

## 一、用人单位概况

建设单位	鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司后温家梁煤矿	地理位置	鄂尔多斯市伊金霍洛旗
项目名称	鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司后温家梁煤矿职业病危害现状评价	联系人	黄明光
<p><b>用人单位生产运行情况：</b></p> <p>用人单位名称：鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司后温家梁煤矿          投产运行：2012年          设计生产能力：1.20Mt/a          运行状况：正常          开采方式：露天开采          项目地址：内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥镇          后温家梁煤矿开采3-2煤层。现采场形成6个剥离台阶，标高分别为1321m、1310m、1300m、1290m、1280m、1270m，检测期间主要进行1280m剥离工作；形成1个采煤台阶，标高为1260m；排土场主要为内排。</p> <p>目前开采工艺主要采用单斗挖掘机-自卸卡车间断工艺。穿、采、剥、运、排环节主要设备有钻机、挖掘机、自卸卡车、装载机。</p> <p>近年来，煤矿均委托有资质的职业卫生技术服务机构对其进行了职业危害因素的现场检测和评价，煤矿对评价报告中提出的问题和建议予以整改和改进。</p> <p>现场检测期间煤矿处于正常生产状态。</p>			
采样调查人员	冯波、张磊、赵建平、崔晓晨		
采样时间	2020年5月14日-5月16日	陪同人	黄明光

## 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

工种	产生职业病危害因素的主要设备或原因	接触方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	有毒物质	物理因素
潜孔钻司机	潜孔钻机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、高低温（夏、冬）
装载机司机	装载机装车	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
挖掘机司机	挖掘机铲装	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
自卸车司机	自卸车运输	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
装载机司机	排土	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
现场管理	现场指挥	巡视	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、高低温（夏、冬）
振动筛司机	筛分	操作	粉尘	/	噪声

本项目职业病危害因素的分布情况（续表）

工种	产生职业病危害因素的主要设备或原因	接触方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	有毒物质	物理因素
破碎机司机	破碎	操作	粉尘	/	噪声
洒水车司机	洒水车洒水	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
供电电工	电缆线路维修	操作	/	/	工频电场、高低温（夏、冬）
水泵工	坑底排水	操作	/	/	噪声、高低温（夏、冬）
司炉工	上煤、出渣	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声

### 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	C <sub>TWA</sub>	17	16	94.1
	C <sub>STEL</sub>	16	15	93.7
毒物 C <sub>STEL</sub>	CO	3	3	100
	NO <sub>2</sub>	3	3	100
	NO	3	3	100
	H <sub>2</sub> S	1	1	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		11	11	100

### 四、评价结论

鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司后温家梁煤矿为煤炭开采和洗选业，根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（2012年版），确定为职业病危害严重的项目。

鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司后温家梁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（煤尘、矽尘）；有毒有害物质（氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、硫化氢）；物理因素（噪声、振动、高温）。其中主要的职业病危害因素是煤尘、矽尘；一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物；噪声。

粉尘危害的关键控制岗位为 1280m 剥离平台潜孔钻司机和 1280m 剥离平台潜孔钻旁等作业地点，为该项目粉尘危害关键控制作业点。

该煤矿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、噪声强度等大多数能控制在国家职业接触限值标准以内。

该煤矿卫生保健设施、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，各制度执行情况较好，其中职业病危害应急救援、职业病防护设施维护检修、个体防护用品发放工作尚需完善，须严格按照国家有关规定执行。

### 职业病危害现状评价分项结论

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. 建筑卫生学	符合	/
4. 职业病危害因素检测	不符合	1. 1280m 剥离平盘潜孔钻旁粉尘浓度超标； 2. 1280m 剥离平盘潜孔钻司机粉尘浓度超标。
5. 职业病防护设施	符合	/
6. 个人防护用品管理	符合	/
7. 应急救援	符合	/
8. 职业病危害告知	符合	/
9. 辅助用室	符合	/
10. 职业健康监护	符合	/
11. 职业卫生管理组织机构	符合	/
12. 职业卫生管理制度	符合	/
13. 职业卫生培训	符合	/
14. 职业病危害项目申报	符合	/

### 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) 挖掘机装车前对煤(岩)洒水，卸煤(岩)时喷雾降尘。
- (2) 应定期检查和维护洒水车，保持完好运行状态，必要时增加洒水车洒水的频次。
- (3) 建议有条件的情况下更换有驾驶室的潜孔钻设备。并经常性维修，降低因设备振动、摩擦产生的噪声。
- (4) 煤矿企业应在醒目位置设公告栏，公布职业危害防治规章制度、操作规程和作业场所职业危害因素检测结果。
- (5) 在所有产生或存在严重职业病危害因素的工作场所补充设置职业病危害警示标识及中文警示说明。
- (6) 加强对外委人员的职业卫生管理。