

一、用人单位概况

用人单位	内蒙古蒙西煤炭有限责任公司蒙西煤矿	地理位置	蒙西煤矿位于卓子山煤田库里火沙兔矿区北部，行政隶属鄂尔多斯市鄂托克旗阿尔巴斯苏木。
项目名称	内蒙古蒙西煤炭有限责任公司蒙西煤矿作业场所职业病危害现状评价	联系人	杜智强
用人单位生产运行情况： 用人单位名称：内蒙古蒙西煤炭有限责任公司蒙西煤矿 法人代表：迟岚 投产运行：2015 年 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：蒙西煤矿位于卓子山煤田库里火沙兔矿区北部，行政隶属鄂尔多斯市鄂托克旗阿尔巴斯苏木。 煤矿于 2018 年进行了职业病危害现状评价，煤矿已根据报告中提出的建议召开了专项整改会议，并进行了相应的整改。自最近一次现状评价以来，该煤矿产量、工艺、设备以及防护设施未发生重大变化，煤矿职业病防护设施设置齐全，运行能满足对生产过程中产生职业病危害因素的安全防护要求，该煤矿正常生产以来，未发生职业病危害事故。 生产运行状况：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。检测期间主要进行 1430m 剥离平台剥离工作，1370m 采煤平台采煤工作，排土场主要为 1690m 内排土场。			
采样调查人员	赵启、郭瑞强、赵建平		
采样时间	2021 年 7 月 26 日- 7 月 28 日	陪同人	杜智强

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

子单元	工作场所/工序	接触方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	化学因素	物理因素
剥离台阶	钻机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	挖机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	自卸车司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	现场管理	现场指挥	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
采煤台阶	装载机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	现场管理	现场指挥	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	挖机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声

本项目职业病危害因素的分布情况（续表）

子单元	工作场所/ 工序	接触 方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	化学因素	物理因素
	自卸车司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	钻机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
排土场	装载机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	排土场管理	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
采坑辅助	洒水车司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
	平路机司机	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
辅助生产 人员	辅助生产人员	/	粉尘	/	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（%）
粉尘	C _{TWA}	11	10	90.9
	C _{PE}	8	8	100
毒物 C _{STEL}	CO	2	2	100
	NO _x	2	2	100
	SO ₂	2	2	100
噪声 L _{EX, 8h}		9	8	100

四、评价结论

蒙西煤矿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	1430m 剥离平台现场管理粉尘接触粉尘时间加权浓度超标。
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	/

蒙西煤矿职业病危害现状评价分项结论（续表）

项目	判断	存在问题简要说明
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	/

蒙西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。

蒙西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）；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；一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物；噪声。

生产性粉尘是该项目主要职业病危害因素，生产性粉尘超标的作业地点主要集中在采煤台阶作业处，为该煤矿粉尘危害关键控制作业点，上述作业地点作业人员为粉尘危害重点监护岗位。

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、个体防护品发放工作尚需完善，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

应定期检查和维修自卸车驾驶室，保持完好运行状态，对矽尘超标作业岗位卸载时应增加洒水车洒水的频次。

2. 组织管理措施

根据《中华人民共和国职业病防治法》、《工作场所职业卫生监督管理规定》、《煤矿作

业场所职业病危害防治规定》、《用人单位职业病防治指南》等法律、规章、标准的要求，建立、完善下列职业卫生管理措施：

(1) 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。

(2) 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。