

乐金显示（中国）有限公司 自行监测方案

编制时间： 2022 年 12 月 28 日



一、企业基本情况

表 1 企业基本情况表

1. 法定代表人	申宇燮
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 统一社会信用代码	914401160545429210
5. 注册地址	广东省广州高新技术产业开发区科学城开达路 88 号
6. 生产经营场所地址	广东省广州高新技术产业开发区科学城开达路 88 号
7. 生产经营场所地理位置	中心经度 113 度 28 分 43.10 秒/ 中心纬度 23 度 10 分 11.35 秒
8. 联系方式	电话号码：8353-5386 联系人：金东国 传真号码： 电子邮箱：dongguo_999@lgdisplay.com 邮政编码：510700
9. 登记注册类型	有限责任公司（中外合资）
10. 企业规模	1 <input checked="" type="checkbox"/> 大型 2 <input type="checkbox"/> 中型 3 <input type="checkbox"/> 小型 4 <input type="checkbox"/> 微型
11. 行业类别	光电子器件及其他电子器件制造
12. 建成投产时间	2015 年 9 月 1 日
13. 所在流域/海域	珠江
14. 生产周期	24 小时/天，365 天/年
15. 废气处理工艺及排放情况（详情请看附图 1-3）	酸性气体-碱液洗涤工艺；排气筒高度：50m 有机气体-天然气燃烧+碱液洗涤工艺；排气筒高度：50m 污水处理站废气-喷淋洗涤；排气筒高度：17m
16. 废水处理工艺及排放去向（附图 4）	物化-生化工艺，排水去向：乌涌左支流

废气处理工艺流程图：（附图 1-3）

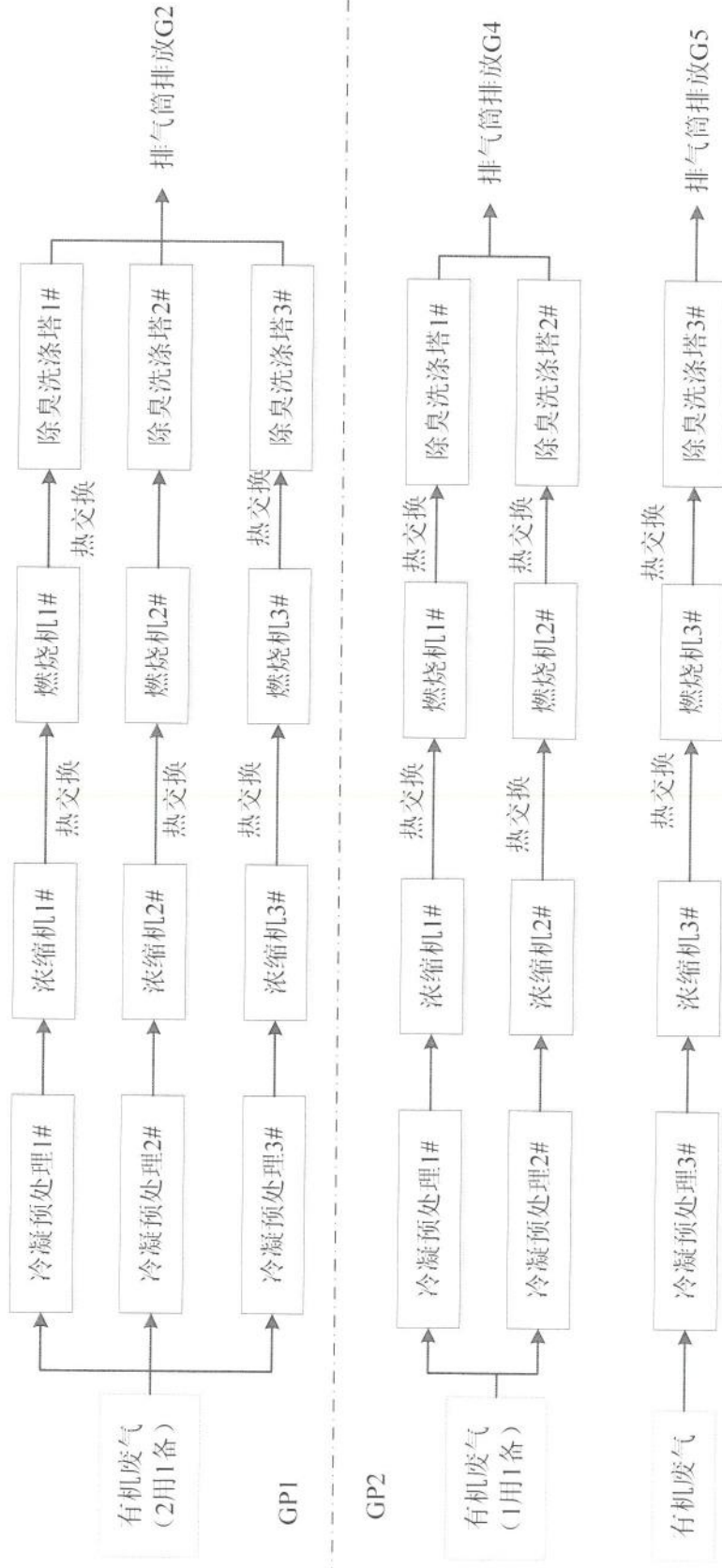


图 1 有机废气处理流程图

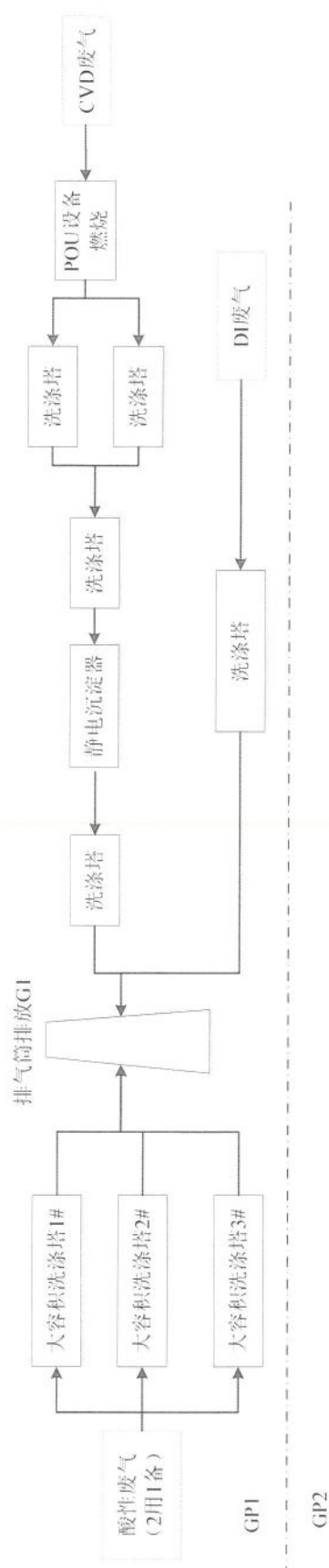


图2 酸性废气、CVD 有害废气、纯水制备 DI 废气处理流程图

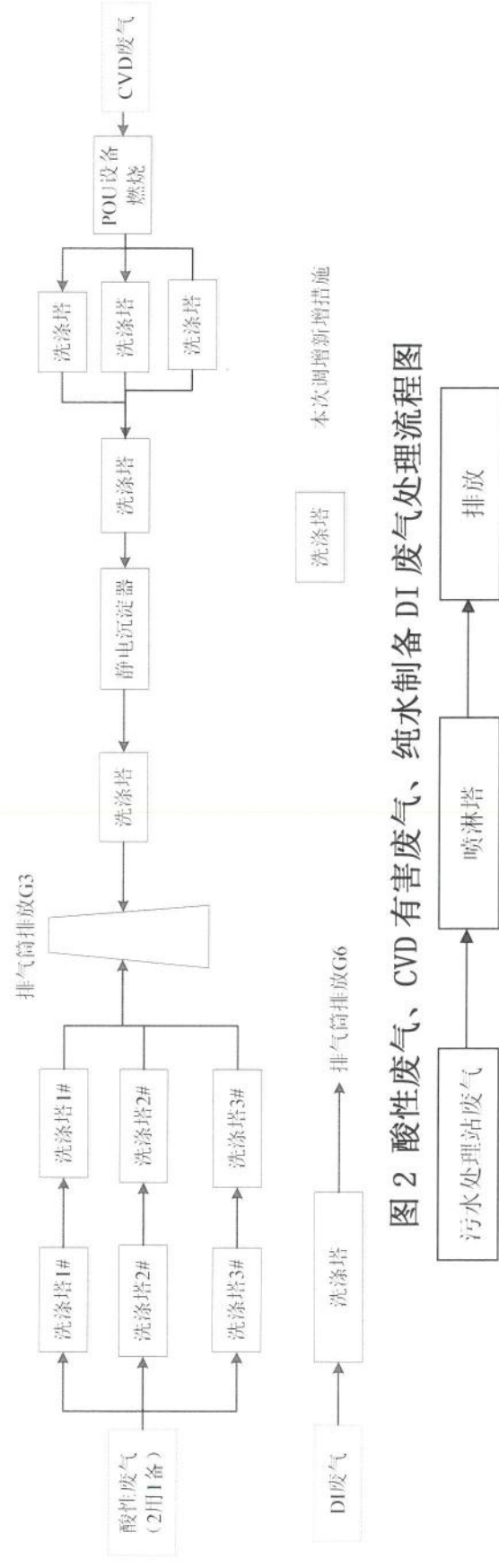


图3 污水处理站废气处理流程图

废水处理工艺流程图：（附图4）

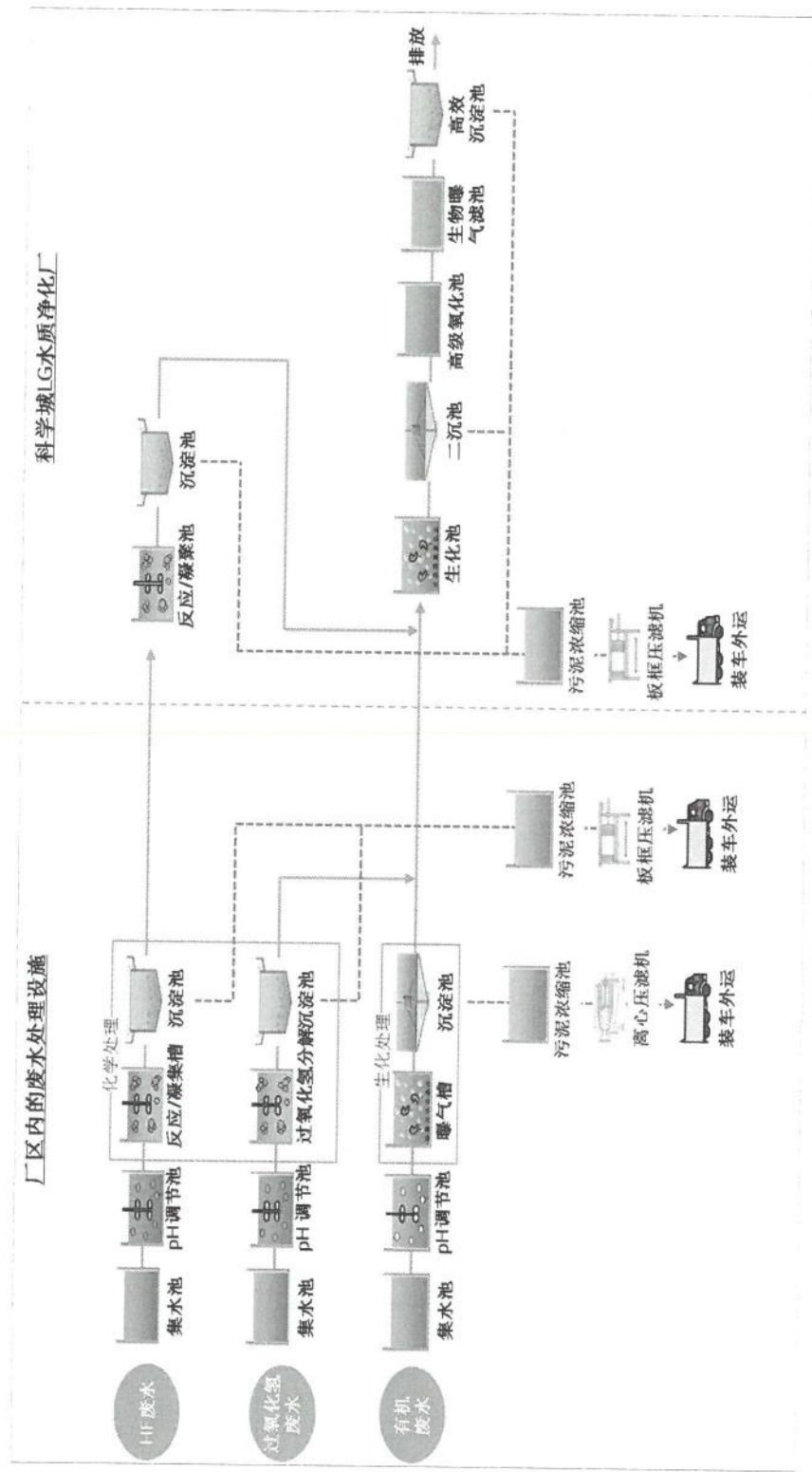


图4 废水处理工艺流程

二、 监测方案

表 2-1 有组织废气监测方案

排放设备	排污口编号	排放口名称	监测点位编号	同步监测的烟气参数指标	监测指标	监测方式 (委托/自行/自动监测)	监测设施 (手工/自动)	自动监测 是否联网	自动监测 仪器名称	自动监测 设施是否 符合安装、 运行、维护 等管理要 求	手工 采样 方法及个 数	手工 监测 频次	手工监测的监测方 法	手工监测 主要仪器
TFT-LCD 显示器件 制造生产 线	气 01	有机排放口	气-01	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟道截面积、烟气流速	挥发性有机物	自动监测	自动	是	有机废气 在线监测 设备	是	非连续 采样 至少 3 个	4 次/ 天, 间 隔不少 于 6h	《家具制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60
TFT-LCD 显示器件 制造生产 线	气 07	有机废气排放口	气-07	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟道截面积、烟气流速	挥发性有机物	自动监测	自动	是	有机废气 在线监测 设备	是	非连续 采样 至少 3 个	4 次/ 天, 间 隔不少 于 6h	《家具制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60
TFT-LCD 显示器件 制造生产 线	气-19	有机废气排放口 2	气-19	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟道截面积、烟气流速	挥发性有机物	自动监测	自动	是	有机废气 在线监测 设备	是	非连续 采样 至少 3 个	4 次/ 天, 间 隔不少 于 6h	《家具制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60

TFT-LCD 显示器生产 制造生产线	气-02	酸排气口	气-02	烟气温 度、烟 气流 速、烟 气含 湿 量、烟 道 截面积、 烟量	HCl	委托检测 委托检测	手工 手工	否				非连续 性采 样，至 少3个	1次/ 季度	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子 色谱法》(HJ 549- 2016)	离子色 谱仪 IC6000
														《大气固定污染源 氟化物的测定 离子 选择电极法》(HJ/ T 67-2001)	离子计 PF-2-01
												非连续 性采 样，至 少3个		《固定污染源排 放气氨的测定 电 位电极法》(HJ 693-2014)	微机 平行 采样 仪 TH-880W
												非连续 性采 样，至 少3个		《环境空气和废 气氨的测定 纳氏 分光光度法》(HJ 533-2009)	紫外 可见 分光 光度 计 (752 自动 型)
												非连续 性采 样，至 少3个		《固定污染源排 放气中甲基橙分 光光度法》(HJ/ T30-1999)	紫外 可见 分光 光度 计 (752 自动 型)
												非连续		《固定污染源排 放气氨的测定 离 子色谱法》	离子 色 谱 仪

												《法》 (HJ/ 688-2019)	IC6000		
												紫外可见分光光度计 (752 自动型)			
												紫外可见分光光度计 (752 自动型)			
												《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017	离子色谱十万分之一电子天平 AUW120D恒温恒湿称重系统 RG-AWS 仪 IC6000		
													离子色谱仪 IC6000		
TFT LCD 显示器生产	气-08	无机废气	气-08	烟气温度、烟气流速、烟气含湿	HC1	委托检测	手工	香						《环境空气和废气氨的测定 离子色谱法》 (HJ 549-2016)	离子色谱仪 IC6000
														1次/季度	

排放口	量、烟道 截面、 烟量	F	氨氧化物				氨气	氨气	HF
			氨氧化物	氨气	氨气	HF			
排放口 2			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	
			氨氧化物	氨气	氨气	氨气	氨气	HF	

TFT-LCD 显示器制造生产线	废气-11	废气-11	废水站臭气排放口3	烟气温 度、烟气流 速、烟 气含湿 量、烟道 截面积、 烟气流 量	H2S 臭气浓度	委托检测	手工	否				样, 至少 3 个 非连续性采 样, 至少 3 个	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第三篇第十一章(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	嗅辨员
TFT-LCD 显示器制造生产线	废气-12	废气-12	废水站臭	烟气温 度、烟气流 速、烟 气含湿	H2S 臭气浓度	委托检测	手工	否				样, 至少 3 个 非连续性采 样, 至少 3 个	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第三篇第十一章(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	嗅辨员

TFT LCD 显示器生产	气-13	气-13	废气	量、烟道 截面积、 烟气流	MI3	委托检测	手工	否			少3个 非连续 性采 样,至 少3个	《环境空气和废气氨 的测定 纳氏分光光度 法》(HJ 533-2009)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)
	气-13	气-13	气		H2S						少3个 非连续 性采 样,至 少3个	《空气和废气监测分 析方法》(第四版)第 三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)
	气-13	气-13	气		臭气浓 度						非连续 性采 样,至 少3个	空气质量 恶臭的测定 GB T 14675-1993 三点比较式臭袋法	嗅辨员
废水站臭气排放口5	气-13	气-13	气	烟气温 度、烟气 流速、烟 气含湿 量、烟道 截面积、 烟气流	MI3	委托检测	手工	否			非连续 性采 样,至 少3个	《环境空气和废气氨 的测定 纳氏分光光度 法》(HJ 533-2009)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)
	气-13	气-13	气		H2S						非连续 性采 样,至 少3个	《空气和废气监测分 析方法》(第四版)第 三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)

TFT-LCD 显示器件 制造生产	气-14	废水站臭气排放 116	气-14	烟气温 度、烟气 流速、烟 气含湿 量、烟道 截面积、 烟气量	臭气浓度		委托检测	手工	否	非连续 性采 样, 至 少3个	1次/ 季度	《环境空气和废气氨 的测定 纳氏分光光度 法》(HJ 533-2009)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)	喷辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
					N1B	H2S										
TFT-LCD 显示器件 制造生产	气-15	废水站臭气排放 117	气-15	烟气温 度、烟气 流速、烟 气含湿 量、烟道 截面积、 烟气量	臭气浓度		委托检测	手工	否	非连续 性采 样, 至 少3个	1次/ 季度	《环境空气和废气氨 的测定 纳氏分光光度 法》(HJ 533-2009)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)	喷辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
					N1B	H2S										

TFT-LCD 显示器件 制造生产	气-16	废水站臭气排放口8	气-16	烟气温 度、烟 气流 速、烟 气含 湿 量、烟 道 截 面 积、 烟 气 量	臭气 浓 度	委托 检 测	手 工	否					性 采 样， 至 少 3 个	1次/ 季 度	《环境空气和废气氨 的测定 纳氏分光光度 法》(HJ 533-2009)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)	嗅辨员	三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	(752自动 型)
TFT-LCD 显示器件 制造生产	气-17	废水站臭气排放口9	气-17	烟气温 度、烟 气流 速、烟 气含 湿 量、烟 道 截 面 积、 烟 气 量	臭气 浓 度	委托 检 测	手 工	否					性 采 样， 至 少 3 个	1次/ 季 度	《空气和废气氨 的测定 纳氏分光光度 法》(HJ 533-2009)	紫外可见分 光光度计 (752自动 型)	嗅辨员	三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	(752自动 型)

TFT LCD 显示器件 制造生产	气 01	锅炉 尾 气 排 口	气 01	烟气温 度、烟气 流速、烟 气含湿 量、烟道 截面积、 烟量	氮氧化 物	自动检测	自动	是	氮氧化物 在线监测 仪器	是	样, 至 少 3 个 非连续 性采 样, 至 少 3 个	4 次/ 天 间隔不 少于 6h	《空气和废气监测分 析方法》(第四版) 第 三篇第十一章(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分 光光度计 (752 自动 型)
						委托检测	手工	否			非连续 性采 样, 至 少 3 个	1 次/ 季度	锅炉烟尘测试方法 GB5468	微机烟尘 平行采样仪 TH-880W
														林格曼黑度 图 XA-8000

表 2-2 废水监测方案

排污口编号	排污口名称	监测点位编号	同步监测的监测内容	监测指标	监测方式 (委托/自行/自动监测)	监测设施 (手工/自动)	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工采样方法及个数	手工监测频次	手工监测的监测方法	手工监测主要仪器
水-02	科学城LG水质净化厂总排口	水-02	流量, 水流流速	流量	自动监测	自动	是	电磁管道流量计	符合	无	无	无	无
				化学需氧量				COD在线自动监测仪					
				总磷				总磷在线自动监测仪					
				氨氮				氨氮在线自动监测仪					
				pH值				在线pH计					
氟化物													
五日生化需氧量													
悬浮物													
									符合	瞬时采样至少3个瞬时样	4次/天, 间隔不少于6h	重铬酸盐法 GB11914-1989 钼酸铵分光光度法 GB11893-89 水杨酸分光光度法 GB7481-1987	哈希分光光度计 哈希分光光度计 哈希分光光度计
					手动监测	手工	/	/	/	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	离子选择电极法 (GB7481-87) 稀释与接种法 HJ505-2009 水质 悬浮物的测定 重量法	便携式PH计 F浓度测试仪 溶解氧测定仪 电子天平/万分

表 2-3 无组织监测方案

监测点位置	同步监测的气象条件指标	监测指标	监测方式(委托/自行/自动监测)	监测设施(手工/自动)	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施是否符合安规、运行、维护等管理要求	手工采样方法及个数	手工监测频次	手工监测的方法	手工监测主要仪器	备注
厂界	温度、气压、风向、风速	臭气浓度	委托检测	手工	否			非连续采样至少3个	1次/季度	三点比较式臭袋法	嗅辨员	
		HCl						非连续采样至少3个		离子色谱法	离子色谱仪 IC6000	
		F						非连续采样至少3个		离子选择电极法	离子计 PF-2-01	
		氯气						非连续采样至少3个		甲基橙分光光度法	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	
		氮氧化物						非连续采样至少3个		定电位电解法	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880W	
		VOCs						非连续采样至少3个		气相色谱法	气相色谱仪 A60	
		氨气						非连续采样至少3个		纳式分光光度法	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	
		硫化氢						非连续采样		《空气和废	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	

								至少3个						气检测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年甲基蓝分光光度法(B)HJ/T30-1999	度计 (752自动型)
								非连续采样至少3个						分析天平 FA2204N	
								非连续采样至少3个						固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ/T 38-1999	气相色谱仪 A91plus

表 2-4 周边环境空气监测方案

监测点位 置	同步监测的气 象条件指标	监测指标	监测方式(委托/自 行/自动监测)	手工采样方法及 个数	手工监测频 次	手工监测的监测 方法	手工监测主要仪 器	备注

三、 监测数据记录要求

手动监测和自动监测的记录均按照《排污单位自行监测技术指南总则》执行。废水自动监测流量，化学需氧量，总磷，氨氮，PH 值等；手动监测记录由有资质的环境检测机构提供盖章件的检测结果；监测期间同步记录开展监测期间的生产工况。自动监测结果的电子版和手动监测结果纸质版均保存不少于三年。

四、 监测质量控制措施

公司自行监测遵守国家环境监测技术规范和方法。

1、 废水自动监控系统

公司 1 台流量计、1 台 COD 在线自动监测仪，1 台总磷在线自动监测仪、1 台氨氮在线监测仪、1 台在线 pH 计均有 MC 认证和标志，废水在线监测系统（通过了第三方检测公司每季度比对测试的合格证。满足国家计量标准要求。公司废水监测实施自行监测，主要是对废水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、流量等进行实时监测，公司 1 个废水排放口安装实时的废水在线连续监控系统，均与国家环保部、广东省环保厅、广州市环保局网站连接并实时连续上传相关环保数据。

2、 实验室能力认定

废气委托有资质的环境监测机构——深圳市粤环科检测技术有限公司开展手动监测项目。

3、 监测技术规范性

废气监测平台、监测断面和监测孔的设置均符合《固定污染源烟气（氮氧化物、挥发性有机物、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 76-2017）；监测技术方法选择首先采用国家标准方法，在没有国标方法时，采用行业标准方法或国家环保部推荐方法。

4、仪器要求

仪器设备档案必须齐全，且所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

5、记录要求

自动监测设备应保存仪器校验记录。校验记录必须根据广州市环保局在线监测要求，按照规范进行，记录内容需完整准确，各类原始记录内容应完整，不得随意涂改，并有相关人员签字。

手动监测记录必须提供原始采样记录，采样记录的内容须准确完整，至少 2 人共同采样和签字，不得随意涂改；采样必须按照《环境空气质量手动监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行；样品交接记录内容需完整、规范。

6、环境管理体系

公司参照 ISO9001 环境管理体系管理。成立以公司张守焕部长为组长的环保技术监督领导小组，公司各相关专业负责人为工作小组成员，负责对公司环保设施运行、维护和技术改造的管理。

环保设施与主设备同等管理，环境技术部门负责生产与环保设施的安全、环保运行管理，环境技术部门负责环保设施的维护和技改管理，确保公司环保设施正常达标运行。公司环保归口于环境技术部门，负责公司环保管理工作，建立环保指标体系，对公司环保工作进行月度绩效考核管理，确保环保体系运行正常。

五、 执行排放标准及限值

表 3 执行排放标准及限值

类别	排放口编号	监测点	污染因子/ 监测因子	执行排放标准名称	标准限值	备注
	有机排气口	气-01	VOC	《家具制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010)	30mg/m ³	
	有机废气排放口	气-07	VOC	《家具制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010)	30mg/m ³	
	有机废气排放口 2	气-19	VOC	《家具制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010)	30mg/m ³	
	酸排气口	气-02	氮氧化物	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 二级标准	120mg/m ³	
F			0.5mg/m ³			
HCl			2mg/m ³			
氯气			5mg/m ³			
颗粒物			120mg/m ³			
氨气			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-2002) 二级标准		[0, 55] kg/h	
HF			/	0.5mg/m ³		
硅烷			《荷兰排放导则》(NER)	5mg/m ³		
磷烷				1mg/m ³		
	无机废气排放口 2	气-08	氮氧化物	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 二级标准	120mg/m ³	
F			0.5mg/m ³			
HCl			2mg/m ³			
氯气			5mg/m ³			
颗粒物			120mg/m ³			
氨气			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-2002) 二级标准		[0, 55] kg/h	
硅烷			《荷兰排放导则》(NER)	5mg/m ³		
磷烷				1mg/m ³		
	锅炉排放口	气-04	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	50mg/m ³	
氮氧化物			150mg/m ³			
烟尘			20mg/m ³			

			烟气黑度		1级		
	废水排气口	气-03	恶臭浓度	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	2000		
			硫化氢		/	4.9kg/h	
			氨气		/	0.33kg/h	
	废水站臭气排放口3	气-11	恶臭浓度		2000		
			硫化氢		/	4.9kg/h	
			氨气		/	0.33kg/h	
	废水站臭气排放口4	气-12	恶臭浓度		2000		
			硫化氢		/	4.9kg/h	
			氨气		/	0.33kg/h	
	废水站臭气排放口5	气-13	恶臭浓度		2000		
			硫化氢		/	4.9kg/h	
			氨气		/	0.33kg/h	
	废水站臭气排放口6	气-14	恶臭浓度		2000		
			硫化氢		/	4.9kg/h	
			氨气		/	0.33kg/h	
	废水站臭气排放口7	气-15	恶臭浓度		2000		
			硫化氢		/	4.9kg/h	
			氨气	/	0.33kg/h		
	废水站臭气排放口8	气-16	恶臭浓度	2000			
			硫化氢	/	4.9kg/h		
			氨气	/	0.33kg/h		
	废水站臭气排放口9	气-17	恶臭浓度	2000			
			硫化氢	/	4.9kg/h		
			氨气	/	0.33kg/h		
废水	科学城LG水质净化厂废水总排放口	水02	CODCr	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类水标准	30mg/L		
			氨氮		1.5mg/L		
			氟化物		1.5mg/L		
			悬浮物		60mg/L		
			总磷		0.3mg/L		
			PH		6~9		
			五日生化需氧量		1.0mg/L		
			总铜		35mg/L		
			总氮		电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	35mg/L	
			流量		/	/	
无组织废气	厂界西外	1#	氮氧化物	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段 标准无组织排放监控浓度限 值	$\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$		
			HCl		$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$		
			F		$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$		
			氟气		$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$		
			颗粒物		$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$		
			VOC		参照《家具制造业挥发性有	$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$	

				《家具制造业挥发性有机物排放标准》 (DB44/814-2010)		
			氨气	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$	
		臭气浓度	≤ 20			
		硫化氢	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$			
厂界南外	2#	氮氧化物	HC1	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段 标准无组织排放监控浓度限 值	$\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	
		VOC	参照《家具制造业挥发性有 机物排放标准》 (DB44/814-2010)	$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$		
				氨气	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$	
				臭气浓度	≤ 20	
				硫化氢	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$	
厂界北外	3#	氮氧化物	HC1	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段 标准无组织排放监控浓度限 值	$\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	
		VOC	参照《家具制造业挥发性有 机物排放标准》 (DB44/814-2010)	$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$		
				氨气	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$	
				臭气浓度	≤ 2000	
				硫化氢	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$	
厂界东外	4#	氮氧化物	HC1	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段 标准无组织排放监控浓度限 值	$\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$	
					$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	
		VOC	参照《家具制造业挥发性有 机物排放标准》 (DB44/814-2010)	$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$		
				氨气	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$	
				臭气浓度	≤ 2000	
				硫化氢	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$	
厂区内		NMHC	《挥发性有机物无组织排放 控制标准》GB 37822-2019	$\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$	监控点处任意 一次浓度值	
厂区内		NMHC		$\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$	监控点处 1h 平均浓度值	
周边环	/					

境空气	/					
	/					
厂界噪声	/					
周边敏感点噪声	/					

六、企业自备监测仪器信息

表 4-1 企业自动监测设备

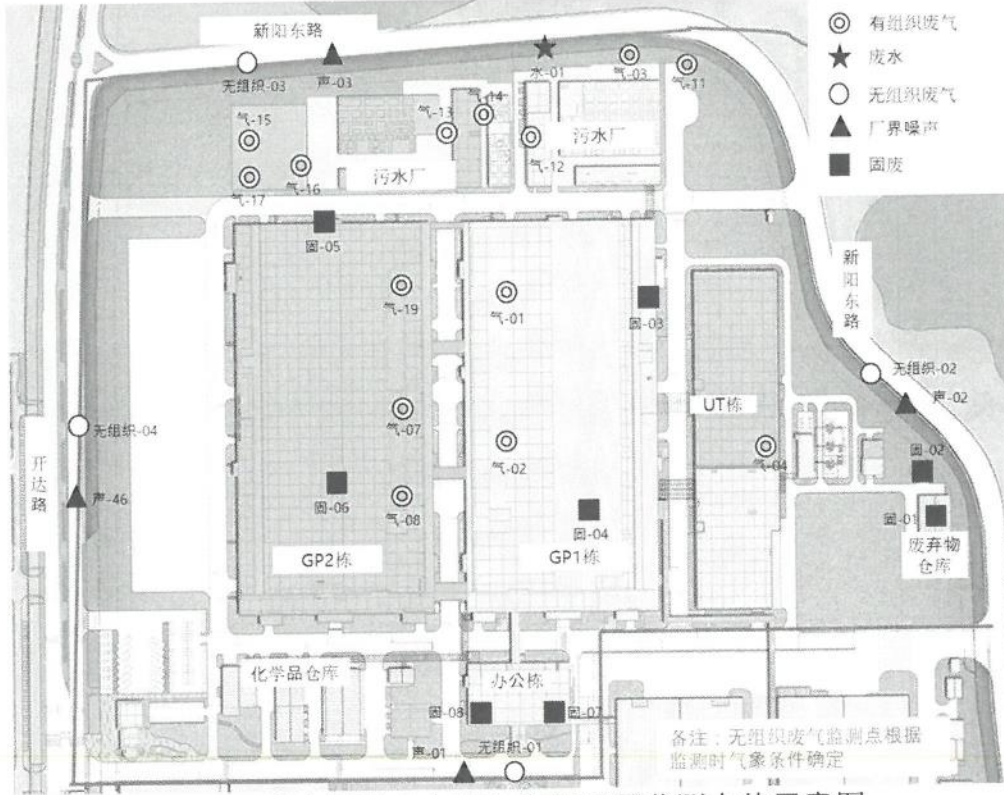
监测设备名称	型号	生产厂家
COD 在线自动监测仪	CODmax II	哈希
TP 在线自动监测仪	Phosphax Sigma	哈希
氨氮在线自动监测仪	TresCON	WTW
在线 PH 计	SensolytRSEA	WTW
电磁管道流量计	HHL D	开封横河
在线气相色谱仪	LFGGC-2013	力合科技(湖南)股份有限公司
恶臭检测仪	SP-Odor	SENKO
噪声检测仪	SC260	CESVA
风速仪	WMS-100	Wellbian

表 4-2 手工监测设备

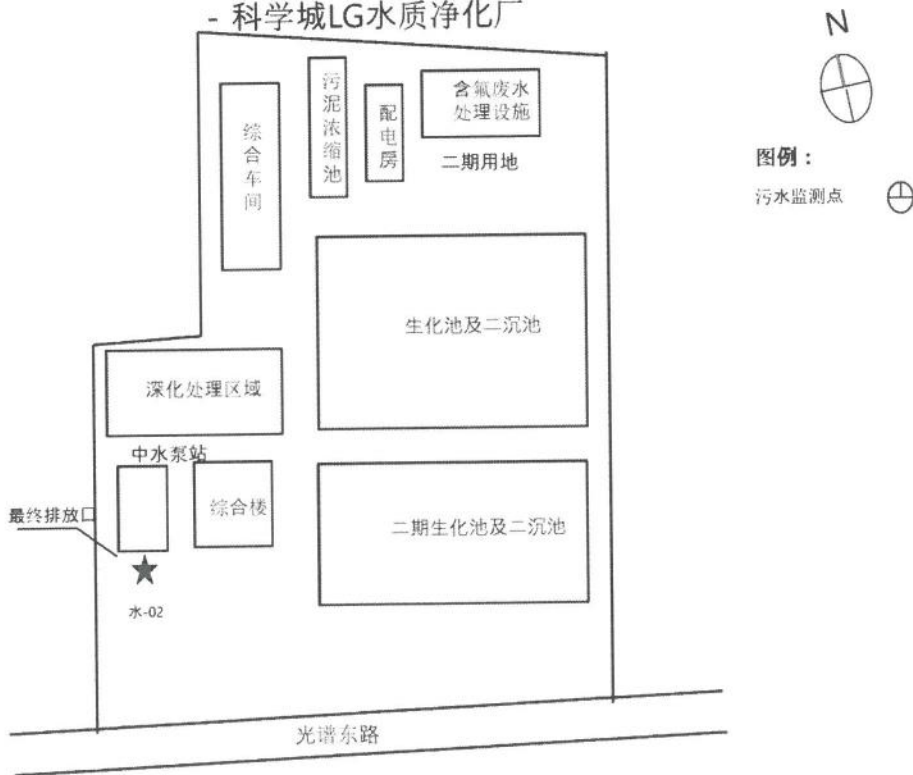
监测设备名称	型号	生产厂家
生化培养箱	BSP-100	上海博迅
溶解氧测定仪	HD440D	美国哈希
气相色谱仪	A91plus	上海磐诺仪器有限公司
微电脑烟尘平行采样仪	TH-880W	武汉市天虹仪表有限公司
气相色谱仪	A60	上海磐诺仪器有限公司
离子色谱仪	IC6000	上海磐诺仪器有限公司
紫外可见分光光度计	752 自动型	上海菁华科技仪器有限公司
离子计	PF-2-01	上海雷磁环保工程有限公司

七、 监测点位示意图

乐金显示（中国）有限公司监测点位示意图



乐金显示（中国）有限公司监测点位示意图
- 科学城LG水质净化厂



全厂平面布置及监测点位分布图（附图5）

八、 信息公开

排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第 31 号）及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发（2013）81 号）执行。非重点排污单位的信息公开要求由地方环境保护主管部门确定。

九、 监测方案的实施

本监测方案于 2023 年 01 月 01 日起执行。

