



2019

Годовой обзор



Оглавление

О КННК	01
Руководство корпорации	02
Финансовые результаты	03
Охрана окружающей среды и социальная деятельность	04
Технология и инновация	06
Обзор деятельности за год	08
• Нефтегазовая деятельность в Китае	08
• Международная нефтегазовая деятельность	10
• Сервисная деятельность	12



О КННК

Китайская национальная нефтегазовая корпорация (КННК) представляет собой многопрофильную международную энергетическую компанию, интегрирующую разведку и разработку нефтегазовых ресурсов, инженерное строительство и нефтесервис, производство нефтяной техники, финансовые услуги и освоение новых источников энергии.

■ **Задача**

Создание первоклассной в мире многопрофильной международной энергетической компании

■ **Стратегия**

Ресурсы Рынок

Интернационализация Инновация



Руководство корпорации



Дай Хоулян
Председатель Совета
директоров



Ли Фаньжун
Член Совета
директоров, президент



Суй Вэньжун
Вице-президент



Лю Юечжэнь
Главный финансовый
директор



Люй Бо
Вице-президент



Цзяо Фанчжэн
Вице-президент



Суй Цзимин
Начальник группы по
проверке дисциплины

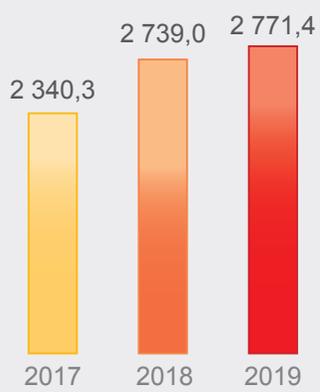


Дуань Ляньвэй
Вице-президент,
главный инспектор
по безопасности

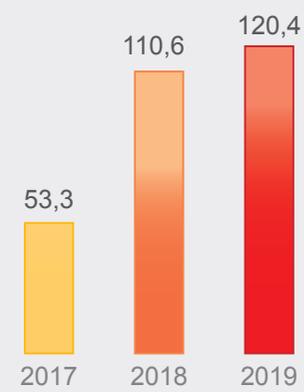


Хуан Юнчжан
Вице-президент

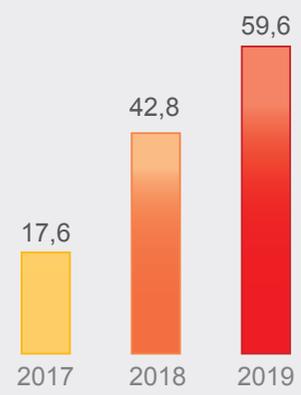
Финансовые результаты



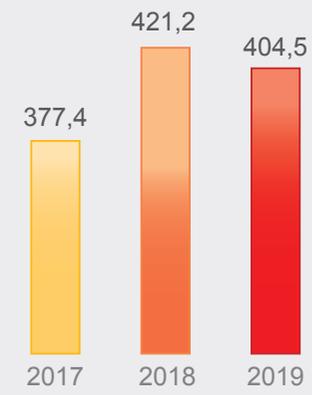
Общие операционные доходы
(в млрд юаней)



Валовая прибыль
(в млрд юаней)



Чистая прибыль
(в млрд юаней)



Уплаченные налоги и
сборы, в т.ч. за границей
(в млрд юаней)

Охрана окружающей среды и социальная деятельность

Придерживаясь принципа «человек как основа основ, качество превыше всего, безопасность на первом месте, охрана окружающей среды как приоритет», КННК стремится к цели «нулевая авария, нулевое повреждение и нулевое загрязнение», при этом огромное внимание уделяется повышению благосостояния народа и прогрессу общества в интересах гармонизации энергетического, экологического, предпринимательского и социального развития.

Безопасность и охрана окружающей среды

Корпорация последовательно продвигает строительство механизма по обеспечению производственной безопасности на долгосрочной основе, всесторонне работает над повышением уровня управления безопасным производством, поддерживая устойчивость и надежность безопасного производства. Усилия были направлены на уменьшение негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду и климат, на повышение эффективности использования ресурсов, на реализацию мероприятий по очищению воздуха, а также на энергичное продвижение работы по энергосбережению и сокращению выбросов в интересах гармонизации энергетики и природы.

Изменение климата

Корпорация, поддерживая предусмотренную в «Парижском соглашении по климату» цель об ограничении повышения глобальной температуры в пределах 2 градусов к концу нынешнего столетия, активно реагирует на климатические изменения, стремится к осуществлению низкоуглеродного развития. В 2019 году в Корпорации была создана специальная структура по низкоуглеродному управлению, призванная усилить контроль выбросов углерода. Предложенный нами Синьцзянский региональный индустриальный центр в области CCUS (улавливание, утилизация и хранение углерода) был выбран организацией Климатической инициативы нефтегазовых компаний (OGCI) одним из пяти региональных центров глобальной деятельности в области CCUS.

В 2019 году



Общественная благотворительность

Корпорация, всегда настаивая на синхронизации собственного развития и местного устойчивого развития, уделяет большое внимание повышению благосостояния и прогрессивного развития общества, и делится с местным населением шансами развития и ценными ресурсами.

В Китае

В 2019 Корпорация вела последовательную работу по оказанию точечной помощи и адресной поддержки нуждающимся. Корпорация направила 152 млн юаней на осуществление 70 проектов по модернизации инфраструктуры, образованию и обучению, медицине и здравоохранению, производственной кооперации в 13 уездах (районах) семи районов и провинций, в том числе СУАР, Тибет, Цинхай, Чунцин, Хэнань, Цзянси и Гуйчжоу.



С 2017 года в трех бедных уездах (Сишуй в провинции Гуйчжоу, Тайцзянь и Фаньсянь в провинции Хэнань соответственно) Корпорация реализует Показательную программу КННК по сокращению бедности за счет развития сельского туризма. В программе предусмотрено инвестирование строительства специфических гестхаусов с опорой на местные туристические ресурсы, и развитие сферы услуг с акцентом на сельском туризме с помощью модели кооператива сельского населения.



Корпорация помогает уезду Чапчал в Илийском крае СУАР инвестициями на строительство шафранового индустриального парка, содействуя развитию местной промышленности и экономики.

За рубежом

В странах, где реализуется своя деятельность, как Ирак, Чад, Казахстан, Эквадор, Перу, Канада и др., Корпорация развернула различную общественно полезную деятельность, включая помощь в строительстве больниц и школ, пожертвование вещей и благотворительных средств, проведение бесплатного медицинского осмотра для общинных жителей.



Путем оказания помощи в строительстве колодцев, дорог, школ и других инфраструктурных объектов Корпорация помогает поселку Koudalwa вблизи нефтяного месторождения Ronier в Чаде в осуществлении урбанизации. За несколько лет численность населения поселка выросла с менее 500 человек до больше чем 10 000 человек.

Технология и инновация

Ориентируясь на основные деятельности, Корпорация наращивает усилия по научно-технической реформе и развитию персонала, всеми силами продвигает реализацию инновационной стратегии, всесторонне стимулирует инновационные деятельности за счет технологического новаторства с целью создания новых драйверов развития.

Формирование научно-технической инновационной системы

Последовательно усиливая создание научно-технической инновационной системы, Корпорация создала многоуровневую и разветвленную систему научно-технических исследований и разработок в пользу развития всех бизнес-направлений, сформировала систему научно-технологического сопровождения, включающую в себя стабильное капиталовложение, совершенствование институтов, подготовка кадров и др. К концу 2019 года в Корпорации функционируют 82 научно-исследовательских института и учреждения, 55 ведущих лабораторий и опытно-экспериментальных центров, 19 государственных платформ исследований и разработок, которые охватывают собой всю отраслевую цепочку в сфере апстрима, мидстрима и даунтрима.

Важный прогресс в НИОКР за 2019 г.

Технические сферы	Значимые достижения
Разведка и разработка углеродного сырья	Новые знания в области теории формирования залежей природного газа в ультра-глубоких подсолевых пластах и оценки их разведки, ключевые технологии по повышению нефтеотдачи в низкопроницаемых залежах методом закачки воздуха/пены послужили технологической опорой для прорывных открытий в разведке отечественных нефтегазовых месторождений и увеличения их мощностей, а также для развития и реализации заграничных проектов.
Нефтепереработка и нефтехимия	Осуществлено коммерческое применение самостоятельно разработанного катализатора для повышения качества бензина класса Китай-VI. В области модернизации НПЗ, катализаторов рафинировки и полиолефинов реализованы программы по созданию специальных технологий, в которых достигнут прорыв в создании производственного процесса и технологического пакета полиолефиновых катализаторов, послужившие технической поддержкой высококачественного развития деятельности по нефтепереработке и нефтехимии.
Инженерные технологии	Был запущен целый ряд новых методов и систем, включая волоконно-оптическую систему сбора скважинных геофизических данных, систему сейсморазведки океанских донных узлов (OBN), высокопроизводительную роторную управляемую систему (RSS), 10 000-метровый пластовый микроизобразитель (FMI) и интеллектуальную систему строительства трубопроводов для альпийских регионов, что значительно расширило наши возможности по оказанию нефтесервисных услуг в сложных и экстремальных условиях.
Передовые технологии	Новый прогресс был достигнут в области вытеснения нефти с помощью наномасляных частиц, причем механизм использования наножидкостей в повышении нефтеотдачи был тщательно исследован. Эти наножидкости начали выпускаться в промышленном масштабе и протестированы на одиночных/кластерных скважинах, где была предварительно доказана их эффективность.

Применение информационных технологий

Информационные технологии широко интегрированы в наше производство и эксплуатацию в виде цифровых нефтяных месторождений, интеллектуальных нефтеперерабатывающих заводов, умных трубопроводов и АЗС и т.д. В основном созданы облачные платформы для бизнес-сценариев, электронной коммерции и научных вычислений, которые обеспечивают эффективными облачными ресурсами для научно-исследовательских и проектных работ.

Награды за НИОКР и интеллектуальная собственность

- "Объект мощностью 100 млн т. в чрезвычайно мощных и сложных карбонатных коллекторах на Ближнем Востоке и проект его высокоэффективного освоения" удостоен Государственной премии первой степени за научно-технический прогресс.
- Организована работа по разработке и корректировке семи международных стандартов, включая Управление целостностью жизненного цикла сухопутного трубопровода, Управление целостностью жизненного цикла морского трубопровода и Управление рисками геологических бедствий для сухопутного трубопровода и др.
- "Метод и устройство каротажа для оценки хрупкости горных пород" и "метод определения источника высокозрелого газового конденсата" получили золотую и серебряную премии Китая в области патентования соответственно.



Промышленные роботы проводят инспекцию на нефтяном месторождении Чанцин

Обзор деятельности за год

Выделяя принципы рыночной ориентации и эффективности, оптимизируя организацию производственного процесса и распределение ресурсов, Корпорация продвигает интеграцию и согласованное функционирование разных сегментов нефтегазовой промышленности, включая разведку и добычу, нефтепереработку и нефтехимию, сбыт и торговлю, благодаря чему повышен уровень интернационализации деятельности и укреплена конкурентоспособность Корпорации на рынке нефтесервиса.



Нефтегазовая деятельность в Китае



Разведка и добыча

Продолжая придерживаться стратегии мобилизации ресурсов, Корпорация усиливает разведку и освоение в новых и ключевых нефтегазоносных районах. В 2019 году стратегически важные открытия были сделаны в бассейнах Джунгар, Ордос, Тарим и Сычуань. Увеличивался после падения объем добычи сырой нефти, и размер прироста объема добычи природного газа достиг рекордного максимума за последние 5 лет.

Объем прироста доказанных геологических запасов нефти в Китае

836,60 млн т.

Объем прироста доказанных геологических запасов природного газа в Китае

1 239,9 млрд м³

Объем добычи сырой нефти в Китае

101,77 млн т.

Объем добычи природного газа в Китае

118,8 млрд м³



Природный газ и трубопроводы

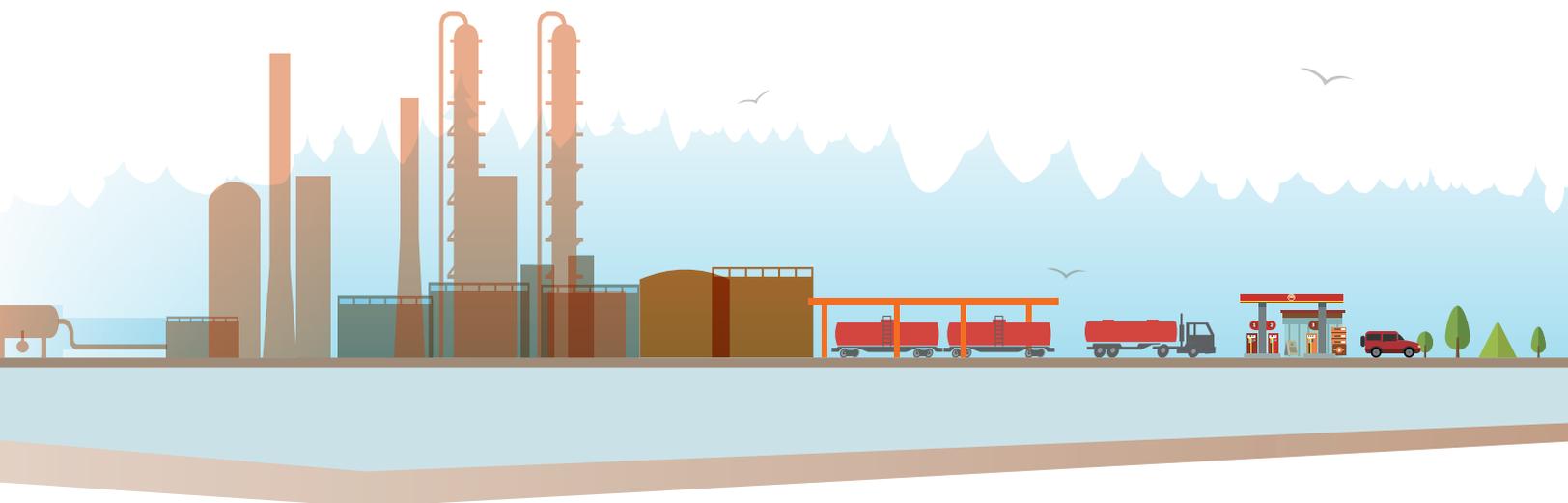
Корпорация наращивает усилия по реализации интеграции сегментов апстрима и даунстрима в газовой сфере и поставляет газ в 31 провинцию (города центрального подчинения, автономные районы) и Специальный административный район Гонконг. Сохранялся стабильный рост сбыта природного газа. Кроме того, мы постоянно совершенствуем умные трубопроводы и трубопроводные сети, оптимизируем эксплуатацию газопроводной сети, построили и запустили ряд ключевых трубопроводных проектов, как северного участка по «восточному» маршруту российско-китайского газопровода и др.

Объем реализации природного газа в Китае

181,3 млрд м³

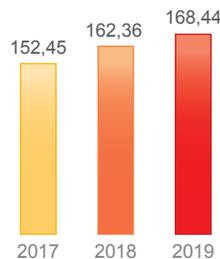
Общая протяженность эксплуатируемых трубопроводов в Китае

90 352 км.

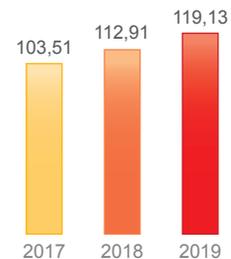


Нефтепереработка и нефтехимия

Корпорация ускоряет модернизацию нефтеперерабатывающего и химического бизнеса, оптимизируя портфель структуру продукции за счет сокращения объема нефтепродуктов и увеличения выпуска химических изделий. Соотношение дизельного топлива и бензина непрерывно снижалось в течение десяти лет, и доля дорогостоящих нефтепродуктов увеличилась на 2,6 процента по сравнению с аналогичным показателем прошлого года. К концу 2019 года КННК располагает 7 крупными интегрированными нефтеперерабатывающими и нефтехимическими комплексами, также 11 нефтеперерабатывающими заводами мощностью свыше 10 млн т/год в Китае.



Объем переработки сырой нефти в Китае (млн т.)

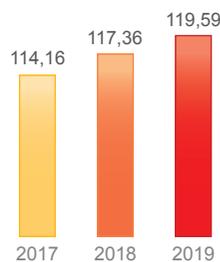


Объем производства нефтепродуктов в Китае (млн т.)

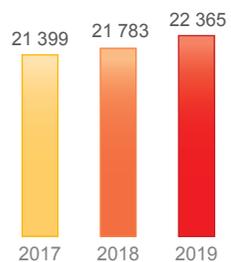


Сбыт

В 2019 году Корпорация придерживается стратегии комплексного маркетинга, сочетая реализации нефтепродуктов, заправочных карт, дополнительной услуги и сопутствующих товаров, смазочной продукции и природного газа, а также продвигает рыночную реформу, концепцию тонкого маркетинга, цифровизацию и диверсифицированное развитие.



Объем сбыта нефтепродуктов в Китае (млн т.)



Количество автозаправочных станций в Китае

Международная нефтегазовая деятельность

Корпорация разворачивает международное нефтегазовое сотрудничество, опираясь на пять регионов нефтегазового взаимодействия – Центральная Азия и Россия, Ближний Восток, Африка, Латинская Америка и Азиатско-Тихоокеанский регион, а также на три международных операционных центра в Азии, Европе и Америке. Неуклонно поднимается уровень глобального операционного управления. К концу 2019 года инвестиции Корпорации в нефтегазовый бизнес охватывают 35 стран и регионов по всему миру. Стабильно развивается международная торговля сырой нефтью, нефтепродуктами, природным газом и химическими изделиями в более чем 80 странах и регионах.





Американский
нефтегазовый
операционный
центр

Латинская Америка

Построение за рубежом
специфической зоны
сотрудничества для
эффективной разработки
нетрадиционных и
глубоководных нефтегазовых
ресурсов

Разведка нефти и
природного газа



Объем прироста долевых
извлекаемых нефтегазовых запасов
в нефтяном эквиваленте

28,15 млн т.

Освоение нефти и
природного газа



Долевой объем добычи сырой
нефти

79,26 млн т.

Долевой объем добычи
природного газа

31,5 млрд м³

Строительство
и эксплуатация
трубопроводов



Общий километраж
построенных
нефтегазопроводов

16 500 км.

Нефтепереработка и
нефтехимия



Объем переработки сырой
нефти на заграничных НПЗ

39,53 млн т.

Международная
торговля



Объем торговли

540 млн т.



Сервисная деятельность

Используя в полной мере преимущества в интеграции и специализированности операций, в 2019 году Корпорация продолжает улучшать качество и усиливать конкурентоспособность по нефтесервису на нефтепромыслах, инженерно-строительству, производству оборудования и финансовым услугам.



Корпорация предлагает нефтесервис по геофизической разведке, бурению, каротажу, скважинному исследованию, скважинной работе и морским инженерным услугам в **55** странах мира.

Корпорация неуклонно повышает качество строительства и эффективность выполнения проектов, непрерывно усиливая полноцикличный контроль над проектом. В 2019 году выполнены **79** ключевых проектов в стране и за рубежом в области наземного инжиниринга для нефтяных и газовых месторождений, нефтепереработки и химической промышленности, нефтегазового хранения и транспортировки.

Корпорация устойчиво продвигает бережливый менеджмент и сервис-ориентированное производство, ускоряя трансформацию и модернизацию производства оборудования. К концу 2019 года произведенные и выпущенные Корпорацией нефтяное оборудование и техника были поставлены на экспорт в более **80** стран и регионов мира.

Корпорация предоставляет широкий спектр финансовых услуг, включая финансовую компанию, банковское дело, финансовый лизинг, траст, страхование, страховое брокерство, ценные бумаги и т.д.



Примечание

В настоящем обзоре выражения «КННК», «Корпорация» и «мы» используются для удобства там, где имеются ссылки на Китайскую национальную нефтегазовую корпорацию. Настоящий обзор издан на китайском, английском, русском, испанском и французском языках. В случае каких-либо расхождений в толковании преимущественную силу имеет китайский текст.

Настоящий обзор напечатан на регенируемой бумаге.

Для ознакомления с большей информацией Вы можете скачать электронную версию Годового отчета и Годового обзора за 2019 год путем посещения сайта www.cnpc.com.cn или с помощью сканирования QR-кода.



2019 Annual Report



2019 Годовой обзор



