

## 一、用人单位概况

建设单位	鄂托克旗金欧煤业有限责任公司	地理位置	鄂托克旗棋盘井镇
项目名称	鄂托克旗金欧煤业有限责任公司 职业病危害现状评价	联系人	李国荣
<p><b>用人单位生产运行情况：</b></p> <p>用人单位名称：鄂托克旗金欧煤业有限责任公司            企业性质：有限责任公司            法人代表：陈居炮            建设日期：2008年            煤矿地址：鄂托克旗棋盘井镇            开采方式：露天开采            开采规模：设计生产能力 0.60Mt/a。</p> <p>现采场形成 11 个剥离台阶，标高分别为 1190m、1232m、1210m、1220m、1225m、1240m、1270m、1260m、1270m、1280m、1295m，检测期间主要进行 1190m 和 1270m 剥离工作；形成 2 个采煤台阶，标高为 1180m 和 1232m；排土已形成内排。</p> <p>近年来，煤矿均委托有资质的职业卫生技术服务机构对其进行了职业危害因素的现场检测和评价，煤矿对评价报告中提出的问题和建议予以整改和改进。</p> <p>现场检测期间煤矿处于正常生产状态。</p>			
采样调查人员	郭瑞强、蒋玮、邬永利		
采样时间	2018年9月6日-9月8日	陪同人	李国荣

## 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

单元	生产岗位	产生职业病危害因素设备或原因	接触方式	存在的职业病危害因素
生产系统	挖掘机司机	挖掘机采装	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、全身振动
	自卸汽车司机	运输	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、全身振动
	装载机司机	排土、装煤	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、全身振动
	现场管理	现场管理、指挥	巡检	粉尘、高（低）温
辅助生产系统	洒水车司机	洒水车作业	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、全身振动
	装载机司机	排土场平整、煤场装车	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、全身振动
	水泵巡检工	排水	操作	噪声、高（低）温
	过磅员	过磅	操作	粉尘、噪声
辅助设施及公用工程	司炉工	电锅炉	巡视	电磁性噪声
	电工	变电设备	巡检	电磁性噪声、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 <sub>TWA</sub>	20	15	75.0
	C <sub>STEL</sub>	20	15	75.0
毒物 C <sub>STEL</sub>	CO	4	4	100
	NO <sub>2</sub>	4	4	100
	NO	4	4	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		8	7	87.5

### 四、评价结论

鄂托克旗金欧煤业有限责任公司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。

鄂托克旗金欧煤业有限责任公司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 1270m 剥离平台潜孔钻机司机、1190m 剥离平台潜孔钻机司机、1190m 剥离平台挖掘机司机、1190m 剥离平台现场管理和 1232m 采煤平台现场管理；1270m 剥离平台潜孔钻机室、1270m 剥离平台挖掘机旁、1190m 剥离平台潜孔钻机室、1190m 剥离平台挖掘机旁和 1232m 采煤平台挖掘机旁等作业地点，为该项目粉尘危害关键控制作业点。

该煤矿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，基本能满足工人生活与保健的需求，更衣柜设置不足。

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，其中职业病危害应急救援、职业病防护设施维护检修、个体防护用品发放工作尚需完善，须严格按照国家有关规定执行。

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	/
2. 设备布局	符合	/
3. 建筑卫生学	符合	/

职业病危害现状评价分项结论（续表）

项目	判断	存在问题简要说明
4. 职业病危害因素检测	不符合	1. 1270m 剥离平台潜孔钻机室、1270m 剥离平台挖掘机旁、1190m 剥离平台潜孔钻机室、1190m 剥离平台挖掘机旁和 1232m 采煤平台挖掘机旁粉尘浓度超标； 2. 1270m 剥离平台潜孔钻机司机、1190m 剥离平台潜孔钻机司机、1190m 剥离平台挖掘机司机、1190m 剥离平台现场管理和 1232m 采煤平台现场管理粉尘浓度超标。 3. 1190m 剥离平台潜孔钻机司机噪声接触值超标。
5. 职业病防护设施	基本符合	采装作业地点未进行洒水；潜孔钻开窗作业。
6. 个人防护用品管理	符合	/
7. 应急救援	符合	/
8. 职业病危害告知	不符合	未及时公告职业病危害因素检测结果。
9. 辅助用室	基本符合	更衣柜设置不足
10. 职业健康监护	基本符合	煤矿未对原有职工进行 2018 年在岗期间职业健康检查。
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	不符合	未对所有接触职业病危害因素作业人员进行职业病危害知识全员培训。
14. 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，针对该煤矿职业病危害防护不足之处，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，必要时应增加洒水车洒水的频次。
- (3) 关窗作业；定期清扫驾驶室，避免积尘产生二次扬尘。
- (4) 潜孔钻应经常性维修，降低因设备振动、摩擦产生的噪声。

### 2. 管理措施

(1) 煤矿企业应在醒目位置设公告栏，公布职业危害防治规章制度、操作规程和作业场所职业危害因素检测结果。

(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) 煤矿应当对劳动者进行上岗前、在岗期间的定期职业病危害防治知识培训，督促劳动者遵守职业病防治法律、法规、规章、标准和操作规程，指导劳动者正确使用职业病防护设备和个体防护用品。上岗前培训时间不少于 4 学时，在岗期间的定期培训时间每年不少于 2 学时。

(4) 做好定期职业健康体检，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附录 1。

- (5) 每人设置一个更衣柜。