y una serie de medidas efectivas, tales como la promoción del concepto de ahorro energético, la normalización del uso de electricidad, la optimización de la planificación de ahorro, la distribución racional de recursos, junto a la supervisión del consumo energético, entre otras, nos esforzamos por mejorar la gestión de energías en todos los eslabones tanto de los procesos de producción como de la vida cotidiana, con el propósito de maximizar la eficiencia energética.

## Sistema de incentivos y penalización para la gestión energética en la Planta de Producción de Shehong de Sichuan

En respuesta al llamamiento nacional en pro de reforzar la gestión eficaz de la energía, la Planta de Producción de Shehong, en Sichuan, ha elaborado el "Sistema de Incentivos y Penalizaciones para la Gestión Energética de Tianqi Lithium (Shehong) Corp.S.L.", en el que se establecen objetivos y las correspondientes medidas en torno al ahorro de electricidad y gas natural, y se incorpora la realización de cada medida a las evaluaciones mensuales y anuales del rendimiento de los diversos departamentos, concretando así un sistema de incentivos y penalizaciones.

## La Planta de Producción de Zhangjiagang, en Jiangsu, introduce la energía fotovoltaica

Durante el periodo abarcado por el Informe, la planta de Zhangjiagang, en la provincia de Jiangsu, impulsó la instalación de paneles fotovoltaicos, que se completará en aproximadamente 6000 metros cuadrados y se espera que alcance una capacidad de generación de electricidad anual de 1200-1500 megavatios hora.



## Medidas de ahorro energético y reducción del consumo en Tianqi Lithium

La producción verde		La oficina “verde”	
Transición energética	fomentar el uso de energías limpias para sustituir a los combustibles tradicionales con menor eficiencia energética. La planta de producción de Shehong, en Sichuan, ha alcanzado el uso de 100% de la electricidad verde, totalmente generada por la energía hidroeléctrica. Mientras la planta de producción de Zhangjiagang, en Jiangsu, viene introduciendo de manera proactiva la energía fotovoltaica.	Electrodomésticos de ahorro energético	utilizar productos y aparatos de ahorro energético certificados por el Estado para la conservación de la energía, y sustituir gradualmente los aires acondicionados viejos que consumen gran cantidad de energía por otros de bajo consumo.
	Renovación de equipos	emplear los equipos avanzados con mayor eficiencia energética, como rectificadores electrolíticos de silicio con mayor factor de potencia.	Uso del aire acondicionado
		Desplazamientos ecológicos	conceder prioridad a vehículos de nueva energía para viajes comerciales, y recomendar a los empleados el acudir al trabajo a pie, en bicicleta o en transporte público, eligiendo preferentemente el transporte compartido.
		Videoconferencia	aprovechar al máximo las tecnologías de videoconferencia y teleconferencia, para reducir la concurrencia de las sucursales a la sede central con objeto de celebrar reuniones y, de esta manera, ahorrar energías.
		Concienciación	Concienciar a los empleados sobre el ahorro de electricidad e implantar la regla de apagar las luces cuando la gente salgan del despacho.

<sup>3</sup> La gestión “6S” es un método de gestión que pretende mejorar la calidad global del trabajo de la empresa e incluye seis elementos básicos: SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU, SHITSUKE y SEGURIDAD.



## El uso de recursos

Mejorar la eficiencia del uso de recursos constituye una vía importante para lograr el desarrollo ecológico de la empresa. Tianqi Lithium cumple estrictamente la Ley del Agua de la República Popular China y otras leyes y reglamentos pertinentes de los lugares allá donde opera, que regulan la utilización adecuada de los recursos. Nos esforzamos por reducir el consumo de recursos y minimizar el impacto adverso sobre el medioambiente por medio de la renovación de equipos, la modificación de técnicas y la actualización tecnológica.

## La gestión de recursos hídricos

Tianqi Lithium implementa proactivamente iniciativas de conservación de recursos hídricos en todos los aspectos de sus operaciones con fines de mejorar constantemente la eficiencia del uso de ellos. Se han establecido estrictos sistemas de gestión de los recursos hídricos en todas las plantas de producción, y se están dedicando considerables esfuerzos en pro de reducir el despilfarro de agua y aumentar su tasa de reutilización por medio de la aplicación de equipos destinados al ahorro de agua y tecnologías de su reutilización.

### Sistema y medidas del ahorro del agua en la Planta de Producción de Shehong, en Sichuan

A fin de implementar la iniciativa del ahorro del agua, la Planta de Producción de Shehong, en Sichuan, ha establecido y aplicado políticas de gestión de los recursos hídricos como el "Sistema de Gestión de la Planificación Hídrica de Tianqi Lithium (Shehong) Corp. S.L." y "Sistema de Gestión del Ahorro del Agua de Tianqi Lithium (Shehong) Corp. S.L." En agosto de 2021 la Planta de Producción de Shehong (Sichuan) ha elaborado un Plan Decenal de Conservación del Agua, en que se planteaba una planificación a largo plazo en término del uso y el ahorro del agua.

La Planta de Producción de Shehong, en Sichuan, ha adoptado una serie de medidas de ahorro de agua con el objetivo de racionalizar su uso y evitar el derroche. Además, ha incorporado el cumplimiento de los objetivos y medidas en las evaluaciones de rendimiento mensuales y anuales de los departamentos pertinentes, estableciendo así un sistema de incentivos y penalizaciones.

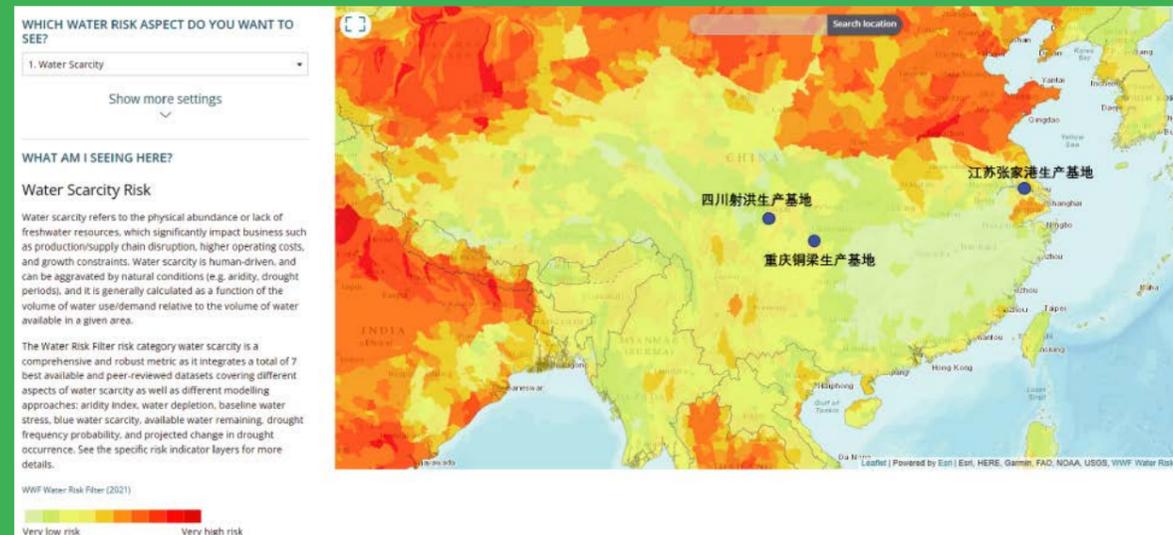
Las medidas de ahorro del agua y renovaciones relativas son las siguientes:

- Reutilización del condensado;
- Reutilización del agua de refrigeración;
- Reutilización de las aguas residuales de los talleres;
- Fortalecimiento de la inspección de tuberías, para reducir las fugas de la red de suministro de agua;
- Fortalecimiento del desarrollo institucional y evaluaciones relacionadas con la conservación de recursos hídricos;
- Organización anual de actividades semanales que toma como temático el ahorro del agua, informando a la gente de su importancia en múltiples formas, por ejemplo a través de la instalación de tableros de anuncios y pancartas.
- Colocación de eslóganes sobre el ahorro del agua en paneles de publicidad y sobre equipos que consumen agua.

Tianqi Lithium se compromete a identificar, gestionar y supervisar los riesgos relacionados con los recursos hídricos a los que están expuestas sus operaciones. Las fuentes de agua para la producción de la empresa varían en función del emplazamiento del proyecto, incluyendo la red municipal de tuberías, el agua superficial y el agua pluvial reciclada. Durante la fase de evaluación del impacto ambiental del proyecto, hemos iniciado la evaluación del riesgo de suministro del agua en el emplazamiento del proyecto, y hemos logrado reducir eficazmente el riesgo para los recursos hídricos, estableciendo mecanismos de respuesta de emergencia y proporcionando depósitos de agua de reserva. Durante el periodo del presente informe, revisamos la extracción del agua en zonas carentes de este recurso, de acuerdo con la herramienta de análisis de riesgos hídricos del Instituto de Recursos Mundiales ("WRI"). Según los resultados del citado análisis, ninguna de las plantas de producción de la empresa a nivel nacional extraía recursos hídricos en zonas con alto o extremo estrés hídrico. Mientras tanto, paralelamente, hemos efectuado una evaluación de las plantas de producción a nivel nacional, utilizando la herramienta de detección de riesgos hídricos del Fondo Mundial para la Naturaleza ("WWF"), cuyos resultados demuestran que todas las tres plantas ubicadas dentro del territorio chino están situadas en zonas con puntuaciones de escasez de agua inferiores a 3, es decir, ninguna de ellas se consideran zonas de estrés hídrico.



Resultados obtenidos por la herramienta de análisis de riesgos hídricos del WRI



Resultados obtenidos por la herramienta de detección de riesgos hídricos del WWF

## Gestión de embalaje

Los principales materiales de embalaje que adopta la empresa consisten en palet de plástico, cartón y bolsas de polietileno. Insistimos en el principio de desarrollo sostenible e implementamos activamente el concepto de envasado ecológico a fin de reducir los residuos de materiales. Durante el periodo abarcado por el informe, pusimos en marcha la recuperación y el reciclaje de materiales de envasado, con un total de 39637 envases. Los materiales de embalaje se reciclaron entre dos y cuatro veces, lo que supuso un ahorro de casi 3381,6 mil RMB de material envasado.



39,637

Reciclaje de materiales de envasado



485,530.00

Ahorro equivalente en USD





# Operaciones

Operaciones responsables y promoción conjunta de la industria del litio

Teniendo la eficiencia y la excelencia como credo, Tianqi Lithium se ha comprometido a convertirse en un líder mundial en la industria de los nuevos materiales energéticos, fijándose en el litio. La empresa sigue ofreciendo mejores productos y servicios, construyendo un ecosistema de litio de alta calidad con sus socios gracias y a través de la I+D y los intercambios industriales.





## Gestión de calidad

Tianqi Lithium se adhiere al concepto y criterio de calidad, reforzando los cimientos de la gestión cualitativa y mejorando los mecanismos de servicio o atención al cliente. Por eso, insistimos en los conceptos orientados a la consecución de la calidad, fijándonos en el proceso para mejorar el sistema constantemente y destacándonos en el mercado mediante nuestros productos y servicios, generando así mayor demanda. Además, con la maximización del aprovechamiento de los recursos y la tecnología, nos esforzamos por satisfacer a los clientes y lograr el liderazgo en materia de calidad.

### Garantía de productos

#### Sistema de gestión de la calidad

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley de Calidad de los Productos de la República Popular China y con otras leyes y reglamentos relacionados con la salubridad y la seguridad de los productos y servicios suministrados en los lugares donde desarrolla su operativa, además de mejorar continuamente su sistema de gestión de la calidad en pro de garantizar que sus productos cumplan los estándares internacionales. Por eso, hemos establecido un equipo de gestión de la calidad en nuestra sede central, a fin de ejecutar la planificación y el control integrados de la gestión de la calidad de las filiales, implementando la supervisión de la gestión de la calidad en nuestras plantas y realizando controles periódicos sobre los sistemas de gestión, productos y procesos de producción. Al final del periodo comprendido en el informe, todas nuestras plantas de producción de Shehong (Sichuan), Zhangjiagang (Jiangsu) y Tongliang (Chongqing) han logrado la certificación del sistema de gestión de calidad de automoción IATF16949. Además, todas las plantas de recursos y producción nacionales y extranjeras han accedido a la certificación del sistema de gestión de calidad ISO 9001, excepto la planta de Zhangjiagang (Jiangsu).

En términos de normalización, la sede central ha implantado una gestión unificada de los objetivos, normas, costes, indicadores clave, control de procesos, calidad de los proveedores y otros procesos en cada planta de producción a través de sistemas como los Procedimientos de control de la gestión de calidad, Procedimientos de gestión de la seguridad de los procesos técnicos, Normas de gestión del control de procesos técnicos, Normas de gestión de los costes de calidad y Aplicaciones estadísticas y técnicas. También hemos publicado documentos como los de Proceso de gestión de devoluciones y Proceso de gestión de mercancías defectuosas para normalizar la gestión de reclamaciones, devoluciones y retiradas de productos.

## Garantía de calidad

Tianqi Lithium insiste en el aseguramiento de la calidad, practicando activamente los objetivos de gestión cualitativa mediante la supervisión y mejora de la gestión y el progreso de la calidad, promoviendo así el mejoramiento continuo y construyendo nuestra marca.

Auditoría de calidad	Mejoramiento de calidad	I+D de calidad
Cada centro de producción se somete periódicamente a auditorías internas de calidad, al mismo tiempo que se refuerzan la supervisión y la gestión regulares  Se someten periódicamente a revisiones anuales del sistema de gestión de la calidad	Analiza y revisa el logro de procesos clave e indicadores de calidad en cada planta de producción, fija y exige estrictamente objetivos de calidad futuros, promoviendo proyectos especiales de mejora en las plantas, como proyectos QCC <sup>4</sup> y Seis sigma <sup>5</sup> , y exigiendo más las capacidades de gestión de la calidad de cada planta.	La empresa está construyendo la planta de producción que reúne la tecnología de producción de carbonato de litio de las plantas de producción de Zhangjiagang (Jiangsu) y de Shehong (Sichuan) para lograr el mejor diseño y calidad de productos.

La empresa ha establecido un mecanismo de gestión con objetivos orientado al cliente para el control de la calidad, con la creación de “tasa de aprobación una vez” y de tasa de estabilidad de los indicadores clave de los productos, así como la realización de análisis mensuales y anuales a fin de controlar estrictamente la calidad de los productos.

Durante este periodo, Tianqi Lithium no ha vendido ningún producto que haya sido retirado por motivos de problemas de seguridad y salud.

## Cultura de la calidad

Tianqi Lithium concede importancia a la formación de una cultura basada en la calidad, reforzando continuamente la conciencia de calidad de su personal, de diversas formas, como actividades mensuales en torno a la calidad, contratación de profesionales e invitación a expertos, además de implantar la prioridad del concepto de valor cualitativo ante todo en sus operaciones de producción.

<sup>4</sup> QCC (Quality Control Circle) significa "Círculo de Control y Calidad", que es un grupo de gestión de la calidad formado por empleados para mejorar la calidad, reducir el consumo y mejorar el medio ambiente, etc., adoptando teorías y métodos de gestión cualitativos.

<sup>5</sup> 1. Seis Sigma, o "Six Sigma", es un método de gestión de la calidad que se centra en las necesidades del cliente, diseñando y supervisando procesos para minimizar los posibles errores, reduciendo así los costes y mejorando la calidad.

## Servicio de calidad

### Comunicación con clientes

Tianqi Lithium toma las necesidades del cliente como guía y se esfuerza por crear un canal de comunicación fluido, escuchando y respondiendo a las necesidades de cada cliente con atención. Por ejemplo, la empresa ha establecido sistemas como Procedimiento de control de reclamaciones de clientes y Procedimiento de control de satisfacción de clientes para estandarizar la gestión de los procesos de comunicación y atención al cliente. Si la clientela tiene alguna duda sobre los productos y servicios, puede presentar sus reclamaciones a través de diversas vías, como el teléfono, correo electrónico y cuenta oficial de WeChat. Durante el periodo abarcado por el informe, la empresa recibió un total de nueve reclamaciones sobre productos y servicios, todas las cuales fueron gestionadas adecuadamente de acuerdo con el proceso de gestión de reclamaciones de los clientes.



Tianqi Lithium se compromete a ofrecer a los clientes un servicio de alta calidad, además de satisfacerlos y granjearse su confianza. La empresa realiza encuestas de satisfacción cada año para recoger los comentarios de los clientes, promoviendo así el mejoramiento de la calidad. Además, en su trabajo diario, el personal de ventas supervisa y analiza el mercado para mantenerse al corriente del nivel de satisfacción de la clientela en tiempo real. Durante el periodo temporal abarcado por el informe, fueron superiores al 95% los niveles de satisfacción de los clientes en todos nuestros centros de producción, lo que refleja plenamente la excelente calidad de nuestros productos y servicio.

## Marketing responsable

Tianqi Lithium cumple estrictamente la Ley de publicidad de la República Popular China, Ley de marcas registradas de la República Popular China y otras leyes y reglamentos relacionados con la publicidad y el marketing en los lugares donde tenemos operaciones, garantizando así que todos los materiales promocionales y la información externa sean veraces y precisos, protegiendo los derechos e intereses de nuestros clientes. Al mismo tiempo, impartimos formación de marketing para el personal en puestos de ventas, estipulando que todos los contenidos y formularios promocionales se hallen sujetos a revisión para que sean adecuados y correspondan a las normas, encontrándose el contenido exagerado o falso de las campañas estrictamente prohibido, a fin así de construir una imagen de marca responsable.

# Dotación Tecnológica

Tianqi Lithium se adhiere a la innovación tecnológica, potenciando la transformación tecnológica y cultivando un impulso nuevo para el desarrollo, con el propósito de construir una plataforma de I+D a nivel mundial y liderar el mundo en materia de reciclaje ecológico del litio, con una utilización eficiente e integral de los recursos y el desarrollo de tecnologías avanzadas de aplicación de materiales. Con tecnología avanzada y abundantes recursos, Tianqi Lithium comparte activamente la investigación científica y la innovación con socios industriales a fin de promover continuamente la integración e innovación de la nueva cadena de la industria energética y acelerar la transformación ecológica de la industria energética.

## La tecnología es la prioridad

### Gestión de I+D

Tianqi Lithium ha establecido un completo sistema de gestión interna para regular el diseño de la investigación, la inversión y la incentivación del personal de I+D. El Código de gestión de proyectos de I+D especifica las categorías de proyectos relacionados de la empresa, donde se aplican diferentes procesos de aprobación y de gestión para los proyectos de distintas categorías. Además, el presupuesto, el proyecto y la ejecución de los planes han sido sometidos a la consideración de los sistemas BPC, OA y SAP, realizando así su estandarización y la procedimentalización. Al mismo tiempo, la empresa ha elaborado el Código de incentivos de propiedad intelectual de acuerdo con la Ley de patentes de la República Popular China y las Normas para la aplicación de la ley de Patentes de la República Popular China, con el fin de animar a los empleados a poner su mirada en la innovación tecnológica, movilizándolo el entusiasmo y la creatividad del personal y promoviendo el desarrollo de propiedad intelectual, a fin de promover la innovación tecnológica de la empresa y una formación en torno a la propiedad intelectual independiente. El Código establece un mecanismo para recompensar la innovación tecnológica con el fin de incrementar la solicitud de patentes y la publicación de artículos, y especificando los principios, categorías y criterios de recompensa, así como las normas de asignación. Durante el año, concedimos fondos de incentivos por valor de 25,67 mil USD a 94 empleados.

La empresa aprecia la protección de los derechos intelectuales de la cadena de suministro, además de respetar la propiedad intelectual de los proveedores y propagar el eslogan de “respetar el conocimiento, y abogar por la innovación, la integridad y el cumplimiento de la ley”, en pro de lograr el desarrollo común de los empleados, las empresas y la sociedad.

### Desarrollo de plataformas de I+D

Desarrollar activamente el laboratorio de reciclaje integral de escoria de litio para que la empresa lleve a cabo trabajos de reciclaje integral de mineral de litio, escoria de litio y otros recursos, proporcionando apoyo técnico para ampliar el ciclo de vida de los recursos minerales.

### Garantía de los recursos de I+D

Transformación del procesamiento y producción de litio a la integración del almacenamiento, desarrollo y comercio de recursos del material, extendiendo la cadena industrial en todos los terrenos y elevando el valor de cadena hasta el nivel superior, proporcionando una garantía estable de recursos para la I+D de alta calidad.

### Concurso de emprendimiento de Tianqi Lithium: “Talentos unidos en Tianqi”

Durante el período temporal en el que se enmarca el informe, Tianqi Lithium organizó un concurso de emprendimiento bajo el lema “Talentos unidos en Tianqi”. El concurso iba dirigido a estimular el potencial de innovación del ecosistema de la industria del litio, explorar y alimentar proyectos de calidad y promover la innovación sostenible de la industria lítica.

El evento atrajo la atención de numerosos expertos y estudiosos de universidades e institutos de investigación tanto nacionales como extranjeros, y los proyectos presentados abarcan toda una batería de tecnologías punta de la industria. La empresa incubó proyectos cuyos resultados se destacan.



## Logros de I+D

Apoyándose en un mecanismo sólido de gestión de la investigación científica, Tianqi Lithium ha seguido mejorando su nivel de I+D, cuya dirección, de esta manera ha ido abarcando gradualmente desde el desarrollo tradicional de recursos y la fabricación básica de sales de litio hasta nuevos materiales y tecnologías núcleo en los cursos intermedio y descendente de la energía del litio.

Durante el período de referencia, Tianqi Lithium firmó un acuerdo de cooperación con Beijing Weilan New Energy Technology Corp., S.L. para iniciar un trabajo cooperativo de profundidad en la investigación y desarrollo, producción y venta de cátodo prelitado, cátodo de metal de litio y material de aleación de litio (compuesto), reactivos para la prelitación (materias primas) y equipos para la prelitación a fin de promover la investigación y desarrollo de baterías de almacenamiento de energía de la próxima generación y su comercialización, campo en el cual obtuvimos cinco patentes durante el año.

### Principales logros de I+D de Tianqi Lithium durante el año

#### Tecnología de sulfuro de litio

Durante el año de referencia, Tianqi Lithium desarrolló un nuevo proceso de síntesis y una tecnología de secado a baja temperatura para el sulfuro de litio, que no utiliza disolventes orgánicos ni produce líquidos residuales orgánicos, lo que supone menores riesgos para la seguridad y el medio ambiente en comparación con los procesos tradicionales. Este producto ha sentado las plantas para que la empresa desarrolle futuras baterías de estado sólido basadas en materiales de sulfuro, aumentando así la diversificación de productos y su valor añadido.

#### Reciclaje de utilización integral de alto valor

Mediante la utilización integral de alto valor para la escoria de litio, Tianqi Lithium realiza un tratamiento reducido e inócuo de la escoria de litio, reutilizándola, a la vez que aporta materias primas limpias y con bajas emisiones de carbono a la industria de fases posteriores. Actualmente, los productos de reutilización de escoria de litio incluyen:

**Microsilíce-aluminio:** Reduce de la cantidad de la extracción de materias primas para vidrio cerámico y del consumo de energía en su producción. Actualmente se termina la prueba de fase media, con la anticipación de que se construya la fábrica de microsilíce-aluminio en 2023, que producirá 200 mil toneladas cada año.

**Concentrado de niobio-tantalio:** Se utiliza ampliamente en electrónica, ingeniería biomédica, aleaciones especiales, industria del carburo cementado, industria química, industria superconductora y producción de vidrio cerámico de alta calidad, etc. Actualmente, el 80% de los concentrados de tantalio y niobio son importados. El niobio se utiliza en la producción del acero de alta calidad, y el tantalio, en el sector militar. En la actualidad, se pueden recuperar cinco toneladas de concentrado de tantalio y niobio de 200 mil toneladas de escoria de litio. Se completó la prueba de la etapa inicial a finales de 2022, y se espera que la prueba de fase media se realice en 2023.

**Yeso de alta pureza:** Se utiliza ampliamente en la construcción, artesanía, escultura, moldes industriales, tratamientos médicos, etc. Una vez reciclada la escoria de litio tras el preprocesamiento, la empresa procesa la escoria de litio, convirtiéndola en yeso.

**Tratamiento de zeolite:** La escoria de litio contiene silicato que se procesa para formar un material poroso como el zeolite.

La empresa ha logrado una serie de resultados en I+D, que albergan importantes perspectivas para la aplicación de los productos, así como de beneficios económicos. Durante el período del informe, hemos seguido aumentando la inversión en este campo, con un total de 26,703 millones RMB, y el número de solicitudes de patentes y de las autorizadas ha alcanzado un nuevo récord, lo que pone de manifiesto fructíferos logros en materia de propiedad intelectual. Durante el período del presente informe, Tianqi Lithium obtuvo 12 patentes de invención autorizadas y 13 de modelo de utilidad, con una acumulación de 75 patentes de modelo de utilidad autorizadas, 5 patentes de invención extranjeras autorizadas, 86 patentes nacionales autorizadas y 3 patentes de diseño.



## Protección de la propiedad intelectual

Tianqi Lithium concede gran importancia a la creación, aplicación, gestión y protección de los derechos de propiedad intelectual y cumple conscientemente la Ley de patentes de la República Popular China, las Normas para la aplicación de la ley de patentes de la República Popular China, la Ley contra la competencia desleal de la República Popular China, el Código de prácticas para la gestión de los derechos de propiedad intelectual de las empresas y otras leyes y reglamentos pertinentes en el lugar de operativa en aras a proteger estrictamente los derechos de propiedad intelectual de la empresa.

### Construcción del sistema

- Implantar una gestión informatizada mediante el establecimiento de un sistema de gestión de la propiedad intelectual, encaminada a promover la eficacia.
- El personal de I+D firma acuerdos de confidencialidad y no competencia para proteger nuestra propiedad intelectual y promover la equidad de la industria.

### Garantía institucional

Basándonos en el sistema estándar, Código corporativo de gestión de la propiedad intelectual, hemos formulado una serie de sistemas como los Procedimientos de control de documentos externos y documentos registrados de propiedad intelectual, Procedimientos de control de requisitos legales y de otro tipo, Procedimientos de control de gestión básica de propiedad intelectual y los Procedimientos de control de gestión de riesgos de propiedad intelectual, para de este modo regular la gestión de la propiedad intelectual.

### Especificación del proceso

- Mejorar el Proceso de solicitud de patentes, que especifica los procedimientos para la solicitud de patentes.
- Definir las responsabilidades en materia de I+D de la tecnología de la empresa, solicitud de protección de patentes y gestión de la tecnología patentada, además de regular su aplicación y proteger los activos intangibles de la empresa.
- Realizar la gestión de propiedad intelectual sobre I+D, adquisiciones, producción, personal de ventas y otras actividades empresariales con el fin de lograr una administración normalizada.

## Cooperación industrial

Tianqi Lithium se compromete a colaborar con los socios estratégicos de aguas arriba y aguas abajo de la cadena industrial en pro de reforzar las ventajas complementarias, explorar activamente formas nuevas de promover el fomento de alta calidad de toda la industria y construir un modelo de desarrollo armonioso. Durante el periodo temporal abarcado por el informe, hemos ido promoviendo el desarrollo próspero de la industria de las nuevas energías mediante intercambios industriales, discusiones sobre tecnología y la mejora de los estándares industriales, con vistas a crear una ecología industrial que se caracterice por conocimiento mutuo, beneficio y prosperidad recíprocos.

### Tianqi Lithium participa en la Conferencia Internacional de la Industria del Litio de China (Suining) 2022 y en la Conferencia Internacional de Intercambio sobre Vehículos de Nuevas Energías y Baterías de Potencia

El 9 de noviembre, se celebraba exitosamente la Conferencia Internacional de la Industria del Litio de China (Suining) 2022 y la Conferencia Internacional de Intercambio sobre Vehículos de Nuevas Energías y Baterías de Potencia, cuyo lema era "Pensar en un futuro con bajas emisiones de carbono", centrándose en los temas cadentes de la industria y guiándose por el propósito de construir activamente una nueva ecología para la industria del litio bajo el liderazgo de los objetivos ecológicos y de bajas emisiones de carbono. En el evento, Jiang Weiping, fundador y presidente de Tianqi Lithium, fue invitado a pronunciar un discurso en el que aseguró que la empresa se basará en el desarrollo industrial y en sus propias ventajas, poniendo en práctica el concepto de desarrollo "ESG", además de integrarse activamente en los mercados nacional e internacional, hacer un buen uso de ambos recursos, explorar y encontrar activamente un nuevo camino para promover el desarrollo de alta calidad de toda la industria, y contribuir a la construcción de un nuevo patrón de desarrollo industrial que cumpla con los requisitos de la nueva era. Al mismo tiempo, el Sr. Xia Juncheng, director general de Tianqi Lithium Corp., S.L. firmó el Acuerdo Marco de Cooperación Estratégica con Cui Peng, académico de la Academia China de Ciencias y director del Centro de Investigación de Ciencias de la Tierra China-Pakistán, sobre la exploración, explotación y utilización de los recursos de litio en Pakistán.



### Tianqi Lithium se une a la Asociación Internacional del Litio

En octubre de 2022, Tianqi Lithium se convertía oficialmente en miembro principal de la Asociación Internacional del Litio (ILIA), lo cual promoverá el concepto de desarrollo sostenible, acelerará el desarrollo de alta calidad de la industria de las nuevas energías, uniendo así sus fuerzas con los miembros de la asociación y las empresas globales de la industria del litio para dedicarse a cambiar el mundo con el litio, en un momento en el que la cadena global de la industria lítica se halla experimentando profundos cambios.

Apoyándose en su rica experiencia industrial y en la acumulación de tecnología, la empresa ha participado activamente en la formulación de normas y especificaciones de producción de productos de diversos tipos de compuestos de litio en China, promoviendo continuamente el proceso de normalización y especialización de la industria. Durante el período abarcado por este informe, Tianqi Lithium participó en la preparación o revisión de las siguientes normas industriales y nacionales:

Número	Nombre	Estándar	Tipo
1	Cloruro de litio bruto	Industrial	Producto
2	Parte I del método de análisis químico del carbonato de litio bruto: Determinación del contenido de litio y FAAS (Espectroscopía de absorción atómica con llama)	Industrial	Producto
3	Parte II del método de análisis químico del carbonato de litio bruto: Determinación del contenido de níquel, cobalto, manganeso, cobre, aluminio, hierro, calcio, magnesio, sodio, potasio, plomo, cromo, arsénico y fósforo y ICP-AES (Espectroscopia de emisión atómica por plasma acoplado inductivamente)	Industrial	Análisis
4	Parte III del método de análisis químico del carbonato de litio bruto: Determinación del contenido de iones fluoruro y ISE (Electrodos selectivos de iones)	Industrial	Análisis
5	Parte IV del método de análisis químico del carbonato de litio bruto: Determinación del contenido de sulfato y cromatografía de iones	Industrial	Análisis
6	Parte V del método de análisis químico del carbonato de litio bruto: Determinación del contenido de iones cloruro y turbidimetría de cloruro de plata	Industrial	Análisis
7	Parte VI del método de análisis químico del carbonato de litio bruto: Determinación del contenido de materia insoluble del ácido clorhídrico y método gravimétrico	Industrial	Análisis
8	Parte I del método de análisis químico de aleaciones de litio-silicio: Determinación del contenido de litio y método gravimétrico	Industrial	Análisis
9	Parte II del método de análisis químico de aleaciones de litio-silicio: Determinación del contenido de hierro, níquel y cromo y ICP-AES (Espectroscopia de emisión atómica por plasma acoplado inductivamente)	Industrial	Análisis
10	Carbonato de litio para baterías	Industrial	Producto
11	Parte II del método de análisis químico de aleaciones de carbonato de litio, hidróxido de litio monohidratado y cloruro de litio: Determinación del contenido de hidróxido de litio y valoración ácido-base	Nacional	Análisis
12	Parte IX del método de análisis químico de aleaciones de carbonato de litio, hidróxido de litio monohidratado y cloruro de litio: Determinación del contenido en sulfatos y turbidimetría con sulfato de bario	Nacional	Análisis
13	Métodos químicos para el análisis de carbonato de litio, hidróxido de litio monohidratado y cloruro de litio - Parte 16: Determinación de las cantidades de calcio, magnesio, cobre, plomo, zinc, níquel, manganeso, cadmio y aluminio Cromatografía de emisión de átomos iónicos, como por ejemplo, acoplamiento magnético.	Nacional	Análisis
14	Oxalato de litio para baterías	Industrial	Producto
15	Aleación de litio y magnesio	Industrial	Producto
16	Requisitos sobre emisiones de gases de efecto invernadero y directrices de información para las empresas de sales de litio	Industrial	—
17	ISO/TC 333 - Litio, términos y definiciones	Internacional	—
18	ISO/TC 333 - Método de análisis químico del carbonato de litio, determinación del contenido principal y valoración potenciométrica	Internacional	Análisis
19	ISO/TC 333 - Método de análisis químico del carbonato de litio, determinación del contenido de impurezas magnéticas y ICP	Internacional	Análisis



# Seguridad de suministro

Tianqi Lithium concede gran importancia a la calidad y a la seguridad de la cadena de suministro, por lo que se afana en construir, de extremo a extremo, un ecosistema de desarrollo con la industria, incorporando el concepto de desarrollo sostenible a la gestión de la cadena de suministro. Nos centramos en la gestión de la cadena de suministro de minerales responsables, fortaleciendo la confianza mutua con nuestros socios proveedores, trabajando estrechamente y desarrollando una colaboración a fin de crear una cadena industrial de la nueva energía ecológica, soleada y beneficiosa para todos.

## Gestión de la cadena de suministro

La empresa ha formulado e implantado una serie de sistemas de gestión de proveedores y de normas procedimentales, como “Norma de gestión de proveedores”, “Norma de gestión de compras”, “Proceso de entrada de proveedores”, “Proceso de evaluación anual de proveedores” y “Proceso de degradación o eliminación de proveedores no óptimos”, con el propósito de garantizar que se proporcionen directrices de trabajo claras y explícitas para todo el proceso de gestión de proveedores.

Adoptamos una gestión escalonada y clasificada de los proveedores, por lo que según el tipo de bienes o servicios que suministran, los proveedores se clasifican en proveedores estratégicos, proveedores convencionales y proveedores de plataforma. Contamos asimismo con diferentes modalidades de requisitos de acceso para las distintas categorías de proveedores, y hemos aclarado la gestión de los proveedores incluidos en listas negras y el proceso de verificaciones in situ de los proveedores mediante la formulación de la “Norma de gestión de proveedores”, la cual gestiona sistemáticamente el trabajo en diversos aspectos de la selección, el acceso, la verificación y la evaluación de los proveedores.

En este informe, figuran 1286 proveedores conformes en la Lista de Proveedores de la empresa; 340 de ellos son nuevos, cuya entrada se ha permitido en el listado de 2022, habiendo sido todos ellos examinados y verificados en relación con los riesgos medioambientales y sociales. Además, supervisamos las desviaciones de 651 de estos proveedores, incluyendo criterios ESG, además de haber realizado verificaciones in situ a 21 de ellos.

### Selección de proveedores

Realización de una serie de operaciones de aprovisionamiento, inspección, puntuación y envío de muestras para pruebas de posibles proveedores cooperativos; Selección de proveedores a través de la supervisión de variaciones (incluyendo el rendimiento del proveedor, la calidad, los conflictos legales, las noticias negativas, etc.). Si se identifican riesgos de cooperación significativos en la supervisión de variaciones, la empresa adoptará medidas de control de riesgos contra los proveedores, incluida, entre otras, la terminación de la cooperación.

### Acceso de proveedores

Proveedores estratégicos: el acceso está sujeto a visitas in situ y a la puntuación de los equipos de inspección de proveedores; Proveedores habituales: los proveedores son auditados mediante visitas in situ, cuestionarios y teleconferencias, y están sujetos a puntuación y a la elaboración de Informes de Inspección de Proveedores; Proveedores de plataforma: el Departamento de Compras se encarga de recopilar información sobre los proveedores de plataforma.

### Verificación de proveedores

Realización de auditorías in situ de los principales proveedores, asesorándoles sobre las deficiencias en la gestión de la producción, la gestión de la tecnología de procesos y la gestión de la calidad, y ayudándoles a rectificarlas y mejorarlas; Las auditorías in situ de los proveedores se han ampliado a los proveedores anteriores de los proveedores, con un total de 21 auditorías in situ completadas durante el período del informe.

### Evaluación de proveedores

Proveedores habituales: Basándonos en el Plan Anual de Evaluación de Proveedores, organizamos evaluaciones anuales de proveedores y clasificamos a los proveedores habituales. Según los resultados de la evaluación, los proveedores convencionales se clasifican en A, B y C, y se aplican diferentes estrategias de gestión respectivamente; Proveedores estratégicos y proveedores de plataforma: la evaluación  $\geq 60$  es cualificada, por debajo de 60 es no cualificada y se considera la terminación de la cooperación.

Tianqi Lithium espera establecer y mantener buenas relaciones de cooperación con proveedores destacados y ampliar las áreas de cooperación con ellos. Parte de ello forma el que desplegamos, de tanto en tanto, seminarios para proveedores, simposios, formación profesional y otras actividades encaminadas a promover la política de compras de la empresa, la filosofía de gestión de proveedores, las operaciones de la empresa y los últimos avances de la industria, para así crecer junto con nuestros proveedores y generar un buen ambiente de negocios para una cooperación de mutuo beneficio.

## La responsabilidad de suministro

Tianqi Lithium concede suma importancia al desarrollo sostenible de la cadena de suministro, promoviendo la mejora de la seguridad, la calidad y la diligencia debida de la cadena de suministro con una gestión altamente responsable para garantizar que los productos y servicios cumplan los requisitos de un desarrollo sostenible desde el origen. Reforzamos continuamente la gestión del riesgo ESG de la cadena de suministro, comprendemos y evaluamos el rendimiento de los proveedores en diversos aspectos como la protección del medio ambiente, los derechos e intereses de los empleados, la lucha contra la corrupción, la salud laboral, el cumplimiento de la responsabilidad social a través del desarrollo de dichos proveedores, el seguimiento y la mejora de los mismos, su cambio o reemplazo, junto con otros vínculos, a fin así de comprender y evaluar, y evaluar a los proveedores desde múltiples dimensiones, instándolos a trabajar juntos para mejorar un sistema de cadena de suministro más responsable, más orientado al crecimiento y más sostenible.

<p><b>Salud profesional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación de OHSAS 18001</li> <li>Chequeos médicos anuales para todos los empleados</li> <li>Aprobación de planes educativos y formativos en materia de seguridad para su superación por parte de los profesionales</li> </ul>	<p><b>Protección del medio ambiente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación de ISO 14001</li> <li>Cumplimiento de las normas sobre las emisiones contaminantes</li> <li>Sin accidentes medioambientales graves ni multas</li> <li>Identificación y control de residuos peligrosos</li> </ul>
<p><b>Derechos laborales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contratación de seguros sociales y seguros de accidentes laborales para los empleados</li> <li>Prohibición del trabajo infantil y el trabajo forzado</li> </ul>	<p><b>Ética empresarial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contratación con los proveedores para eliminar cualquier tipo de corrupción y soborno</li> <li>La cooperación cesará inmediatamente si se descubren prácticas empresariales poco éticas</li> </ul>

Concedemos preferencia a aquellos productos más respetuosos con el medioambiente al mismo coste económico y mejoramos constantemente los requisitos de los productos de nuestros proveedores para instarles a que suministren mercancías de mayor protección ambiental. Por ejemplo, exigimos a nuestros proveedores que cambien los palés de madera por materiales más ecológicos para su reciclaje.

Promovemos y lideramos activamente la ecologización de nuestra cadena de suministro, ayudando a nuestras plantas de producción a hacer realidad nuestra visión de una cadena de suministro con bajas emisiones de carbono en la cadena de valor, incluidos el almacenamiento y la logística. Por ejemplo, hemos implantado el principio de aprovisionamiento en proximidad para reducir el radio logístico y reducir la huella de carbono de nuestros productos debido al transporte de larga distancia.

## Gestión de minerales responsables

Tianqi Lithium prohíbe estrictamente la extracción, el comercio, la manipulación y la exportación de recursos minerales en zonas afectadas por conflictos y zonas de alto riesgo, respetando plenamente los derechos e intereses de los trabajadores en las zonas mineras y prestando atención a los posibles impactos medioambientales y sociales de su actividad.

La empresa sigue las directrices internacionales y nacionales en torno a la gestión de las cadenas de suministro de minerales responsables, ya que, habiendo formulado políticas internas de gestión pertinentes, identifica, evalúa y gestiona eficazmente los riesgos de la cadena de suministro según el método de gestión de minerales en cinco pasos, aplicando, en consecuencia, una estricta gestión responsable y la trazabilidad de los materiales de litio.

## Procedimientos de la gestión de minerales responsables

### Procedimiento I: Establecer un sólido sistema de gestión empresarial

De acuerdo con la "Guía de gestión de diligencia debida para cadenas de suministro de minerales responsables en China" emitida por la Cámara de Comercio China para la Importación y Exportación de Minerales y Productos Químicos (CCCMC) y la "Guía de investigación de diligencia debida para cadenas de suministro de minerales responsables de regiones afectadas por conflictos y de alto riesgo" (3ª edición) emitida por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), Tianqi Lithium ha desarrollado un sistema de gestión de la cadena de suministro de minerales responsables. El sistema de gestión incluye el Manual de Gestión de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables, los Procedimientos de Identificación y Control de Riesgos para la Diligencia Debida de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables y el Código de Conducta para Proveedores de Minerales Responsables.

### Procedimiento II: Identificar y evaluar de los riesgos de la cadena de suministro

A fin de identificar eficazmente los riesgos a los que se enfrenta la cadena de suministro de minerales de la empresa, Tianqi Lithium ha establecido un proceso de identificación de las CAHRAs (Conflict-affected and High-risk Areas, en inglés; zonas de conflicto y alto riesgo, en español);

Los proveedores de minerales cumplimentan el Cuestionario de Autoevaluación de Minerales Responsables de los Proveedores, que incluye información básica del proveedor, información legal, información de identificación y una encuesta sobre el desempeño de la gestión la cadena de suministro de minerales responsables.

Los proveedores de minerales deben proporcionar información sobre el origen de cada transacción importante, garantizando que se pueda comprender la fuente de la transacción, la ruta de transporte y el nombre y la ubicación del proveedor directo;

Se realiza la identificación de riesgos comparando toda la información recopilada por el grupo de trabajo de la cadena de suministro de minerales responsables, la información proporcionada por los proveedores de minerales con las CAHRAs, las listas de sanciones, las leyes locales, etc.;

Se lleva a cabo una diligencia debida reforzada sobre los proveedores de materias primas y minerales identificados como "con posibilidad de riesgo".

### Procedimiento III: Desarrollar y aplicar contramedidas para los riesgos identificados

Tras la identificación y evaluación de los riesgos, si hay motivos razonables para creer que un proveedor de minerales entraña riesgos en cuanto a minerales responsables, la empresa suspenderá o interrumpirá inmediatamente la cooperación con dicho proveedor y lo incluirá en la Lista Negra de Proveedores;

Para aquellos que causen pérdidas económicas significativas o un impacto social negativo a la empresa, Tianqi Lithium reclamará las pérdidas directas e indirectas, y transferirá los casos a las autoridades gubernamentales pertinentes.

### Procedimiento VI: Desplegar auditoría independiente de las prácticas de diligencia debida de los proveedores de minerales

En el caso de los proveedores de minerales en los que existan señales de alerta, se iniciará una auditoría independiente por parte de terceros de las prácticas de diligencia debida del proveedor de minerales tras una evaluación integrada realizada por el grupo de trabajo de la cadena de suministro de minerales responsables;

La agencia de terceros realiza una evaluación exhaustiva de los proveedores de minerales y elabora un informe de investigación de campo mediante visitas a la mina, comprobaciones de documentos, entrevistas con los mineros y consultas con las comunidades locales y otras partes interesadas.

### Procedimiento V: Hacer informe anual sobre los ejercicios de diligencia debida en la cadena de suministro

Sobre la base de la información pertinente proporcionada por los proveedores de minerales y la información recopilada por el grupo de trabajo de la cadena de suministro de minerales responsables de Tianqi Lithium, después de una evaluación exhaustiva por el grupo de trabajo de la cadena de suministro de minerales responsables de Tianqi Lithium, se forma una opinión de evaluación y se genera el pertinente Informe de Identificación y Evaluación del Riesgo de los Minerales Responsables. (Más detalles en el anexo)

Además, durante el periodo del Informe, Talison ha iniciado una autoevaluación de iniciativa responsable de garantía de minerales, ha contratado a auditores independientes y ha logrado avances importantes.



## Construcción de la informatización

En los últimos años, Tianqi Lithium ha promovido ampliamente la construcción informática de la gestión operativa y de la gestión de la producción. En el presente año, hemos elaborado un plan quinquenal para la construcción de la tecnología de la información, que ayudará a Tianqi en la automatización, digitalización e integración de su negocio a través de la construcción de la tecnología de la información a medio y largo plazo, haciendo pleno uso de dicha tecnología de la información y de la tecnología del Internet de las Cosas para integrar los recursos de datos internos y los procesos de negocio, mejorar la eficiencia de la utilización de los activos de datos y crear un entorno de operación de negocios eficiente, ágil y seguro.

Además, Tianqi Lithium está promoviendo activamente la construcción de fábricas digitales, y construirá sistemas de gestión medioambiental, de salubridad y de seguridad (EHS) en sus plantas de producción de Shehong y Anju, en Sichuan, así como sistemas de ejecución de fabricación (MES) en su Planta de Producción de Zhangjiagang, en Jiangsu. Gradualmente se van aplicando los sistemas en las operaciones y la gestión in situ de las plantas y, al final, se hará realidad la visualización de la producción, la gestión ajustada y la operación y el mantenimiento inteligentes.

## Protección de la información y confidencialidad

Tianqi Lithium concede suma importancia al uso y a la protección de la información. De acuerdo con el Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información ISO 27001, la empresa cumple estrictamente la Ley de Protección de Datos Personales de la República Popular China y las leyes y reglamentos pertinentes del lugar donde opera y ha establecido un Sistema de Gestión de la Confidencialidad, que estipula claramente los procedimientos de control de la seguridad de la información en varios aspectos, como el control del uso del software operativo, la gestión del almacenamiento de la información y la gestión de la transmisión de la información.

Con objeto de proteger los secretos comerciales de la empresa, los empleados deben firmar un “Acuerdo de Confidencialidad” por escrito con la empresa para garantizar la seguridad de la información relativa a la empresa.

La protección de la privacidad de los clientes es uno de los puntos clave de la labor de gestión de la información de la empresa, por lo que se han incluido los registros de los clientes en la protección de los secretos comerciales de la empresa, cifrado toda la información sensible y controlado los derechos de acceso para salvaguardar estrictamente la privacidad de nuestros clientes. Durante el periodo que abarca el informe, la corporación no ha recibido queja alguna por filtración de información de clientes.



# Empleados

Amar, cultivar y aplicar lo mejor de los talentos para crear un ambiente de trabajo armonioso



Tianqi Lithium considera a sus empleados como la fuente de motivación para el próspero desarrollo de la empresa, y la corporación permanece fiel al concepto de un enfoque centrado en las personas. Nos comprometemos a crear un entorno de trabajo armonioso, igualitario, inclusivo y seguro para nuestro personal, así como a construir una amplia plataforma de aprendizaje y desarrollo. Con un sistema de gestión de personal estandarizado, la empresa se desarrolla de forma conjunta con su plantilla.



## Perfil del personal

información relativa a la identidad de los solicitantes a fin de evitar cualquier trabajo infantil y, si se detectasen casos relevantes, serían tratados oportunamente de acuerdo con los requisitos legislativos y reglamentarios, sin necesidad de recordar que el pertinente personal responsable recibirá las amonestaciones o medidas disciplinarias que correspondiesen. Además, se incluye el riesgo de violación en el ámbito laboral entre los indicadores de evaluación del rendimiento de los responsables de recursos humanos de cada planta de producción. Durante el período que abarca el informe, no se registró caso alguno de trabajo infantil, trabajo forzado, discriminación o acoso en Tianqi Lithium.

Con respecto a las horas de trabajo de nuestros empleados, seguimos la legislación al respecto de los lugares donde operamos y las normas de la industria local, aplicando un sistema de horas de trabajo estándar y un sistema de horas de trabajo irregulares o extraordinarias. En cuanto a la remuneración y los beneficios, establecemos políticas salariales razonables basadas en factores como los puestos de los empleados, los rangos y los niveles salariales del mercado. Además, nos comprometemos a tratar de forma equitativa a todos los empleados, a crear un entorno de trabajo diverso y a resistirnos firmemente a cualquier distinción basada en el género, el color, la nacionalidad, la edad, las creencias religiosas, la etnia, la raza, el lugar de origen o cualquier otra forma de discriminación. Acordamos y mejoramos los derechos e intereses de los empleados a través de consejos de personal y otros formatos de seguimiento e interacción, esforzándonos por promover la protección de los derechos e intereses de las trabajadoras, los convenios colectivos y otras medidas de protección de los derechos e intereses de la totalidad de los empleados.

## Contratación diversificada

Tianqi Lithium sigue reclutando a personas con talento, utilizando la contratación en los campus, así como los canales de contratación social, para atraer a los talentos adecuados, esforzándose por fortalecer la creación de equipos. A este respecto, se han establecido planes de reclutamiento para cada planta de producción y cada departamento funcional, se ha lanzado activamente el programa de reclutamiento escolar “Crecemos con el sueño” y se ha establecido una base de prácticas a largo plazo con la Universidad de Sichuan en vistas a garantizar la construcción de una cantera de talentos. Además, nos comprometemos a identificar talentos adecuado en los lugares donde operamos y a orientar nuestras actividades empresariales con una filosofía más acorde con las prácticas culturales locales, la integración de la comunidad y el desarrollo del empleo.

## Protección de los derechos e intereses de los empleados

Tianqi Lithium cumple estrictamente con 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, el Reglamento de Prohibición del Trabajo Infantil y otras leyes y reglamentos nacionales y locales de los países en los que opera, respetando y protegiendo los derechos de sus trabajadores en cuanto a su empleo y desarrollo profesional. Por su parte, la empresa ha formulado e implantado políticas y sistemas de recursos humanos, como el Sistema de gestión de la contratación, el Reglamento para la gestión de los contratos laborales, el Sistema de gestión de la asistencia y periodos vacacionales de los empleados y el Manual del empleado, los cuales regulan y normalizan la gestión de la jornada laboral de los empleados, la contratación, la promoción, las recompensas, los salarios, las vacaciones, las prestaciones, la formación, la seguridad social, rescisiones, despidos o jubilaciones, todo a fin de proteger eficazmente los derechos e intereses de los empleados. Asimismo, la planta de producción de Kwinana, sita en el extranjero, ha establecido documentos internos como Política de diversidad e inclusión y Norma del código de conducta para lograr una gestión normalizada y sistemática.

Persistiendo en unos principios de contratación que se sustentan en adecuar las personas a los puestos de trabajo, centrarse en la estrategia y el futuro, garantizar la calidad, anteponer el carácter y la igualdad de competencia, así es como Tianqi Lithium formula y aplica un sistema normalizado de gestión de personal. La empresa examina estrictamente los datos personales de los nuevos empleados, descartando la contratación de aquellos candidatos cuyos datos o información facilitados se compruebe que carecen de total veracidad; al mismo tiempo, la empresa prohíbe terminantemente la contratación de mano de obra infantil, el trabajo forzoso y la discriminación por cuestiones de género, ateniéndose reglamentariamente a las normas pertinentes en el Código de Conducta Ética, por lo que, por ejemplo, se examina estrictamente la

# Desarrollo del personal

Seguimos mejorando nuestro sistema de desarrollo de talentos, haciendo hincapié en la capacitación de los empleados y ayudándoles a desarrollar sus carreras profesionales, sentando las bases para la mejora y reserva de talentos globales de Tianqi Lithium.

## Potenciación del talento

En aras a ayudarnos a alcanzar nuestros objetivos de desarrollo del talento y de retener una plantilla de alta calidad, identificamos activamente las capacidades y el potencial de nuestros empleados actuales y establecemos programas de formación específicos para satisfacer sus necesidades individuales de desarrollo profesional y apoyar constantemente nuestra estrategia de talento.



Sistema de formación de talentos de Tianqi Lithium

## Promoción y desarrollo profesional

La empresa ofrece a los empleados abundantes oportunidades de desarrollo profesional y canales de promoción fluidos, ayudándolos a desarrollar sus horizontes, acumular experiencia y cultivar talentos complejos mediante un programa de rotación. Al mismo tiempo, mejoramos la comunicación interna, la comprensión y la cooperación coordinadora; apoyamos el desarrollo personalizado de nuestra plantilla; mejoramos continuamente la evaluación de la carrera y el sistema de promoción para los talentos destacados; y, aclaramos la trayectoria de desarrollo de la carrera, las normas de cualificación y el sistema de evaluación calificadora mediante la creación de un sistema de cualificación profesional de la secuencia de tecnología de procesos.

## Formación del personal

Tianqi Lithium se compromete a proporcionar a sus empleados oportunidades diversificadas de aprendizaje y desarrollo y a combinar el desarrollo personal con el desarrollo de la empresa, permitiendo a dichos trabajadores acceder al dominio de habilidades profesionales y mejorar sus capacidades personales y su calidad integral a través de la formación. La empresa ha formulado “Medidas de gestión de la formación” para regular y gestionar sistemáticamente los asuntos relacionados con la formación del personal, y proporciona formación diversificada a los trabajadores, combinando la formación interna y la formación externa, abarcando la formación de gestión, profesional y general.

### Formación en gestión

Organiza cursos de formación en capacidades de gestión para directivos y reservas de gestión a todos los niveles, de acuerdo con la estrategia de desarrollo de la empresa;

### Formación profesional

Organiza formación para diferentes sistemas y departamentos de talentos en I+D, ventas, inversión, compras, finanzas, calidad, EHS, RRHH y otras categorías profesionales;

### Formación general

Para mejorar las aptitudes generales de nuestro personal, impartimos formación general, como iniciación para nuevos empleados, cultura corporativa, concienciación sobre sistemas de gestión, gestión del tiempo, habilidades comunicativas, etc.

Además, con objeto de garantizar que el plan de formación se ajusta a la estrategia de la empresa y a las necesidades del negocio y se aplica sin problemas, realizamos periódicamente investigaciones exploratorias en torno a las necesidades formativas de la plantilla, formulando además planes de formación anuales y llevando a cabo una evaluación de la aplicación después de que se imparta la formación:

**Procesos de gestión de la formación para el personal de Tianqi Lithium**

**Investigación y análisis de las necesidades formativas**

La empresa lleva a cabo regularmente una investigación anual sobre las necesidades de formación a nivel de empresa, departamento y empleado, y analiza exhaustivamente factores como la estrategia de desarrollo y los objetivos anuales de la empresa, las necesidades de la competencia en el mercado y el cultivo de una capacidad competitiva básica, así como también los problemas o necesidades comunes de formación en torno a la evaluación del rendimiento de los empleados;

**Elaboración del plan de formación**

Combinando los resultados de la investigación y el análisis anual de necesidades, elaboramos un plan anual de formación con dos dimensiones: desarrollo estratégico de la empresa y el del personal;

**Ejecución y evaluación de la formación**

La formación será organizada y ejecutada por el Departamento de Recursos Humanos y cada departamento de operaciones de acuerdo con el plan de formación anual. Quienes participen en actividades de formación deberán entregar el formulario de evaluación del efecto de la formación al Departamento de Recursos Humanos para su archivo y conservación.

Durante el periodo abarcado por el informe, organizamos diversas formas y contenidos de actividades de formación para nuestro personal, con una inversión total de 6 606 800 de yuanes y un total de 74 940 horas de formación dirigida a los trabajadores.



Inversión total

**948,63** mil USD



Horas totales de formación

**74 940** horas

**Primera edición del campamento de crecimiento “Crece con el sueño” en 2022**

El 12 de julio de 2022, se lanzaba oficialmente la primera edición del campamento de crecimiento “Crece con el sueño 2022” de Tianqi Lithium en su planta de producción de Shehong, en Sichuan. El campamento de crecimiento “Crece con el sueño” no es sino un programa de formación de talentos de un año de duración desarrollado por el Departamento de Recursos Humanos de la empresa dirigido a los estudiantes de la escuela de nivel inicial del año corriente, proporcionándoles formación en habilidades generales e instrucción individualizada en habilidades profesionales.



**Concurso de tecnología artesanal de 2022 de “Habilidades del personal en el camino de crear juntos el sueño del litio”**

Del 7 al 15 de junio de 2022, la planta de producción de Sichuan Shehong de Tianqi, llevaba a cabo un concurso de tecnología artesanal bajo el lema “Habilidades del personal en el camino de crear juntos el sueño del litio”, con programas de formación que cubrían más de una decena de puestos tales como análisis y pruebas, mantenimiento, electricidad, etc. El número total de participantes ascendió a 160. A través de plataformas diversificadas como el “Concurso de habilidades”, la calidad competencial de los trabajadores experimentó eficazmente una mejora.





# Cuidar al empleado

Tianqi Lithium proporciona a sus empleados una remuneración y unos beneficios más competitivos, así como un entorno de trabajo más cómodo mediante y gracias a la construcción de un mecanismo integral de atención al empleado, atendiendo a cada miembro de la plantilla a través de canales de diálogo abiertos, programas de atención considerados, apoyo práctico y empático, así como con actividades diversificadas dirigidas a los trabajadores.

## Remuneración y beneficios

De acuerdo con la Ley de Contratos Laborales de la República Popular China y otras leyes y reglamentos locales, Tianqi Lithium ha establecido y mejorado continuamente su sistema de gestión de la remuneración de acuerdo con los principios de especialización, diferenciación y uniformidad, construyendo activamente un sistema de remuneración y beneficios que equilibra la competitividad externa y la equidad interna, y proporcionando a los empleados una remuneración y beneficios integrales consistentes en salarios fijos, incentivos a corto plazo y beneficios para los trabajadores. Durante el año, seguimos mejorando nuestro programa de incentivos al talento y lanzamos la primera fase del plan de participación Accionarial de los empleados tras el primer plan de incentivos de acciones limitadas en 2015 a fin así de establecer un sólido mecanismo de “reparto de riesgos y beneficios” entre la propia corporación, sus accionistas y el personal básico; en esta misma línea, la empresa también ha comprado seguros médicos comerciales para sus empleados nacionales, con el fin de reforzar aún más el sentido de pertenencia y la cohesión del personal y aplicar el abanderado concepto de desarrollo conjunto entre la empresa y el personal.



MEDIDAS CONVENCIONALES DE BIENESTAR

- Seguro social
- Fondo de provisión para la vivienda
- Vacaciones legales
- Vacaciones anuales remuneradas



MEDIDAS ADICIONALES DE BIENESTAR

- Dietas a cargo de la empresa
- Seguros comerciales
- Revisión médica anual
- Regalos de cumpleaños



## Actividades del personal

Tianqi Lithium mantiene una filosofía centrada en las personas, se preocupa por la salud física y mental de sus empleados y los anima a encontrar un equilibrio adecuado entre el trabajo y el ocio, entre su vida laboral y personal. Además, se llevan a cabo de tanto en tanto actividades culturales y deportivas para ofrecer una diversificación al tiempo de ocio de los empleados.

### Reunión Anual de Año Nuevo 2022 de Tianqi Lithium

El 24 de enero de 2022, en Chengdu, Tianqi Lithium celebraba su Reunión Anual de Año Nuevo 2022 bajo el lema de "Avanzar con el litio compartiendo la felicidad con Tianqi", en la cual el presidente dirigió a la gerencia de la empresa a presentar el "Premio a la contribución especial de Tianqi Lithium", dirigido a numerosos líderes y colegas que han acompañado el crecimiento y desarrollo de la empresa a lo largo de los años y trabajado arduamente. El presidente manifestó con tal motivo que, gracias a la sabiduría y dedicación de todo el personal de Tianqi, los logros actuales, en términos de desarrollo de la corporación, han resultado costosos y su consecución resulta inseparable de los esfuerzos de la plantilla de Tianqi en pro de superar las dificultades a lo largo de los años. Expresaba también su anhelo de que todos los integrantes de la plantilla de Tianqi continuasen adhiriéndose a la intención original de "superación personal y trabajo duro" en el nuevo año, que aprovecharan sin titubeos las oportunidades estratégicas que brindan los tiempos, que implementasen integralmente las tareas estratégicas de la compañía, avanzando y creando nuevos momentos repletos de resplandor.

## Comunicación con el personal

Tianqi Lithium presta gran atención a las demandas y expectativas del personal, comprometiéndose a establecer y mejorar los mecanismos de comunicación con el mismo a fin de brindar respuestas a sus sugerencias y demandas de manera abierta y eficaz. Proporcionamos canales de comunicación ascendentes para los empleados a través de plataformas como los congresos de empleados, aprovechando plenamente la conciencia de gestión democrática de la plantilla y contribuyendo al desarrollo positivo de la empresa. En este año, continuamos abriendo diversas vías de comunicación, como la telefónica, la de WeChat y el correo electrónico, animando a los empleados a presentar sugerencias razonables de mejora e ideas positivas sobre el funcionamiento y desarrollo de la empresa, estableciendo un mecanismo correspondiente de recompensa basado en puntos.

Durante el período que abarca el informe, Tianqi Lithium realizó una encuesta de satisfacción entre los empleados en período de prueba, a través de una serie de entrevistas realizadas por el Departamento de Recursos Humanos y encaminadas a obtener su opinión y la de sus supervisores inmediatos. Se recogieron así, a través de un cuestionario, comentarios y sugerencias de los nuevos empleados en torno a su experiencia de incorporación, a la disposición del trabajo, al entorno laboral, entre otros puntos, reflejándose que la satisfacción general alcanzaba el 92,6%.



## Salud y Seguridad

Tianqi Lithium se compromete a proporcionar a sus empleados un lugar seguro y salubre de trabajo, para lo cual, la empresa establece una sólida estructura y política de gestión de EHS que integra el cumplimiento, la gobernanza, las medidas, los procedimientos y los recursos encaminados a identificar, mitigar y supervisar efectivamente los potenciales riesgos existentes relacionados con las operaciones de la empresa en términos de EHS (cuidado medioambiental, garantías de salubridad y de seguridad).

### Producción segura

Tianqi Lithium cumple estrictamente con la Ley sobre seguridad en el trabajo de la República Popular China, el Código laboral de la República Popular China y las Medidas para la gestión de los planes de contingencia por accidentes laborales, entre otras normativas pertinentes en los lugares en los que opera, y prosigue mejorando sus sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo, fomentando activamente la autoinspección y la autoevaluación en lo relativo a la seguridad de la producción y aumentando continuamente el nivel de gestión de EHS. Durante el período temporal abarcado por el informe, todas las plantas nacionales de producción de Tianqi Lithium han obtenido la certificación del sistema de gestión de seguridad y salud laboral ISO 45001, ya que todas ellas realizan una vez al año una auditoría interna y una externa de ISO 45001.

Internamente, la empresa dispone de una serie de sistemas de gestión de la seguridad, como los Procedimientos de introducción y formación en materia de EHS, los Procedimientos de gestión de las actividades de seguridad para los departamentos funcionales y los equipos de base, los Procedimientos de inspección y verificación de EHS, los Estándares de gestión de los riesgos de seguridad y los anuncios de compromiso, los Procedimientos de ruido y protección auditiva, etc. La capacidad de gestión de la seguridad ha experimentado una mejoría en todos los aspectos, incluyendo la sensibilización de los empleados en materia de seguridad, identificación, investigación y rectificación de los posibles riesgos para la misma, creando una cultura-filosofía de la seguridad, entre otros aspectos. En la planta de producción de Kwinana, en Australia Occidental, se han implementado sistemas de gestión de seguridad que incluyen el Plan de gestión de salud y seguridad y el Análisis de riesgos laborales. Hasta el final del período abarcado por el informe, Tianqi Lithium no había sufrido ninguna pérdida humana en el ámbito laboral ni ningún accidente grave de seguridad durante tres años consecutivos.

A fin de garantizar la correcta aplicación de las normas de gestión de la salud y la seguridad, incluimos la gestión de EHS entre los indicadores clave de evaluación del rendimiento anual de los altos ejecutivos, y la evaluación del grado de accidentes de EHS en la evaluación del rendimiento del gerente general de cada planta de producción, con objeto esto de supervisar y gestionar de forma integral los esfuerzos en estas materias. Mientras tanto, cada planta de producción de Tianqi Lithium también ha establecido sus correspondientes objetivos anuales en materia de EHS, lo que permite una supervisión continua de la gestión de estos temas orientada a los objetivos, organizando periódicamente (de forma mensual, anual o con otra frecuencia) evaluaciones para dichas plantas.

Este año, las plantas de producción nacional de Tianqi Lithium completaron plenamente los objetivos anuales de EHS (parte)

### Planta de producción de Shehong, en Sichuan

- Cero accidentes relacionados con EHS superiores a la categoría 4
- Aprobación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en la auditoría de vigilancia anual

### Planta de producción de Tongliang, En Chongqing

- 100% de finalización de la formación en EHS
- Investigación y rectificación de peligros ocultos de EHS del 96% o más
- 100% del control periódico y mantenimiento y protección de las instalaciones de EHS

### Planta de producción de Zhangjiagang, en Jiangsu

- Tasa de aplicación del plan de inspección de EHS del 100%
- Tasa de investigación y rectificación oportuna de peligros ocultos de EHS del 100%
- Tasa de aplicación del plan de simulacros de emergencias del 100%
- Tasa de aplicación del plan de inspección de EHS del 100%

En base a los objetivos anuales de EHS, la empresa ha aplicado el concepto de producción segura en todos los aspectos y fases de la producción, poniendo en marcha una serie de iniciativas de gestión encaminadas a garantizar la seguridad, incluyéndose entre ellas el manejo de productos químicos peligrosos, la supervisión diaria de la seguridad, la investigación de los riesgos en esta materia, así como la prevención y control de emergencias, etc. Además, la planta de Shehong (Sichuan) comenzará el proyecto de digitalización de producción segura para el año 2023 en aras de mejorar aún más la eficacia de la supervisión diaria y el nivel de la supervisión de decisiones.

<b>Gestión diaria de la seguridad</b>	Compartir los requisitos de gestión de EHS con los trabajadores a través de reuniones semanales de taller y reuniones de entrega de turnos; introducir las medidas pertinentes de gestión de accidentes y hacer hincapié en la normalización del trabajo.
<b>Identificación de posibles riesgos de seguridad</b>	Llevar a cabo inspecciones mensuales en materia de EHS, organizar a los responsables de los talleres y departamentos para que identifiquen peligros ocultos en los recintos de producción y oficinas, y aplicar medidas correctivas.
<b>Gestión de prevención y control de emergencias</b>	Realizar periódicamente simulacros de emergencias tales como relativos a incendios de litio metálico y fugas de hidróxido de sodio o de gas de cloro.

Tianqi Lithium presta gran atención a la gestión de seguridad y salud de los proveedores y establece normas pertinentes de gestión. Por ejemplo, la planta de Shehong (Sichuan) ha suscrito con sus proveedores el Acuerdo de EHS de proveedores, conviniendo así la necesidad de elaboración de un plan de construcción de EHS que cumpla las disposiciones nacionales; la necesidad de ayuda a esos proveedores para mejorar su trabajo en cuanto a producción segura, prevención de incendios y otros aspectos, instándoles a revisar el trabajo relacionado con EHS; la obligatoriedad de los proveedores de informar inmediatamente a la empresa de cualquier accidente o peligro que puede amenazar la producción en el proceso de construcción y cooperar activamente en la investigación.



## Gestión de productos químicos peligrosos

Tianqi Lithium concede gran importancia a la gestión de las sustancias químicas peligrosas y, en este sentido, ha formulado Procedimientos de gestión de productos químicos, Normativa de gestión de productos químicos y Código de gestión para la investigación de riesgos de seguridad y Anuncio de compromiso de acuerdo con la Regulación en torno a la gestión de seguridad de sustancias químicas peligrosas, la Notificación del Ministerio de Gestión de Emergencias sobre la implementación integral del sistema de investigación de riesgos de seguridad y el Anuncio de compromiso para las empresas químicas peligrosas y las Directrices para la implementación de la investigación y la gestión de accidentes para las empresas químicas peligrosas. La empresa aplica una estructura de gestión de dos niveles (sede y plantas de producción), en la que cada planta es responsable de la gestión de sustancias químicas peligrosas en su producción, mientras que la sede central supervisa, a su vez, la gestión de cada planta de producción, con el fin de aplicar la gestión de la seguridad química y garantizar la seguridad en la producción. Además, registramos las hojas de datos de seguridad de los materiales y la matriz de reacción química de todos los productos químicos en las plantas de producción e instamos a que sean oportunamente actualizadas cuando se introduzcan nuevos productos, a fin así de llevar un control exhaustivo de aquellos que sean peligrosos.

### Evaluación de riesgos de químicos peligrosos

Realizar estudios de seguridad en zonas de depósitos de productos químicos peligrosos para evitar fugas y operaciones por encima de los límites.

Adoptar una gestión escalonada de operaciones de incendio en los recintos con depósitos de productos químicos peligrosos, y llevar a cabo la identificación de riesgos antes de cada operación especial.

### Gestión del almacenamiento de productos químicos peligrosos

Exigir a los responsables de los depósitos de productos químicos peligrosos que conozcan los nombres, propiedades físicas y químicas y medidas de prevención de incendios, explosiones y envenenamientos, y que cuenten con los equipos y aparatos de protección necesarios.

Prohibir la instalación de oficinas y salas de descanso en los depósitos de productos químicos peligrosos y el controlar estrictamente el acceso.

### Medidas de gestión de productos químicos peligrosos de la planta de producción de Zhangjiagang (Jiangsu)

Para la gestión normalizada de productos químicos peligrosos, la planta de producción de Zhangjiagang (Jiangsu) aplica programas de control, tales como Procedimientos de gestión de productos químicos, Evaluación de productos químicos, Formulario de productos químicos en la planta, etc. Durante el período temporal que abarca el informe, la planta de producción de Zhangjiagang (Jiangsu) ha establecido un objetivo de gestión de un 100% de presentación de evaluación de los productos químicos peligrosos antes de entrar en la planta. El Departamento de Equipos, el Departamento de Producción, el Laboratorio del Departamento Tecnológico y el Departamento de Adquisiciones constituyen departamentos responsables. La supervisión de estos objetivos consiste en comparar las cantidades y los nombres de los productos químicos presentados para la revisión con las diferencias en cantidades y nombres de los formularios de productos químicos del año anterior gestionados por cada departamento de la planta para el año en curso y el previo.

## Actividades de formación en materia de seguridad

Tianqi Lithium concede suma importancia a la formación de los empleados en materia de conocimientos y habilidades en materia de salud y seguridad, para lo cual organiza regularmente programas de aprendizaje y pruebas como cursos de seguridad, simulacros y actividades de promoción de EHS a fin de aumentar sus conocimientos en la materia, y mejorar sus capacidades de respuesta ante emergencias y para la prevención de accidentes. Además, establece una bonificación especial en materia de EHS para incentivar a los empleados en su rendimiento diario en esta materia y motivarles a participar en prácticas de producción segura.

### Cuarta semana de Promoción de EHS 2022 de Tianqi Lithium

Como cada año en noviembre, Tianqi Lithium celebra una serie de actividades que se enmarcan dentro de la Semana de Promoción de la gestión de EHS y giran en torno al lema "Más seguro, más ecológico, más responsable". En 2022, durante la IV Semana de Promoción de la gestión de EHS, la sede central de Tianqi Lithium, en Chengdu, enlazó tres plantas de producción nacionales y la planta de Kwinana (Australia Occidental) a fin de llevar a cabo simultáneamente simulacros de seguridad contra incendios, competiciones de habilidades en situaciones de emergencia, conferencias en torno a la seguridad en el ámbito laboral, junto con otras actividades temáticas en diversos formatos con objeto de mejorar los conocimientos y habilidades en torno a la protección medioambiental y la seguridad laboral de todo el personal y, así, reforzar aún más la cultura corporativa del grupo.



### El mes de la seguridad en la producción en la planta de Tongliang (Chongqing)

El 7 de julio de 2022, la planta de Tongliang (Chongqing) celebraba una serie de actividades enmarcadas en la celebración del mes de la seguridad en la línea de producción, las cuales se hallaban divididas en cinco partes, incluyendo la difusión de medidas en pro de una producción segura, investigación de los riesgos, actividades lúdicas en torno a seguridad, concurso de conocimientos en torno a seguridad y competiciones sobre el uso del respirador.



## Salud ocupacional

Tianqi Lithium se ciñe estrictamente a la Ley de la República Popular China sobre la prevención y el control de las Enfermedades Profesionales, a las Medidas para la administración de los exámenes de salud ocupacional, al Reglamento sobre el seguro de accidentes laborales, además de a otras leyes y normativas nacionales y locales pertinentes, estableciendo y optimizando los registros personales de salud ocupacional y organizando chequeos regulares de salud para los empleados que pudieran hallarse expuestos a factores de riesgo laboral. Así, todas las plantas nacionales de producción establecen objetivos de gestión de salud ocupacional y, durante el período que comprende el informe, invertimos un total de 3.596 mil millones y 80 mil de yuanes en salud ocupacional, resultando la tasa de incidencia de enfermedades laborales cero.

### Objetivos anuales de salud ocupacional de las plantas nacionales de producción de Tianqi Lithium (parte)

Planta de producción de Shehong, en Sichuan	la tasa de incidencia de enfermedades laborales fue del 0%
Planta de producción de Tongliang, en Chongqing	la tasa de cumplimiento de gestión de la custodia de salud ocupacional fue del 100%, la de exámenes médicos de salud de personal con riesgos de enfermedad laboral fue del 100% y la de cumplimentación de expedientes de salud laboral, también 100%
Planta de producción de Zhangjiagang, en Jiangsu	la cobertura de exámenes médicos de salud ocupacional fue del 100%

La empresa ha implementado una serie de medidas de protección de la salud laboral que comprenden cuatro aspectos: control de riesgos, optimización de equipos de protección laboral, apoyo a la salud física y mental, y prevención y control pandémico, con objeto de identificar los posibles riesgos laborales y proteger la salud y el bienestar de los empleados.

#### Control de riesgos

Detectar las fuentes de peligro en las plantas de producción y en las oficinas para eliminar los factores de riesgo laboral;  
Establecer dispositivos de protección contra el ruido y muros de aislación para prevenir y controlar riesgos acústicos y químicos.

#### Optimización de equipos de protección laboral

Distribuir suministros médicos de emergencia y de prevención de golpes de calor;  
Uniformar los requisitos y normas para el uso de equipos de protección en la obra y capacitación del personal en esta materia; adquisición uniforme de botas antigolpes y antiperforación con acero en las partes superior e inferior.

#### Apoyo a la salud física y mental

Instalación de casetas de salud equipadas con aparatos como tensiómetros, glucómetros y básculas de peso;  
Formación periódica en materia de salud laboral, sobre la prevención y el control de enfermedades crónicas, la protección de la salud física y mental y asesoramiento grupal de salud física y mental de los empleados (EAP), etc.

#### Prevención y control de la epidemia

Llevar a cabo una gestión y un control específicos de los visitantes y viajeros de negocios según el nivel de riesgo en tiempo real;  
Dar a conocer y aplicar medidas de prevención y control de la pandemia a través de grupos sindicales, correos electrónicos y carteles para concienciar a todo el personal de la prevención y el control;  
Distribuir suministros para la prevención de la pandemia, promover el teletrabajo y organizar pruebas PCR para todos los empleados para garantizar su seguridad.

### Planta de producción de Tongliang (Chongqing), seleccionada como uno de los casos modélicos en la construcción de empresas saludables en China

El 24 de junio de 2022, la Oficina General de la Comisión Nacional de Salud y Bienestar anunciaba la lista de casos excelentes en cuanto a la construcción de empresas saludables, y el caso de construcción de empresas saludables de la planta de producción de Tongliang (Chongqing) fue seleccionado como caso modelo de excelencia nacional. La empresa seguirá esforzándose por promover la construcción de una empresa saludable, mejorar el nivel de la gestión y los servicios sanitarios y contribuir a una "China saludable".

La empresa organiza periódicamente actividades formativas en torno a salud ocupacional ricas en contenidos y formatos en aras de mejorar la concienciación de los empleados en materia de seguridad y salud laboral.

#### Formaciones sobre salud ocupacional en la planta de producción de Tongliang (Chongqing)

El 19 de abril de 2022, la planta de producción de Tongliang (Chongqing) invitaba a los expertos del Centro de Control de Enfermedades y del Hospital Popular de Tongliang para brindar diversos talleres formativos en materia de conocimientos en torno a la prevención y al control de la hipertensión y la salud mental, en los que participaron un total de 49 personas.





# Comunidad

Poniendo en práctica la responsabilidad social y construyendo una sociedad bajo el sueño del litio

Con el objetivo de construir una sociedad bajo el sueño del litio, Tianqi Lithium implementa activamente la responsabilidad social como la empresa responsable que es. A través de un sistema de apoyo político, organizativo y financiero, seguimos cumpliendo activamente con la responsabilidad de “cambiar el mundo con el litio” allí en las comunidades donde operamos.





## Servicios de voluntariado

Tianqi Lithium se compromete a promover un concepto de desarrollo sostenible empresarial basado en el espíritu de servicios de voluntariado, construyendo una cultura del voluntariado en la que “las buenas acciones pueden ser realizadas por todos en todas partes”. Hemos confeccionado el Manual de servicio voluntario de Tianqi Lithium, estableciendo mecanismos de protección de los servicios de voluntariado y una plataforma global de bienestar público de Tianqi Lithium, además, de haber creado fondos especiales encaminados a apoyar aquellas iniciativas que animen a los empleados a participar en proyectos de voluntariado, transmitiendo el espíritu del mismo. Asimismo, orientamos y regulamos los comportamientos de los trabajadores con vistas a mejorar la calidad y ampliar el alcance de nuestros voluntariados.

Con la plataforma global de bienestar público de Tianqi Lithium, centrándonos en gran medida en la infraestructura y servicios públicos locales donde operamos y los temas y oportunidades relacionadas con operaciones empresariales y con las partes interesadas, seguimos realizando servicios en pro del bienestar de las comunidades en cuestiones como las medioambientales, educativas y comunitarias, amparado todo con la intención de promover la construcción y desarrollo de las propias comunidades. Durante el período del Informe, invertimos un total de 73,56 mil USD en actividades de voluntariado, con 229 personas que contribuyeron con 1 220 horas de servicio.

Plataforma nacional de información del servicio de voluntariado de Tianqi Lithium



## Educación

EL “Aula del Sueños sobre el litio” es un servicio de voluntariado cuyo ámbito de actuación es el educativo y que está desarrollado por Tianqi Lithium basándose en el marco de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Las clases introducen a los jóvenes en los conocimientos sobre la existencia del elemento litio, su explotación y uso, reciclaje y protección del medio ambiente, etc., enriqueciendo así el contenido de la divulgación científica y promoviendo la educación de calidad integral.

### La planta de Tongliang (Chongqing) desarrolla un servicio de voluntariado para padres e hijos titulado “Una infancia feliz: cambiando el mundo con el litio”

En junio de 2022, la planta de Tongliang (Chongqing) organizaba un servicio de voluntariado para padres e hijos bajo el lema “Una infancia feliz: cambiando el mundo con el litio”, con el tema de “conocimientos sobre el litio” como epicentro. Tras haber invitado a los hijos y parientes de sus empleados a participar juntos en esta actividad, los niños siguieron a los voluntarios a fin de visitar las salas de exposiciones de la empresa e interactuar en la miniaula de “conocimiento del litio”. Los voluntarios del Departamento Técnico y Tecnológico realizaron demostraciones a los niños a través de experimentos científicos sobre el litio en el aula, con objeto además de mejorar la comunicación emocional entre padres e hijos.



## Medioambiente

Tianqi Lithium implementa activamente conceptos verdes y de bajas emisiones de carbono y del cuidado de los seres vivos, mejorando su influencia en el desarrollo sostenible mediante la plataforma Tianqi de servicios de voluntariado. El “Centro de innovación de carbono cero y desarrollo sostenible” desarrollado por la empresa, construye una de las primeras comunidades piloto de cero emisiones de carbono de Chengdu, en la Comunidad Qiyang del pueblo Peng, en el Distrito Shuangliu. Durante el período que comprende el reporte, los voluntarios de Tianqi Lithium realizaron servicios de voluntariado en torno a las bajas emisiones de carbono en esta comunidad, los cuales permitían a los participantes experimentar de cerca el escenario de unas bajas emisiones de carbono y entender las aplicaciones de sus tecnologías.

### Servicio de voluntariado “Persecución del ideal de cambiar el mundo con el litio y baja emisión de carbono, el cuidado a los seres vivos” de Tianqi Lithium

El 29 de octubre de 2022, Tianqi Lithium organizaba a 27 grupos de familias de empleados para realizar un servicio de voluntariado realizado bajo el lema de “Persecución del ideal de cambiar el mundo con el litio y baja emisión de carbono, el cuidado a los seres vivos” en la comunidad Qiyang del pueblo Peng, en el distrito de Shuangliu, a fin de entender el concepto de protección medioambiental y de desarrollo verde y comprender el de valor ecológico. Todo el servicio de voluntariado se halla adherido al principio de sostenibilidad con bajas emisiones de carbono, y las inevitables emisiones de carbono de 391 kilogramos generadas por este servicio de voluntariado, se compensaron mediante la compra de créditos de carbono CDCER Ha Frank Chun Shing. Asimismo, para profundizar en la comunicación y la interacción con la comunidad de Qiyang y practicar activamente la responsabilidad social, la empresa y la comunidad crean conjuntamente la matriz de Prácticas de Servicio Voluntario de Tianqi, con el objetivo de potenciar continuamente las acciones generadoras de bajas emisiones de carbono.



### Campaña publicitaria de protección medioambiental de “salvaguardar el entorno ecológico para construir un hogar ideal de litio” realizada por la planta de producción de Sichuan Shehong de Tianqi

El 5 de junio de 2022, la planta de producción de Sichuan Shehong de Tianqi llevó a cabo la campaña publicitaria de protección medioambiental de “salvaguardar el entorno ecológico para construir un hogar ideal de litio”. El personal distribuyó al público materiales publicitarios en torno a la iniciativa de separación y reciclaje de residuos, manuales con conocimientos medioambientales y el informe de sostenibilidad de la empresa. Además, se realizó un concurso de conocimientos medioambientales a fin de compaginar la divulgación de estos con la promoción de un estilo de vida ecológico y saludable.



## Comunidad

Tianqi Lithium procura el desarrollo y el crecimiento conjunto de la empresa y de la zona donde esta se radica, a través de la realización de diversos servicios de voluntariado para la comunidad, encaminados a atender a los más desfavorecidos, a solucionar de forma pragmática las necesidades básicas de los más necesitados, y, en definitiva, aunar fuerzas para el bien común a partir del acúmulo de pequeñas acciones.

### Servicio de voluntariado “la empresa de litio piensa en miles de hogares y traslada la calidez a los mayores”, de la planta de producción de Sichuan Shehong

En diciembre de 2022, los miembros del sindicato y voluntarios de la planta de producción de Sichuan Shehong acudían a la comunidad Taikong de la ciudad de Shehong, para saludar y confortar a los mayores solos y a los ancianos de más avanzada edad, promover las virtudes tradicionales de respetar, amar y ayudar a la tercera edad, y en definitiva, poner en práctica la responsabilidad comunitaria corporativa.



## Beneficencia y caridad

Tianqi Lithium realiza activamente obras benéficas y de caridad en pro de contribuir a la sociedad en la resistencia contra los desastres naturales, en la construcción de un entorno ecológico armonioso, en el socorro de los colectivos más necesitados y en el aumento del bienestar social.

### Tianqi Lithium acude al rescate de la zona afectada por el seísmo acaecido en Luding, prefectura de Garzê, provincia de Sichuan.

El 5 de septiembre de 2022, se producía un seísmo de magnitud de 6,8 grados en el condado de Luding, prefectura de Garzê. Al tener conocimiento de la catástrofe, Tianqi Lithium respondió a toda velocidad, donando 1,44 millones USD para el socorro y la reconstrucción posterior al terremoto. Al mismo tiempo, tras informarse de la necesidad urgente de instalaciones sanitarias portátiles en el punto de reubicación de los residentes afectados, la empresa coordinó con urgencia la adquisición de estos recursos y adoptó medidas coordinadas para la producción, el montaje y el transporte de los equipos.





# Revitalización Rural

Tianqi Lithium responde activamente a la estrategia nacional, y, en consecuencia, desempeña el rol de una empresa que contribuye al plan nacional de revitalización del campo desde múltiples dimensiones.

## Servicio de voluntariado benéfico “Viaje con amor a Garzê que dota de calidez al invierno”

En el periodo que abarca el presente informe, Tianqi Lithium gestionó un equipo la organización de un grupo de asesoramiento colectivo en torno a la salud mental para el personal del EAP de la Universidad Suroccidental de Ciencia y Tecnología, y junto con un grupo de expertos del Hospital de Implantes Dentales Anyu, remitió dicho equipo a la ciudad de Kangding, prefectura autónoma tibetana de Garzê, provincia de Sichuan, con el propósito de que, bajo el lema de “Viaje con amor a Garzê que dota de calidez al invierno”, ofreciendo sin coste alguno consultas psicológicas y bucales destinadas a los cuadros y empleados de las unidades de apoyo de Garzê, con la intención así de colaborar con los trabajos de apoyo de los departamentos gubernamentales y de este modo contribuir a la Revitalización Rural.



## Proyecto de revitalización rural en el pueblo de Xiuyun, prefectura de Guangyuan

En 2021, Tianqi Lithium emprendía con el pueblo de Xiuyun, condado de Cangxi, prefectura de Guangyuan, provincia de Sichuan, una cooperación estratégica para la revitalización del campo. En el periodo que abarca el presente informe, el pueblo de Xiuyun ha construido un complejo rural que alberga un centro de emprendimiento juvenil, ofreciendo hotelería, restauración, conferencias, formación, comercio electrónico, comercio por streaming y oficinas, sentando las bases para el futuro desarrollo de la agricultura, la cultura y el turismo.





# Cumplimiento de responsabilidades en el extranjero

Al mismo tiempo que prosigue expandiendo los negocios internacionales y mejorando su nivel de internacionalización, Tianqi Lithium continúa consolidando sus responsabilidades en el extranjero, integrándose activamente en las comunidades locales, y apoyando el desarrollo sostenible local. Nos esforzamos en promover el intercambio entre la cultura nacional y la cultura extranjera. Por ello, cuando construimos plantas de producción y recursos en el extranjero, respetamos la cultura local e incorporamos el concepto de “crear juntos el sueño del litio” a dicha comunidad local a través de la integración de recursos internos y externos, con el fin de promover la integración cultural de la comunidad.

## Subasta de bordado Shu por parte de Tianqi Lithium en Australia Occidental

En el periodo comprendido por el presente informe, Tianqi Lithium organizó una subasta de bordados de los bordados realizados por los alumnos del proyecto benéfico “La Estrella Más Brillante” (alumnos de la escuela de educación especial de la Ciudad de Shehong). Los fondos recaudados se destinarán a la educación de los niños australianos y a la promoción de los intercambios culturales entre China y Australia.

## Programa de apoyo a la comunidad en la planta de recursos de Talison

La planta de recursos de Talison ha establecido un programa de apoyo a largo plazo que proporciona donaciones en efectivo y en especies a la comunidad local, para promover el desarrollo sano y armonioso de esta. En 2022, la planta de recursos de Talison realizó donaciones al club de fútbol de Bridgetown, a la ruta de arte del Valle de Blackwood, a la Feria Agraria de Bridgetown, etc.

Con vistas a apoyar el desarrollo de la comunidad local con mayor eficacia, la planta de recursos de Talison ha entablado seis programas de cooperación a largo plazo con organizaciones que ejercen impacto directo y decisivo en el ámbito local, enfocándose en la educación y la salud para colectivos de todas las edades pertenecientes a la comunidad.

## Visita de Tianqi Lithium al Museo Boola Bardip en Australia Occidental

El 16 de noviembre de 2022, la vicepresidenta de Tianqi Lithium Corp., S.L. Anqi Jiang, y el presidente ejecutivo general Juncheng Xia visitaban el Museo Boola Bardip en Australia Occidental. Tianqi Lithium donó 3 millones de dólares australianos a fin de bautizar un espacio con el nombre de la “Sala de Conexiones de Tianqi Lithium”, cuyo contenido se halla estrechamente vinculado con la cultura de desarrollo sostenible de la empresa y la cual ha atraído a un elevado número de visitas. Tianqi Lithium ha promovido activamente el intercambio y la integración de en el ámbito educativo y cultural entre China y Australia, contribuyendo positivamente a la cooperación educativa y al intercambio cultural.



## Rendimiento integral

Durante el período del Informe, la Compañía ha experimentado una mejora en su sistema estadístico de recopilación de datos, por eso, algunos de los datos han cambiado con respecto a años anteriores. Los “N/A” (no aplicable) que figuran en cada gráfico indican que los datos pertinentes no se han divulgado o no se han contabilizado para el año en cuestión.

### Datos económicos:

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021
Volumen de producción	Producción de litio concentrado	Tonelada	1 348 616,46	953 971,00
	Producción de productos químicos de litio	Tonelada	47 262,58	43 696,41
	Carbonato de litio equivalente (LCE)	Tonelada	47 540,12	44 874,36
Ingresos de operaciones	Ingresos de operaciones	Mil USD	5 807 782,79	1 187 835,53
	Ingresos de operaciones nacionales	Mil USD	4 866 343,14	1 029 786,69
	Ingresos de operaciones en el extranjero	Mil USD	941 439,65	158 048,86
Activos	Activos totales	Mil USD	10 172 370,57	6 845 745,28
Margen bruto	Margen bruto de ventas	%	85,32	63,27
	Margen bruto de litio concentrado	%	83,95	62,10
	Margen bruto de productos químicos de litio	%	85,85	61,89
Flujo de caja neto	Flujo de caja neto de las actividades de operaciones	Mil USD	2 914 393,25	324 645,26

### Datos medioambientales<sup>6</sup>:

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021
Emisiones de gas residual	Óxidos de nitrógeno (NOX) <sup>7</sup>	Tonelada	43,33	61,79
	Óxidos de azufre (SOx)	Tonelada	2,22	9,74
	Niebla de ácido sulfúrico	Tonelada	0,05	0,39
	Partículas (PM)	Tonelada	6,58	9,60
	Gas de cloro	Tonelada	0,17	0,20
	Emisiones totales del escape principal	Tonelada	52,35	81,72
Emisiones de aguas residuales	Demanda química de oxígeno (COD)	Tonelada	5,93	5,32
	Sólidos en suspensión (SS)	Tonelada	3,86	4,11
	Nitrógeno amoniacal	Tonelada	0,32	0,16
	Fósforo total	Tonelada	0,01	0,01
	Nitrógeno total	Tonelada	1,46	1,22
Emisiones totales de aguas residuales	Tonelada	390 910,95	328 927,67	
Emisiones de gases de efecto invernadero	Emisiones directas de gases de efecto invernadero <sup>8</sup> (Alcance I)	Toneladas de dióxido de carbono equivalente	117 958,94	114 949,71
	Emisiones directas de gases de efecto invernadero <sup>9</sup> (Alcance II)	Toneladas de dióxido de carbono equivalente	142 606,09	140 206,33
	Emisiones totales de gases de efecto invernadero	Toneladas de dióxido de carbono equivalente	260 565,03	255 156,04
	Densidad de las emisiones de gases de efecto invernadero	Toneladas de dióxido de carbono equivalente /tonelada de LCE	5,48	5,69
Residuos peligrosos	Aceite mineral usado (aceite de motor, aceite lubricante, etc.)	Tonelada	20,21	20,18
	Residuos de ácidos y álcalis, residuos de alcohol, residuos líquidos de laboratorio	Tonelada	15,43	13,60
	Residuos contaminados con reactivos químicos	Tonelada	10,18	2,98
	Barril residual de petróleo	Tonelada	7,32	N/A
	Laca residual	Tonelada	0,03	N/A
	Tinta residual para impresión	Tonelada	0,03	N/A
	Batería residual de plomo	Tonelada	0,40	N/A
	Cantidad total de residuos peligrosos	Tonelada	53,61	36,75
	Cantidad total de eliminación de residuos peligrosos	Tonelada	53,61	36,75
	Cantidad total de residuos peligrosos por unidad de producto	Tonelada /Tonelada de LCE	0,001	0,001

<sup>6</sup> Los datos medioambientales abarcan las plantas de producción de Shehong (Sichuan), de Zhangjiagang (Jiangsu) y de Tongliang (Chongqing). Debido a las diferencias entre categorías de productos y procesos de producción, algunos datos individuales solo cubren algunas de las plantas de producción.

<sup>7</sup> Los datos de emisiones de óxidos de nitrógeno no abarcan las de óxido nitroso (N<sub>2</sub>O).

<sup>8</sup> Las emisiones directas de gases de efecto invernadero incluyen tanto la combustión del gas natural, el diésel, la gasolina, y el gas licuado de petróleo, como el uso del oxígeno líquido y el gas carbónico.

<sup>9</sup> Las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero incluyen las del uso de la electricidad y el vapor comprados.

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021
Residuos peligrosos	Residuos domésticos (incluyendo residuos de cocina y de oficina, etc.)	Tonelada	402,10	523,00
	Residuos no reciclables ni peligrosos	Tonelada	879,44	767,28
	Escoria de litio	Tonelada	480 010,00	452 944,34
	Chatarra de hierro	Tonelada	519,71	167,30
	Escoria cálcica	Tonelada	15 129,22	13 900,52
	Otros residuos reciclables no peligrosos	Tonelada	237,81	286,80
	Total de residuos no peligrosos	Tonelada	497 178,28	468 589,24
	Cantidad total de residuos no peligrosos por unidad de producto	Tonelada / Tonelada de LCE	10,46	10,44
	Consumo de energía	Electricidad comprada	Megavatio/hora	177 227,79
Proporción de electricidad procedente de red en la comprada		%	100	100
Vapor comprado		Megavatio/hora	104 903,69	102 355,28
Gas natural		Megavatio/hora	517 749,89	490 288,18
Diésel		Megavatio/hora	1 002,37	1 141,60
Gasolina		Megavatio/hora	131,04	135,77
Gas licuado de petróleo		Megavatio/hora	2,34	1,21
Uso directo de la energía		Megavatio/hora	518 885,04	491 566,76
Uso indirecto de la energía		Megavatio/hora	282 146,44	273 925,37
Oxígeno		Metro cúbico	5,72	2,10
Gas de dióxido de carbono		Metro cúbico	3 649,48	3 314,73
Acetileno		Metro cúbico	963,49	262,80
Consumo integral de energía <sup>10</sup>		Megavatio/hora	798 461,02	764 206,00
Consumo integral de energía por unidad de producto <sup>10</sup>		Megavatio/hora / Tonelada de LCE	16,80	17,03
Consumo integral de energía por unidad de producto		%	12	12

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021	
Consumo de recursos	Recursos hídricos	Uso de aguas superficiales	Tonelada	1 023 971,00	1 202 649,00
		Uso del agua del grifo	Tonelada	310 483,00	278 455,00
		Uso de agua suministrada por otras organizaciones <sup>11</sup>	Tonelada	261 522,00	251 721,00
		Extracción total de agua	Tonelada	1 595 976,00	1 732 825,00
		Extracción total de agua por unidad de producto	Tonelada /Tonelada de LCE	33,57	38,62
		Agua reciclada/reutilizada <sup>12</sup>	Tonelada	21 337 670,40	16 514 660,00
		Uso total del agua	Tonelada	22 933 646,40	18 247 485,00
		Porcentaje de agua reciclada/reutilizada del consumo total de agua	%	93	91
		Porcentaje de agua procedente de áreas con alto/extremo estrés hídrico de extracción total de agua <sup>13</sup>	%	0	0
	Materiales de embalaje	Porcentaje de uso de agua procedente de áreas con alto/extremo estrés hídrico de uso total de agua <sup>14</sup>	%	0	0
		Cantidad de casos relacionados con violación de los permisos, normas y leyes de calidad de agua	Caso	0	0
		Plástico <sup>14</sup>	Tonelada	1 178,87	1 222,55
		Papel <sup>15</sup>	Tonelada	46,65	43,93
		Metal <sup>16</sup>	Tonelada	229,68	216,17
		Consumo total de materiales de embalaje	Tonelada	1 455,20	1 482,66
Consumo total de materiales de embalaje por unidad de producto	Tonelada /Tonelada de LCE	0,03	0,03		

<sup>10</sup> El consumo integral de energía se contabiliza de acuerdo con las Normas Generales para el Cálculo del Consumo Integral de Energía (GB/T 2589-2020) publicadas por la Administración Estatal de Normalización de la República Popular China. Entre los cuales, el coeficiente de vapor comprado no solo hace referencia al Cálculo del Consumo Integral de Energía (GB/T 2589-2008), sino también a las "Directrices para la presentación de informes y técnicas de contabilidad de emisiones de gases de efecto invernadero para empresas industriales y de otros sectores" (en prueba), publicadas por la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de China. El consumo integral de energía recogido en el Informe se basa en el límite del sistema de producción, que se refiere al consumo total de energía del sistema de producción principal, al sistema de producción auxiliar y al sistema de producción subsidiario durante el periodo del informe estadístico, y el alcance incluye:

1) Planta de producción de Shehong, en Sichuan: gas natural, electricidad comprada, diésel, gasolina, gas licuado de petróleo y acetileno;  
 2) Planta de producción de Zhangjiagang, en Jiangsu: gas natural, electricidad comprada, vapor comprado, diésel, gasolina, gas licuado de petróleo, gas de dióxido de carbono y acetileno;  
 3) Planta de producción de Tongliang, en Chongqing: gas natural, electricidad comprada, diésel, gasolina, oxígeno, gas de dióxido de carbono y acetileno.  
 Para garantizar la uniformidad de la manera de cálculo de los datos, se recalculan los datos del consumo integral de energía y el consumo integral de energía por unidad de producto de 2021 de acuerdo con las directrices contables mencionadas.

<sup>11</sup> El suministro de agua por otras organizaciones se refiere al agua obtenida del parque industrial.  
<sup>12</sup> La cantidad de agua reciclada/reutilizada se estima en función de la cantidad de demanda de agua satisfecha por el agua reciclada/reutilizada.  
<sup>13</sup> La determinación de áreas con alto/extremo estrés hídrico se refiere a herramienta de detección de riesgos hídricos WRI.  
<sup>14</sup> Los plásticos incluyen bandejas de plástico, bolsas de una tonelada, films de cubierta, films de fondo, films de aluminio- plástico de PE, bolsas compuestas de aluminio- plástico y otros materiales de embalaje de polietileno de diversas especificaciones.  
<sup>15</sup> Los papeles incluyen bolsas de papel Kraft, pegatinas autoadhesivas, bolsas de válvula, cartón y otros materiales de embalaje de papel.  
<sup>16</sup> Los metales incluyen materiales de envasado metálicos como bidones de hierro y de acero.

Datos sociales

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021	
Contratación <sup>17</sup>	Número de empleados	Número total de empleados	Persona	2 191	1 773
		Empleados a tiempo completo	Persona	2 191	1 773
		Empleados a tiempo parcial	Persona	0	0
		Empleados masculinos	Persona	1 612	1 297
		Empleadas femeninas	Persona	579	476
		Empleados de China	Persona	1 390	1 220
		Empleados de Australia	Persona	801	553
		Empleados de 25 años o menos	Persona	147	100
		Empleados de 26 a 35 años	Persona	727	596
		Empleados de 36 a 45 años	Persona	674	548
		Empleados de 46 años o más	Persona	643	529
		Personal de producción	Persona	1 136	1 033
		Personal técnico	Persona	572	401
		Personal de ventas	Persona	29	30
	Personal de finanzas	Persona	77	71	
	Personal administrativo	Persona	377	238	
	Tasa de rotación de empleados <sup>18</sup>	Tasa de rotación de los empleados	%	13,78	N/A
		Tasa de rotación de los empleados masculinos	%	12,47	N/A
		Tasa de rotación de las empleadas femeninas	%	12,95	N/A
		Tasa de rotación de los empleados de China	%	10,79	13,53
Tasa de rotación de los empleados de Australia		%	18,98	20,03	
Tasa de rotación de empleados de 25 años o menos		%	38,10	N/A	
Tasa de rotación de empleados de 26 a 35 años		%	15,63	N/A	
Tasa de rotación de empleados de 36 a 45 años		%	13,29	N/A	
Tasa de rotación de empleados de 46 años o más		%	19,52	N/A	
Tasa de rotación de los empleados con menos de 1 año de servicio (que han superado el periodo de prueba)		%	12,47	8,87	
Tasa de rotación de los empleados con 1 a 3 años de experiencia		%	11,44	29,43	
Tasa de rotación de los empleados con 3 a 5 años de experiencia		%	14,66	17,75	
Tasa de rotación de los empleados con más de 5 años de experiencia	%	7,56	26,20		

<sup>17</sup> El alcance estadístico de datos de contratación de 2022: en China: la sede, planta de producción en Shehong (Sichuan), planta de producción en Tongliang (Chongqing), planta de producción en Zhangjiagang (Jiangsu), planta de producción en Anju (Sichuan); en el extranjero: Tianqi Lithium de Energía (Australia) Corp. S.L., Talison Lithium Corp. S.L., Tianqi Lithium (Kwinana) Corp. S.L., Inverstones TLC SpA (Chile), Tianqi Grand Vision Energy Limited. El alcance estadístico de 2021: en China: la sede, las filiales, las plantas de producción; en el extranjero: Tianqi Lithium de Energía (Australia) Corp. S.L., Talison Lithium Corp. S.L., Tianqi Lithium (Kwinana) Corp. S.L.

<sup>18</sup> Tasa de rotación de los empleados de categorías específicas=número de separaciones del servicio de categorías específicas/número de ocupación de categorías específicas al final del periodo del Informe.

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021	
Salud y seguridad ocupacional	Número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo <sup>19</sup>	Persona	0	0	
	Tasa de mortalidad laboral <sup>20</sup>	%	0	0	
	Tasa de mortalidad de empleados directos	%	0	0	
	Tasa de mortalidad de empleados contratados	%	0	0	
	Número de días de trabajo perdidos por lesiones relacionadas con el trabajo	Día	242,5	451,5	
	Número de accidentes graves de seguridad	Caso	0	0	
	Tasa de incidencia de las enfermedades profesionales	%	0	0	
	Fondos invertidos en salud ocupacional <sup>20</sup>	Mil USD	5 163,37	1 560,37	
	Fondos invertidos en producción segura <sup>21</sup>	Mil USD	4 617,39	4 716,61	
	Desarrollo y formación de empleados <sup>21</sup>	Fondos invertidos en formación	Mil USD	948,63	92,92
Número total de personas formadas <sup>22</sup>		Persona	1 032	807	
Número total de participantes		Persona	14 822	15 253	
Porcentaje de empleados formados <sup>23</sup>		%	69,20	58,60	
Porcentaje de empleados formados desglosados por género <sup>24</sup>		Porcentaje de empleados masculinos formados	%	65,80	N/A
		Porcentaje de empleadas femeninas formadas	%	58,12	N/A
Porcentaje de empleados formados desglosados por categoría <sup>25</sup>		Porcentaje de empleados generales formados	%	67,79	N/A
		Porcentaje de empleados formados a nivel de mandos intermedios	%	31,82	N/A
		Porcentaje de empleados formados a nivel de alta dirección	%	22,22	N/A
Horas totales de formación		Hora	74 940,10	63 160,35	
Horas de formación por persona <sup>26</sup>		Hora	50,25	46,65	
Horas de formación por persona desglosadas por género <sup>27</sup>		Horas de formación por persona de empleados masculinos	Hora	33,06	N/A
		Horas de formación por persona de empleadas femeninas	Hora	29,20	N/A
Horas de formación por persona desglosadas por categoría <sup>28</sup>		Horas de formación por persona de empleados generales	Hora	34,06	N/A
	Horas de formación por persona de empleados a nivel de mandos intermedios	Hora	15,99	N/A	
	Horas de formación por persona de empleados a nivel de alta dirección	Hora	11,17	N/A	

<sup>19</sup> El número de víctimas mortales en servicio en 2020 fue de 0 y su tasa del 0%.  
<sup>20</sup> El alcance estadístico de fondos invertidos en salud ocupacional y en producción segura: en China: la sede, Planta de Producción en Shehong (Sichuan), Planta de Producción en Tongliang (Chongqing), Planta de Producción en Zhangjiagang (Jiangsu); en el extranjero: Tianqi Lithium de Energía (Australia) Corp. S.L., Tianqi Lithium (Australia) Corp. S.L., Winfield.

<sup>21</sup> El alcance estadístico de desarrollo y formación de empleados en 2022: en China: la sede, Planta de Producción en Shehong (Sichuan), Planta de Producción en Tongliang (Chongqing), Planta de Producción en Zhangjiagang (Jiangsu); en el extranjero: Tianqi Lithium (Kwinana) Corp. S.L., Inverstones TLC SpA (Chile), Tianqi Grand Vision Energy Limited. El alcance estadístico de 2021: en China: la sede, las filiales, las plantas de producción; en el extranjero: Tianqi Lithium de Energía (Australia) Corp. S.L., Talison Lithium Corp. S.L., Tianqi Lithium (Kwinana) Corp. S.L. El alcance estadístico de fondos invertidos en formación en 2022: en China: la sede, Planta de Producción en Shehong (Sichuan), Planta de Producción en Tongliang (Chongqing), Planta de Producción en Zhangjiagang (Jiangsu), Chengdu Tianqi; en el extranjero: Tianqi Lithium de Energía (Australia) Corp. S.L., Tianqi Lithium (Australia) Corp. S.L., Winfield.

<sup>22</sup> El número total de personas formadas corresponde al mes con el mayor número de participantes (es decir, diciembre) en el periodo de informe de enero a diciembre, de los cuales los empleados masculinos son 785, las empleadas femeninas son 247.  
<sup>23</sup> Porcentaje de empleados formados=número total de personas formadas/número total media de ocupación para el periodo de enero a diciembre cubierto por el informe.

<sup>24</sup> Hay cambios en la manera de cálculo del porcentaje de empleados formados desglosados por género adoptada en este año en comparación con 2021. En este año, el porcentaje de empleados formados masculinos (femeninos)=número de empleados formados masculinos (femeninos) en diciembre/número de empleados formados masculinos (femeninos) de ocupación al final del Informe.

<sup>25</sup> Hay cambios en la manera de cálculo del porcentaje de empleados formados desglosados por categoría adoptada en este año en comparación con 2021. En este año, el porcentaje de empleados formados desglosados por categoría=número de empleados formados de una categoría específica/número de empleados formados de la categoría específica de ocupación al final del Informe. Manera estadística del número de empleados formados de una categoría específica: de acuerdo con la fórmula "número de empleados formados de una categoría específica del mes/número total de personas formadas del mes" número total de empleados formados del mes", se estima el número de empleados formados de una categoría específica en cada mes del Informe, así se selecciona el número correspondiente al mes con mayor número de empleados formados de esta categoría específica como el número de empleados formados de esta categoría específica, que respectivamente es: empleados generales de julio, 989, empleados a nivel de mandos intermedios de diciembre, 42, empleados a nivel de alta dirección de junio, 6.

<sup>26</sup> Horas de formación por persona=horas totales de formación/número total media de ocupación para el periodo de enero a diciembre cubierto por el informe.

<sup>27</sup> Hay cambios en la manera de cálculo de horas de formación por persona desglosadas por género adoptada en este año en comparación con 2021. En este año, horas de formación por persona de empleados masculinos (femeninos)=número de empleados masculinos (femeninos) formados en diciembre del informe "horas de formación por persona/número de empleados formados masculinos (femeninos) de ocupación al final del Informe.

<sup>28</sup> Hay cambios en la manera de cálculo de horas de formación por persona desglosadas por categoría adoptada en este año en comparación con 2021. En este año, las horas de formación por persona desglosadas por categoría=número de empleados formados de una categoría específica/horas de formación por persona/número de empleados formados de la categoría específica de ocupación al final del Informe. Manera estadística del número de empleados formados de una categoría específica: de acuerdo con la fórmula "número de empleados formados de una categoría específica del mes/número total de personas formadas del mes" número total de empleados formados del mes", se estima el número de empleados formados de una categoría específica en cada mes del Informe, así se selecciona el número correspondiente al mes con mayor número de empleados formados de esta categoría específica como el número de empleados formados de esta categoría específica, respectivamente es: empleados generales de julio, 989, empleados a nivel de mandos intermedios de diciembre, 42, empleados a nivel de alta dirección de junio, 6.

Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2022	2021
Proveedores	Proveedores dentro del país	Número	1 211	1 141
	Proveedores en el extranjero	Número	75	37
	Número de proveedores desglosado por categoría	Número	625	564
	Proveedores de categoría A	Número	1	2
	Proveedores de categoría B	Número	474	406
	Proveedores de categoría C	Número	148	149
	Proveedores no cualificados	Número	2	7
	Porcentaje de la certificación del sistema de proveedores estratégicos	%	90	82
	Frecuencia de la diligencia debida para los proveedores estratégicos	Año/Vez	2	2
	Número de proveedores de eliminación anual	Número	296	265
Productos	Tasa integral de productos aprobados	%	>96	>98
	Número de causas judiciales relacionadas con seguridad y salud de productos y servicios	Caso	0	0
	Satisfacción del cliente	%	>95	>95
	Número de reclamaciones sobre productos y servicios	Caso	9	10
	Ingresos de productos diseñados para un uso eficiente de los recursos en fases <sup>29</sup>	Mil USD	1 790,77	N/A
Investigación, desarrollo e innovación	Inversión total de I+D	Mil USD	3 834,10	2 918,14
	Fondo anual de I+D de tecnologías limpias	Mil USD	3 834,10	N/A
	Fondos de incentivos a la innovación	Mil USD	25,67	N/A
Propiedad intelectual	Patentes de invención autorizadas extranjeras acumuladas	ítem	5	4
	Patentes de invención autorizadas nacionales acumuladas	ítem	86	74
	Patentes de diseño industrial acumuladas	ítem	3	11
	Patentes de modelos de utilidad acumuladas	ítem	75	86
Inversión en comunidad	Número total de personas en actividades de voluntariado	Persona	229	107
	Horas totales de servicio voluntario	Hora	1 220	131,5
	Inversión total de servicio voluntario	Mil USD	73,56	30,27
	Cantidad invertida en medio ambiente	Mil USD	45,87	4,26
	Cantidad invertida en educación	Mil USD	37,13	6,20
	Cantidad invertida en la comunidad	Mil USD	1 636,81	966,43

<sup>29</sup> Según la definición de SASB de productos diseñados para un uso eficiente de los recursos en fases, la empresa incluye los ingresos de polvos de aluminio y silicio contenidos por los productos en el alcance estadístico.

## Declaración de validación independiente



### Reporte de validación independiente por el *Informe sobre desarrollo sostenible*

Zhongcai Green Index (2023)

ZCLZ02202309696

Tianqi Lithium Corp. S.L.

#### Consejo de la Administración de Tianqi Lithium Corp. S.L.:

Hemos aceptado la comisión de revisar el *Informe sobre desarrollo sostenible* 2022 de Tianqi Lithium Corp. S.L. (*Informe sobre desarrollo sostenible*) elaborado por Tianqi Lithium Corp. S.L. (en adelante Tianqi Lithium) y emitir un dictamen de garantía limitada sobre la información seleccionada en el rendimiento anual 2022

#### I. Información de rendimiento

En este reporte, aplicamos el procedimiento de validación de garantía limitada sobre la siguiente información seleccionada del rendimiento de 2022:

- 1) Uso del agua del grifo (Unidad: tonelada);
- 2) Uso de aguas superficiales (Unidad: tonelada);
- 3) Agua reciclada/reutilizada (Unidad: tonelada);
- 4) Electricidad comprada (Unidad: Megavatio/hora);
- 5) Vapor comprador (Unidad: Megavatio/hora);
- 6) Aceite mineral usado (aceite de motor, aceite lubricante, etc.) (Unidad: tonelada);
- 7) Residuos de ácidos y álcalis, residuos de alcohol, residuos líquidos de laboratorio (Unidad: tonelada);
- 8) Residuos contaminados con reactivos químicos (Unidad: tonelada);
- 9) Barril residual de petróleo (Unidad: tonelada);
- 10) Laca residual (Unidad: tonelada);
- 11) Tinta residual para impresión (Unidad: tonelada);



- 12) Batería residual de plomo (Unidad: tonelada);
- 13) Emisiones directas de gases de efecto invernadero (Alcance I) (Unidad: Toneladas de dióxido de carbono equivalente);
- 14) Emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (Alcance II) (Unidad: Toneladas de dióxido de carbono equivalente);
- 15) Número de días de trabajo perdidos por lesiones relacionadas con el trabajo (Unidad: día);
- 16) Frecuencia de la diligencia debida para los proveedores estratégicos (Unidad: año/vez);
- 17) Satisfacción del cliente (Unidad: %);
- 18) Patentes de invención autorizadas, nacionales y acumuladas (Unidad: ítem);
- 19) Tasa integral de productos aprobados (Unidad: %);
- 20) Número total de personas en actividades de voluntariado (Unidad: persona);
- 21) Horas totales de servicio voluntario (Unidad: hora);
- 22) Inversión total de servicio voluntario (Unidad: 10 mil yuanes);
- 23) Cantidad invertida en medio ambiente (Unidad: 10 mil yuanes);
- 24) Cantidad invertida en educación (Unidad: 10 mil yuanes);
- 25) Cantidad invertida en la comunidad (Unidad: 10 mil yuanes);

Nuestra validación se limitó a la información seleccionada de rendimiento de 2022 en el *Informe sobre desarrollo sostenible*, otras informaciones del *Informe sobre desarrollo sostenible* y las correspondientes a 2021 y años anteriores quedaron fuera del alcance de nuestro trabajo.

## II. Normas adoptadas por Tianqi Lithium

Las normas adoptadas por Tianqi Lithium para la elaboración de la información del rendimiento en el *Informe sobre desarrollo sostenible* de 2022 figuraron en la "Base de elaboración (en adelante, "base de elaboración") de la "Descripción de la elaboración del informe" del *Informe sobre desarrollo sostenible*.

## III. Responsabilidad del Consejo de Administración



La responsabilidad del Consejo de Administración de Tianqi Lithium consiste en seleccionar una base de elaboración adecuada y preparar la información de rendimiento de 2022 del *Informe sobre desarrollo sostenible* de acuerdo con los requisitos de esta base. Esta responsabilidad incluye el diseño, la aplicación y el mantenimiento del control interno, el cual está asociado a la elaboración de la información del rendimiento, la utilización de registros precisos y estimaciones razonables en el proceso de elaboración para que no contengan inexactitudes significativas, ya sea por fraude o error.

## IV. Nuestra responsabilidad

Nuestra responsabilidad consiste en formular una conclusión de garantía limitada sobre la información del rendimiento de 2022 en el *Informe sobre desarrollo sostenible* de acuerdo con los procedimientos que hemos llevado a cabo. Realizamos el trabajo de validación según las normas de La Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3000, Encargos de aseguramiento distintos de la auditoría o de la revisión de información financiera histórica ("ISAE3000") publicada por el Consejo de Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento, que nos requiere que planifiquemos y realicemos un trabajo de validación para obtener una garantía limitada de que la información de rendimiento de 2022 presentada en el *Informe sobre desarrollo sostenible* se ha elaborado, en todos los aspectos significativos, de acuerdo con la base de elaboración. La selección de la naturaleza, el calendario y el alcance de los procedimientos de validación se basa en nuestro juicio, incluida la evaluación del riesgo de inexactitudes significativas por fraude o error. Confiamos en la suficiencia y la adecuación de los datos obtenidos que proporcionan una base para la conclusión de la validación de garantía limitada.

## V. Nuestra independencia y control de calidad

Cumplimos los requisitos de independencia y otros requisitos éticos en el *Código Internacional de Ética para profesionales de la contabilidad* del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores. Nuestro equipo cuenta con las cualificaciones y la experiencia necesarias para esta misión de validación. Hemos adoptado la Norma Internacional de Control de Calidad 1 para nuestro control de calidad.



**VI. Procedimientos de la validación**

La naturaleza y el calendario de procedimientos de la validación de la garantía limitada difieren de la de la fiabilidad razonable con un alcance restrictivo. Por lo tanto, la primera es muy inferior a la segunda mencionada. No emitimos un dictamen de fiabilidad razonable porque no aplicamos los procedimientos habituales en otras validaciones de fiabilidad razonable. Examinamos la eficacia del control interno relacionado con la administración en el diseño de la naturaleza y el alcance de procedimientos de validación, pero no realizamos una validación del control interno. Nuestro trabajo de validación no incluye pruebas de control ni otros procedimientos asociados a la agregación o cálculo de los datos del sistema de información. Los procedimientos de la validación de la garantía limitada consisten en interrogar al personal principal responsable de la elaboración del *Informe sobre desarrollo sostenible*, realizar revisiones analíticas y otros procedimientos apropiados.

El alcance de la validación se limitó a la sede central de Tianqi Lithium e incluye:

- 1) Investigación sobre la información seleccionada de rendimiento en el *Informe sobre desarrollo sostenible* proporcionado por Tianqi Lithium;
- 2) Procedimiento de análisis;
- 3) Encuesta de muestreo;
- 4) Nuevo cálculo;
- 5) Cualquier otro procedimiento que consideremos necesario.

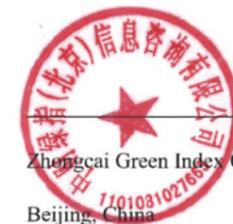
**VII. Conclusión**

De acuerdo con la validación que se ha llevado a cabo, no hemos encontrado que la información seleccionada de rendimiento de 2022 en el *Informe sobre desarrollo sostenible* no cumpla, en todos los aspectos significativos, con los requisitos en los que se basó su elaboración.



**VIII. Uso del reporte**

El presente reporte de validación es presentado únicamente al Consejo de Administración de Tianqi Lithium y no para ningún otro propósito. No asumimos ninguna responsabilidad por el contenido del reporte a cualquier otra persona.



Zhongcai Green Index Consultant (Beijing) Co. Ltd.  
Beijing, China

21 de abril de 2023

# Índice de contenido

## Índice de contenido de la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing

Requisitos obligatorios de divulgación presentes en la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing.

Categorías principales, niveles, divulgación genérica e indicadores clave de rendimiento		Ubicación de divulgación o nota
Estructura de gobernanza	Una declaración expedida por el Consejo que incluye el siguiente contenido: (i) Divulgación sobre la supervisión de las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza; (ii) Directrices y estrategias de las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza por el Consejo, incluyendo el proceso de evaluar, ordenar la preferencia y administrar las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza importantes (incluido el riesgo para las operaciones del emisor); y (iii) Manera en la que el Consejo revisa los avances en función de los objetivos de la administración de las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza, y explicación sobre la relación entre éstas y las operaciones del emisor.	Comunicación con las partes interesadas y evaluación de lo importante Administración de la responsabilidad Sistema administrador de ESG
Principio de información	<p>Describir o explicar cómo utilizar el principio de información en la elaboración del Informe sobre las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza</p> <p>Importancia: (i) proceso de identificar los factores medioambientales, sociales y de gobernanza clave, y principio para la selección de los mismos; (ii) Si el emisor ha realizado la participación de los interesados, descripción de los interesados importantes identificados, proceso y resultado de la participación de los interesados.</p> <p>Cuantificación: divulgación obligatoria de los datos sobre los estándares, métodos, hipótesis y/o herramienta de cálculo en la comunicación de emisión/gasto de energía (si procede), así como la fuente del factor de conversión utilizado.</p> <p>Consistencia: el emisor ha de divulgar en el informe sobre las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza el método de estadística o el cambio de indicadores clave de rendimiento (si procede), o cualquier factor concerniente que afecte la comparación significativa.</p>	Base de elaboración
Alcance informativo	Explicar el alcance del informe sobre las cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza, y describir el proceso de seleccionar las entidades u operaciones e incluirlas en el informe. Cualquier cambio en el alcance implicará la explicación obligatoria de las diferencias y el motivo de cambio por parte del emisor.	Plazo temporal del informe Ámbito de las entidades del informe

Artículo sobre las disposiciones de “cumplir o explicar” presentes en la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing.

### A. El medioambiente

Las disposiciones de “cumplir o explicar” presentes en la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing.			Ubicación de divulgación o nota
A1 Emisión	Divulgación genérica	(a) Política sobre la emisión atmosférica y de gases de efecto invernadero, la descarga de líquido al agua y a la tierra, y la generación de residuos peligrosos y no peligrosos, y (b) Datos sobre el cumplimiento de leyes y regulaciones pertinentes que ejerzan impactos significativos en el emisor.	Gestión medioambiental
	A1.1	Tipos de emisión y datos concernientes.	Rendimiento global
	A1.2	Emisiones directas (Alcance 1) e indirectas de energía (Alcance 2) de gases de efecto invernadero (en toneladas) y, en su caso, intensidad (p. ej., por unidad de volumen de producción, por instalación).	Rendimiento global
	A1.3	Total de residuos peligrosos generados (en toneladas) y, en su caso, intensidad (p. ej., por unidad de volumen de producción, por instalación).	Rendimiento global
	A1.4	Total de residuos no peligrosos generados (en toneladas) y, en su caso, intensidad (p. ej., por unidad de volumen de producción, por instalación).	Rendimiento global
	A1.5	Descripción de los objetivos establecidos de emisión y de las medidas adoptadas para alcanzarlos	Gestión medioambiental Emisiones conformes a lo estipulado
	A1.6	Descripción de cómo se gestionan los residuos peligrosos y no peligrosos y de las medidas adoptadas para alcanzarlos.	Gestión medioambiental Emisiones conformes a lo estipulado
A2 Uso de recursos	Divulgación genérica	Políticas sobre el uso eficiente de los recursos (incluidos la energía, el agua y otras materias primas).	Ahorro de energía y reducción del consumo El uso de recursos
	A2.1	Consumo directo y/o indirecto de energía por tipo (p. ej., electricidad, gas o petróleo) en total (p. ej. por mil Kwh) e intensidad (p. ej., por unidad de volumen de producción, por instalación).	Rendimiento global
	A2.2	Consumo directo y/o indirecto de agua en total (p. ej. por mil Kwh) e intensidad (p. ej., por unidad de volumen de producción, por instalación).	Rendimiento global
	A2.3	Descripción de objetivos establecidos de eficiencia en el uso de la energía y medidas adoptadas para alcanzarlos.	Gestión medioambiental Ahorro de energía y reducción del consumo
	A2.4	Descripción de si existe algún problema en el abastecimiento de agua que sea apta para su finalidad, y objetivos de eficiencia hídrica establecidos y medidas adoptadas para alcanzarlos.	Gestión medioambiental El uso de recursos
	A2.5	Total de material de envasado utilizado para los productos acabados (en toneladas) y, si procede, la cantidad por unidad de volumen de producción.	Rendimiento global
A3 Medio ambiente y recursos naturales	Divulgación genérica	Políticas de minimización de los impactos significativos del emisor sobre el medioambiente y los recursos naturales.	La protección medioambiental
	A3.1	Descripción de los impactos significativos de las operaciones sobre el medioambiente y los recursos naturales, y las medidas adoptadas para gestionarlos.	La protección medioambiental
A4 Cambio climático	Divulgación genérica	Políticas de identificación y mitigación de las cuestiones relacionadas con el clima que hayan afectado o puedan afectar al emisor.	Respuestas al cambio climático
	A4.1	Descripción de las principales cuestiones relacionadas con el clima que hayan impactado o puedan impactar al emisor, y las medidas adoptadas para gestionarlos	Respuestas al cambio climático

Artículo sobre las disposiciones de “cumplir o explicar” presentes en la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing.

**B. Cuestiones sociales**

Las disposiciones de “cumplir o explicar” presentes en la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing.			Ubicación de divulgación o nota
Prácticas de empleo y laborales			
B1 Empleo	Divulgación genérica	(a) Políticas;y (b) Cumplimiento de las leyes y las regulaciones que ejerzan impacto significativo en el emisor relativos al salario, al despido, el reclutamiento, al tiempo de trabajo, al periodo de descanso, a las oportunidades de igualdad, a la diversidad, a la antidiscriminación, y a los demás beneficios y prestaciones	Perfil del personal
	B1.1	Plantilla total por género y tipo de empleo (p. ej. a tiempo completo o parcial), grupo de edad y región geográfica	Rendimiento global
	B1.2	Tasa de rotación de empleados por género, grupo de edad y región geográfica.	Rendimiento global
B2 Salud y seguridad	Divulgación genérica	(a) Políticas;y (b) Cumplimiento de las leyes y las regulaciones que ejerzan impacto significativo en el emisor relativos a la creación de un ambiente de trabajo seguro y a la protección a los trabajadores frente a los riesgos laborales.	Salud y seguridad
	B2.1	Número y tasa de accidentes mortales relacionados con el trabajo ocurridos en cada uno de los tres últimos años (incluido el año del informe).	Rendimiento global
	B2.2	Días perdidos por accidente de trabajo.	Rendimiento global
	B2.3	Descripción de las medidas de salud y seguridad adoptadas, y los métodos de ejecución y supervisión.	Salud y seguridad
B3 Desarrollo y formación	Divulgación genérica	Políticas de mejora de los conocimientos y aptitudes de los trabajadores para el trabajo. Descripción de las actividades formativas.	Desarrollo del personal
	B3.1	Porcentaje de empleados formados por género y categoría (p. ej. altos directivos, mandos intermedios).	Rendimiento global
	B3.2	Media de horas de formación realizadas por empleados por género y categoría.	Rendimiento global
B4 Estándares laborales	Divulgación genérica	(a) Políticas;y (b) Cumplimiento de las leyes y las regulaciones que ejerzan impacto significativo en el emisor relativas a la prevención del trabajo infantil y forzoso.	Perfil del personal
	B4.1	Descripción de las medidas para revisar las prácticas que evitan el trabajo infantil y forzoso.	Perfil del personal
	B4.2	Descripción de las medidas que se adoptan para eliminar dichas prácticas cuando se descubran.	Perfil del personal

Las disposiciones de “cumplir o explicar” presentes en la Guía para el informe sobre las políticas medioambientales, sociales y de gobernanza de Hong Kong Exchange and Clearing.			Ubicación de divulgación o nota
Prácticas de operación			
B5 Gestión de la cadena de suministro	Divulgación genérica	Políticas de gestión de los riesgos medioambientales y sociales de la cadena de suministro.	Seguridad de suministro
	B5.1	Número de proveedores por región geográfica.	Rendimiento global
	B5.2	Descripción de las prácticas relativas a la contratación de proveedores, número de proveedores a los que se aplican, y las medidas de ejecución y supervisión.	Seguridad de suministro
	B5.3	Descripción de las prácticas utilizadas para identificar los riesgos medioambientales y sociales a lo largo de la cadena de suministro, y las medidas de ejecución y supervisión.	Seguridad de suministro
	B5.4	Descripción de las prácticas utilizadas para promover productos y servicios preferibles desde el punto de vista medioambiental en la selección de proveedores, y las medidas de ejecución y supervisión.	Seguridad de suministro
B6 Responsabilidad sobre el producto	Divulgación genérica	(a) Políticas;y (b) Cumplimiento de las leyes y las regulaciones que ejerzan impacto significativo en el emisor relativos a la salud, a la seguridad, a la publicidad, al etiquetaje y a la privacidad de los productos y servicios prestados y medidas de recurso.	Gestión de calidad
	B6.1	Porcentaje del total de productos vendidos o enviados sujetos a la retirada por motivos de seguridad o salud.	Gestión de calidad
	B6.2	Número de reclamaciones relacionadas con los productos y servicios, y medidas de gestión.	Gestión de calidad
	B6.3	Descripción de las prácticas relativas a la vigilancia y la protección de los derechos de propiedad intelectual.	Dotación Tecnológica
	B6.4	Descripción del proceso de control de calidad y el de retirada de productos.	Gestión de calidad
	B6.5	Descripción de las políticas de protección de datos y privacidad de los consumidores, y las medidas de ejecución y supervisión.	Protección de la información y confidencialidad
B7 Anticorrupción	Divulgación genérica	(a) Políticas;y (b) Cumplimiento de las leyes y las regulaciones que ejerzan impacto significativo en el emisor relativas a la prevención de soborno, extorsión, fraude y blanqueo de capitales.	Administración de la responsabilidad
	B7.1	Número de casos legales concluidos contra prácticas corruptas del emisor o sus empleados durante el periodo de informe y resultados de los casos.	Administración de la responsabilidad
	B7.2	Descripción de las medidas preventivas y los procedimientos de denuncia, y las medidas de ejecución y supervisión.	Administración de la responsabilidad
	B7.3	Descripción de la formación anticorrupción impartida a directivos y plantilla.	Administración de la responsabilidad
Comunidad			
B8 Inversión comunitaria	Divulgación genérica	Políticas de compromiso con la comunidad para comprender las necesidades de las comunidades donde opera el emisor, y de garantía para que las operaciones tengan en cuenta los intereses de las comunidades.	Servicios de voluntariado
	B8.1	Áreas de interés de contribución (p. ej. educación, consideraciones medioambientales, necesidades laborales, salud, cultura, deporte)	Servicios de voluntariado
	B8.2	Recursos destinados a las áreas de interés (p. ej. dinero o tiempo)	Rendimiento global

SASB Índice de contenido

Código del indicador	Indicador	Unidad	Ubicación de divulgación o nota
<b>Emisión de gases de efecto invernadero</b>			
RT-CH-110a.1	Total de emisiones del área 1	tonelada	Rendimiento global
	Porcentaje de emisiones cubiertas por la normativa de limitación del total de emisiones del área 1	%	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro.
RT-CH-110a.2	Estrategia y plan a largo y corto plazo de gestión de emisiones del área 1, descripción de objetivos de reducción de emisiones, y análisis del rendimiento de los objetivos.	/	Respuestas al cambio climático
<b>Calidad de aire</b>			
RT-CH-120a.1	Emisiones de los siguientes contaminantes a la atmósfera •Óxidos de nitrógeno (NOx) (sin incluir N <sub>2</sub> O) •Óxidos de azufre (SO <sub>x</sub> ) •Compuestos orgánicos volátiles (VOC) Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPs)	tonelada	Rendimiento global debido al carácter operacional de la empresa, no se ocupa de emisiones de compuestos orgánicos volátiles y contaminantes peligrosos del aire
<b>Gestión de energía</b>			
RT-CH-130a.1	•Consumo total de energía •Porcentaje de electricidad utilizada a través de la red •Porcentaje de energías renovables Total de electricidad autoproducida	GJ %	Rendimiento global (el consumo total de energía se divulga en megavatios-hora) La empresa aún no genera electricidad.
<b>Gestión de recursos hídricos</b>			
RT-CH-140a.1	•Total de extracción de agua •Total de consumo de agua	Metro cúbico	Rendimiento integral
	•Porcentaje de extracción en zonas de escasez hídrica alta/muy alta •Porcentaje de consumo en zonas de escasez hídrica alta/muy alta	%	Rendimiento integral
RT-CH-140a.2	Número de incidentes relativos a la violación de permisos, estándares y normativas sobre la calidad de agua.	caso	Rendimiento integral
RT-CH-140a.3	Descripción de los riesgos de la gestión de recursos hídricos, y estrategias y medidas para mitigarlos.	/	El uso de recursos

Código del indicador	Indicador	Unidad	Ubicación de divulgación o nota
<b>Gestión de residuos peligrosos</b>			
RT-CH-150a.1	Total de residuos peligrosos generados	tonelada	Rendimiento integral
	Porcentaje de residuos peligrosos sujetos al reciclaje	%	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro.
<b>Salud y seguridad de la plantilla</b>			
RT-CH-320a.1	•Volumen total de incidentes registrables	Caso	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro.
	•Mortalidad de los empleados regulares •Mortalidad de los empleados contratistas	%	Rendimiento integral
RT-CH-320a.2	Descripción de las prácticas de la empresa relativas a la evaluación, el monitoreo y la reducción de la exposición a riesgos sanitarios a largo plazo (crónicos).	/	Salud y Seguridad
<b>Diseño de la eficiencia de uso del producto</b>			
RT-CH-410a.1	Ingresos de los productos de baja contaminación, bajo consumo de energía, alta eficiencia energética, baja emisión de carbono, y materiales ecológicos.	Moneda del informe	Rendimiento integral
<b>Seguridad química y gestión medioambiental</b>			
RT-CH-410b.1	Porcentaje de ingresos relativos a los productos que contienen sustancias nocivas para la salud y el medioambiente incluidas en las categorías 1 y 2 del Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).	%	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro.
	Porcentaje de los mencionados productos que han sido objeto de una evaluación de riesgo.	%	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro
RT-CH-410b.2	Estrategias y métodos de la administración por parte de la empresa de las sustancias químicas que puedan suscitar preocupaciones de salud humana o medioambientales.	/	Salud y Seguridad
	Estrategias por parte de la empresa de desarrollar tecnologías/productos químicos alternativos que ejerzan menor impacto humano/medioambiental	/	Dotación Tecnológica

Código del indicador	Indicador	Unidad	Ubicación de divulgación o nota
<b>Organismos genéticamente modificados</b>			
RT-CH-410c.1	Porcentaje de los ingresos relativos a productos que contienen organismos genéticamente modificados.	%	Los productos de la empresa no cuentan con organismos genéticamente modificados
<b>Administración legal y reglamentaria</b>			
RT-CH-530a.1	Administración por parte de la empresa de las leyes y normativas relativas a factores medioambientales y sociales (riesgos y oportunidades) que ejerzan impacto en el sector.	/	Respuestas al cambio climático
<b>Seguridad operativa, preparación y actuación ante emergencias</b>			
RT-CH-540a.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Número de accidentes relativos a la seguridad del proceso (PSIC)</li> <li>•Tasa de accidentes relativos a la seguridad del proceso (PSTIR)</li> <li>•Tasa de accidentes graves relativos a la seguridad del proceso (PSISR)</li> </ul>	Caso %	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro
RT-CH-540a.2	Número de eventos de envío	Caso	La empresa aún no ha recopilado estos datos y seguirá mejorando su sistema estadístico de recopilación de datos en el futuro
<b>Categorías de productos fabricados</b>			
RT-CH-000.A	Categorías de productos fabricados y volumen de producción	Metro cúbico o tonelada	Rendimiento integral

## Anexo

### Informe de Identificación y Evaluación del Riesgo de los Minerales Responsables (parte)

<b>Informe de Evaluación de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables de Tianqi Lithium en 2022</b>	
Objeto de evaluación	Talison Lithium Pty Ltd (Talison Lithium Corp. S.L.)
Información Básica del Objeto de Evaluación	Mina y Refinería de Espodúmeno Crudo, en Greenbush de Australia Occidental
Evaluador	Equipo directivo de la cadena de suministro de minerales responsables de Tianqi Lithium
Base de evaluación	<p>Información pública de Talison y su registro, anuncio al público de Tianqi Lithium, inspección ocular de Talison, datos de órdenes de compra, datos del pedimento aduanero, certificación del lugar original, etc.</p> <p>Recursos de CAHRAS, como contratos logísticos nacionales, registros de recibo y almacenamiento, etc.</p>
Conclusión de evaluación	<p>1, Talison satisface los requisitos administrativos de la cadena de suministro de minerales responsables de Tianqi Lithium</p> <p>2, Talison queda libre de riesgos pertinentes, los cuales han sido enumerados en el Manual de Gestión de la Cadena de Suministro de Minerales Responsables.</p>
Evaluación del sistema administrativo de la cadena de suministro de minerales responsables de Tianqi Lithium	De acuerdo con las guías pertinentes, que han sido emitidas por CCCMC y OECD, el sistema administrativo existente de la cadena de suministro de minerales responsables de Tianqi Lithium corresponde a los requisitos de las guías y no necesita actualizarse
Propuestas de trabajo del año próximo	Crear lo antes posible una página específica de la cadena de suministro de minerales responsables en la página web oficial pública.

