



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 佛山市顺德区路桥养护有限公司

样品名称: 职业病危害因素

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.

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: HYI20260321A0101

样品名称	:	职业病危害因素	型号规格	:	/
商标	:	/	样品数量	:	/
委托单位	:	佛山市顺德区路桥养护有限公司			
委托单位地址	:	广东省佛山市顺德区伦教街道仕版村仕版工业区祥丰路 3 号(住所申报)			
生产单位	:	佛山市顺德区路桥养护有限公司			
生产单位地址	:	广东省佛山市顺德区伦教街道仕版村仕版工业区祥丰路 3 号(住所申报)			
检验类别	:	定期检测	测试日期	:	2026 年 03 月 13 日-2026 年 03 月 21 日
签发日期	:	2026 年 03 月 21 日			
检验依据	:	GBZ 2.1-2019《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 2.2-2007《工作场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: 杨群

报告签发: 杨群

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



声明

本公司严格遵守《中华人民共和国职业病防治法》及国家相关标准规范, 在为佛山市顺德区路桥养护有限公司提供职业病危害因素检测服务全过程中, 坚持客观、真实、公正、科学原则,

检测评价报告

一、受检单位情况

1、基础信息

单位名称	佛山市顺德区路桥养护有限公司	单位地址	佛山市顺德区各镇道路养护作业基地、沥青拌合站、机修车间
行业分类和代码	公路工程建筑 E4812	单位性质	有限责任公司(已运营)
主营业务	辖区内市政道路、桥梁日常养护、路面铣刨修补、沥青摊铺、桥梁防腐、道路标线、机械维修		
在岗接触危害作业人员	32 人	每日作业时长	8h/d

2、主要作业流程

路面铣刨→沥青加热拌合→沥青摊铺碾压→路面切割破碎→桥梁除锈防腐→道路标线喷涂→工程机械维修→废料转运

3、主要原辅材料及危害成分

物料名称	主要危害成分	形态
沥青混合料	石油沥青烟、3,4 - 苯并芘、一氧化碳	高温液态、颗粒
砂石 / 水泥	石灰石粉尘、水泥粉尘(其他粉尘)	固体颗粒
防腐油漆	甲苯、二甲苯、溶剂汽油	液体
柴油、机油	烃类、一氧化碳	液体
除锈砂轮片	矿物粉尘	固体

二、检测与评价依据

GBZ 2.1-2019《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 2.2-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分: 物理因素》

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: HYI20260321A0101

GBZ/T 300 系列 工作场所空气有毒物质、粉尘测定标准

GBZ/T 189.8-2007 工作场所噪声测量规范

《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》

委托☑ 现场采样日期: 2026.06.03

现场环境参数 气压 100.6\101.4kPa, 气温 26.5\32.8℃, 相对湿度 62.1%\71.3%, 风速 0.2\0.5m/s

检测覆盖范围 沥青拌合站、铣刨摊铺作业点、机修车间、桥梁防腐作业区、标线喷涂工位、废料堆放转运区

岗位检测基础信息表

岗位名称	作业区域	作业人数	日接触时长	接触职业病危害因素	采样频次	防护设施	个体防护佩戴情况
沥青拌合操作工	沥青拌合站	4	8	沥青烟、一氧化碳、其他粉尘、噪声、高温	3 次 / 天	拌合站密闭集气通风、降温风机	防毒口罩、防尘面罩、防噪耳塞、耐高温工作服, 正常佩戴
路面铣刨工	户外养护现场	8	8	砂石粉尘、噪声、振动、高温	3 次 / 天	洒水抑尘车、铣刨机自带喷淋	防尘口罩、防噪耳罩、耐磨手套, 正常佩戴
沥青摊铺碾压工	户外养护现场	7	8	沥青烟、噪声、高温、振动	3 次 / 天	摊铺设备局部排风	防毒防尘口罩、隔热工作服、耳塞, 正常佩戴
桥梁防腐工	桥梁作业区	3	8	甲苯、二甲苯、除锈粉尘、噪声	3 次 / 天	移动式轴流通风风机	防毒半面罩、防护眼镜、耐溶剂手套, 正常佩戴
道路标线工	道路现场	2	8	溶剂汽油、甲苯、噪声	3 次 / 天	局部排风装置	防毒口罩、防护面罩, 正常佩戴
机修维修工	机修车间	5	8	电焊烟尘、机油雾、噪声、砂轮粉尘	3 次 / 天	焊接烟尘净化器、车间通风	防尘防毒口罩、护目镜、耳塞, 正常佩戴
废料转运 / 保洁	养护基地	3	8	水泥砂石粉尘、噪声	3 次 / 天	喷淋抑尘	防尘口罩、劳保服, 正常佩戴

粉尘采样参数: 20L/min, 玻璃纤维滤膜; 化学毒物采用活性炭管 / 硅胶管采样; 噪声采用 8h 等效连续 A 声级测量。

四、现场采样布点说明

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: HYI20260321A0101

佛山市顺德区路桥养护有限公司 布点点位: 沥青拌合站操作位、铣刨作业面、摊铺机操作位、桥梁防腐工位、标线喷涂工位、机修打磨工位、废料转运区。

五、检测结果汇总

检测岗位	检测区域	检测项目	检测结果	职业接触限值	判定
沥青拌合操作工	沥青拌合站	石油沥青烟 (苯溶物)	CTWA: 0.72mg/m ³	PC-TWA: 5mg/m ³	合格
沥青拌合操作工	沥青拌合站	一氧化碳	CTWA: 7.4mg/m ³ CSTE: 11.2mg/m ³	PC-TWA20mg/m ³ , PC-STEL30mg/m ³	合格
沥青拌合操作工	沥青拌合站	其他粉尘 (砂石水泥)	CTWA: 1.26mg/m ³	PC-TWA8mg/m ³	合格
路面铣刨工	户外铣刨现场	其他粉尘	CTWA: 1.83mg/m ³	PC-TWA8mg/m ³	合格
桥梁防腐工	桥梁作业区	二甲苯	CTWA: 12.5mg/m ³	PC-TWA200mg/m ³	合格
道路标线工	道路现场	溶剂汽油	CTWA: 46.3mg/m ³	PC-TWA300mg/m ³	合格
机修维修工	机修车间	砂轮粉尘	CTWA: 1.04mg/m ³	PC-TWA8mg/m ³	合格
沥青拌合操作工	沥青拌合站	噪声 LEX,8h	76.8dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格
路面铣刨工	户外铣刨现场	噪声 LEX,8h	81.3dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格
沥青摊铺碾压工	摊铺现场	噪声 LEX,8h	79.5dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格
桥梁防腐工	桥梁作业区	噪声 LEX,8h	72.6dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格
道路标线工	道路现场	噪声 LEX,8h	70.1dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格
机修维修工	机修车间	噪声 LEX,8h	77.2dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格
废料转运岗	养护基地	噪声 LEX,8h	64.5dB(A)	LEX,8h≤85dB(A)	合格

六、综合评价

本次定期检测覆盖公司全部存在职业病危害的作业岗位, 检测项目包含石油沥青烟、一氧化碳、二甲苯、溶剂汽油、砂石水泥粉尘、砂轮粉尘、噪声、高温等路桥养护行业典型危害因素。

所有岗位各类职业病危害因素浓度 / 强度均低于 GBZ 2.1、GBZ 2.2 规定职业接触限值, 全部检测点位判定合格。

企业配套设置沥青拌合站密闭通风、铣刨喷淋抑尘、焊接烟尘净化、移动式局部排风等防护设施, 运行正常, 可有效降低作业场所危害浓度。

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.



报告编号: HYI20260321A0101

各岗位按危害类型配齐防尘防毒口罩、隔热工作服、防噪声耳罩、耐溶剂手套、防护眼镜等个体防护用品,现场作业人员能够规范佩戴。

企业现有职业病防护设施、个体防护、现场管理措施可有效控制职业病暴露风险,当前作业环境符合国家职业卫生标准要求。

七、职业卫生管理改进建议

设备与防护设施运维 定期检修拌合站通风系统、铣刨喷淋、烟尘净化器,清理管道积尘、沥青残留;高温作业季增加现场移动冷风机,降低高温作业热辐射;高噪声铣刨、碾压设备定期更换减震胶垫,降低设备噪声。

个体防护用品管理 建立防护用品领用、更换台账,沥青、油漆岗位口罩、滤盒定期更换;每月开展现场巡查,纠正不规范佩戴、摘除防护用品行为。

职业健康监护管理 按法规每年组织沥青接触、粉尘、噪声、油漆防腐岗位人员开展在岗职业健康体检,建立一人一档职业健康档案;体检异常人员及时调岗复查。

现场作业管控 户外铣刨、破碎作业持续洒水抑尘,减少二次扬尘;油漆、防腐作业划定独立作业区,禁止无关人员进入;高温天气合理错峰作业,配备防暑降温药品。

培训与定期检测 每季度组织全员职业卫生培训,普及沥青烟、粉尘、噪声相关职业病危害知识;严格执行每年 1 次定期检测制度,新增养护工序、更换油漆 / 沥青原料后及时开展专项检测。

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