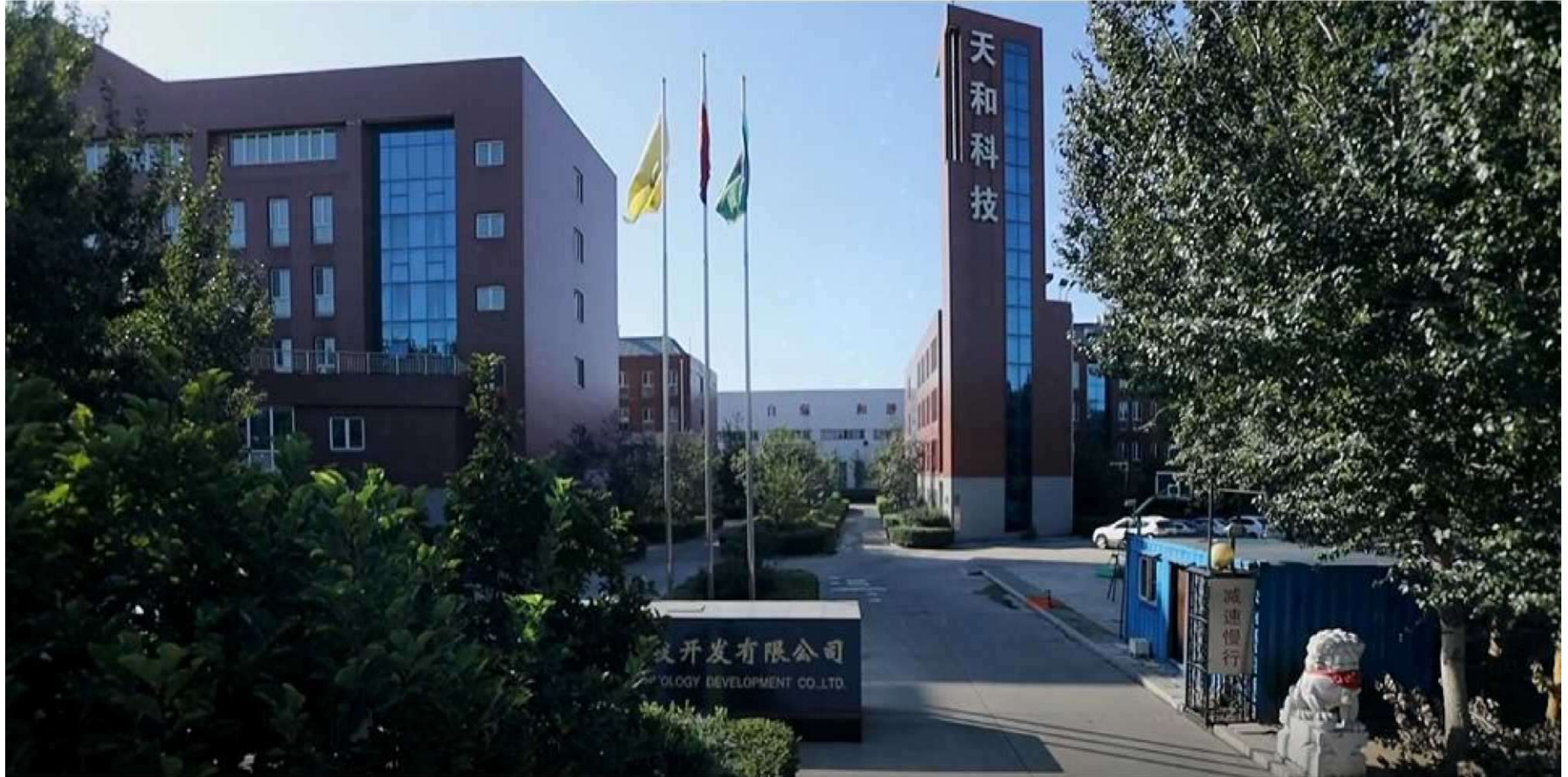




ДВУХВАЛКОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ДРОБИЛКИ

Tangshan Tianhe Environmental Protection Technology Co., Ltd





Завод I и завод II занимают суммарную площадь 58078.68 м²



Основные достижения по двухвалковым дробилкам

- Клиенты компании TianHe включают ведущую горнодобывающую компанию Китая - CHN Energy и компании из списка Fortune Global 500.
- Зарубежный рынок включает Пакистан, Казахстан, Турцию, Малайзию, Монголию, Сербию, Индию, Россию, Индонезию и т.д.
- Всего реализовано более 1200 проектов по поставке двухвалковых дробилок.
- TianHe является основатель технологии и руководителем проектов по двухвалковым дробилкам на материковом Китае.
- До 31 мая 2023г. зарегистрировано 52 патентов (интеллектуальной собственности)
- Производственная мощность более 120 комплектов дробилок в год.
- Контроль качества производства, сертификация технологии и методики сварки WPQR по европейскому стандарту, аттестация и сертификат сварщиков по европейским стандартам, выданные SGS
- Конструкция и технология TianHe проверены клиентами и получили много положительных отзывов за эти годы.
- TianHe имеет превосходную репутацию в горнодобывающей промышленности Китая.

Обрабатываемые материалы

limestone



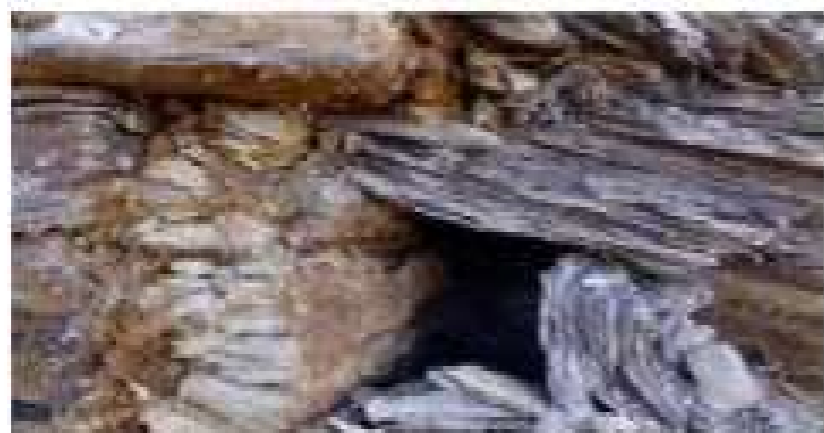
coal



clay



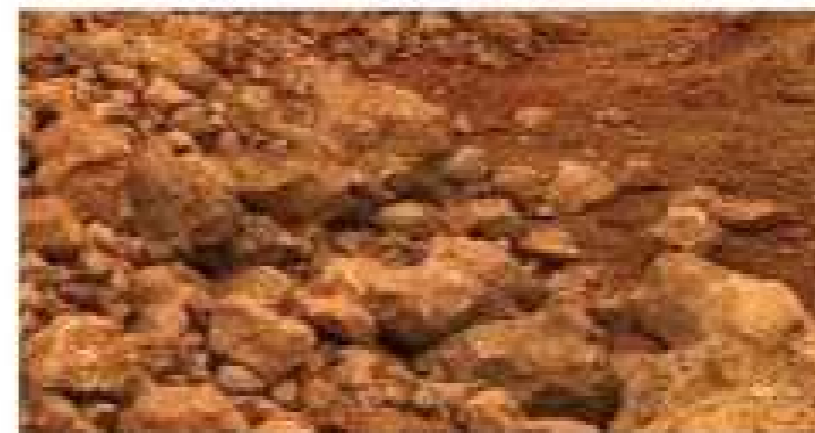
oil shale



gold ore



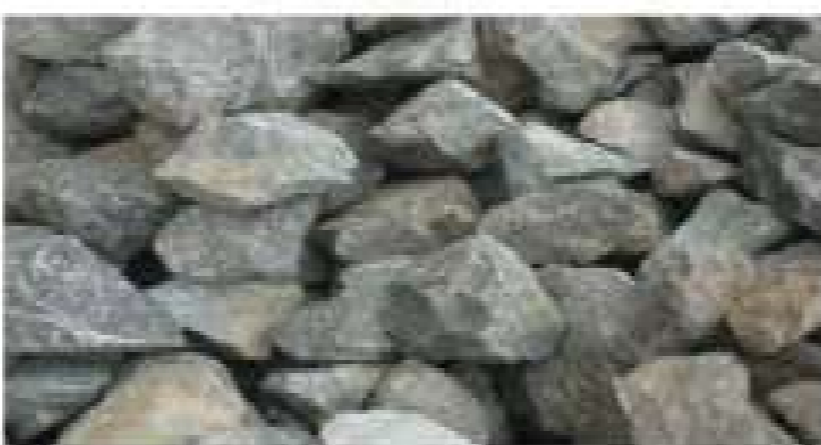
bauxite



petroleum coke



basalt



nickel ore



Основные клиенты Tianhe



Основные клиенты Tianhe



Основные клиенты Tianhe



Основные клиенты Tianhe. Стратегическое сотрудничество



Посещение нашего завода клиентами

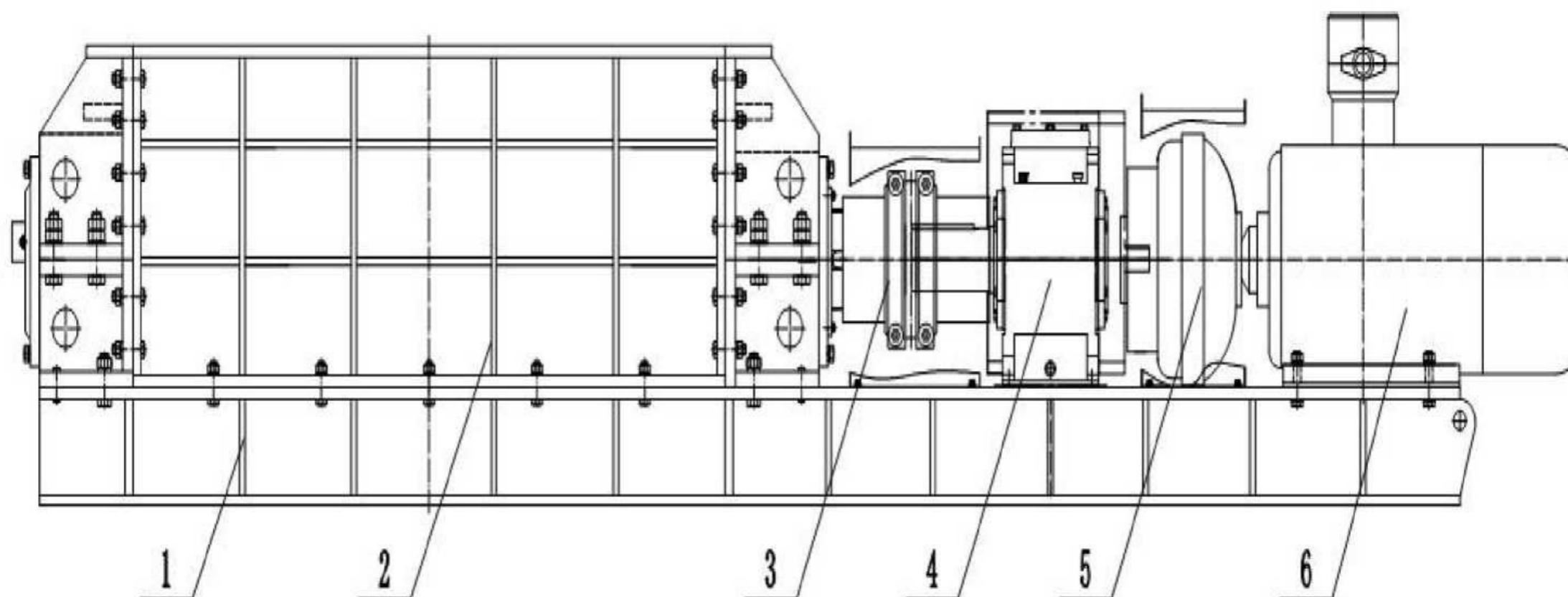


Внешний вид дробилки



Описание конструкции

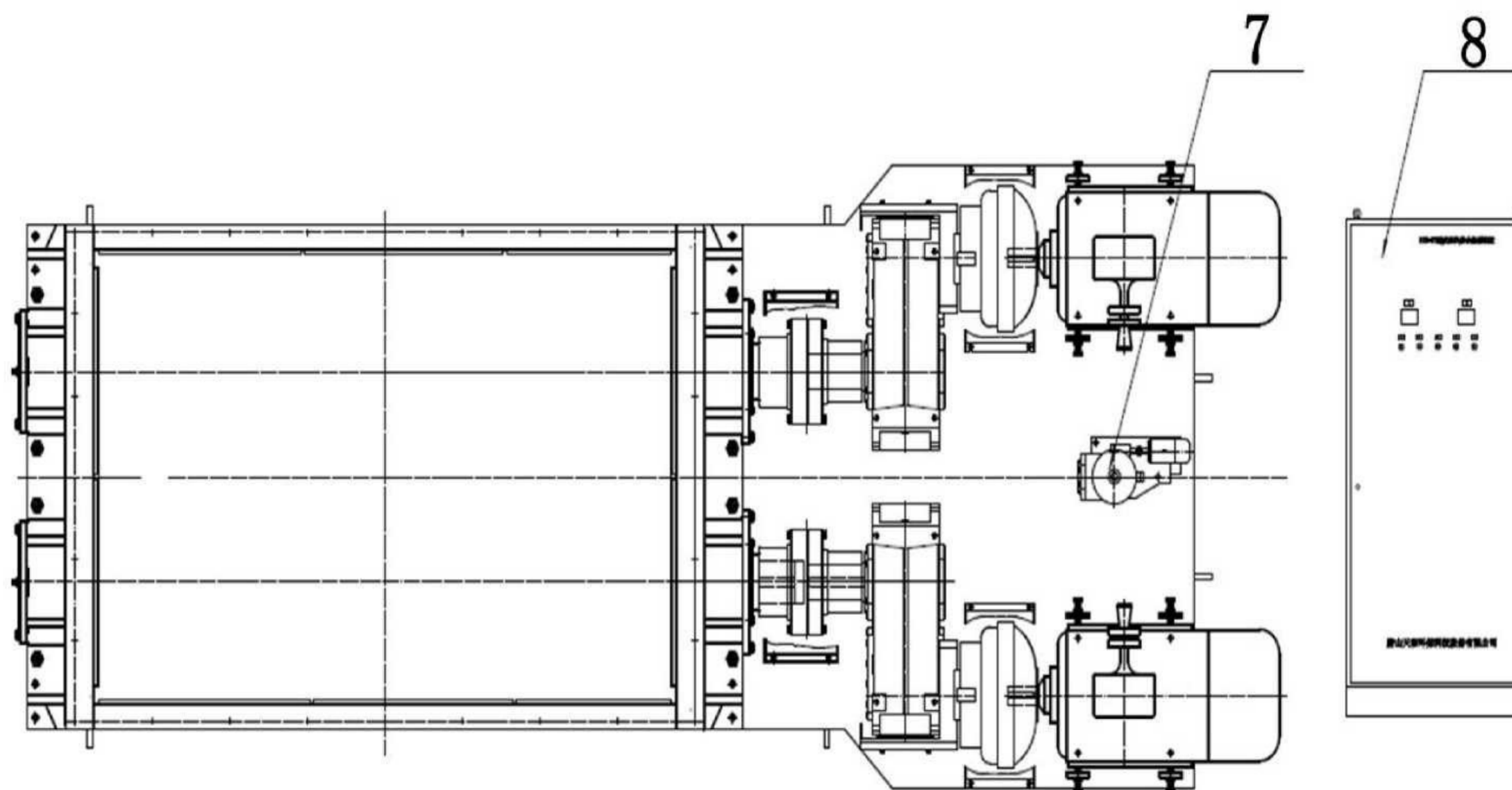
1. Корпус дробилки
2. Рама дробилки
3. Штифтовая муфта
4. Промышленный редуктор для тяжелых условий эксплуатации
5. Гидравлическая муфта
6. Трехфазный асинхронный двигатель



Описание конструкции

7. Автоматическая система смазки

8. Система управления



Описание конструкции

Конструкция зубчатых пластин Tianhe



Зубья с параллельным расположением



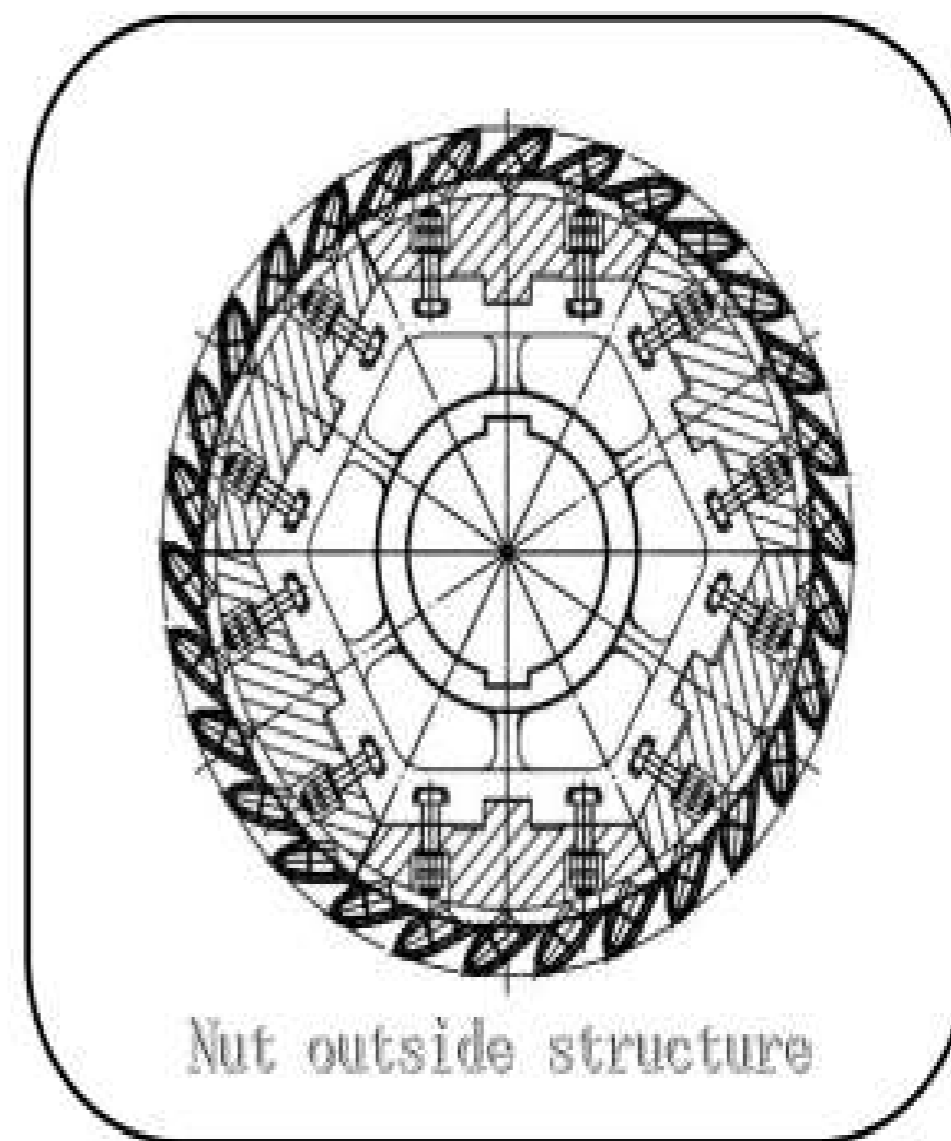
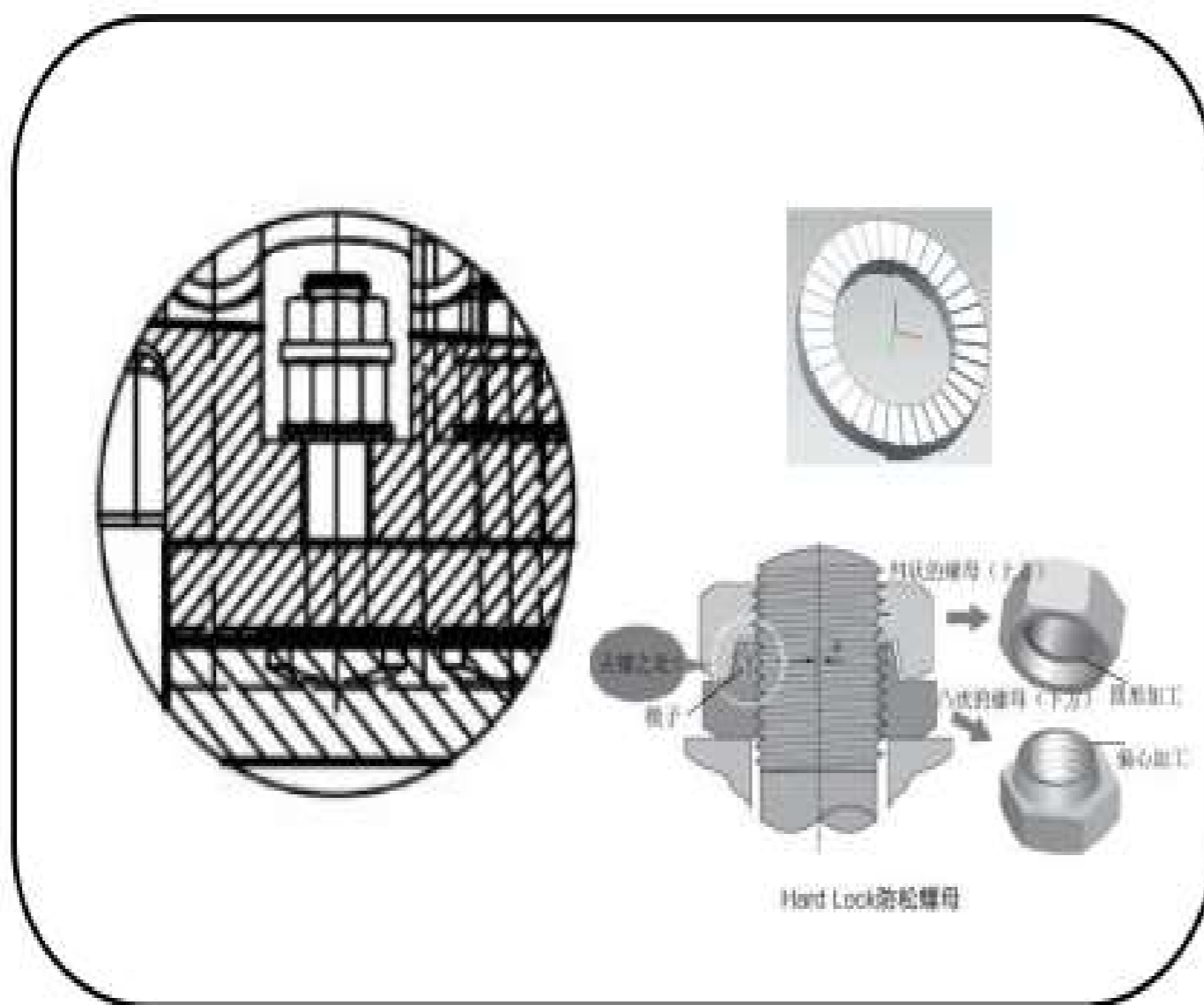
Tooth Plate Seat

Посадочные мета для зубчатых пластин

Описание конструкции

Крепление зубчатых пластин

Верхняя стопорная шайба + жесткая стопорная гайка, класс материала 10.9



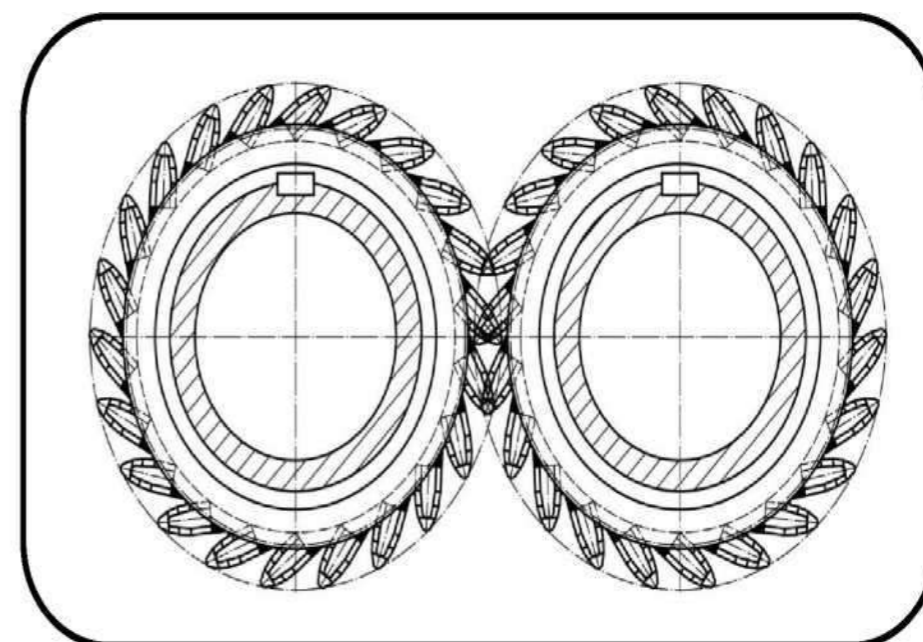
Разработано для легкого обслуживания

Описание конструкции

Зубчатые кольца Tianhe



Зубчатые кольца



Вал для зубчатых колец

Описание конструкции

Зубья со СПИРАЛЬНЫМ расположением

- Разработаны для равномерного распределения угля в течке
- Лучший охват и эффективность
- Равномерная нагрузка на оба ролика
- Более надежная и прочная конструкция по сравнению с зубчатыми пластинами
- Жестче и прочнее



Tooth with spiral arrangement
Зубья со спиральным расположением

Материалы зубьев двухвалковых дробилок

- Материал зубьев: износостойкий сплав Баббит
- Твердость: HRC45 ~ 55
- Ударная вязкость: $a_k \geq 38$ кг*м/см²
- Характеристики материала: Специальная технология литья зубов
- Это тот же материал, что и на гусеницах танков, которые в 2 или 3 раза длиннее.



Система защиты двухвалковых дробилок

Электрическая защита:

- 1) устройство плавного пуска (скачок напряжения, падение напряжения, перегрузка по току, перегрузка и т.д.)
- 2) Защита масляного насоса с помощью теплового реле, если ток слишком высок, тепловое реле отключит питание двигателя насоса.
- 3) Защита датчика скорости

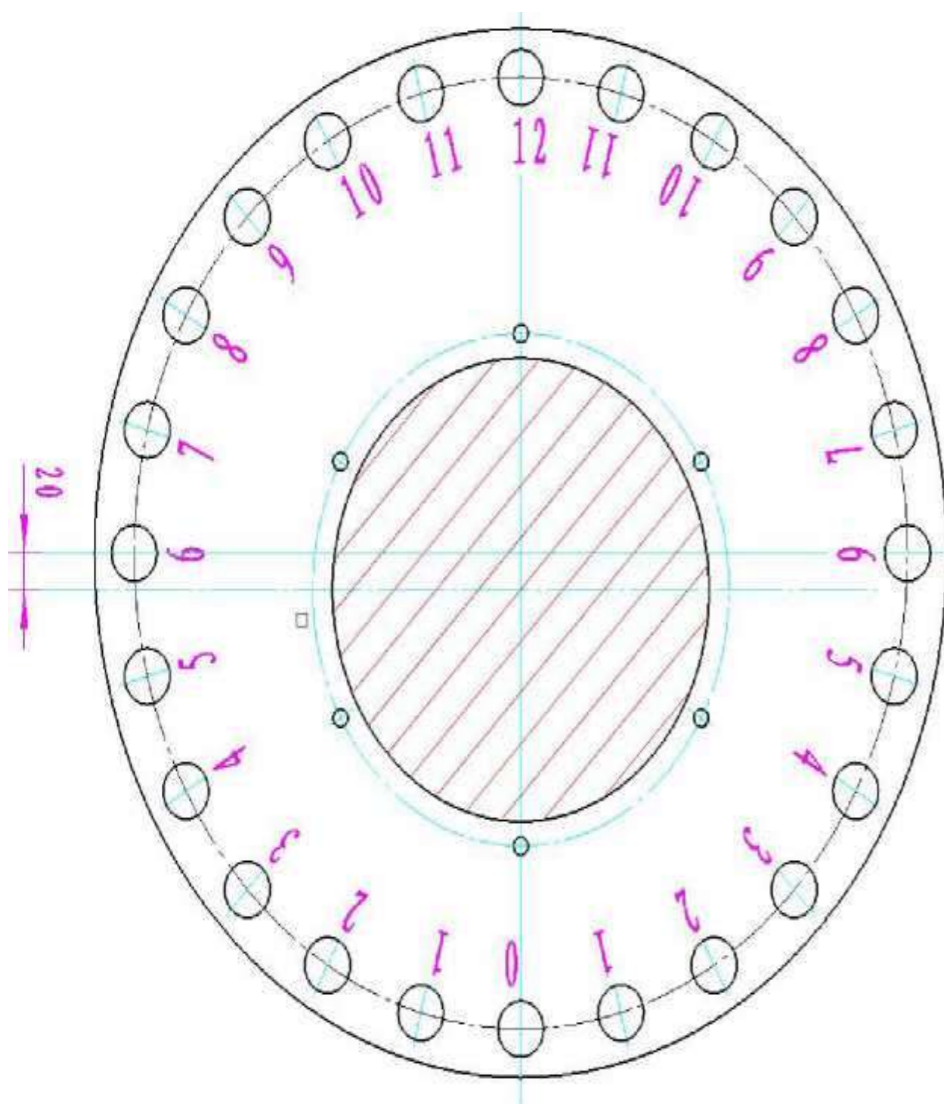
Механическая защита:

- 3) Штифт в штыревой муфте с разъемом.
- 4) Гидравлическая муфта с разбрызгиванием
- 5) Дробилка с функцией прямого и реверсного вращения. Если дробилка забивается, при реверсе можно извлечь блокирующие материалы.

Устройство регулировки размеров дробимого материала двухвалковых дробилок

Расстояние между роликами регулируется, поэтому размер выгружаемого материала может быть строго гарантирован

Эксцентриковое устройство



Минимальное положение эксцентриситета чашки подшипника эксцентриситета принимается за эталон, а положение вращения от 1 до 6 отверстий чашки подшипника эксцентриситета соответствует расстоянию эксцентриситета: 5,2 мм 10 мм 14,1 мм 17,3 мм 19,3 мм 20 мм. Если требуется выходной размер материала 50 мм, а выходной размер угля больше 50 мм при длительном использовании дробилки, то мы можем уменьшить расстояние между центральными осями двух роликов, чтобы гарантировать выходной размер. Каждый ролик можно отрегулировать на 20 мм, поэтому наибольшее расстояние между двумя роликами может составить от 50 мм до 90 мм. Но 90 мм даст куски угля с вытянутой формой, поэтому наибольшее регулируемое расстояние между роликами будет от 50 мм до 80 мм.

Система управления двухвалковых дробилок



Шкаф автоматического управления PZK-IV



Взрывозащитный шкаф на объекте



Примеры упаковки двухвалковых дробилок



Примеры упаковки двухвалковых дробилок



Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена валка дробилки серии MMD1500

Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена подвижных зубьев MMD olecranon

Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена подвижных зубьев седлового типа MMD1000

Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена сменных зубьев FLSmidth ABON , Австралия

Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена зубчатых пластин дробилки, Пенсильвания



Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена валков MMD850

Замена зубчатого валка и деталей дробилки за рубежом



Замена валков MMD625

Проекты мобильных двухвалковых дробилок



Проекты мобильных двухвалковых дробилок



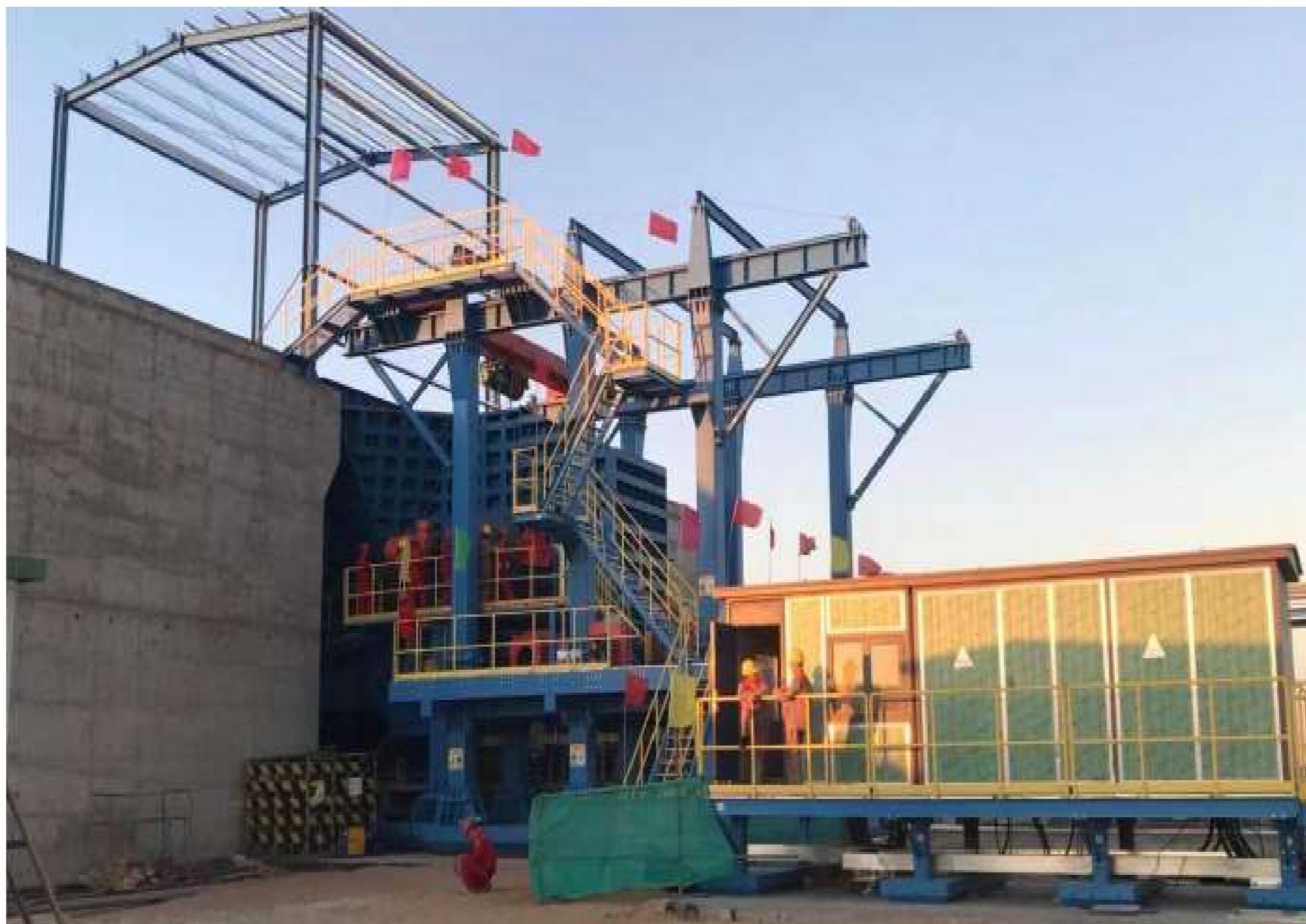
Проекты мобильных двухвалковых дробилок



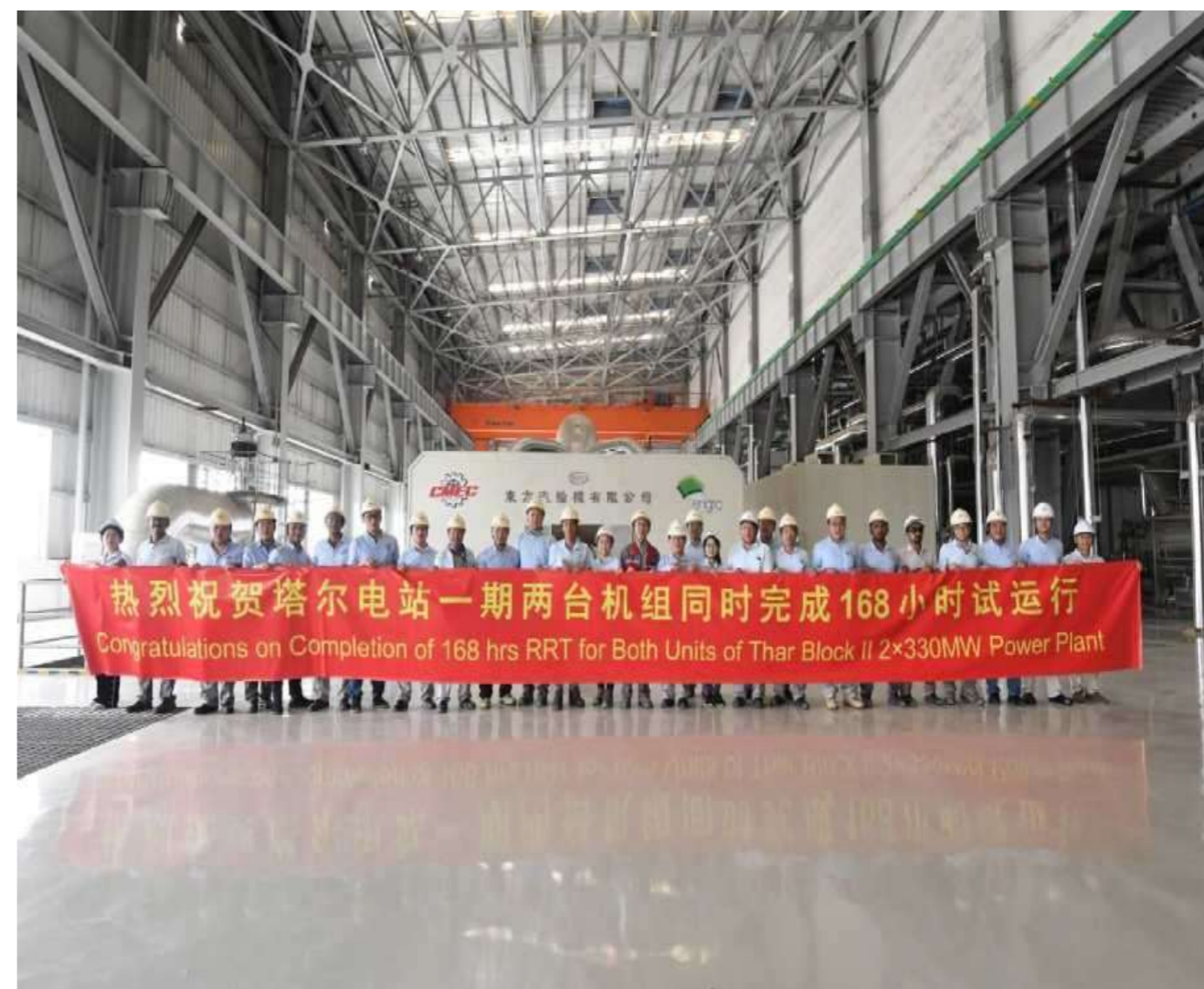
Проекты полумобильных станций двухвалковых дробилок



Проекты полумобильных станций двухвалковых дробилок



Основные проекты



**Пакистанская угольная электростанция Thar 2*330MW
Дробилка для бурого угля 860тон/ч**

Основные проекты



**Пакистанская угольная электростанция Thar TEL
Дробилка для бурого угля 450 т/ч**

Основные проекты



**Турция FIBA GROUP | дробилка
рядового угля 800т/ч**



Основные проекты



**CHN ENERGY Baorixile Открытый угольный разрез
2000 т/ч дробилка рядового угля. Самая большая мощность
вторичной дробилки на материковом Китае**

Основные проекты



**ТВЕА Xinjiang Tianchi Energy
Дробилка бурого угля 1000tph**

Основные проекты



Малайзия, дробилка известняка 300т/ч

Основные проекты



Цементный завод Lifeng | Дробилка глины 240 т/ч

Основные проекты



East Nore Group | Дробилка электролита 500 т/ч

Основные проекты



Tangshan SanYou Group 500 т/ч | Первичная дробилка карбида кальция 500 т/ч

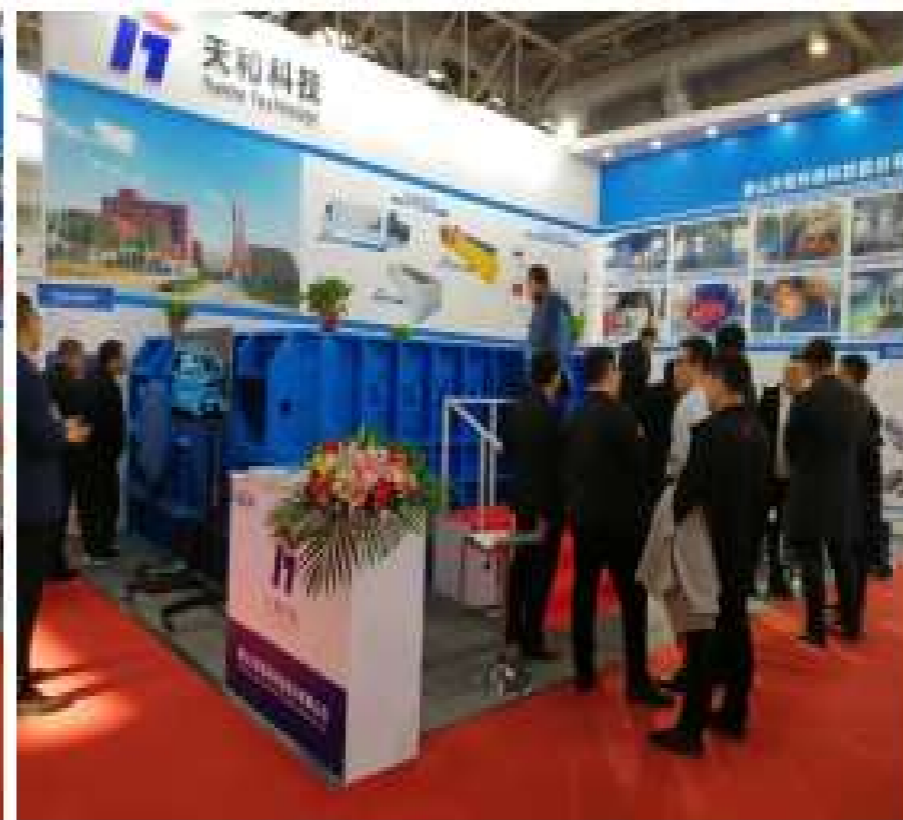
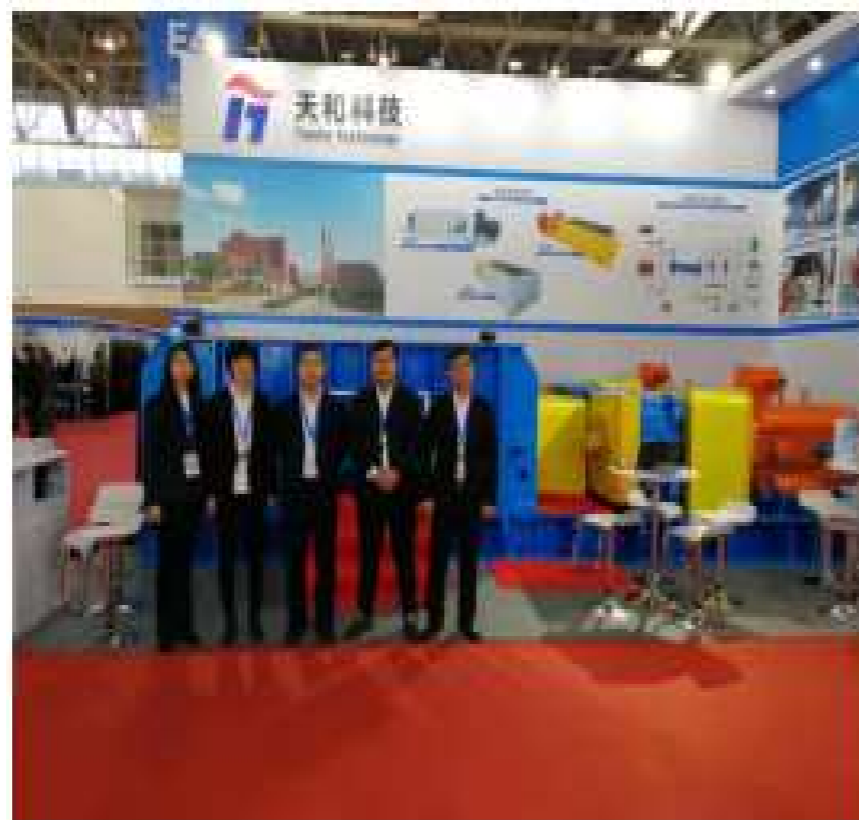
Другие проекты



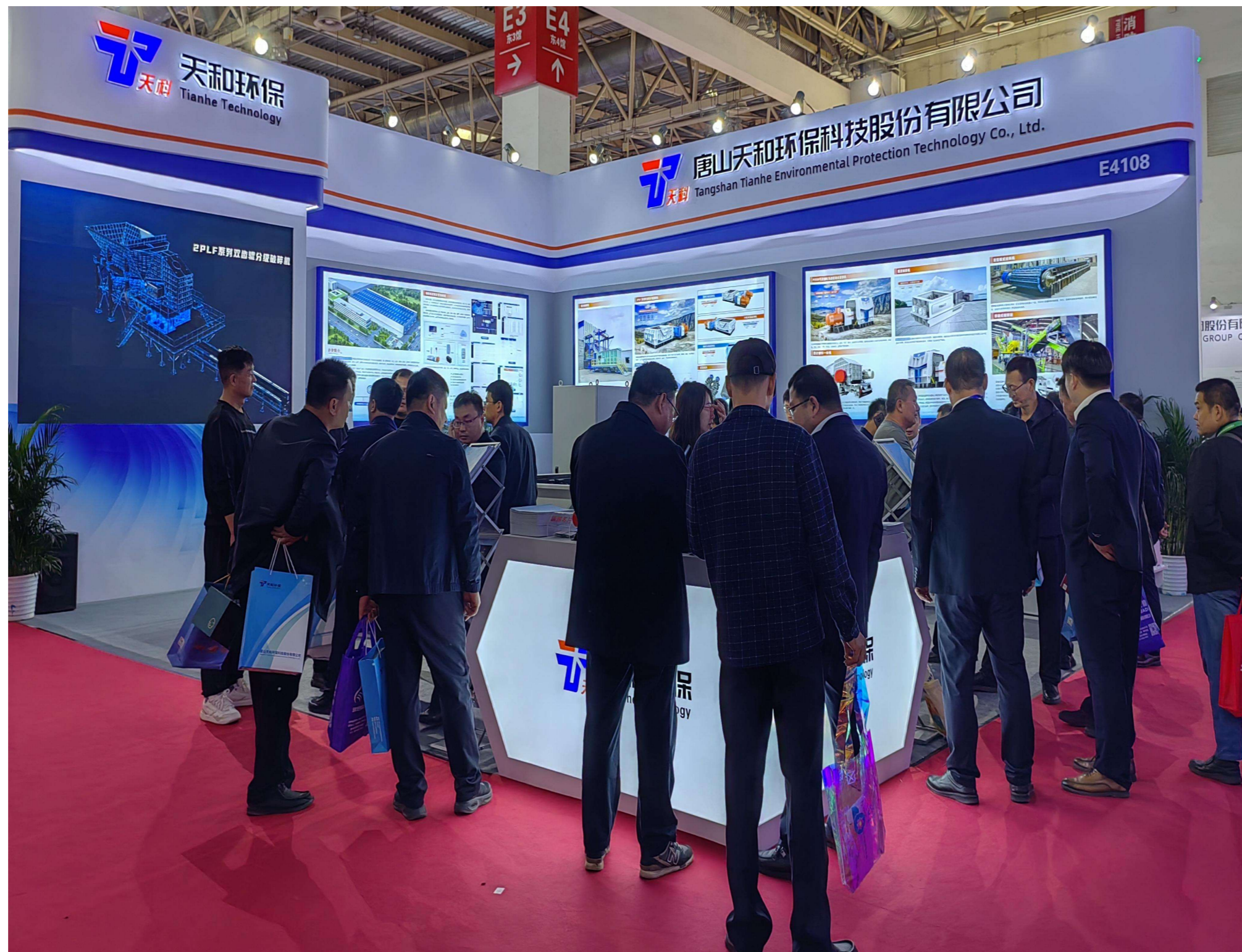
Другие проекты



Выставки



Выставки



Коммерческая лицензия Tianhe Technology

Уставный капитал: RMB 58,800,000.00, USD 9,074,074.00

Дата основания: 18 июня 2001

Срок ведения деятельности: June, 18 th, 2001----

Сфера деятельности: Исследования и разработка оборудования для защиты окружающей среды, горного оборудования, оборудования для непрерывных конвейеров, электрооборудования для управления и т.д. Производство специального оборудования для угольных шахт, контрольно-измерительных приборов и электронных компонентов, оптовая и розничная торговля, техническое обслуживание. Монтаж электромеханического оборудования. Аренда помещений. Импорт и экспорт товаров и технологий. Проектирование насосов, клапанов, производство и продажа.



营业执照

(副本) 副本编号: 3-1

统一社会信用代码
91130293730246221D

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称	唐山天和环保科技有限公司	注册资本	伍仟捌佰捌拾万元整
类型	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成立日期	2001年06月18日
法定代表人	瓮增彦	营业期限	
经营范围	环保设备、矿山机械设备、连续搬运设备、电器控制设备、仪器仪表研究、开发;煤炭综合利用技术咨询、服务;煤矿专用设备、仪器仪表电子元器件(不含资质项目)制造、批发、零售、维修;机电设备安装(限办资质证后经营);房屋租赁;货物及技术进出口;泵、阀门的设计、生产和销售*** (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	住所	高新区瓦房庄村南

登记机关

2021年6月17日



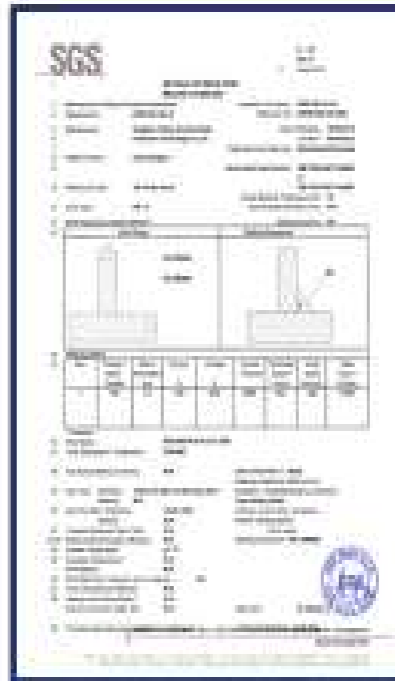
国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

Сертификаты Tianhe Technology

Сертификаты инспекции ISO,TUV , сертификаты CE, WPQR, сертификат МА и др.



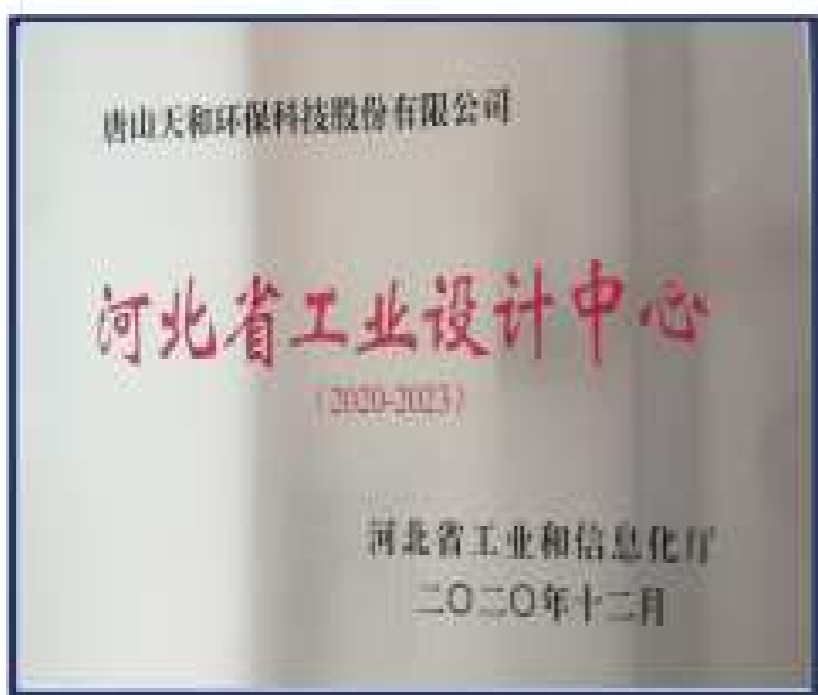
Награды Tianhe Technology

Премии “Национальное высокотехнологичное предприятие”, National specialization special new “little giant” key enterprise Hebei industrial design center, Integrity demonstration enterprise, и др.



Награды Tianhe Technology

Премии “Национальное высокотехнологичное предприятие”, National specialization special new “little giant” key enterprise Hebei industrial design center, Integrity demonstration enterprise, и др.



Награды Tianhe Technology

- ※ 新三板挂牌企业， 证券代码： 871037 Listed enterprises, stock code: 871037
- ※ 国家级“ 专精特新” 第三批重点“ 小巨人” 企业
- ※ National specialization special new "little giant" key enterprise
- ※ 国家级高新技术企业
- ※ National high-tech enterprises
- ※ 河北省工业设计中心※ Hebei Industrial design center
- ※ 河北省企业技术中心
- ※ Hebei enterprise technology center
- ※ 河北省政府扶持项目“ 工程实验室” 立项企业
- Hebei provincial government support project engineering laboratory project enterprise
- ※ 河北省 A 级工业企业研发机构
- ※ Hebei province A-level industrial enterprise research and development Institution
- ※ 河北省“ 专精特新” 示范企业
- ※ Hebei province specialized in special new demonstration enterprises
- ※ 河北省科技小巨人
- Hebei little giant enterprise of science and technology
- ※ 唐山市高新区诚信示范企业
- ※ Tangshan high-tech zone integrity demonstration enterprise
- ※ 唐山高新区知识产权先进企业
- ※ Advanced intellectual property enterprise in Tangshan high-tech zone
- ※ 唐山市煤炭干燥工程技术研究中心
- ※ Tangshan coal drying engineering technology research center
- ※ 唐山市高新区高质量发展先进企业
- ※ Tangshan high-tech zone high quality development enterprises

Награды Tianhe Technology

技术成果 Technical achievement :

- ※ 截止到 2023.05.31 拥有破碎及干燥发明专利、软件著作权或实用新型专利 52 项。
- ※ There are 52 crushing and drying invention patents, software copyrights or utility model patents by the end of 2023.05.31.

行业贡献 Industry contribution :

- ※ 国内双齿辊强力分级破碎机技术课题负责人
- ※ Founder and project leader of domestic powerful double roller grading Crusher technology
- ※ 石灰石用刚柔耦合型强力双齿辊破碎机
- ※ R & D rigid and flexible coupled powerful double roller crusher for limestone
- ※ 滚筒干燥机机械行业标准 (JB/T8852.2-2000) 主要起草人
- ※ Main drafters of the drum dryer machinery industry standard (JB/T8852.2-2000)
- ※ 煤炭干燥工程业绩达 180 台 / 套
- ※ Coal drying engineering performance reached 180 set
- ※ 多项研发技术成功应用于干燥或破碎领域, 经济、环保效益显著
- ※ A number of R&D technologies have been successfully applied in the field of drying or crushing, with significant economic and environmental benefits

Заключение

- 1. Валковая дробилка Tianhe имеет двойную функцию: предварительной сортировки и дробления, с высокой производительностью, низкой скоростью дробления.**
- 2. Материал зубьев дробилки - износостойкий сплав баббита (HRC45-55), срок службы в 2-3 раза выше, чем у других материалов.**
- 3. Оснащена боковым роликовым очистителем, влажный и липкий материал может быть нормально измельчен.**
- 4. Оснащена двумя типами защиты: механической и электрической.**
- 5. Размер выгружаемого материала можно регулировать, размер выгрузки может быть гарантирован.**
- 6. Технологический процесс сопряжен с меньшими инвестициями, имеет низкую стоимость эксплуатации и надежность.**
- 7. Оснащена системой автоматического управления и системой автоматической смазки, проста в эксплуатации, безопасна и надежна.**



Nicole Zheng/ 郑东双 Sale's Director of Oversea's
Department
唐山天和环保科技股份有限公司

Tangshan Tianhe Environmental Protection Technology
Co.,ltd.

South of Wafangzhuang, High-Tech Zone, Tangshan, Hebei,
China.

P.O.Box : 063000

Tel: +86-315-7823228

Mob: +86-18931582978, +86-18630786586

www.techheir.com

www.techheir.net

Продвижение в России:

Eco Technics Consulting LLC

125167, Москва, Ленинградский пр-т, 37, к. 3, офис 1024

тел. +74957853383 etc@ecotc.com www.ecotc.com