

一、用人单位概况

建设单位	鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团） 有限责任公司特拉布拉煤矿	地理位置	鄂尔多斯市伊金霍 洛旗纳林陶亥镇
项目名称	鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任 公司特拉布拉煤矿职业病危害现状评价	联系人	张鑫博
用人单位生产运行情况： 企业名称：鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司特拉布拉煤矿 企业性质：股份有限公司 法人代表：孙永波 成立时间：1992 年 投产运行时间：2007 年 6 月 3 日 开采方式：露天开采 设计生产能力：1.80Mt/a 目前生产能力：0.65Mt/a。 生产运行状况：特拉布拉煤矿采用公路运输开拓方式，单斗—卡车间断开采工艺。目前已经进入回填工程，现从外排土场取土进行回填作业，外排土场作业标高为 1270m。有 1 个采煤台阶，台阶标高为：1250m，现正常作业。排土方式现为内排，排土场标高为：1306m，采用装载机作业。地面不设生产系统，原煤直接送至武家梁洗煤厂存储。煤矿现处于正常生产阶段。			
采样调查人员	王鑫、卞进、聂龙、刘鹏宇		
采样时间	2020年7月12日-7月15日	陪同人	张鑫博

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	产生职业病危害因素设备或原因	接触方式	产生或接触的职业病危害因素
生产系统	回填采土	挖掘机采装	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	采煤	挖掘机采装	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	运输	自卸车运输	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	排土	装载机排土、平整	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动
	地面生产	车辆过磅	操作	粉尘、噪声
辅助生产系统	道路维护	平路机作业	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
		装载机作业	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动

本项目职业病危害因素的分布情况（续）

单元	生产岗位	产生职业病危害因素设备或原因	接触方式	产生或接触的职业病危害因素
辅助生产系统	现场管理	现场管理、指挥	巡检	粉尘、噪声、高低温
	排水	水泵	巡检	噪声、高低温
辅助设施及公用工程	供配电	变电设备	巡检	电磁性噪声、工频电场
	供暖	锅炉	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、高温
	水处理	清淤	巡检	H ₂ S、噪声、活性炭尘
	机修	切割、电焊	操作	电焊烟尘、Mn、紫外敷设、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	合格率（%）
粉尘（呼尘）	C _{TWA}	16	16	93.8
粉尘（总尘）	C _{STE}	1	1	100
毒物 C _{STEL}	CO	6	6	100
	NO _x	6	6	100
	SO ₂	6	6	100
	Mn	1	1	100
噪声 L _{EX, 8h}		12	12	100

四、评价结论

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	1#外排土场挖机旁岗位粉尘浓度超标。
4	职业病防护设施	基本符合	装车前未能及时对煤（岩）进行洒水。
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	/

鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司特拉布拉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。

特拉布拉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（一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、锰及其化合物）；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、矽尘；一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、锰及其化合物；噪声。

生产性粉尘超标的作业地点主要集中在 1#外排土场现场管理，为该项目粉尘危害关键控制作业点。

该企业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，其中个体防护用品佩戴工作与职业健康监护档案尚需完善，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

（1）定期检查维护各工程设备驾驶室的密封性能，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）建议在挖机作业前，对煤（岩）洒水，以降低装车时的扬尘，并增加洒水频次，保持作业点湿润。

2. 组织管理措施

（1）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。

(2) 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。

(3) 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报告中附录 1。

(4) 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。