



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT230414002-YS)

委托单位: 东莞市领亚智能科技有限公司

受检单位: 东莞市领亚智能科技有限公司

检测类型: 验收检测

检测类别: 废水、废气、噪声

广东清环检测科技
有限公司

(检验检测专用章)


编制人: 陈淑贤 (陈淑贤)

审核人: 赖振春 (赖振春)

批准人: 张先蕊 (张先蕊)

签发日期: 2023年04月14日

声 明

- 1、本公司保证检测结果的准确性、公正性和科学性,对检测数据负技术责任,对委托单位(受检单位)所提供的样品和技术资料保密;
- 2、本公司采样按照环境监测技术规范、相关行业监测技术规范、程序文件、作业指导书等执行;
- 3、委托送检数据仅对送样负检测技术责任,如需对结果判定,客户提供判定标准;
- 4、对环评验收项目,需对结果判定,客户提供判定标准;
- 5、报告无审核、签发人签字,或涂改,或未盖“广东清环检测科技有限公司检验检测专用章”、“章”、“骑缝章”均无效,“公司公章”可替代“检验检测专用章”,也可与“检验检测专用章”共同使用;
- 6、对本报告有疑问或者有异议,请向本公司查询,来函来电请注明报告编号;
- 7、如因对分析结果有怀疑提出复检,应于报告发出之日五个工作日内向本公司提出,无法保存、无法复现的样品不复检受理;
- 8、未经公司书面批准,不得复制(全文复制除外)本报告、不得作为产品标签、广告、商业宣传使用;
- 9、若报告含有分包的检测结果,在“备注”栏说明;
- 10、如检测方法有偏离,在“备注”栏说明;
- 11、报告一式贰份,壹份发给客户,壹份留档,如再有所需,报告组登记备案,最多发给客户报告数不超过伍份,如超过,按照公司相关规定执行;
- 12、本报告一切解释权归本公司所有。

公司名称: 广东清环检测科技有限公司

联系地址: 广东省东莞市东城街道莞龙路东城段 162 号 1 栋 402 室

联系电话: 0769-22254630 传 真: 0769-22254630 转 806

电子邮件: qhjc@gdqhjc.com 网 址: www.gdqhjc.com

一、检测目的

东莞市领亚智能科技有限公司环境保护竣工验收检测。

二、企业概况

项目年生产绝缘电线 284.57 万米、连接线 79.6 万条。

三、基本概况

项目名称	东莞市领亚智能科技有限公司		
项目地址	广东省东莞市企石镇振华西二横街 9 号之一		
联系电话	15099749382	联系人	肖经理

四、检测概况

采样人员	谢兆峰、黎泳星、邓政辉	采样日期	2023.04.06~2023.04.07
样品来源	现场采样	接样日期	2023.04.06~2023.04.07
检测人员	向晶、雷小鹏、袁民乐、陈嘉文、李剑昌、梁忠臣、甘少英、何灿光、姚雯欣、黄耀娟、余美珊、陈余燕、冯金鸿、刘思杨、刘健、郑咪咪	分析日期	2023.04.06~2023.04.13

五、检测内容

5.1 检测内容

表 5-1 检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	采样天数* 频次*点位	采样日期	工况
1	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、动植物油类	2天*4次 *1个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%
2	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气处理前采样口	非甲烷总烃、VOCs	2天*3次 *1个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%
	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	非甲烷总烃、VOCs、锡及其化合物	2天*4次 *1个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%
		臭气浓度	2天*4次 *1个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%
3	厂界无组织废气采样点	锡及其化合物、颗粒物、非甲烷总烃、VOCs	2天*3次 *4个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%
		臭气浓度	2天*4次 *4个点		
4	厂区内无组织废气采样点	非甲烷总烃 (NMHC)	2天*3次 *1个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%
5	厂界外1m处	厂界噪声	2天*2次 *2个点	2023.04.06~ 2023.04.07	81%

5.2 检测方法

表 5-2 检测方法一览表

检测项目	检测方法	方法检出限	分析仪器
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管/50mL COD 消解仪 /GGC-12C
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-250B、溶解氧测 定仪/JPSJ-605F
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	—	万分之一电子天平 /FA2004B
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 /723N
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 /723N、 立式压力蒸汽灭菌锅 /YXQ-100A
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法》GB/T7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计 /723N
动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460
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 DB44/815-2010	0.01mg/m ³	气相色谱仪 /Agilent8860、热解析 仪/Auto TDS-V
非甲烷总烃 (有组织)	《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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 /GC9790II/GC5890N
非甲烷总烃 (无组织)	《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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 /GC9790II/GC5890N
锡及其化合 物 (有组织)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.002mg/m ³	不锈钢电热板/DB-3、 电感耦合等离子体发 射光谱仪 (ICP)/ICAP 7200 HS Duo
锡及其化合 物 (无组织)		2.00×10 ⁻⁵ mg/m ³	
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法》HJ 1263-2022	—	十万分之一电子天平 /HPB425i
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	<10	—
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	声级计 /AWA6228+
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ905-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		

注: “—”表示无。

5.3 检测结果

表 5-3-1 废水检测结果表

单位: mg/L

采样点位		生活污水排放口					
采样日期	样品编号	样品状态	频次	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
2023.04.06	S23040318A1-001	浅灰色、微弱气味、少量浮油、微浊	4	化学需氧量	188	500	达标
	S23040318A1-002				175		
	S23040318A1-003				169		
	S23040318A1-004				170		
	S23040318A1-001		4	氨氮	20.3	45	达标
	S23040318A1-002				18.4		
	S23040318A1-003				19.7		
	S23040318A1-004				21.0		
	S23040318A1-001		4	总磷	3.10	8	达标
	S23040318A1-002				2.75		
	S23040318A1-003				3.52		
	S23040318A1-004				3.98		
	S23040318A1-001		4	五日生化需氧量	91.7	300	达标
	S23040318A1-002				89.0		
	S23040318A1-003				84.2		
	S23040318A1-004				86.2		
	S23040318A1-001		4	悬浮物	72	400	达标
	S23040318A1-002				69		
	S23040318A1-003				54		
	S23040318A1-004				61		
	S23040318A1-001		4	阴离子表面活性剂	2.73	20	达标
	S23040318A1-002				3.12		
	S23040318A1-003				2.46		
	S23040318A1-004				3.57		
	S23040318A1-001		4	动植物油类	1.81	100	达标
	S23040318A1-002				2.03		
	S23040318A1-003				2.54		
	S23040318A1-004				2.29		

表 5-3-1 废水检测结果表 (续)

单位: mg/L

采样点位		生活污水排放口					
采样日期	样品编号	样品状态	频次	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
2023.04.07	S23040318A1-154	浅灰色、微弱气味、中量浮油、微浊	4	化学需氧量	183	500	达标
	S23040318A1-155				179		
	S23040318A1-156				164		
	S23040318A1-157				176		
	S23040318A1-154		4	氨氮	19.6	45	达标
	S23040318A1-155				17.1		
	S23040318A1-156				18.8		
	S23040318A1-157				20.5		
	S23040318A1-154		4	总磷	2.65	8	达标
	S23040318A1-155				3.03		
	S23040318A1-156				3.81		
	S23040318A1-157				3.42		
	S23040318A1-154		4	五日生化需氧量	91.0	300	达标
	S23040318A1-155				87.9		
	S23040318A1-156				82.1		
	S23040318A1-157				85.5		
	S23040318A1-154		4	悬浮物	79	400	达标
	S23040318A1-155				62		
	S23040318A1-156				58		
	S23040318A1-157				67		
	S23040318A1-154		4	阴离子表面活性剂	2.56	20	达标
	S23040318A1-155				2.89		
	S23040318A1-156				2.23		
	S23040318A1-157				3.34		
	S23040318A1-154		4	动植物油类	1.98	100	达标
	S23040318A1-155				2.21		
	S23040318A1-156				2.48		
	S23040318A1-157				2.64		
备注	1、执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962—2015）B 级标准的较严值； 2、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

表 5-3-2 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目		检测结果	排放限值	结果评价
2023.04.06	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气处理前采样口	Q23040318 A1-005 (第一次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	44.5	—	—
				标干流量 m ³ /h	5140	—	—
		Q23040318 A1-007 (第二次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	39.7	—	—
				标干流量 m ³ /h	5273	—	—
		Q23040318 A1-009 (第三次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	63.4	—	—
				标干流量 m ³ /h	5216	—	—
	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	Q23040318 A1-006 (第一次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	5.01	120	达标
				标干流量 m ³ /h	4667	—	—
				排放速率 kg/h	2.3×10 ⁻²	2.6*	达标
		Q23040318 A1-008 (第二次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	4.35	120	达标
				标干流量 m ³ /h	4795	—	—
				排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	2.6*	达标
		Q23040318 A1-010 (第三次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	5.71	120	达标
				标干流量 m ³ /h	4729	—	—
				排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻²	2.6*	达标

表 5-3-2 有组织排放废气检测结果表 (续)

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目		检测结果	排放限值	结果评价
2023.04.07	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气处理前采样口	Q23040318 A1-158 (第一次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	42.1	——	——
				标干流量 m ³ /h	5033	——	——
		Q23040318 A1-160 (第二次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	46.9	——	——
				标干流量 m ³ /h	5101	——	——
		Q23040318 A1-162 (第三次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	64.1	——	——
				标干流量 m ³ /h	5180	——	——
	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	Q23040318 A1-159 (第一次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	3.86	120	达标
				标干流量 m ³ /h	4569	——	——
				排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻²	2.6*	达标
		Q23040318 A1-161 (第二次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	4.82	120	达标
				标干流量 m ³ /h	4635	——	——
				排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻²	2.6*	达标
		Q23040318 A1-163 (第三次)	VOCs	排放浓度 mg/m ³	5.73	120	达标
				标干流量 m ³ /h	4709	——	——
				排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻²	2.6*	达标
备注	1、执行标准：广东省《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 第Ⅱ时段排放限值（平版以金属为承印体）； 2、样品状态：TA 管/保存完好； 3、排气筒高度为 15 米，治理设施：活性炭棉+二级活性炭吸附； 4、“*”表示该排气筒高度达不到标准要求的高出周围 200 米半径范围的建筑 5 米以上时，其排放速率限值按表列对应排放速率的 50% 执行； 5、“——”表示无； 6、去除率：（2023.04.06）90.7%，（2023.04.07）91.4%； 7、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

表 5-3-3 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	标干流量 m³/h	浓度 mg/m³	排放限值 mg/m³	结果评价
2023.04.06	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气处理前采样口	Q23040318A1-011/012/013 (第一次)	非甲烷总烃	5158	38.3	——	——
		Q23040318A1-017/018/019 (第二次)		5241	36.2	——	——
		Q23040318A1-023/024/025 (第三次)		5286	35.2	——	——
	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	Q23040318A1-014/015/016 (第一次)	非甲烷总烃	4684	4.02	60	达标
		Q23040318A1-020/021/022 (第二次)		4770	3.94	60	达标
		Q23040318A1-026/027/028 (第三次)		4806	3.72	60	达标
2023.04.07	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气处理前采样口	S23040318A1-164/165/166 (第一次)	非甲烷总烃	5124	35.7	——	——
		Q23040318A1-170/171/172 (第二次)		5199	36.8	——	——
		Q23040318A1-176/177/178 (第三次)		5228	41.0	——	——
	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	Q23040318A1-167/168/169 (第一次)	非甲烷总烃	4652	3.36	60	达标
		Q23040318A1-173/174/175 (第二次)		4714	3.42	60	达标
		Q23040318A1-179/180/181 (第三次)		4768	3.64	60	达标
备注	1、执行标准：广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表1大气污染物排放限值的较严值； 2、样品状态：FEP袋/保存完好； 3、排气筒高度：15米，治理设施：活性炭棉+二级活性炭吸附； 4、去除率：（2023.04.06）90.3%，（2023.04.07）91.7%； 5、“——”表示无，检测结果为1小时内等时间间隔采3个样品的平均值； 6、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

表 5-3-4 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	标干流量 m³/h	排放浓度 无量纲	排放 限值	结果 评价
2023.04.06	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	Q23040318A1-029 (第一次)	臭气浓度	4740	354	2000	达标
		Q23040318A1-030 (第二次)	臭气浓度	4672	354		
		Q23040318A1-031 (第三次)	臭气浓度	4686	309		
		Q23040318A1-032 (第四次)	臭气浓度	4774	354		
2023.04.07	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	S23040318A1-182 (第一次)	臭气浓度	4636	309	2000	达标
		S23040318A1-183 (第二次)	臭气浓度	4646	269		
		S23040318A1-184 (第三次)	臭气浓度	4780	309		
		S23040318A1-185 (第四次)	臭气浓度	4747	269		
备注	1、执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好； 3、排气筒高度为 15 米，治理设施：活性炭棉+二级活性炭吸附； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

表 5-3-5 有组织排放废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目		检测结果	排放限值	结果评价
2023.04.06	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	Q23040318A1-033/034/035 (第一次)	锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.613	8.5	达标
				标干流量 m ³ /h	4692	——	——
				排放速率 kg/h	2.9×10 ⁻³	0.12*	达标
		Q23040318A1-036/037/038 (第二次)	锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.488	8.5	达标
				标干流量 m ³ /h	4788	——	——
				排放速率 kg/h	2.3×10 ⁻³	0.12*	达标
		Q23040318A1-039/040/041 (第三次)	锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.564	8.5	达标
				标干流量 m ³ /h	4670	——	——
				排放速率 kg/h	2.6×10 ⁻³	0.12*	达标
2023.04.07	押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口	S23040318A1-186/187/188 (第一次)	锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.573	8.5	达标
				标干流量 m ³ /h	4683	——	——
				排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻³	0.12*	达标
		Q23040318A1-189/190/191 (第二次)	锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.497	8.5	达标
				标干流量 m ³ /h	4808	——	——
				排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻³	0.12*	达标
		Q23040318A1-192/193/194 (第三次)	锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.424	8.5	达标
				标干流量 m ³ /h	4753	——	——
				排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻³	0.12*	达标
备注	1、执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准； 2、排气筒高度为15米，治理设施：活性炭棉+二级活性炭吸附； 3、样品状态：滤筒/保存完好； 4、“*”表示该排气筒高度达不到标准要求的高出周围200米半径范围的建筑5米以上时，其排放速率限值按表列对应排放速率的50%执行； 5、“——”表示无，检测结果为1小时内等时间间隔采3个样品的平均值； 6、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

表 5-3-6 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³
2023. 04.06	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-042	锡及其化合物	1.14×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-046		1.10×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-050		1.06×10 ⁻³
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-043	锡及其化合物	2.04×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-047		1.95×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-051		1.80×10 ⁻³
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-044	锡及其化合物	2.44×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-048		2.63×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-052		2.53×10 ⁻³
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-045	锡及其化合物	1.71×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-049		1.62×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-053		1.64×10 ⁻³
2023. 04.07	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-195	锡及其化合物	6.31×10 ⁻⁴
		2	Q23040318A1-199		9.20×10 ⁻⁴
		3	Q23040318A1-203		8.66×10 ⁻⁴
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-196	锡及其化合物	1.64×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-200		1.64×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-204		1.55×10 ⁻³
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-197	锡及其化合物	1.93×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-201		2.04×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-205		2.22×10 ⁻³
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-198	锡及其化合物	1.48×10 ⁻³
		2	Q23040318A1-202		1.41×10 ⁻³
		3	Q23040318A1-206		1.55×10 ⁻³
排放限值					0.24
结果评价					达标
备注	1、执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值； 2、样品状态：滤膜/保存完好； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

表 5-3-7 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m³
2023.04.06	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-054	颗粒物	0.096
		2	Q23040318A1-058		0.119
		3	Q23040318A1-062		0.105
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-055	颗粒物	0.206
		2	Q23040318A1-059		0.253
		3	Q23040318A1-063		0.222
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-056	颗粒物	0.193
		2	Q23040318A1-060		0.262
		3	Q23040318A1-064		0.215
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-057	颗粒物	0.184
		2	Q23040318A1-061		0.245
		3	Q23040318A1-065		0.199
2023.04.07	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	S23040318A1-207	颗粒物	0.123
		2	Q23040318A1-211		0.092
		3	Q23040318A1-215		0.085
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-208	颗粒物	0.233
		2	Q23040318A1-212		0.264
		3	Q23040318A1-216		0.213
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-209	颗粒物	0.226
		2	Q23040318A1-213		0.276
		3	Q23040318A1-217		0.220
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-210	颗粒物	0.246
		2	Q23040318A1-214		0.240
		3	Q23040318A1-218		0.246
排放限值					1.0
结果评价					达标
备注	1、执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的较严值； 2、样品状态：滤膜/保存完好； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

表 5-3-8 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³
2023.04.06	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-066	VOCs	0.37
		2	Q23040318A1-070		0.34
		3	Q23040318A1-074		0.32
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-067	VOCs	0.79
		2	Q23040318A1-071		0.71
		3	Q23040318A1-075		0.62
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-068	VOCs	0.60
		2	Q23040318A1-072		0.80
		3	Q23040318A1-076		0.54
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-069	VOCs	0.76
		2	Q23040318A1-073		0.73
		3	Q23040318A1-077		0.54
2023.04.07	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-219	VOCs	0.38
		2	Q23040318A1-223		0.41
		3	Q23040318A1-227		0.38
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-220	VOCs	0.85
		2	Q23040318A1-224		0.55
		3	Q23040318A1-228		0.50
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-221	VOCs	0.84
		2	Q23040318A1-225		0.51
		3	Q23040318A1-229		0.55
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-222	VOCs	0.67
		2	Q23040318A1-226		0.59
		3	Q23040318A1-230		0.48
排放限值					2.0
结果评价					达标
备注	1、执行标准：广东省《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； 2、样品状态：TA 管/保存完好； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

表 5-3-9 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³
2023. 04.06	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-078/079/080/081	非甲烷总烃	0.34
		2	Q23040318A1-094/095/096/097		0.32
		3	Q23040318A1-110/111/112/113		0.33
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-082/083/084/085	非甲烷总烃	0.45
		2	Q23040318A1-098/099/100/101		0.52
		3	Q23040318A1-114/115/116/117		0.56
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-086/087/088/089	非甲烷总烃	0.50
		2	Q23040318A1-102/103/104/105		0.46
		3	Q23040318A1-118/119/120/121		0.52
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-090/091/092/093	非甲烷总烃	0.49
		2	Q23040318A1-106/107/108/109		0.46
		3	Q23040318A1-122/123/124/125		0.52
2023. 04.07	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	S23040318A1-231/232/233/234	非甲烷总烃	0.27
		2	Q23040318A1-247/248/249/250		0.28
		3	Q23040318A1-263/264/265/266		0.30
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-235/236/237/238	非甲烷总烃	0.47
		2	Q23040318A1-251/252/253/254		0.54
		3	Q23040318A1-267/268/269/270		0.45
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-239/240/241/242	非甲烷总烃	0.47
		2	Q23040318A1-255/256/257/258		0.53
		3	Q23040318A1-271/272/273/274		0.45
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-243/244/245/246	非甲烷总烃	0.56
		2	Q23040318A1-259/260/261/262		0.52
		3	Q23040318A1-275/276/277/278		0.53
排放限值					4.0
结果评价					达标
备注	1、执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中企业边界大气污染物浓度限值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好，检测结果为 1 小时内等时间间隔采 4 个样品的平均值； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

表 5-3-10 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果
2023.04.06	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23040318A1-126	臭气浓度 (无量纲)	<10
		2	Q23040318A1-127		<10
		3	Q23040318A1-128		<10
		4	Q23040318A1-129		<10
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23040318A1-130	臭气浓度 (无量纲)	15
		2	Q23040318A1-131		14
		3	Q23040318A1-132		15
		4	Q23040318A1-133		14
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23040318A1-134	臭气浓度 (无量纲)	16
		2	Q23040318A1-135		15
		3	Q23040318A1-136		15
		4	Q23040318A1-137		16
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23040318A1-138	臭气浓度 (无量纲)	15
		2	Q23040318A1-139		15
		3	Q23040318A1-140		14
		4	Q23040318A1-141		14
2023.04.07	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	S23040318A1-279	臭气浓度 (无量纲)	<10
		2	S23040318A1-280		<10
		3	S23040318A1-281		<10
		4	S23040318A1-282		<10

表 5-3-10 无组织排放废气检测结果表 (续)

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果
2023.04.07	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	S23040318A1-283	臭气浓度 (无量纲)	16
		2	S23040318A1-284		15
		3	S23040318A1-285		15
		4	S23040318A1-286		16
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	S23040318A1-287	臭气浓度 (无量纲)	16
		2	S23040318A1-288		16
		3	S23040318A1-289		17
		4	S23040318A1-290		17
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	S23040318A1-291	臭气浓度 (无量纲)	15
		2	S23040318A1-292		16
		3	S23040318A1-293		15
		4	S23040318A1-294		16
排放限值					20
结果评价					达标
备注	1、执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准； 2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 3、样品状态：真空瓶/保存完好； 4、臭气取其最大测定值进行结果评价； 5、当臭气浓度测定结果<10 时，以<10 表示； 6、本检测结果只对当时采集的样品负责。				

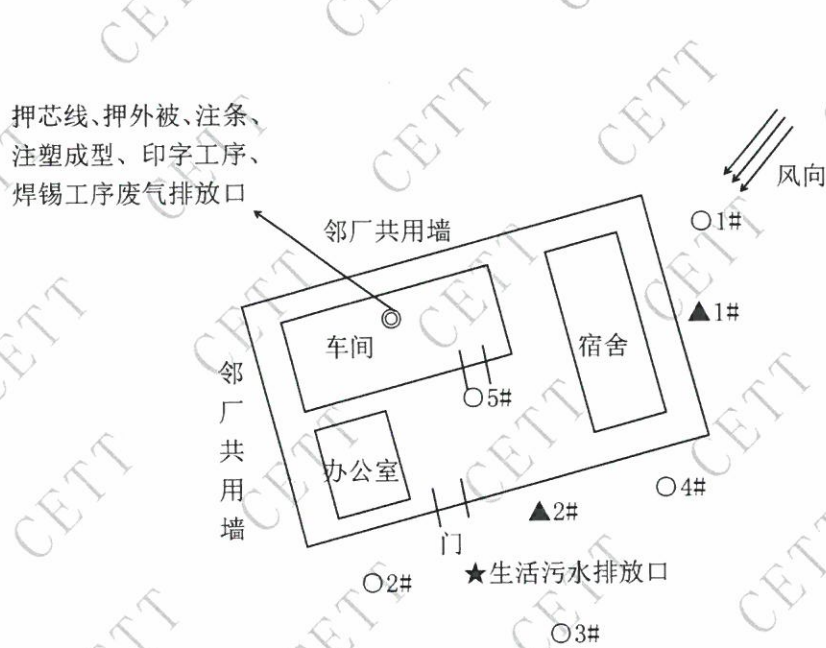
表 5-3-11 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m³
2023.04.06	厂区内无组织废气监控点 5#	1	Q23040318A1-142/143/144/145	非甲烷总烃	0.85
		2	Q23040318A1-146/147/148/149		0.89
		3	Q23040318A1-150/151/152/153		0.90
2023.04.07	厂区内无组织废气监控点 5#	1	S23040318A1-295/296/297/298	非甲烷总烃	0.84
		2	Q23040318A1-299/300/301/302		0.91
		3	Q23040318A1-303/304/305/306		0.86
排放限值					6
结果评价					达标
备注	1、执行标准：广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表3厂区内 VOCs 无组织排放限值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好； 3、监控点 5#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、检测结果为 1 小时等时间间隔采 4 个样品的平均值； 5、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

表 5-3-12 厂界噪声检测结果表

测点编号	监测点位	检测日期	检测值 Leq dB（A）	
			昼间	夜间
1#	厂界外东北面 1 米处	2023.04.06	56	46
		2023.04.07	58	45
2#	厂界外东南面 1 米处	2023.04.06	57	46
		2023.04.07	57	47
排放限值			60	50
结果评价			达标	
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准； 2、本结果只对当时现场噪声的检测负责。			

六、采样布点及示意图



注: ★为水排放口, ◎为有组织废气排放口; ○为无组织废气监测点,
▲为工业企业厂界环境噪声监测点,
厂界西南面、西北面均为共用墙不具备监测条件, 未监测。

七、检测结论

①生活污水排放口中悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、阴离子表面活性剂、动植物油类排放均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962—2015)B级标准的较严值的要求;

②押芯线、押外被、注条、注塑成型、印字工序、焊锡工序废气排放口中VOCs排放符合广东省《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第II时段排放限值(平版以金属为承印体)的要求,非甲烷总烃排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值、《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表1大气污染物排放限值的较严值的要求,臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表2恶臭污染物排放标准值的要求,锡及其化合物排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的要求;

③厂界无组织废气中锡及其化合物、颗粒物排放均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值的要求,VOCs排放符合广东省《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VOCs浓度限值的要求,非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9中企业边界大气污染物浓度限值的要求,臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准的要求;

④厂区内非甲烷总烃排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)中表3厂区内VOCs无组织排放限值的要求;

⑤厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类排放限值的要求。

****本报告到此结束****