

# Thèmes Importants

## 1 Développement de Haute Qualité

Actuellement, l'économie chinoise est déjà passée de la période de croissance rapide à la période du développement de qualité. Pour la CNPC, la plus grande entreprise du pétrole et de gaz, promouvoir le développement, c'est à la fois la réponse active aux besoins croissants du pétrole et du gaz demandés par le développement économique et social, et à la construction d'un système d'énergie efficace et sécurisé, traduit pas la propreté et la faible émission de carbone, mais aussi la réaction aux challenges de risques, l'option nécessaire pour la prise en main de la stratégie active, une voie obligatoire pour devenir une entreprise puissante de propriété nationale, l'entreprise de première classe du monde et enfin la réponse positive au besoin interne pour résoudre les problèmes majeurs du développement de la Société tout selon la loi de développement de l'entreprise.

### Contenu principal du développement de haute qualité

Assurer la sécurité de l'énergie du pays, mettre à la première place la qualité, la rentabilité en priorité, promouvoir la réforme de qualité, d'efficacité et de force motrice, réaliser le développement de haute qualité des activités, celui de force motrice, de base élémentaire, du niveau d'exploitation, pour être enfin une entreprise internationale de premier ordre du monde.

### Exigences-cadre des « 4 hautes qualités »

#### Haute qualité du développement des activités

Il faut continuer à perfectionner les deux chaînes de valeur du pétrole et du gaz, optimiser sans arrêt la structure d'investissement et celle des biens, réaliser la croissance stable des revenus d'activités principales et du profit, élever régulièrement la capacité d'approvisionnement d'énergie propre, la rentabilité d'investissement, pour arriver à un haut niveau de rentabilité de l'actif net de l'industrie pétrolière internationale, au maintien et à l'augmentation des valeurs des biens de propriété nationale.

#### Haute qualité de la force motrice du développement

Il faut mettre en vigueur la stratégie de rénovation et de talents, approfondir la réforme de l'entreprise, construire une entreprise du premier rang international de rénovation et d'information où s'affichent le perfectionnement progressif du système moderne d'entreprise de propriété nationale à la chinoise, l'ascension générale des qualités de travailleurs, la croissance de contributions du progrès technique et scientifique, ainsi que celle de productivité de tout facteur productif.

#### Haute qualité de la base du développement

Il faut renforcer le contrôle de qualité et la gestion des risques latents, promouvoir le développement vert de production sécurisé, continuer à améliorer l'efficacité d'utilisation d'énergie, maintenir la situation stable et harmonisée de l'entreprise, réaliser l'ascension stable de qualité des produits et des travaux, de brillants exploits de HSE, la symbiose de l'entreprise et de l'environnement, et de l'entreprise et des employés.

#### Haute qualité du développement de l'exploitation

Il faut renforcer l'analyse et l'évaluation des tendances du marché et de la macro situation, intensifier le diagnostic, l'avertissement et la prévention des risques, procéder à une planification générale de l'allocation de ressources, régler à temps la tactique d'exploitation et de production, saisir raisonnablement l'intensité et le rythme de l'exécution des politiques et des mesures, promouvoir la gestion de l'entreprise en conformité avec la loi et les réglementations, assurer la production et l'exploitation stables, le contrôle efficace des risques, l'ascension continue de rentabilité de l'exploitation et de la production.



## Comment réaliser le développement de haute qualité?

### Accentuer le guide de la rénovation, accélérer la transformation de la force motrice du développement

Il faut saisir fermement la nouvelle opportunité de rénovation de l'industrie et de science et technique, insister sur « activités dominantes, rénovation autonome, stimulation forte, partage et ouverture », renforcer vigoureusement la rénovation des modes de gestion, du commerce et de technique, promouvoir la fusion profonde de l'industrialisation et de l'information, accélérer l'élévation de la capacité de rénovation autonome, et de la capacité conductrice des normes techniques de l'industrie, afin de faire de la rénovation la première force motrice du développement.

- Renforcer la rénovation de science et technique
- Promouvoir la rénovation de gestion
- Stimuler la vitalité de rénovation

### Souligner l'accord général, élever la capacité de créativité des valeurs des activités principales

Il faut mettre en valeur l'avantage d'intégration de la Société, continuer la position de « priorité, efficacité, accélération et coordination » des activités principales, considérer comme la ligne directrice la réforme structurelle du côté de l'offre, mettre l'accent sur la qualité et le rendement d'approvisionnement du pétrole et du gaz, prendre comme percée le perfectionnement de la répartition des avantages entre l'amont et l'aval, l'extérieur et l'intérieur, les activités du pétrole, du gaz et les activités des différents services, ainsi que le perfectionnement du système de transmission des prix, et du système d'examen et de vérification, afin de tonifier les points faibles, ainsi d'élever la capacité générale de création des valeurs et la compétence concurrentielle de la Société, pour que la coordination devienne la particularité interne du développement.

- Augmenter l'intensité de prospection et d'exploitation du pétrole et du gaz
- Accélérer la transformation et la promotion des activités de raffinage et de pétrochimie
- Accroître la rentabilité de la vente des produits de pétrole et de gaz
- Améliorer la capacité des succursales professionnelles

### Souligner l'exploitation verte à faible émission de carbone, construire un système moderne d'énergie

Exploiter les ressources en protégeant l'environnement, priorité à la protection de l'environnement, procéder à une planification du développement vert, réaliser la production verte, le progrès général d'énergie et de technologies vertes, faire une entreprise de type d'économie des ressources, respectueuse de l'environnement, laisser le vert comme une forme générale du développement.

- Production propre et en sécurité
- Utilisation économique des ressources
- Promotion du développement de nouvelles énergies

### Renforcer l'ouverture et la coopération, créer une communauté d'intérêt commun de la coopération internationale de pétrole et de gaz

Il faut procéder à une coopération internationale dans les domaines plus larges, à un niveau et un échelon plus élevés, promouvoir la haute configuration d'efficacité des ressources d'extérieur et d'intérieur, le complément et la transmission réciproques de ces deux marchés, faire que l'ouverture soit la seule voie du développement.

- Développement de haute qualité des activités du pétrole et du gaz à l'extérieur
- Participation profonde à la construction du marché global du pétrole et du gaz
- Elargissement de l'ouverture de l'intérieur à l'extérieur

### Créer une situation stable et harmonieuse de construction commune et de partage des intérêts

Conformément aux principes de « participation commune, effort de chacun et partage », procéder à un partage des résultats du développement entre les employés et l'entreprise, entre l'entreprise, la société et les partenaires, augmenter le sentiment d'acquisition, de bonheur, de sécurité pour que le partage devienne l'objectif final du développement.

- Réalisation d'un développement commun de l'entreprise et des employés
- Réalisation d'un gagnant-gagnant avec les parties liées des intérêts

## 2 La CNPC avec 40 ans de Réforme et d'Ouverture

L'année 2018 marque le quarantième anniversaire de la réforme et de l'ouverture de Chine et le vingtième anniversaire de la recomposition du Groupe.

Depuis 40 ans, surtout depuis 20 ans, comme une miniature de la réforme et de l'ouverture des entreprises d'Etat, la Société a connu plusieurs métamorphoses et a réalisé un développement de grand bond en avant.

Du Ministère de l'Industrie Pétrolière à la Compagnie Nationale du Pétrole, de l'exploitation forfaitaire de cent millions de tonnes de pétrole brut à l'entrée entière dans le marché, de l'ouverture du pétrole maritime à la coopération de l'exploitation du pétrole continental, du marché intérieur à l'exploitation internationale, la réforme et l'ouverture ont injecté une force motrice puissante au développement de la Société.

Après 40 ans de développement, la puissance générale et la compétence concurrentielle du Groupe a été grandement renforcée, qui est devenue une société internationale d'énergie groupant les activités du pétrole, du gaz, des services techniques des travaux, de construction, de fabrication du matériel, des services financiers, et de l'exploitation de nouvelle énergie. En 2018, la Société s'est classée à la 3<sup>e</sup> place parmi les 50 plus grandes sociétés pétrolières selon *Petroleum Intelligence Weekly* et la 4<sup>e</sup> place parmi les 500 sociétés internationales les plus puissantes du monde selon *Fortune*.

### Parcours de réforme

# 3<sup>e</sup>

CNPC s'est classée à la 3<sup>e</sup> place parmi les 50 plus grandes sociétés pétrolières selon *Petroleum Intelligence Weekly* en 2018.

# 4<sup>e</sup>

CNPC s'est classée à la 4<sup>e</sup> place parmi les 500 sociétés internationales les plus puissantes du monde selon *Fortune* en 2018.

#### Ministère de l'Industrie Pétrolière (1978 - 1988)

1978

Le Ministère de l'Industrie Pétrolière a été créé.

1980

Les premiers contrats de coopération internationale des ressources pétrolières maritimes ont été signés par le Ministère et des sociétés pétrolières étrangères.

1981

Le Ministère a mis en application le projet d'exploitation à forfait de cent millions de tonnes de pétrole, inauguré la réforme du système de double tarification du pétrole.

1985

Le Ministère a initié la coopération internationale des ressources pétrolières terrestres.



1985

## Société Nationale du Pétrole de Chine (1988-1998)

**1988**

Il a été supprimé le Ministère de l'Industrie Pétrolière et créé la Société Nationale du Pétrole de Chine.

**1989**

Nous avons lancé la Campagne de Pétrole de Tarim, fait référence au nouveau mode de gestion des sociétés pétrolières internationales, mis en pratique le système de contrat signé par deux partenaires et la gestion du projet. De nouvelles technologies ont été largement prises. Ce qui a permis de réaliser ainsi un haut niveau et un haut rendement de l'exploration et de l'exploitation.

**1993**

Nous avons gagné le Contrat des Champs pétrolifères de Tarara de Pérou, cela marque la première sortie de la Société Nationale du Pétrole de Chine pour la participation à l'exploration et à l'exploitation des ressources pétrolières et gazières à l'étranger.

**1997**

Nous avons tenu le 15<sup>e</sup> Congrès international du pétrole (World Petroleum Congress - WPC) à Beijing. C'est la première convocation en Chine dudit congrès.



1997

## Compagnie Nationale du Pétrole de Chine (1998-2018)

**1998**

Nous avons créé par remaniement la Compagnie Nationale du Pétrole de Chine sur la base de la Société Nationale du Pétrole de Chine.

**2000**

Les actions de PetroChina ont été cotées respectivement à la Bourse de Hong Kong et à celle de New York.

**2002**

Les travaux de transport du gazoduc Ouest-Est ont commencé, comme travaux symboliques du programme de développement de l'Ouest de Chine.

**2004**

La Société a pris officiellement son nouveau logo en forme de fleur, formée de pierres précieuses.

**2007**

Les actions de PetroChina se sont cotées à la Bourse de Shanghai.

**2011**

L'équivalent pétrole de la production du pétrole et du gaz naturel des projets de coopération à l'étranger de la Société a dépassé cent millions de tonnes, et l'équivalent d'action de la Société a dépassé 50 millions de tonnes.

**2014**

La Société a démarré sa réforme approfondie.

**2017**

La Société a été transformée de propriété du peuple entier en une société à responsabilité limitée (détenue à 100% par l'Etat).

**2018**

La Société est entrée dans une nouvelle période de développement de haute qualité.



2000



2004

### 3 Les Théories et Technologies de l'Exploitation du Conglomérat ont Contribué à la Découverte du Grand Champ Pétrolifère de Mahu du Xinjiang

A partir de l'année 2005, la Société a commencé des recherches, lancé un défi à l'avis traditionnel sur les zones concaves où l'on croit généralement que les conditions naturelles ne sont pas favorables à la formation du champ pétrolifère et gazéifères. Après une dizaine d'années de tâtonnement, la Société a mis au point un système de théorie et de technique d'exploitation dans les zones concaves du conglomérat, qui a conduit à la découverte du champ pétrolifère de Mahu du Xinjiang d'un milliard de tonnes. En 2018, ledit système de théorie et de technique a obtenu le grand Prix d'Etat, le premier Prix d'Etat du progrès de science et technique.

#### Arrière-plan du projet

Le Nord-Ouest du bassin de Junggar du Xinjiang est le champ pétrolifère principal du conglomérat de Chine. L'une des bases de production pétrolière de Chine, le champ de Karamay s'y trouve. Après 50 ans de l'exploitation continue, la région fait face à une situation de l'insuffisance de réserve. La découverte du champ de Mahu a répondu à cette difficulté.

#### Rénovation théorique et technique

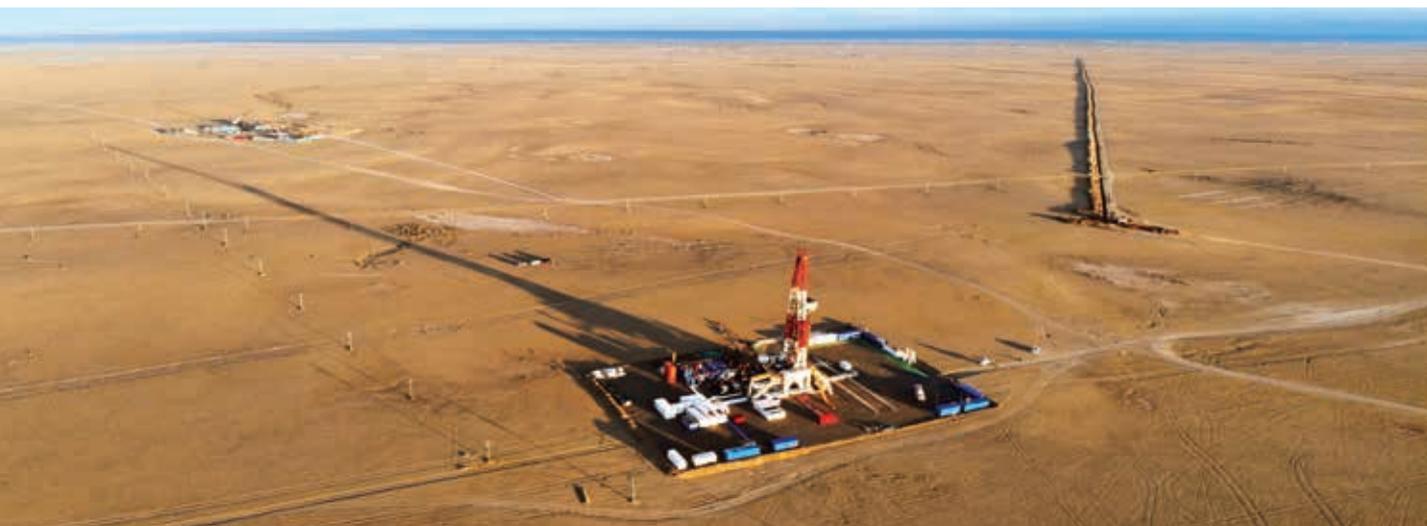
- **Réserve:** Une percée de points de vue traditionnels sur la formation du dépôt continental de réserve, un nouveau mode de formation du dépôt du conglomérat dans la zone, enrichissant la théorie de la formation du dépôt continental
- **Formation:** Percée du mode monocloral peak de Tissot, création de mode de haut rendement de double peak, un développement de la théorie de formation pétrolière continentale
- **Conglomération:** Abandon du point de vue disant que le dépôt et la formation ne fait qu'un, la seule issue à la congglomération de grande réserve. Création de nouveau mode de congglomération du grand champ du conglomérat, une nouvelle théorie de congglomération
- **Exploitation:** Trois techniques comme l'évaluation de réserve du conglomérat, la prévention du point sucré, l'utilisation efficace, conduisent à une exploration et à une exploitation de haute qualité

#### La signification du projet

Au méga-champ de Mahu, on a découvert pour la première fois des plus anciennes roches peut-être d'alkyle de qualité du lac alcalinisé. A été reconstitué le processus d'évolution d'alkyle brut. Ceci est le plus grand succès depuis une dizaine d'années qui finit par la découverte du plus grand champ du monde du conglomérat. Ce dernier constitue maintenant l'une des bases les plus importantes domestiques déjà en exploitation dont la capacité accumulée dépassera dix millions de tonnes à la fin du 13<sup>e</sup> Plan quinquennal national.

Le pétrole brut de Mahu contient du rare cycloalkyle, matière première principale pour le raffinage du kérosène d'aviation de grande puissance et de l'huile de lubrification d'ultra basse température haut de gamme.

La découverte du méga-champ de Mahu marque le succès de la Société dans le nouveau domaine d'exploration du pétrole et du gaz. Elle offre aux collègues du monde des théories et des techniques reproductibles, fait des zones concaves du conglomérat des zones potentielles du pétrole et du gaz du 21<sup>e</sup> siècle.



## 4 Amélioration Intégrale de la Capacité d'Approvisionnement du Gaz Naturel au Marché

Ces dernières années, avec le développement économique domestique du pays et l'accélération des pas de transformation et de montée en grade du système d'énergie, le marché éprouve une croissance rapide du besoin du gaz naturel. Etant le plus grand fournisseur domestique du gaz naturel, la Société a renforcé la coordination, la transmission des chaînes de production, élevé la capacité d'approvisionnement à partir de production, de commerce, de stockage et de vente, répondu à la demande du marché. En 2018, la vente du gaz naturel de la Société au marché domestique était de 172,4 milliards de m<sup>3</sup>. La capacité a augmenté de 13,6%.



### Augmenter au maximum la production du gaz naturel

Changqing, Tarim, le Nord-ouest et la province du Qinghai, ce sont 4 champs producteurs principaux du gaz, où s'est intensifiée l'exploration, s'est augmenté au maximum la production. A Daqing, la province du Jilin, champs producteurs moins importants du gaz naturel, on a continué à augmenter au maximum la production qui est arrivé au plus haut niveau de l'histoire. D'ailleurs, du gaz non conventionnel comme gaz dense, gaz de schiste, gaz stratifié de houille sont devenus un élément complémentaire important au gaz conventionnel.



### Assurer le ravitaillement du gaz venu de l'étranger

Par des gazoducs d'Asie centrale-Chine, de Myanmar-Chine, du transport maritime du gaz naturel liquéfié, la Société a rempli la brèche du marché domestique. L'approvisionnement annuel du gaz naturel s'est augmenté énormément. En ce qui concerne des gazoducs, ont été prévu les risques possibles, à quoi des projets établis d'avance afin d'assurer de façon stable l'approvisionnement du gaz par ces gazoducs. Augmenter les achats du gaz naturel liquéfié à l'étranger. A part les contrats à long terme, on a augmenté des achats des marchandises en stock pour faire face au point culminant de consommation d'hiver. Les 3 grandes stations de réception du gaz naturel liquéfié de Jiangsu, Tangshan et de Dalian tournent à plein charge au 4<sup>e</sup> trimestre.



### Renforcer vigoureusement la capacité de peak-shaving des réservoirs (ou en groupe) de gaz

Actuellement 13 réservoirs (ou en groupe) ont été déjà construits dont 10 sont faits et exploités par la Société, desquels la capacité de peak-shaving à plus de 90% de proportion. En 2018, la Société a augmenté l'injection du gaz, préparé d'avance le stockage à l'usage de peak-shaving en hiver. L'injection totale du gaz en 2018 a atteint 9,4 milliards de m<sup>3</sup>, une augmentation de 23% par rapport à l'année précédente. Une accélération de la construction des réservoirs (ou en groupe) s'est faite. Ont été effectués aussi l'évaluation de prophases et les essais précurseurs sur les 10 réservoirs (ou en groupe) de gaz. En même temps, s'est réalisé l'augmentation de capacité de réserve des réservoirs (ou en groupe) en service, afin d'en élever la faculté de peak-shaving.

**172,4** milliards de m<sup>3</sup>

La vente du gaz naturel de la Société au marché domestique en 2018



### Accélérer les travaux clé d'interconnexion et d'intercommunication des gazoducs

La Société a coopéré avec la SINOPEC et la CNOOC, pour percer le goulot de transmission du gaz naturel. Jusqu'à la fin de l'année 2018, 24 des projets de ces travaux ont été mis successivement en service, donc une augmentation marquante de capacité du contrôle de ressources du gaz naturel.



### Optimiser continuellement le réseau de vente du gaz naturel

L'amélioration du réseau de marketing a conduit à un canal de vente sans obstacle, à une bonne situation de vente faisant un l'amont et l'aval. L'approvisionnement du gaz naturel de la Société a couvert jusqu'à la fin de l'année de 2018, 32 provinces, régions autonomes et régions administratives spéciales, dominant le Nord, le Sud-Ouest, le Nord-Ouest, le central, le Nord-Est de Chine. Elle a étendu aussi l'envergure du marché dans l'Est et le Sud de Chine.