

## 职业卫生评价项目信息网上公开

公示时间：2021 年 12 月 28 日

<b>建设单位 (用人单位)名称</b>	河南金丰煤业集团有限公司小河煤矿		<b>联系人</b>	吴少峰
<b>地理位置</b>	建设项目位于登封市大冶镇冶南村，行政隶属大冶镇管辖。			
<b>项目名称</b>	河南金丰煤业集团有限公司小河煤矿风井工程职业病危害预评价			
<b>项目简介</b>	<p>河南金丰煤业集团有限公司小河煤矿位于登封市大冶镇冶南村，隶属于河南金丰煤业集团有限公司，矿井于 1975 年开工建设，1977 年投产，设计生产能力 0.30Mt/a，核定生产能力 0.36Mt/a。矿井采用立、斜井混合开拓，目前有主斜井、副井和回风井三个井筒，矿井划分为 11 采区和 12 采区，矿井通风方式为中央边界式，主斜井和副井进风，回风井回风。</p> <p>小河煤矿于 1977 年投产至今已有 40 多年，井下开采已进入 12 采区区域。2019 年，受大冶镇政府、街道及地面建筑物影响，12 采区 12060 工作面以浅区域在受影响范围内，导致井下不能布置正规回采工作面，矿井可采储量进一步减少。为改善生产经营状况，保证生产接替，根据矿井规划，启用原有风井，关闭现有风井，提前回收回风井工广煤柱，预计解放煤炭资源储量为 40 万吨。</p> <p>在建设过程中，大冶镇政府、街道及地面建筑物已完成搬迁，井下 12 采区 12060 工作面以浅区域不再受地面建筑物的影响。为合理开采煤炭资源，故矿井重新调整井下回采顺序，在现有 12 采区继续安排生产，原风井工广煤柱延后开采。由于 12 采区位于井田深部，煤层瓦斯压力和含量有增大的可能性，为提高矿井抗风险能力，对原小河煤矿轨道下山进行扩刷和修复，修复后的巷道为总回风巷，担负矿井总回风任务，形成矿井专用回风巷。</p> <p>建设项目总投资 898.80 万元，吨煤投资 29.96 元/吨，项目建设工期 12 个月，矿井技术改造后生产能力为 0.36Mt/a，矿井剩余服务年限为 3.7 年。</p>			
<b>项目负责人</b>	李涛			
<b>现场调查人</b>	李涛、苏仁禄			
<b>现场调查时间</b>	2021.12.4	<b>用人单位陪同人</b>	吴少峰	
<b>现场采样、检测人</b>	——			
<b>采样、检测时间</b>	——	<b>用人单位陪同人</b>	——	
<b>报告完成日期</b>	2021.12.23			
<b>建设项目(用人单位)存在的职业病危害因素及检测结果</b>	<p><b>存在的职业病危害因素：</b></p> <p>建设项目在建设施工过程中产生的职业病危害因素有粉尘（煤尘、矽尘、木粉尘、水泥粉尘、电焊烟尘、其他粉尘）、毒物（一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、甲烷、锰及其无机化合物、有机溶剂等）、物理因素（噪声、手传振动、紫外辐射、工频电场、高温、低温、氩及其子体等）。</p> <p>建设项目在正常生产过程中产生和存在的职业病危害因素有：粉尘（煤尘），毒物（一氧化碳、硫化氢、甲烷），物理因素（噪声、手传振动、高温、低温、工频电场、氩及其子体等）。</p>			

	<p><b>检测结果：</b></p> <p>预计各主要接触职业病危害作业岗位的职业病危害因素预期浓度(强度)和接触水平均不超过职业接触限值。</p>
<p>评价结论与建议</p>	<p><b>评价结论：</b></p> <p>根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(国卫办职健发〔2021〕5号)管理规定,建设项目行业分类属于“B06 煤矿开采和洗选业、B061 烟煤和无烟煤开采洗选”,结合职业病危害因素预期接触水平和可能发生的急性事故等,综合判定建设项目职业病危害风险属于“严重”的建设项目。</p> <p>根据建设项目工作场所职业病危害因素预期水平分析结果,结合建设项目拟设置、采取的防护设施及措施,拟配备的个体防护用品防护参数分析,拟进行的职业卫生管理工作(如防护设施检维修、个体防护用品的监督检查、职业病危害告知、职业卫生培训、职业健康监护等内容),综合分析预测建设项目在采取了预评价报告所提防护措施后,各主要接触职业病危害作业岗位的职业病危害因素预期浓度(强度)和接触水平均不超过职业接触限值,满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。</p> <p><b>建议：</b></p> <p>1、建设施工期</p> <p>(1) 加强施工期间的粉尘防治工作,采用湿式打眼,合理填装水炮泥,井筒和巷道施工时合理控制风速及风量,安装粉尘浓度传感器进行实时监测。</p> <p>(2) 加强井巷放炮施工的作业管理,充分通风后且不小于 30min 后,人员方可入井继续工作。</p> <p>(3) 做好施工期间钢结构的喷砂除锈工作,加强施工过程喷涂作业的管理,避免密闭空间作业。</p> <p>(4) 参考《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求,对施工期井巷等设计风流净化水幕,优先选用自动控制,并应满足覆盖巷道整个断面。</p> <p>(5) 采取液压机械取代风动设备,如采用液压整形机、清车机取代风镐清底。</p> <p>(6) 为日用消防泵、空压机等设计减振基座,如阻尼弹簧隔振器、橡胶隔振器等。</p> <p>(7) 井下产生噪声较大的机电硐室应考虑防噪声设施,可使用锚喷浆料将硐室内壁锚喷成毛面,利于降噪,或者考虑设置多层吸声板。</p> <p>(8) 根据建设施工过程中存在的职业病危害因素,对施工期的个人防护用品的配备和发放进行设计,并加强对个人防护用品佩戴的培训与监督。</p> <p>(9) 对施工期应急救援设施种类、设置部位等进行详细设计,加强施工期的应急救援演练,如高温中暑、密闭空间作业导致急性中毒等的演练。</p> <p>(10) 按照《建筑照明设计标准》,对工业广场的各建筑物内的照明设施及井下照明进行详细设计。</p> <p>(11) 按照《工业企业设计卫生标准》,对工业广场需要采暖的建筑物温度进行设计。</p> <p>2、正常生产期</p> <p>(1) 保证综采机内外喷雾压力符合要求,液压支架必须安装自动喷雾降尘装置,运输巷道的喷雾装置和风流净化水幕的控制方式和压力必须满足《煤矿作业场所职业病危害防治规定》的要求。</p> <p>(2) 在后续设计中建设项目井下防尘设施进行详细的设计,重点控</p>

	<p>制采煤面、掘进头的粉尘，如在煤层注水方面合理选择注水方式和相关参数。</p> <p>(3) 进行水仓清淤工作时，必须充分通风后，作业人员方可进入。</p> <p>(4) 按要求对有毒有害气体监测设备进行检定或校准工作。</p> <p>(5) 按《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求定期监测工作场所毒物浓度。</p> <p>(6) 加强设备的维护与保养，如主轴轴承及减速器输出轴端的轴承应定期更换或补充润滑脂，检查皮带输送机胶带接头处有无破裂、贴合是否紧密、有无分层现象。</p> <p>(7) 对个人防护用品的配备和发放进行设计，选择符合要求的个体防护用品，并加强对个人防护用品佩戴的培训与监督。</p> <p>(8) 对正常生产时应急救援设施种类、设置部位等进行详细设计，完善应急救援预案，按要求定期开展救援演练。</p> <p>(9) 在急救站或避难硐室配备的应急救援设备及药品应定期维护、保养和更换，保证能够正常运行并处于有效期内。</p>
<p><b>技术审查专家组评审意见</b></p>	<p>1、完善职业病危害因素识别；</p> <p>2、完善关键控制点及控制措施；</p> <p>3、修改时专家个人意见一并考虑。</p>
<p><b>现场影像资料</b></p>	<p>/</p>