

一、用人单位概况

建设单位	内蒙古蒙泰新鑫煤业有限责任公司	地理位置	内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗沙圪堵镇张家圪堵村
项目名称	内蒙古蒙泰新鑫煤业有限责任公司煤矿作业场所职业病危害现状评价	联系人	陈文斌
用人单位生产运行情况： 新鑫煤矿于2016年1月由鄂尔多斯市煤炭局批复技术改造项目（1.20Mt/a）竣工验收通过。采用公路运输开拓方式，单斗—卡车间断开采工艺。现布置6个剥离台阶，分别为1330m、1320m、1310m、1300m、1290m和1280m剥离平台，其中1320m和1300m为主要作业台阶；布置1个采煤台阶，为1270m采煤平台；排土方式现为内排，排土标高为1320m和1280m。煤矿现处于正常生产阶段。			
采样调查人员	王鑫、聂龙、郭瑞强、张忠飞		
采样时间	2018.3.21-3.24	陪同人	陈文斌

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	产生的职业病危害因素		
				粉尘	有毒物质	物理因素
生产系统	穿爆	潜孔钻穿孔	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
	采剥	挖掘机采装	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
		现场管理、指挥	巡检	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、高低温
	运输	运输、卸载	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
	排土	装载机排土	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
		管理、指挥	巡检	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、高低温
辅助生产	洒水	洒水车作业	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
	修路	修补、维护道路	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
储煤	储煤场	原煤卸载	指挥	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、高低温
		原煤破碎	巡检	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、高低温
		装载机装车	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
		管理、指挥	巡检	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、高低温
		车辆过磅	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
公用工程	供暖	锅炉运行	操作	粉尘	CO、NO _x 、SO ₂	噪声、振动
	供配电	变电设备	巡检	/	/	电磁性噪声、工频电场
	集控	调度作业	操作	/	/	视频作业

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}	24	19	79.2%
	C _{STEL}	22	17	77.3%
毒物 C _{STEL}	CO	4	4	100%
	NO ₂	4	4	100%
	NO	4	4	100%
噪声 L _{EX, 8h}		11	9	81.8%

四、评价结论

(1) 分项结论

职业病危害现状评价分项结论

序号	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	1240m 剥离平台潜孔钻司机，剥离平台现场管理，1260m 内排土场现场管理，储煤场振动筛司机等个别岗位粉尘浓度超标。
4	职业病防护设施	基本符合	装车前未对煤岩进行洒水。
5	个人防护用品管理	基本符合	现场作业人员部分未佩戴防护用品。
6	应急救援	不符合	锅炉房未设置 CO 气体报警器。
7	职业病危害告知	基本符合	职业卫生公告栏更新不及时。
8	辅助用室	符合	/
9	职业健康监护	不符合	职业健康体检人数不足。
10	职业卫生管理组织机构	符合	/
11	职业卫生管理制度	基本符合	1、在采场入口处设置了公告栏，但公告栏更新不及时。 2、职业健康监护档案不完善。
12	职业卫生培训	符合	/
13	职业病危害项目申报	符合	/

(2) 职业病危害风险分类

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，对内蒙古泰新鑫煤业有限责任公司煤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（2012 版）》和《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（安监总安健〔2012〕73 号）的规定，确定该矿属煤炭开采和洗选业，职业病危害风险分类为严重。

(3) 综合结论

综上所述,内蒙古蒙泰新鑫煤业有限责任公司煤矿在生产过程中产生的职业病危害因素经采取积极有效的防护措施后,并按照本报告书提出的整改措施进行整改及个体防护措施、管理措施到位的情况下,工作场所中存在的职业病危害因素能得到有效控制。

五、建议

(1) 定期检查维护各工程设备、装载机驾驶室的密封性能,使其能最大限度的发挥隔离噪声和降低室内粉尘浓度的作用。

(2) 采、剥装车前,应对煤(岩)洒水,以降低采剥时的扬尘。

(3) 储煤场应定期清理地面沉积尘,并增加洒水频次。

(4) 企业依据《职业卫生档案管理规范》安监总厅安健〔2013〕171号规定,指定专人负责,建立健全职业卫生档案。

职业卫生档案,包括以下主要内容:建设项目职业卫生“三同时”档案;职业卫生管理档案;职业卫生宣传培训档案;职业病危害因素监测与检测评价档案;用人单位职业健康监护管理档案;劳动者个人职业健康监护档案;法律、行政法规、规章要求的其他资料文件。

(5) 为劳动者个人建立职业健康监护档案,并按照有关规定妥善保存。

职业健康监护档案包括下列内容:

- a. 劳动者姓名、性别、年龄、籍贯、婚姻、文化程度、嗜好等;
- b. 劳动者职业史、既往病史和职业病危害接触史;
- c. 历次职业健康检查结果及处理情况;
- d. 职业病诊疗资料;
- e. 需要存入职业健康监护档案的其他有关资料。

(6) 在产生严重职业病危害因素的作业地点设置职业病危害警示标识及中文警示说明。警示标识设置一览表见附录 1。

(7) 尽快组织未进行职业健康体检的作业人员进行职业健康体检。且每年定期组织作业人员进行职业健康体检,提高企业岗前、岗中、离岗职业健康体检率,使其都达到 100%。发现职业禁忌证或职业病患者时应及时调换岗位或及时进行治疗。职业病检查项目及周期见报告中附录 2。

(8) 及时更新职业卫生公告栏,并公布职业卫生防治各项管理制度、职业病危害因素检测结果及操作规程。

(9) 应在锅炉房设置 CO 气体检测报警仪。