



面向矿业 精心研发设计

网站首页 | 关于矿院 | 下属机构 | 新闻动态 | 研究开发 | 工程设计 | 矿院产品 | 学术交流 | 人力资源 | 联系我们

2009年7月15日 星期三 矿院公告: 我院“大型深凹露天矿陡坡铁路运输系统研究”项目荣获国家科学技术进步二

最新动态

首页 → 新闻中心 → 矿院新闻

中钢马矿院获两项国家专利

院团委与花山区团委签订结对共建协议

中钢马矿院组织开展英语培训工作

我院召开庆“七一”离退休干部座谈会

中钢马矿院两个科技项目通过专家鉴定及验收

6月16日, 中钢马矿院承担的“高炉瓦斯灰(泥)整体利用技术的研究”和“乳化炸药生产线安全监控技术的研究”两个马鞍山科技计划项目顺利通过专家鉴定与验收。本次鉴定会议由马鞍山市科技局主持, 邀请了省内外行业的专家, 对两个项目进行评审、鉴定与验收。

“高炉瓦斯灰(泥)整体利用技术的研究”项目是在2005年立项的, 针对马钢股份公司的高炉瓦斯灰(泥), 采用“浮-重”联合工艺流程处理, 获得产品铁精矿品位55%以上, 炭精矿品位70%以上, 锌在尾泥中的富集率达到70%以上的优良效果。同时进行了尾泥代替煤矸石制作内燃砖的研究, 完成了高炉瓦斯灰(泥)的整体利用技术研究, 技术成熟可靠。已建成年处理1万吨高炉瓦斯泥(干计)的工业示范工程。生产实践证明, 该工艺实现了高炉瓦斯灰(泥)的资源化和无害化的综合利用, 取得了显著的经济效益、社会效益和环境效益, 在行业内极具推广价值。

“乳化炸药生产线安全监控技术的研究”是产学研项目。科研人员针对乳化炸药生产线中的安全需求而提出项目, 综合利用电子、计算机、通讯、自动控制、网络、视频等技术, 全方位监控乳化炸药生产过程。在研究中通过传感器和仪表实时检测过程参数, 通过前端摄像头对生产重要设备实时监控, 通过网络技术实现远程监视和操作, 通过控制装置实现自动控制或联锁开停车, 极大的提高乳化炸药生产线本质安全化程度, 改善乳化炸药生产企业形象, 提升企业的安全生产水平, 对构建和谐社会具有重要的意义, 社会



下属机构

工程设计院

采矿工程研究所

选矿工程研究所

安全环保研究所

自动化研究所

质量检测中心

矿山科技信息中心

网络中心

黄金珠宝研究中心

效益非常显著。该系统采用的对炸药乳化过程重要设备的温度、压力、功率等参数进行负荷综合识别和预警技术, 具有开拓性与创新性, 填补了国内空白, 监控系统的整体技术达到国内领先水平。

来源: 时间: 2009-6-23 10:54:31

TOP ↑

版权所有: 中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司
地址: 安徽省马鞍山市湖北路9号 邮编:243004
电话: 0555-2404818 2404808 传真:0555-2471101
皖ICP备05007597号

