

## 一、用人单位概况

用人单位	国家能源集团乌海能源有限责任公司 苏海图煤矿煤矿	地理位置	内蒙古自治区乌海市乌达区
项目名称	国家能源集团乌海能源有限 责任公司苏海图煤矿作业场 所职业病危害现状评价	联系人	王艾玲
<p><b>用人单位生产运行情况：</b></p> <p>用人单位名称：国家能源集团乌海能源有限责任公司苏海图煤矿          投产运行：1958年12月          改扩建设计生产能力：1.20Mt/a          运行状况：正常          开采方式：采空区灾害综合治理          项目地址：乌海市乌达区</p> <p>生产运行状况：2013年12月5日，内蒙古自治区煤炭工业局下发了《关于乌海市煤炭采空区灾害综合治理总体规划的批复》（内煤局字〔2013〕457号），规划范围包括苏海图煤矿采空区治理项目。2014年5月，苏海图煤矿委托内蒙古设计研究院有限责任公司编制完成了《神华乌海能源有限责任公司苏海图煤矿采空区灾害综合治理工程初步设计》，并于2014年5月取得内蒙古自治区煤炭工业局下发的《关于神华乌海能源有限责任公司苏海图煤矿采空区灾害综合治理工程初步设计的批复》（内煤局字〔2014〕145号）。苏海图煤矿证载生产能力为1.20Mt/a，目前为采空区灾害综合治理。该煤矿主要治理二采区，二采区南北走向拉沟，东西倾向推进，检测期间主要进行一标1170m剥离平台、二标1100m剥离平台剥离工作；形成1个采煤台阶，为三标1120m采煤平台；排土场主要为外排。</p>			
采样调查人员	赵瑞军、赵启、张忠飞、郭瑞强		
采样时间	2020年11月16日-18日	陪同人	王艾玲

## 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

子单元	工作场所/ 工序	接触 方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	化学因素	物理因素
剥离台阶	钻机司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
	挖机司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
	自卸车司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
	现场管理	现场指挥	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
采煤台阶	挖机司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
	自卸车司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声

本项目职业病危害因素的分布情况（续表）

子单元	工作场所/ 工序	接触 方式	产生的职业病危害因素		
			粉尘	化学因素	物理因素
采煤台 阶	装载机司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
	现场管理	现场指挥	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
	钻机司机	操作	粉尘	CO、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>	噪声
排土场	装载机司机	操作	粉尘	/	噪声
	排土场管理	操作	粉尘	/	噪声
采坑辅助	洒水车司机	操作	粉尘	/	噪声
	平路机司机	操作	粉尘	/	噪声
煤场	装载机司机	操作	粉尘	/	噪声
	现场管理	现场指挥	粉尘	/	噪声
辅助生产 人员	辅助生产人员	/	粉尘	/	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 (%)
粉尘	C <sub>TWA</sub>	23	21	91.3
	C <sub>PE</sub>	16	16	100
毒物 C <sub>STEL</sub>	CO	3	3	100
	NO <sub>x</sub>	3	3	100
	SO <sub>2</sub>	3	3	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		16	16	100

### 四、评价结论

苏海图煤矿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	/
4. 职业病危害因素检测	不符合	一标 1170m 剥离平台 5-1#自卸车司机接触粉尘时间加权浓度超标；三标 1120m 采煤平台 151#自卸车司机粉尘接触粉尘时间加权浓度超标。
5. 职业病防护设施	符合	/

### 苏海图煤矿职业病危害现状评价分项结论（续）

项目	判断	存在问题简要说明
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	符合	/
9. 辅助用室	符合	/
10. 职业健康监护	符合	/
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	符合	/

苏海图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。

苏海图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；一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物；噪声。

生产性粉尘是该项目主要职业病危害因素，生产性粉尘超标的作业地点主要集中在采煤台阶作业处，为该煤矿粉尘危害关键控制作业点，上述作业地点作业人员为粉尘危害重点监护岗位。

该公司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。

#### 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

应定期检查和维护自卸车驾驶室，保持完好运行状态，对矽尘超标作业岗位卸载时应增加洒水车洒水的频次。

### 2. 组织管理措施

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) 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。