

2025

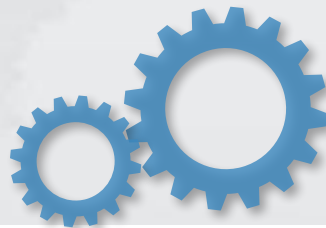
CHONGQING GEARBOX CO., LTD
重庆齿轮箱有限责任公司

Gear interdependence, moving the future

Взаимозависимость передач, двигает будущее



Адрес: г. Чунцин, р. Цзянцзинь
Тел: 023—47211468
Сайт: www.chongchi.com
Почта: liufeifei@chongchi.com



Содержание

01

Краткие сведения

02

Продукты и услуги

03

Способности компании

04

Выделение рынка



ЧАСТЬ 1 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ





Краткие сведения



- ◆ 100% Государственная компания, член CSSC (Китайская Государственная Судостроительная Корпорация);
- ◆ Основана в 1966 г.;
- ◆ 2 370 сотрудников, общая площадь: 900,000 m² ;
- ◆ Общие активы: 6.0 млрд юаней (2024) ;
- ◆ Зарегистрированный капитал: 2,46 млрд. юаней;
- ◆ Отрасль: зубчатая передача;
- ◆ Адрес: Цзянцзинь, г. Чунцин.



Краткие сведения--- История

В 1965 г.
Старая пещера Улун



В 1982 г.
Сычуаньский завод
редукторов



В 1966 г.
Государственный
Машзавод
Юнцзин



В 1997 г.
Chongqing Gearbox Co., Ltd



ЧАСТЬ 2 ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ





Применение продукта



Морской



Ветерэнергетика



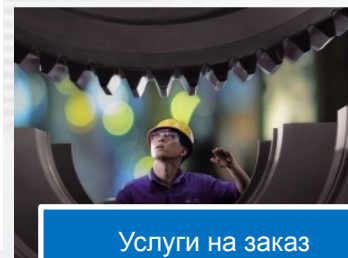
Теплоэнергетика



Металлургия



Цемент



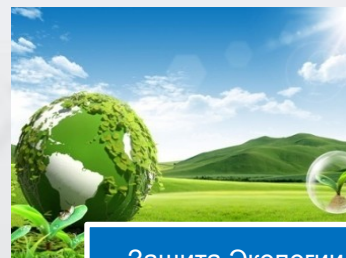
Услуги на заказ



Офшор



Транспорт



Защита Экологии



Гидроэнергетика



Применение продукта-Морской редуктор

В 1980 году: представила технологию проектирования и производства морских редукторов Sidroman-Stolford, включает в себя чертежи и стандарты для проектирования, производства и испытания некоторых моделей трех серий GW, GV и GC.

После переваривания и усвоения, с 2001 года расширяем спектр типов, формируя GA/GQ высокоскоростные легкие серии продуктов, и самостоятельно разрабатывает более высокую мощность, различные формы расположения и деформации продуктов.

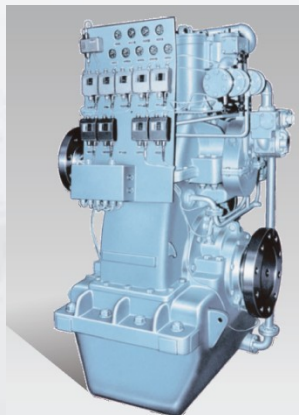
в настоящее время максимальная мощность редукторов превысила 20,000кВт.



Серия GW



Серия GV



Серия GC



Серия GQ



Серия GA



Применение продукта--- Металлургии



Главный редуктор



Редуктор Клетей



Главные редукторы



Редуктор намотки



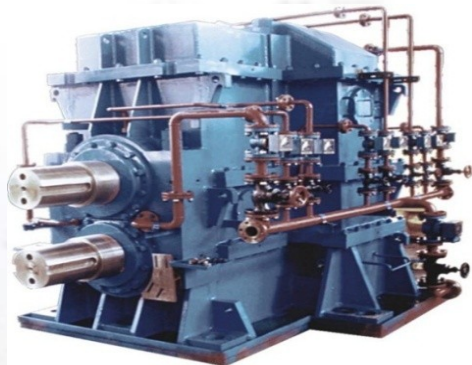
Редуктор ножниц



Редукторы Клетей



Применение продукта--- Металлургии



Комбинированные редукторы



Редуктор для вертикальных роликов
(SMS)



Редукторы для вертикальных роликов
(SMS)



Распределительный редуктор
(SMS)



Редуктор Н типа для прокатного стана
(SMS Филиппины)



Редуктор Н-типа для прокатного стана (SMS
Индонезия)



Применение продукта--- Металлургии



Разматывающие редукторы для
алюминиевой прокатки



Редуктор клетки алюминиевого
прокатного стана (BAOWU)



Главный редуктор
алюминиевой прокатки



Комбинированный Редукторы в
прокатных станах (Бень Сталь)



Линия травления



ESP Редукторы намотки
(Производство настоящей
бесконечной ленты-Primetals)



Применение продукта--высокоскоростная коробка



Редуктор серии GSD

- Мак мощность: 110000 кВт
- Наибольшая линейная скорость: 120 м/с
- Мак расстояние между центрами: 1100

мм

Редуктор серии GSC

- Мак мощность: 65000 кВт
- Наибольшая линейная скорость: 150 м/с
- Мак расстояние между центрами: 1100

мм



Применение продукта--высокоскоростная коробка



Редуктор серии GST

- Мак мощность: 100000 кВт
- Самая высокая скорость: 85000 об/мин
- Наибольшая линейная скорость: 200 м/с
- Мак расстояние между центрами: 1000

мм



Редуктор серии GS с поворотным механизмом и насосом



Серия редукторов SFL (планетарный тип)

- Мак мощность: 20000 кВт
- Наибольшая линейная скорость: 150 м/с
- Мак расстояние между центрами: 450 мм



Серия редукторов H

- Максимальная мощность: 5000 кВт
 - Наибольшая линейная скорость: 150 м/с
 - Мак центральное расстояние: 1866 мм
- С
6 крыльчатками



Применение продукта-- высокоскоростная коробка



• **Авиа**

- Тонкая стенка
- Рельефная канавка узкая



Шестерни компрессора GS



Шестерни компрессора GC



Применение продукта-- ветерэнергетика



1.5MW



1.5MW



2.0MW



2.0MW



2.5MW



2.5MW



3.0MW



3.6MW



5.0MW

- ◆ 1996 год Год---Разработка ветроусилительного редуктора.
- ◆ на сегодняшний день---2,5 МВт, 3 МВт, 3,6 МВт, 5 МВт, 6 МВт, 8 МВт, 10 МВт, уже массовые поставки, общий 100 моделей, 18 МВт успешно разработано и работает без снятия трубки, 25 МВт уже технический проект завершен и находится в разработке.
- ◆ На сегодняшний день общее количество пользователей поставлять 30000 Механизм увеличения скорости ветра Yutai коробка
- ◆ Выход США 2WM
Казахстан 1,5 WM более десятков единиц



Применение продукта--- Продукты цементной

- Началось в 1980-х годах.
- Лучший поставщик в цементной промышленности.
- Более 10 000 комплектов, работающих по всему миру.
- 60% доля рынка в Китае.





Применение продукта--- Продукты цементной



Серия JS для шаровой мельницы
Макс мощность: 5400 кВт



Серия JLP для верти-мельницы
Макс мощность: 5400 кВт



Серия JLW для верти-мельницы
Макс мощность: 8000 кВт



Серия JG для валкового пресса
Макс мощность: 2800 кВт



Серия JH/JSH для печей и мельниц
Макс мощность: 5400 кВт

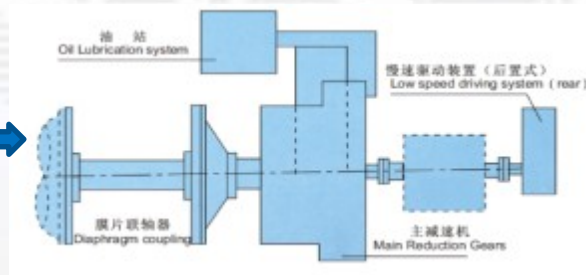
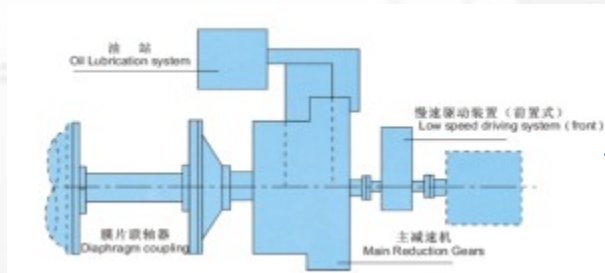


Серия JLX для угольной мельницы
Макс мощность: 1500 кВт



Применение продукта--- Продукты цементной

Продукт, применяемый в шаровой мельнице



Редуктор серии JS Схема расположения 1

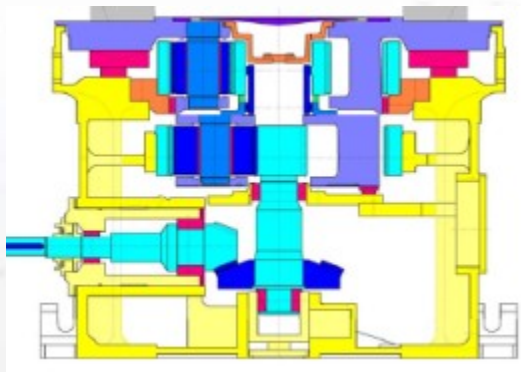
Серия JS с центральным приводом Редуктор серии JS Схема расположения 2





Применение продукта--- Продукты цементной

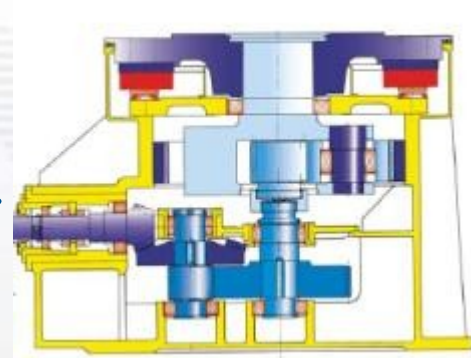
Продукция, применяемая в вертикальной мельнице



Двойная планетарная серия JLW



Редуктор вертикальной мельницы



Параллельно-цилиндрический редуктор серии JLP





Применение продукта--- Продукты цементной

продукт для системы роликового пресса



Редуктор серии JGR



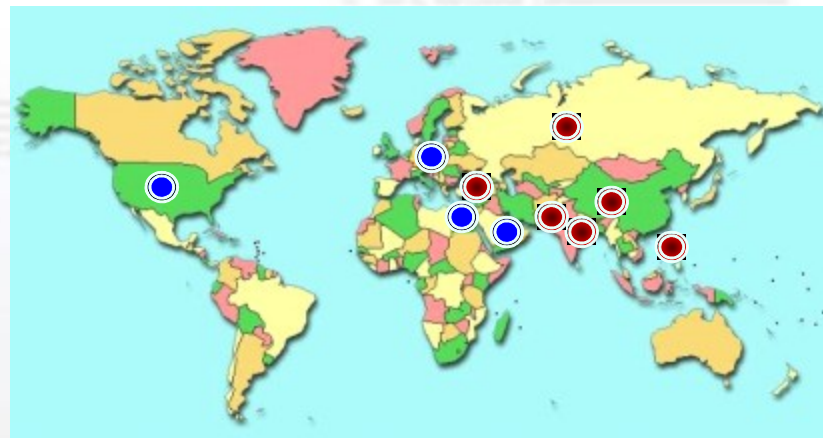
Система роликового пресса



Редуктор серии JGW



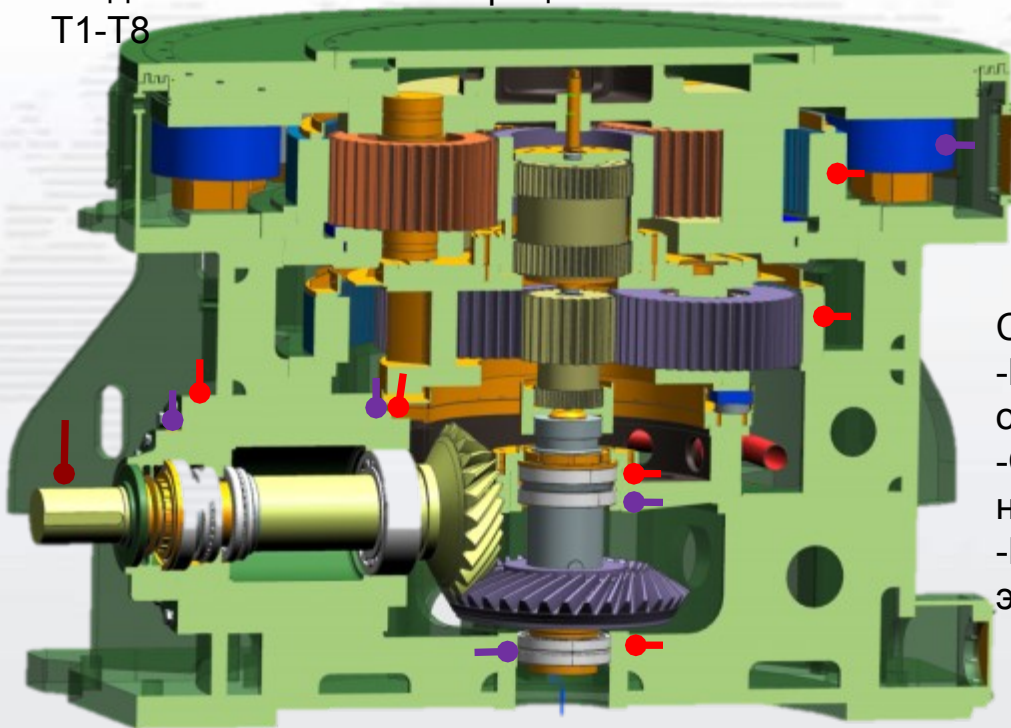
- Система мониторов, аналогичная системе Dalog
- Сервис на сайте
- Удаленный сервис
- Сеть обслуживания: Филиппины, Индия, Пакистан, Иран, Турция, Россия, Германия, США, Дубай, Египет.





Сервис --- местный и удаленный

- Температурные датчики T1-T8
- Датчики вибрации V1-V6
- Датчик скорости S2



Система онлайн-мониторинга

- Высокая эффективность и плановое обслуживание
- Сокращение случайных и незапланированных простоев
- Повышение производительности и экономическая выгода

ЧАСТЬ

3

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАНИИ

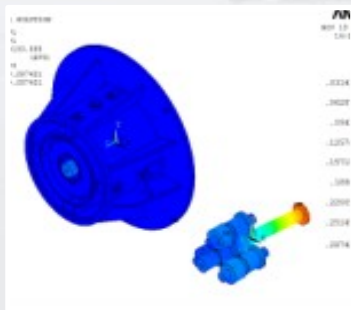




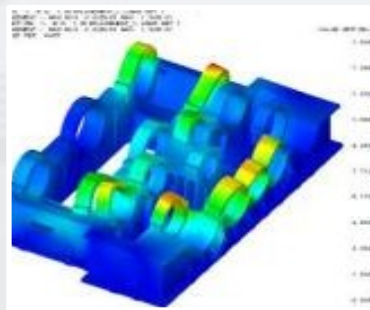
- Национальный технический центр с 280 инженерами, включая магистров и докторов наук.
- Профессиональная команда исследователей и разработчиков в цементной промышленности.
- Технологическая база и философия Германии.
- Современное программное обеспечение для НИОКР.
- Полученные патенты: 340 сертификатов.
- Различные стандарты (ISO, DIN, AGMA, API, GB/QCL...).



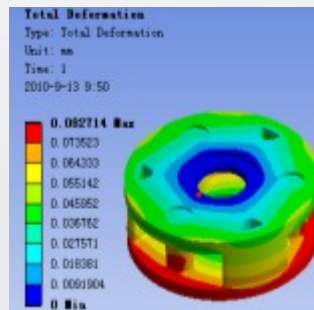
Расчет KissSoft



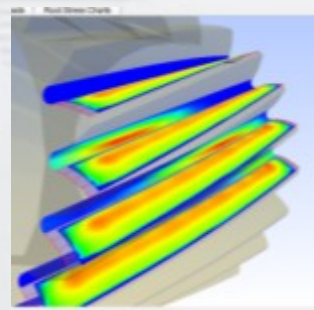
Модель Solidworks



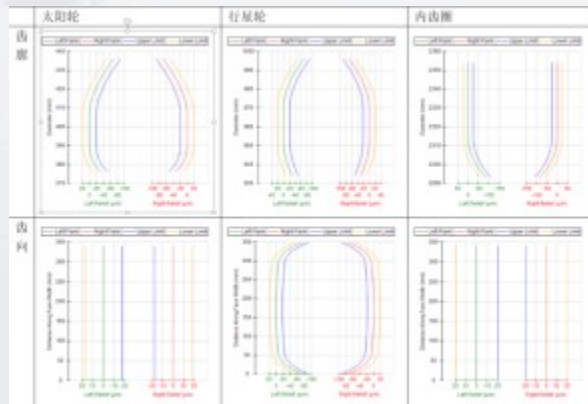
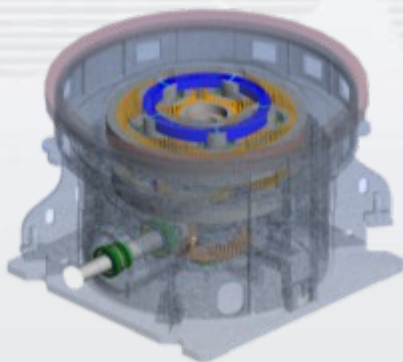
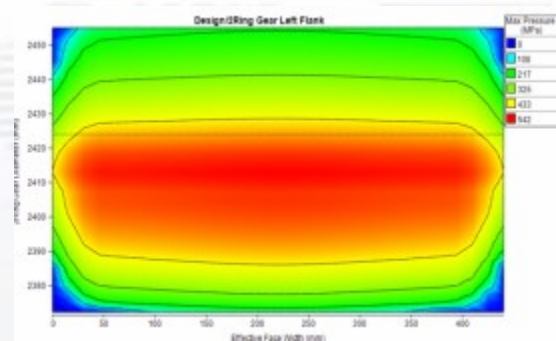
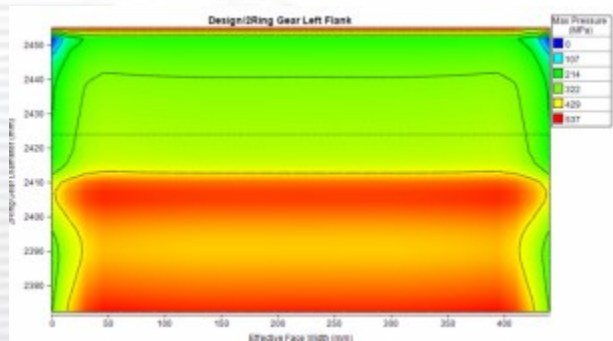
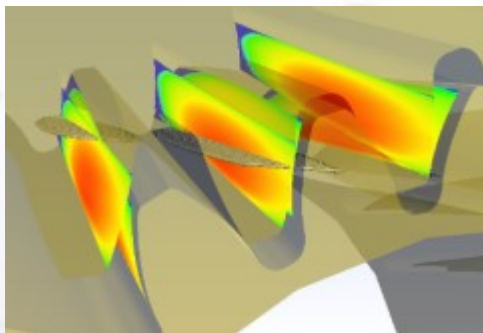
FEA Корпус ANSYS



FEA Носитель ANSYS



MASTA Шестерня ANSYS

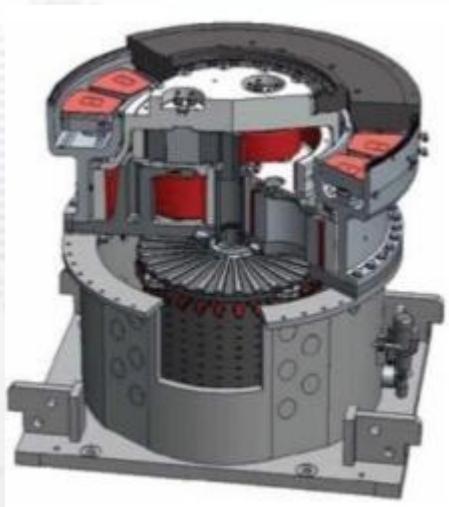


- Динамическая модель
- Анализ деформации зубчатых колес
- Диаграмма контактных напряжений зубьев



Многоточечное участие

- Дизайн завершен
- Пока не используется



Система полупрямого привода на постоянных магнитах
Дизайн завершен

- Макс. мощность 2000 кВт.
- Работает редуктор угольной мельницы мощностью 1000 кВт





Производственная система - краткое содержание

- Система управления ERP и PDM.
- Управление производством по системе 6S.
- Три производственных цеха в Чунцине.
- Более 1600 комплектов производственного оборудования.
- Различные группы механической обработки.



ERP



PDM



6S



Группа оборудования



Система производства --- Основное оборудование



Токарные станки



Шлифовальные станки



Фрезерные станки



Оборудования для термообработки



Расточные и фрезерные станки



Пятиосевой обрабатывающий центр с ЧПУ



Система производства--- Основное оборудование



Зубофрезерные станки



Расточные и фрезерные станки



Токарные станки



Зубообрабатывающие станки



Токарные станки



Фрезерные станки



Система качества - краткое содержание

- Сертификаты ISO
- Инспекционный центр национального класса
- Строгая процедура контроля
- Современное инспекционное оборудование





Система качества--- Процедура контроля качества





Система качества--- Инспекционное оборудование



Координатно-измерительный станок
Zeiss CMM 4*4*3m



Координатно-измерительный станок
Hexagon CMM 3*3*1m



Зубоизмерительный центр



Металлоскоп



Оборудование для анализа спектра



Микротвердомер

ЧАСТЬ

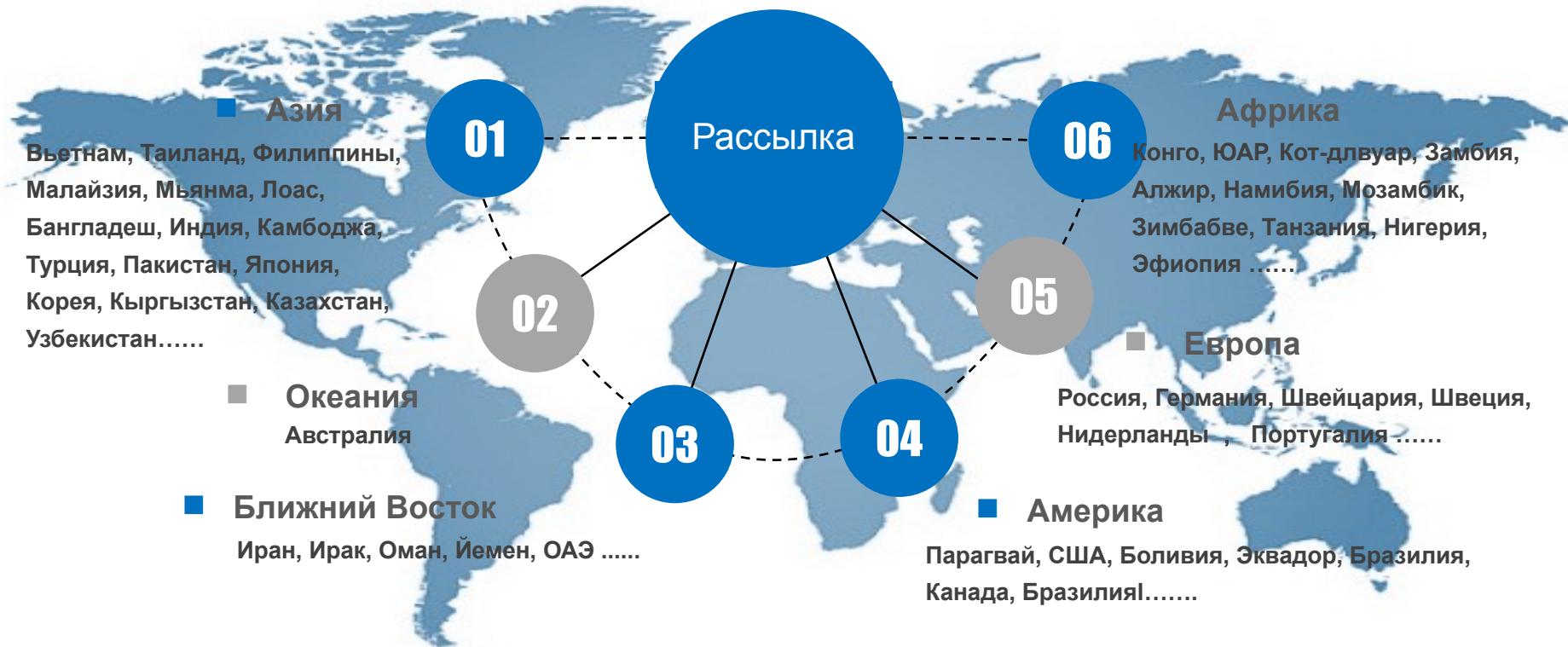
4

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ
РЫНКА





Обзор рынка --- Распределение продукции





Обзор рынка--- VIP-клиенты



红狮控股集团有限公司



合肥水泥研究设计院有限公司

Hefei Cement Research & Design Institute Corporation Ltd



Sinoma 天津水泥工业设计研究院有限公司

TIANJIN CEMENT INDUSTRY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

Severstal



南方水泥有限公司

South Cement Company Limited



北京凯盛建材工程有限公司

Beijing Triumph International Engineering Co., Ltd



中国葛洲坝集团水泥有限公司

CHINA GEZHOUBA GROUP CEMENT CO.,LTD.



中国联合水泥集团有限公司

China United Cement Corporation



冀东水泥

JIDONG CEMENT



天瑞水泥集团有限公司

Tianrui Cement Group Company Limited



Sinoma 中材海外工程有限公司

SINOMA OVERSEAS DEVELOPMENT CO., LTD



成都利君实业股份有限公司

CHENGDU LEEJUN INDUSTRIAL CO.,LTD.



Sinoma 中材建设有限公司

CBMI Construction Co., Ltd.



江苏鹏飞集团

JIANGSU PENGFEI GROUP



上海新建重型机械有限公司

Shanghai Xinjian Heavy Machinery Corp LTD



山水集团

SUNNSY SUNNSY GROUP

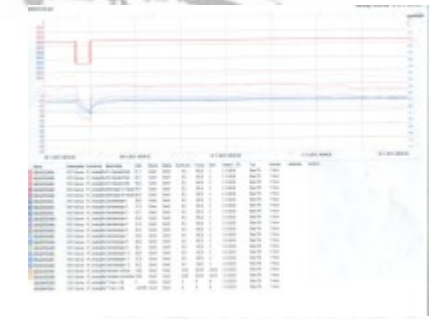
中国航空技术国际工程有限公司

CHINA NATIONAL AERO-TECHNOLOGY INTERNATIONAL ENGINEERING CORPORATION



Обзор рынка - бизнес с LafargeHolcim

- Более 100 комплектов было поставлено компании LafargeHolcim по всему миру (включая Китай).
- Германия, США, Канада, Россия, Индия, Бангладеш, Филиппины
- Удовлетворенная награда с разных заводов





Выделение рынка - Бизнес с другими цементными группами

- Heidelberg Cement (Турция, Украина, Австралия, Бангладеш, Грузия...)
- CRH (Германия, Филиппины...)
- Cemex (Мексика, Филиппины, Гватемала...)





Выделение рынка - Бизнес с Loesche

- Китай и международное сотрудничество с Loesche Shanghai
- Редуктор угольной мельницы
- Редуктор сырьевой мельницы
- Редуктор цементной мельницы
- Редуктор шлаковой мельницы (Наибольшая мощность: 8000 кВт, в стадии изготовления)



Редуктор угольной
мельницы



Редуктор сырьевой
мельницы



Редуктор цементной
мельницы



Редуктор для
шлаковой мельницы



Выделение рынка - Бизнес с KHD

- Редуктор валкового пресса-JGR3846 (1850KW)





THANKS