

一、用人单位概况

| | | | |
|--|--------------------------------|------|-------|
| 建设单位 | 内蒙古大唐国际锡林浩特 矿业有限公司 | 地理位置 | 锡林浩特市 |
| 项目名称 | 内蒙古大唐国际锡林浩特矿业 有限公司职业病危害现状评价 | 联系人 | 孙硕 |
| 用人单位生产运行情况： 用人单位名称：内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限公司 企业性质：有限公司 法人代表：孙硕 建设日期：2010年 煤矿地址：锡林浩特市 开采方式：露天开采 开采规模：设计生产能力 10.00Mt/a。 大唐露天煤矿现形成的的平盘有：1020m、1008m、996m、984m、972m、960m、948m、936m、924m、912m、900m、888m、873m、858m、843m、828m 平盘；其中正在作业的是：1020m 平盘是剥离平盘（黄土）、924m 平盘是剥离平盘（砂岩）；858m 平盘是采煤平盘。 | | | |
| 采样调查人员 | 朱磊、张磊、赵建智、邬永利 | | |
| 采样时间 | 2018年3月21日-3月24日 | 陪同人 | 孙硕 |

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 | 电铲司机 | 电铲采装 | 操作 | 粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动 |
| | 自卸汽车司机 | 运输 | 操作 | 粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动 |
| | 推土机司机 | 排土场平整 | 操作 | 粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动 |
| | 胶带输送机司机 | 运输 | 操作 | 粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声 |
| | 装运站操作工 | 装车 | 操作 | 粉尘 |
| | 破碎站操作工 | 破碎 | 操作 | 粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声 |
| | 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 _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动 |
| | 平路机司机 | 道路维护 | 操作 | 粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、全身振动 |
| | 水泵巡检工 | 排水 | 操作 | 噪声、高低温 |

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 |
|-----------|--------|----------------|------|---------------------|
| 辅助设施及公用工程 | 司炉工 | 上煤、除渣 | 操作 | 粉尘、噪声 |
| | 电工 | 变电设备 | 巡检 | 电磁性噪声、工频电场 |
| | 清淤工 | 清理淤泥 | 操作 | H ₂ S |
| | 电焊工 | 电焊 | 操作 | 电焊烟尘、锰及其化合物、臭氧、紫外辐射 |
| | 切割机操作工 | 切割 | 操作 | 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 | 合格率 (%) |
|-------------------------|-------------------|------|------|---------|
| 粉尘 | C _{TWA} | 15 | 12 | 80.0 |
| | C _{STEL} | 24 | 21 | 87.5 |
| 毒物 C _{STEL} | CO | 4 | 4 | 100 |
| | NO ₂ | 4 | 4 | 100 |
| | NO | 4 | 4 | 100 |
| | H ₂ S | 2 | 2 | 100 |
| 噪声 L _{EX, 8h} | | 12 | 11 | 91.7 |

四、评价结论

内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限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。

内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限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、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 924m 剥离平盘潜孔钻司机、采区辅助洒水车司机、破碎站破碎机司机、1020m 剥离平盘电铲旁、924m 剥离平盘潜孔钻旁、858m 采煤平盘电铲旁等作业地点，为该项目粉尘危害关键控制作业点。

噪声的关键控制点为破碎站操作工。上述岗位的作业人员为噪声危害的职业健康重点监护人群。

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。

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 | 1020m 剥离平盘电铲旁、924m 剥离平盘潜孔钻旁、858m 采煤平盘电铲旁、924m 剥离平盘潜孔钻司机、采取辅助洒水车司机、破碎站破司机司机等个别岗位粉尘浓度超标。 |
| 4 | 职业病防护设施 | 基本符合 | 装车前未及时对煤（岩）洒水抑尘。 |
| 5 | 个人防护用品管理 | 基本符合 | 接触噪声的工人没有佩戴防噪声耳塞。 |
| 6 | 应急救援 | 不符合 | 锅炉房未设置 CO 气体检测报警器。 |
| 7 | 职业病危害告知 | 基本符合 | 部分产生职业病危害因素的作业场所没有设置职业病危害警示标识及中文警示说明。 |
| 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 | 1、制定了《职业病危害防治经费保障及使用管理制度》，但各项职业病危害防治专项经费未单独列支。 2、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) 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) 建议现场管理等作业人员减少作业时间。

(4) 建议对潜孔钻安装捕尘罩。

(5) 建议增加破碎站洒水频次。

(6) 继续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 2。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 按照制定的《职业病危害防治经费保障及使用管理制度》，各项职业病危害防治专项经费应单独列支，并定期进行职业病危害防治的开支。

(10) 在露天矿作业场所醒目位置设置职业卫生公告栏，公布职业卫生防治各项管理制度、职业病危害因素检测结果及操作规程。

(11) 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。

(12) 建议在锅炉房设置 CO 气体检测报警仪。

(13) 建议加强对作业人员佩戴防噪耳塞的监督检查力度，必要时制定相应的惩罚措施。