

网络公开信息表

建设单位名称	国网能源和丰煤电有限公司沙吉海煤矿		
建设单位地理位置	新疆和布克赛尔蒙古自治县城东南 63km, 新疆和什托洛盖和什东一沙吉海矿区的南部	建设单位联系人	付工
项目名称	国网能源和丰煤电有限公司沙吉海煤矿职业病危害现状评价		
项目简介	<p>国网能源和丰煤电有限公司沙吉海煤矿所属行业为煤炭开采（井工），生产规模为 500 万吨/年，矿井位于新疆和布克赛尔蒙古自治县城东南 63km, 新疆和什托洛盖和什东一沙吉海矿区的南部，行政区划属和布克赛尔蒙古自治县管辖。</p>		
现场调查人员	周森、牛胜利	现场调查时间	2020 年 9 月 20 日
现场检测人员	周海涛、马志鲜、刘新宇	现场检测时间	2020 年 9 月 23 日至 26 日
单位陪同人	付\$工		
项目存在的职业病危害因素	<p><b>生产工艺过程中的职业病危害因素</b></p> <p>该煤矿在生产工艺过程中存在的主要职业病危害因素有生产性粉尘、化学毒物、物理因素。</p> <p>生产性粉尘：煤尘、电焊烟尘、其他粉尘；</p> <p>化学毒物：一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、臭氧、锰及其无机化合物、甲烷、硫酸；</p> <p>物理因素：噪声、手传振动、紫外辐射。</p> <p><b>生产环境中存在的职业病危害因素</b></p> <p>生产环境存在的职业病危害因素包括夏季高温、冬季低温、井下潮湿等。</p> <p><b>劳动过程中存在的职业病危害因素</b></p> <p>劳动过程中存在的职业病危害因素包括控制室长时间视屏作业时的视觉疲劳、不合理的劳动组织和作息制度导致的疲劳、控制台、</p>		

座椅、井下采煤面、掘进面等人机工效学设计不合理所产生的作业疲劳。

本次检测超标点及超标原因分析详见表 1。其他工作地点接触的职业病危害因素均符合要求。

**表 1 职业病危害因素检测超标点及原因分析**

车间	工种/岗位	职业病危害因素	结果判定	超标原因分析
B1003W03 综采工作面	采煤机司机	煤尘	超标	采煤机割煤时产生较大粉尘，采煤机内外喷雾不能全部覆盖产生的扬尘，作业场所空间限制等。
B1003W03 综采工作面	泵工	噪声	超标	泵站处泵类设备运行时产生较高强度的噪声。
B1003E04 运输顺槽掘进工作面	综掘机司机	煤尘	超标	综掘机割煤过程中产生较大扬尘，内外喷雾不能全部覆盖产生的扬尘，掘进工作面处未设置除尘器，工作面空间狭小。
B1003E04 轨道顺槽掘进工作面	综掘机司机	煤尘	超标	综掘机割煤过程中产生较大扬尘，内外喷雾不能全部覆盖产生的扬尘，掘进工作面处未设置除尘器，工作面空间狭小。
	支护工	噪声	超标	钻机等运行过程中产生较高噪声。
井底煤仓	放仓工	噪声	超标	皮带机、电机等设备运行产生较高噪声，煤炭在下落撞击、碰撞时产生较高的噪声。
地面筛分系统	给料机司机	噪声	超标	皮带机、电机等设备运行产生较高噪声，煤炭在下落撞击、碰撞时产生较高的噪声。

职业病危害因素接触水平

评价结论及建议

一、评价结论

**分项结论**

对该公司职业病危害现状及职业病危害防治现状进行逐项评价，见表 2。

表 2 用人单位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.职业病危害因素接触水平	基本符合	该煤矿部分工作地点粉尘浓度、噪声强度较高。
5.职业病防护设施	基本符合	该煤矿掘进工作面未配备除尘器和喷雾加压泵，未对防尘水质进行检测。
6.应急救援设施	基本符合	该煤矿 2020 年未进行职业病危害事故应急演练。
7.职业健康监护	基本符合	(1) 部分劳动者的职业健康检查项目不符合要求； (2) 该煤矿未组织需复查的劳动者进行复查。
8.个人防护用品	符合	--
9.辅助用室	符合	--
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.职业病危害告知	符合	--
13.职业卫生培训	符合	--
14.职业病危害项目申报	不符合	该煤矿未进行职业病危害申报。

## 职业病危害风险分类

根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017) 该项目属于煤炭开采和洗选业;《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(安监总安健〔2012〕73号) 中将煤炭开采和洗选业分类为职业病危害严重的行业, 结合对建设项目职业病危害因素接触水平的综合分析, 判定该项目为**职业病危害严重**的建设项目。

## 二、建议

### 1、职业病防护设施完善建议

(1) 该煤矿应在掘进工作面配备喷雾加压泵, 确保掘进机内喷雾压力不得低于 2MPa, 外喷雾压力不得低于 4MPa。内喷雾装置不能正常使用时, 外喷雾压力不得低于 8MPa。

(2) 掘进工作面应配备除尘器, 除尘器的呼吸性粉尘除尘效率不得低于 90%。

(3) 加强对采煤机内外喷雾设施、掘进机内外喷雾设施、防尘水幕等防护设施的检修维护, 确保其运行良好。

(4) 委托有资质的机构对防尘用水的水质进行检测, 并确保水质悬浮物的含量不得超过 30mg/L, 粒径不大于 0.3mm, 水的 pH 值应当在 6~9 范围内, 水的碳酸盐硬度不超过 3mmol/L。

### 2、职业病危害应急救援建议

该煤矿应进行职业病危害事故应急演练, 并保存相关演练记录。根据演练情况对应急救援预案进行完善。

### **3、职业卫生管理补充措施**

(1) 该煤矿的主要负责人和职业卫生管理人员应参加由当地监管部门组织或监管部门认可的培训机构组织的培训，并取得培训合格证书。

(2) 该煤矿应向当地监管部门进行职业病危害申报。

(3) 针对每年进行的职业健康监护、职业病危害检测与评价、个人防护用品发放等职业卫生管理工作的更新，对职业卫生档案进行完善。

### **4、个人防护用品建议**

(1) 加强对接触职业病危害因素劳动者的监督管理，确保其在接触职业病危害因素作业过程中按要求正确佩戴个人防护用品。

(2) 劳动防护用品应当按照要求进行定期清理，妥善保存，及时更换，保证其在有效期内。

(3) 该煤矿应当按照劳动防护用品发放周期定期发放，对工作过程中损坏的，用人单位应及时更换。

### **5、职业健康监护建议**

(1) 该煤矿应按照职业健康检查机构的建议，对于需复查的劳动者进行复查，根据复查结果进行下一步的安排。

(2) 该煤矿应按照 GBZ 188-2014 中规定的检查项目、检查周期组织接触职业病危害的劳动者进行上岗前、在岗期间、离岗时的职业健康检查。检查项目详见表 3。

(3) 该煤矿应根据每年的职业健康检查情况和职业病危害因素检测情况对劳动者的个人职业健康监护档案进行更新完善。

表 3 职业健康检查项目表

序号	职业病 危害因素	上岗前	在岗期间	离岗时
1.	煤尘	<p>a) 症状询问: 重点询问呼吸系统、心血管系统疾病史、吸烟史及咳嗽、咳痰、喘息、胸痛、呼吸困难、气短等症状;</p> <p>b) 体格检查: 内科常规检查, 重点是呼吸系统、心血管系统;</p> <p>c) 实验室和其他检查: 必检项目: 血常规、尿常规、心电图、血清 ALT、后前位 X 射线高仟伏胸片或数字化摄影胸片 (DR 胸片)、肺功能。</p>	<p>a) 症状询问: 重点询问咳嗽、咳痰、胸痛、呼吸困难, 也可有喘息、咯血等症状;</p> <p>b) 体格检查: 内科常规检查, 重点是呼吸系统和心血管系统;</p> <p>c) 实验室和其他检查: 1) 必检项目: 后前位 X 射线高仟伏胸片或数字化摄影胸片 (DR 胸片)、心电图、肺功能; 2) 选检项目: 血常规、尿常规、血清 ALT。</p>	同在岗期间的检查项目

2.	噪声	<p>a) 症状询问:</p> <p>1) 有无中、外耳疾患史, 如有无流脓、流水、耳鸣、耳聋、眩晕等症状;</p> <p>2) 可能影响听力的外伤史、爆震史;</p> <p>3) 药物史, 如链霉素、庆大霉素、卡那霉素、新霉素、妥布霉素、万古霉素、多粘菌素、氮芥、卡铂、顺铂、利尿酸、水杨酸类、含砷剂、抗疟剂等;</p> <p>4) 中毒史, 如一氧化碳等中毒;</p> <p>5) 感染史, 如流脑、腮腺炎、耳带状疱疹、伤寒、猩红热、麻疹、风疹、梅毒等疾病史;</p> <p>6) 遗传史, 如家庭直系亲属中是否有耳聋等病史;</p> <p>7) 有无噪声接触史及个人防护情况。</p> <p>b) 体格检查:</p> <p>1) 内科常规检查;</p> <p>2) 耳科常规检查;</p> <p>c) 实验室和其他检查:</p> <p>1) 必检项目: 血常规、尿常规、心电图、血清 ALT、纯音听阈测试;</p> <p>2) 选检项目: 声导抗、耳声发射。</p>	<p>a) 症状询问: 同 7.1.1.2a);</p> <p>b) 体格检查: 同 7.1.1.2b);</p> <p>c) 实验室和其他检查:</p> <p>1) 必检项目: 纯音气导听阈测试、心电图; GBZ188-2014</p> <p>2) 选检项目: 纯音骨导听阈测试、声导抗、耳声发射、听觉诱发电反应测听。</p> <p>注: 听力测试应在受试者脱离噪声环境 48h 后进行。</p>	同在岗期间的检查项目
<p><b>6、其他建议</b></p> <p>(1) 该公司应加强对外委单位的监督管理, 在与外委单位签订合同时应明确双方的职业病危害防治管理职责, 并根据职责划分情况对接触职业病危害因素的劳动者进行职业健康检查。</p>				

	<p>(2) 该公司每年应委托具有资质的检测机构对工作场所存在的职业病危害因素进行定期检测。</p>
--	--

	<p>(3) 该公司每三年应进行一次职业病危害现状评价。</p>
--	----------------------------------