

职业卫生评价项目信息网上公开

公示时间：2022 年 5 月 15 日

建设单位 (用人单位)名称	郑州煤电股份有限公司告成煤矿		联系人	黄山
地理位置	登封市告成镇			
项目名称	郑州煤电股份有限公司告成煤矿 2022 年职业病危害因素检测			
项目简介	<p>郑州煤电股份有限公司告成煤矿（以下简称“用人单位”），位于登封市告成镇境内，隶属郑州煤电股份有限公司。井田南北走向长约 10km，东西倾向宽约 3.5km，面积约 35km²。1992 年 4 月开工建设，1999 年 9 月正式投产，设计生产能力 90 万吨/年，核定生产能力 120 万吨/年。</p> <p>矿井开拓方式为立井多水平上下山开拓。井田普遍受滑动构造影响，煤层赋存不稳定，开采的二 1 煤层平均厚度 4.48m，倾角 8~23°，属煤与瓦斯突出矿井，始突标高为-82.5m，实测煤层最大原始瓦斯压力 1.22MPa，最大原始瓦斯含量 26.16m³/t。开采的二 1 煤层煤尘具有爆炸性，爆炸性指数 14.17%。二 1 煤层自然发火倾向等级为 III 类，属不易自燃煤层。水文地质类型为复杂，正常涌水量 1049m³/h 左右，最大涌水量 1226m³/h。矿井通风方式为混合式，通风方法为抽出式，总进风量 16449m³/min，总排风量 17320m³/min，总等积孔 6.14m²。</p> <p>矿井共划分为-110m 和-410m 两个水平，规划 8 个采区，分别是 13、21、25、27、23、33、22、32 采区。-110m 水平以上为 13 采区，-110m 水平以下为 21、25、27 采区；-410m 水平布置 23、33、22、32 采区。其中 13、21 采区已回采结束，23 采区为回采采区，25 采区为瓦斯治理采区，33 采区为接替采区，22、27、32 为设计采区。</p> <p>目前用人单位布置有 2 个综采工作面：25031 综采工作面（暂停）、23041 综采工作面；1 个煤巷掘进工作面：25041 上副巷车场及回风联巷；5 个岩巷掘进工作面：23031 上底抽巷（北段）、23031 中底抽巷（南段）、23021 上底抽巷车场、33 采区回风下山、33 采区皮带下山。</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	2022.4.11	用人单位陪同人	黄山	
现场采样、检测人	王怀林、刘素宾、张斌斌、赵红敏、张政、程明阳、刘晓东、秦东亮			
采样、检测时间	2022.4.15	用人单位陪同人	黄山	
报告完成日期	2022.4.29			
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、木粉尘、电焊烟尘）、毒物（硫化氢、锰及其无机化合物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫）、物理因素（噪声、工频电场、紫外辐射）。</p> <p>检测结果：</p>			

	<p>(一) 总粉尘浓度</p> <p>本次检测 47 个工种中有 1 个工种接触的总粉尘浓度超过职业接触限值，为 23041 综采工作面采煤机司机。</p> <p>(二) 呼吸性粉尘浓度</p> <p>本次检测 45 个工种中有 1 个工种接触的呼吸性粉尘浓度超过职业接触限值，为 23041 综采工作面采煤机司机。</p> <p>(二) 毒物</p> <p>用人单位作业工人接触的硫化氢、锰及其无机化合物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫浓度均不超过职业接触限值。</p> <p>(三) 噪声</p> <p>本次检测 72 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，为地面煤楼筛分工。</p> <p>(四) 工频电场</p> <p>用人单位作业工人接触的 8h 时间加权平均强度均不超过职业接触限值。</p> <p>(五) 紫外辐射</p> <p>机修车间机修工面罩内面部、眼部和防护服内肢体接触的紫外辐照度未超过职业接触限值。</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 23041 综采工作面采煤机内外喷雾的压力、使用状态进行检查；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，并按照规定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 23041 综采工作面采煤机司机、地面煤楼筛分工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</p>

	<p>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。</p>
<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<p>_____</p>
<p>现场影像资料</p>	 <p>The top photograph shows six individuals standing in a line in front of a large, multi-story brick building. The building has a sign that reads '郑煤集团告成煤矿' (Zhengmei Group Gaocheng Coal Mine). The individuals are wearing blue jackets and face masks. A red banner with white text is visible in the background. The bottom photograph shows two people in a locker room. One person is pointing at a locker, and the other is looking at it. Both are wearing face masks.</p>