



201819110990

深圳市清华环科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: QHT-202204014302

项目名称: 深圳市盛波光电科技有限公司常规检测

受检单位: 深圳市盛波光电科技有限公司

受检地址: 深圳市坪山新区大工业区青松路 8 号

深圳市清华环科检测技术有限公司





编写:

魏青青

审核:

陈之静

签发:

崔松文

工程师 高工 研究员

签发日期:

2022.6.16

说明:

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区彩云路 8 号保成泰产业园 B 栋 301

邮政编码: 518172

联系电话: 0755-28689240

传真: 0755-28689240

网址: <http://www.qinghuahk.com>

邮箱: 28689240@qinghuahk.com



一、检测目的:

受深圳市盛波光电科技有限公司委托,对深圳市盛波光电科技有限公司进行常规检测。

二、检测概况:

表 2-1 检测人员信息一览表

采样人员	肖美均、陈磊、陈标
采样日期	2022 年 05 月 20 日
环境条件	符合检测项目要求
分析人员	肖美均、陈磊、陈标、吴秋霞、林颖、谭银、莫沼敏、周铭发、罗良良、郭锦连、邱海翠、张旭、胡文文、尹善军
分析日期	2022 年 05 月 20 日-2022 年 05 月 27 日

表 2-2 检测项目信息一览表

样品类别	采样位置	采样方法及标准号	检测点数×频次× 天数	样品状态/特征
有组织废气	4、5 号线有机废气处理后检测口 (DA001)	《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	1×3×1	样品完好无破损
	6 号线有机废气处理后检测口 (DA002)		1×3×1	样品完好无破损
食堂油烟	食堂油烟处理后检测口	《饮食业油烟排放标准 (试行)》 GB 18483-2001	1×1×1	样品完好无破损
无组织废气	厂界外无组织废气 (上风向 1 个参照点、下风向 3 个检测点)	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	4×1×1	样品完好无破损
噪声	厂界四周	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	4×2×1	/



三、分析方法、使用仪器及检出限：

表 3-1 检测方法信息一览表

样品类别	检测项目	分析及标准号	仪器名称及型号	检出限
有组织废气	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2030	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	甲苯			
	二甲苯			
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D.VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC-2010	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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 GC9790 II	0.07mg/m^3
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/	/
食堂油烟	油烟浓度	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 JLBG-126U	0.1mg/m^3
无组织废气	苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC-2010	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	甲苯			
	二甲苯			
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 GC9790 II	0.07mg/m^3	
噪声	噪声 (昼、夜)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/



四、检测结果:

表 4-1 废气检测结果表

采样日期	检测点位	排气筒高度 (m)	样品编号	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	平均排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	限值	
									最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)
05 月 20 日	4、5 号线有机废气处理后检测口 (DA001)	45	22FQ04014302-07	苯	54740	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	4.1×10 ⁻⁵	12	5.3*
			22FQ04014302-11	苯	55966	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-15	苯	55180	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-07	甲苯	54740	0.0104	0.0140	7.7×10 ⁻⁴	40	32*
			22FQ04014302-11	甲苯	55966	0.0115				
			22FQ04014302-15	甲苯	55180	0.0202				
			22FQ04014302-07	二甲苯	54740	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	4.1×10 ⁻⁵	70	11*
			22FQ04014302-11	二甲苯	55966	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-15	二甲苯	55180	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-08	非甲烷总烃	54740	1.12	1.11	6.1×10 ⁻²	120	106*
			22FQ04014302-12	非甲烷总烃	55966	1.11				
			22FQ04014302-16	非甲烷总烃	55180	1.11				
			22FQ04014302-09	总 VOCs	54740	13.5	11.1	0.61	/	/
			22FQ04014302-13	总 VOCs	55966	17.8				
			22FQ04014302-17	总 VOCs	55180	2.02				
			22FQ04014302-10	臭气浓度	54740	实际浓度值: 30 (无量纲)		标准值: 40000 (无量纲)		
			22FQ04014302-14	臭气浓度	55966	实际浓度值: 54 (无量纲)				
			22FQ04014302-18	臭气浓度	55180	实际浓度值: 54 (无量纲)				
6 号线有机废气处理后检测口 (DA002)	51	22FQ04014302-19	苯	45638	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	3.5×10 ⁻⁵	12	6.8*	
		22FQ04014302-23	苯	46380	1.5×10 ⁻³ L					
		22FQ04014302-27	苯	46792	1.5×10 ⁻³ L					



采样日期	检测点位	排气筒高度(m)	样品编号	检测项目	标干流量(m ³ /h)	排放浓度(mg/m ³)	平均排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	限值	
									最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)
05月20日	6号线有机废气处理后检测口(DA002)	51	22FQ04014302-19	甲苯	45638	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	3.5×10 ⁻⁵	40	41*
			22FQ04014302-23	甲苯	46380	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-27	甲苯	46792	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-19	二甲苯	45638	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	3.5×10 ⁻⁵	70	14*
			22FQ04014302-23	二甲苯	46380	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-27	二甲苯	46792	1.5×10 ⁻³ L				
			22FQ04014302-20	非甲烷总烃	45638	1.04	1.01	4.7×10 ⁻²	120	137*
			22FQ04014302-24	非甲烷总烃	46380	1.01				
			22FQ04014302-28	非甲烷总烃	46792	0.97				
			22FQ04014302-21	总 VOCs	45638	1.37	2.11	9.8×10 ⁻²	/	/
			22FQ04014302-25	总 VOCs	46380	2.64				
			22FQ04014302-29	总 VOCs	46792	2.33				
			22FQ04014302-22	臭气浓度	45638	实际浓度值: 30 (无量纲)		标准值: 40000 (无量纲)		
			22FQ04014302-26	臭气浓度	46380	实际浓度值: 30 (无量纲)				
22FQ04014302-30	臭气浓度	46792	实际浓度值: 41 (无量纲)							
备注	(1) 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级限值; (2) 臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; (3) “*”表示排气筒高度高于本标准表列排气筒高度的最高值, 结果按最高允许排放速率外推法计算结果执行; (4) 当检测结果未检出时, 检测结果以检出限加 L 表示; 且排放速率以检出限的 1/2 进行计算; (5) “/”表示未要求。									



表 4-2 油烟检测结果表

采样日期	检测点位	样品编号	排气筒高度 (m)	检测项目	标干烟气流量 (Ndm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	有效平均浓度 (mg/m ³)	限值
								最高允许排放浓度 (mg/m ³)
05月20日	食堂油烟处理后检测口	22FQ04014302-01	30	油烟浓度	17072	1.7	1.1	2.0
		22FQ04014302-02	30	油烟浓度	16978	1.2		
		22FQ04014302-03	30	油烟浓度	16857	1.4		
		22FQ04014302-51	30	油烟浓度	17073	0.6		
		22FQ04014302-52	30	油烟浓度	16925	0.8		
备注	(1) 油烟参考《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)表2限值; (2) 折算后的工作灶头数 n=4。							

表 4-3 无组织废气采样气象参数

采样日期	检测点位	天气状况	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	平均风向 (度)	风向标准差 (度)	风速 (m/s)
05月20日	厂界外无组织废气上风向参照点 1#	晴	60.1	101.11	25.2	355	±5	1.5
	厂界外无组织废气下风向检测点 2#	晴	60.1	101.09	25.4	355	±5	1.7
	厂界外无组织废气下风向检测点 3#	晴	60.1	101.09	25.4	355	±5	1.7
	厂界外无组织废气下风向检测点 4#	晴	60.1	101.09	25.4	355	±5	1.7

表4-4 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测浓度 (mg/m ³)	监控浓度限值 (mg/m ³)		
05月20日	厂界外无组织废气上风向参照点 1#	22FQ04014302-31	苯	5×10 ⁻⁴ L	/		
			甲苯	0.0040	/		
			二甲苯	0.0038	/		
	厂界外无组织废气下风向检测点 2#	22FQ04014302-32~ 22FQ04014302-35	非甲烷总烃	0.66	/		
				22FQ04014302-36	苯	5×10 ⁻⁴ L	0.40
					甲苯	0.0057	2.4
					二甲苯	0.0047	1.2
22FQ04014302-37~ 22FQ04014302-40	非甲烷总烃	1.59	4.0				



采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测浓度 (mg/m ³)	监控浓度限值 (mg/m ³)
05月20日	厂界外无组织废气下风向检测点 3#	22FQ04014302-41	苯	5×10 ⁻⁴ L	0.40
			甲苯	0.0055	2.4
			二甲苯	0.0046	1.2
		22FQ04014302-42~ 22FQ04014302-45	非甲烷总烃	1.63	4.0
	厂界外无组织废气下风向检测点 4#	22FQ04014302-46	苯	5×10 ⁻⁴ L	0.40
			甲苯	0.0046	2.4
			二甲苯	0.0042	1.2
		22FQ04014302-47~ 22FQ04014302-50	非甲烷总烃	1.61	4.0
备注	(1) 废气参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 无组织排放监控浓度限值; (2) 当检测结果未检出时, 检测结果以检出限加 L 表示; (3) “/” 表示未要求。				

表 4-5 噪声检测结果表

单位: dB (A)

采样日期	序号	测点名称	昼间		夜间		限值	
			主要声源	结果 (Leq)	主要声源	结果 (Leq)	昼间	夜间
05月20日	1	东面厂界外 1 米处 1#	生产噪声	56.7	生产噪声	45.7	60	50
	2	南面厂界外 1 米处 2#	生产噪声、 交通噪声	58.2	生产噪声、 交通噪声	48.6		
	3	西面厂界外 1 米处 3#	生产噪声、 交通噪声	57.6	生产噪声、 交通噪声	47.9		
	4	北面厂界外 1 米处 4#	生产噪声、 交通噪声	57.8	生产噪声、 交通噪声	48.5		
备注	(1) 05月20日天气状况: 无雨雪, 无雷电; (2) 05月20日检测期间最大风速: 2.5m/s; (3) 噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类限值。							

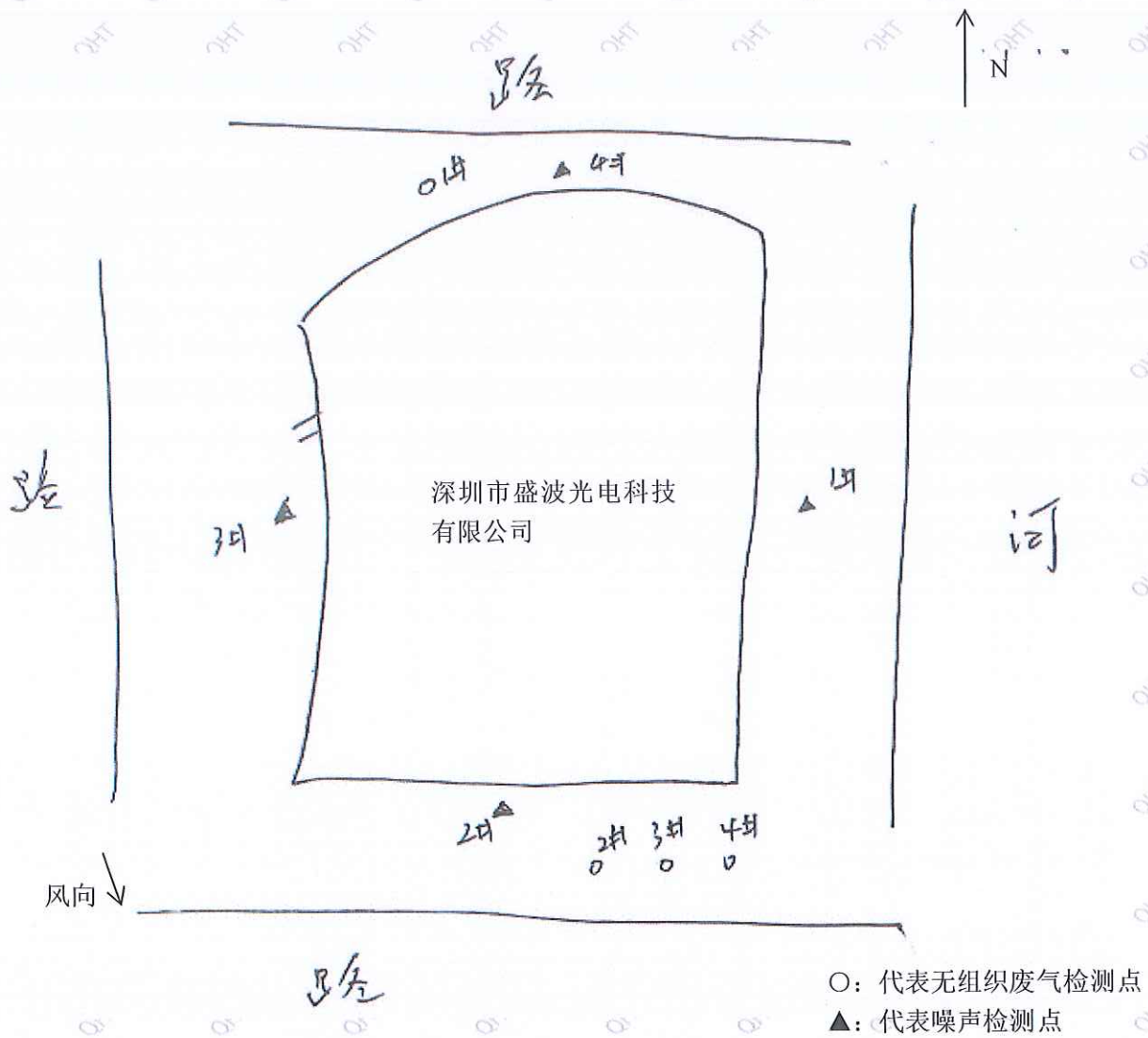


图 4-1 无组织废气、噪声采样点位图

报告结束

(以下空白)