

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扎尼河露天矿	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扎尼河露天矿职业病危害现状评价	用人单位联系人	窦广北
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扎尼河露天矿 企业性质： 有限责任公司 法人代表： 赵贵彬 行业类型： 煤炭洗选业 投产运行时间： 2009 开采方式： 露天开采 生产能力： 6.00Mt/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19日
现场采样人员	张宇、郭瑞强	采样时间	2022年12月19-21日
现场检测人员	张宇、郭瑞强	检测时间	2022年12月19-21日
技术服务项目组人员名单	张超、郭瑞强、张宇、赵建平	用人单位陪同人	窦广北

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	职业病危害因素产生环节	接触方式	产生或接触的职业病危害因素		
				粉尘	有毒物质	物理因素
露天矿生产及辅助生产系统	剥离	液压挖掘机剥离	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动
	采煤	电铲采煤	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动
		液压挖掘机采煤	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动
		装载机选采	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动
		运输	自卸卡车运输	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂
	排土	自卸卡车排卸	操作	粉尘	/	噪声
		推土机排土	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动
	疏干排水	排水泵	巡视	/	/	噪声
	采坑辅助作业	平路机维修路面	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动
		洒水车作业	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、全身振动

评价单元	子单元	职业病危害因素产生环节	接触方式	产生或接触的职业病危害因素		
				粉尘	有毒物质	物理因素
		现场管理	巡检	粉尘	/	/
辅助设施及公用工程	机修车间	电焊作业	操作	电焊烟尘	锰及其化合物、臭氧	紫外辐射
		切割作业	操作	/	/	噪声
	锅炉房	上煤	巡检	粉尘	/	噪声
		锅炉运行	巡检	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
		鼓风机、引风机	巡检	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声
		除灰渣	巡检	粉尘	/	噪声
	中水处理车间	二氧化氯消毒	巡检	/	ClO ₂ 、盐酸	/
		鼓风机	巡检	/	/	噪声
		污泥清理	操作	/	H ₂ S	/
	矿坑水处理车间	二氧化氯消毒	巡检	/	ClO ₂ 、盐酸	/
		一体化脱水机	巡检	/	/	噪声
		污泥清理	操作	/	H ₂ S	/
	35kV变电所	变压器	巡检	/	/	噪声、工频电场
		配电室	巡检	/	/	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}	17	17	100
	C _{PE}	15	15	100
有毒有害气体	CO	5	5	100
	NO ₂	5	5	100
	NO	5	5	100
	H ₂ S	2	2	100
	Mn	1	1	100
噪声 L _{EX, 8h}		12	12	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	/

项目	判断	存在问题简要说明
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	污水处理车间加药处未设置喷淋洗眼装置。
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	/

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) 应定期检查和维护洒水车，保持完好运行状态，应增加洒水车洒水的频次。
- (2) 污水处理车间加药处应设置喷淋洗眼装置。

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



