

## 一、用人单位概况

|   |                                     |      |           |
|---|-------------------------------------|------|-----------|
| 建设单位  | 内蒙古伊东煤炭集团<br>孙家壕煤炭有限责任公司            | 地理位置 | 鄂尔多斯市准格尔旗 |
| 项目名称  | 内蒙古伊东煤炭集团孙家壕煤炭有限责任公司井工矿选煤厂职业病危害现状评价 | 联系人  | 陈波        |
| <b>用人单位生产运行情况：</b>  |                                     |      |           |
| 用人单位名称：内蒙古伊东煤炭集团孙家壕煤炭有限责任公司井工矿选煤厂<br>企业性质：有限公司<br>法人代表：钞秀军<br>建设日期：2008年12月<br>煤矿地址：内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇阳塔村<br>生产能力：设计生产能力5.00Mt/a。<br>目前筛分车间、主洗车间等正常运行。<br>目前工艺采用重介浅槽系统。 |                                     |      |           |
| 采样调查人员  | 赵启、郭瑞强、孟祥铭                          |      |           |
| 采样时间  | 2021年10月23日-10月25日                  | 陪同人  | 曹占民       |

## 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 | 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 |
|------|----------------|-------|---------------|
| 原煤   | 给煤机            | 巡检    | 粉尘、噪声         |
|      | 振动筛            | 巡检    | 粉尘、噪声         |
|      | 破碎机            | 巡检    | 粉尘、噪声         |
|      | 胶带输送机          | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
| 选煤   | 重介浅槽分选机        | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 分级筛            | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 旋流器            | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 磁选机            | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 弧形筛            | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 高频筛            | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 脱介筛            | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 离心机            | 巡检    | 噪声            |
|      | 渣浆泵            | 巡检    | 噪声            |
|      | 胶带输送机          | 巡检/操作 | 粉尘、噪声         |
|      | 浓缩机            | 巡检    | 噪声            |

| 评价单元   | 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 |
|--------|----------------|----------|---------------|
|        | 压滤机            | 巡检       | 粉尘、噪声         |
|        | 浓缩池加药          | 操作       | 粉尘            |
| 产品运输   | 胶带输送机          | 巡检       | 粉尘、噪声         |
| 产品储存   | 装载机            | 操作       | 粉尘、噪声         |
|        | 煤仓给煤机          | 操作       | 粉尘、噪声         |
| 辅助生产系统 | 煤样制备           | 破碎机、研磨机等 | 粉尘、噪声         |
|        | 压风             | 巡检       | 噪声            |
| 公用工程   | 供配电            | 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              | $C_{TWA}$                | 7    | 7    | 100.0   |
|                 | 呼尘 $C_{PE}$ ( $mg/m^3$ ) | 17   | 17   | 100.0   |
| 噪声 $L_{EX, 8h}$ |                          | 7    | 6    | 85.7    |

### 四、评价结论

内蒙古伊东煤炭集团孙家壕煤炭有限责任公司井工矿选煤厂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》，煤炭采选为职业病危害严重的项目，确定为职业病危害严重的项目。

内蒙古伊东煤炭集团孙家壕煤炭有限责任公司井工矿选煤厂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）；；物理因素（噪声、高温）。其中主要的职业病危害因素是煤尘、噪声。

噪声危害的关键控制岗位为原煤准备车间巡视工。上述人员作业地点为该项目噪声危害关键控制作业点。

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。

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  | 建筑卫生学     | 符合  | /                  |
| 4  | 职业病危害因素检测 | 不符合 | 原煤准备车间巡视工接触噪声浓度超标。 |

| 序号 | 项目         | 判断 | 存在问题简要说明 |
|----|------------|----|----------|
| 5  | 职业病防护设施    | 符合 | /        |
| 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 | /        |

## 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：

压滤车间巡检工触职业病危害因素时间加长，造成接触职业病危害因素超标，建议企业缩短工作时间。