

中国煤炭矿山机电设备及安全装备 选型手册(2007年版)

上册

中国煤炭机械工业协会编



浙江中煤矿业有限公司

全心全意为中国煤矿高产、高效、综采机械化采煤服务!

中国矿业大学出版社

内容提要

本书(2007年版)刊录了数百家煤机行业主要生产单位的几十大类数千种产品,涵盖了煤炭生产所需的采、掘、运、提等相关设备。包括企业简介、产品介绍、联系方式等,并重点介绍单位产品的技术性能、参数等详细情况。内容全面、丰富,资料翔实,图文并茂,集专业性和实用性于一体,是各煤矿、设计院(所)技术人员、经销商和用户必备的资料性、实用性工具书。

图书在版编目(CIP)数据

中国煤炭矿山机电设备及安全装备选型手册(2007年版)/中国煤炭机械工业协会编. —徐州:中国矿业大学出版社,2007.9

ISBN 978 - 7 - 81107 - 733 - 9

I. 中… II. 中… III. ①煤矿—机电设备—选型—技术手册②煤矿—安全设备—选型—技术手册 IV. TD4—62 TD82—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 141505 号

书 名 中国煤炭矿山机电设备及安全装备选型手册(2007年版)

编 者 中国煤炭机械工业协会

责任编辑 李士峰 吴学兵 周 丽

出版发行 中国矿业大学出版社

(江苏省徐州市中国矿业大学内 邮政编码 221008)

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

排 版 中国矿业大学出版社排版中心

印 刷 北京市雅迪彩色印刷有限公司

经 销 新华书店

开 本 889×1194 1/16 总印张 72 彩插 8 总字数 2293 千字

版次印次 2007年9月第1版 2007年9月第1次印刷

总 定 价 480.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)



徐州煤矿机械厂

质量第一 精益求精 尽善尽美 顾客至上

企 业 简 介

Brief introduction

徐州煤矿机械厂（徐州煤矿工程机械装备有限公司）系全国煤炭系统机电产品制造骨干企业，地处江苏省徐州市金山桥开发区西侧。始建于1956年，拥有固定资产2.8亿元，占地面积40万m²，建筑面积20万m²，现有职工1600余人，其中科研人员360人。拥有铸造、锻造、铆焊、热处理、电镀、模具制造、机械加工、电器组装等生产手段，工艺装备先进，计量、理化、检测和试验设备齐全，主要生产设备816台套。本企业先后荣获煤炭部安全文明生产厂、全国煤炭机械工业优秀企业、中国防爆电器行业十强企业、省科技进步先进单位、省质量管理工厂奖和省级先进企业等称号，1998年通过ISO 9001质量体系认证，2001年通过ISO 9001：2000质量管理体系认证。

本企业生产的产品分为煤矿机电产品和建设机械产品两大类，煤矿机电产品主要有高压防爆开关、低压防爆开关、采掘机械电控、电机车、建井设备、支护产品等系列，其中十余种产品分获国家金质奖和省部级优质奖。注册商标为“精美”牌，产品广泛适用于煤炭、冶金、化工、国防和城市建设等领域，产品销往国内28个省、市、区，并出口印度、土耳其、俄罗斯、伊朗、孟加拉和越南等国家。

本企业遵循“质量第一，精益求精，顾客至上，尽善尽美”的质量方针，竭诚为用户提供一流的产品、一流的服务，热忱欢迎新老朋友光临，洽谈合作，共同发展。

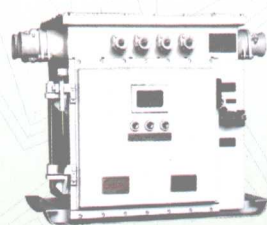
- 中国煤炭机械工业协会理事单位
- 全国煤炭机械工业优秀企业
- 全国防爆电器“十强”企业
- 中国电器工业协会“质量可信产品”



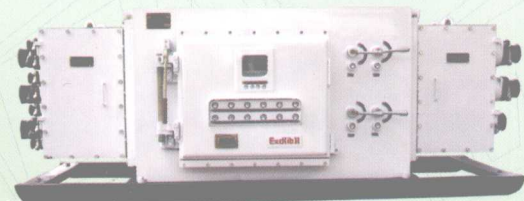
QJZ真空磁力起动器系列



KBZ真空馈电开关系列



QJR软起动器系列



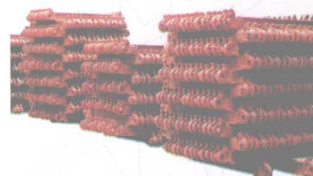
QJZ组合开关系列



高压防爆开关系列



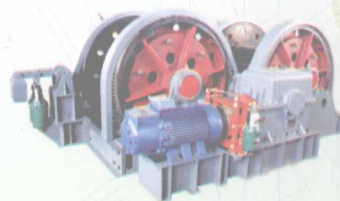
CXT电机车系列



金属铰接顶梁



气动抓斗系列



JZ凿井绞车系列

编辑委员会

主 编 吕金鎔 许亚雄

编 委 王金华 宁 宇 石华辉 刘占胜 王希和

李玉涛 焦承尧 苏 鑫 黄 萍 关树强

王泽普 牛秀菊 周茂文 高有进 陈 宇

王田立 牛敬业 汪崇建 钟东虎 岳永强

沈晓军 于大泉 曲 红 张屹峰 叶海游

专家委员会

主 任 吕金鎔

副主任 苏 鑫 石华辉

委 员 周茂文 王泽普 冯泾若 龙志阳 黄爱森

徐春江 王凤林 李炳涛 朱硕华 卢鉴章

李国平

前 言

由中国煤炭机械工业协会主持编辑出版的《中国煤炭矿山机电设备及安全装备选型手册(2002年版)》,曾得到了广大煤炭生产、机械制造、科研、管理单位的认可和欢迎,为生产企业装备选型及订货提供了可信、可靠的参考依据。又一个五年过去了,在我国煤炭工业健康发展的同时,我国的煤炭机械制造业认真落实科学发展观,促进了煤机行业在技术水平、产品质量等方面有了跨时代的提高和本质性的进步。在煤炭机械行业,大量的新设计、新技术、新工艺、新材料得到广泛应用,大部分煤机产品已经实现了更新换代。在新的形势下,为了能够进一步促进煤炭机电制造产业的发展,为了能以过硬的煤炭机电产品来确保煤炭企业的健康发展和提高安全水平,为规范煤炭机电产品市场秩序,提升煤炭机电产品生产企业的形象和信誉,中国煤炭机械工业协会在《中国煤炭矿山机电设备及安全装备选型手册(2002年版)》的基础之上,组织技术力量编辑出版了全新的《中国煤炭矿山机电设备及安全装备选型手册(2007年版)》。

本书在编辑出版过程中,得到了相关部门、企事业单位、专家队伍的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

由于经验和水平有限,《选型手册》所刊内容难免存在不妥之处,敬请批评指正,使之能够不断完善。

《中国煤炭矿山机电设备及安全装备选型手册(2007年版)》编委会

煤炭矿山机电设备及安全装备分类编号

1 采煤机械设备

1.1 采煤机

- 1.1.1 滚筒式采煤机
- 1.1.2 刨煤机
- 1.1.3 连续式采煤机
- 1.1.4 螺旋钻采煤机
- 1.1.5 采煤机配件
- 1.1.6 炮采机具——煤电钻

1.2 工作面输送机

- 1.2.1 刮板输送机
- 1.2.2 刮板转载机
- 1.2.3 工作面破碎机
- 1.2.4 刮板机配套件
 - (a) 液力耦合器
 - (b) 圆环链、连接环
 - (c) 减速器

1.3 工作面支护设备

- 1.3.1 液压支架
- 1.3.2 单体液压支柱
- 1.3.3 轻型支架(悬移支架)
- 1.3.4 摩擦支柱、顶梁
- 1.3.5 乳化液泵站、喷雾泵站
- 1.3.6 支架配套件
 - (a) 液压支架阀、三用阀
 - (b) 立柱、千斤顶
 - (c) 密封件
 - (d) 弹簧件

2 掘进机械化设备

- 2.1 掘进机
- 2.2 液压钻车
- 2.3 装岩机、装煤机
- 2.4 风动、液动凿岩机

- 2.5 锚机、锚具
- 2.6 岩钻、反井钻
- 2.7 耙斗机
- 2.8 喷射机、输送泵
- 2.9 抓斗
- 2.10 强度检测

3 井下运输设备

3.1 带式输送机

- 3.1.1 可伸缩胶带机
- 3.1.2 吊挂胶带机
- 3.1.3 固定胶带机
- 3.1.4 大倾角胶带机
- 3.1.5 管状(波状)带式输送机
- 3.1.6 带式输送机配套件
 - (a) 托辊
 - (b) 滚筒
 - (c) 逆止器

3.1.7 带式转载机

3.2 电机车

- 3.2.1 蓄电池电机车
- 3.2.2 架线电机车
- 3.2.3 电机车配套件
 - (a) 蓄电池
 - (b) 其他配套件

3.3 井下辅助运输

- 3.3.1 单轨吊
- 3.3.2 卡轨车
- 3.3.3 胶轮车
- 3.3.4 连续牵引车

3.4 井下人车

3.5 矿车、平板车

3.6 道岔及控制

3.7 装车站

4 矿井提升设备、绞车

- 4.1 提升绞车
- 4.2 液压绞车
- 4.3 调度绞车
- 4.4 回柱绞车

- 4.5 无极绳绞车
- 4.6 凿井绞车、其他绞车
- 4.7 矿井提升专用设备
 - 4.7.1 罐笼
 - 4.7.2 井架、天轮
 - 4.7.3 箕斗
 - 4.7.4 翻车器
 - 4.7.5 安全门、摇台
 - 4.7.6 推车器、阻车器
 - 4.7.7 吊桶

5 矿井压缩空气设备

- 5.1 防爆空压机
- 5.2 空压机配件

6 矿井通风设备

- 6.1 主扇风机
- 6.2 局部扇风机
- 6.3 导风筒
- 6.4 除尘风机
- 6.5 风机测定

7 矿井排水设备

- 7.1 矿井排水泵
- 7.2 离心泵
- 7.3 注浆泵
- 7.4 渣浆泵
- 7.5 潜水泵
- 7.6 其他泵
- 7.7 管件、闸门(与 8.12 通用)

8 煤炭洗选设备

- 8.1 破碎机
- 8.2 筛分机
- 8.3 跳汰机
- 8.4 分选机
- 8.5 旋流器、重介分选
- 8.6 浮选机
- 8.7 过滤机
- 8.8 压滤机、脱水机

- 8.9 给煤机(给料机)
- 8.10 浓缩机
- 8.11 离心脱水机
- 8.12 斗提机、辅助设备
- 8.13 采样测量设备

9 矿井供配电设备

- 9.1 高压装置
 - 9.1.1 高压真空配电装置
 - 9.1.2 高压电缆连接器
 - 9.1.3 高压电磁启动器
 - 9.1.4 高压负荷开关
- 9.2 变电设备
 - 9.2.1 移动变电站
 - 9.2.2 干式变压器
 - 9.2.3 电钻、照明综合保护器
- 9.3 防爆开关
 - 9.3.1 隔爆电磁启动器
 - 9.3.2 软启动器、变频器
 - 9.3.3 馈电开关
 - 9.3.4 组合开关
 - 9.3.5 矿用一般型
 - 9.3.6 小型(手提)开关
- 9.4 防爆电器件
 - 9.4.1 防爆插销
 - 9.4.2 防爆接线盒
 - 9.4.3 防爆控制按钮
 - 9.4.4 矿用发爆器
 - 9.4.5 防爆电能表
 - 9.4.6 检漏继电器
- 9.5 防爆电动机
- 9.6 矿用电缆
 - 9.6.1 橡套软电缆
 - 9.6.2 电力电缆
 - 9.6.3 控制电缆
 - 9.6.4 电缆夹
- 9.7 防爆仪器、元器件
 - 9.7.1 保护器
 - 9.7.2 防爆摄像(照相)机
 - 9.7.3 防爆电子称

- 9.7.4 防爆电磁阀
- 9.7.5 真空管
- 9.7.6 电抗器
- 9.8 电控
 - 9.8.1 采煤机控制
 - 9.8.2 掘进机控制
 - 9.8.3 提升机控制
 - 9.8.4 胶带机控制
- 9.9 矿井控制自动化

10 矿井通讯、照明设备

- 10.1 矿用通讯、信号装置
 - 10.1.1 矿用电话
 - 10.1.2 无线通信
 - 10.1.3 隔爆声光信号装置
- 10.2 矿井照明设备
 - 10.2.1 酸性矿灯
 - 10.2.2 其他(非酸性)矿灯(其中有生产锂电池矿灯的单位请参照附件)
 - 10.2.3 充电架
 - 10.2.4 报警矿灯
 - 10.2.5 防爆矿井灯具
 - 10.2.6 矿灯元器件

11 矿井安全装备

- 11.1 检测仪器、仪表
 - 11.1.1 一氧化碳检测报警仪
 - 11.1.2 甲烷测定(报警)器
 - 11.1.3 氧气检测管
 - 11.1.4 传感器
- 11.2 安全生产监控系统
- 11.3 甲烷闭锁装置
- 11.4 瓦斯抽放系统
- 11.5 自救器
- 11.6 呼吸器
- 11.7 防灭火装置
- 11.8 (探水)钻机(具)
- 11.9 防水闸门
- 11.10 制氮装置



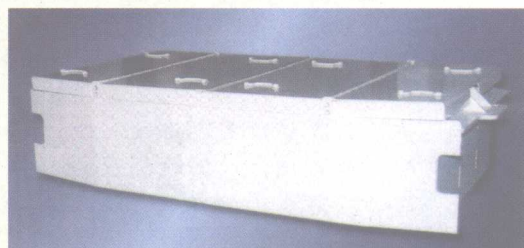
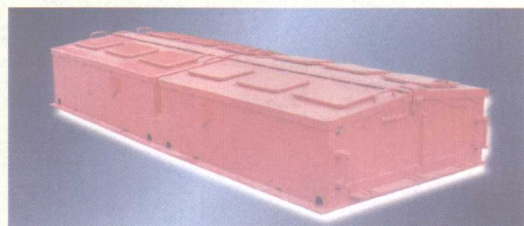
江苏省通州市蓄电池厂有限责任公司

公司位于江苏沿海城市南通市，与上海、苏州等市毗邻。企业成立于1968年，是铅酸蓄电池专业生产企业，中国煤炭机械工业协会会员单位。现有职工156人，其中专业技术人员11人。年生产能力：煤矿用特殊型铅酸蓄电池20万kVAh，防爆电源装置1500台。公司有一套按ISO 9001:2000标准要求的质量管理体系，生产工艺先进，技术力量雄厚，检测手段齐全，参加了《煤矿用特殊型铅酸蓄电池》标准（MT 658—1997）的起草工作。蓄电池（规格从330~200 Ah）及电源装置（规格从48~336 V）的产品防爆证、安全标志齐全，产品主要销往六盘水煤矿机械厂、湘潭电机集团有限公司、徐州煤矿机械厂、兰州机车厂、四川乐山煤矿机械厂、淮南矿务局、神华集团神东煤炭有限责任公司等单位及全国各煤矿，是国内防爆蓄电池产量较高、品种较全的专业生产企业。

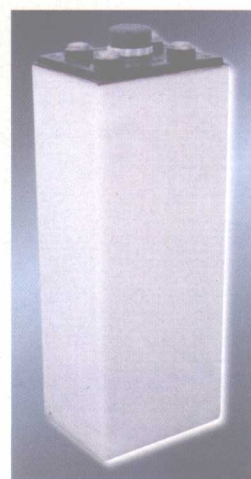
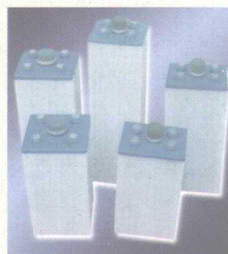
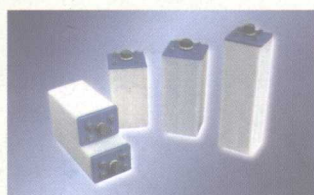
公司先后通过了七项基础管理验收和复查，通过了GB/T 19001—2000 idt ISO 9001:2000质量管理体系认证审核。企业连续多年被工商部门评为“免检单位”，连续多年被银行评为“信誉优良”企业，连续多年被市政府评为“文明单位”、“明星企业”。“碧海”牌商标为南通市“著名商标”，江苏“知名商标”。防爆电源装置和防爆蓄电池被煤机协会评为“放心产品”和“定点生产单位”。

公司生产的煤矿铅酸蓄电池防爆特殊型电源装置及煤矿用特殊型铅酸蓄电池自1984年与煤机系统配套以来一直未发生任何质量问题，深得用户好评。

公司将为全国煤炭事业的发展作出更大的努力！



煤矿防爆特殊型电源装置



煤矿防爆特殊型电源装置用铅酸蓄电池

地 址：江苏省通州市石港镇草市桥路94号

董事长：陈松甫

电 话：0513—82591267

传 真：0513—82591560

手 机：(0)13906287011

邮 编：226351

网 址：www.tzxdcc.cn.alibaba.com

邮 箱：tzxdcc@alibaba.com.cn



浙江中煤矿业有限公司
ZHE JIANG ZHONGMEI MINING INDUSTRY CO.,LTD.



概述

浙江中煤矿业有限公司创建于20世纪80年代，专业生产煤矿机电产品已有二十多年。一直是原煤炭工业部定点企业，现为中国煤炭机械工业协会常务理事单位。我公司董事长石华辉同志兼任中国煤炭机械工业协会副理事长。公司下属各地子公司如下：

生产型公司

一、浙江中煤矿业有限公司。地址：浙江乐清市。产品：系列乳化液泵站、系列喷雾泵站、系列液压支架阀、电液阀、快速移架阀、阀类及乳化液泵试验台、电性能试验台。

二、上海创力矿山设备有限公司。地址：上海市青浦工业园区。产品：系列电牵引采煤机、掘进机。并与大同煤矿集团共同组建了大同煤矿集团同力采掘机械制造有限公司。地址：大同口泉。

三、浙江中煤(建德)自动化设备有限公司。地址：浙江省杭州市建德梅城。产品：煤矿井下高低压供配电设备、矿用软起动器及变频器、本安型传感器、本安型电磁阀、乳化液泵站测控系统等。另外，收购了历史悠久的老企业杭州新安江电子管厂。产品：高低压真空灭弧室、接触器。

经营型公司

四、宁波大榭开发区中煤矿业有限公司。地址：浙江省宁波市。任务：煤炭销售。

五、浙江中煤矿业有限公司上海分公司。地址：上海市。任务：代理产品销售。

分公司、办事处

六、浙江中煤矿业有限公司杭州分公司。地址：浙江省杭州市。任务：销售服务。

七、浙江中煤矿业有限公司驻太原办事处。地址：山西省太原市。任务：销售服务。

其他，在徐州市、兰州市、大同市均设有销售服务点。

以上产品均取得煤安标志准用证、工业产品生产许可证、防爆合格证。取得ISO 9001质量体系认证。2005年销售收入共2.7亿元，被评为“全国煤炭机械工业优秀企业”。产品遍布全国20个省92个矿和矿务局。

公司将以十六大精神为动力，开拓创新，为煤矿高产、高效、努力服务！

浙江中煤矿业有限公司杭州分公司
ZHE JIANG ZHONGMEI MINING INDUSTRY CO.,LTD.

杭州分公司地址：杭州西湖大道259号E—403室
电话：0571—87701585 87701716 传真：0571—87701581



浙江中煤矿业有限公司
ZHE JIANG ZHONGMEI MINING INDUSTRY CO.,LTD.



公司简介

浙江中煤矿业有限公司地处东海之滨风景如画的雁荡山麓—乐清市。专业生产煤矿机电设备已有20多年。公司占地36 630 m²，注册资金4 180万元。职工共450余人。2005年销售额9 500万元。

公司主导产品有：系列乳化液泵站、系列喷雾泵站、系列液压支架阀、大流量快速移架阀、各类试验台（阀类试验台、乳化液泵试验台、电性能试验台）。以上产品均取得了安全标志准用证、生产许可证等。公司已通过了ISO 9001质量体系认证。2005年度公司被评为行业“优秀企业”、乐清名牌，2006年度被评为温州知名商标等。

公司近期开发了新产品：

1、大流量、智能型BRWZ-500、550/31.5乳化液泵站，具有多支点、工程陶瓷柱塞、自动配液、电液阀自动卸载、运行动态实时监测、数字化集中液晶显示、报警等诸特点。

2、快速移架阀系统：一次手动操作能完成三架邻架移架动作、移架速度可达8~10秒/架、价格低廉、经济实用。以上产品均已申请专利。欢迎使用。

■ 乳化液泵站



BRWZ550(500)/31.5智能型乳化液泵站



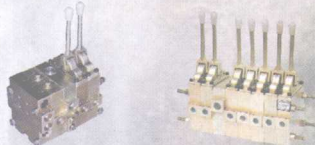
BRW80/20(31.5)型
乳化液泵站

■ 喷雾泵站



BPW315/6.3喷雾泵站

■ 快速移架阀、液压支架阀



■ 液压支架阀试验台、泵试验台



浙江中煤矿业有限公司
ZHE JIANG ZHONGMEI MINING INDUSTRY CO.,LTD.

地址：浙江省乐清市象阳镇健卫路3号 邮编：325619
电话：0577—62620222 62621366 传真：0577—62621666
网址：www.zhongmei.com.cn 邮箱：zhongmei@zhongmei.com.cn



浙江中煤矿业有限公司
ZHE JIANG ZHONGMEI MINING INDUSTRY CO.,LTD.

浙江中煤(建德)自动化设备有限公司简介

浙江中煤(建德)自动化设备有限公司成立于2006年8月, 是一家由浙江中煤矿业有限公司控股的股份制公司, 注册资本1 000万。

公司地处风景秀丽的千岛湖畔千年古镇梅城, 所属浙江杭州地区建德市。厂区位于背山面水, 三江交汇之处, 距杭新景高速公路7 km, 交通便捷。公司占地约60亩, 厂房及办公面积36 000 m²。现有职工136人, 其中高级职称6人, 中级职称11人, 是一支高素质的技术队伍和生产队伍。

公司的经营范围: 液压元件、液压阀、液压控制系统、矿山设备、开关控制设备、电器设备元件、电线电缆、通信设备、电真空器件、软件开发制造加工、销售和技术推广交流服务。

通过对浙江中煤矿业有限公司的电器类产品重新整合, 并引进了研究院和高校近几年的开发成果, 在煤矿井下高低压供电设备、矿用软起动及变频器、本安型传感器、本安电磁阀、电液阀控制系统、乳化液泵测控系统等方面, 形成了一大批新产品。

通过与地方政府密切合作, 成功收购了新安江电子管厂73%的股权, 给这个具有悠久历史的老企业注入了新的活力, 同时也扩展自身的发展空间, 为更好地服务于煤矿用户创造了条件。

公司从成立之日起, 即确立以诚信、求实、创新为宗旨, 致力于煤矿井下自动化设备的研发和生产, 以品牌战略为核心, 为客户提供优质可靠的服务和产品。



杭州新安江电子管厂有限公司简介

杭州新安江电子管厂有限公司位于杭州市郊风景秀丽的千岛湖畔, 成立于20世纪60年代。公司占地5.58万m², 建筑面积3.65万m², 固定资产2 065万元。2006年8月由浙江中煤矿业有限公司收购, 成为浙江中煤(建德)自动化设备有限公司的控股公司。

本公司有30余年生产高低压真空灭弧室和真空接触器的历史, 是国内最早生产真空灭弧室和真空接触器的企业之一, 目前已形成12 kV高压系列真空负荷开关用及真空断路器的真空灭弧室; 1.14 kV低压系列真空开关和真空接触器; 3.6 kV、7.2 kV、12 kV中高压系列真空开关和真空接触器的生产线。

本公司是国内为数不多的既生产高低压金属陶瓷结构真空灭弧室又自行配套生产高低压真空接触器, 品种齐全的企业。



浙江中煤(建德)自动化设备有限公司

ZHEJIANG ZHONGMEI (JIANDE) AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.

地址: 浙江建德市梅城镇龙山路108号

电话: 0571-64145000

邮编: 311604



杭州新安江电子管厂有限公司

HANGZHOU XIN'ANJIANG ELECTRON TUBE CO., LTD.

地址: 浙江建德市梅城镇龙山路108号 邮编: 311604 电话: 0571-64142129

销售公司: 杭州市体育场路仓河下36号 邮编: 310004 电话: 0571-85199601

传真: 0571-64142129 网址: www.xajdzg.com 邮箱: bsyx@eyou.com



浙江中煤矿业有限公司
ZHEJIANG ZHONGMEI MINING INDUSTRY CO., LTD.

上海创力矿山设备有限公司



公司简介

上海创力矿山设备有限公司于2003年9月在上海投资成立，位于上海市青浦工业园区崧复路1568号，占地近3万m²，其中厂区建筑面积1.65万m²，固定资产5000万元，是煤机行业新兴的科技创新型企业。

公司以采掘设备研制为主，主导产品是系列滚筒式采煤机和系列悬臂式掘进机。

公司拥有国内一流的研发团队，研发人员技术水平高，实践经验丰富，响应客户需求迅捷，其中研究员、教授级高工5人，高级工程师20人，工程师16人，高级会计师2人。

公司通过了ISO 9001质量体系认证，具有先进的试验。检测设备和各类分析仪器、仪表，具备核心技术产品的制造能力，建立了完善的质量管理体系。

公司以先进技术、高可靠性产品、高效率服务于国内外广大客户。



上海创力矿山设备有限公司
SHANGHAI CHUANGLI MINING EQUIPMENT CO., LTD.

地址：上海市青浦工业园区崧复路1568号 邮编：201706 网址：www.shclkj.com
总经理电话：021-59869098 销售中心电话：021-59869111 传真：021-59869111



中煤北京煤矿机

中煤北京煤矿机械有限责任公司，隶属中国中煤能源集团公司，始建于1958年，是国内生产液压支架规模大、实力强的专业厂家。1998年通过ISO 9001质量体系认证，是中国机械500强企业，是北京市的“诚信企业”。

企业具有独立的产品设计开发和雄厚的生产加工能力。自1972年设计、制造出我国第一套BZZB型液压支架以

来，不断发展壮大，科研设计、工艺保证、制造水平始终位居国内一流。已设计、制造液压支架高度从0.6 m到6.5 m，工作阻力从1 800 kN到13 000 kN各种规格的普通及特殊型液压支架400多种架型60 000多架，产品分布在全国100多个局、矿，先后出口美国、俄罗斯、印度、孟加拉、越南等国家。多种产品曾获得国家质量金奖、



执行董事兼总经理：陈宇



党委书记：义宝厚

国家科技进步一等奖、国家级新产品奖、煤炭工业科学技术一等奖。

近年来，中煤北京煤矿机械有限责任公司适时抓住煤机装备的发展机遇，以实现高端液压支架本土化、打造“国内第一，世界领先”企业为目标，学习、消化、吸收国际先进设计理念，坚持自主创新，相继设计制造了技术性能达到国际先进水平、部分结构和工艺技术世界领先的神华ZY9000/25.5/55型两柱支撑5.5米大采高电液控掩护式液压支架；国内支撑最高的ZY10400/30/35型两柱支撑6.5米大采高电液控掩护式液压支架；出口俄罗斯的ZF8000/22/35型四柱电液控放顶煤液压支架；中煤平朔ZF8000/23/37型四柱电液控放顶煤液压支架；国内工作阻力最高的ZF13000/25/38型四柱电液控放顶煤液压支架。最新设计的ZY4800/06/16.5D极薄煤层自动化刨煤机工作面液压支架，高度低（0.6米）、伸缩比大、工作阻力高、可靠性能和技术含量高，可以极大地提高煤炭资源回收率，对我国煤矿薄煤层开采技术起到了代表和示范作用。重视自主知识产权产品的开发，拥有多项国家专利，手动先导控制阀、400 L立柱液控双极单向阀和500 L立柱大安全阀等投入批量生产；高强钢板焊接工艺技术和高强铸钢柱窝铸造工艺技术 etc 达到世界领先水平。

企业投入1.8亿元实施国债及国债配套重大技术改造项目，建立了产品数据管理PDM系统，购置了具有国际先进水平的Pro/E三维设计软件，大大提高了设计效率，实现了产品的三维设计，使结构参数优化、强度校核、运动分析、干涉检查等产品设计主要程序均实现了计算机化。新建生产面积18 375平方米用于支架总装和13 282平方米用于液压控制阀生产的两个新厂房；增置了加工中心、数控机床、数显镗床、珩磨机床、大型钢板预处理线，结构件预热炉和焊中温度测量仪器、机器人坡口切割、数控切割、高加工能力钢板折弯设备、自动控温结构件热时效炉等设备300多台套，大大提高了产品的加工精度和生产能力，为生产一流产品提供了有力的保障。

中煤北京煤矿机械有限责任公司积极建设“学习型”企业，充分发挥人才优势，依靠科技进步、自主创新，不断研发、制造用户满意具有国际水平的高端液压支架，为我国煤炭事业的发展做出新的贡献。

质量树品牌 诚信拓市场

产品展示



ZY10400/30/65型两柱掩护式大采高液压支架



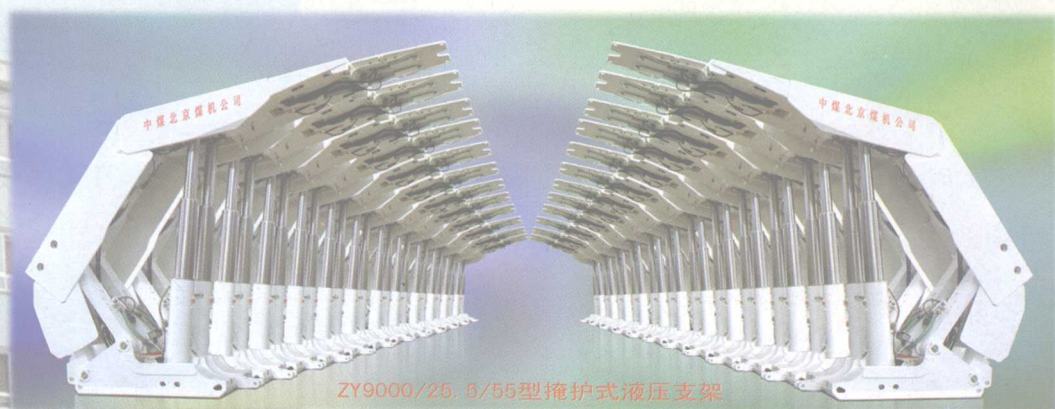
ZF8000/22/35型放顶煤液压支架



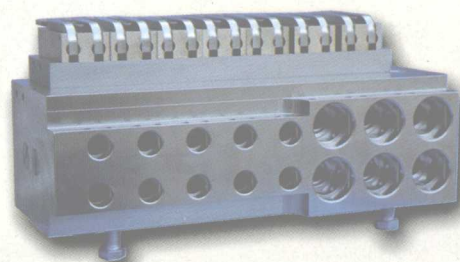
ZY6400/09/20D型电液控制掩护式液压支架



ZFS8000/23/37型放顶煤支架



ZY9000/25.5/55型掩护式液压支架



手动先导控制操纵阀

地址：中国 北京 房山
电话：010—69314724 69314914
传真：010—69311624 69314914
邮编：102400
网址：www.cbmj.com.cn
邮箱：cbgs@cbmj.com.cn