

### 网络公开信息表

建设单位名称	神华神东煤炭集团有限责任公司神东矿区专业化服务基地		
建设单位地理位置	陕西省榆林市	建设单位联系人	鲍绥斌
项目名称	神华神东煤炭集团有限责任公司神东矿区专业化服务基地职业病危害控制效果评价		
项目简介	该服务基地主要包括生产服务中心、检测公司、物资供应中心供应站、设备管理中心大型部件周转库、车辆管理中心、维修三厂废旧材料场地、污水处理厂、配电间、办公楼等系统，为新建项目，地址位于内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗境内，共有员工 2313 人。		
现场调查人员	段红民、周森	现场调查时间	2016 年 4 月 29 日
现场检测人员	周森、韩波、陈国龙、李辉	现场检测时间	2016 年 5 月 17 日至 25 日
单位陪同人	林布和、裴爱科、邢聪		
项目存在的职业病危害因素	<p>粉尘：电焊烟尘、砂轮磨尘、其他粉尘；</p> <p>化学有害因素：锰及其化合物、臭氧、二氧化氮、盐酸、硫酸、钠及其化合物、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、丙酮，一氧化碳、硫化氢；</p> <p>物理因素：噪声、紫外辐射。</p>		
职业病危害因素检测结果	<p>检测公司制样室制样员、阻燃实验室传送带检测员接触的粉尘浓度不符合 GBZ 2.1 要求，其余劳动者接触的粉尘浓度均符合 GBZ 2.1 要求。</p> <p>该公司劳动者接触的二氧化氮、臭氧、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、三氯甲烷、四氯化碳、丙酮、硫酸、盐酸、钠及其化合物、一氧化碳、硫化氢的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求。</p> <p>检测公司制样室制样员锚固剂试块制样位接触的苯乙烯不符合 GBZ 2.1-2007 的要求，其余劳动者接触的苯乙烯均符合 GBZ 2.1-2007 的要求。</p> <p>生产服务中心码垛库电焊工接触的锰及其化合物不符合 GBZ 2.1-2007 的要求，其余劳动者接触的锰及其化合物符合 GBZ 2.1-2007</p>		

的要求。

生产服务中心码垛库乳化液泵实操基地泵站检修工、特种车辆库特种车辆检修工、检测公司大型材料检测实验室检测员、阻燃实验室传送带检测员接触的噪声强度不符合 GBZ 2.2-2007 要求；其余岗位劳动者接触的噪声强度均符合 GBZ 2.2-2007 要求。

评价结论及建议

### 1 职业病危害关键控制点

该公司主要的职业病危害为粉尘危害、苯乙烯危害、锰及其化合物危害和噪声危害，关键控制岗位和关键控制点见表 1。

表 1 关键控制岗位及关键控制点分布表

评价单元	危害因素	关键控制岗位	关键控制点
检测公司	粉尘	阻燃实验室传送带检测员	阻燃实验室滚筒摩擦试验机旁
		制样室制样员	制样室钢丝绳传送带切割机位
	苯乙烯	制样室制样员	制样室锚固剂试块制样位
生产服务中心	噪声	码垛库乳化液泵实操基地泵站检修工	码垛库乳化液泵站检修位
		特种车辆库特种车辆检修工	特种车辆库打磨位
	锰及其化合物	码垛库电焊工	码垛库电焊作业区
检测公司	噪声	大型材料检测实验室检测员	大型材料检测实验室液压式万能试验机旁
		阻燃实验室传送带检测员	阻燃实验室滚筒摩擦试验机旁

### 2 风险分类

根据《国民经济行业分类》的内容，本项目属于“煤炭开采和洗选辅助活动”，按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）》（安监总安健[2012]73号）中的有关规定，结合本项目职业病危害因素检测结果，确定本项目属于职业病危害较重的建设项目。

### 3 职业病危害因素及其接触水平

本项目主要职业病危害因素主要有：

粉尘：电焊烟尘、砂轮磨尘、其他粉尘；

化学有害因素：锰及其化合物、臭氧、二氧化氮、盐酸、硫酸、钠及其化合物、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、丙酮，一氧化碳、硫化氢；

物理因素：噪声、高温、工频电场、紫外辐射。

在该公司在采取了本报告补充措施且防护设施正常运行、劳动者正确佩戴个体防护用品的条件下，该公司劳动者接触的职业病危害因素的水平符合 GBZ 2.1-2007 的要求。

### 4 分项评价结论

(1) 该服务基地总体布局、生产工艺及设备布局合理。

(3) 该服务基地设置的职业病防护设施较为齐全，有防尘设施、防毒设施、防噪声设施等。检测结果显示，部分岗位作业人员的粉尘、锰及其化合物、苯乙烯、噪声检测结果超标，应根据本报告所提补充措施进行完善，完善后可满足国家相关标准要求。

(4) 该服务基地建筑卫生学、辅助用室均符合国家相关标准要求。

(5) 该服务基地职业卫生管理情况符合国家标准要求。

(6) 该服务基地设置了应急救援机构，机构人员分工明确。配备有应急救援设施，制定了应急救援预案、应急救援演练计划，有演练记录等内容，符合职业卫生标准要求。

(7) 该服务基地有职业卫生专项经费符合国家标准要求。

(8) 该服务基地职业健康监护符合职业卫生标准要求。

### 5 总体评价结论

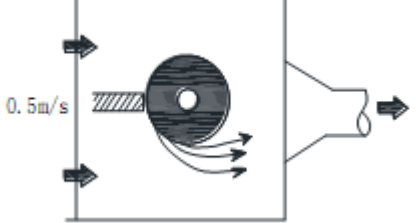
综上所述，该公司当前满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求；在将来正常生产过程中，采取了控制效果评价报告所提措施和建议的情况下，能符合国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。

### 6 职业病危害防护补充措施

该公司存在的问题及职业病危害补充措施见表 2。

表 2 该公司存在的问题及补充措施

序号	存在问题	补充措施
一	职业病危害防护补充措施	

	1	检测公司制样室制样员、阻燃实验室传送带检测员接触的粉尘浓度不符合 GBZ 2.1 要求。	<p>1) 在进行传送带阻燃试验时, 将滚筒摩擦试验机进行密闭;</p> <p>2) 加大滚筒摩擦试验机顶部的排风量, 使产生的烟尘尽快排出。</p> <p>3) 设置封闭式切割区域, 在切割区域内切割位的上风侧下风侧安装接受式排风罩, 在切割位的上风侧安装机械吹风设施, 使切割时产生的烟尘被吹向排风罩内。排风原理如下图所示。</p> 	
	2	检测公司锚固剂试块制样员接触的苯乙烯浓度不符合 GBZ 2.1 要求。	1) 在锚固剂试块制样操作位设置通风橱, 劳动者在通风橱内进行操作。	
	3	生产服务中心码垛库乳化液泵实操基地泵站检修工、特种车辆库特种车辆检修工、检测公司大型材料检测实验室检测员、阻燃实验室传送带检测员接触的噪声强度不符合 GBZ 2.2-2007 要求。	<p>1) 阻燃实验室内进行阻燃试验时, 尽量保持滚筒摩擦试验机密闭从而减小噪声的传播;</p> <p>2) 大型材料检测实验室内, 在液压式万能试验机内安装吸声、消声材料;</p> <p>3) 乳化液泵检修作业、打磨作业由于工艺限制无法采取有效的防护措施, 建议劳动者在进行作业时佩戴防护耳塞。</p>	

	4	生产服务中心码垛库电焊工接触的锰及其化合物不符合 GBZ 2.1-2007 的要求。	1) 在焊接作业处设置移动式除尘设备。		
	二	<b>职业卫生管理补充措施</b>			
	1	检测公司、污水处理站主要负责人和管理人员未参加职业卫生培训。	检测公司、污水处理站主要负责人和管理人员应参加职业卫生培训并取得培训合格证书。		
	2	该服务基地各单位均未设置职业病危害因素日常检测设备，未配备日常检测人员。	配备职业病危害因素检测设备和职业病危害因素检测人员，检测人员应培训合格后方可上岗，定期对工作场所职业病危害因素进行检测并将检测结果在工作场所进行公示。		
	<p><b>7 综合性建议</b></p> <p>(1) 在需要进入污水处理站集水池、调节池、沉淀池底部进行作业时，建议先对池内进行通风，劳动者做好个体防护，正确佩戴有效的呼吸防护用品，佩戴硫化氢报警器。</p> <p>(2) 服务基地各单位如有新进人员时，应对其进行岗前职业健康检查。</p>				
技术审查专家组评审意见	<p style="text-align: center;"><b>神东矿区专业化服务基地 职业病危害控制效果评价报告评审意见</b></p> <p>2016年11月2日，神华神东煤炭集团有限责任公司（以下简称建设单位）组织有关专家（专家名单见附件）在神东矿区专业化服务基地对世纪万安科技（北京）有限公司（以下简称评价单位）编制的《神东矿区专业化服务基地职业病危害控制效果评价报告》（以下简</p>				

称《控制效果评价报告》)进行了评审,对神华神东煤炭集团有限责任公司神东矿区专业化服务基地现场进行了自验收。专家组在听取建设单位、评价单位对建设项目概况、控制效果评价报告汇报的基础上,对控制效果评价报告进行了认真细致的评审,并经质询和充分讨论,形成如下意见:

#### 一、评审意见

- 1、《控制效果评价报告》的编制符合《中华人民共和国职业病防治法》及相关法律、法规、标准的要求;
- 2、《控制效果评价报告》评价目的明确,评价方法适当,职业病危害因素的辨识全面准确;
- 3、《控制效果评价报告》对本项目存在的职业病危害因素进行了分析,提出的对策和措施具有针对性。
- 4、《控制效果评价报告》评价结论客观、符合实际。

#### 二、修改意见

- 1、补充生产试运行期间有无发生职业病案例;
- 2、补充完善检测公司调查内容(包括占地、朝向等);补充水处理过程的加药种类、加药量、加药方法等内容;补充换热站软化水原理及加药量,分析有职业病危害因素;
- 3、从个体防护用品发放管理制度、发放标准、发放记录、供应商资质、防护用品有效性等方面细化个体防护用品评价内容;
- 4、应急救援评价中补充应急救援队伍、应急救援医院等方面的调查内容;

5、补充照度检测结果；

6、根据职业健康检测报告明确出现职业病后的处置流程，附件中补充职业健康检查报告；

7、核实实验室接触的强酸、强碱所配置的冲洗喷淋设施；

8、专家提出的其他意见。

### 三、结论

编制单位按专家意见修改《控制效果评价报告》，经专家组组长复核后通过审查。