

## 职业卫生评价项目信息网上公开表

公示时间：2022年8月3日

用人单位 (建设项目)名称	郑州煤炭工业(集团)有限责任公司 芦沟煤矿	联系人	杨国升
地理位置	河南省郑州市新密市岳村镇		
项目名称	郑州煤炭工业(集团)有限责任公司芦沟煤矿职业病危害现状评价		
项目简介	<p>郑州煤炭工业(集团)有限责任公司芦沟煤矿位于郑州市西南27公里处岳村镇境内,始建于1966年,1972年简易投产。矿井为煤与瓦斯突出矿井,设计生产能力为60万t/a,核定生产能力为60万t/a。矿井井田面积6.8778km<sup>2</sup>,主采二1煤层,平均厚度6.18m,煤层倾角一般为10°~15°,属于较稳定煤层;主采二1煤层属III类不易自燃煤层,无煤尘爆炸危险性。矿井始突标高为-317m,目前实测最大瓦斯含量14.96m<sup>3</sup>/t,最大瓦斯压力0.35MPa。矿井绝对瓦斯涌出量7.01m<sup>3</sup>/min,相对瓦斯涌出量5.70m<sup>3</sup>/t。矿井水文地质类型为复杂型,目前正常涌水量为438m<sup>3</sup>/h,最大涌水量为502m<sup>3</sup>/h。矿井二1煤层及其顶底板岩层无冲击倾向性。矿井采用立井多水平上下山开拓方式,采煤方法为走向(或倾斜)长壁后退式采煤法。</p> <p>矿井通风方式为混合式,通风方法为抽出式。主井、副井、三水平副井为进风井,东风井、三水平回风立井为回风井。东风井安装有两台主要通风机(一用一备),服务于21采区。三水平回风立井安装有两台主要通风机(一用一备),服务于32、31采区。矿井于2022年4月19日进行了煤矿在用主通风机检验。矿井总进风量8585m<sup>3</sup>/min,总排风量8895m<sup>3</sup>/min,等积孔5.0m<sup>2</sup>,矿井通风难易程度为容易。</p> <p>矿井目前布置有21、32、31三个采区,其中21采区为生产采区,32、31采区为接替准备采区。21采区现布置有1个采煤工作面:21煤柱综采工作面;32采区布置有2个煤巷掘进工作面:32141下付巷、32141切巷;31采区布置有2个岩巷掘进工作面:31回风下山、31轨道下山。</p>		
项目负责人	王怀林		
现场调查人	高飞达、韩国杰		
现场调查时间	2022.6.19	用人单位陪同人	杨国升
现场采样、检测人员	王怀林、李保卫、张斌斌、李廷峰、高飞达、李康康		
采样、检测时间	2022.6.24~2022.6.29	用人单位陪同人	杨国升

报告完成日期	2022.7.16	报告编号	DX/XP-ZP220618
<p style="text-align: center;">用人单位 (建设项目)存在的职业 病危害因素及检测 结果</p>	<p>存在的职业病危害因素：粉尘（煤尘、矽尘、木粉尘、电焊烟尘、水泥粉尘）、毒物（一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、锰及其无机化合物、臭氧）、物理因素（噪声、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 44 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 21 煤柱综采工作面采煤机司机。</p> <p>（2）呼吸性粉尘浓度 本次检测 42 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 21 煤柱综采工作面采煤机司机。</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不超过职业接触限值。</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不超过职业接触限值。</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不超过职业接触限值。</p> <p>（6）硫化氢 用人单位工作场点硫化氢浓度均不超过职业接触限值。</p> <p>（7）锰及其无机化合物 用人单位机修-钳工车间钳工接触锰及其无机化合物的 8h 时间加权平均浓度和峰接触浓度均不超过职业接触限值。</p> <p>（8）臭氧 用人单位工作地点臭氧浓度不超过职业接触限值。</p> <p>（9）噪声 本次检测 83 个工种中有 1 个工种接触噪声的 40h 等效声级超过职业接触限值，是 31 回风下山掘进工作面掘进工，其他工种接触噪声的 40h 等效声级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的 8h 时间加权平均强度均不超过职业接触限值。</p> <p>（11）紫外辐射 用人单位机修-钳工车间钳工面罩内面部、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 style="text-align: center;">评价结论与建议</p>	<p><b>评价结论：</b></p> <p>用人单位在职业病危害防护设施、个人使用的职业病防护用品、职业健康监护、职业卫生管理等方面做了一定的工作。建立了相关制度，开展了职业病危害评价、职业健康监护、发放了个人防护用品、设置了防护设施等工作，但部分方面做的不够完善，如部分作业工人接触的总粉尘浓度和呼吸性粉尘浓度超过职业接触限值，接触噪声强度的 40h 等效声级超过职业卫生接触限值，个人防护用品未正常佩戴等。不足之处需用人单位按照《中华人民共和国职业病防治法》、《工作场所职业卫生管理规定》、《煤矿作业场所职业病危害防治规定》及相关的法律、法规及规章，同时根据本报告书提出的建议，进一步完善职业病危害防治工作。</p> <p><b>建议：</b></p> <p>1 职业病危害防护设施</p> <p>（1）严格按照《煤矿作业场所职业病危害防治规定》及时完善防护设施，</p>		

	<p>加强对防护设施维护工作的监督，保证已设置的防护设施起到良好的防护作用。</p> <p>(2) 根据采煤计划，合理安排综采工作面煤层注水时间，并对注水流量、注水量及压力等参数进行监测和控制。</p> <p>(3) 加强各设备的维护与保养，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>(4) 加强对产尘点防尘设施的维护管理，以保证防尘管路正常使用。</p> <p>2 个人使用的职业病防护用品</p> <p>(1) 加强对个人使用的职业病防护用品佩戴的监督，在粉尘、噪声等存在职业病危害的作业场所作业时，必须正确佩戴个人防护用品。</p> <p>(2) 加强对作业人员进行职业病防护用品维护方面的培训，监督作业人员对职业病防护用品进行经常性的维护、保养，确保防护用品有效。如及时更换防尘口罩的过滤棉。</p> <p>3 职业卫生管理</p> <p>(1) 按照《职业卫生档案管理规范》，及时更新职业卫生档案中的相关内容。</p> <p>(2) 后续工作中，用人单位应结合本单位的实际情况，制定切实有效的整改方案，立即进行整改，整改落实情况应有明确的记录并存入职业卫生档案备查。</p> <p>4 职业健康监护</p> <p>按照作业工人接触的职业病危害因素进行职业健康检查，完善上岗前、离岗时职业健康检查项目，并将职业健康结果告知本人，将相关内容完善至职业卫生档案。</p>
<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<p>——</p>
<p>现场影像资料</p>	

