

CITICIC *LUOYANG* *INDUSTRIES*

洛阳中和重工机械有限公司
ООО промышленности СІТІСІС Лоян
中国河南洛阳市新安县洛新工业园区
Адрес: Китай, пров.Хэнань, г.Лоян, село Синьань, промышленный район Лосинь
Тел: 0086 379 64389230
Факс: 0086 379 6408 7220
www.citicic.com

洛阳中和重工机械有限公司



简介

中和重工是专业生产大型铸锻件，齿轮，齿轮箱等备件公司。2005年7月完成股份化改制，具有独立法人资格和对外贸易进出口经营资格。

中和重工座落在素有"13朝古都"、"牡丹之乡"的河南洛阳。公司拥有五万多平方米的花园式工业园区和现代化气息的标准厂房，设备先进，技术力量雄厚，检测手段齐全。公司历经三十多年的发展，现已成为集产品开发设计、生产制造、安装调试、技术服务为一体的集团化公司。

公司产品涉及矿山设备、冶金设备、建材设备、洗选设备、电力设备、石油化工设备和相关的成套电控配置、金属结构件、工程塑料、大功率减速器和大型铸锻件等十几个领域，现已成为河南省重型机械行业加工制造基地。主要产品有：采掘机械、提升机械、选煤机械、破碎与粉磨机械、水泥机械、冶金轧钢机械、环保机械、大功率减速器、大型铸锻件等。先后向北美、欧洲、非洲、澳洲、亚洲等几十个国家和地区出口备件和铸锻件。

公司不断强化企业内部管理，通过ISO9001:2008标准质量管理体系认证、矿用产品安全标志认证、BV\CCS\LR\DNV\ABS\NK\KR\GL\RINA等九个国家级船级社认证，电控设备KV认证。

唯有牡丹真国色，花开时节迎宾客。公司愿与各界同仁竭诚合作，欢迎各界朋友光临指导，共同开创美好未来。



Краткое описание компании

Лоянская компания тяжелого промышленности СИТИСИК специализированно производит крупные поковки, зубчатое колесо, коробку передачи и т.д. В июле 2005г была завершена акционированная переделка, обладая самостоятельным статусом предприятия-юридического лица и приобретая сертификацию заниматься импортно-экспортной торговлей.

Компания СИТИСИК расположена в городе Лоян провинции Хэнань, которой называется "Древней Столицей 13 династий" и "Городом древовидного пиона". В компании созданы подобный парк промышленный район площадью более 50 тыс.м2 и современный стандартный завод, были предельные оборудования, высокие техники и целые средства проверки. За более 30 лет развитие на сегодняшний день компания уже стала групповой компанией, которая в себя сосредоточены все услуги по разработке и проектированию продукции, производству и изготовлению, монтажу и наладке и технические услуги.

Наша продукция касаются рудничного оборудования, металлургического оборудования, строительного оборудования, промывного оборудования, электрического оборудования, нефтяного химического оборудования и соответствующего комплексного устройства электрического управления, металлической конструкции, строительной пластмассы, редуктора большой мощности и крупной поковки и десятки области. Сейчас компания уже стала Базой по разработке и изготовлению промышленности тяжелой провинции Хэнань. Главная продукция: добывающий механизм, механизм подъема, механизм отбора угля, механизм дробилки и истирафния, механизм цемента, прокатный механизм, экологический маханизм, редуктор большой мощности, крупная поковка и т.д. По очереди вывозили запчасти и поковки в Северную Америку, Европу, Африку, Австралию, Азию и всего десяти стараны.

Компания постоянно усиляет внутреннее управление, и прошла через удостоверения Системы контроля качества ISO9001:2008, удостоверения безопасного знака рудничной продукции, удостоверения BV\CCS\LR\DNV\ABS\NK\KR\GL\RINA классификационный орган государственного значения у 9 стран, удостоверения KV оборудования электрического управления.

В Китае только пион древовидный был государственным цветом, приветствуем всех гостей в период расцветания цветов. Мы желаем создать сотрудничество с всеми друзьями из мира, и приветствуем приезды всех к нам, и совместно создаем прекрасное будущее.

Содержание

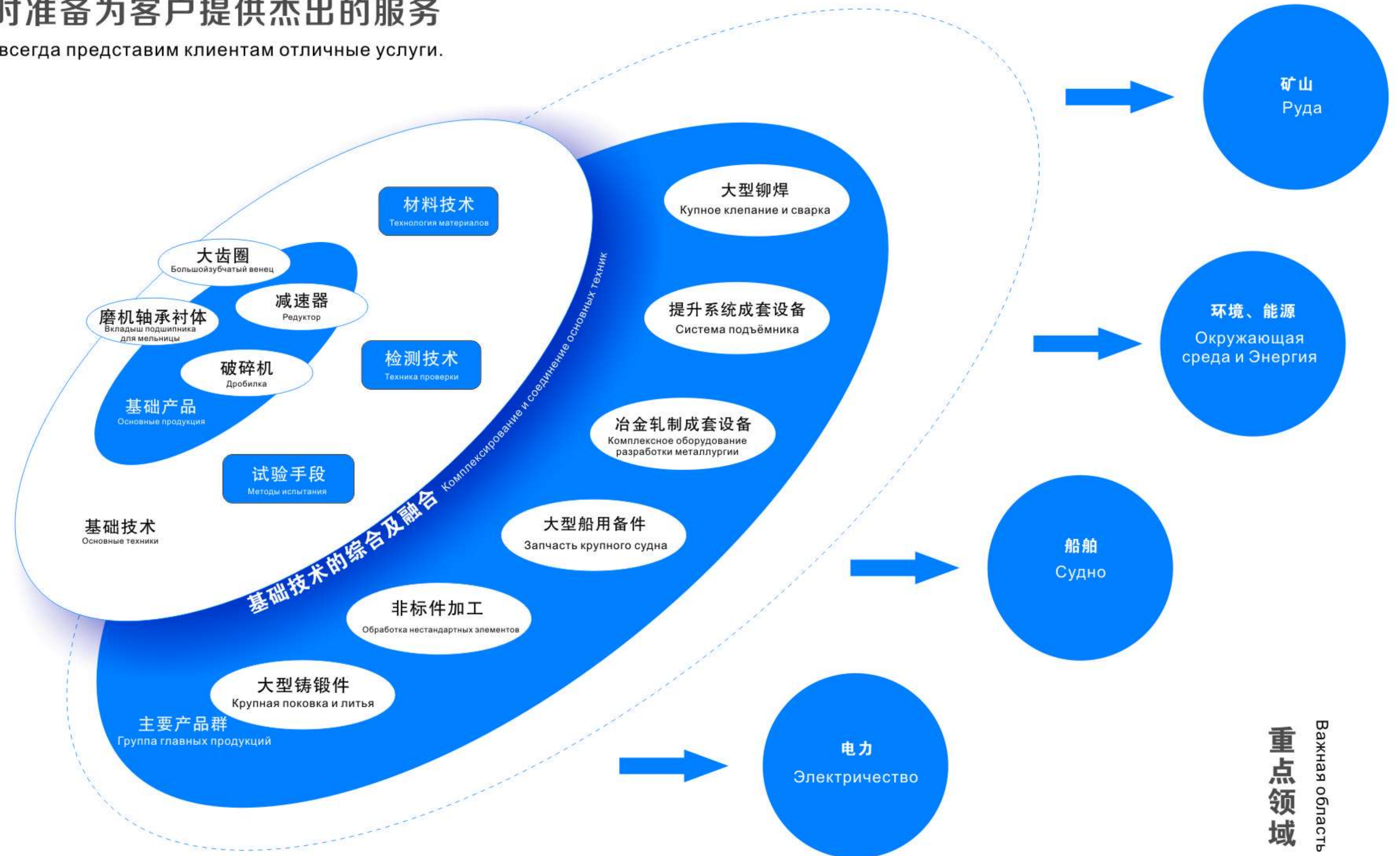
4	Область дела
6	Введение продукции ■ Мельница
	Мельница /Запчасти мельницы/Литья & Поковки/Подъёмник
13	■ Главная оборудование/Способность изготовления Способность литейных и поканых /Способность термообработки/ Способность механической обработки
20	Проект за границей Мировая сеть
22	Методы проверки и испытания
23	Монтаж и услуги

目录

4	事业领域
6	产品介绍 ■ 研磨产品系列
	研磨产品系列磨机/磨机配套/铸锻件/提升机
13	■ 主要设备/制造能力 铸锻造能力/热处理能力/机加工能力
20	海外项目 全球网络
22	检验和测试手段
23	安装与服务

在工业产品领域，我们随时准备为客户提供杰出的服务

В области промышленной продукции мы всегда представим клиентам отличные услуги.



- Технические поддержки по исследованию возможности
- Технические положения и запросы продукции
- Строительство и предложение на проект
- Проектирование и оптимизация проекта
- Изготовление продукции и комплекс строительства
- Упаковка и транспорт
- Монтаж
- Наладка
- Услуги после продажи
- Ремонт и замена запчастей

研磨机 Мельница

研磨产品系列 Мельница

-SAG мельница
·半自磨机

-Мельница цемента
·水泥磨机

-Стержневая мельница
·棒磨机

-AG мельница
·AG磨机

-Шаровая мельница
·球磨机

成功从选择中和重工开始

Удача начнется с момента выбора компании СИТИСИК

节能球磨机 Энергетическая мельница

用滚动轴承替代传统的滑动轴承。
使用滚动轴承的球磨机能改善启动条件，降低磨机启动转矩，磨机正常运转时的工作电流也比装配滑动轴承低，降低了磨机的功耗。
滚动轴承采用润滑脂润滑，维护方便，节省润滑油。另外消除了滑动轴承可能研瓦的弊病，保证了磨机长期安全运转，提高了磨机的作业率和生产能力。

Поменять традиционный подшипник на подшипник качения.
Использование шаровой мельницы с подшипником качения сможет улучшить условия запуска, и снизить вращающий момент мельницы, рабочие поток в период нормальной работы был ниже уровня потока поставленного подшипника скользящего, и снизил рассеяние мощности мельницы.
Подшипник качения применяет консистентные смазки, что было пригодно для проведения обслуживаний и экономии смазки. Кроме этого это устранил риск возожных нестандартных сочетаний и обеспечал долговременную безопасную работу мельницу, повышал рабочий эффективность и производственная способность.

磁性衬板 Магнитная подкладка

磁性衬板靠磁力在衬板的工作表面吸附一层由介质、介质碎块和铁磁性矿物组成的稳定保护层，避免物料与衬板的直接冲击和磨损，从而延长衬板的寿命。同时，磁性衬板吸附于磨机筒壁上，不用螺栓固定，拆装方便。降低了磨机的功耗。磁性衬板比锰钢衬板薄，重量轻，可提高磨机产量。磁性衬板一般适用于二段球磨机。

Магнитная подкладка формирует стабильный защитный слой из средств, обломка средств и ферромагнитного минерала, который сможет избежать прямого удара и износа между материалами и подкладкой, и продлить жизнь подкладки, в то же время, магнитная подкладка адсорбируется к стенке мельницы, укрепление болтом не надо и монтаж и демонтаж были очень удобны. Низится рассеяние мощности мельницы. Весы магнитной подкладки были ниже веса подкладки марганцевой стали, и повышается выработка мельницы. Магнитная подкладка обычно применяется для шаровой мельницы второго участка.

磨机 Мельница

广泛应用于黑色和有色金属矿山、非金属矿山、建材、水利工程等行业。对各种矿物和岩石的粉磨作业。

Широко применяется в руде черного и цветного металла, руде неметаллической, промышленности по производству строительных материалов и проекте гидротехники, и операциях размельчения минералов различных и скалы.

大型磨机 Крупная мельница



采用的传动形式有边缘传动、中心传动、多点啮合边缘传动等传动形式；驱动形式有异步电机+减速器+小齿轮+大齿轮以及同步电机+空气离合器+小齿轮+大齿轮；
一般采用两端静动压轴承的支撑方式；
大型开式齿轮采用美国AGMA标准设计，装备有可靠密封的齿轮罩，设有干油自动喷雾润滑装置；
筒体部为磨机的关键件，进行有限元分析，以保证其使用的可靠性，筒体采用自动焊、超声检测、整体退火和大型专用机床一次装卡加工；
进出料斗、中空轴等动静结合部设有专用密封，保证其不漏油、不漏浆；
中、大型磨机装备有慢速驱动装置，高低压润滑站；
控制与保护系统采用PLC控制。



Применяет следующие образцы передачи: краевая передача, центральная передача, многоточная краевая передача зацеплением; Приводные методы: асинхронный двигатель + редуктор + шестерня и сцепление синхронный двигатель + воздушное сцепление + шестеренка+ зубчатое колесо
Способы опоры - статичный динамический подшипник
Крупное открытое зубчатое колесо применяет стандартное проектирование США, оборудованы герметическими надежными чехлами колеса и устроена устройсва автоматическая устройства распыления смазки сухой.
Обечайка -- ключевой элемент мельницы, проводит расчет методом дискретных элементов в целях обеспечения надежности использования. Обечайка разработана через автоматической сварки, ультразвукового контроля, целой отжиги и крупный специальный станок.
В элементах соединения скипа выходного и входного имеет специальные герметизации в целях защиты от утечки масла и раствора.
У средней и крупной мельницы имеет приводное устройство медленной скорости и Станция смазки высокого и низкого давления;
Система управления и защиты управляется PLC.

伞齿轮 Шестерня коническая

伞齿轮广泛应用于各类机床加工设备，矿山设备等方面，在各类设备中表现出卓越的性能。

Шестерня коническая широко применяется для оборудований механической стнков различных и оборудований руды, и показала выдающиеся характеристики.



俄罗斯Ф4米伞齿轮检测

Проверка российской шестерни конической диаметром 4м.



Ф6米的8瓣伞齿轮

Конический венец из 8 частей диаметром 6м.

磨机配套 Запчасти для мельницы



该齿圈Φ12m, 由四瓣组成, 用于本公司国内客户的大型氧化回转窑工程。同时, 我公司还不断引进国外先进的技术设备, 使我公司的生产加工能力不断提高。

Это зубчатый венец, диаметром Φ12м, состоит из 4 частей. Благодаря строительству крупной окисной вращающейся печи, назначенная для клиентов в Китае и постоянному заимствованию передовых импортных технических оборудования, способность производства и разработки нашей компании непрерывно повышается.

齿轮 Зубчатый венец



出口俄罗斯Φ3米齿轮
Зубчатое колесо диаметром Φ3м, экспортированное в Россию

端盖 Торцевая крышка



出口俄罗斯的Φ8米的四瓣端盖。
Торцевая крышка диаметром Φ8м из 4 частей, экспортированная в Россию

磨机托瓦 Вкладыш мельницы



出口澳大利亚的托瓦
Вкладыш, экспортированный в Австралию

铸锻件 Поковка и Литья

大型铸锻件 Крупная поковка и литья



大型齿轮轴 Крупный зубчатый вал

公司是中南地区铸锻中心, 拥有50T电弧炉、60t LF钢包精炼炉、60t VD/VOD精炼炉等大型冶炼铸造设备, 最大铸钢件200吨, 最大灰铁铸件30吨, 最大球墨铸铁件20吨, 最大有色件2.5吨。

Наша компания является производственным центром поковки и отливки в центрально-южном районе Китая. В компании имеет 50т электродуговая печь, 60т ковшовая печь для рафинирования, 60т вакуумная дегазация рафинировочная печь и прочие крупные литейные установки; максимальная литая из стали до 100т, максимальная отливка из серого чугуна до 30т, максимальная отливка из чугуна со сфероидальным графитом до 20т, максимальная поковка из цветного металла до 2,5т.

其他铸锻件 Прочие поковки и отливки



轧机机架 Станина прокатного станок



大型铸钢件 Крупная отливка из стали



托轮 Опорный ролик



200T铸钢件 200т отливка из стали



渣罐 Шлаковозная чаша



曲轴 Коленчатый вал

船用铸件 Судовые отливки



17.5万吨原油船挂舵臂
75,000 货船叶轮

Рука навесного руля
танкера для сырой нефти
площадью 175 тыся.т
Крыльчатка грузового
судна площадью 75 тыся.т



舵叶上铸件

Верхняя отливка пера руля



8.9万吨液化气船舵杆

Рудерпис сжиженного
парового судна площадью
89 тыся.т



挂舵臂铸件配件

Запчасть руки навесного
руля



船件

Запчасть судна



8.6万吨货轮船柱

Хвостовой брус 86 тыся.т
грузового судна

主要产品 Главная продукция

CITIC IC 公司年生产铸锻件产量10万吨，船用铸锻件是其中的主要组成部分，
主要有：挂舵臂、舵叶上铸件、下铸件、叶轮、泵壳、轴架等；
传动轴类：桨轴、中间轴、舵杆、舵销等。

公司具有多年的船用铸锻件生产经验，工艺先进，技术力量雄厚，检测手段完善。具备各种船用制造和研配生产能力。
现已获得CCS、LR、DNV、ABS、NK、KR、BV、GL、RINA等九个国家船级社的认可。

Мощность по производству поковки за год у компании СИТИСИК составит 100 тыся.т, из них главным образом были судовые поковки,

В том числе: рука навесного руля, верхняя отливка пера руля, нижняя отливка пера руля, крыльчатка, корпус насоса, опора вала;

Передаточный вал: весло вала, промежуточный вал, рудерпис, корма.

Компания обладает богатыми опытами по производству судовых поковок, передовой технологией, богатой техникой и совершенствованными средствами проверки. Компания имеет в наличии всех способностей по изготовлению, разработке и производству судовых запчастей.

Произведенные продукции были призваны Классификационными Обществами CCS, LR, DNV, ABS, NK, KR, BV, GL, RINA у 9 странах.

船级社认证 Классификационное Общество



有色、冶金行业

Промышленность цветных металлов и металлургии

其他 Прочие



PJ-1200筒摆颚式破碎机
PJ-1200 щековая дробилка с простым маятником



出口马来西亚双齿辊破碎机
Двухвалковая зубчатая дробилка, экспортированная в Малайзию



复摆颚式破碎机
Щековая дробилка со сложным маятником

双齿辊破碎机系列 Двухвалковая зубчатая дробилка

颚式破碎机系列 Щековая дробилка

圆锥破碎机系列 Конусная дробилка

反击式、锤式破碎机系列 Ударно-отражательная дробилка, молотковая дробилка

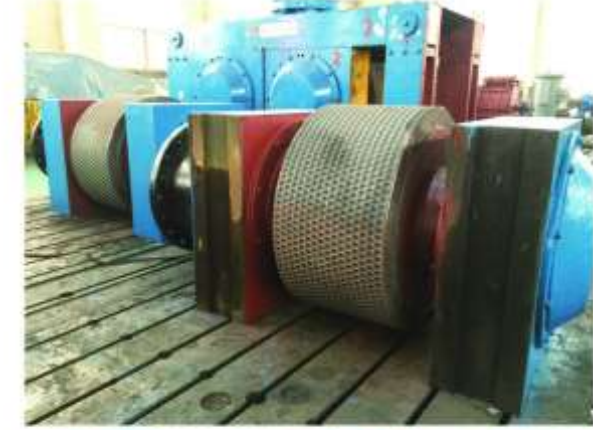
振动筛系列 Вибрационное сито

光辊破碎机系列 Дробилка чистового обкатывания

高压压球机 Прессовщик шариковых брикетов высокого давления



破碎辊
Мяльный валец



破碎辊装配
Сборка мяльного вальца



齿轮组
Группа зубчатых колес



压辊
Прокатный ролик



托轮
Опорный ролик



破碎转子体
Ролик для дробилки

矿井提升机 Шахтный подъемник

JKE单绳绕线式 Подъемник одношнурной намотки



本系列产品包括直径2m-5m, 单筒与双筒各型号, 是煤矿、金属矿和非金属矿的固定设备, 用于提升煤、矿物、升降人员和下放材料、设备等, 也可以做其它牵引运输用。

我们已经拥有超过4300套在JK和JKMD的系列生产各种大型矿井提升机。在中国的市场份额超过30%。在出售这些是世界上最大的JK系列提升机, 葫芦2JK-6.3/20单筒的JKMD5.7x4多绳落地式启闭机JKMD系列和在中国的市场份额超过88%。在出售这些是世界上最大的JK系列提升JKYB3x2.5XP液压防爆提升机。

В версию продукции входит продукция диаметром 2м-5м, продукция однобарабанная и двухбарабанная продукция, которые были постоянными оборудованьями для руды угля, металлической руды и неметаллической руды. Они применяются для подъема угля, руды, персоналов и спуска материалов, оборудованья и т.д, и тоже для протягового транспортирования.

Наша компания сможет производить различные крупные рудовые подъемники, на рынке Китая уже всего проданы более 4300шт JK версии и JKMD версии подъемников, в Китае рыночная доля уже достигла до 30%, из них крупным оборудованьями являются одноканатная наматывающая подъемная машина 2JK-6.3/20, многоканатная фрикционная напольная подъемная машина JKMD-5.7X4.

JKMD多绳摩擦落地式 JKMD многшнурный фрикционный подъемник



本系列产品包括直径1.85m-4m井塔式各规格型号, 可用于煤炭、金属和非金属的竖井的矿物提升、升降人员和下放材料、设备等。

В версию продукции входит продукция диаметром 1.85м-4м, и они применяются для подъема угля, руды, персоналов и спуска материалов, оборудованья руды угля, металлической руды и неметаллической руды.

提升机配件 Запчасть подъемника

配套产品: 天轮、导向轮、制动器、电控、液压站、工程塑料、减速器、深度指示器、联轴器。

Комплектные изделия: головной шкив, направляющее колесо, тормозной механизм, электрическое управление, гидравлическая станция, стройпластмасса, редуктор, указатель глубины, соединительная муфта.



减速器 Редуктор

JGF与MGF中心驱动减速器 JGF и MGF редуктор планетарного типа



技术特点:

由主减速器、入轴联轴器、联接装置、慢速驱动装置、稀油润滑站和监控系统组成。全部齿轮选用低碳合金钢渗碳淬火处理, 硬度达HRC57+4.经磨齿加工, 精度达GB10095的6级以上。所有零件的设计寿命均在10年, 滑动轴承为永不磨损型。

Технические характеристики:

Состоит из главного редуктора, входного соединительного муфта, соединительного устройства, медленного приводного устройства, станции жидкой смазки и системы контроля. Все шестерни изготавливаются из низкоуглеродистой легированной стали, которые были через закалочного цементирования, твердость до HRC 57+4, точность выше 6 уровня GB10095. Жизнь всех запчастей по проектированию обычно составит 10 лет, подшипник скольжения – никогда неистирающийся подшипник.

提升机减速器 Редуктор подъемника



ZZ系列行星齿轮减速器

本产品已纳入JB/T9043.2标准, 属低速大扭矩行星齿轮减速器, 适用于矿山、冶金、化工、能源、起重运输等行业, 机械设备的主动和辅助传动。如: 矿井提升机, 重型输送机。本系列减速器采用行星齿轮传动, 分ZZD, ZZL, ZZS, ZZDP, ZZLP。

Zz версии редуктор планетарного типа

Это продукция уже включена в стандарт JB/T9043.2 и относится к редуктору планетарной передачи большего момента кручения и низкой скорости, применяется в промышленности: рудных, металлургических, химических, энергетических, транспортных, для главного привода и вспомогательного привода механического оборудования.

Например: шахтный подъемник, тяжелый транспортёр и т.д.. Редуктор данной версии применяет привод планетарной передачи, ZZD, ZZL, ZZS, ZZDP, ZZLP.

各类减速器 Прочие редуктора



中和重工具有各种精密齿轮加工加床和检测仪器, 具备领先技术设计、制造能力, 多年来不断引进德国、瑞士、丹麦、英国的技术和装备, 可生产大模数、中硬齿面平行轴、垂直轴及行星减速机, 质量和性能均达到国际先进水平。

Компания СИТИСИК обладает различными точными станками по производству колеса и приборами проверки, и передовыми техническим проектированиями и способностью изготовления. За последние годы непрерывно заимпортированы техники и оборудования из Германии, Швейцарии, Дании и США. В результате от которых мы сможем производить редуктор крупного модели, профиля параллельного вала средней твердости, вертикального вала и планетарной передачи, качество и характеристики которых уже достигли до международного передового уровня.

衬板 Борня

耐磨抗衬钢铸件

Износостойчивая противо-футеровочная стальная отливка

在多年的生产实践中，我们不仅积累了丰富的实践经验，而且结合了公司内外的科研院所，并开发出了各种新产品。目前，我们可以低碳多元低合金钢系列产品，中碳多元低合金钢系列，中碳多元中合金钢系列，高碳多元高合金钢、高锰钢系列，超高锰钢系列、高铬铸铁系列等。我公司耐磨铸件年产量达到5000吨以上。

После нескольких лет производственной практики, Мы не только накопили богатый практический опыт, и сочетали внутренние и внешние научно-исследовательские институты, разработали ряд новых продуктов. В настоящее время, мы можем произвести серии низкоуглеродистых многоатомных низколегированных сталей, среднеуглеродистых многоатомных низколегированных сталей, высокоуглеродистых многоатомных высоколегированных сталей, высокомарганцевых сталей, Ультра-высоких марганцевых сталей, высокохромистых чугунов и т.д. Годовой объем производства износостойчивого литья достиг 5000 тонн и более.



CrMo衬板 (出口澳大利亚)

CrMo Борня из стали CrMo (экспортированный в Австралию)

我公司生产破磨设备中的耐磨铸件以及各种规格磨机的
主瓦、托瓦。年产能力1000余吨。

Наша компания производит Износостойчивые литья в
оборудования дробильном шлифовальном, и коренной
вкладыш, башмак в мельнице различных стандартов
.Годовой объем производства 1000 тонн.



主要设备、制造能力

Главные оборудования и производственная мощность

集团公司拥有各类设备200多台套。其中：机加工设备100多台，热加工设备40多台套，金属切割机30多套，各类起重设备40多台套，拥有一批或内稀有大型精密设备及国外进口的先进设备。机加工门类齐全，制造工艺精良，有很强的市场应变能力。

В компании существуют более 200 комплексов различных оборудований, в том числе: более 100 комплексов оборудований механических обработки, более 40 комплексов оборудований термообработки, более 30 комплексов отрезной станок металлов, более 40 комплексов подъемников; существует патия или редкие крупные высококачественные точные и заимствованные передовые оборудования. Таким образом в компании были целые оборудования механические обработки, высококачественная технология и высокая способность приспосабливаться к изменившемуся рынке.

铸锻造能力	Способность покованый и литейный
热处理能力	Способность термообработки
机械加工能力	Способность механической обработки
12000吨压力机	12000т гидропресс
5×15m台车式热处理炉	5*15м тележечный печь для термообработки
Ф6.2m立式数控加工中心	Диаметром Ф6.2м вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ
60吨 LF钢包精炼炉	60т ковшовая печь для рафинирования
7.5×18m热处理炉	7,5*18м печь для термообработки
Ф5m数控成型磨齿机	Диаметром Ф5м зубошлифовальный станок с ЧПУ
4000吨水压机	4000т гидропресс
8.5×18m热处理炉	8,5*18м печь для термообработки
Ф4m数控高速滚齿机	Диаметром Ф4м высокоскоростной зубофрезерный станок с ЧПУ
R-H钢水真空循环脱气装置	Вакуумный циркуляционный блок дегазатора для R-H стальной жидкости
8.5×12m台车式热处理炉	8,5*12м тележечный печь для термообработки
Ф220mm落地镗铣床	Диаметром Ф220мм горизонтальный расточно-фрезерный станок
Ф12m梳齿机	Диаметром Ф12м гребень станок
Ф200mm 数控落地镗铣床	Диаметром Ф200мм горизонтальный расточно-фрезерный станок с ЧПУ

铸锻造能力 Литейно-ковочный способность

公司各类铸锻造设备齐全，能够生产的锻件最大单重为80吨，同时，公司的大型轧环机可生产环形锻件最大单重为100吨。也可轧制碳钢、合金钢、高温合金钢及铜、铝、钛等有色合金的各种断面环形件，最大可轧制直径5.5米，单件重10吨。

В компании существуют цельком литейно-ковочные оборудования, которые смогут производить максимальную поковку размером 80т. И крупный кольцепрокатный стан сможет производить максимальную кольцевую поковку размером 100т, и тоже сможет обработать углеродистая сталь, легированная сталь, легированная сталь высокой температуры и кольцевую поковку цветных металлов: меди, алюминия, титана; максимальным диаметром до 5,5м и весом до 10т.

12000T 自由锻压力机 12000т пресс свободной поковки



12000T 加热炉群 12000т группа печи горения



4000t 油压机 4000т гидравлический пресс



Ф5.5米数控碾环机

Диаметром 5м покованный станок для обработки кольца с ЧПУ



热处理能力 Способность термообработки



我公司拥有各类渗碳炉，井式炉，自动控制台车式热处理炉群等。

В компании существуют различные цементационные печи, шахтная печь, автоматический тележечный печь термообработки и т.д.

热处理设备概览

Overview for our heat treatment equipments



热处理能力：

轴类：φ800/L4000mm以内的各种轴类、轧辊等的调质、表淬；
圈类：φ6000mm以下各种轴承辊道、齿圈的调质、表面淬火；
齿类：可进行模数5以上齿类零件的表面淬火，淬火深度1~15mm；
调质零件尺寸：6000×3000×2000
最大调质半齿圈直径8米。



Емкости для термической обработки

Класс оси: термоулучшение и поверхностная закалка различных валов, роликов и других, у которых диаметр и длина не больше 800/4000 мм.
Класс кольцо: термоулучшение и поверхностная закалка различных роликовых подшипников, коронных шестерней, у которых диаметр не больше 6000 мм.
Класс зубцов: поверхностная закалка зубчатой детали по модулю 5 или более, глубина закалки является 1-15мм.
Термоулучшение размера детали: 6000*3000*2000
Диаметр Максимального термоулучшения половины коронных шестерней---8 м

机加工设备 Оборудование механической обработки

大型立车 Крупный вертикально-токарный станок

中和重工机加工车间，具备单件100吨以下各类铸件的粗加工和精加工能力。机加工设备有：3.2-12米单双柱立式车床、卧式车床、落地镗铣床等，可加工直径12米的各种铸锻件。

Цех механической обработки СИТИСИК обладает способностью чистовой обработки и черновой обработки поковки размером ниже 100т. Оборудование для механической обработки: 3,2-12м вертикальный станок одного столба и двух столба, горизонтальный токарный станок, горизонтальный расточно-фрезерный станок, и тоже обработки диаметром 12м поковки.



Ф8m数控立车
Диаметром 8м вертикально-токарный станок с ЧПУ



Ф10m数控立车
Диаметром 10м вертикально-токарный станок с ЧПУ



Ф12m数控立车
Диаметром 12м вертикально-токарный станок с ЧПУ

设备展览 Оборудование



数控锯床
Ножовочный станок с ЧПУ



φ15米滚齿机
Диаметром 15м зубофрезерный червячный станок



五面龙门加工中心
Обработка центр пятиполюсной Гентри



德国 SCHIESS 希斯产
5米高精度高刚性滚齿机
Высокой точности и высокой твердости зубофрезерный червячный станок диаметром 5м SCHIESS из Германии



公司具有完备而精良的技术装备，重型立车、大型滚齿机、落地镗、卷板机、铣齿机、插床、伞齿刨、双面铣等大型特种设备以及齐全的通用机械加工设备。机加工门类齐全，制造工艺精良，有很强的市场应变能力。

В компании существуют целые и высококачественные оборудования, тяжелый вертикально-токарный станок, крупный зубофрезерный станок, горизонтальный расточный станок, листогагачный станок, станок нарезки зубьев зуборезной фрезой, долбежный станок, строгальный станок зуба в виде зонты, станок двухсторонней фрезеровки и универсальные механические обрабатывающиеся оборудования. Таким образом в компании были целые оборудования механические обработки, высококачественная технология и высокая способность приспосабливаться к изменившемуся рынке.

精密设备 CNC Machine

中和重工拥有先进水平的加工装备，高精度的数控机床、大型加工设备和特种检测设备，为产品质量和企业发展提供了有利保障。

СИТИСИК имеет современные оборудования для обработки, высокоточные станки с ЧПУ, крупные оборудования и специальные контрольные оборудования. Эти являются гарантиями для качества продукции и развития компании.



德国纳尔公司5米数控成形磨齿机
Ф5м зубошлифовальный станок с ЧПУ из Германии NILESO.



加工中心
Обрабатывающий центр



数控齿轮加工中心
P-3200 Обрабатывающий центр для зуборезной обработки.

大型铸锻件机加工 Обработка механическая крупной поковки



我公司CAE应用研究所引进世界先进计算机模拟软件（材料软件、铸造软件、热处理软件等）。这些软件的应用极大提高大型冶金设备关键部件的质量。

Институт по исследованию приложений САЕ в нашей компании заимствовал передовые мировые программы компьютерного моделирования (Программа по материалам, программа по отливке, программа горячей обработки). Их применения сильно улучшали качество ключевых запчастей у крупного оборудования отливки.

合作理念
Приципы сотрудничества

诚信严谨，创新共赢。
Добросовестность, аккуратность, новшество, взаимный выигрыш.

全球网络 Мировая сеть

海外项目 Проекты за границей

与EXMAR公司合作船件项目
Сотрудничество по судовым запчастям с Компанией EXMAR



与巴西IESA合作回转支撑项目
Сотрудничество с Бразильской Компанией IESA по опорно-поворотным подшипникам



与外商进行产品最终检查
Окончательная проверка изготовленных продукции совместно с иностранными предпринимателями



澳大利亚客户齿轮第三方检测
Третье лицо проверяет шестерню у Австралийского клиента.



Южная Африка
Голландия
Новая Зеландия

Турция
Австралия
Малайзия
Сербия

Индия
Бразилия
Бельгия
Россия

Польша
Испания
Замбия

南非
荷兰
新西兰

土耳其
澳大利亚
马来西亚
塞尔维亚

印度
巴西
比利时
俄罗斯

波兰
西班牙
赞比亚

中和重工在世界各地建立了广泛的销售网络和业务联系，在贸易方式、合同规范和技术标准等商务和技术方面与国际世界接轨，产品远销世界20多个国家和地区。

Компания СИТИСИК в странах мира создала широкие сети продажи и торговые связи, мы соответствуем мировому стандарту в области торговых методов, правил договора и технических стандартов. И наша продукция продается в более 20 странах и районах в мире.

检测和试验手段 Средства проверки и испытания

中和重工具备完整的检测和实验手段，国家计量局认定的一级长度计量值传递单位。具有计量、机械性能、振动噪音、理化分析试验、电气传动、齿轮检测、无损检测、机械载荷谱测试、流体传动试验等多种专业检验检测手段。

В компании СИТИСИК существуют целые средства проверки и испытания, передаточная единица измерительной величины длины первого класса признанного Государственным бюро мер и весов. И существуют различные специализированные средства проверки и испытания: измерение, механическая характеристика, шум потрясения, физико-химические аналитические испытания, электрический привод, проверка зубчатого колеса, неразрушающий контроль, проверка механического спектра нагружения, испытания вращения жидкости.



拉力试验机
Разрывная машина



压力试验机
Машина для испытания на сжатие



材料试验机
Машина для испытания материалов

安装与服务 Монтаж и услуги

中和重工严格执行ISO9001质量国际标准进行质量控制和售后服务，履行产品质量承诺，实行产品质量跟踪，提供技术培训，安装调试等优质服务。

Компания СИТИСИК строго согласно международному стандарту контроля качества ISO9001 проводит контроль качества и представляет услуги после продажи, выполняет обеспечения качества продукции, наблюдает за качеством продукции, представляет технические обучения и услуги по монтажу и наладке и т.д.

理化分析和检测：拥有EJ1000三坐标测量机，6米测长机，CMT5305型的300KN电子万能材料试验机（双高温炉），SHT4106型1000KN微控电液伺服万能材料试验机，当代最先进Axio Observer Z1 M型研究级倒置全自动智能数字万能材料显微镜，日本岛津公司FX-1800型X射线荧光光谱仪，美国利曼公司Prodigy XP型ICP，德国U SN60、英国Sonatest450P、美国EPOCH LTC、国产YUT-2820、PXUT-350+等先进的超声波探伤设备。

Физико-химические анализ и проверка: в компании существуют EJ1000 трёхкоординатная измерительная машина, 6м измерительная линейная машина, CMT5305 тип 300KN электрическая универсальная машина для испытания материалов (двухвысокотемпературная печь), SHT4106 тип 1000KN сервомеханическая универсальная машина для испытания материалов микроуправления, самый передовой Axio Observer Z1 M тип автоматический интеллектуальный цифровой микроскоп материалов уровня исследования, FX-1800 тип прибор флуоресцентного спектра из японской компании Даоцинъ, Prodigy XP тип ICP из американской компании Лиманъ, германской USN60, английский Sonatest450P, EPOCH LTC из страны США, Китайский YUT-2820, PXUT-350+ и прочие передовые ультразвуковые дефектоскопы.



在赞比亚现场服务
Обслуживания в Замбии



俄罗斯碱塔备件发货现场
Отправляем запчасти щелочной башни в Россию

创造奇迹分享感动

Создание чуда, поделение трогательностью

销售·工程·设计·服务

Продажа, строительство, проектирование, обслуживание