

工作场所职业病现状评价报告

送检企业: 武汉天和建设构件有限公司

报告名称: 职业病现状评价报告

检验类别: 定期检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

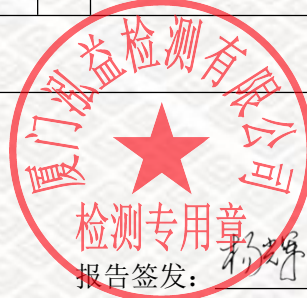
报告编号: HYI20260422A189

样品名称	: 职业病现状评价	型号规格	: /
商标	: /	样品数量	: /
委托单位	: 武汉天和建设构件有限公司		
委托单位地址	: 武汉市黄陂区武湖工业园		
生产单位	: 武汉天和建设构件有限公司		
生产单位地址	: 武汉市黄陂区武湖工业园		
检验类别	: 定期检测	测试日期	: 2026年04月15日-2026年04月22日
签发日期	: 2026年04月22日		
检验依据	: GBZ 2.1-2019《工作场所所有害因素职业接触限值第1部分:化学有害因素》 GBZ 2.2-2007《工作场所所有害因素职业接触限值第2部分:物理因素》 GBZ 158-2003《工作场所职业病危害警示标识》 GBZ/T 189.5-2007《职业卫生技术防护规范粉尘有害因素检测与评价》 GB/T 11651-2008《个体防护装备选用规范》 GB/T 18664-2002《呼吸防护用品的选择、使用与维护》 GB/T 23466-2009《护听器的选择指南》 GB/T 55510-2013《个体防护装备配备基本要求》 GB 188-2014《职业健康监护技术规范》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨华群

报告签发: 杨华群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

报告编号: HYI20260422A189

武汉天和建设构件有限公司职业病现状评价报告

委托单位: 武汉天和建设构件有限公司

评价地点: 武汉市黄陂区武湖工业园(武汉天和建设构件有限公司厂区内)

一、总论

1.1 评价目的

1. 贯彻落实《中华人民共和国职业病防治法》等相关法律法规、规章及标准,规范武汉天和建设构件有限公司(以下简称“公司”)职业病防治工作,保障从业人员职业健康权益。
2. 明确公司生产过程中存在的职业病危害因素种类、分布、接触人数及危害程度,分析现有职业病防护设施、职业健康监护、个人防护用品等防治措施的有效性。
3. 识别公司职业病防治工作中存在的不足,提出科学、可行的整改建议和防护措施,为公司职业病防治日常管理提供科学依据,也为政府职业卫生监管部门实施监督管理提供参考。
4. 确定公司职业病危害风险类别,指导公司完善职业病防治体系,降低职业病发生风险,确保从业人员在生产过程中的职业健康安全。

1.2 评价依据

1.2.1 法律、法规及规章

1. 《中华人民共和国职业病防治法》(中华人民共和国主席令第 52 号)
2. 《工作场所职业卫生监督管理规定》(国家安全生产监督管理总局令第 47 号)
3. 《用人单位职业健康监护监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第 49 号)
4. 《职业病危害项目申报办法》(国家安全生产监督管理总局令第 48 号)
5. 《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》(安监总厅安健〔2014〕111 号)
6. 《职业病分类和目录》(国卫疾控发〔2013〕48 号)
7. 《职业病危害因素分类目录》(国卫疾控发〔2015〕92 号)
8. 湖北省及武汉市职业卫生相关监督管理规定。

1.2.2 标准规范

1. 《职业病危害评价通则》(AQ/T 8008-2017)
2. 《用人单位职业病危害现状评价技术导则》(AQ/T 4270-2015)
3. 《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010)
4. 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分:化学有害因素》(GBZ 2.1-2019)(按第 1 号修改单修订)
5. 《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分:物理因素》(GBZ 2.2-2007)

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

报告编号: HYI20260422A189

6. 《工作场所空气中粉尘测定 第 1 部分: 总粉尘浓度》(GBZ/T 192.1-2007)
7. 《工作场所物理因素测量 第 8 部分: 噪声》(GBZ/T 189.8-2007)
8. 《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014)
9. 《工作场所职业病危害警示标识》(GBZ 158-2003)
10. 《个体防护装备选用规范》(GB/T 11651-2020)
11. 《工业企业噪声控制设计规范》(GB/T 50087-2013)

1.2.3 其他依据

1. 武汉天和建设构件有限公司提供的营业执照、生产工艺文件、设备清单、员工花名册等相关资料;
2. 评价单位现场调查、采样检测记录及相关影像资料;
3. 同类混凝土构件生产企业职业病危害现状评价相关参考资料。

1.3 评价范围

本次评价范围覆盖武汉天和建设构件有限公司整个厂区(位于武汉市黄陂区武湖工业园,厂区使用面积 6000 平方米),包括 1 个生产车间、生产设备(起重机、编笼机、离心机、张拉机、搅拌机、锅炉、焊台等)、生产原辅料储存区域、成品入库区域,以及所有从业人员(40 人,其中生产工人 20 人)的作业岗位,重点评价生产过程中职业病危害因素的产生、分布、接触情况及防护措施有效性。

1.4 评价内容

1. 公司基本情况、生产工艺及设备布局调查;
2. 职业病危害因素识别、分析及接触人数确认;
3. 职业病危害因素现场采样、检测及结果分析;
4. 现有职业病防护设施、应急救援设施的设置及有效性评价;
5. 职业健康监护开展情况评价;
6. 个人防护用品配置、使用及管理情况评价;
7. 职业卫生管理体系、规章制度及操作规程建立与执行情况评价;
8. 职业病危害风险评估及风险类别确定;
9. 存在的问题及整改建议。

1.5 评价方法

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

报告编号: HYI20260422A189

本次评价采用现场调查法、资料分析法、采样检测法、类比法、风险评估法相结合的方式,确保评价结果科学、准确、客观:

1. 现场调查法:深入公司生产车间及各作业岗位,实地查看生产工艺、设备布局、职业病防护设施、作业环境等,与公司负责人、职业卫生管理人员及一线生产工人沟通,了解生产过程及职业病防治实际情况;
2. 资料分析法:查阅公司营业执照、生产工艺文件、设备清单、员工花名册、职业健康监护档案、防护设施维护记录等相关资料,梳理职业病防治工作基础信息;
3. 采样检测法:按照《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》(GBZ 159-2004)及相关检测标准,对生产过程中存在的粉尘、噪声等职业病危害因素进行现场采样、实验室检测,确定危害因素浓度/强度及接触水平;
4. 类比法:参考同类混凝土电杆、预应力混凝土管桩生产企业的职业病危害现状评价资料,结合本公司实际情况,补充完善评价内容;
5. 风险评估法:根据职业病危害因素的种类、接触人数、接触时间、危害程度及现有防护措施,评估职业病发生风险,确定风险类别。

二、用人单位概况

2.1 基本信息

武汉天和建设构件有限公司,注册地址/厂区地址为武汉市黄陂区武湖工业园,厂区使用面积6000平方米,公司性质为有限责任公司,主要经营范围为混凝土电杆、预应力混凝土管桩的生产、销售及相关技术服务。公司现有员工40人,其中生产工人20人,管理人员及后勤人员20人;实行标准工时制度,每天正常上班8小时,每周正常上班5天,无加班加点情况,生产工人均为长期固定从业人员,无临时用工及外包用工。

2.2 生产工艺及设备

2.2.1 生产工艺流程

公司主要生产混凝土电杆、预应力混凝土管桩,生产工艺流程清晰,具体流程为:**骨架成型→搅拌→张拉→离心→蒸汽养护→脱模→检验→成品入库**,各环节衔接顺畅,均在1个生产车间内完成,流程无交叉、无遗漏。

1. 骨架成型:采用钢筋为原料,通过编笼机将钢筋编织成混凝土构件所需的骨架,该环节主要涉及编笼机操作;
2. 搅拌:将沙、石、水泥等原辅料按比例投入搅拌机,加入适量水进行均匀搅拌,制成混凝土混合料;
3. 张拉:采用张拉机对钢筋骨架进行预应力张拉,确保构件强度符合要求;

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

报告编号: HYI20260422A189

4. 离心: 将张拉后的钢筋骨架与混凝土混合料放入模具, 通过离心机高速旋转, 使混凝土均匀附着在骨架表面, 形成所需构件形状;
5. 蒸汽养护: 将离心后的构件放入养护区域, 利用锅炉产生的蒸汽进行恒温养护, 确保混凝土凝固成型, 达到设计强度;
6. 脱模: 养护完成后, 对构件进行脱模处理, 得到成型的混凝土电杆、预应力混凝土管桩;
7. 检验: 对脱模后的成品进行质量检验, 合格产品进入成品入库环节;
8. 成品入库: 将合格成品转运至指定区域存放, 完成整个生产流程。

2.2.2 主要生产设备

公司主要生产设备均已投入正常使用, 设备维护良好, 无老旧、淘汰设备, 具体设备清单如下: 起重机、编笼机、离心机、张拉机、搅拌机、锅炉、焊台, 所有设备均符合安全生产及职业卫生相关要求, 设备布局合理, 与生产工艺流程相匹配, 便于操作和维护。

2.2.3 主要生产原辅料

公司生产所需主要原辅料包括沙、石、水泥、钢筋等, 所有原辅料均从正规供应商采购, 质量符合相关标准, 储存于指定区域, 分类存放, 标识清晰, 避免混存、泄漏, 其中沙、石、水泥为粉尘类危害因素的主要来源, 钢筋主要用于骨架成型环节。

2.3 工作制度及从业人员分布

公司实行标准工时制度, 每天工作 8 小时, 每周工作 5 天, 年工作时间约 250 天, 生产工人实行轮班制, 确保生产连续进行。从业人员总数 40 人, 其中生产工人 20 人, 主要分布在骨架成型、搅拌、张拉、离心、蒸汽养护、脱模等各个生产环节, 直接接触生产过程中的职业病危害因素; 管理人员及后勤人员 20 人, 不直接参与生产作业, 基本不接触职业病危害因素。

三、职业病危害因素识别与分析

3.1 职业病危害因素识别

结合公司生产工艺、生产设备、原辅料及现场调查情况, 参照《职业病危害因素分类目录》, 识别出公司生产过程中存在的主要职业病危害因素分为 3 类, 具体如下:

1. 粉尘类: 主要为生产过程中产生的水泥粉尘、砂石粉尘, 来源于搅拌环节(沙、石、水泥混合搅拌)、骨架成型环节(钢筋加工少量粉尘)及脱模环节(构件表面粉尘脱落);
2. 物理因素: 主要为噪声, 来源于编笼机、离心机、搅拌机、张拉机、起重机等设备运行过程中产生的机械噪声, 设备运行时噪声强度较高, 且持续存在;

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

报告编号: HYI20260422A189

3. 其他危害因素: 主要为锅炉作业产生的高温、一氧化碳、二氧化硫, 仅锅炉操作人员 1 人接触, 来源于锅炉燃烧过程中产生的高温环境及燃烧产物。

3.2 职业病危害因素分布及接触人数

根据现场调查, 各职业病危害因素的分布及接触人数明确, 具体如下表所示:

职业病危害因素类别	具体危害因素	分布环节	接触人数(人)	接触方式
粉尘类	水泥粉尘、砂石粉尘	搅拌、骨架成型、脱模	20	长期、直接接触
物理因素	噪声	编笼、离心、搅拌、张拉、起重	20	长期、直接接触
其他危害因素	高温、一氧化碳、二氧化硫	锅炉作业	1	长期、直接接触

3.3 职业病危害因素对人体健康的影响

3.3.1 粉尘类危害

水泥粉尘、砂石粉尘均属于生产性粉尘, 长期吸入此类粉尘, 会沉积在人体肺部, 可能导致尘肺病(如矽肺病、水泥尘肺病), 主要症状表现为咳嗽、咳痰、胸闷、气短、呼吸困难等, 严重时会影响肺部功能, 甚至危及生命; 短期接触高浓度粉尘, 可能引起呼吸道刺激症状, 如咽痛、咳嗽、胸闷等。

3.3.2 噪声危害

生产设备运行产生的噪声属于稳态噪声, 长期接触高强度噪声, 会对人体听觉系统造成损害, 初期表现为听力下降、耳鸣、耳闷等, 长期发展可能导致噪声性耳聋, 不可逆; 同时, 噪声还可能影响神经系统、心血管系统, 导致头痛、头晕、失眠、心悸、血压升高等症状, 影响从业人员工作效率和身心健康。

3.3.3 其他危害因素

锅炉作业产生的高温, 长期接触会导致人体体温调节功能紊乱, 出现中暑、乏力、头晕等症状; 一氧化碳是无色、无味、有毒气体, 吸入后会与人体血红蛋白结合, 导致组织缺氧, 轻度中毒表现为头痛、恶心、呕吐, 重度中毒可能导致昏迷、死亡; 二氧化硫具有刺激性, 吸入后会刺激呼吸道黏膜, 引起咳嗽、咽痛、胸闷等症状, 长期接触可能损伤呼吸道黏膜及肺部功能。

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

报告编号: HYI20260422A189

四、职业病危害因素检测与分析

4.1 检测依据与方法

本次检测严格按照《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ 2.1-2019、GBZ 2.2-2007)、《工作场所空气中粉尘测定》(GBZ/T 192.1-2007)、《工作场所物理因素测量 第 8 部分: 噪声》(GBZ/T 189.8-2007) 等标准执行, 采用现场采样、实验室分析的方式, 对粉尘、噪声及锅炉作业相关危害因素进行检测。

1. 粉尘检测: 在搅拌、骨架成型、脱模等粉尘产生环节设置采样点, 采用粉尘采样器进行定点采样, 采样时间与从业人员实际工作时间一致, 采样后送实验室分析, 测定粉尘浓度;
2. 噪声检测: 在编笼机、离心机、搅拌机等设备作业岗位设置检测点, 采用噪声检测仪测定噪声强度, 测量时仪器放置在从业人员耳部高度, 避开声源反射, 每个检测点测量 3 次, 取平均值作为检测结果;
3. 锅炉作业危害因素检测: 在锅炉操作岗位设置采样点, 测定高温温度、一氧化碳及二氧化硫浓度, 采样方法符合相关标准要求。

4.2 检测结果与分析

本次共设置粉尘采样点 6 个、噪声检测点 7 个、锅炉作业检测点 1 个, 所有检测点均位于从业人员正常作业位置, 检测结果如下表所示 (节选关键数据):

检测项目	检测点	检测结果	职业接触限值	检测结论
水泥粉尘	搅拌岗位	2.8mg/m ³	4mg/m ³ (PC-TWA)	合格
砂石粉尘	脱模岗位	3.2mg/m ³	8mg/m ³ (PC-TWA)	合格
噪声	离心机岗位	82dB(A)	85dB(A) (8h 等效声级)	合格
噪声	搅拌机岗位	80dB(A)	85dB(A) (8h 等效声级)	合格
高温	锅炉操作岗位	32℃	33℃ (WBGT 指数)	合格
一氧化碳	锅炉操作岗位	12mg/m ³	30mg/m ³ (PC-TWA)	合格
二氧化硫	锅炉操作岗位	8mg/m ³	50mg/m ³ (PC-TWA)	合格

分析结论: 本次检测的所有职业病危害因素 (粉尘、噪声、高温、一氧化碳、二氧化硫) 的检测 results 均符合《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ 2.1-2019、GBZ 2.2-2007) 的要求, 无超标情况, 从业人员接触的职业病危害因素浓度/强度处于安全范围, 短期内不会对从业人员健康造成明显危害, 但长期接触仍需做好防护措施, 降低职业病发生风险。

五、职业病防护设施与应急救援设施评价

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

报告编号: HYI20260422A189

5.1 职业病防护设施调查

经现场调查,公司已针对生产过程中存在的职业病危害因素,设置了相应的职业病防护设施,具体如下:

1. 粉尘防护设施:在搅拌岗位设置了粉尘收集装置,通过管道将搅拌过程中产生的粉尘收集处理,减少粉尘扩散;在脱模岗位设置了喷雾降尘设施,降低作业区域粉尘浓度;原辅料储存区域设置了密闭棚,防止沙、石、水泥等原辅料扬尘。
2. 噪声防护设施:对编笼机、离心机、搅拌机等噪声源设备进行了基础减震处理,在设备底座安装了减震垫,减少噪声传播;生产车间设置了隔音屏障,降低车间内噪声扩散,改善作业环境。
3. 锅炉作业防护设施:锅炉设备设置了密闭炉膛,减少高温、一氧化碳、二氧化硫泄漏;锅炉操作岗位设置了通风换气装置,及时排出作业区域内的有毒有害气体及高温空气,降低危害因素浓度;配备了降温设施,改善高温作业环境。
4. 其他防护设施:生产车间设置了通风系统,保持车间内空气流通,降低粉尘、有毒有害气体浓度;各作业岗位设置了防护栏杆、警示标识,提醒从业人员注意职业健康安全。

5.2 应急救援设施调查

公司针对可能发生的职业病危害事故,配备了相应的应急救援设施及物资,具体如下:

1. 针对粉尘、有毒有害气体中毒,配备了急救箱(含纱布、消毒用品、急救药品等)、空气呼吸器、防毒面具等应急救援物资,放置在便于取用的位置,定期检查维护,确保完好可用;
2. 针对高温中暑,配备了藿香正气水、清凉油等防暑降温药品,在夏季高温季节定期发放给从业人员;
3. 制定了职业病危害应急救援预案,明确了应急组织机构、应急响应流程、应急处置措施等,定期组织从业人员进行应急演练,提高应急处置能力。

5.3 防护设施有效性评价

综合现场调查及检测结果,对公司职业病防护设施及应急救援设施的有效性评价如下:

1. 职业病防护设施:各类防护设施设置合理,与职业病危害因素分布相匹配,运行正常,能够有效降低作业区域内粉尘、噪声、有毒有害气体及高温的浓度/强度,结合检测结果,防护设施起到了良好的防护效果,符合职业卫生相关标准要求;但部分粉尘收集装置的过滤元件未及时更换,存在粉尘过滤效率下降的隐患。
2. 应急救援设施:应急救援物资配备齐全、完好,应急救援预案完善,应急演练定期开展,能够满足职业病危害事故应急处置需求,应急救援能力符合要求,但应急救援物资的定期检查记录不够规范。

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

报告编号: HYI20260422A189

六、职业健康监护与个人防护用品评价

6.1 职业健康监护评价

经查阅公司职业健康监护档案,公司已按照《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014)的要求,对接触职业病危害因素的从业人员进行职业健康监护:

1. 上岗前职业健康检查:对所有新入职的生产工人(20人)及锅炉操作人员(1人)进行了上岗前职业健康检查,均无职业禁忌证,符合上岗要求;
2. 在岗期间职业健康检查:每年对接触职业病危害因素的21名从业人员进行在岗期间职业健康检查,重点检查粉尘、噪声、高温及有毒有害气体相关的健康指标,检查结果均无异常,未发现疑似职业病及职业病患者;
3. 离岗时职业健康检查:对离职的接触职业病危害因素的从业人员,均进行了离岗时职业健康检查,确保从业人员离岗时身体健康状况清晰;
4. 职业健康监护档案:建立了完整的职业健康监护档案,详细记录了从业人员的个人信息、职业健康检查结果、接触职业病危害因素情况等,档案管理规范,便于查阅。

评价结论:公司职业健康监护工作符合相关标准要求,能够及时发现从业人员职业健康异常情况,有效保障从业人员职业健康,但职业健康检查结果的告知记录不够详细。

6.2 个人防护用品评价

公司已为接触职业病危害因素的从业人员配备了相应的个人防护用品,具体配备情况及使用管理如下:

1. 配备情况:为接触粉尘的20名生产工人配备了防尘口罩(KN95级);为接触噪声的20名生产工人配备了防噪声耳塞;为锅炉操作人员配备了防毒面具、防高温手套、防护眼镜等个人防护用品,配备数量充足、种类齐全,符合《个体防护装备选用规范》(GB/T 11651-2020)要求;
2. 使用管理:公司制定了个人防护用品使用管理制度,明确了个人防护用品的领取、使用、维护及更换要求,定期为从业人员发放个人防护用品;但现场调查发现,部分从业人员存在未按规定正确佩戴个人防护用品(如防尘口罩佩戴不规范、未佩戴防噪声耳塞)的情况,个人防护意识有待提高。

评价结论:公司个人防护用品配备符合要求,但个人防护用品的使用管理存在不足,部分从业人员防护意识薄弱,需加强培训和监督。

七、职业卫生管理评价

7.1 职业卫生管理体系与规章制度

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

报告编号: HYI20260422A189

公司建立了职业卫生管理体系,明确了职业卫生管理负责人及相关岗位职责,制定了完善的职业卫生管理制度,包括职业病危害防治责任制、职业卫生培训制度、个人防护用品管理制度、职业健康监护管理制度、职业病危害检测评价制度、应急救援管理制度等,各项规章制度均已落实到位,能够指导公司职业病防治工作有序开展。

7.2 职业卫生培训

公司定期组织从业人员进行职业卫生培训,培训内容包括职业病防治法律法规、职业病危害因素识别及危害、职业病防护设施使用方法、个人防护用品佩戴要求、应急救援措施等,新入职从业人员必须经过职业卫生培训合格后,方可上岗作业;在岗从业人员每年进行一次职业卫生复训,确保从业人员掌握必要的职业卫生知识和技能。但培训记录不够详细,部分培训未留存影像资料。

7.3 职业病危害告知与警示标识

公司在生产车间入口、粉尘产生环节、噪声源附近、锅炉作业区域等职业病危害因素集中的位置,设置了明显的职业病危害警示标识(如“注意粉尘”“注意噪声”“注意高温”“有毒有害”等),标识清晰、规范,符合《工作场所职业病危害警示标识》(GBZ 158-2003)要求;同时,公司与接触职业病危害因素的从业人员签订了劳动合同,明确告知其接触的职业病危害因素及防护措施,保障从业人员的知情权。

7.4 职业卫生档案管理

公司建立了完整的职业卫生档案,包括职业卫生管理制度、职业病危害因素检测报告、职业健康监护档案、个人防护用品发放记录、职业卫生培训记录、应急救援预案及演练记录等,档案分类存放、管理规范,能够完整反映公司职业病防治工作情况,但部分档案资料更新不及时,需进一步完善。

7.5 评价结论

公司职业卫生管理体系完善,规章制度健全,职业卫生培训、职业病危害告知、档案管理工作基本符合相关要求,能够有效推进职业病防治工作,但在培训记录、档案更新等方面存在不足,需进一步加强和完善。

八、职业病危害风险评估与风险类别确定

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

报告编号: HYI20260422A189

8.1 风险评估方法

本次采用风险矩阵法,结合职业病危害因素的种类、接触人数、接触时间、危害程度、现有防护措施有效性及检测结果,从危害发生的可能性和危害后果的严重性两个维度,对公司职业病危害风险进行评估,确定风险等级(低风险、中风险、高风险)。

8.2 风险评估结果

1. 粉尘类(水泥粉尘、砂石粉尘):接触人数 20 人,接触时间长,危害后果为可能导致尘肺病(严重),但现有粉尘防护设施有效,检测结果合格,危害发生的可能性较低,评估为**中风险**;
2. 噪声:接触人数 20 人,接触时间长,危害后果为可能导致噪声性耳聋(较严重),现有噪声防护设施有效,检测结果合格,危害发生的可能性较低,评估为**中风险**;
3. 锅炉作业相关危害因素(高温、一氧化碳、二氧化硫):接触人数 1 人,接触时间长,危害后果为可能导致高温中暑、有毒气体中毒(严重),现有防护设施有效,检测结果合格,危害发生的可能性低,评估为**低风险**。

8.3 风险类别确定

根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》及本次风险评估结果,公司主要职业病危害因素为粉尘、噪声,评估为中风险,其他危害因素为低风险,综合确定武汉天和建设构件有限公司职业病危害风险类别为**中风险**。

九、存在的问题

结合现场调查、检测分析及各项评价内容,发现公司在职业病防治工作中存在以下问题:

1. 职业病防护设施维护不到位:部分粉尘收集装置的过滤元件未及时更换,存在粉尘过滤效率下降的隐患;
2. 应急救援管理不够规范:应急救援物资的定期检查记录不够详细,部分记录缺失;
3. 职业健康监护工作存在不足:职业健康检查结果的告知记录不够详细,未明确告知从业人员检查结果及注意事项;
4. 个人防护用品使用管理不严格:部分从业人员存在未按规定正确佩戴个人防护用品的情况,个人防护意识薄弱;
5. 职业卫生培训记录不完善:培训记录不够详细,部分培训未留存影像资料,培训效果跟踪不到位;
6. 职业卫生档案更新不及时:部分档案资料(如防护设施维护记录、培训记录)未及时更新,与实际工作情况存在脱节。

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

报告编号: HYI20260422A189

十、整改建议

针对本次评价发现的问题,结合公司实际情况,提出以下科学、可行的整改建议,确保公司职业病防治工作持续完善,降低职业病发生风险:

1. 加强职业病防护设施维护:建立防护设施定期维护、检查制度,每月对粉尘收集装置、喷雾降尘设施、噪声减震设施等进行检查,及时更换粉尘收集装置的过滤元件,确保防护设施正常运行,过滤效率达标;
2. 规范应急救援管理:完善应急救援物资定期检查记录,明确检查人员、检查时间、检查内容及检查结果,确保应急救援物资完好可用;每半年组织一次应急演练,完善演练记录,提高从业人员应急处置能力;
3. 完善职业健康监护工作:细化职业健康检查结果告知记录,明确告知从业人员检查结果、健康状况及注意事项,由从业人员签字确认,并存入职业健康监护档案;
4. 加强个人防护用品使用管理:加大对从业人员个人防护用品佩戴情况的监督检查力度,定期开展个人防护用品使用培训,提高从业人员防护意识,确保从业人员按规定正确佩戴个人防护用品;建立个人防护用品使用监督记录,对违规行为及时纠正;
5. 完善职业卫生培训记录:细化培训记录,明确培训时间、培训内容、培训人员、考核结果等,留存培训影像资料,定期跟踪培训效果,确保从业人员掌握必要的职业卫生知识和技能;
6. 及时更新职业卫生档案:安排专人负责职业卫生档案管理,定期更新防护设施维护记录、培训记录、检测报告等档案资料,确保档案资料与实际工作情况一致,做到完整、准确、规范;
7. 定期开展职业病危害自查:每季度组织一次职业病危害自查,重点检查防护设施运行情况、个人防护用品使用情况、职业健康监护情况等,及时发现问题并整改,形成自查记录;
8. 加强锅炉作业安全管理:定期对锅炉设备进行检修维护,确保锅炉密闭性良好,通风换气装置正常运行,防止有毒有害气体泄漏;加强对锅炉操作人员的专项培训,提高其安全操作及应急处置能力。

十一、评价结论

本次通过对武汉天和建设构件有限公司职业病现状进行全面评价,结合现场调查、采样检测、资料分析及风险评估,得出以下结论:

1. 公司生产过程中存在的主要职业病危害因素为粉尘(水泥粉尘、砂石粉尘)、噪声,以及锅炉作业产生的高温、一氧化碳、二氧化硫,接触人数分别为 20 人、20 人、1 人,所有职业病危害因素检测结果均符合《工作场所有害因素职业接触限值》相关标准要求,无超标情况;
2. 公司已设置了相应的职业病防护设施及应急救援设施,防护设施运行正常,应急救援物资配备齐全,能够有效降低职业病危害风险;职业健康监护、个人防护用品配备、职业卫生管理等工作基本符合相关要求,未发现疑似职业病及职业病患者;
3. 经风险评估,公司职业病危害风险类别为中风险,主要风险来自粉尘、噪声,通过落实本次评价提出的整改建议,加强职业病防治管理,完善防护措施,可进一步降低职业病发生风险;

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

报告编号: HYI20260422A189

4. 公司整体职业病防治工作符合《中华人民共和国职业病防治法》等相关法律法规及标准要求,能够保障从业人员职业健康安全;但在防护设施维护、应急救援管理、个人防护用品使用等方面存在不足,需按整改建议及时整改,确保职业病防治工作持续改进。
5. 建议公司每 3 年开展一次职业病现状评价,每年开展一次职业病危害因素检测,及时掌握职业病危害因素变化情况,持续完善职业病防治措施,保障从业人员职业健康权益。

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com