



永城矿区煤层底板灰岩裂隙突水防治技术

获奖情况:

完成单位: 永成煤电(集团)有限责任公司

第一完成人:

成员: 陈雪枫 陈祥恩 戴光林

鉴定意见:

永城矿区各矿井开采二2煤时都受太原群灰岩水的严重威胁。各矿井多次发生底板灰岩突水淹工作面事故,造成严重的经济损失,灰岩水害是制约永煤集团公司生产、安全和效益的最突出问题。

永城矿区灰岩突水特征与华北各矿区截然不同,华北各矿区灰岩突水大都是由于断层导水或底板隔水层厚度不够而引起,永城矿区的灰岩突水大都与上述因素无关,而是由底板岩层中的原生裂隙导水,传统的灰岩突水理论及相应的防治办法对永城矿区已不适用。前两年,该矿的防治水工作取得了重大突破,总结出了“底板灰岩裂隙突水”理论,并划分出“开放裂隙突水”、“闭合引张裂隙突水”、“递进导升突水”等三种类型,制定了“立足采面,探查先行,以堵为主,疏堵结合,分类治理,综合防治”的防治水方针,确定了先物探探查,后钻探验证,对富水异常区底板灰岩进行注浆改造的技术途径。两年多来对有突水危险的十几个工作面进行了局部底板改造,避免了灰岩突水事故,保证了矿井的安全生产和稳产、高产。

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>>](#)

专家答疑

- ◆ 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
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测

[更多>>](#)

