

## 一、用人单位概况

用人单位	神华蒙西煤化股份有限公司 棋盘井洗煤厂	地理位置	鄂托克旗棋盘井镇
项目名称	神华蒙西煤化股份有限公司 棋盘井洗煤厂职业病危害现状评价	联系人	赵楠
<b>用人单位生产运行情况：</b> 矿井及选煤厂生产能力：4.00Mt/a 运行状况：检测期间正常生产 选煤方法：重介浅槽法 近三年职业卫生评价现状：2015年4月委托内蒙古安邦安全科技有限公司编制《神华蒙西煤化股份有限公司棋盘井洗煤厂（400万t/a）职业病危害现状评价报告书》 2016年4月委托内蒙古安逸检测评价有限公司编制《神华蒙西煤化股份有限公司棋盘井洗煤厂职业病危害因素检测报告》 2017年10月委托内蒙古安逸检测评价有限公司编制《神华蒙西煤化股份有限公司棋盘井洗煤厂职业病危害因素检测报告》			
采样调查人员	贾飞、朱磊、崔晓晨		
采样时间	2018年5月23日-5月26日	陪同人	赵楠

## 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	物理因素
原煤系统	煤仓下口给煤	巡检	粉尘	噪声
运煤系统	201 运输胶带	巡检	粉尘	噪声
	203 刮板机	巡检	粉尘	噪声
筛分破碎车间	振动筛	巡检	粉尘	噪声
	破碎机	巡检	粉尘	噪声
运煤系统	301 运输胶带	巡检	粉尘	噪声
	303 运输胶带	巡检	粉尘	噪声
	501 运输胶带	巡检	粉尘	噪声
	503 运输胶带	巡检	粉尘	噪声
洗煤车间	4 楼刮板机机头	巡检	粉尘	噪声
	3 楼振动筛	巡检	粉尘	噪声
	3 楼主选机	巡检	粉尘	噪声
	3 楼振动筛	巡检	粉尘	噪声
	2 楼振动筛	巡检	粉尘	噪声
	1 楼泵站	巡检	粉尘	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	物理因素
产品储装	801 运输胶带	巡检	粉尘	噪声
煤泥系统	离心机	巡检	/	噪声
	压滤机	巡检	/	噪声
	循环水泵	巡检	/	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 <sub>TWA</sub>	16	14	87.5
	C <sub>STEL</sub>	18	15	83.3
CO	C <sub>TWA</sub>	2	2	100
	C <sub>STEL</sub>	2	2	100
NO <sub>2</sub>	C <sub>TWA</sub>	2	2	100
	C <sub>STEL</sub>	2	2	100
SO <sub>2</sub>	C <sub>TWA</sub>	2	2	100
	C <sub>STEL</sub>	2	2	100
NO	C <sub>TWA</sub>	2	2	100
	C <sub>STEL</sub>	2	2	100
噪声 L <sub>EX, 8h</sub>		14	12	85.7

### 四、评价结论

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	1、原煤系统原煤仓下口给煤机、筛分系统破碎机旁和筛分系统矸石皮带旁个别岗位粉尘浓度超标。 2、原煤系统原煤仓下口给煤机和筛分系统破碎机旁个别岗位接触噪声强度超标。
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	接触噪声的作业人员均没有佩戴防噪声耳塞。
6	应急救援	符合	/
7	职业病危害告知	不符合	公告栏内容不完善
8	辅助用室	符合	/

职业病危害现状评价分项结论（续表）

序号	项目	判断	存在问题简要说明
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	锅炉房、机修车间等作业场所未设置相应职业病危害警示标识及中文警示说明。
12	职业卫生培训	符合	/
13	职业病危害项目申报	符合	/

棋盘井洗煤厂属于煤炭开采和洗选行业，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。

综上所述，神华蒙西煤化股份有限公司棋盘井洗煤厂职业病危害因素通过综合防治，职业病危害防护设施落实且运行正常，并按照本报告书提出的整改措施进行整改及个体防护、管理措施到位的情况下，职业病危害因素基本能够得到有效控制。

## 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

- （1）建议定期检修各喷雾的使用情况，及时清理、更换堵塞的喷头。
- （2）建议定期检查、检修筛分车间、主洗车间、筒仓下口给煤机的使用情况，及时疏通、更换堵塞的喷头。
- （3）应对产生高噪声的给煤机、破碎机、振动筛等进行经常性的维护和保养，以降低设备产生的噪声发射值。

### 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）保证足够的职业病危害防治经费，职业病危害防治经费包括职业卫生防护设施配置、防护设施维护保养、职业病危害因素检测、职业健康检查、职业卫生培训、个体防护用品配置、工伤保险、生活福利等费用。
- （2）建立健全劳动者个人建立职业健康监护档案，并按照有关规定的期限妥善保存。职业健康监护档案应当包括劳动者个人基本情况、劳动者职业史和职业病危害接触史、历次职业健康检查结果及处理情况、职业病诊疗等资料。
- （3）棋盘井洗煤厂应当按照《煤矿作业场所职业病危害防治规定》第十七条的要求建立健全企业职业卫生档案。
- （4）在锅炉房、机修车间等地面作业场所存在职业病危害因素的作业场所设置职业病危害警示标识及中文警示说明，警示标志设置情况见下表。

表 5-1 工作岗位主要警示标识及警示说明的设置

序号	职业病危害因素	工作场所	警示标识及中文警示说明	
1	化学毒物	机修车间		
			当心中毒	注意通风
		锅炉房		
			当心中毒	注意通风
2	噪声	风机房、机修车间		
			噪声有害	必须戴护耳器 3-5 戴护耳器

(5) 个体防护在预防职业病中起到非常重要的辅助措施, 因此, 做好个人使用的职业病防护用品的管理和使用, 对职业病的预防会起到很大的作用。

a. 按照《煤矿职业安全卫生个体防护用品配备标准》、《个体防护装备选用规则》等国家有关标准的要求, 结合企业实际, 完善个人使用的职业病防护用品发放标准及管理规定, 依据标准为劳动者发放符合规定的防护用品, 特别是接触职业病危害因素超标岗位必须佩戴和使用防护用品;

b. 定期对防护效果进行检验和评价, 对于防护效果不达标要及时更换;

c. 开展人员防护知识的培训, 增强防护意识;

d. 加强监督, 确保作业人员能够正确使用;

e. 外包单位、劳务派遣工纳入本单位管理。

(6) 做好职业健康监护工作

a. 委托依法取得省级以上人民政府卫生行政部门资质认证的职业卫生健康监护机构, 对劳动者进行上岗前、在岗期间、离岗时和应急的职业健康检查工作。按照《职业健康监护技术规范》(GBZ188-2014)的规定, 该煤矿主要职业病检查项目及周期见报告中附录 2;

b. 不得安排未经上岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害的作业；不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业；对在职业健康检查中发现有与所从事的职业相关的健康损害的劳动者，应当调离原工作岗位，并妥善安置；对未进行离岗前职业健康检查的劳动者不得解除或者终止与其订立的劳动合同；

c. 合理安排作业制度，避免加班作业。

(7) 继续做好职业卫生知识培训，对劳动者进行上岗前、在岗期间的定期职业病危害防治知识培训，督促劳动者遵守职业病防治法律、法规、规章、标准和操作规程，指导劳动者正确使用职业病防护设备和个体防护用品。上岗前培训时间不少于 4 学时，在岗期间的定期培训时间每年不少于 2 学时。

(8) 严格按照操作规程作业，遵守先开启防护设施后作业的规定。