

一、用人单位概况

建设单位	西卓子山草原水泥集团包头三固有限责任公司	地理位置	包头市土右旗
项目名称	西卓子山草原水泥集团包头三固有限责任公司职业病危害现状评价	联系人	成剑
用人单位生产运行情况：			
<p>企业名称：西卓子山草原水泥集团包头三固有限责任公司</p> <p>企业性质：有限责任公司</p> <p>法人代表：彭青山</p> <p>投产运行时间：2018年12月</p> <p>企业地址：包头市土默特右旗</p> <p>行业类别：石膏水泥制品及类似制品制造</p> <p>生产能力：12000t/a</p> <p>生产运行状况：公司于2018年12月投产运行，生产工序主要有混捏、拧条、干燥、筛分、包装等，设计能力为12000t/a，三固公司现处于正常生产阶段。</p> <p>三固公司自投产运行以来，生产能力、主要生产工艺、生产设备等未发生变化，其他生产系统均未发生变化。</p>			
采样调查人员	聂龙、雷亮、蒋玮		
采样时间	2022年6月14日~6月16日	陪同人	成剑

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	子单元	职业病危害因素产生环节	接触方式	产生的职业病危害因素
生产系统	混捏	注料	巡视	粉尘、噪声
		混捏	操作	粉尘、噪声
	拧条	铲料	操作	粉尘、噪声
		接料	操作	粉尘、噪声
	干燥	干燥箱干燥	巡视	粉尘、高温
	筛分、包装	倒料	操作	粉尘、噪声
		振动筛筛分	操作	粉尘、噪声
		包装	巡检	粉尘、噪声
运输	叉车运输	操作	粉尘、CO、NO _x 、SO ₂ 、噪声、振动	
辅助生产	压气	空压机	巡检	噪声
辅助设施	机修	切割机、电焊机	操作	噪声、振动、电焊烟尘、Mn、NO _x 、臭氧、紫外辐射等
	供配电	配电柜	巡检	电磁性噪声、工频电场
	给排水	水泵运行	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_{TWA}	7	7	100.0
	C_{PE}	8	8	100.0
毒物 C_{STEL}	CO	1	1	100.0
	NO_x	1	1	100.0
	SO ₂	1	1	100.0
	Mn	1	1	100.0
噪声 $L_{EX, 8h}$		7	7	100.0
高温		1	1	100.0
工频电场		1	1	100.0

四、评价结论

根据《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规、标准和规范的规定，对西卓子山草原水泥集团包头三固有限责任公司作业场所进行职业病危害现状评价，得到以下结论：

根据《国民经济行业分类（2017版）》和《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》（国卫办职健发〔2021〕5号）的规定，确定该用人单位属石膏、水泥制品及类似制品制造，职业病危害风险分类为严重。

西卓子山草原水泥集团包头三固有限责任公司在生产过程中产生的职业病危害因素经采取积极有效的防护措施后，并按照本报告书提出的整改措施进行整改及个体防护措施、管理措施到位的情况下，工作场所中存在的职业病危害因素能得到有效控制。

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	基本符合	生产车间位于非生产区的西南侧，处于全年最小频率风向的下风侧。
2	设备布局	基本符合	生产装置之间职业病危害因素相互影响。
3	职业病危害因素检测	符合	/
4	职业病防护设施	符合	/
5	个人防护用品管理	不符合	未发放防噪耳塞。
6	应急救援	不符合	未进行应急演练。
7	职业病危害告知	不符合	生产车间、维修间、空压机室、配电室缺少相应的警示标识。
8	辅助用室	基本符合	未设置存衣柜。
9	职业健康监护	基本符合	缺少2021年职业健康检查结果汇总资料；未建立劳动者个人职业健康监护档案。
10	职业卫生管理组织机构	符合	/

序号	项目	判断	存在问题简要说明
11	职业卫生管理制度	基本符合	未保留日常检测数据。
12	职业卫生培训	符合	/
13	职业病危害项目申报	符合	/

五、建议

5.1 工程技术措施

- (1) 定期清扫地面，防止地面积尘，防止二次扬尘。
- (2) 定期对混捏机的除尘系统进行维护、维修。
- (3) 应对产生高噪声的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。
- (4) 在条件允许的情况下，革新生产工艺，尽量减少直接人工操作。

5.2 组织管理措施

- (1) 为生产车间工人发放防噪耳塞。
- (2) 职业卫生管理人员须对工人使用的职业病防护用品的使用情况进行监督，保证个人防护用品的正确使用。对职业病防护用品进行经常性的维护、保养，确保防护用品有效，不得使用不符合国家职业卫生标准或者已经失效的职业病防护用品。
- (3) 应当实施由专人负责的工作场所职业病危害因素日常监测，确保监测系统处于正常工作状态。

(4) 继续做好工人的岗前、岗中、离岗后的体检工作。体检结果应告知本人，对于有职业禁忌症的工人要给予相应的治疗，需要调换岗位的工人要调换岗位。对于体检报告中发现的疑似职业病患者建议进一步到市级医疗机构复查明确诊断。确保员工应享受的待遇和权益。职业病检查项目及周期见附录 2。

(5) 生产车间设置“注意粉尘”和“注意噪声”等警示性说明；机修车间设置锰及其化合物、紫外线、臭氧等警示说明；空压机室设置噪声类警示标识；配电室设置工频电场警示标识。

(6) 按照《用人单位职业健康监护监督管理办法》的规定，为劳动者建立职业健康监护档案，并按照规定的期限妥善保存。职业健康监护档案应当包括劳动者的职业史、职业病危害接触史、职业健康检查结果、处理结果和职业病诊疗等有关个人健康资料。

(7) 建立健全下列职业卫生档案资料：（一）职业病防治责任制文件；（二）职业卫生管理规章制度、操作规程；（三）工作场所职业病危害因素种类清单、岗位分布以及作业人员接触情况等资料；（四）职业病防护设施、应急救援设施基本信息，以及其配置、使用、维护、检修与更换等记录；（五）工作场所职业病危害因素检测、评价报告与记录；（六）职业病防护用品配备、发放、维护与更换等记录；（七）主要负责人、职业卫生管理人员和职业病危害严重工作岗位的劳动者等相关人员职业卫生培训资料；（八）职业病危害事故报告与应急处置记录；（九）劳动者职业健康检查结果汇总资料，存在职业禁忌证、职业健康损害或者职业病的劳动者处理和安置情况记录；（十）建设项目职业病防护设施“三同时”有关资料；（十一）职业病危害项目申报等有关回执或者批复文件；（十二）其他有关职业卫生管理的资料或者文件。

(8) 设置更/存衣室，便服室、工作服室可按照同柜分层存放的原则设计。更衣室与休息室可合并设置。

(9) 加强高温应急救援事故的宣讲、定期进行应急救援演练，相关人员应熟悉高温应急救援预案及应急救援器材、设备的使用，并需留有相关记录、影像资料等。

(10) 生产车间与非生产车间设置绿化隔离带。