Послайте нам образцы ваших чертежей или требования к проекту.

Персонализированная котировка.

СВЯЗАЙТЕ С НЕМ

网站:www.hanhaicasting.com

邮 箱:servicel@hanhaicasting.com

WhatsApp/Телефон: +86 19 103 73 1073

Facebook:https://www.facebook.com/HanhaiCasting

Адрес: г. Хуэсянь, пров. Хэнань, посёлок Мэнчжуан, ул. Саут-Роуд-Уэст, д. 58

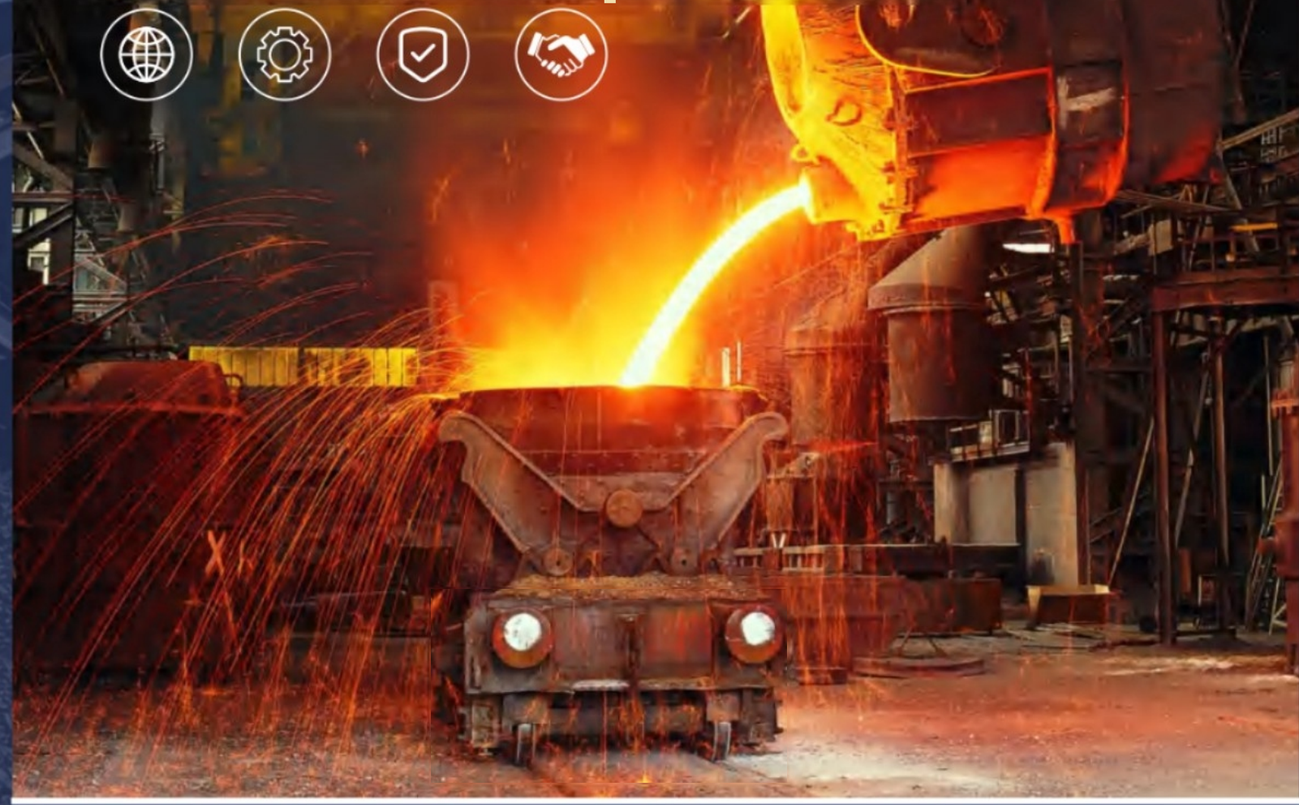
ХАНХ!Хань ХА Хай НХАИ Мэй ГАО Минь ТИНГ

Оборудование для литья и добычи полезных ископаемых HANHAI

Интегрированные решения

для горнодобывающей металлургии и тяжелой промышленности

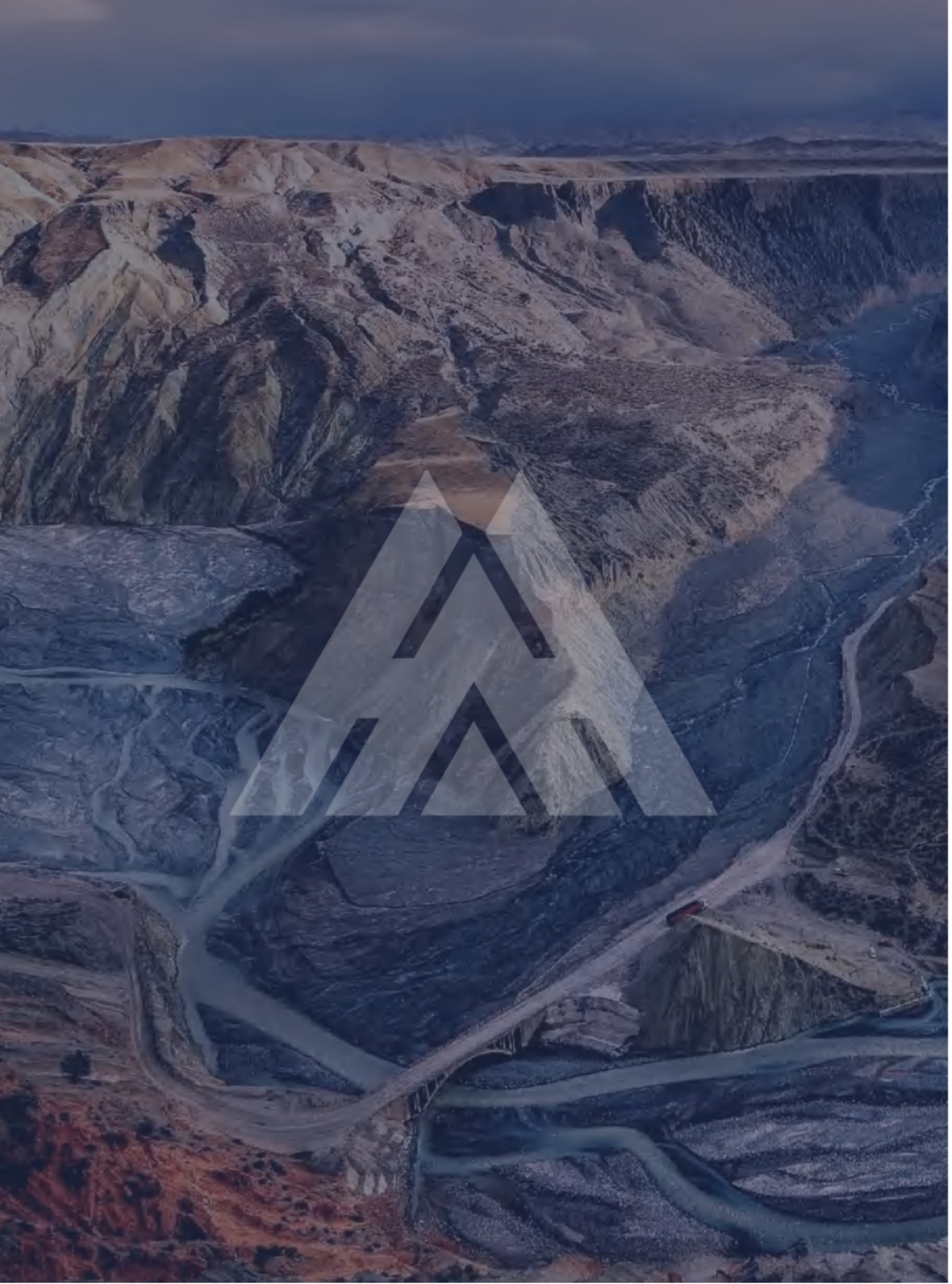
От стали к прочности



Веб-сайт: https://hanhaicasting.com/en/

Электронная почта: servicel@hanhaicasting.com

WhatsApp/Телефон: +8619103731073



О компании Hanhai..... 01

Основные преимущества..... 02

Сферы применения..... 04

Продукция для отливки..... 10

Оборудование для добычи полезных ископаемых..... 18

Линия переработки и производства цемента..... 22

Производственные и перерабатывающие мощности... 24

Процесс контроля качества..... 25

Упаковка и доставка..... 26

Международное сотрудничество и клиентские сайты... 28

Успешные случаи..... 32

Персонализированные решения для горнодобывающей промышленности..... 34

Послепродажное обслуживание и техническая поддержка 36

О компании Hanhai

Компания «Хэнань Ханхай Металлургия, горнодобывающая и международная торговля» ООО

Компания Hanhai была основана в 2023 году и имеет штаб-квартиру в Чжэнчжоу, провинция Хэнань, в самом сердце Центральных равнин Китая. Чжэнчжоу является кл ючевым городом экономической зоны Центральных равнин, обладающим уникальным и географическими преимуществами и хорошо развитой логистической инфраструктур ой.

Руководствуясь нашей миссией «привлечения китайского производства на глоба льный рынок», мы стремимся способствовать международному развитию всё больше го числа китайских производственных предприятий.

M 年产能
Более 80 000 тонн

固定资产
70 миллионов юаней

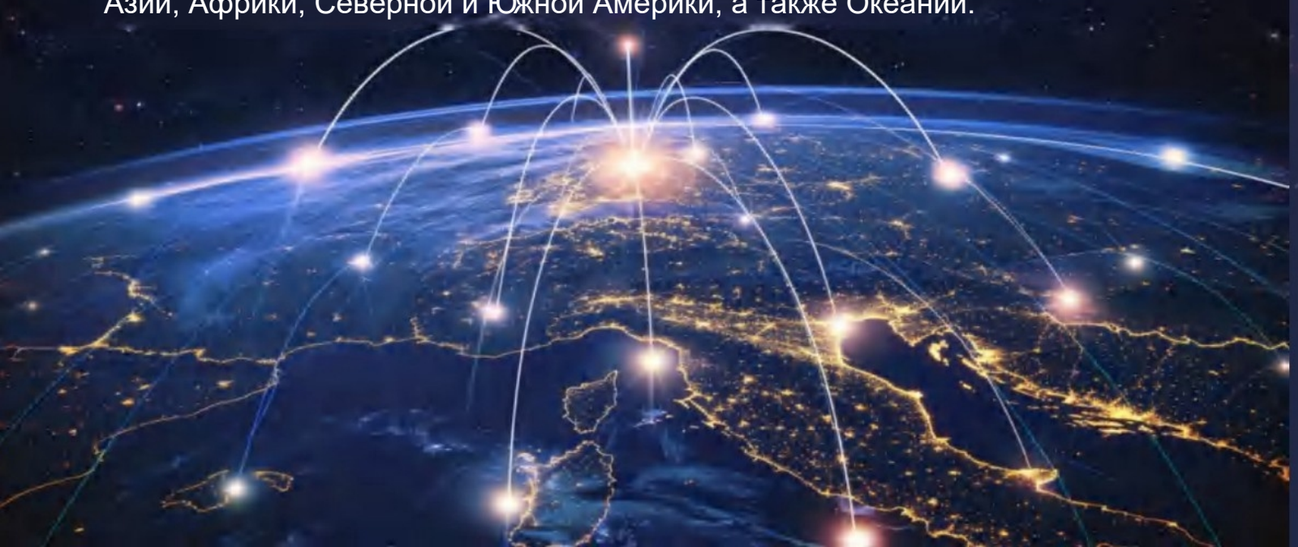
200+ 专业人员

5个 产业园

Пять промышленных парков



Продукция экспортируется в регионы Восточной Европы, Ближнего Востока, Азии, Африки, Северной и Южной Америки, а также Океании.



Основа

Преимущества

Интеграция литья и механической обработки **Интегрированное производство литья и механической обработки**

Настройка по заказу OEM/ODM
支持来图定制

Опыт глобальных экспортных опера ций **Опыт глобальных экспор тных операций**

Строгий контроль качества
严格质检

Полный спектр решений для добычи полез ных ископаемых— **разрушение, сито, транспо ртировка и проекты производственных линий**

Надежная доставка
稳定交付

Применение

Промышленность

Шахтное дело /**Шахта**

Металлургия /**Металлургия**

Строительство **строительные работы**

Гидравлическая техника

Гидравлические машины

Цемент

Мощность электростанции /**Электроэнергия**

Тяжелое оборудование

Тяжелое оборудование

Строительство судов

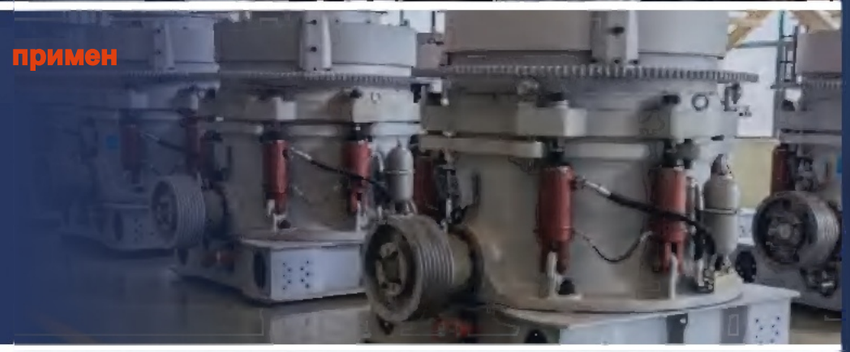
CASTINGPRODUCTS

Название продукта产品名称/



Большое зубчатое ко лесо Большое зубча тое колесо

ПРИЗНАНИЕ Сценарии примен ения



Болевой мельниц

Оборудование для д обычи цемента в рот орном печном заводе

ФУНКЦИИ Особенности продукта

Высокая несущая способность **В ысокая несущая способность**

Устойчив к износу и долговечный
耐磨耐用

Точное механическое обр аботание **Точная обработка**

Можно настроить по черте жам **на основе чертежей**

КУТЫМИЗАЦИЯ Содержание по заказу

Материал **Матери ал**

Разм ер **Ра змер**

Тепловая обработка **Тепловая обработка**

Точность обработки **Точность обработки**

Обработка поверхности **Обработка поверхности**

ФОТО <сп_1> фотографии



产品图 加工图 发货图 应用现场图

CASTINGPRODUCTS

Металлургические литьевые изделия **Металлургические литьевые детал и**



Слаговодный с осуд **Слаговый б ак/слаговая миск а**



Шаблон для литейн ого слитка **Шаблон для литейного слит ка**



Металлургический спускник

Металлургический спускник



Склад для отходо в **Склад для отход ов**

Литые детали для цементной промышленности и горнодобывающей от расли



Большие зубчатые колеса

大齿轮



Kiln Tyre

轮带



Полёрная таблиц а **Полёрная таблица**



Поддерживающ ий ролик **Толкер**



Толкатный ролико вый **ограничитель**



Крышка для закрытия **Кр ышка**



Детали дробилки

Детали дробилки

Формованные литые детали методом прессования **литые детали прессового обору дования**



Шасси **о снование**



Корпус **К орпус**



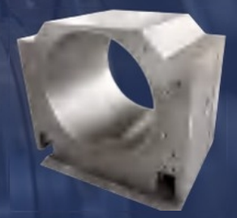
База анви ля **База**



Поперечный луч **По перечная балка**



Кадр пресса **Каркас пресса**



Корпус подшипника **Стойка подшипника**



Стойки для рулонного прока тного станка **Платформа для п рокатного станка**



Панель гидравлической пресс-панели

液压机墙板

Другие тяжелые литые детали **Другие тяжелые литые детали**



Сиденье шестерни вцепления цепи

链轮座



Корпус рычага **Корпу с рычага**



Цилиндр турбины **Ц илиндр паровой турби ны**



Удерживатели кольцевых дета лей для аэрокосмического обор удования **Кольцевые детали для аэрокосмического оборудования**

Оборудование для добычи полезных ископаемых



Название продукта Название продукта

Многорядковый двигатель серии XHP
Гидравлический конический кузнечник
XHP 系列多缸液压圆锥破碎机

Краткое введение Описание



适用于矿山、砂石骨料、冶金、建材等破碎场景。

Преимущества Основные преимущества

Более высокая способность к измельчению **Более высокая производительность измельчения**

Более оптимальная форма частиц **Более качественная форма готовых частиц**

Пожалуйста

Простая эксплуатация и обслуживание; снижение расходов на износ и техническое обслуживание

操作和维护方便

更低的磨损和维护成本

Приложение Приложение



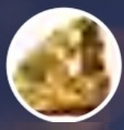
Гранит **гранит**



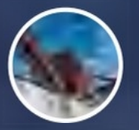
Басальт **Сюань ву-янь**



Вапняк **В апняк**



Минералы **руды**



Строительство агрегаты **строительные заполнители**

Технические параметры Технические параметры

Модель **Модель**

Мощность двигателя **Мощность двигателя**

Капацитет **способности к обработке данных**

Размер подачи **Гранулярность подаваемой смеси**

Размер выпускаемого материала **Градус частиц**

Вес **Вес**



Фотография проекта
Место выполнения работ

Оборудование для добычи полезных ископаемых

УСОДРОЖНИВАЕЩИЕ ОБОРУЖЕНИЕ **Устройства для разрушения**



Многоклапанный гидравлический конический дробилка серии XHP



Гидравлический конический дробилок онсоль DP серии с одним цилиндром DP **Гидравлический конический дробилоконсоль серии DP с одним цилиндром**



Прибор для разрушения камня с пружинным коническим элементом серии PY Прыжковый конический破碎итель серии PY



Компрессорный щелевой дробилок серии PE Компрессорный щелевой дробилок серии PE



Кусачий crusher серии ZXC
Кусачий crusher серии ZXC



Фракционный дробилка серии PF Фракционный дробилка серия PF с обратным ударом



Вращающийся дробилок серии PXH
PXH 系列旋回破碎机



Конический дробилок серии PSG
Конический дробилок серии PSG



Комбинированный конический дробил Z-серии
Z 系列复合圆锥破碎机



Вертикальный ударный дробилок серии VSI с вертикальным валом
VSI 系列立轴冲击式破碎机

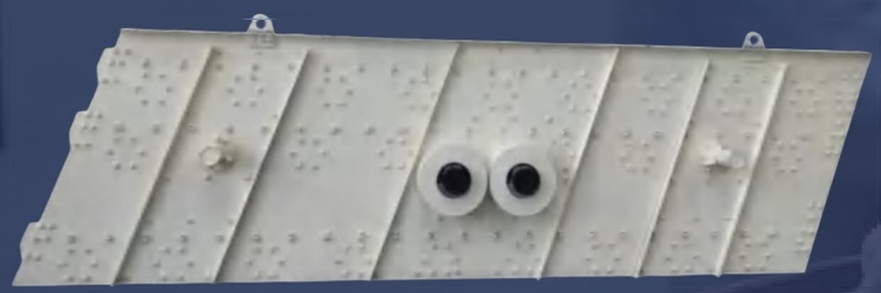
P X H 系 列

markdownГэнгэнь```

Оборудование для отбора **Оборудование для отбора**

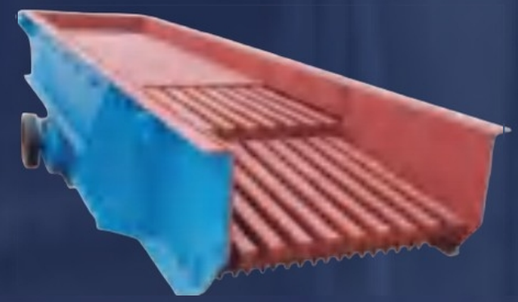


YK Series Vibrating Screen YK系列振动筛

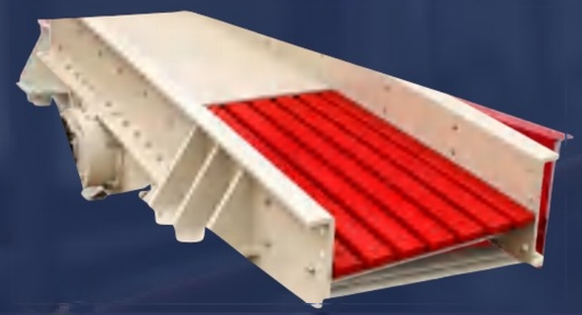


Ya-серия циклических вибрационных сит Ya **серия циклических вибрационных сит**

Устройства для подачи материала **Устройства для подачи материала**



Вибрационный подаватель серии ZSW **Вибрационный подаватель серии ZSW**



Вибрационный подавитель серии ZWST **Вибрационный подаватель серии ZWST**



Вибрационный подавитель серии GZT **Вибрационный подаватель серии GZT**

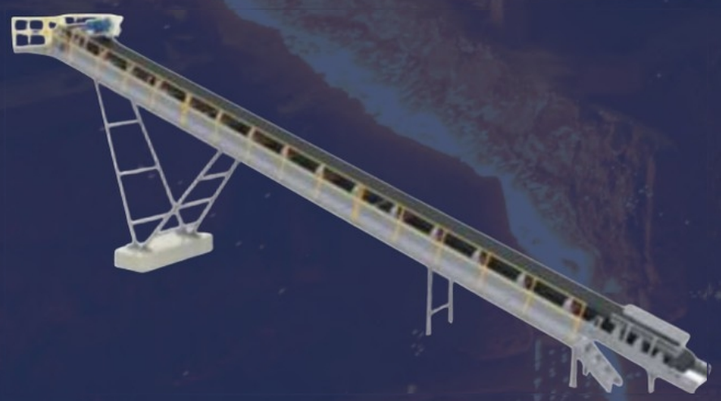
ПОДВАЖЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА **Помывание песка и транспортировка**



Песчаный промывной аппарат сер ии XL Песчаный промывной аппарат се рии XL



Песковый промывной аппарат серии XS Песковый промывной аппарат серии XS



Корбовидный конвейер **Корбовидный конвейер**

Мобильные и стационарные установки для переработки материалов



Мобильная установка для дробления с клапанной системой серии SY **Мобильная установка для дробления с клапанной системой с ерии SY**



Установка мобильного конического дробилки серии SY;**Мобильная коническая дробильная станция серии SY**

ХАНХАИ

Металлургия и горнодобывающая промышленность

Производственная линия для дробления мощностью 300 т/ч|Производственная линия для дробления мощностью 300 тонн в час

Рекомендуемая концепция расположения: горизонтальный модульный поток — более чёткая иерархия, удобнее для клиентов в осприятия.

A. Кормление /**подача материала** | B.Первоначальное измельчение/**Грубое изме** | **льчение** | C. Вторичная дробление /**Средня** | **я дробление** | D. Формование и отбор /**Формирование и отбор по парам** | ы | E.Конечные продукт / 成品

1 Кувшин с вибраторным подавателем

主料仓+振动给料机



Потенциал производственных мощностей: 300 тонн в час

Размер при кормлении:**≤710 мм**

Материал:**Гранит**

2 Европейский дробитель **Европейская версия чистого дробления**

Модель: ZXC110



3 Переходной хоппер +пластинчатый подавитель

中转料仓+给料机



4A Одноклапанный гидравлический конический дробил

单缸液压圆锥破



4B Многовалюневый гидравлический конический дробил

多缸液压圆锥破



5 Круговой вибрационный сито

圆振动筛



6 Вертикальный ударный дробилок с осью наклоном

立轴冲击破

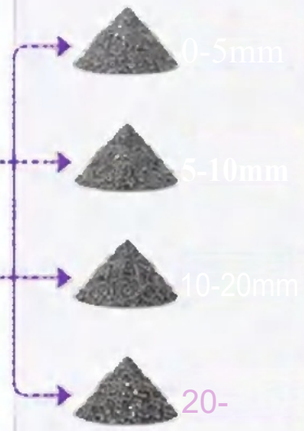


7 Конечный циркулярный вибрационный сит

成品筛分



8 Конечные продукты **Выпуск готовой продукции**



Высокая эффективность высокая эффективность и стабильность

Оптимизированная комбинация оборудования для обеспечения высокой производительности и надежности.

Модульный дизайн Модульный дизайн

Стандартизированные модули для простой установки и обслуживания.

Стабильная качество форма готовых частиц отличного качества

Точный отбор и формование для обеспечения единообразного градиента качества продукта.

Smart & Green Интеллектуальная экологическая защита

Более низкий энергопотребление
и контроль пыли для
устойчивая эксплуатация

Предложение по дизайну /**Рекомендации по проекту**

Используйте один выделенный основной вариант решения вместо двух похожих дизайнов.

突出一个核心方案，避免两个相似流程并列。

Используйте горизонтальное модульное оформление для удобства чтения.

采用横向模块化布局，阅读更直观。

Используйте цветовые блоки для обозначения этапов процесса.

用色块区分工艺阶段。

Оставьте пространство для параметров проекта или логотипа клиента. **Определите местоположение параметров проекта или логотипа клиента**

ХАНХАИ

Металлургия и горнодобывающая промышленность

Линия производства цемента |Линия производства цемента

Рекомендуемая концепция расположения элементов: горизонтальный модульный порядок, чёткая иерархия, что облегчает чтение для пользователей.



A.**Дробление и** предварительная смешивание **Дробление и предварительная гомогенизация**

Б. Мельничная обработка сырья **Мельничная обработка сырья**

C. Предварительное нагревание и кальцинация **Предварительное нагревание и кальцинация**

D. Охлаждение клинкера **Охлаждение клинкера**

E. Мельничение цемента **Мельничение цементного порошка**

F. Упаковка и отправка **Упаковка и отправка**

1 **Вапняк и глина**

2 **Контейнер для известняка и глины + дробилка+Площадка предварительной смешивания**

预均化堆场





Сырьё:
Вапняк, глина

Исходные материалы: известняк, глина Первоначальное измельчение

初级破碎

3

RawMill
生料磨



4

Силос для сырых продуктов питания Силос для гомогенизации сырья



5

Циклонный предобогреватель Циклонный предобогреватель



6

Вращающийся печь Вращающийся печь

7

Охладитель клинкера Устройство для охлаждения сырья



8

Цементный мельник Цементный мельник

Добавить гипс/

Смешанные материалы могут содержать гипс или смешанные компоненты



9

Цементный силикон Цементный резервуар



10 **Упаковочная машина Упаковочный аппарат**



11 **в больших объёмах имеحنШ Загрузка в оптовом реж**



12 **Конечные продукты Выпуск готовой продукции**



Большой цемент Большой цемент



Цемент в пакетах
Цемент в пакетах



Клинкер
熟料（可选输出）

Высокая эффективность высокая, стабильная

Оптимизированное оборудование и комбинация технологических процессов для повышения производительности.

优化设备与工艺组合，提升产能效率。

Модульный дизайн Модульный дизайн

Стандартизированные модули для простой установки и будущего расширения.

标准化模块，安装便捷，便于后期扩展。

Надежная работа Надежное функционирование

Стабильный контроль процесса
и долговечное оборудование
Обеспечить надежную работу.

稳定的过程控制与耐用设备，保障连续可靠运行。

Энергосбережение Энергосбережение и экологическая защита

Передовые технологии
снижает энергопотребление и выбросы.

采用先进技术,降低能耗，减少排放。

Предложение по дизайну /Рекомендации по проекту

- Чёткое горизонтальное расположение процесса
  采用横向流程布局，层级更清晰
- Разделяйте этапы по цвету **с помощью цветовых блоков для обозначения различных технологических стадий**
- Оставьте место для параметров проекта
  预留项目参数位置
- Подходит для брошюр и презентационных материалов

Производственные и перерабатывающие мощности



Майстерня по лить
ю **Завод по литью**



Машиностроительный цех **Ме
ханическая обрабатывающая м
астерская**



Оборудование для испытаний **Оборудование для испытаний**



Большой вертикальный то
карный стан **Большой вер
тикальный токарный стан**

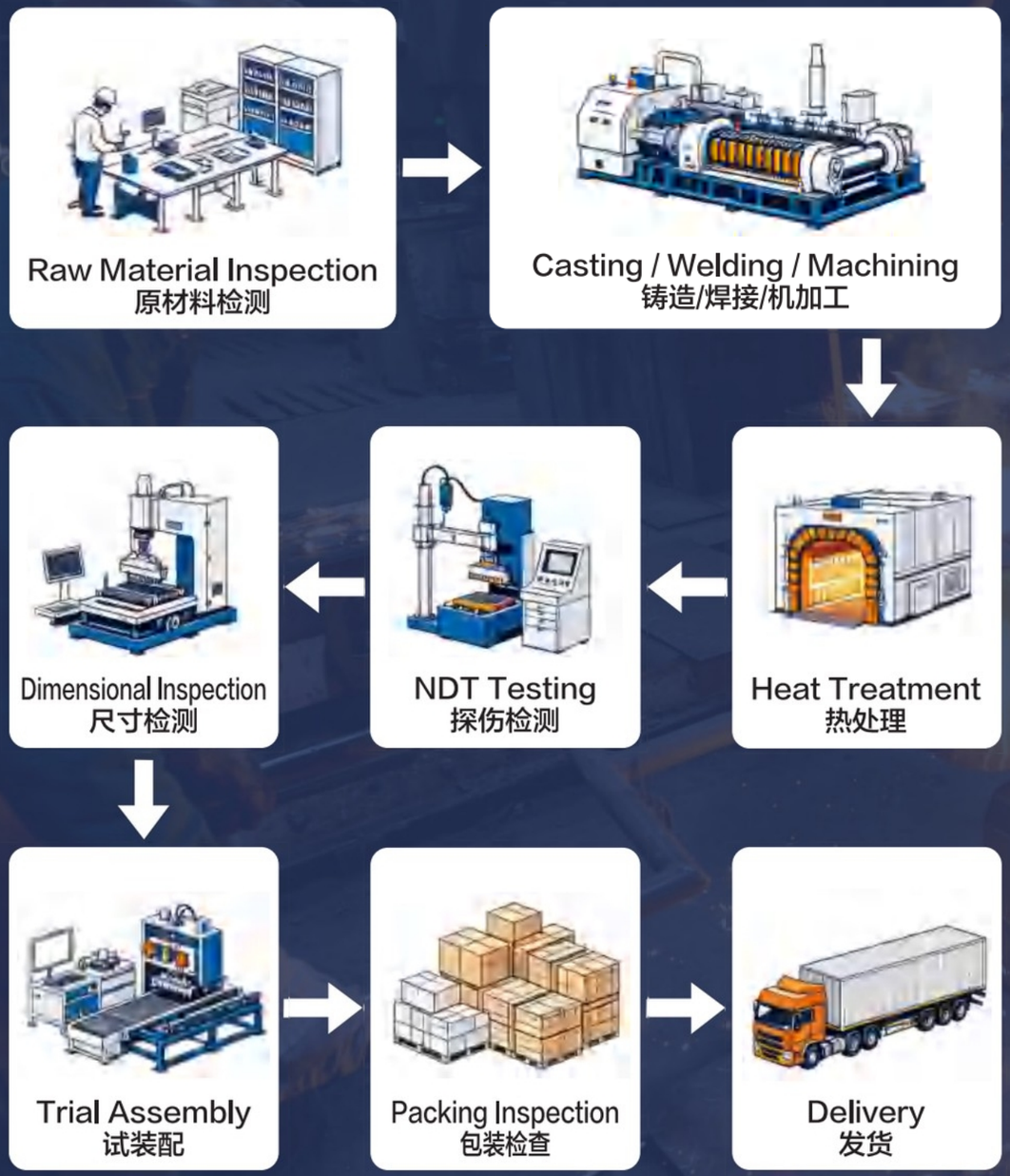


Буровая и фрезерная станок
镗铣床



Зона сборки и отладки

Процесс контроля качества



Упаковка и доставка



Деревянная упаковка коробки

木箱包装



Упаковка на палетах

Упаковка на палетах



Транспортировка тяжелых гру зов **Транспортировка крупногаб аритных грузов**



загрузка контейнера

упаковка контейнера



Укрепление транспортных систем **Укрепление транспорта**

Международное сотрудничество и р
абота с клиентами на их объектах



Клиент посещает завод **Клиент приезжает на завод для осмотра**



Место эксплуатации оборудования **Место работы оборудования**



Групповая фотография зарубежных клиентов **Групповая фотография зарубежных клиентов**



Место установки проекта **Место установки проекта**

Примеры успешного выполнения задач

Проект горнодобывающей деятельности в Бразилии Проект горнодобывающей деятельности в Бразилии



Продукт: крупный зубчатый колесо для шарового мельника / комплект деталей для дробилки
产品：球磨机大齿轮|破碎机配件



Применение: горнодобывающее предприятие
应用：矿山生产线



Решение: индивидуальная поддержка лития и механической обработки
解决方案：定制铸造与机械加工支持



Результат: стабильная работа и надежная доставка
结果：运行稳定，交付可靠

Проект по производству заполнителей для Ближнего Востока Проект по производству заполнителей для Ближнего Востока

。88



Продукт: Конический дробил +Вибрационный сито + транспортер **Продукт: Конический дробил + вибрационное сито + транспортер**



Применение: производственная линия по выпуску песка и заполнителей
应用：砂石骨料生产线



Решение: Полная система измельчения и ситирования
解决方案：完整破碎筛分系统

Проект цементного завода в Юго-Восточной Азии **П**
роект цементного завода в Юго-Восточной Азии



Продукт: печной шинный элемент / опо
рный ролик / стол для измельчения
产品：回转窑轮带/托轮/磨盘



Применение: цемент
Производственная линия
应用：水泥生产线



Решение: замена деталей
на основе тяжелого лития
解决方案：重型铸件替换配件

Полное решение проблемы

Полные решения для измельчения и ситирования

Первичная дробление **Первичная дробление / грубая дробление**

Вторичная дробление **Вторичное дробление / средняя и мелкая дробление**

Скрининг
筛分

Кормление
给料

Передача инфор
мации о процессе
транспортировки

Песчанная очистк
а **промывка песком**

Персонализированная производственная линия **Персонализированная производственная линия**

Надежный партнёр по горнодобывающей деятельности
值得信赖的矿业合作伙伴

Специально разработанные решения для горнодобывающей промышленности
为矿业量身定制的解决方案

Инженерные решения, адаптированные под ваши потребности
为您的需求打造工程解决方案

Мы разрабатываем и поставляем надежное оборудование и износостойкие компоненты для повышения эффективности добычи полезных ископаемых и снижения эксплуатационных затрат.
and ensure excellent productivity at every stage.

我们设计并供应可靠的设备与耐磨部件，提高采矿效率，降低运营成本，确保每个阶段都实现卓越的生产力



Индивидуальные решения
定制化解决方案
Designequitismasedand componentsbasedonyour workingconditionsand requirements
根据您的工况与需求，设计设备与部件

Надежный Качество
可靠的品质
Строгий контроль качества throughouttheentire производственный процесс
在生成全过程进行严格
质量控制

Сильный; надежный
PRODUCTIONCAPACITY
强大的生产能力
Advancedequipmentand technologyensure stabledeliveryof large-scaleproduction
先进设备与工艺，保障
大批量生产稳定交付

Полная поддержка на протяжении всего процесса
Проект
项目全程支持
От технической консультации до deliveryandinstallation we
Обеспечить полную поддержку м
олодёжи на всех этапах процесса.
从技术咨询到交付与安装，全程助力您提供支持

Наш продукт /Наш продукт



Оборудование для измельчения и ситования **Оборудование для измельчения и ситования**



Устойчивые к износу литые детали



Нестандартный спарные детали **нестандартные запасные части**



Настроенные компоненты
定制化零部件

Полная поддержка проекта — от идеи до реализации
项目全程支持——从创想到交付

01 Кресления и Анализ требований
图纸与需求分析
Изучите чертежи и условия эксплуатации, чтобы разработать наилучшее решение.
研究图纸与工况，制定最佳解决方案

02 Выбор материалов и технологий
材料与工艺选择
Выберите наиболее подходящие материалы и технологии для производства.
选择最合适的材料与工艺进行生产

03 Производство
生产制造
Современное производство и точное механическое обработание обеспечивают высокое качество продукции.
先进制造与精密加工，保障产品品质

04 Контроль качества
质量控制
Многоуровневое тестирование в соответствии с международными стандартами качества
多级检测，符合国际质量标准

05 Упаковка и доставка
包装与交付
Безопасная упаковка, своевременная доставка global customers
安全包装，准时交付全球客户

Наши возможности /Наши способности

Инженерный дизайн и оптимизация / Механическая обработка крупных компонентов
大型零部件机械加工
Производство износостойких деталей /**Литье износостойких компонентов**; персонализация нестандартных продуктов /**Персонализация нестандартных продуктов**; поддержка проектов по принципу OEM и индивидуального заказа /**Поддержка проектов по принципу OEM и индивидуального заказа**



МАТЕРИАЛЫ И СТандарты
/材料与标准
Различные стальные и легированные материалы могут быть поставлены в соответствии с международными стандартами.
可根据国际标准提供多件钢材与合金材料

- ASTM/ASME
- GOST
- DIN/EN
- GB
- Материалы можно выбирать в соответствии с требованиями клиента.

Сферы применения /Сферы применения



Добыча полезных ископаемых
矿产开采



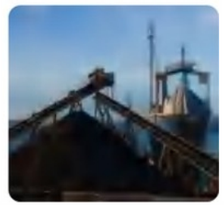
Дробление и сортировка **Дробление и сито**



Транспортировка руды
Транспортировка руды



Тяжелая металлургическая промышленность
冶金重工业



Логистика и упаковка **Логистика и упаковка**

Возможные варианты действий в данной ситуации
您在这个场景中的可量选择

Персонализированное решение
定制化方案

Высокая концентрация управляемость
具备高浓度处理能力

Профессиональная команда
专业团队

Гибкая сотрудничество
支付

Специально разработанные решения для горнодобывающей промышленности

Послепродажная и техническая поддержка

售后与技术支持

Наше оборудование получает полную поддержку от профессиональной сервисной команды — от выбора и проектирования до производства, монтажа, ввода в эксплуатацию, гарантии эксплуатации и долгосрочного обслуживания.

我们设备有全专业的国际支持团队——从选型设计、生产制造到安装调试、运营保障与长期服务。

/ 服务流程

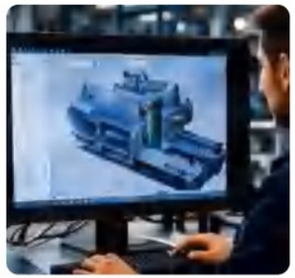




ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛТАЦИИ
技术咨询

Предоставляйте профессиональный выбор оборудования и техническую консультацию с учётом условий эксплуатации и требований.

根据工况与需求，提供专业设备选型与技术咨询。



Персонализированное РЕШЕНИЕ
定制方案

Предоставляем индивидуальные решения по проектированию и ремонту, отвечающие персональным потребностям клиентов.

提供定制化设计与改造方案，满足个性化需求



Монтаж и отладка
安装调试

Предоставлять руководство по монтажу на месте, материалы для отладки и обучение персонала.

提供现场安装指导，调试支持与人员培训



Совокупная стоимость
备件支持

Предоставляйте оригинальные запасные части в достаточном количестве и обеспечьте быструю доставку.

提供原厂备件，现货充足，快速交付



0. Наши сервисные возможности /Наши сервисные возможности



ВОДЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДТОРОЖКА /Дистанционная техническая поддержка

Онлайн-консультации, диагностика и решение проблем in real time via internet.

通过互联网供在线咨询、诊断与问题解决服务。

Мы быстро и эффективно предоставляем профессиональную поддержку независимо от вашего местонахождения.

无论您身处何地，我们都能快速、高效地提供专业支持。





Рекомендации по техническому обслуживанию /Советы по обслуживанию

Мы предоставляем инструкции по техническому обслуживанию и ремонту.

Рекомендации, основанные на состоянии оборудования и интервалы обслуживания.

Мы предоставляем инструкции по техническому обслуживанию и рекомендации по уходу в зависимости от характеристик оборудования и срока его службы.Это помогает продлить срок службы оборудования и сократить время его неисправности.

延长设备寿命，降低停机时间。





БЫстрая реакция /быстрая реакция

Поддержка круглосуточно с быстрой оперативной реакцией.

7×24小时接待，快速响应。

Мы стремимся ответить в течение 2 часов и предоставить поддержку на месте в течение 24 часов.

我们力争2小时内响应，必要时24小时内到现场支持。





Устранение неисправностей /Диагностика и устранение неисправностей

Восстановление нормального функционирования.

我们分析问题，提供解决方案，并支持恢复正常运行。

Мы выявляем коренные причины и принимаем эффективные меры для предотвращения повторения проблем.

我们判断根本原因，并实施有效措施，防止问题再次发生。





Инвентарь запасных частей /Обеспечение запасов запчастей

Мы ведём полный инвентарный список критически важных элементов.

резервные части

我们储备全面的关键备件库存。

Быстрая доставка по всему миру — это способ снизить время остановок и обеспечить бесперебойную работу ваших операций.

全球快速交付，最大限度减少停机时间，保障您的生产运行。





ДЛЖЕМЕСЯЧНАЕ СОВЕЗДЕНИЦТВА /Длительное сотрудничество

Гибкая поддержка и постоянные услуги для сопровождения

Мы сопровождаем вас на протяжении всего жизненного цикла производства оборудования, предоставляя **гибкую поддержку и непрерывные услуги на всех этапах этого процесса.**

Мы — ваш надёжный **партнёр для долгосрочного операционного** успеха.

我们是您长期稳定运行的可靠合作伙伴。



ПОЧЕТЫ, ПОКЛЮЧИВЫЕ К НАЙМУ СВОЕЯ ВЫБОР НАС /Почему клиенты выбирают нас

БЫстрая реакция
快速响应

Быстрая оперативная реакция и эффективность **решение проблемы**

快速响应，高效解决问题。

Опытная техническая команда
Профессиональная техническая команда

Квалифицированные инженеры с глубокими знаниями в данной отрасли и практическим опытом.

经验丰富的工程师团队

具备深厚行业知识与实战经验

Надежное качество и запасные части
可靠质量与备件保障

Оригинальные запчасти от производителя, качество гарантировано.**Качество оригинальных запчастей гарантируется**

Постоянная поддержка
持续跟踪支持

Мы поддерживаем вас на каждом этапе работы.

在设备运行的每个阶段我们始终与您同行

Мы гарантируем бесперебойную доставку и оказываем постоянную поддержку **при эксплуатации оборудования.**

我们不仅保障产品顺利交付，更为设备投用后的长期运行保驾护航。

