

## 矿井地面辅助运输系统新模式的技术研究与应用

获奖情况:

完成单位: 新汶矿业集团公司协庄煤矿、新汶矿业集团公司机电处

第一完成人: 成员:

鉴定意见:

本项目是对矿井地面运输生产模式从科学角度进行了系统地研究,主要 技术是: 采用垂直式高位卸煤、选煤技术, 实现煤炭的卸载和选煤; 利用矸 石仓搭接皮带机转载技术,实现手洗、洗洗仓自动装车系统的改造:利用PLC 电控大功率双滚筒提升机提升技术,替代单滚筒绞车提升:利用矸石仓机械 自动卸载技术,实现三翻车卸载系统的自动装车;采用液压自移式卸矸架, 实现三翻车卸载。完成整个矿井地面2公里运输线路无轨化运输。提高地面各 运输环节的机械化程度,达到良好的减员提效效果。该系统减少轨道线路与 公路交错并进现象,使排矸及运料安全得到保障;地面排矸系统实现汽车运 送矸石, 使矸石卸载灵活, 且有利于矸石的再利用, 对矿区的环境保护建设 起到积极推进作用;实现三翻车卸载系统的自动装车,解决了卸矸架移动困 难的问题,使地面生产运输线路变的更科学、更合理。该成果矿井地面运输 方面创新性和实用性效果较显著,运行费用低、投资效益比大,具有实际应 用价值,经专家鉴定,该成果达到国内领先水平。

## 安全科普知识

- 不断发展的三维地震勘探技术
- 钻探勘查技术
- 中国煤炭能源新产业发展现状
- 中国煤炭煤质特征
- 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ♦ 数字解读山西煤炭
- ◈ 数字化矿井筑起安全保障线

更多>>

论坛

## 专家答疑

- ◈ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- 主井的防腐处理
- 上隅角瓦斯治理
- 请问有没有办法让烟煤变成无
- ◈ 烟煤变无烟煤
- 请问缺失挥发份的值怎么计算
- 证件
- 皮带断带的问题
- 抽出式局部风机的用途

更多>>

## 版权声明 商铺介绍 理事会章程 广告招商 CCTE网站联盟 友情链接 帮助中心

主办单位: 煤矿与煤炭城市发展工作委员会 协办单位: 北京嘉诚禾力广告有限公司 联系地址:北京市海淀区恩济庄18号院4号楼 邮政编码:100036 电话: 010-88124838 88127046传真: 010-88127046 E-mail: master@mtsbxxn.com mtsbxxn@163.com 网站备案号: 京ICP备05035317号

