



浅埋深煤层开采地表漏风规律及控制技术研究服务项目要求

一、技术要求

新登公司 22 采区上部煤层埋深浅、上覆基岩较薄，工作面回采造成采空区存在与地面沟通裂隙，形成漏风通道；同时矿井面临南、北回风立井交替，届时 22 采区通风负压增大，地面形成风压差极易造成采空区漏风，给安全生产带来隐患。依据《煤矿防灭火细则》第 24 条要求“浅埋深煤层回采后与地面有漏风时，应当优化通风系统，降低矿井通风更阻力，充填封堵与采空区相连通的地面裂隙，尽量减少地面裂隙漏风”。为有效进行漏风控制，特委托专业机构依据矿井实际情况开展漏风规律及控制技术研究。主要包括：

（1）分析浅埋深煤层开采裂隙形成原因。探究浅埋深煤层开采过程中覆岩变形破断特征及覆岩裂隙发育与分布特征，分析浅埋深煤层开采漏风裂隙形成机理，研究裂隙分布发育范围。

（2）采空区漏风规律分析。结合地质条件特征，以及影响地表与采空区漏的原因和因素，对漏风情况进行理论分析；采用漏风测试方法分析研究采空区与地表漏风规律。

（3）浅埋深煤层开采漏风控制技术研究。在掌握新登公司 22 采区裂隙发育与漏风规律的基础上，开展相应的漏风控制技术研究。

二、服务要求

- 1.符合国家颁发的现行有关规程、规范、规定。
- 2.投标人严格执行保密制度，保守企业的商业和技术秘密,不得向

第三方出示、透露或者转让。

三、报价要求

本次报价为本项目总报价。报价包括(合同包含的各项应有费用及税费)。

四、中标公司的确定：

一是符合要求；

二是根据各单位递交的报价文件，经综合评定后，确定中标单位。

刘志强

许跃强