

矿井隐蔽致灾因素普查治理报告技术服务要求

根据《国家矿山安全监察局关于加强煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的通知》(矿安[2022]132号)要求,我单位计划委托外单位结合矿井实际和采掘计划,组织开展隐蔽致灾因素普查治理工作。技术要求如下:

1.普查范围:矿井-293水平生产区域。

2.普查内容:结合未来五年采掘规划和生产布局,遵循物探、钻探等相结合的原则,全面查清以下隐蔽致灾因素:

(1)地表河流、水体、井田内及周边采空区(含大面积悬顶)、废弃老窑(井筒)、封闭不良钻孔,断层、裂隙、褶曲、地下含水体、导水裂缝带等。

(2)煤层厚度变化及分层特征,顶板厚硬岩层、煤层顶板岩层结构与力学性能、巷道顶底板岩层分布与力学参数,可采煤层及顶底板岩层冲击倾向性、地层应力集中区、上覆遗留煤柱等情况。

(3)瓦斯富集区,测定煤层瓦斯压力、含量及其他与突出危险性相关的参数。

(4)煤层自燃倾向性、井下火区(高温异常区),确定煤层自然发火标志性气体及临界值,合理划分采空区“三带”(散热带、氧化带和窒息带)

(5)陷落柱、岩浆岩侵入、古河床冲刷带、煤层风氧化带、火烧区、天窗等不良地质体,井田内油气井等情况。

3.根据隐蔽致灾因素普查情况,及时制定治理措施和计划,提出

合理化建议，编制隐蔽致灾因素普查治理报告，并组织专家评审，出评审意见并备案。

4.提交成果

矿井隐蔽致灾因素普查治理报告，矿井隐蔽致灾因素分布图。

5.对施工单位要求:

(1) 具有合法有效的营业执照或同等法律效力的注册证书，经营范围须具有地质勘查类，没有被列为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”公布的失信被执行人、重大税收违法案件记录名单且未被撤销的；

(2) 具备信用等级 AAA 级证书，具有质量管理体系认证证书。

(3) 具有满足工作需要的专业技术队伍，项目负责人具有煤矿主体专业正高级工程师职称证，五年内有从事矿井隐蔽致灾因素普查治理工作的业绩和经验。

(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参与此项目。

中煤河南新能开发有限公司

2023年12月12日

