

职业卫生评价项目信息网上公开

公示时间：2022 年 7 月 10 日

建设单位 (用人单位)名称	郑州煤炭工业（集团）有限责任公司大平煤矿		联系人	王蒙召
地理位置	登封市大冶镇吴庄村			
项目名称	郑州煤炭工业（集团）有限责任公司大平煤矿 2022 年职业病危害因素检测			
项目简介	<p>郑州煤炭工业（集团）有限责任公司大平煤矿（以下简称“用人单位”）是郑州煤炭工业（集团）有限责任公司的骨干生产矿井之一，位于登封市大冶镇吴庄村，1986 年建成投产，井田面积 4.7652 平方公里，矿井开采煤层为二₁煤层，属煤与瓦斯突出矿井，始突标高为+45m，已揭露煤层最大原始瓦斯含量 16.4m³/t，最大原始瓦斯压力 1.23MPa。2021 年度矿井瓦斯涌出量测定结果：矿井绝对瓦斯涌出量 26.76m³/min，相对瓦斯涌出量为 17.78m³/t；矿井绝对二氧化碳涌出量 21.95m³/min，相对二氧化碳涌出量为 14.59m³/t。矿井开采的二₁煤层煤尘具有爆炸危险性，二₁煤层自然发火倾向等级为Ⅲ类，为不易自燃煤层。矿井水文地质类型为中等，正常涌水量 350m³/h，最大涌出水量 505m³/h。</p> <p>矿井开拓方式为立井单水平上下山开拓，采煤方法为走向（或倾斜）长壁炮采（综采）放顶煤一次采全高采煤方法。主井、副井均为立井，主井提升高度 262.4m，为双码箕斗提升，箕斗载重 6 吨。副井提升高度 252.4m，为单层双车罐笼提升。矿井通风方式为混合式，主、副井进风，东风井和西风井回风，通风方法为机械抽出式。</p> <p>目前用人单位布置有 1 个综采工作面：14081 综采工作面；2 个煤巷掘进工作面：21051 进风巷掘进工作面和 21051 进风巷联巷掘进工作面；3 个岩巷掘进工作面：14121 底抽巷掘进工作面、14121 上底抽巷掘进工作面和 13 下部泵房掘进工作面。</p>			
项目负责人	王怀林			
现场调查人	王怀林、韩国杰			
现场调查时间	2022.5.17	用人单位陪同人	王蒙召	
现场采样、检测人	李保卫、王怀林、高飞达、赵红敏、申福强、程明阳、刘晓东、赵浩麟、程轶凡、杨根伟			
采样、检测时间	2022.5.28	用人单位陪同人	王蒙召	
报告完成日期	2022.6.15			
建设项目(用人单位)存在的职业病危害因素及检测结果	<p>存在的职业病危害因素：粉尘（煤尘、矽尘、电焊烟尘、木粉尘）、化学因素（一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、锰及其无机化合物）、物理因素（噪声、高温、工频电场、紫外辐射）。</p> <p>检测结果：</p> <p>（1）总粉尘浓度 本次检测 37 个工种中有 2 个工种接触的总粉尘浓度超过职业接触限值，为 14081 综采工作面采煤机司机和煤楼螺旋筛司机。</p> <p>（2）呼吸性粉尘浓度 本次检测 35 个工种中有 2 个工种接触的呼吸性</p>			

	<p>粉尘浓度超过职业接触限值，为 14081 综采工作面采煤机司机和煤楼螺旋筛司机。</p> <p>(3) 一氧化碳 用人单位作业工人接触的一氧化碳浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>(4) 氮氧化物 用人单位作业工人接触的氮氧化物浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>(5) 二氧化硫 用人单位作业工人接触的二氧化硫浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>(6) 硫化氢 用人单位工作场所硫化氢浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>(7) 锰及其无机化合物 用人单位作业工人接触的锰及其无机化合物浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>(8) 噪声 本次检测 66 个工种共有 1 个工种接触噪声的 40h 等效声级超过职业接触限值，为地面煤楼螺旋筛司机。</p> <p>(9) 高温 用人单位司炉工接触的 WBGT 指数不超过职业接触限值。</p> <p>(10) 工频电场 用人单位作业工人接触工频电场 8h 时间加权平均值不超过职业接触限值。</p>
<p>评价结论与建议</p>	<p>评价结论：</p> <p>/</p> <p>建议：</p> <p>(1) 按照《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求，对 14081 综采工作面采煤机内外喷雾的压力、使用状态、覆盖范围进行检查；并加强职业病防护设施检维修制度执行力度，及时对防尘设施进行维护、维修，避免因喷雾装置堵塞、压力不足导致防尘效果不佳。</p> <p>(2) 按照《工作场所职业卫生管理规定》、《职业卫生档案管理规范》的要求，建立健全职业卫生管理制度，完善职业卫生档案，并按照要求进行职业卫生培训、告知、职业健康检查等工作。</p> <p>(3) 对存在粉尘的作业场所的防尘设施进行定期检查和维修，保证其能正常运行，以达到较好的防尘效果。</p> <p>(4) 在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程，职业病危害事故应急救援措施和本次工作场所职业病危害因素检测结果。</p> <p>(5) 加强职工培训，强化员工个体防护意识，指导与严格监督 14081 综采工作面采煤机司机和煤楼螺旋筛司机在工作时正确佩戴个人防护用品。</p> <p>(6) 按照《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》（安监总厅安健〔2014〕111 号）和《工作场所职业病危害警示标识》（GBZ 158-2003）的要求，完善各工作场所职业病危害警示标识和告知卡的种类、数量，设置“注意防尘”、“噪声有害”、“戴防尘口罩”、“戴护耳器”等警示标识，并对矽尘作业岗位设置职业病危害因素告知卡。</p>
<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<p>_____</p>

现场影像资料

