



201819122316

检测报告

TCWY 检字 (2022) 第 0106028 号

项目名称: 中山心成环保科技有限公司新建项目 (一期工程)

委托单位: 中山心成环保科技有限公司

检测类别: 验收监测

编制: 

校核: 

审核: 

签发:  冯志军

签发日期: 2022年01月17日

编制说明

一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

三、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

四、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签名，涂改或未盖本公司检测专用章和骑缝章均无效。

五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出，逾期不受理。

七、本公司检验检测地址 1 为：广州市黄埔区敬业三街 7 号 D 栋 201 房，检验检测地址 2 为：广州市黄埔区敬业三街 3 号 G 栋 401 房。检测方法、检出限及主要仪器表中带“①”表示该项目于检验检测地址 1 内完成，检测方法、检出限及主要仪器表中带“②”表示该项目于检验检测地址 2 内完成。

一、检测信息

委托单位	中山心成环保科技有限公司
委托地址	中山市东凤镇安乐村同乐二路 81 号三幢二楼之二
项目名称	中山心成环保科技有限公司新建项目（一期工程）
采样地址	中山市东凤镇安乐村同乐二路 81 号三幢二楼之二
检测类别	验收监测
采样时间	2022 年 01 月 06 日-2022 年 01 月 07 日
采样人员	冯嘉杰、张伟国、陈达铨、林保坚
检测期间工况	工况稳定、生产负荷为 89.97%~92.54%
检测时间	2022 年 01 月 06 日-2022 年 01 月 13 日
检测人员	冯嘉杰、张伟国、严夏秋、朱春怡、卢晓涵、王东浩、李钟燮、黄邦美、李茵茵、郭志浩、刘庆清、黄嘉怡
报告日期	2022 年 01 月 17 日

二、检测方法、检出限、主要仪器及采样技术规范

表 1 检测方法、检出限、主要仪器

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
废水	pH 值 ^①	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 PH-100
	化学需氧量 ^①	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	滴定管
	五日生化需氧量 ^①	《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	溶解氧测定仪 JPSJ-605F
	氨氮 ^①	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 N4
	悬浮物 ^①	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 FA2004B
有组织废气	非甲烷总烃 ^①	《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 9790 II
	臭气浓度 ^①	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	充电便携采样气桶 ZJL-B10S
	颗粒物 ^①	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/	电子天平 AUW120D

续上表:

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
无组织废气	非甲烷总烃 ^①	《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 9790 II
	颗粒物 ^①	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	0.001mg/m ³	电子天平 AUW120D
	臭气浓度 ^①	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	10（无量纲）	/
噪声	工业企业厂界环境噪声 ^①	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	35dB	多功能声级计 AWA5688

表 2 采样技术规范

类别	采样技术规范
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
有组织废气	《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
	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
	《挥发性有机物无组织废气排放控制标准》GB37822-2019 附录 A

三、质控保证与质量控制

表 3.1 噪声校准结果

日期	仪器型号	仪器编号	标准值 (dB)	测量前 (dB)	测量后 (dB)	示值偏差 (dB)	允许示值偏差 (dB)	合格与否	
01月06日	昼间	AWA5688	TCYQ270	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
01月07日	昼间	AWA5688	TCYQ270	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
声校准计型号: AWA6022A		编号: TCYQ367							

表 3.2 废水实验室空白样品控制结果汇总

检测项目	分析日期	实验室空白样品						
		单位	样品编号	测定值	样品编号	测定值	判定依据	是否合格
化学需氧量	01月08日	mL	KB-1 低	25.55	KB-2 低	25.43	/	/
五日生化需氧量	01月07日~01月12日	mg/L	KB-1	0.7	KB-2	0.8	≤1.5	合格
	01月08日~01月13日	mg/L	KB-1	0.5	KB-2	0.5	≤1.5	合格
氨氮	01月08日	吸光度	A1	0.027	A2	0.028	≤0.060	合格

表 3.3 废水全程序空白样品控制结果汇总

检测项目	全程序空白样品					
	单位	采样编号	样品编号	测定值	判定依据	是否合格
化学需氧量	mg/L	TC220106D9	FS004-QK	ND	<4	合格
		TC220107D9	FS004-QK	ND		合格
氨氮	mg/L	TC220106D9	FS004-QK	ND	<0.025	合格
		TC220107D9	FS004-QK	ND		合格

表 3.4 废水实验室平行样品控制结果汇总

检测项目	单位	采样编号	样品编号	测定值		相对偏差 (%)	判定依据 (%)	是否合格
化学需氧量	mg/L	TC220106D9	FS001	46	48	2.1	≤10	合格
		TC220107D9	FS001	49	48	1.0	≤10	合格
五日生化需氧量	mg/L	TC220106D9	FS001	12.3	13.8	5.7	≤20	合格
		TC220107D9	FS001	13.4	13.5	0.4	≤20	合格
氨氮	mg/L	TC220106D9	FS001	0.289	0.302	2.2	≤15	合格

表 3.5 废水现场平行样品控制结果汇总

检测项目	单位	采样编号	样品编号	测定值	样品编号	测定值	差值	判定依据	是否合格
pH 值	无量纲	TC220106D9	FS004	7.9	FS004-P	7.9	0.0	±0.1	合格
		TC220107D9	FS004	7.9	FS004-P	7.9	0.0	±0.1	合格
检测项目	单位	采样编号	样品编号	测定值	样品编号	测定值	相对偏差(%)	判定依据(%)	是否合格
化学需氧量	mg/L	TC220106D9	FS004	47	FS004-P	48	1.1	≤10	合格
		TC220107D9	FS004	41	FS004-P	45	4.7	≤10	合格
氨氮	mg/L	TC220106D9	FS004	0.271	FS004-P	0.279	1.5	≤15	合格
		TC220107D9	FS004	0.286	FS004-P	0.302	2.7	≤15	合格

表 3.6 废水标准样品控制结果汇总

检测项目	分析日期	单位	标准样品编号	测定值	标准值及不确定度	是否合格
pH 值	01 月 06 日	无量纲	B-95030	7.32	7.35±0.06	合格
	01 月 07 日		B-95030	7.32	7.35±0.06	合格
化学需氧量	01 月 08 日	mg/L	B-41104	33.3	35.5±3.2	合格
			B-41104	36.9	35.5±3.2	合格
五日生化需氧量	01 月 07 日~01 月 12 日	mg/L	B-62040	63.9	62.6±3.9	合格
	01 月 08 日~01 月 13 日		B-62040	60.8	62.6±3.9	合格
氨氮	01 月 08 日	mg/L	B-47078	12.9	13.1±0.6	合格

表 3.7 废水加标回收样品控制结果汇总

检测项目	单位	采样编号	加标前样品编号	测定值	加标后样品编号	测定值	加标量	加标回收率(%)	判定依据(%)	是否合格
氨氮	μg	TC220106D9	FS002	13.42	FS002+	32.53	20.0	95.6	90~105	合格

表 3.8 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
GH-60E	TCYQ113	20.0	20.2	1.0	±5	合格
		30.0	30.1	0.3	±5	合格
		50.0	49.9	-0.2	±5	合格
GH-60E	TCYQ189	20.0	20.1	0.5	±5	合格
		30.0	30.2	0.7	±5	合格
		50.0	50.1	0.2	±5	合格
GH-60E	TCYQ306	20.0	20.0	0	±5	合格
		30.0	30.1	0.3	±5	合格
		50.0	49.9	-0.2	±5	合格

校准流量计型号: GH-2030。

表 3.9 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
KB-120F	TCYQ181	80.0	80.2	0.2	±2	合格
		100.0	100.1	0.1	±2	合格
		120.0	120.4	0.3	±2	合格
KB-120F	TCYQ182	80.0	79.9	0.1	±2	合格
		100.0	100.0	0	±2	合格
		120.0	120.3	0.2	±2	合格
KB-120F	TCYQ183	80.0	80.0	0	±2	合格
		100.0	100.0	0	±2	合格
		120.0	120.4	0.3	±2	合格
KB-120F	TCYQ184	80.0	80.1	-0.1	±2	合格
		100.0	100.1	0.1	±2	合格
		120.0	120.1	0.1	±2	合格

校准流量计型号: GH-2030。

表 3.10 废气实验室空白样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	分析日期	实验室空白样品						
			单位	样品编号	测定值	样品编号	测定值	判定依据	是否合格
有组织废气	总烃	01月07日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
	总烃	01月08日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
无组织废气	总烃	01月07日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
				KB-3	ND	/	/		
	总烃	01月08日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
				KB-3	ND	/	/		

表 3.11 废气运输空白样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	运输空白样品					
		单位	采样编号	样品编号	测定值	判定依据	是否合格
有组织废气	总烃	mg/m ³	TC220106D9	FQ127-YK	ND	≤0.06	合格
	总烃	mg/m ³	TC220107D9	FQ127-YK	ND	≤0.06	合格
无组织废气	总烃	mg/m ³	TC220106D9	KQ136-YK	ND	≤0.06	合格
	总烃	mg/m ³	TC220107D9	KQ136-YK	ND	≤0.06	合格

表 3.12 废气实验室平行样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	单位	采样编号	样品编号	测定值	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	判定依据 (%)	是否合格
有组织废气	非甲烷总烃	mg/m ³	TC220106D9	FQ109	21.9	FQ109-1	20.9	2.3	≤15	合格
			TC220106D9	FQ118	8.70	FQ118-1	8.58	0.7	≤15	合格
			TC220106D9	FQ127	2.88	FQ127-1	2.88	0.0	≤15	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	TC220107D9	FQ109	21.4	FQ109-1	21.4	0.0	≤15	合格
			TC220107D9	FQ118	8.78	FQ118-1	8.68	0.6	≤15	合格
			TC220107D9	FQ127	2.49	FQ127-1	2.52	0.6	≤15	合格
无组织废气	非甲烷总烃	mg/m ³	TC220106D9	KQ109	1.96	FQ109-1	1.97	0.3	≤15	合格
			TC220106D9	KQ118	1.50	FQ118-1	1.53	1.0	≤15	合格
			TC220106D9	KQ127	1.53	FQ127-1	1.53	0.0	≤15	合格
			TC220106D9	KQ136	1.57	KQ136-1	1.50	2.3	≤15	合格
			TC220106D9	KQ145	1.24	KQ145-1	1.24	0.0	≤15	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	TC220107D9	KQ109	1.86	FQ109-1	1.84	0.5	≤15	合格
			TC220107D9	KQ118	1.46	FQ118-1	1.45	0.3	≤15	合格
			TC220107D9	KQ127	1.64	FQ127-1	1.63	0.3	≤15	合格
			TC220107D9	KQ136	1.50	KQ136-1	1.53	1.0	≤15	合格
			TC220107D9	KQ145	1.22	KQ145-1	1.20	0.8	≤15	合格

表 3.13 废气标准样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	分析日期	单位	标准样品编号	测定值	标准值及不确定度	相对误差 (%)	判定依据 (%)	是否合格
有组织废气	非甲烷总烃	01月07日	μmol/mol	B-143019(总烃)	10.3555	10.2±2%	1.5	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	9.9336	10.2±2%	2.6	≤10	合格
				B-143019(总烃)	10.6548	10.2±2%	4.5	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	9.8570	10.2±2%	3.4	≤10	合格
	非甲烷总烃	01月08日	μmol/mol	B-143019(总烃)	10.2666	10.2±2%	0.7	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	9.8822	10.2±2%	3.1	≤10	合格
				B-143019(总烃)	10.4892	10.2±2%	2.8	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	9.8135	10.2±2%	3.8	≤10	合格
无组织废气	非甲烷总烃	01月07日	μmol/mol	B-143019(总烃)	10.3867	10.2±2%	1.8	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	10.0152	10.2±2%	1.8	≤10	合格
				B-143019(总烃)	9.9267	10.2±2%	2.7	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	9.8907	10.2±2%	3.0	≤10	合格
	非甲烷总烃	01月08日	μmol/mol	B-143019(总烃)	10.4663	10.2±2%	2.6	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	10.1567	10.2±2%	0.4	≤10	合格
				B-143019(总烃)	9.8222	10.2±2%	3.7	≤10	合格
				B-143019(甲烷)	9.6244	10.2±2%	5.6	≤10	合格

四、检测结果

表 1 废水检测结果

单位: mg/L, pH 为无量纲除外

采样位置	样品状态	检测项目	检测结果								标准限值
			01月06日				01月07日				
			第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
生活污水排放口	液态、正常	pH 值	7.9 (16.7°C)	7.9 (16.7°C)	7.8 (17.0°C)	7.9 (17.6°C)	7.9 (16.8°C)	7.9 (16.8°C)	7.8 (17.1°C)	7.9 (17.7°C)	6~9
		化学需氧量	47	43	45	48	48	44	47	43	500
		五日生化需氧量	12.6	12.0	11.9	13.3	13.4	11.6	12.8	11.5	300
		氨氮	0.296	0.368	0.299	0.275	0.309	0.302	0.271	0.294	—
		悬浮物	21	20	23	16	19	17	24	18	400
采样方式	瞬时采样。										
备注	1、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值,标准由客户提供,仅供参考; 2、“—”表示标准不对该项目作限值要求; 3、检测布点图见附图										
结论	监测期间,生活污水排放口各检测项目监测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值要求。										

表 2 有组织废气检测结果

采样位置	检测项目		检测结果						标准 限值	排气 筒高 度 m
			01月06日			01月07日				
			第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
喷涂烘干工 序废气处理 前取样口 1#	标干流量 m ³ /h		8348	8224	8410	8396	8437	8327	/	/
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	/	
		排放速率 kg/h	<0.17	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	/	
	非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	21.5	21.7	21.6	21.1	21.4	21.4	/	
		排放速率 kg/h	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	/	
喷涂烘干工 序废气处理 前取样口 2#	标干流量 m ³ /h		5482	5539	5428	5462	5570	5555	/	/
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	/	
		排放速率 kg/h	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	/	
	非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	8.59	8.58	8.63	8.74	8.70	8.74	/	
		排放速率 kg/h	4.7×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	4.7×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	/	
喷涂烘干工 序废气处理 后排放口 (FQ-005576)	标干流量 m ³ /h		12105	12010	12148	12016	12095	11941	/	15
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	120	
		排放速率 kg/h	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	1.4	
	非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	2.88	2.84	2.87	2.53	2.52	2.52	120	
		排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	3.0×10 ⁻²	3.0×10 ⁻²	3.0×10 ⁻²	4.2	
环境条件	01月06日: 天气状况: 晴		气温: 18.5℃			大气压: 102.1kPa				
	01月07日: 天气状况: 晴		气温: 18.8℃			大气压: 102.1kPa				
治理设施及 运行情况	水喷淋+UV 光解+活性炭吸附, 运行正常。									
备注	1、非甲烷总烃、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准, 标准由客户提供, 仅供参考; 2、排气筒高度未高出周围 200 m 半径范围内的最高建筑 5 m 以上, 颗粒物、非甲烷总烃其允许排放速率限值按执行标准的 50% 执行; 3、检测布点图见附图。									
结论	监测期间, 喷涂烘干工序废气处理后排放口非甲烷总烃监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准, 颗粒物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准要求。									

表 3 有组织废气检测结果

采样位置	检测项目	检测结果								标准 限值	排气 筒高 度 m
		01月06日				01月07日					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
喷涂烘干工 序废气处理 前取样口 1#	标干流量 m ³ /h	8348	8224	8410	8329	8396	8437	8327	8375	/	/
	臭气浓度(无量纲)	549	549	416	549	724	549	549	416	/	
喷涂烘干工 序废气处理 前取样口 1#	标干流量 m ³ /h	5482	5539	5428	5555	5462	5570	5555	5504	/	/
	臭气浓度(无量纲)	724	549	549	416	549	416	549	549	/	
喷涂烘干工 序废气处理 后排放口 (FQ-005576)	标干流量 m ³ /h	12105	12010	12148	12052	12016	12095	11941	12146	/	15
	臭气浓度(无量纲)	173	229	173	131	131	173	229	173	2000	
环境条件	01月06日: 天气状况: 晴 气温: 18.5℃ 大气压: 102.1kPa 01月07日: 天气状况: 晴 气温: 18.8℃ 大气压: 102.1kPa										
治理设施及 运行情况	水喷淋+UV 光解+活性炭吸附, 运行正常。										
备注	1、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值, 标准由客户提供, 仅供参考; 2、检测布点图见附图。										
结论	监测期间, 喷涂烘干工序废气处理后排放口臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。										

表 4 无组织废气检测结果

单位: mg/m³, 臭气浓度为无量纲除外

采样位置	检测项目	检测结果								标准 限值
		01月06日				01月07日				
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
生产车间窗外1米处监控点O1#	非甲烷总烃	1.90	1.96	1.93	/	1.85	1.84	1.85	/	6
下风向监控点O2#	颗粒物	0.281	0.267	0.238	/	0.222	0.253	0.252	/	1.0
	非甲烷总烃	1.56	1.55	1.53	/	1.43	1.43	1.42	/	4.0
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20
下风向监控点O3#	颗粒物	0.282	0.253	0.297	/	0.237	0.238	0.296	/	1.0
	非甲烷总烃	1.53	1.52	1.52	/	1.68	1.68	1.63	/	4.0
	臭气浓度	14	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	20
下风向监控点O4#	颗粒物	0.237	0.268	0.252	/	0.251	0.267	0.282	/	1.0
	非甲烷总烃	1.53	1.53	1.56	/	1.55	1.53	1.53	/	4.0
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20
上风向参照点O5#	颗粒物	0.163	0.178	0.178	/	0.163	0.178	0.178	/	/
	非甲烷总烃	1.24	1.24	1.25	/	1.21	1.21	1.21	/	/
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	/
样品状态	完好无损。									
备注	1、厂区无组织废气非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织废气排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中无组织特别排放限值; 厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物执行广东省地方标准《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和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值较严者, 臭气浓度执行《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), 标准由客户提供, 仅供参考; 2、检测布点图见附 1。									
结论	监测期间, 厂区无组织废气监控点非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织废气排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中无组织特别排放限值要求; 厂界无组织废气各监测点非甲烷总烃、颗粒物监测结果符合广东省地方标准《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和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值较严者要求, 臭气浓度监测结果符合《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) 要求。									

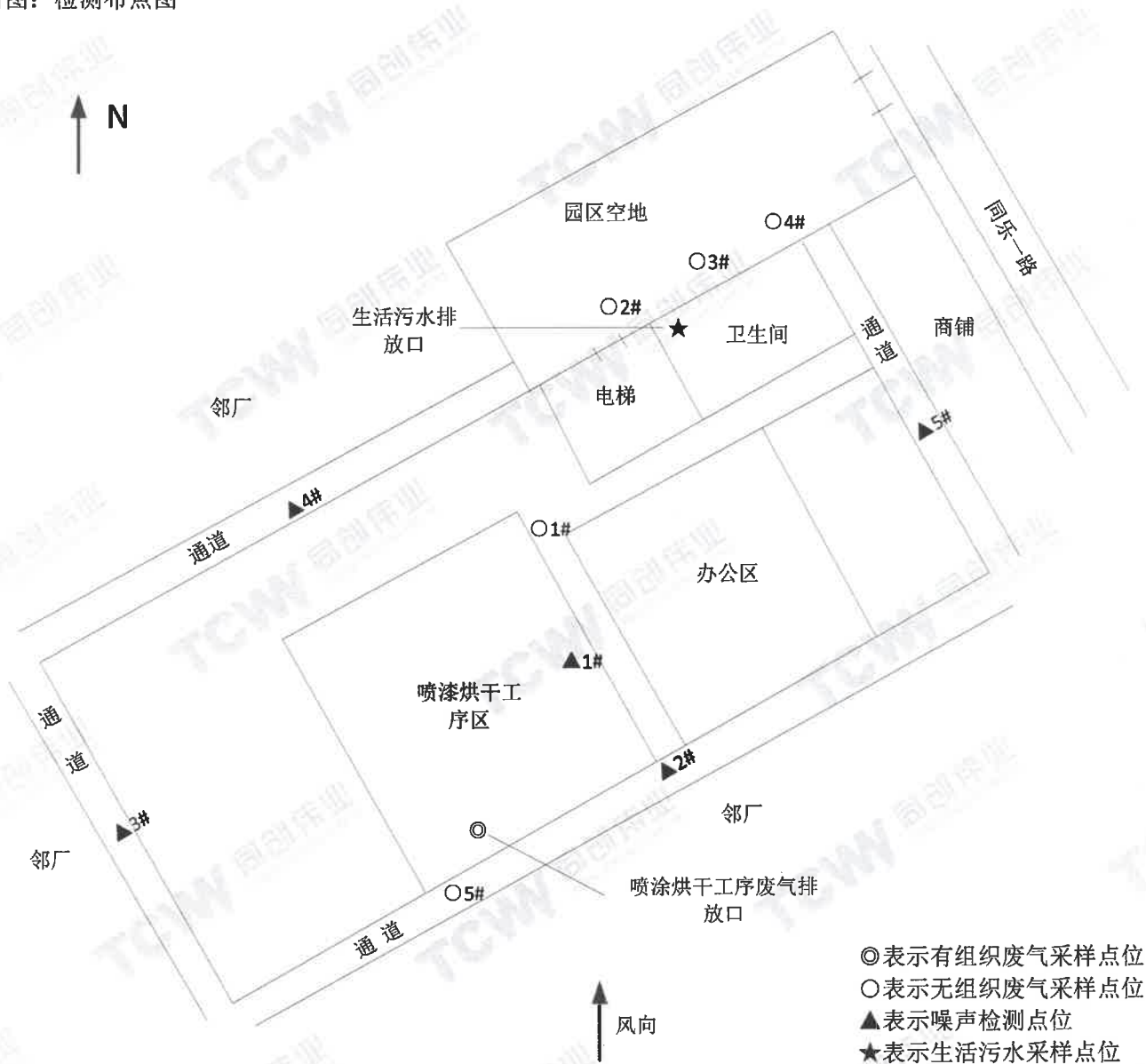
表 5 无组织废气气象参数监测结果

日期	检测频次	采样位置	天气状况	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa
01月06日	第1次 (13:32-14:32)	下风向监控点O2#	晴	南	1.6	19.8	102.0
		下风向监控点O3#	晴	南	1.6	19.8	102.0
		下风向监控点O4#	晴	南	1.6	19.8	102.0
		上风向参照点O5#	晴	南	1.6	19.8	102.0
	第2次 (14:37-15:37)	下风向监控点O2#	晴	南	1.5	20.5	101.9
		下风向监控点O3#	晴	南	1.5	20.5	101.9
		下风向监控点O4#	晴	南	1.5	20.5	101.9
		上风向参照点O5#	晴	南	1.5	20.6	101.9
	第3次 (15:41-16:41)	下风向监控点O2#	晴	南	1.5	20.1	101.9
		下风向监控点O3#	晴	南	1.5	20.1	101.9
		下风向监控点O4#	晴	南	1.5	20.1	101.9
		上风向参照点O5#	晴	南	1.5	20.0	101.9
	第4次 (16:44-17:44)	下风向监控点O2#	晴	南	1.6	19.7	101.9
		下风向监控点O3#	晴	南	1.6	19.7	101.9
		下风向监控点O4#	晴	南	1.6	19.7	101.9
		上风向参照点O5#	晴	南	1.6	19.8	101.9
01月07日	第1次 (13:33-14:33)	下风向监控点O2#	晴	南	1.6	19.7	102.0
		下风向监控点O3#	晴	南	1.6	19.7	102.0
		下风向监控点O4#	晴	南	1.6	19.7	102.0
		上风向参照点O5#	晴	南	1.6	19.8	102.0
	第2次 (14:37-15:37)	下风向监控点O2#	晴	南	1.6	20.6	101.9
		下风向监控点O3#	晴	南	1.6	20.6	101.9
		下风向监控点O4#	晴	南	1.6	20.6	101.9
		上风向参照点O5#	晴	南	1.6	20.7	101.9
	第3次 (15:42-16:42)	下风向监控点O2#	晴	南	1.5	20.1	101.9
		下风向监控点O3#	晴	南	1.5	20.1	101.9
		下风向监控点O4#	晴	南	1.5	20.1	101.9
		上风向参照点O5#	晴	南	1.5	20.2	101.9
	第4次 (16:45-17:45)	下风向监控点O2#	晴	南	1.6	19.6	102.0
		下风向监控点O3#	晴	南	1.6	19.6	102.0
		下风向监控点O4#	晴	南	1.6	19.6	102.0
		上风向参照点O5#	晴	南	1.6	19.7	102.0

表 6 噪声检测结果

测点 编号	检测位置	检测结果 L_{eq} [dB (A)]		标准限值 L_{eq} [dB (A)]	
		01 月 06 日	01 月 07 日		
		昼间	昼间	昼间	
1#	喷涂烘干车间	69.1	66.7	/	
2#	东南边厂界外 1 米处	58.5	57.1	60	
3#	西南边厂界外 1 米处	52.3	51.1	60	
4#	西北边厂界外 1 米处	56.7	55.3	60	
5#	东北边厂界外 1 米处	53.5	53.8	60	
气象 条件	01 月 06 日: 天气状况: 晴 01 月 07 日: 天气状况: 晴		气温: 19.8℃ 气温: 19.7℃	风向: 南 风向: 南	风速: 1.6m/s 风速: 1.6m/s
备注	1、厂界噪声标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值, 标准由客户提供, 仅供参考; 2、检测布点图见附图 1。				
结论	监测期间, 项目东南、西南、西北、东北边厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类限值要求。				

附图：检测布点图



附图：部分现场检测照片



喷涂烘干工序废气处理前取样口 1#



喷涂烘干工序废气处理前取样口 2#



喷涂烘干工序废气处理后排放口



生产车间窗外 1 米处监控点 O1#



下风向监控点 O2#



下风向监控点 O3#

续上表:



附件：生产工况证明

中山心成环保科技有限公司新建项目（一期工程）

生产工况证明

验收监测期间生产负荷

监测期间	产品名称	设计生产能力	一期工程 设计生产能力	监测期间 生产能力	生产负荷（%）
01月06日	小家电 配件	3333 件/天	1167 件/天	1050 件/天	89.97
01月07日	小家电 配件	3333 件/天	1167 件/天	1080 件/天	92.54

注：1、环评设计年产小家电配件 100 万件，一期工程设计年产 35 万件。
2、设计生产能力按生产时间按 300 天计算。


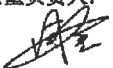

建设单位：中山心成环保科技有限公司






附件：检测人员培训合格证

TCWY/ZLBG 004.02



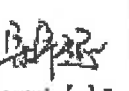
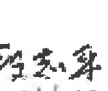
人员能力资格确认表（一）

姓名	冯嘉杰	性别	男	出生年月	1994.10.3	
部门	技术部	工作岗位	采样员	最后学历	大专	
上岗编号	TCW02801	职称	—	专业	环境监测治理技术	
从事相关检测工作年限	2年	毕业院校 (毕业时间)	广东环境保护工程职业学院 2015.6			
人员能力确认领域	授权领域	授权日期		技术负责人授权签字		
	温室气体	2020.12.28		宋序平		
	土壤和沉积物、农业环境	2020.12.28		宋序平		
	水和废水、地质勘察-对环源	2020.12.28		宋序平		
	职业病防治	2020.12.28		宋序平		
	噪声和振动	2020.12.28		宋序平		
	疾病预防控制中心	2020.12.28		宋序平		
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期		技术负责人授权签字		
审批意见	质量负责人：  签名：宋序平 日期：2020.12.28	技术负责人： 同意  签名：宋序平 日期：2020.12.28	管理层： 签名：陈志平 日期：2020.12.28			





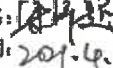
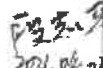
人员能力资格确认表 (一)

姓名	张伟国	性别	男	出生年月	1989.11.04	相片
部门	市场部	工作岗位	业务员	最后学历	大专	
上岗编号	挂 证TC18010202	职称	无	专业	工商管理	
从事相关检测工作年限	3年		毕业院校 (毕业时间)	武汉理工大学		
人员能力确认领域	授权领域	授权日期		技术负责人授权签字		
	土壤和沉积物、农业环境	2020.7.9		宋宇超		
	水和废水、环境监测-矿产资源	2020.7.9		宋宇超		
	辐射防护控制	2020.7.19		宋宇超		
	空气和废气	2020.7.19		宋宇超		
	噪声和振动	2020.7.26		宋宇超		
	职业病防治	2020.7.29		宋宇超		
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期		技术负责人授权签字		
审批意见	质量负责人:	技术负责人:		管理层:		
	签名:  日期: 2020.07.09	签名:  日期: 2020.7.09		签名:  日期: 2020.07.09		





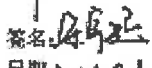

人员能力资格确认表 (一)

姓名	陈达威	性别	男	出生年月	1994.12	
部门	技术部	工作岗位	检测员	最后学历	本科	
上岗编号	TJ21063001	职称	无	专业	社会工作	
从事相关检测工作年限	0	毕业院校 (毕业时间)	广州大学			
人员能力确认领域	授权领域	授权日期	技术负责人授权签字			
	土壤和沉积物、环境空气、水、噪声、地表水、地下水、固体废物、环境空气、噪声和振动	2021.06.30	陈达威			
	水和废水、地表水、地下水、固体废物	2021.11.01	陈达威			
	噪声和振动	2021.11.01	陈达威			
	职业卫生防治	2021.11.01	陈达威			
	土壤和沉积物、环境空气、水、噪声、地表水、地下水、固体废物	2021.11.01	陈达威			
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期	技术负责人授权签字			
审批意见	质量负责人:	技术负责人:	管理层:			
	签名:  日期:	签名:  日期: 2021.6.30	签名:  日期: 2021.6.30			

人员能力资格确认表 (一)

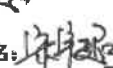
姓名	林宗强	性别	男	出生年月	1983.05.16	
部门	技术部	工作岗位	采样员	最后学历	高中	
上岗编号	TJ21040102	职称	—	专业	—	
从事相关检测工作年限	半年	毕业院校 (毕业时间)	惠州 惠南附中			
人员能力确认领域	授权领域	授权日期	技术负责人授权签字			
	室内和室水	2021.04.01	林宗强			
	土壤和沉积物、农业环境	2021.04.01	林宗强			
	水和废水、地表水、地下水监测	2021.04.01	林宗强			
	职业病防治	2021.04.01	林宗强			
	噪声和振动	2021.04.01	林宗强			
	辐射防护检测	2021.04.01	林宗强			
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期	技术负责人授权签字			
审批意见	质量负责人:	技术负责人:	管理层:			
	 签名:  日期: 2021.4.1	 签名:  日期: 2021.4.1	签名:  日期: 2021.4.1			

人员能力资格确认表 (一)







姓名	严夏秋	性别	女	出生年月	2000.08	
部门	技术部	工作岗位	检测员	最后学历	大专	
上岗编号	T(2)080101	职称	无	专业	环境监测与治理技术	
从事相关检测工作年限	0	毕业院校 (毕业时间)	四川农业大学 2019.7			
人员能力确认领域	授权领域	授权日期	技术负责人授权签字			
	水和废水	2021.08.01	严夏秋			
	空气和废气	2021.08.01	严夏秋			
	疫病预防控制	2021.08.01	严夏秋			
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期	技术负责人授权签字			
	紫外可见分光光度计	2021.08.01	严夏秋			
审批意见	质量负责人:  签名:  日期: 2021.08.01	技术负责人:  签名:  日期: 2021.8.1	管理层: 签名:  日期: 2021.8.1			

第()页共()页

人员能力资格确认表 (一)

姓名	朱春怡	性别	女	出生年月	1997.02.22	
部门	技术部	工作岗位	实验员	最后学历	大专	
上岗编号	TC2002101	职称	无	专业	工业分析技术	
从事相关检测工作年限	1	毕业院校 (毕业时间)	中山职业技术学院			
人员能力确认领域	授权领域	授权日期	技术负责人授权签字			
	水和废水	2020.7.13	朱春怡			
	土壤和沉积物、农业环境	2020.07.13	朱春怡			
	空气和废气	2021.03.08	朱春怡			
	固体废物检测	2021.03.08	朱春怡			
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期	技术负责人授权签字			
	气液相色谱仪	2020.7.13	朱春怡			
	气相色谱仪	2020.7.13	朱春怡			
	紫外可见分光光度计	2021.03.08	朱春怡			
审批意见	质量负责人:  签名:  日期: 2020.07.13	技术负责人:  签名:  日期: 2020.07.13	管理层:  签名:  日期: 2020.7.13			

人员能力资格确认表 (一)

姓名	卢晓涵	性别	女	出生年月	1998.06	
部门	技术部	工作岗位	检测员	最后学历	大专	
上岗编号	TC20208102	职称	无	专业	环境检测与控制技术	
从事相关检测工作年限	0	毕业院校 (毕业时间)	广东职业技术学院 2021.06			
人员能力确认领域	授权领域	授权日期	技术负责人授权签字			
	水和废水	2021.08.01	卢晓涵			
	废气和噪声	2021.08.01	卢晓涵			
	传染病预防控制	2021.08.01	卢晓涵			
仪器设备操作授权	仪器设备名称	授权日期	技术负责人授权签字			
	紫外可见分光光度计	2021.08.01	卢晓涵			
审批意见	质量负责人:	技术负责人:	管理层:			
						
	签名:  日期: 2021.08.01	签名:  日期: 2021.8.1	签名:  日期: 2021.8.1			

人员能力资格确认表 (一)

姓名	黄嘉怡	性别	女	出生年月	1998.08	
部门	技术部	工作岗位	检测员	最后学历	大专	
上岗编号	T21063002	职称	/	专业	高检技术	
从事相关检测工作年限	1		毕业院校 (毕业时间)	广东科贸职业学院 (2021.06.28)		
人员能力确认领域	授权领域		授权日期		技术负责人授权签字	
	气相废气和废水		2021年6月30日		[Signature]	
	水和废水		2021年6月30日		[Signature]	
仪器设备操作授权	仪器设备名称		授权日期		技术负责人授权签字	
	气相废气		2021年6月30日		[Signature]	
审批意见	质量负责人:		技术负责人:		管理层:	
	签名: [Signature] 日期: 2021.6.30		签名: [Signature] 日期: 2021.6.30		签名: [Signature] 日期: 2021.6.30	



兹有：朱睿怡于 2021年 07月

16日至 2021年 07月 17日参加

嗅辨员 专业课程培训。

经考核合格，特发此证。

姓 名 朱睿怡

性 别 女

证书编号 HJJC20210729

身份证号码 440902199702220468

发证日期 2021年7月23日

发证单位：绿色链（广东）科技研究院



王东生 同志于 2020年 03月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的嗅辨员培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试嗅辨员，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称：同创伟业（广东）检测技术股份有限公司

证书编号：2003141844





兹有：李钟媛 于 2021 年 07 月
16 日至 2021 年 07 月 17 日参加
嗅辨员 专业课程培训。

经考核合格，特发此证。

姓 名 李钟媛
性 别 女
证书编号 HJJC20210730
身份证号码 445121199802175625
发证日期 2021年7月23日

发证单位：绿色链（广东）科技研究院



黄邦美 同志于 2020年03月参
加了国家环境保护恶臭污染控制重点
实验室组织的嗅辨员培训，理论考试
与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭
测试嗅辨员，特发此证，证书每三年
注册一次，盖章有效。

单位名称：同创伟业（广东）检测
技术股份有限公司
证书编号：2003141842





恶臭监测培训合格证

李茵茵同志于 2021 年 5 月 14-15 日参加《第十八期恶臭监测人员技术培训班》学习，经考试合格，特发此证。

姓 名：李茵茵
工作单位：同创伟业(广东)检测技术股份有限公司
编 号：粤环协培 ECJC967



兹有：郭志浩 于 2021 年 07 月 16 日至 2021 年 07 月 17 日参加
____ 课程专业课程培训。

经考核合格，特发此证。

姓 名：郭志浩
性 别：男
证书编号：HJJC20210731
身份证号码：441827199907253610
发证日期：2021年7月23日

发证单位：绿色链(广东)科技研究院





刘庆清 同志于 2023年 12月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的判定师培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试判定师，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称: 同创伟业(广东)检测技术股份有限公司
证书编号: 2111240908



报告结束