

Temas Importantes

1 Desarrollo de Alta Calidad

En la actualidad, la economía de China ha pasado de una etapa de crecimiento de alta velocidad a una etapa de desarrollo de alta calidad. Como la mayor empresa de producción y suministro de petróleo y gas de China, CNPC acelera la promoción de un desarrollo de alta calidad, lo cual no solo se adapta activamente a las necesidades del desarrollo socioeconómico para el crecimiento del petróleo y el gas, sino que también crea un sistema de energía limpio, seguro y eficiente, con bajas emisiones de carbono, es una respuesta eficaz a los desafíos y riesgos y tomar las iniciativas estratégicas, es la única manera de fortalecer y expandir el capital estatal y construir una empresa de clase mundial con competitividad global, también es una necesidad inherente de seguir la ley del crecimiento corporativo y resolver efectivamente los problemas pendientes de la compañía en el desarrollo.

Contenido principal del desarrollo de alta calidad

Se basa en la protección de la seguridad energética nacional, el cumplimiento de la calidad primero, la prioridad de eficiencia, la promoción del cambio de calidad, el cambio de eficiencia, el cambio de potencia, el logro de una alta calidad de desarrollo empresarial, una alta calidad de desarrollo, una alta calidad de desarrollo, una alta calidad de operación y la construcción de una empresa de competitividad global de primer orden mundial.

"Cuatro requisitos de marco de alta calidad"

El desarrollo de negocios es de alta calidad

Continuamos mejorando la cadena de valor de las dos cadenas comerciales de petróleo y gas, optimizamos continuamente la estructura de inversión y de activos, logramos un crecimiento constante en los ingresos y ganancias en los negocios principales y mejoramos continuamente el suministro de energía limpia de alta calidad. El rendimiento del capital de inversión y el rendimiento de los activos netos alcanzaron el nivel internacional avanzado, el valor de los activos de propiedad estatal se conservó e incrementó.

La fuerza motriz del desarrollo es de alta calidad

Implementamos vigorosamente la estrategia de innovación y de fortalecimiento empresarial mediante talentos, continuamos profundizando la reforma empresarial y construimos una empresa innovadora de primer nivel mundial y basada en informatización. El sistema moderno de empresas estatales con características chinas se está mejorando gradualmente, la calidad de los trabajadores se eleva de manera integral, y la tasa de contribución del progreso científico y tecnológico y la productividad total de los factores continúan mejorando.

La base para el desarrollo es de alta calidad

Fortalecimos el control de calidad y la gestión de peligros ocultos, aceleramos el desarrollo ecológico de la producción de seguridad, mejoramos continuamente la eficiencia de la utilización de los recursos energéticos, mantuvimos la estabilidad de la empresa y logramos una mejora constante de la ingeniería y la calidad del producto. El rendimiento de HSE estuvo avanzada en la industria, la empresa y el medio ambiente fueron armoniosos, y se desarrollaron conjuntamente la empresa y los empleados.

El nivel de operación es de alta calidad

Fortalecimos el análisis y el juicio de la situación macroeconómica y la tendencia del mercado, reforzamos la identificación de riesgos y la prevención y alerta temprana, optimizamos la asignación de recursos, ajustamos la estrategia de producción y operación de manera oportuna, captamos racionalmente el ritmo de la implementación de las medidas y la política, promovimos la gestión empresarial basada en la ley, garantizamos el cumplimiento y el buen funcionamiento de la producción y la operación. Controlamos de manera efectiva varios tipos de riesgos, el beneficio y la eficiencia operativa continuaron mejorando.



Cómo lograr un desarrollo de alta calidad

Destacamos la guía por la innovación y aceleramos la transformación de energía motriz para el desarrollo

Aprovechamos firmemente la nueva ronda de oportunidades en ciencia y tecnología y la revolución industrial, adhiriéndonos a "la innovación independiente dirigida por los negocios, el refuerzo de los incentivos y la apertura y la compartición", intensificamos la innovación en tecnología, gestión y modelos de negocios, promovimos vigorosamente la integración profunda de la industrialización y la informatización, y aceleramos la mejora de las capacidades de la autonomía en la innovación y del liderazgo en los estándares de tecnología de la industria, haciendo de la innovación la primera fuerza motriz para el desarrollo.

- Fortalecimiento de la innovación tecnológica
- Impulso de la innovación en la gestión
- Estímulo de la innovación

Resaltamos la coordinación general para aumentar la capacidad de creación de valor del negocio principal

Nos enfocamos en las ventajas integrales de la compañía para la integración, y persistimos en el posicionamiento de "prioridad, efectividad, aceleración, coordinación" para el negocio principal. Con la reforma estructural del lado de la oferta como la línea principal, centrándonos en mejorar la calidad y eficiencia del suministro de petróleo y gas, y tomando como punto de partida la perfección del servicio de petróleo y gas en las industrias de aguas arriba y abajo y de dentro y fuera de China y la distribución de beneficios, la transmisión de precios y el mecanismo de evaluación, aceleramos la compensación de deficiencias, el fortalecimiento de debilidades, mejoramos la capacidad general de creación de valor de la empresa y la competitividad del mercado, de modo que la coordinación se convirtió en una característica endógena del desarrollo.

- Aumentar los esfuerzos de exploración y producción de petróleo y gas
- Acelerar la transformación y modernización del negocio de refinación y química
- Promover el negocio de ventas de petróleo y gas para ampliar las ventas y mejorar la eficiencia
- Promover la mejora de capacidades de las empresas especializadas

Resaltamos el verde y bajo carbono para promover la construcción de un sistema de energía moderno

Nos adherimos al desarrollo de recursos en la protección y la protección en el desarrollo, priorizamos la protección ambiental, formulamos e implementamos el plan de acción de desarrollo verde de la compañía, realizamos un progreso integral en producción verde, energía verde y tecnología verde, aceleramos la construcción de una empresa de ahorro de recursos y respetuosa con el medio ambiente, y haciendo que el verde se convirtiera en una forma general de desarrollo.

- Promover vigorosamente la producción limpia y segura
- Promover la conservación en el uso de recursos y energía
- Promover constantemente el desarrollo de nuevas energías

Destacamos la cooperación abierta y construimos una comunidad de intereses de cooperación internacional de petróleo y gas

Promovimos el desarrollo de la cooperación internacional de petróleo y gas a un nivel más amplio, más profundo y más alto, impulsamos la asignación eficiente de dos recursos en el país y en el extranjero, y complementamos el vínculo entre los dos mercados, de modo que la apertura se convirtió en la única forma de desarrollo.

- Promover el desarrollo de alta calidad del negocio de petróleo y gas en el extranjero
- Participar profundamente en el comercio mundial de petróleo y gas y en la construcción del sistema de mercado
- Continuar expandiendo la apertura doméstica

Resaltamos la construcción conjunta y el intercambio, y consolidamos la situación general de armonía y estabilidad

De acuerdo con los requisitos de la participación de todos, el esfuerzo de todos y el disfrute de todos, promovimos el intercambio de resultados de desarrollo entre la empresa y los empleados, la empresa y la sociedad y los socios, y mejoramos continuamente el sentido de adquisición, felicidad y seguridad de los empleados, haciendo que la compartición se convierta en el propósito fundamental del desarrollo.

- Realizar el desarrollo común de empleados y empresas
- Lograr el beneficio mutuo y ganar-ganar con las partes interesadas

2 CNPC y 40 Años de la Reforma y Apertura

En 2018, fue el 40 aniversario de la Reforma y Apertura de China, y también fue el 20 aniversario de la reestructuración de la compañía.

En los últimos 40 años, especialmente durante los 20 años desde la reestructuración, como un microcosmos de la reforma y apertura de las empresas estatales, CNPC ha completado una y otra transmutación histórica y ha logrado un gran avance.

Desde el Ministerio de Industria del Petróleo hasta la Corporación Nacional de Petróleo de China y un conglomerado de energía, desde el esquema de producción de petróleo crudo de 100 millones de toneladas hasta la participación en el mercado global, desde la apertura de recursos en alta mar hasta el lanzamiento de proyectos de cooperación en tierra, desde operaciones nacionales hasta operaciones internacionales, la Reforma y Apertura ha sido un poderoso impulsor del desarrollo de CNPC.

Después de 40 años de desarrollo, la fuerza integral y la competitividad internacional de la compañía se han mejorado significativamente, y se ha convertido en una fuente de energía internacional integral que abarca los negocios de petróleo y gas, servicios de tecnología de ingeniería, construcción de ingeniería petrolera, fabricación de equipos petroleros, servicios financieros y desarrollo de nuevas energías. En 2018, la compañía ocupó el tercer y cuarto lugar, respectivamente, en las 50 principales compañías petroleras de la US Petroleum Intelligence Weekly y Fortune Global 500.

3.^{er}

CNPC ocupó el tercer lugar en las 50 principales compañías petroleras de la US Petroleum Intelligence Weekly en 2018.

4.^o

CNPC ocupó el cuarto lugar en el Fortune Global 500 en 2018.

Hitos de Reforma y Desarrollo

Ministerio de Industria del Petróleo (1978-1988)

1978

Se fundó el Ministerio de Industria del Petróleo.

1980

El Ministerio de Industria del Petróleo y las compañías petroleras extranjeras firmaron la primera partida de contratos petroleros para la cooperación en recursos marinos petroleros.

1981

El Ministerio de Industria del Petróleo implementó un paquete de producción de crudo de 100 millones de toneladas, y el precio del petróleo lanzó la reforma del "sistema de doble vía".

1985

El Ministerio de Industria del Petróleo inició la cooperación de los recursos petroleros en tierra.



1985

Compañía Nacional de Petróleo de China (1988-1998)

1988

El Ministerio de Industria del Petróleo fue revocado y se estableció la Compañía Nacional de Petróleo de China.

1989

La batalla de aceite de Tarim comenzó. El juego se basó en el nuevo modelo de gestión de las compañías petroleras internacionales, implementamos de manera integral el sistema y la gestión de proyectos de la Parte A y la Parte B, y adoptamos ampliamente nuevas tecnologías para lograr altos niveles de exploración y desarrollo y de alta eficiencia.

1993

Ganamos la licitación para el campo petrolero de Tarara en Perú. Tomando esto como una señal, Compañía Nacional de Petróleo de China se fue al extranjero por primera vez para participar en la exploración y el desarrollo de los recursos de petróleo y gas en el extranjero.

1997

Se celebró en Beijing el decimoquinto Congreso Mundial del Petróleo, que fue la primera vez que se celebró el Congreso Mundial del Petróleo en China.



1997

Corporación Nacional de Petróleo de China (1998-2018)

1998

Con base en la Compañía Nacional de Petróleo de China, se reorganizó la Corporación Nacional de Petróleo de China.

2000

Las acciones de PetroChina cotizaron en la Bolsa de Hong Kong y en la Bolsa de Nueva York.

2002

Se inició el proyecto del gasoducto Oeste-Este en toda la línea, un proyecto histórico para que el país implemente la estrategia de desarrollo de la región occidental.

2004

Se lanzó oficialmente el nuevo logotipo de CNPC- "Gem Flower".

2007

Las acciones de la PetroChina se cotizaron en la Bolsa de Valores de Shanghai.

2011

La producción equivalente de las operaciones de petróleo y gas en los proyectos de cooperación de la compañía en el extranjero superó los 100 millones de toneladas por primera vez, y la producción equivalente de capital superó los 50 millones de toneladas.

2014

La compañía comenzó a profundizar su reforma corporativa.

2017

La Corporación Nacional de Petróleo de China se reestructuró de una empresa estatal a una compañía de responsabilidad limitada (propiedad única estatal).

2018

La compañía entró en una nueva etapa de desarrollo de alta calidad.



2000



2004

3 La Tecnología Teórica de la Exploración de Conglomerados de Yacimientos en el Área de la Depresión Promovió el Descubrimiento del Gran Campo Petrolero en Mahu

Desde 2005, CNPC ha llevado a cabo investigaciones para desafiar el conocimiento tradicional de la difícil formación de reservas de petróleo y gas a gran escala en sedimentos de grano grueso de la depresión. Utilizamos la depresión de el Mahu en la cuenca Junggar de Xinjiang como área de prueba para explorar esta nueva área de conglomerados de la depresión. Después de más de diez años de exploración continua, la compañía ha establecido un sistema teórico y técnico para la exploración de conglomerados de embalses en el área de depresión, y descubrió un campo petrolero de conglomerados a gran escala de 1.000 millones de toneladas en el área de Mahu en Xinjiang. En 2018, la "Teoría del Reservorio Conglomerado de Exploración de Yacimientos en Áreas de Depresión y el Descubrimiento del Gigantesco Campo Petrolífero de Mahu" ganó el premio más alto del Proyecto General del Año de los Premios Nacionales de Ciencia y Tecnología: el primer premio del Premio Nacional de Progreso en Ciencia y Tecnología.

Antecedentes del Proyecto

El margen noroeste de la cuenca Junggar en Xinjiang es la principal área petrolera de los embalses de conglomerados en China. Una de las bases de producción de petróleo más importantes de China, el campo petrolífero Karamay, es un gran campo petrolero que se encuentra en el conglomerado de la zona. Sin embargo, después de medio siglo de exploración continua, la región se enfrenta al dilema de recursos insuficientes de respaldo, y es urgente encontrar la siguiente área principal de ataque. Se espera que ocurra el descubrimiento del gran campo petrolero en Mahu.

La Innovación Teórica y Tecnológica

- **Almacenamiento de petróleo:** Rompiendo la vista sedimentaria tradicional del conglomerado a lo largo del borde de la cuenca, creando un modelo sedimentario lleno de conglomerado y que enriquece la teoría de la sedimentología continental
- **Generación de petróleo:** Rompiendo el clásico modelo de generación de petróleo unimodal de Tissot, creando un modelo bimodal de generación de petróleo de alta eficiencia para la roca de origen de lagos alcalinos y desarrollando la teoría de la generación de petróleo terrestre
- **Poli-aceite:** Rompiendo el punto de vista existente de que la fuente y la reserva pueden integrarse en un área grande, creando un modelo de formación de reserva de la gran área de petróleo del conglomerado y desarrollando la teoría de las reservas litológicas

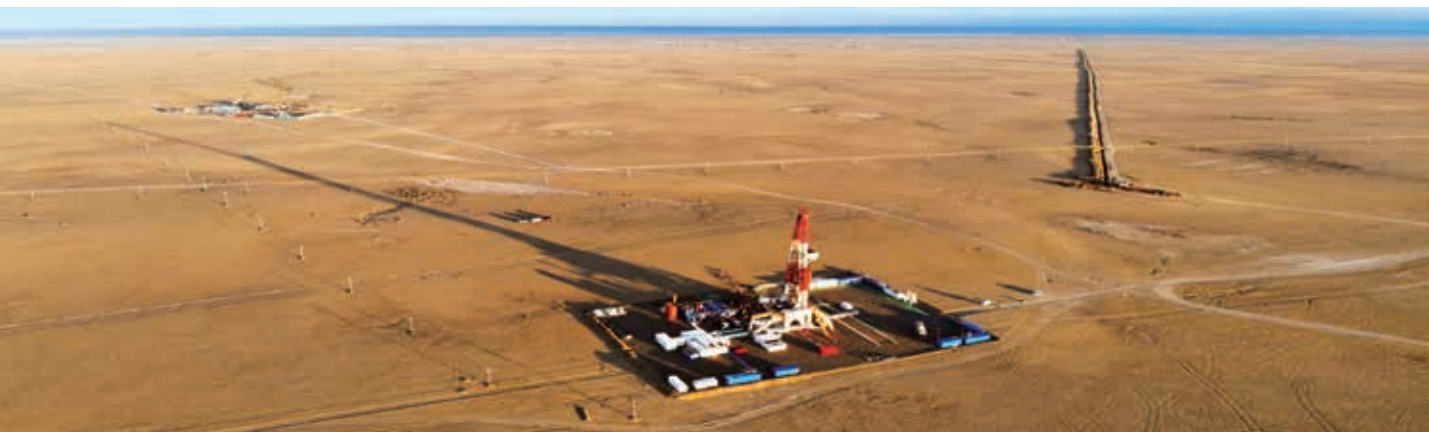
- **Recuperación de petróleo:** La conquista de los tres cuellos de botella técnicos de la evaluación de conglomerados de yacimientos, la predicción de postres y la utilización efectiva, logrando una exploración eficiente y una producción efectiva.

Importancia del Proyecto

En el campo de petróleo a gran escala de Mahu se descubrió la roca de origen de alta calidad de lagos alcalinos más antiguos del mundo y se reconstruyó con éxito el proceso de evolución de la generación de hidrocarburos. Es el mayor logro en la exploración petrolera de China en la última década, y también es el mayor conglomerado de fundiciones del mundo. El Campo petrolero de Mahu se ha convertido en una de las bases de producción más importantes para el petróleo crudo doméstico. Al final del XIII Plan Quinquenal, la capacidad de producción acumulada superará los 10 millones de toneladas.

El petróleo crudo en el campo petrolífero de Mahu contiene componentes de cicloalquilo escasos, que es una materia prima principal insustituible para la refinación de productos petroquímicos de gama alta, como el queroseno de alta potencia de aviación y los lubricantes de temperatura ultrabaja.

El descubrimiento del gran yacimiento de petróleo de Mahu marca el éxito de la exploración de la compañía en nuevas áreas de exploración de petróleo y gas, proporcionando teoría y tecnología replicables a las contrapartes globales, haciendo del conglomerado de depresión con un gran potencial en el mundo un importante reemplazo para la exploración de petróleo y gas en el siglo XXI.



4 La Mejora Integral de la Capacidad de Suministro en el Mercado de Gas Natural

En los últimos años, con el desarrollo continuo de la economía china y la aceleración de la transformación y modernización del sistema energético, la demanda del mercado para el gas natural ha crecido rápidamente. Como el mayor proveedor de gas natural en China, CNPC fortaleció la coordinación y la interacción de toda la cadena de la industria enfocándose en la producción, el comercio, el almacenamiento, el transporte y las ventas para mejorar la capacidad de suministro de gas natural y satisfacer plenamente la demanda del mercado. En 2018, la compañía vendió 172,4 mil millones de metros cúbicos de gas natural durante todo el año, un aumento del 13,6%.



Maximizamos la producción doméstica de gas natural

Las cuatro zonas principales de gas en Changqing, Tarim, Suroeste y Qinghai son el pilar del suministro de gas natural y la compañía ha incrementado continuamente los esfuerzos de exploración y desarrollo en estas áreas para maximizar la producción de los campos de gas que se han puesto en funcionamiento. Las áreas de gas no convencionales como Daqing y Jilin continuaron expandiendo la producción de gas natural, y la producción alcanzó el nivel más alto en la historia. Además, el comportamiento del gas no convencional fue brillante en los nuevos recursos de gas natural, y el gas apretado, el shale gas y el metano de las capas de carbón fueron complementos potentes del gas convencional.



Aumentamos los recursos de gas natural a nivel mundial

A través del gasoducto de Asia Central-China, Myanmar-China y el GNL en alta mar, la empresa recaudó y movilizó los recursos de gas natural a escala global para cubrir la brecha en el suministro del mercado nacional, y el volumen anual de importación de gas natural aumentó significativamente. La fuente de gas del gasoducto tomó la plena consideración de los posibles riesgos de suministro y preparamos el plan para garantizar el suministro estable de gas del gasoducto. Aumentamos aún más las adquisiciones de GNL, además del acuerdo comercial a largo plazo, incrementamos las compras al contado para hacer frente al pico de consumo en invierno. Las tres estaciones receptoras de GNL en Jiangsu, Tangshan y Dalian fueron operativas a plena carga en el cuarto trimestre.



Promovimos vigorosamente la creación de capacidad de regulación de pico de almacenes (grupos) de gas

En la actualidad, China ha construido 13 almacenes (grupos) de gas, y la compañía es responsable de la construcción y operación de 10 de ellos, y el volumen de regulación de pico del gas almacenado supera el 90%. En 2018, la compañía incrementó sus esfuerzos de inyección de gas y reservó de antemano los recursos para la regulación de pico invierno. La inyección total de gas en todo el año fue de 9,4 mil millones de metros cúbicos, un incremento anual del 23%. Aceleramos aún más la construcción de los almacenes (grupos), llevamos a cabo activamente la evaluación preliminar y las pruebas piloto de 10 almacenes (grupos) de gas, y ampliamos el volumen de los almacenes (grupos) en servicio para mejorar sus capacidades de regulación de pico.



Aceleramos los proyectos clave para la interconexión e interoperabilidad de las tuberías de gas natural

La compañía cooperó con Sinopec y CNOOC para implementar proyectos clave para la interconexión de tuberías de gas natural y para resolver el cuello de botella del transporte de infraestructura de gas natural. A fines de 2018, se completaron y pusieron en marcha 24 proyectos, y se mejoró significativamente la capacidad de regular los recursos de gas natural.



Optimizamos continuamente la red de comercialización de gas natural

Al aumentar los esfuerzos de desarrollo del mercado, la compañía mejoró continuamente su red de comercialización y aseguró canales de venta sin problemas, lo que constituyó una buena situación para el marketing integrado en las industrias de aguas arriba y abajo. A fines de 2018, la cobertura de suministro de gas de la compañía fue de 32 provincias, municipios y regiones autónomas y regiones administrativas especiales, y mantuvo su posición de liderazgo en el norte, el suroeste, el noroeste, el centro y el noreste de China. La escala de mercado en el este y el sur de China se expandió sin cesar.

172,4 mil millones de metros cúbicos

Venta de gas natural doméstico de 2018