

一、用人单位概况

用人单位名称	北方魏家峁煤电有限责任公司露天煤矿	地理位置	准格尔旗龙口镇魏家峁
项目名称	北方魏家峁煤电有限责任公司露天煤矿作业场所职业病危害现状评价	联系人	王子敬
用人单位生产运行情况： 企业名称：北方魏家峁煤电有限责任公司露天煤矿 企业性质：央企 法人代表：杨月明 行业类型：煤炭开采和洗选业 投产运行时间：2013年11月 开采方式：露天开采 设计生产能力：12.0Mt/a 生产运行状况：正常生产			
现场调查人员	王鑫	调查时间	2022年12月19日
现场采样人员	王鑫、卞进、刘鹏宇、赵建智	采样时间	2022年12月20日~23日
现场检测人员	卞进、刘鹏宇、赵建智	检测时间	2022年12月20日~23日
技术服务项目组人员名单	王鑫、卞进、刘鹏宇、赵建智	用人单位陪同人	王子敬

二、存在的职业病危害因素

本项目职业病危害因素的分布情况

评价单元	子单元	产生职业病危害因素设备或原因	接触方式	产生或接触的职业病危害因素
生产系统	穿、爆	牙轮钻机穿孔	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
		爆破	操作	CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、高低温
		破碎	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	剥离	挖掘机采装	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	采煤	电铲采装	操作	粉尘、噪声、全身振动
	运输	运输	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	排土	采煤平台装车、排土场平整	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	地面生产	现场管理、指挥	巡检	粉尘、噪声、高低温
破碎站值守、巡检		操作	粉尘、噪声	

评价单元	子单元	产生职业病危害因素设备或原因	接触方式	产生或接触的职业病危害因素
		运输路线巡检	操作	粉尘、噪声
辅助生产系统	道路维护	洒水车作业	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
		平路机道路维护	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
		推土机道路维护	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	采坑排水	集水坑水泵排水	操作	噪声
辅助设施及公用工程	水处理	清淤、消毒、水泵	操作	噪声、H ₂ S、NaClO ₃ 、HCl、ClO ₂ 、Cl ₂ 等
	机修车间	风炮、切割机、电焊机等	操作	噪声、电焊烟尘、Mn、CO、NO _x 、O ₃ 、紫外辐射、振动等

三、主要职业病危害因素检测结果

主要职业病危害因素测定结果汇总

职业病危害因素		检测岗位	合格岗位	合格率 (%)
粉尘 (呼尘)	C _{TWA}	16	16	100
毒物 C _{STEL}	CO	2	2	100
	NO _x	2	2	100
	SO ₂	2	2	100
	Mn	1	1	100
	噪声 L _{EX, 8h}	15	15	100

四、评价结论

本项目职业病危害现状评价分项结论

序号	项目	判断	存在问题简要说明
1	总体布局	符合	/
2	设备布局	符合	/
3	职业病危害因素检测	符合	/
4	职业病防护设施	符合	/
5	个人防护用品管理	符合	/
6	应急救援	不符合	1. 无中暑专项预案。 2. 未提供职业卫生应急救援演练记录及总结。
7	职业病危害告知	符合	/
8	辅助用室	符合	/
9	职业健康监护	符合	/

序号	项目	判断	存在问题简要说明
10	职业卫生管理组织机构	符合	/
11	职业卫生管理制度	基本符合	未提供职业病防护设备设施检查结果记录和故障设备维修记录。
12	职业卫生培训	符合	/
13	职业病危害项目申报	符合	/

根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》（国卫办职健发〔2021〕5号）内相关内容规定，确定北方魏家峁煤电有限责任公司露天煤矿属煤炭开采和洗选业，职业病危害风险分类为严重。

魏家峁露天煤矿生产过程中存在的职业病危害因素，主要包括：生产性粉尘（矽尘、煤尘）；有毒有害物质（一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、锰及其化合物）；物理因素（噪声、振动、高温）。其中主要的职业病危害因素是矽尘、煤尘；一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、锰及其化合物；噪声。

该企业职业卫生防护设施较为齐全。在设备和各类防护设施运转正常情况下，工作场所中存在的粉尘与毒物浓度、噪声强度等多数能控制在国家职业接触限值标准以内。

该企业卫生保健设施、更衣室、厕所等卫生设施完善，完全能满足工人生活与保健的需求。

职业健康管理机构健全，职业卫生规章制度与操作规程基本完善，但应急救援与职业病危害防护设施检维修有所欠缺，须严格按照国家有关规定执行。

五、建议

根据职业卫生调查与职业病危害因素检测结果，针对该煤矿职业病危害防护不足之处，提出如下整改措施：

1. 工程技术措施

（1）建议定期检查维护各工程设备驾驶室的密封性能，使其能最大限度的发挥隔离噪声和降低室内粉尘浓度的作用。

（2）建议潜孔钻机在钻孔作业前，持续对煤（岩）钻孔洒水，以降低钻孔作业时的扬尘。

2. 组织管理措施

(1) 增加公告栏的公告内容，宣传煤矿主要职业病危害因素对人体的危害，并及时将职业危害日常监测数据进行公布。职业危害严重岗位，应设置警示标识和中文警示说明。警示标识在不同作业场所使用指南一览表见附录 2。

(2) 继续做好工人的岗前、岗中、离岗后的体检工作。体检结果应告知本人，对于有职业禁忌症的工人要给予相应的治疗，需要调换岗位的工人要调换岗位。确保员工应享受的待遇和权益。煤矿职业病检查项目及周期见附录 3。

(3) 为劳动者个人建立职业健康监护档案，并按照规定妥善保存。职业健康监护档案包括下列内容：a. 劳动者姓名、性别、年龄、籍贯、婚姻、文化程度、嗜好等；b. 劳动者职业史、既往病史和职业病危害接触史；c. 历次职业健康检查结果及处理情况；d. 职业病诊疗资料；e. 需要存入职业健康监护档案的其他有关资料。

(4) 水处理车间清淤作业前先进行硫化氢浓度检测，并进行通风以降低硫化氢浓度，检测结果安全后再进行作业。

(5) 建议编制高温中暑和急性中毒职业病危害应急救援预案，并进行演练，对演练全部过程进行记录和总结。

(6) 对职业病防护设施设备、设施检查结果进行记录，并对故障设备、设施维修保养结果进行记录。

六、现场影像资料

