

超化矿“三软”不稳定厚煤层高产高效矿井建设技术研究

获奖情况：河南省科学技术进步奖

完成单位：郑州煤炭工业（集团）有限责任公司

第一完成人：

成员：

鉴定意见：本项目通过了河南省科学技术厅组织的技术鉴定，专家认为该项目中的“三软”煤层开采技术达到国内领先水平，在液压支架对“三软”不稳定煤层的适应性研究上有重要突破，达到国际领先水平，为“三软”不稳定厚煤层高产高效矿井建设起到了很好的示范作用。该技术成果已在集团公司多个单位推广应用，并为全国同类条件的矿井实现高产高效起到了很好的示范作用，有极大的推广应用前景。

超化矿“三软”不稳定厚煤层高产高效矿井建设技术研究项目是由郑煤集团公司与中国矿业大学(北京校区)共同承担的课题攻关项目，其突出创新点有以下几方面：1、创造性地开发了悬挂式提腿技术，实现了“三软”煤层液压支架快速推进，使综采支架对软地板的适应性取得突破，大幅度提高移架速度；同时对顶梁伸缩结构、过渡支架、液压系统等进行了改进，使之更适应“三软”煤层的特点，综采产量水平显著提高，创全国“三软”不稳定厚煤层综放开采月产和年产的最高纪录。2、集成有关新技术和适应技术，对矿井提升、运输、通风、排水、筛选等系统进行一系列技术改造和优化配置，主井提升系统实现了自动化，矿井生产系统的年生产能力由原设计的90万t提高到210万t，而且矿井技术面貌全面改观，达到了国内先进水平。3、科学管理迈上新台阶，建立、推行了全面质量管理，质量标准化一直保持全国煤炭行业的先进水平，实现了动态达标，取得了ISO9002质量体系认证。

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

- ◆ 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>>](#)

