

## 一、用人单位概况

用人单位	弘业集团内蒙古宝丰煤矿有限责任公司	地理位置	鄂托克旗棋盘井镇
项目名称	弘业集团内蒙古宝丰煤矿有限责任公司作业场所职业病危害现状评价	联系人	吴祥龙
<b>用人单位生产运行情况：</b> 企业名称：弘业集团内蒙古宝丰煤矿有限责任公司 企业性质：有限责任公司 法人代表：张恒利 行业类型：煤炭采选业 投产运行时间：2013年1月 开采方式：露天开采 生产能力：0.60Mt/a 生产运行状况：宝丰煤矿采用公路运输开拓方式，单斗—卡车间断开采工艺。现已形成8个剥离台阶，分别为1265m、1252m、1238m、1228m、1225m、1216m、1199m和1188m剥离平台，作业台阶2个，分别为1265m和1188m剥离平台；布置有3个采煤台阶，为8煤1209m采煤平台、16煤1172m采煤平台和17煤1160m采煤平台，作业台阶2个，分别为1209m和1172m采煤平台；排土方式现为内排，排土标高为1340m、1324m、1315m、1298m、1276m、1229m和1211m。煤矿现处于正常生产阶段。 上一次检测评价时间为2021年6月，由内蒙古矿山安全与职业危害检测检验中心对宝丰煤矿进行定期检测，并于7月出具《弘业集团内蒙古宝丰煤矿有限责任公司煤矿工作场所职业病危害因素检测评价报告》，煤矿根据报告书中提出的建议进行了相应的整改和改进。			
采样调查人员	王鑫、朱磊、陈沅、崔晓晨		
采样时间	2022年5月17日-5月19日	陪同人	吴祥龙

## 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	穿、爆	潜孔钻机穿孔	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动、高低温
		爆破	操作	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、高低温
	采、剥	挖掘机采装	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	运输	自卸车运输	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	排土	装载机平整	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	指挥	现场管理、指挥	巡检	粉尘、噪声、高低温

本项目职业病危害因素的分布情况（续表）

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	地面生产	原煤卸载	巡检	粉尘、噪声、高低温
		倒堆、装车	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
辅助生产系统	辅助生产	洒水车作业	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
		装载机道路维护	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
		集水坑水泵排水	值守	噪声
	销售	过磅	操作	粉尘、噪声
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
	水处理	清理淤泥	操作	H <sub>2</sub> S
	供暖	水泵	巡检	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 <sub>TWA</sub>	20	19	95.0
毒物 C <sub>STEL</sub>	CO	4	4	100
	NO <sub>x</sub>	4	4	100
	SO <sub>2</sub>	4	4	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		13	12	92.3

### 四、评价结论

本项目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	1188m 剥离平台 5 #潜孔钻司机呼吸性粉尘浓度超标，噪声超标。
4	职业病防护设施	基本符合	潜孔钻机捕尘罩降尘效果不良。
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	/

本项目职业病危害现状评价分项结论（续表）

序号	项目	判断	存在问题简要说明
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	/

根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》（国卫办职健发〔2021〕5号）内相关内容规定，确定弘业集团内蒙古宝丰煤矿有限责任公司属煤炭开采和洗选业，职业病危害风险分类为严重。

宝丰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）；有毒有害物质（一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫）；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；一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫；噪声。

粉尘危害的关键控制岗位为剥离平台潜孔钻司机。上述岗位的作业人员为粉尘危害职业健康重点监护人群；生产性粉尘超标的作业地点主要集中在储煤棚等作业地点，为该项目粉尘危害关键控制作业点。

噪声的关键控制点为剥离平台潜孔钻。上述岗位的作业人员为噪声危害的职业健康重点监护人群。

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。

该企业卫生保健设施、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) 建议定期检查储煤棚筛分破碎机防护设施的降尘效果。定期检查维修防尘洒水管路，保证管路通畅。如仍不能控制粉尘浓度，应当为粉尘超标地点安装除尘器、防尘罩或其他防尘设施。

## 2. 组织管理措施

(1) 增加公告栏的公告内容，宣传煤矿主要职业病危害因素对人体的危害，并及时将职业危害日常监测数据进行公布。职业危害严重岗位，应设置警示标识和中文警示说明。警示标识在不同作业场所使用指南一览表见本报告附录 2。

(2) 继续做好工人的岗前、岗中、离岗后的体检工作。体检结果应告知本人，对于有职业禁忌症的工人要给予相应的治疗，需要调换岗位的工人要调换岗位。确保员工应享受的待遇和权益。煤矿职业病检查项目及周期见本报告附录 3。

(3) 为劳动者个人建立职业健康监护档案，并按照规定妥善保存。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。