

## 一、用人单位概况

<b>建设单位</b>	阿巴嘎旗宝润矿业有限责任公司坤宝煤矿	<b>地理位置</b>	锡林郭勒盟阿巴嘎旗境
<b>项目名称</b>	阿巴嘎旗宝润矿业有限责任公司坤宝煤矿职业病危害现状评价	<b>联系人</b>	刘仁青
<b>用人单位生产运行情况：</b>			
<p>用人单位名称：阿巴嘎旗宝润矿业有限责任公司坤宝煤矿</p> <p>企业法人：叶宝军</p> <p>末次技改日期：2018年</p> <p>投产运行：2018年</p> <p>设计生产能力：0.45Mt/a</p> <p>运行状况：正常</p> <p>开采方式：露天开采</p> <p>项目地址：锡林郭勒盟阿巴嘎旗境</p> <p>采场内已形成多个采剥平盘，分别为1230m水平平盘、1220m水平平盘、1210m水平平盘、1200m水平平盘、1190m水平平盘等，检测期间正在剥离的平盘是1230m水平平盘、1200m水平平盘，正在采煤的平盘是1170m水平平盘；排土已内排，内排土场排土标高为+1180m水平。</p> <p>本矿采用单斗—卡车开采工艺，剥离设备选用2.5m<sup>3</sup>液压铲配合32t自卸卡车，采煤设备选2.5m<sup>3</sup>液压铲配合32t自卸卡车。</p> <p>本次评价为该煤矿首次现状评价，正常生产以来，未发生职业病危害事故。</p>			
<b>采样调查人员</b>	赵启、张忠飞、郭瑞强、蒋玮		
<b>采样时间</b>	2020年9月8日-9月10日	<b>陪同人</b>	刘仁青

## 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	产生职业病危害因素的主要设备或原因	接触方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	有毒物质	物理因素
采场生产	潜孔钻机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、高低温（夏、冬）
	挖掘机铲装	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
	自卸车运输	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
	排土	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
	现场指挥	巡视	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、高低温（夏、冬）
	平整路面	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
	洒水车洒水	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
	坑底排水	操作	/	/	噪声、高低温（夏、冬）

本项目职业病危害因素的分布情况（续表）

评价单元	产生职业病危害因素的主要设备或原因	接触方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	有毒物质	物理因素
地面生产	煤场装车	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声、全身振动
	过磅	操作	粉尘	/	噪声
辅助设施及公用工程	水处理	操作	/	H <sub>2</sub> S	噪声
	电器电缆线路维修、巡检	操作、巡检	/	/	工频电场、高低温（夏、冬）
	锅炉房	操作	/	/	噪声
	电焊作业	操作	电焊烟尘	Mn 及其化合物、臭氧	紫外辐射
	切割作业	操作	砂轮磨尘	/	噪声、手传振动

### 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 <sub>TWA</sub>	14	12	85.7
	呼尘 C <sub>PE</sub>	16	16	100
毒物 C <sub>STEL</sub>	CO	3	3	100
	NO <sub>2</sub>	3	3	100
	NO	3	3	100
	Mn	1	1	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		11	11	100

### 四、评价结论

阿巴嘎旗宝润矿业有限责任公司坤宝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。

阿巴嘎旗宝润矿业有限责任公司坤宝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（氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳）；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、二氧化硫、氮氧化物；噪声。

粉尘危害的关键控制岗位为 1200m 岩石剥离平盘现场管理和 1170m 采煤平盘现场管理。

上述作业人员作业地点为该项目粉尘危害关键控制作业点。

防尘口罩发放周期过长。

未和医疗机构签订医疗救护协议。

产生职业病危害因素作业场所未设置警示标识。

未设置更衣柜。

阿巴嘎旗宝润矿业有限责任公司坤宝煤矿职业病危害因素通过综合防治,职业病危害防护设施落实且运行正常,并按照本报告书提出的整改措施进行整改及个体防护、管理措施到位的情况下,职业病危害因素基本能够得到有效控制。

### 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	建筑卫生学	符合	/
4	职业病危害因素检测	基本符合	1200m 岩石剥离平盘现场管理和 1170m 采煤平盘现场管理呼吸性粉尘时间加权平均浓度超标。
5	职业病防护设施	基本符合	剥离平盘挖掘机采装前,未对土、岩洒水。
6	个人防护用品管理	不符合	防尘口罩发放周期过长。
7	应急救援	基本符合	未和医疗机构签订医疗救护协议。
8	职业病危害告知	不符合	产生职业病危害因素作业场所警示标识设置不全。
9	辅助用室	基本符合	未设置更衣柜。
10	职业健康监护	不符合	体检人数未完全覆盖所有接害作业人员。
11	职业卫生管理组织机构	符合	/
12	职业卫生管理制度	符合	/
13	职业卫生培训	符合	/
14	职业病危害项目申报	不符合	2019 年度未进行申报。

### 五、建议

根据职业卫生调查与职业病危害因素检测结果,针对坤宝煤矿职业病危害防护存在的问题,提出如下整改措施:

## 1 技术措施

- (1) 挖掘机装车前对煤(岩)洒水，卸煤(岩)时喷雾降尘。
- (2) 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。
- (3) 车辆设备经常性维修，降低因设备振动、摩擦产生的噪声。

## 2 组织管理

根据《中华人民共和国职业病防治法》、《工作场所职业卫生监督管理规定》、《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) 与就近综合性医院签订救援协议，作为主要应急救治力量。加强兼职救援人员等关键人员的应急培训，发生事故时，迅速将中暑者脱离现场至阴凉处，针对中暑原因，给予相应的急救治疗同时送医院急救。

(2) 在所有产生或存在严重职业病危害因素的工作场所补充设置职业病危害警示标识及中文警示说明。

(3) 煤矿应当按照《煤矿职业安全卫生个体防护用品配备标准》(AQ1051)规定，为接触职业病危害的劳动者提供符合标准的个体防护用品，并指导和督促其正确使用。

(4) 车间卫生3级的车间宜在车间附近或厂区设置集中浴室。外包单位浴室内一般按9人设置一个淋浴器。车间卫生特征3级的更/存衣室，便服室、工作服室可按照同柜分层存放，每人设置一个更衣柜。

(5) 煤矿应当建立健全职业卫生档案，包括以下主要内容 1) 职业病防治责任制文件； 2) 职业卫生管理规章制度； 3) 作业场所职业病危害因素种类清单、岗位分布以及作业人员接触情况等资料； 4) 职业病防护设施、应急救援设施基本信息及其配置、使用、维护、检修与更换等记录； 5) 作业场所职业病危害因素检测、评价报告与记录； 6) 职业病个体防护用品配备、发放、维护与更换等记录； 7) 煤矿企业主要负责人、职业卫生管理人员和劳动者的职业培训资料； 8) 职业病危害事故报告与应急处置记录； 9) 劳动者职业健康检查结果汇总资料，存在职业禁忌证、职业健康损害或者职业病的劳动者处理和安置情况记录； 10) 建设项目职业卫生“三同时”有关技术资料； 11) 职业病危害项目申报情况记录； 12) 其他有关职业卫生管理的资料或者文件。

(6) 煤矿应配备噪声监测仪器对噪声进行日常监测。

(7) 委托依法取得省级以上人民政府卫生行政部门资质认证的职业卫生健康监护机构，对劳动者进行上岗前、在岗期间、离岗时和应急的职业健康检查工作。按照《职业健康监护技术规范》(GBZ188-2014)的规定，对体检报告中检出者进行处置。该煤矿主要职业病检查项目及周期见附录 1。

(8) 穿孔、爆破时产生大量粉尘，噪声危害性也较大，煤矿在穿孔、爆破时注意防尘、防噪。穿孔、爆破开始作业后及时对穿孔、爆破产生的职业病危害因素进行检测。