



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:	GLT2409057
受检单位:	广州市途士恩体育用品有限公司
受检项目:	广州市途士恩体育用品有限公司 年产 12 万件骑行服建设项目
受检单位地址:	广州市番禺区大龙街长沙路 23 号 501
检测类别:	验收监测
报告日期:	2024 年 10 月 22 日

广东共利检测有限公司 (盖章)



## 声 明

- (一) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范,对出具的检测数据负责,并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。
- (二) 本公司的抽(采)样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范或相应的检测细则的规定执行。委托送样检测结果仅对来样负责;本公司负责采样的,其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
- (三) 本报告除签名为手写体以外,其余信息内容均为打印字体;无编制人、审核人、签发人签名,或涂改,或未盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效。
- (四) 未经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外);对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效,本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
- (五) 未经本公司书面同意,本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (六) 对本报告有异议希望复检,请于收到报告之日起十五日内向本公司质管部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
- (七) 本公司实验室地址:广东省佛山市顺德区容桂街道上佳市社区大围路1号同德制造园3座502号之一;
- (八) 电话:15989954890;邮编:528303。

### 一、基本信息

采样日期	2024-10-08~2024-10-09
采样人员	夏德运、陈志平、梁广荣、尹胜
检测日期	2024-10-08~2024-10-17
检测人员	夏德运、陈志平、梁广荣、尹胜、黄杰梅、郭家进、谭啟彬、胡文彬
主要采样仪器	烟尘烟气测试仪(ZE-8600)、大气采样仪(QC-2、QC-2A)、声级计(AWA5688)真空采样箱、风速风向仪、空盒气压表
采样依据	HJ 91.1-2019、GB/T 16157-1996、HJ 732-2014、HJ/T 55-2000、GB 12348-2008

### 二、监测内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
废水	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	生活污水处理后采样口	4次/天, 2天
有组织废气	非甲烷总烃、VOCs(总VOCs)	DA001废气处理前/处理后采样口	3次/天, 2天
无组织废气	VOCs(总VOCs)	厂界	3次/天, 2天
	非甲烷总烃	厂区内无组织废气监控点5#	3次/天, 2天
噪声	噪声	厂界	1次/天, 2天

### 三、检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测依据	设备名称	检出限
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH计(AZ8601)	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平(FA2004)	4mg/L
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007	紫外-可见分光光度计(UV 1800)	3.0mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱(LRH-250-A)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计(UV 1800)	0.025mg/L
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪(GC-8900)	0.07mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》附录D VOCs监测方法 气相色谱法 DB 44/815-2010	气相色谱仪(GC-2014)	0.01mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪(GC-8900)	0.07mg/m <sup>3</sup>

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 附录D VOCs监测方法 气相色谱法 DB 44/815-2010	气相色谱仪 (GC-2014)	0.01mg/m <sup>3</sup>
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准 声级 计法》GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA5688)	/

## 四、环境因素检测结果

### 1. 采样期间气象参数

日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	最高风速 (m/s)	风向	天气状况
2024-10-08	31.2~33.6	100.1~100.5	1.6	东北风	晴
2024-10-09	31.5~34.0	100.2~100.6	1.5	东北风	晴

### 2. 监测期间工况

日期	生产内容	单位	设计日产量	实际日产量	生产负荷%	备注
2024-10-08	骑行服	件/天	400	328	82	工况数据由 客户提供。
2024-10-09	骑行服	件/天	400	320	80	

### 3. 检测结果

#### 3.1 生活污水处理后采样口

采样日期	检测项目	单位	检测结果					标准 限值	达标 情况
			1	2	3	4	均值		
2024-10-08	pH 值	无量纲	8.1	7.9	7.9	7.8	/	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	43	55	59	50	52	400	达标
	化学需氧量	mg/L	217	210	224	231	220	500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	65.6	63.0	67.6	69.2	66.4	300	达标
	氨氮	mg/L	16.0	16.0	14.5	17.5	16.0	/	/
2024-10-09	pH 值	无量纲	7.6	7.9	7.8	7.8	/	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	57	65	54	48	56	400	达标
	化学需氧量	mg/L	231	231	220	233	229	500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	69.1	69.6	65.6	70.0	68.6	300	达标
	氨氮	mg/L	18.0	19.7	18.1	20.3	19.0	/	/

注1: 限值参考《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第二类污染物最高允许排放浓度(第二时段)中的三级标准;

注2: “/”表示不适用;

注3: 处理设施工艺--三级化粪池。

**3.2 DA001 废气处理前采样口**

采样日期	检测项目		单位	检测结果			
				1	2	3	均值
2024-10-08	VOCs(总VOCs)	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.49	0.69	0.50	0.56
		产生速率	kg/h	2.91×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	3.00×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>
	非甲烷总烃	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.38	0.30	0.19	0.29
		产生速率	kg/h	2.25×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	1.73×10 <sup>-3</sup>
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5929	5965	5998	/
2024-10-09	VOCs(总VOCs)	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.55	0.52	0.53	0.53
		产生速率	kg/h	3.34×10 <sup>-3</sup>	3.12×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.22×10 <sup>-3</sup>
	非甲烷总烃	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.46	0.30	0.20	0.32
		产生速率	kg/h	2.79×10 <sup>-3</sup>	1.80×10 <sup>-3</sup>	1.21×10 <sup>-3</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	6070	6004	6044	/

注：“/”表示不适用。

**3.3 DA001 废气处理后采样口**

采样日期	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	均值		
2024-10-08	VOCs(总VOCs)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.25	0.31	0.24	0.27	80	达标
		排放速率	kg/h	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.53×10 <sup>-3</sup>	2.6	达标
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.13	0.10	0.14	70	达标
		排放速率	kg/h	1.04×10 <sup>-3</sup>	7.47×10 <sup>-4</sup>	5.70×10 <sup>-4</sup>	7.86×10 <sup>-4</sup>	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5793	5748	5703	/	/	/
2024-10-09	VOCs(总VOCs)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.35	0.26	0.30	80	达标
		排放速率	kg/h	1.57×10 <sup>-3</sup>	1.97×10 <sup>-3</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	2.6	达标
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.10	0.16	0.15	70	达标
		排放速率	kg/h	1.07×10 <sup>-3</sup>	5.63×10 <sup>-4</sup>	9.14×10 <sup>-4</sup>	8.49×10 <sup>-4</sup>	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5618	5626	5714	/	/	/
	排气筒高度		m	43.5					
	处理设施		二级活性炭吸附						

注1: VOCs限值参考《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2排气筒VOCs排放限值中的平板印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平板印刷)、柔性版印刷中II时段; 非甲烷总烃限值参考《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1大气污染物排放限值;  
 注2: “/”表示不适用。

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



**3.4 无组织废气**

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			监控点最大浓度	标准限值	达标情况
			1	2	3			
2024-10-08	VOCs (总 VOCs) (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点1#	0.06	0.03	0.04	0.42	2.0	达标
		厂界下风向监控点2#	0.16	0.20	0.14			
		厂界下风向监控点3#	0.27	0.20	0.42			
		厂界下风向监控点4#	0.36	0.42	0.28			
2024-10-09	VOCs (总 VOCs) (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点1#	0.05	0.04	0.10	0.46	2.0	达标
		厂界下风向监控点2#	0.19	0.24	0.12			
		厂界下风向监控点3#	0.31	0.21	0.22			
		厂界下风向监控点4#	0.35	0.30	0.46			

注: 限值参考《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值。

**3.5 无组织废气**

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			监控点最大浓度	标准限值	达标情况
			1	2	3			
2024-10-08	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂区内无组织废气 监控点5#	0.85	0.72	0.81	0.85	6	达标
2024-10-09	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂区内无组织废气 监控点5#	0.87	0.84	0.80	0.87	6	达标

注: 限值参考《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)附录 A 的表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值。

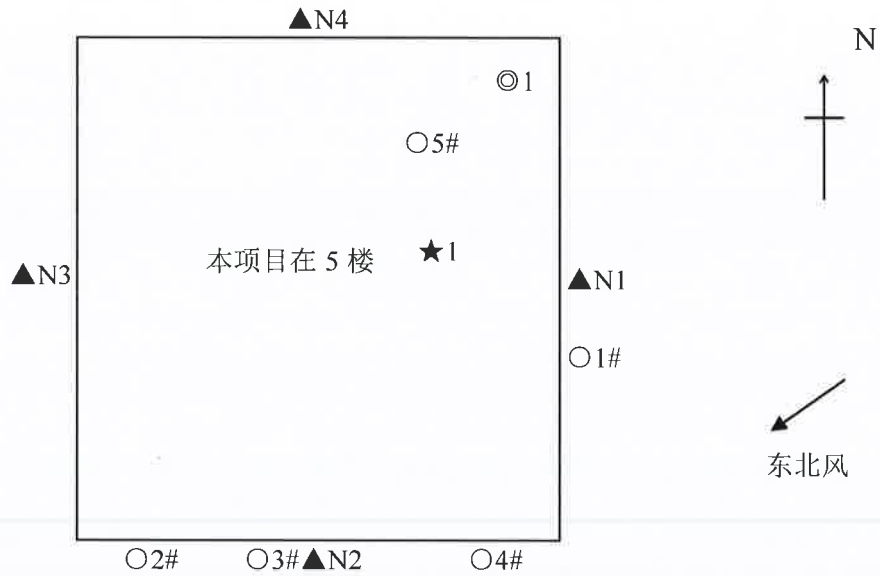
**3.6 噪声**

采样日期	检测点位	测量时段	检测结果	标准限值	达标情况
2024-10-08	东面厂界外 1 米处 N1	昼间	61	65	达标
	南面厂界外 1 米处 N2	昼间	61	65	达标
	西面厂界外 1 米处 N3	昼间	61	65	达标
	北面厂界外 1 米处 N4	昼间	61	65	达标
2024-10-09	东面厂界外 1 米处 N1	昼间	62	65	达标
	南面厂界外 1 米处 N2	昼间	62	65	达标
	西面厂界外 1 米处 N3	昼间	62	65	达标
	北面厂界外 1 米处 N4	昼间	63	65	达标

注 1: 限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类限值;  
 注 2: 单位: dB (A);  
 注 3: 夜间不生产, 不做检测。

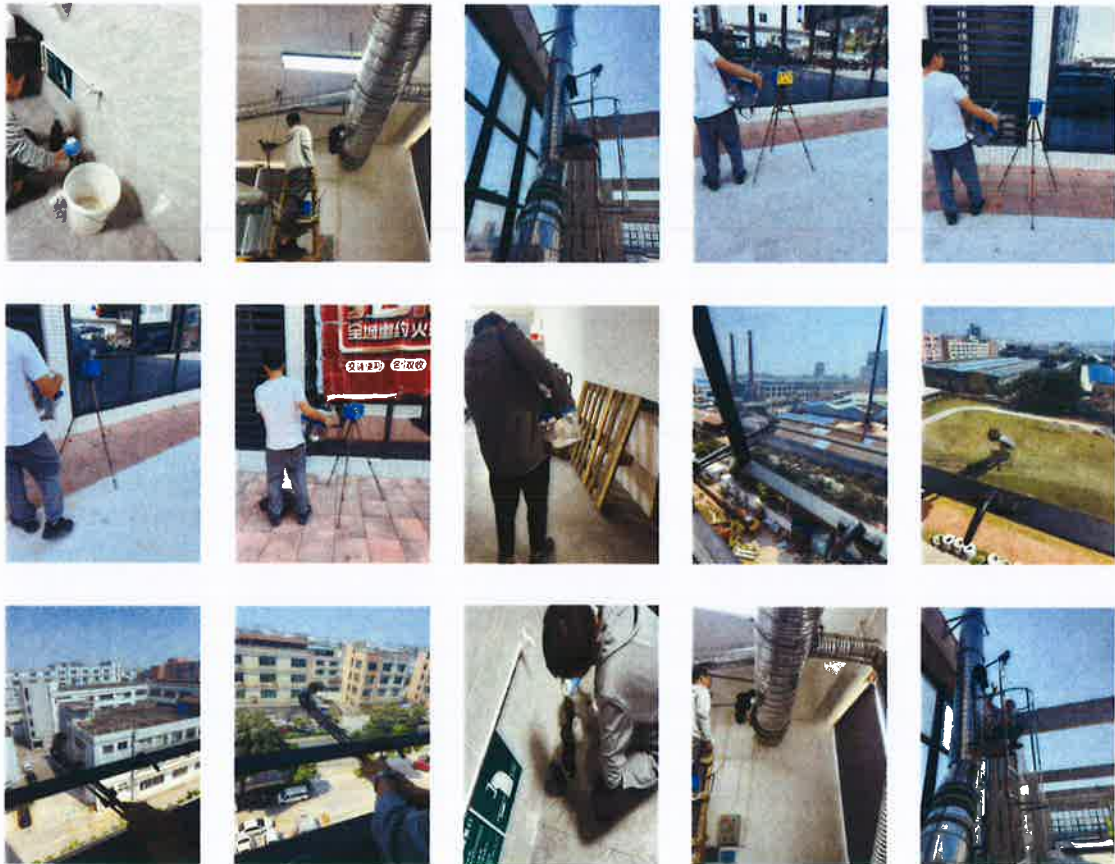
注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。

### 五、采样布点图



注: ★废水采样点、◎有组织废气采样点、○无组织废气采样点、▲噪声检测点

### 六、采样照片



注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



(报告结束)

编制人: 

审核人: 

签发人: 

日期: 2024年10月22日

共利检测有限公司