

一、用人单位概况

用人单位	内蒙古蒙东能源有限公司敏东一矿	地理位置	敏东一矿位于内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗境内，行政区划属呼伦贝尔市鄂温克旗管辖
项目名称	内蒙古蒙东能源有限公司敏东一矿煤矿作业场所职业病危害现状评价	联系人	许紫阳
<p>用人单位生产运行情况：</p> <p>用人单位名称：内蒙古蒙东能源有限公司敏东一矿</p> <p>法人代表：邹庆江</p> <p>经济类型：国有企业</p> <p>行 业：煤炭采选业</p> <p>煤矿开采方式：井工开采</p> <p>煤矿生产能力：5.00Mt/a</p> <p>生产运行情况：内蒙古蒙东能源有限公司敏东一矿（以下简称敏东一矿）位于内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗境内，行政区划属呼伦贝尔市鄂温克旗管辖。</p> <p>敏东一矿为合法生产矿井，核定生产能力 5.00Mt/a。采矿许可证证号：C1000002015071110139418；安全生产许可证编号：（蒙）MK 安许证字 [2016] ED017；营业执照证号：91150700764499366J。</p> <p>该矿采用三立井（主井、副井及风井）开拓，掘进采用综掘工艺，采煤采用综合机械化采煤工艺；煤矿生产能力为 5.00Mt/a；煤矿目前开采 16³ 和 16³⁺¹ 两个煤层，现煤矿布置一个综放工作面：I0116³⁺¹07 综采工作面，布置二个掘进工作面：北一盘区回风大巷延伸掘进工作面 and 北一盘区轨道大巷延伸掘进工作面，该矿现在处于正常生产阶段。</p> <p>2019 年进行了职业病危害现状评价后，主要生产工艺等未发生重大变化。</p>			
采样调查人员	赵瑞军、蒋玮、卞进、刘鹏宇		
采样时间	2022年5月31日至6月2日	陪同人	许紫阳

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
掘进	综掘机割煤	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂ 、H ₂ S	噪声
	锚杆支护	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂ 、H ₂ S	噪声、振动
	局部通风机通风	巡检	粉尘	/	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
采煤	采煤机割煤	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂ 、H ₂ S	噪声
	刮板机运煤	操作	粉尘	/	噪声
	转载破碎机	巡检	粉尘	/	噪声
	乳化泵操作	巡检	粉尘	/	噪声
运输提升	胶带输送机	巡检	粉尘	/	噪声
	箕斗给煤机	巡检	粉尘	/	噪声
	绞车	操作	/	/	噪声
地面生产	振动筛筛分	巡检	粉尘	/	噪声
	皮带运输	巡检	粉尘	/	噪声
	堆取料机	操作	粉尘	/	噪声
通风	风机	巡检	/	/	噪声
压风	空压机	巡检	/	/	噪声
排水	水泵	巡检	/	/	噪声
防灭火	注浆	操作	粉尘	/	噪声
	喷浆	操作	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}	29	28	96.7
	C _{PE}	26	26	100
毒物 C _{STEL}	CO	3	3	100
	NO _x	3	3	100
	SO ₂	3	3	100
	H ₂ S	4	4	100
噪声 L _{EX, 8h}		28	28	100

四、评价结论

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. 职业病危害因素检测	基本符合	I 0116 ³ ±07 综采工作面采煤机司机接触粉尘浓度超标。
4. 职业病防护设施	基本符合	支架间喷雾运行情况正常，但部分喷头有堵塞。
5. 个人防护用品管理	符合	/
6. 应急救援	符合	/
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	/
10. 职业卫生管理组织机构	符合	/
11. 职业卫生管理制度	符合	/
12. 职业卫生培训	符合	/
13. 职业病危害项目申报	符合	/

根据《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规、标准和规范的规定，对内蒙古蒙东能源有限公司敏东一矿作业场所进行职业病危害现状评价，得到以下结论：

根据《国民经济行业分类（2017版）》和《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）的规定，确定该用人单位属煤炭开采和洗选业，职业病危害风险分类为严重。

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）；有毒有害物质（氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、一氧化碳）；物理因素（噪声、振动）。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、硫化氢；噪声。

生产性粉尘和噪声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综采工作面采煤机作业处，该岗位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、个体防护用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

1、工程技术措施

(1) 加强采煤工作面采煤机、掘进机内外喷雾、液压支架喷雾、风流净化水幕等防尘设施的维护保养，且作业时开启，确保达到设计的防尘效果。

(2) 合理控制风速，在不影响风量的条件下，尽可能控制在最优排尘风速 0.5~2.0m/s。

(3) 建议定期检查、检修井下各胶带输送机头转载喷雾的使用情况，及时疏通、更换堵塞的喷头。

(4) 应对产生高噪声的采煤机、转载破碎机、掘进机、振动筛等进行经常性的维护和保养，以降低设备产生的噪声发射值。

(5) 如污水处理车间等车间消毒过程中使用盐酸、则可能发生盐酸灼伤，应配备洗眼器、喷淋、急救箱等设备，或更换不发生化学灼伤的消毒产品。

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) 职业卫生管理人员须对工人使用的职业病防护用品的使用情况进行监督，保证个人防护用品的正确使用。

(2) 加强职业病防护设施的维护和管理，使其发挥应有的作用。定期检查防护用品是否损坏，并及时更换，防止失效。

(3) 煤矿应当在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病危害防治的规章制度、操作规程和作业场所职业病危害因素检测结果。

(4) 建议在高温季节补充对高温进行检测，补充完善基础资料，并且夏季高温作业岗位采取轮换作业方式，减少作业人员高温暴露时间，并且进行体检，有禁忌者调离。

(5) 继续按照原国家安全生产监督管理总局 49 号令《用人单位职业健康监护监督管理办法》的要求，必须针对岗前、离岗、转岗、在岗人员做职业健康体检。不得安排未经岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害作业，不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业，且应为所有接触职业病危害因素的人员进行职业健康体检，体检项目应针对岗

位，需要进行特殊岗位体检的进行特殊岗位体检。职业健康监护内容见本报告附录 2。

(6) 对接触职业病危害因素女职工应按照《女职工劳动保护特别规定》中相关要求执行。

(7) 继续加强应急救援事故的宣讲、定期进行应急救援演练，相关人员应熟悉应急救援预案及应急救援器材、设备的使用，并需留有相关记录、影像资料等。