

# Medio Ambiente y Sociedad



Nos adherimos al concepto de "prioridad orientada a las personas, calidad primero, seguridad primero, prioridad en la protección del medio ambiente", buscamos los objetivos de "cero defecto, cero daño, cero contaminación", nos centramos en la vida y el progreso social de las personas, para lograr un desarrollo armonioso entre la energía y el medio ambiente, entre la empresa y las comunidades.



La compañía insistió en la producción segura, ecológica y el ahorro en la producción, promovió vigorosamente la construcción de la civilización ecológica y construyó la empresa que ahorra recursos y respeta el medio ambiente. Participó activamente en la construcción de la comunidad, promovió un desarrollo económico y social armonioso para ser un excelente ciudadano corporativo.

## Operación Segura

La compañía continuó promoviendo la construcción de un mecanismo a largo plazo para la producción segura y mejoró de manera integral el nivel de gestión de la producción de seguridad. En 2018, la situación de seguridad de la producción de la empresa se mantuvo estable.

### Sistema de gestión y valoración del desempeño

En 2018, la compañía revisó y completó nueve sistemas, incluidos el *Reglamento de gestión segura de la producción* y las *Medidas para la supervisión y administración de la seguridad de los productos químicos peligrosos*. Se hicieron esfuerzos para mejorar la calidad de la auditoría del sistema de gestión de HSE y rectificar los problemas encontrados en la auditoría. Revisamos las reglas de evaluación del desempeño de seguridad, reforzamos la evaluación del desempeño del proceso y la responsabilidad del accidente.

### Gestión de riesgos y de seguridad

Fortalecimos de manera integral la gestión de riesgos de seguridad y el control del proceso de producción, implementamos el mecanismo dual de prevención y control de riesgos de seguridad de producción y descubrimiento y gestión de riesgos ocultos de accidentes, establecimos un sistema de clasificación para el control y la prevención de riesgos y procuramos eliminar riesgos y peligros ocultos antes del accidente. En 2018, la compañía preparó y emitió una norma de clasificación corporativa de riesgos de seguridad, adoptó las medidas de control para diferentes categorías de riesgos de las empresas correspondientes, implementó auditorías cuantitativas de todos los factores y auditorías especiales para empresas relevantes, estableció una lista de responsabilidad de gestión y control de riesgos de seguridad de producción clave a nivel empresarial y formuló programas de prevención y control de riesgos para prevenir y controlar eficazmente diversos riesgos de seguridad de la producción.

### Gestión de peligros ocultos de seguridad

Persistimos en tomar medidas de prevención y el control de peligros ocultos, establecimos un mecanismo a largo plazo para la protección de peligros ocultos, garantizamos la gestión oportuna y eficaz de peligros ocultos y mejoramos efectivamente el nivel de seguridad intrínseca de la compañía. En 2018, la compañía llevó a cabo inspecciones especiales de seguridad en la producción para proyectos clave como el gasoducto de la Cuarta Línea Shanxi-Beijing y el Tramo de Conexión Zhongwei-Jingbian del Tercer Gasoducto Oeste-Este, y continuó promoviendo la gestión de riesgos del gasoducto.

## Administración de productos químicos peligrosos

Hicimos la gestión de productos químicos peligrosos en todo su proceso de la producción, el almacenamiento y el transporte. En 2018, se llevaron a cabo inspecciones especiales sobre el progreso de la gestión integral de la seguridad de los productos químicos peligrosos en empresas clave como Daqing Petrochemical y Fushun Petrochemical.

### Seguridad de la cadena de suministro

Incorporamos a los proveedores y contratistas en nuestro sistema de gestión de seguridad y administramos todo el proceso de acceso, selección, capacitación, uso, evaluación y valoración para prevenir y reducir la ocurrencia de accidentes en los proveedores y contratistas. En 2018, la compañía fortaleció la gestión de calificación del personal de construcción externo y la implementación profunda de la gestión del sitio de construcción, el control del proceso de construcción, la investigación de responsabilidad civil por accidentes y otros mecanismos para reducir continuamente los riesgos de seguridad de producción y operación.

### Manejo de emergencias

Continuamos fortaleciendo la construcción del sistema de gestión de emergencias. En 2018, se lanzó el sistema de gestión de emergencias 2.0 de la compañía, y se mejoró aún más la capacidad integral de la compañía para responder a las emergencias.

### Gestión de la seguridad social en el extranjero

Continuamos profundizando el funcionamiento del sistema de gestión de la seguridad social, fortalecimos la prevención y el control de los riesgos de la seguridad social y mejoramos la capacidad de respuesta ante emergencias. En 2018, la compañía fortaleció la gestión sistémica, promovió la gestión normal y se preparó para los cambios en la situación en países clave. No hubo muertes en la seguridad social en proyectos en el extranjero durante todo el año.



Ejercicio de ensayo de emergencia



## Protección del Medio Ambiente

La compañía está comprometida a reducir los impactos adversos de las operaciones de producción en el medio ambiente y el clima, mejorar la eficiencia de la utilización de recursos, practicar acciones de limpieza de aire, promover vigorosamente la conservación de energía y la reducción de emisiones, esforzarse por lograr una producción verde, ahorrar producción, promover la civilización ecológica y lograr la armonía entre la energía y el medio ambiente.

### Prevención y control de riesgos ambientales

Llevamos a cabo la identificación y evaluación de riesgos ambientales, establecimos un modelo de gestión de control y prevención de riesgos para la implementación de pronósticos, alertas tempranas y monitoreo, y mejoramos el mecanismo de administración de riesgos de "gestión estratificada, prevención y control jerárquicos" para garantizar el control total de los riesgos ambientales. En 2018, la compañía no tuvo incidentes de contaminación ambiental de magnitud relativamente grande ni por encima en todo el año, y completó los principales objetivos de reducción de emisiones contaminantes.

### Uso sostenible de los recursos

Prestamos atención a la protección de los recursos y al uso racional. La compañía se esforzó por reducir el consumo de energía fósil, disminuir la intensidad del consumo de energía y mejorar continuamente la eficiencia energética. En comparación con 2010, el consumo de gas natural de la compañía representó 7,2 puntos porcentuales del consumo total de energía, y el consumo de carbón crudo disminuyó en 6,4 puntos porcentuales. Fortalecimos la protección de los recursos hídricos y aplicamos la "mejora de la eficiencia de la utilización de los recursos hídricos y procura de un uso sostenible de los recursos hídricos" en toda la producción y operación. Usamos racionalmente los recursos de la tierra y elevamos la eficiencia del uso de tierras a través de la innovación

de la tecnología en el ahorro de uso de la tierra y el modelo de gestión, la conservación del uso intensivo de la tierra en la producción, la recuperación de la tierra y la restauración y gestión del entorno geológico de la mina. En 2018, la compañía logró un ahorro de energía de 860.000 toneladas de carbón estándar durante todo el año, de agua de 12,13 millones de metros cúbicos y de tierra de 1.253 hectáreas.



Jilin Oilfield sella pozos de agua y petróleo en la zona de amortiguamiento de la Reserva Natural Nacional del Lago Chagan para proteger el ambiente ecológico local

### Control de residuos y emisiones contaminantes

Supervisamos estrictamente los desechos y las emisiones de contaminantes en el proceso de producción, fortalecimos la gestión de desechos y redujimos las emisiones de contaminantes del aire, la tierra y el agua. La empresa promovió activamente la tecnología de eliminación de residuos de perforación y utilización de recursos, la tecnología de operación de limpieza de pozos y disminuimos la generación de residuos. En 2018, la utilización de los recursos de perforación de la compañía y la tasa de tratamiento inofensivo, la tasa de operación de limpieza alcanzó el 100%.

### Protección del medio ambiente ecológico

Respete la sincronización del desarrollo y la protección, respete estrictamente las leyes y regulaciones de protección ambiental y las normas internacionales pertinentes, y prevenga activamente y procure reparar el impacto ambiental causado por las operaciones de producción y sus propias actividades. Verifique y rectifique de manera integral la contaminación ambiental y el daño ecológico, y reduzca el impacto en el medio ambiente ecológico a través de diversos medios, como la reducción del ruido y la reducción de emisiones, haga todo lo posible para reducir la ocupación de tierras cultivadas, haga un buen trabajo en la conservación del suelo y el agua, la restauración de la vegetación y procure restaurar el entorno ecológico del área de operación y proteja la biodiversidad.

### Tratamiento de residuos de perforación y aprovechamiento de recursos

La compañía llevó a cabo la gestión y el control de residuos sólidos, como lodos aceitosos y residuos de perforación en todo su proceso. Los desechos de perforación en áreas ambientalmente sensibles fueron recolectados en el sitio y los fluidos de perforación fueron reciclados y utilizados con un tratamiento inocuo.

### Las principales medidas de la empresa para la protección del medio ambiente ecológico

Protección y restauración ecológica	Monitoreo y evaluación ecológica	Proyecto ejemplar de protección ecológica
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Realizar actividades de creación de minas verdes</li> <li>■ Restaurar y reconstruir la vegetación, realizar las actividades de fijación de viento y arena en desiertos y Gobi</li> <li>■ Promover la desertificación, la desertificación rocosa y el manejo integral de la erosión del suelo</li> <li>■ Implementar sistema de protección de bosques naturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seguimiento y evaluación del impacto del desarrollo de campos de petróleo y gas y la construcción de tuberías en la ecología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Campo ecológico de petróleo y gas verde</li> <li>■ Parque Industrial Ecológico Petroquímico</li> <li>■ Canal de energía verde de "la Franja y la Ruta"</li> <li>■ Ciudad de energía limpia</li> <li>■ Reserva natural</li> <li>■ Participar en actividades de forestación</li> </ul>

## Cambio Climático

En respuesta al *Acuerdo de París* adoptado por la Conferencia Climática de París, la empresa acordó que el aumento de la temperatura global debería controlarse dentro de los 2°C para finales de siglo, respondimos activamente al cambio climático, nos comprometimos con el desarrollo con bajas emisiones de carbono y compartimos activamente las prácticas de control de gases de efecto invernadero con los colegas de la industria y con la comunidad.

### Gestión de emisión del carbono

La compañía estuvo muy preocupada por las emisiones de gases de efecto invernadero e incorporó el cambio climático en sus planes de desarrollo corporativo. En 2018, basándose en las Directrices Técnicas Nacionales de Contabilidad e Información de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, la compañía mejoró el sistema de información para la ejecución de los informes de contabilidad de gases de efecto invernadero, coordinó el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero y completó el inventario de emisiones de gases de efecto invernadero para cada área comercial, cubriendo las emisiones de combustión del combustible, las del proceso de producción, las de escape y el reciclaje de gases de efecto invernadero y otras directas e indirectas.



Sistema de control y mecanismo de emisiones de gases de efecto invernadero de CNPC

### Energía y tecnología de baja emisión de carbono

Como defensora y practicante de la economía de baja emisión de carbono, la empresa desarrolló activamente fuentes de energía de baja emisión de carbono como el gas natural, el metano de las capas de carbón, el shale gas y la energía de biomasa, produjimos y suministramos productos limpios y nos esforzamos por limpiar los procesos de producción y consumo. Llevamos a cabo investigaciones sobre importantes tecnologías de reducción de emisiones de carbono, como la inundación y el almacenamiento de dióxido de carbono, la evaluación del potencial de almacenamiento de carbono en las capas y reservas de agua salada, y la captura de dióxido de carbono del gas de combustión en plantas de energía generado por sí mismas. En el campo petrolero de Jilin, se construyó la primera base de CCUS para toda la cadena industrial de separación, captura y desplazamiento de dióxido de carbono. A fines de 2018, la capacidad acumulada de almacenamiento de dióxido de carbono fue de 1.385 mil toneladas. La tecnología y la aplicación de soporte de inundación y almacenamiento de dióxido de carbono obtuvieron el Primer Premio del Progreso de la Tecnología de la Administración Nacional de Energía.

### Reducción de emisión de carbono en el proceso de producción

La compañía prestó atención a la optimización de su estructura energética, a las emisiones de carbono y la huella de carbono en las operaciones de producción, y utilizó la energía renovable como la geotérmica y solar para la producción a fin de reducir la emisión de carbono en áreas maduras como el campo petrolífero Huabei y el campo petrolero Tarim.

### Mecanismo de mercado para el ahorro de carbono

Participamos activamente en el comercio de emisiones de carbono y logramos la reducción de emisiones de carbono a través de mecanismos basados en el mercado. El Tianjin Emissions Exchange, establecido conjuntamente por la empresa, fue la primera institución de comercio de emisiones integral en China. Los proyectos de conservación de energía y reducción de emisiones desarrollados por la empresa tuvieron un ahorro anual de energía de más de 200 mil toneladas de carbón estándar y una reducción de emisiones de dióxido de carbono de más de 500 mil toneladas.

### Sumidero de carbono forestal

Apoyamos la construcción de bosques de sumideros de carbono de China y las actividades de forestación. La empresa y la Administración Forestal del Estado iniciaron conjuntamente el establecimiento del Fondo de Intercambio de Carbono de China para continuar promoviendo la construcción de bosques de sumideros de carbono. La compañía también estableció un comité de ecologización para continuar la ecologización en el área de la planta, área de minería y área de vida. A fines de 2018, el área verde de la zona minera de la compañía alcanzó los 293 millones de metros cuadrados, y la tasa de cobertura verde de las bases de vida fue del 44,59%.

## Participamos profundamente en el trabajo de OGCI y respondimos activamente al cambio climático

Como el único miembro de la Iniciativa Climática de la Industria del Petróleo y el Gas (OGCI) en China, CNPC estuvo profundamente involucrada en la cooperación internacional sobre el cambio climático, y cooperó con otras compañías miembros de OGCI para abordar el cambio climático y lograr una transformación de bajo carbono en la industria del petróleo y gas.

La empresa participó activamente en todos los aspectos del trabajo en el marco de OGCI:

### Investigación de la estrategia de cooperación y establecimiento de normas para la baja emisión de carbono

- **Estrategia de bajas emisiones de carbono:** Participamos en la formulación de la *Hoja de ruta de bajas emisiones OGCI-2040*, los Objetivos de control de la emisión de metano de OGCI y su Plan de implementación, y participamos en la finalización de la *Investigación sobre el potencial de la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra para reducir las emisiones de carbono*.
- **Uso limpio de gas natural:** Cooperamos para llevar a cabo la verificación y el monitoreo de las emisiones de metano en toda la cadena industrial de la industria global de petróleo y gas.
- **Comercialización de CCUS:** Participamos en la investigación de la estrategia de desarrollo de la comercialización de CCUS y formamos un plan de la comercialización de CCUS para diferentes regiones y países.
- **Establecimiento de normas:** Lideramos el desarrollo del estándar de *Cuantificación y verificación de la captura, transporte y almacenamiento geológico de dióxido de carbono (ISO/TR 27915)*, sentando las bases técnicas para la evaluación de los beneficios de reducción de emisiones de los proyectos de secuestro de dióxido de carbono y su integración en el mercado de carbono.

### Creación del Fondo de Inversión Climática de China

En 2018, la compañía cooperó con el OGCI Climate Investment Fund para establecer un fondo chino para invertir en el negocio nacional de bajas emisiones de carbono de China, se comprometió a promover la investigación, demostración y promoción de tecnologías y modelos de negocios de bajas emisiones de carbono en China y a explorar las oportunidades para la transformación de bajas emisiones de carbono en la industria petrolera.

### Intercambio en la industria

Los representantes principales de la compañía asistieron a la Cumbre de Líderes Empresariales OGCI 2018 e intercambiaron experiencias profesionales con colegas sobre el papel del gas natural en la transición energética en los países en desarrollo, la mejora de la eficiencia energética y el fortalecimiento de la cooperación energética internacional.



## Bienestar Social

La empresa siempre insiste en combinar el desarrollo de la empresa con el desarrollo sostenible del local de los negocios de la empresa, prestando atención a la vida y el progreso social de la gente, y compartiendo oportunidades de desarrollo y valores de recursos con lo local. En 2018, la compañía continuó llevando a cabo la reducción de la pobreza y el apoyo de contraparte, apoyando la educación, la atención médica y otras iniciativas de bienestar social, y participando en la construcción de la comunidad del sitio del proyecto a través de diversos medios y formas.

### Alivio preciso de la pobreza

En respuesta activa a la iniciativa de la ONU 2030 para el Desarrollo Sostenible y las directrices de política del gobierno chino sobre el alivio de la pobreza, nos centramos en las cuatro áreas de vida, industria, inteligencia y atención médica de la gente, combinando los recursos empresariales y de los receptores y las ventajas del mercado. Redujimos con precisión la pobreza y mejoramos las capacidades locales de autodesarrollo. En 2018, la empresa invirtió RMB 97,49 millones en 13 distritos (zonas) en siete provincias, municipios y regiones autónomas de Xinjiang, Tíbet, Qinghai, Chongqing, Henan, Jiangxi y Guizhou para llevar a cabo 44 proyectos de alivio de la pobreza, como la renovación de infraestructura, la educación y la capacitación, la atención médica y cooperación industrial beneficiando a más de 80.000 personas pobres.



La compañía cooperó con la Fundación China para el Alivio de la Pobreza para lanzar el proyecto "Internet + Alivio de la Pobreza" para ayudar a los agricultores del distrito de Balikun, Xinjiang, a vender melones a través de los canales de Internet

### Educación

Ayudamos a los jóvenes a obtener acceso a una educación justa a través de diversas actividades estudiantiles. La compañía continuó promoviendo programas tradicionales de apoyo de educación, incluido el establecimiento de becas, la financiación de familias con dificultades financieras, la mejora de las condiciones de enseñanza en áreas pobres, el apoyo a la educación científica y cultural y eventos relacionados. En 2018, la Beca de CNPC honró a 635 estudiantes sobresalientes y otorgó becas de RMB 3,99 millones. La compañía siguió explorando nuevos modelos para apoyar la educación, abogó por la atención de toda la sociedad y trabajó en conjunto para resolver el problema de la equidad educativa. Cooperó con la Fundación China para el Alivio de la Pobreza, el Grupo de la Universidad Normal de Beijing, el Centro de Bienestar Público de Tencent y otras instituciones para llevar a cabo proyectos de bienestar público como el "Programa Educativo Xuhang" y el "Programa de Capacitación de Profesores" para ayudar a más estudiantes en áreas afectadas por la pobreza a realizar sus sueños de estudiar.

### Desarrollo local

Persistimos en la cooperación abierta, los beneficios mutuos y la situación de ganar-ganar, expandimos la cooperación conjunta con el capital local en las industrias de aguas arriba y abajo y cultivamos proveedores y contratistas locales en la construcción y operación, creando empleos, impulsando el desarrollo de industrias relacionadas y beneficiando a la población local. La compañía cooperó con el gobierno de la Región Autónoma de Xinjiang en varios campos como exploración y desarrollo, industria química y de refinación, ventas de petróleo y gas, etc. En los últimos cinco años, completó una inversión de 224,7 mil millones de yuanes y aumentó el empleo local de más de 6.200 personas.

## Construcción de Comunidades de Ultramar

La empresa respeta las costumbres culturales del lugar donde opera y se compromete a establecer relaciones de cooperación estables y de largo plazo con el país anfitrión, convirtiéndose en un excelente ciudadano corporativo de la comunidad local, integrando el desarrollo de la empresa en el desarrollo económico y social local, creando activamente valores sociales y económicos, y promoviendo conjuntamente la prosperidad y el desarrollo de las comunidades locales.

### Fortalecimiento de la comunicación comunitaria

La compañía estableció agencias de protección del medio ambiente y de coordinación de relaciones con la comunidad en muchas regiones del exterior, y creó varias formas de mecanismos de comunicación con gobiernos locales, ONGs y representantes de la comunidad para fortalecer la comunicación y la coordinación a través de reuniones, informes y visitas a fin de lograr la cooperación y ganar-ganar.

### Participación en el bienestar público comunitario

Ayudamos activamente a mejorar las condiciones de vida de los residentes de la comunidad y lograr una convivencia armoniosa con las comunidades locales mediante el subsidio de actividades públicas de bienestar, como la educación y la atención médica.



## Los principales proyectos de bienestar social de la empresa en el extranjero en 2018

En Níger	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Donación y construcción del museo del petróleo</li> <li>■ Reparación de la torre de agua de la ciudad de N'Gourti para resolver el problema del agua de los residentes locales</li> <li>■ Construcción de una mezquita en el área de trabajo para proteger las actividades de oración de las comunidades religiosas en las comunidades aledañas</li> <li>■ Donación de 1 millón de francos de África occidental al gobierno para la plantación de árboles y la protección del medio ambiente</li> <li>■ Donación de 20 pozos y 15 aulas alrededor del área de trabajo para mejorar la vida de la población local</li> </ul>
En Sudán	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lanzamiento por cuarto año consecutivo del proyecto de bienestar social con el Instituto Confucio de la Universidad de Jartum</li> <li>■ Donación de fondos a la Biblioteca de CNPC del Instituto Confucio de la Universidad de Jartum para obtener libros y beneficiar a cerca de 50.000 estudiantes</li> <li>■ Donación de 100.000 libras sudanesas, en nombre de las empresas chinas en Sudán, a la Asociación de Sordomudos para mejorar las condiciones de vida de las personas con discapacidad</li> </ul>
En Venezuela	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proporción de cerca de cien horas de conferencias y servicios voluntarios al Instituto Confucio local</li> <li>■ Envío de personal para apoyar los servicios médicos del barco médico "Paz" de China</li> </ul>
En Perú	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proporción de mesas y sillas para escuelas comunitarias y servicios de transporte para estudiantes mayores</li> <li>■ Proporción de servicios de asesoramiento médico en el lugar a los ciudadanos de Negritos</li> <li>■ Organización de un campeonato comunitario de fútbol infantil</li> <li>■ Desayuno para 242 preescolares en la comunidad</li> <li>■ Proporción de capacitación en tecnología de producción para residentes de la comunidad</li> </ul>
En Singapur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Patrocinio y organización de un evento de almuerzo de Nochevieja, invitando a personas mayores a hogares de ancianos para celebrar el Año Nuevo</li> </ul>
En Kazajstán	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Financiación a los pobres y viviendo solos en los veteranos de la Segunda Guerra Mundial y sus familias</li> <li>■ Financiación a asociaciones locales para desarrollar emprendimientos culturales y artísticos</li> <li>■ Donación de regalos del Año Nuevo a los ancianos y niños del estado de Turkestan</li> </ul>
En Kirguistán, Tayikistán	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adoptando el modelo del "Comité de cooperación y orientación escolar-empresa", más de 60 graduados destacados de preparatoria locales fueron seleccionados para ir a la Universidad de Petróleo de Xi'an para un estudio de pregrado de cuatro años en ingeniería de idiomas y petróleo y gas</li> </ul>

### Desarrollo de la economía local

Implementamos de forma activa la estrategia de localización, priorizamos la adquisición y el uso de productos y servicios locales, brindamos a los contratistas y proveedores de servicios locales oportunidades para participar en los servicios del proyecto, apoyamos a las pymes locales y a los empresarios de la comunidad, y creamos oportunidades locales de empleo.

### Pago de impuestos transparente según la ley

Cumplimos estrictamente con las leyes y regulaciones del país donde nos encontramos, pagamos impuestos al gobierno local de acuerdo con la ley e hicimos las contribuciones correspondientes al desarrollo económico local. En países como Irak y Mongolia que se implementan la Iniciativa de Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI), participamos activamente en grupos de múltiples partes interesadas y revelamos los impuestos de la compañía al gobierno local excediendo los requisitos mínimos de divulgación de la EITI. Apoyamos y respondimos a la erosión de la base impositiva y la transferencia

de ganancias (BEPS) y la *Política de impuestos de CNPC*, y prometimos pagar impuestos en los lugares de las actividades económicas y la creación de valor.

### Respeto a los derechos de los pueblos indígenas

Antes de comenzar el proyecto, evaluamos los impactos sociales y económicos tales como las necesidades de los aborígenes locales, los impactos sobre los derechos humanos, el patrimonio cultural y el reasentamiento involuntario, y protegimos los derechos e intereses legítimos de los pueblos indígenas lo más posible. En cuanto a la compensación de la tierra, la compañía se adhirió a las operaciones estándares, formuló planes de compensación con referencia a las opiniones de los gobiernos locales, socios y pueblos indígenas, garantizó los intereses de los aborígenes, compensó la utilización de la tierra antes de utilizarla y publicó oportunamente información sobre la compensación de la tierra para garantizar la transparencia del trabajo.