

## 一、用人单位概况

建设单位	内蒙古源源能源集团有限责任公司 露天煤矿 968 采区	地理位置	霍林郭勒市
项目名称	内蒙古源源能源集团有限责任公司 露天煤矿 968 采区职业病危害现状评价	联系人	付连杰
<b>用人单位生产运行情况：</b> 企业名称：内蒙古源源能源集团有限责任公司露天煤矿 968 采区 企业性质：有限责任公司 法人代表：乔悟义 投产运行时间：2009 年 1 月 开采方式：露天开采 设计生产能力：0.30Mt/a 核定生产能力：0.45Mt/a。 生产运行状况：968 采区于 2014 年 1 月由内蒙古自治区煤炭工业局公告（[2014]第 1 号）《通辽市煤矿生产要素公告明细表》进行公告生产能力为 0.45Mt/a。采用公路运输开拓方式，单斗—卡车间断开采工艺。现已形成 3 个固定台阶，台阶标高分别为：932m、921m、910m，布置有 1 个剥离作业台阶，为 916m 剥离平台。布置 1 个采煤台阶，为：10 煤 885m 采煤平台。排土方式现为外排，排土场标高为 1010m，采用装载机与推土机配合作业。煤矿现处于正常生产阶段。			
采样调查人员	王鑫、赵建平、刘鹏宇		
采样时间	2018年8月1日-8月3日	陪同人	付连杰

## 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	挖机司机	挖掘机采装	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	自卸车司机	自卸车运输	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	装载机司机	装载机排土、平整	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	推土机司机	推土机排土、平整	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	装载机司机	装载机作业	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	司磅工	磅房过磅	操作	粉尘、噪声
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
	平路机司机	平路机作业	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	装载机司机	装载机作业	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、振动
	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、振动

本项目职业病危害因素的分布情况（续表）

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
辅助生产系统	水泵工	水泵	巡检	噪声、高低温
	修理工	风炮作业	操作	噪声
	修理工	切割作业	操作	噪声
	修理工	电焊作业	操作	电焊烟尘、Mn、紫外辐射、臭氧
辅助设施及公用工程	电工	变电设备	巡检	电磁性噪声、工频电场
	水处理工	清淤	操作	H <sub>2</sub> S、噪声
	司炉工	锅炉	操作	粉尘、CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、噪声、高温

### 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>	15	14	93.3
	C <sub>STEL</sub>	16	14	87.5
毒物 C <sub>STEL</sub>	CO	2	2	100
	NO <sub>2</sub>	2	2	100
	NO	2	2	100
	SO <sub>2</sub>	2	2	100
	Mn	1	1	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		10	10	100

### 四、评价结论

内蒙古源源能源集团有限责任公司露天煤矿 968 采区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。

内蒙古源源能源集团有限责任公司露天煤矿 968 采区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、硫化氢）；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 916m 剥离平台现场管理。916m 剥离平台挖机旁，885m 采煤平台挖机旁等作业地点，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，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

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	916m 剥离平台现场管理岗位粉尘浓度超标。
4	职业病防护设施	基本符合	/
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	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	基本符合	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	/

## 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) 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) 建议在锅炉房设置 CO 气体报警仪。

### 2. 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附录 2。