

一、用人单位概况

用人单位名称	内蒙古大雁矿业集团有限责任公司第三煤矿	地理位置	鄂温克自治旗大雁镇
项目名称	内蒙古大雁矿业集团有限责任公司第三煤矿职业病危害现状评价	用人单位联系人	孙志奎
用人单位生产运行情况： 企业名称： 内蒙古大雁矿业集团有限责任公司第三煤矿 企业性质： 有限责任公司 法人代表： 高金良 行业类型： 煤炭洗选业 投产运行时间： 2005年12月 开采方式： 井工开采 生产能力： 3.00Mt/a 生产运行状况： 正常生产			
现场调查人员	张超	调查时间	2022年12月7日
现场采样人员	朱磊	采样时间	2022年12月7-9日
现场检测人员	徐平贵	检测时间	2022年12月7-9日
技术服务项目组人员名单	张超、朱磊、徐平贵	用人单位陪同人	孙志奎

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
	胶带输送机运煤	巡检	粉尘	/	噪声
	局部通风机通风	巡检	粉尘	/	噪声
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
运输与提升	胶带输送机	巡检	粉尘	/	噪声
	给煤机司机	巡检	粉尘	/	噪声

	提升机	操作	/	/	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
生活水处理	消毒、排泥	巡检	H ₂ S、HCl、ClO ₂ 、噪声		
矿井水处理	消毒、排泥	巡检	H ₂ S、HCl、ClO ₂ 、噪声		
供配电	配电柜	巡检	电磁性噪声、工频电场		

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 _{TWA}	25	24	96.0
	C _{PE}	15	15	100
有毒有害气体	CO	4	4	100
	NO ₂	4	4	100
	NO	4	4	100
	H ₂ S	5	5	100
噪声 L _{EX, 8h}		17	17	100

四、评价结论

本项目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	不符合	掘进工作面掘进机司机接触粉尘浓度超标。
4. 职业病防护设施	基本符合	掘进机内外喷雾部分喷头有堵塞情况。
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	/

项目	判断	存在问题简要说明
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	/

五、建议

根据职业卫生调查与职业病危害因素检测结果，针对大雁三矿职业病危害防护不足之处，提出如下整改措施：

一、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) 井下通风不良可使瓦斯局部聚集，从而导致事故的发生，因此在生产过程中一定要加强通风管理，设置专门人员对井下瓦斯进行严密监测，避免造成人员伤亡及不必要的经济损失。

(4) 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。

(5) 应对产生高噪声的采煤机、转载破碎机、掘进机、振动筛、脱介筛、离心机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。

二、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) 呼伦贝尔市鄂温克旗为布鲁氏菌病自然疫源地、地方性砷中毒病区、地方性氟中毒病区，企业应加强员工相关知识的宣传和普及，加强水源监测，并与当地地方病防治机构建立定期联系制度，以便及时采取相应的控制措施。

(7) 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。

(8) 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。

六、现场影像资料

