

## 福建省企业自行监测方案

企业名称：诚展光学(厦门)有限公司

所在设区市：厦门市海沧区

2025-11-05

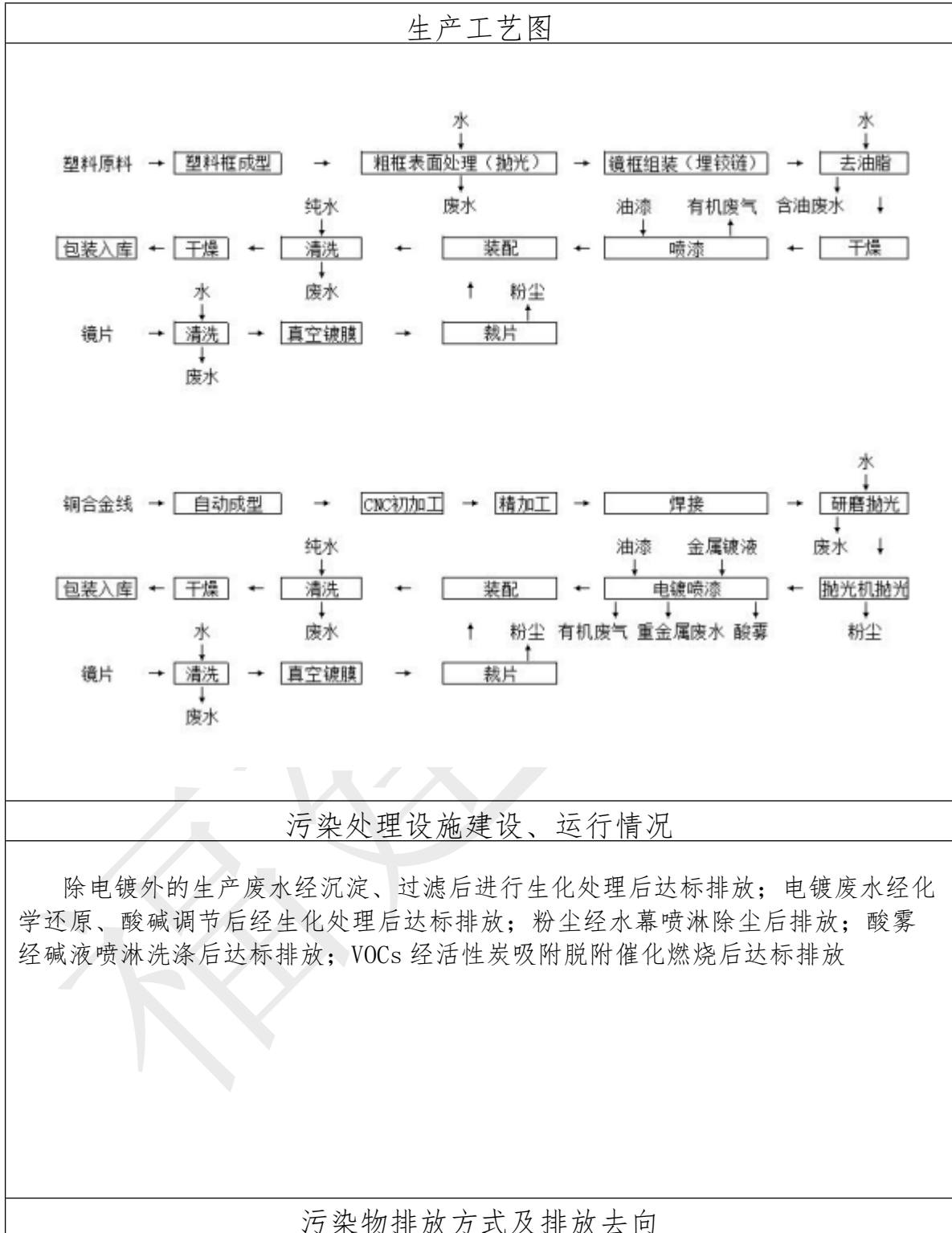


## 一、企业概况

我司基本信息如下所示：

表 1 企业基本信息

企业名称	诚展光学（厦门）有限公司		
地址	新阳东孚南路 8 号		
法人代表	吴当益		
环保负责人	郭新从	手机	13625016212
企业规模	中一型	投产时间	2010-10-01
所属行业	[4042]眼镜制造	生产周期	295
占地面积（万 m <sup>2</sup> ）	2.93	职工人数（人）	1800
生产工艺及产、排污情况			
<p>塑框眼镜：将塑料原料注塑成型后，抛光处理，抛光过程产生粉尘，抛光后的组件拼装后，清洗，进行喷漆，喷漆过程产生 VOCs，喷漆后即进行最后的装配工序；金框眼镜：金属原件经 CNC 自动成型后，拼装，进行研磨抛光，产生粉尘，抛光后的组件进行电镀，产生重金属废水及酸雾，少量再进行喷漆工作，产生 VOCs，最后进行装配工序；镜片：外购镜片进行裁片，过程产生粉尘，最后送入装配工序。</p>			



工业废水及生活污水：间歇性排放 经厂区净化站处理达标后排入海沧污水处理厂

废气：间歇性排放 处理达标后高烟囱

工业固体废物或危险废物：无工业固废 危险废物收集储存后，按规定办理手续转移

福建海沧保税

表 2 企业环评/验收信息

序号	类型	批复/验收日期	批复/验收文号	批复/验收部门
1	环评批复	2004-12-31	厦环监 [2004]72 号	厦门市环境保护局
2	环评批复	2022-06-09	厦海环审 (2022) 85 号	厦门市海沧生态环境 局

## 二、企业监测能力

我司对污染物开展自行监测的具体情况如下：

表 3 自行承担监测情况

实验室办公用房数	1	实验室面积	26
实验室监测人员数	3	持证人员数	0
发证单位	无		
监测经费（元/年）	15000		
在线设备运营委托单位	厦门元甲电子科技有限公司/厦门市吉龙德环境工程有限公司		
运营经费（元/年）	177500		

表 4 委托单位情况

序号	单位名称	监测资质	实验室 办公 用房数	实验室 面积 (平米)	实验室 监测 人员数	持证 人员数	人员持证 发证单位	委托监测 经费 (元/年)
1	国科大（厦门）环境 检测研究院有限公司	检验检测机 构资质认定 证书 1913120503 54	16	1350	16	16	国科大（厦门） 环境检测研究院 有限公司	130000

表 5 项目监测情况

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1	废气	氨	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJHJ 533-2009	U-T6 紫外可见分光光度计	0.25	QC-2B 大气采样器	冷藏保存	3	mg/m <sup>3</sup>	
2	废气	苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.0015	QC-2B 大气采样器	密封避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
3	废气	臭气浓度	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/	10	真空采样瓶	密封干燥	3	无量纲	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				限公司								
4	废气	氮氧化物	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	固定污染源废气氮氧化物的测定电位电解法 HJ 693-2014	JCY-80E(S) 烟尘烟气测试仪	3	烟尘烟气测试仪	直读	3	mg/m <sup>3</sup>	
5	废气	二甲苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.0015	QC-2B 大气采样器	密封避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
6	废气	二氧化硫	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	固定污染源废气二氧化硫的测定电位电解法 HJ 57-2017	JCY-80E(S) 烟尘烟气测试仪	3	烟尘烟气测试仪	直读	3	mg/m <sup>3</sup>	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
7	废气	非甲烷总烃	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.07	100mL 玻璃注射器	密封干燥	3	mg/m <sup>3</sup>	
8	废气	铬酸雾	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	固定污染源排气中铬酸雾的测定二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T29-1999	U-T6 紫外可见分光光度计	0.005	大气采样器	密封干燥	3	mg/M <sup>3</sup>	
9	废气	甲苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.0015	QC-2B 大气采样器	密封避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
10	废气	颗粒物	委托监测	国科大（厦门）	固定污染源排气中颗粒物测定与	BSA224S 电子天平	20	烟尘烟气	密封干燥	3	mg/m	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				环境检测研究院有限公司	气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996			测试仪			3	
1 1	废气	硫化氢	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	HJ1388-2024 固定污染源废气硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法	U-T6 紫外可见分光光度计	0.007	大气采样器	避光冷藏	3	mg/m <sup>3</sup>	
1 2	废气	硫酸雾	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008 附录 C	U-T6 紫外可见分光光度计	5	烟尘烟气测试仪	密封干燥	3	mg/m <sup>3</sup>	
1 3	废气	氯化氢	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-	U-T6 紫外可见分光光度计	0.9	烟气采样器	密封冷藏	3	mg/m <sup>3</sup>	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				限公司	1999							
14	废气（无组织）	氨	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	U-T6 紫外可见分光光度计	0.01	空气/智能 TSP 综合采样器	冷藏保存	4	mg/m <sup>3</sup>	
15	废气（无组织）	苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.0015	QC-2B 大气采样器	密封避光	4	mg/m <sup>3</sup>	
16	废气（无组织）	臭气浓度	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/	10	真空采样瓶	密封干燥	4	无量纲	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				限公司								
17	废气 (无组织)	二甲苯	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.00 15	QC-2B 大气采样器	密封避光	4	mg /m 3	
18	废气 (无组织)	非甲烷总烃	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.07	100m 1 玻 璃注 射器	密封干燥	4	mg /m 3	
19	废气 (无组织)	铬酸雾	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-199	U-T6 紫外可见分光光度计	0.00 5	空气 /智 能 TSP 综合 采样	密封干燥	3	mg /m 3	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
								器				
20	废气 (无组织)	甲苯	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	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	GC-2014 气相色谱仪	0.0015	QC-2B 大气采样器	密封避光	4	mg/m <sup>3</sup>	
21	废气 (无组织)	颗粒物	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	BSA224S 电子天平	7	空气/智能 TSP 综合采样器	密封干燥	4	ug/m <sup>3</sup>	
22	废气 (无组织)	硫化氢	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第一章十一	U-T6 紫外可见分光光度计	0.001	空气/智能 TSP	冷藏保存	4	mg/m <sup>3</sup>	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				限公司	(二)			综合采样器				
2 3	废气 (无组织)	硫酸雾	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	离子色谱法	离子色谱仪	0.2	气体采样瓶	密封	1	mg /m 3	
2 4	废气 (无组织)	氯化氢	委托监测	国科大 (厦门) 环境检测 研究院有 限公司	固定污染源排气 中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光 度法 HJ/T 27- 1999	U-T6 紫外 可见分光光 度计	0.05	空气 /智 能 TSP 综合 采样 器	密封干燥	4	mg /m 3	
2 5	废水	pH 值	委托监测	国科大 (厦门)	水质 pH 值的测 定 电极法 HJ	DZB-712 便 携式多参数	1	采样 桶	现场测定	3	无 纲	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				环境检测研究院有限公司	1147-2020	分析仪					量	
26	废水	氨氮	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	U-T6 紫外可见分光光度计	0.025	采样桶	加酸冷藏保存	3	mg/L	
27	废水	化学需氧量	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017	JC-102 COD 消解器	4	采样桶	硫酸酸化、冷藏	3	mg/L	
28	废水	六价铬	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	U-T6 紫外可见分光光度计	0.004	采样桶	冷藏保存	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				限公司								
29	废水	石油类	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL580 红外分光测油仪	0.06	采样桶	加酸冷藏保存	3	mg/L	
30	废水	五日生化需氧量	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	SHP-250 生化培养箱	0.5	采样桶	密封避光冷藏	3	mg/L	
31	废水	悬浮物	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	BSA224S 电子天平	4	采样桶	冷藏保存	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
32	废水	总氮	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	U-T6 紫外可见分光光度计	0.05	采样桶	加酸冷藏保存	3	mg/L	
33	废水	总铬	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	U-T6 紫外可见分光光度计	0.004	采样桶	冷藏保存	3	mg/L	
34	废水	总磷	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	U-T6 紫外可见分光光度计	0.01	采样桶	加酸避光保存	3	mg/L	
35	废水	总镍	委托监测	国科大（厦门）	水质 镍的测定 火焰原子吸收分	AA-6880 原子吸收分光	0.05	采样桶	加酸冷藏保存	3	mg/L	

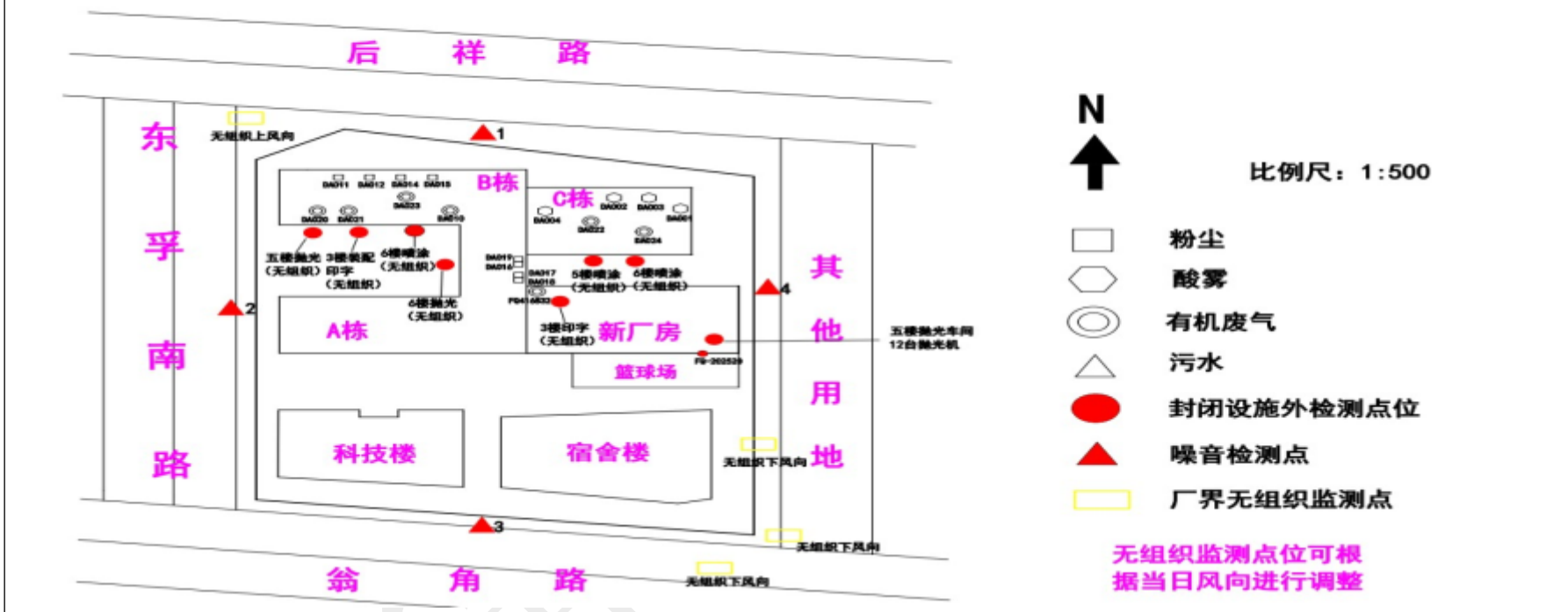
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				环境检测研究院有限公司	光光度法 GB 11912-1989	光度计						
36	废水	总铜	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	GB 7475-1987 水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-限直接法	SP-3520AA 原子吸收分光光度计 1111	0.05	采样桶	加酸冷藏保存	3	mg/L	
37	噪声	Leq	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	35	噪声检测仪	直读	2	dB (A)	

### 三、监测点位

我司各监测点情况如下

点位示意图

# 诚展光学（厦门）有限公司自行监测点位布置图



#### 四、监测内容

根据环评批复及最新排放标准要求，我司具体监测内容如下：

表6 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
1	废水	污水排放口	DW001	正常
2	废水	镍系分排口	DW002	正常
3	废水	铬系分排口	DW003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废水	雨水排放口	DW005	正常
5	废气	盐酸雾硫酸雾排气筒	DA001	正常
6	废气	铬酸雾排气筒	DA002	正常
7	废气	硫酸雾排放口	DA003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废气	硫酸雾排放口 (DA004)	DA004	正常
9	废气	硫酸雾排气筒	DA006	正常
10	废气	盐酸雾排气筒	DA007	正常
11	废气	有机废气排放口 6	DA010	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	废气	粉尘排放口 5	DA011	正常
13	废气	粉尘排放口 6	DA012	正常
14	废气	粉尘排放口 8	DA014	正常
15	废气	粉尘排放口 9	DA015	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
16	废气	粉尘排放口 1	DA016	正常
17	废气	粉尘排放口 2	DA017	正常
18	废气	粉尘排放口 3	DA018	正常
19	废气	粉尘排放口 4	DA019	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
20	废气	有机废气排放口 1	DA020	正常
21	废气	有机废气排放口 2	DA021	正常
22	废气	有机废气排放口 4	DA022	正常
23	废气	有机废气排放口 3	DA023	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
24	废气	有机废气排放口 5	DA024	正常
25	废气	印字有机废气排放口	DA026	正常
26	废气	粉尘排放口 10	DA027	正常
27	噪声	厂界东侧	ZS-0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
28	噪声	厂界南侧	ZS-0002	正常
29	噪声	厂界西侧	ZS-0003	正常
30	噪声	厂界北侧	ZS-0004	正常
31	无组织排放	厂界	MF0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
32	无组织排放	密闭设施外	MF0002	正常

表 7 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
1	废水	污水排放口	pH 值	自动监测	连续监测	《电镀污染物排放标准》 GB 21900—2008.01	自 2010 年 7 月 1 日起现有企业、自 2008 年 8 月 1 日起新建企业执的水污染物排放限值	6-9(无量纲)
2	废水	污水排放口	氨氮	自动监测	连续监测	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	采用二级处理时, 排入城镇下水道的污水水质应符合 B 级的规定	45(mg/L)
3	废水	污水排放口	化学需氧量	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998 年 1 月 1 日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	500(mg/L)
4	废水	污水排放口	石油类	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998 年 1 月 1 日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	20(mg/L)

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
5	废水	污水排放口	五日生化需氧量	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	300(mg/L)
6	废水	污水排放口	悬浮物	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	400(mg/L)
7	废水	污水排放口	总氮	手工监测	日	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	采用二级处理时，排入城镇下水道的污水水质应符合 B 级的规定	70(mg/L)
8	废水	污水排放口	总磷	手工监测	月	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	采用二级处理时，排入城镇下水道的污水水质应符合 B 级的规定	8(mg/L)
9	废水	污水排放口	总铜	手工监测	日	《电镀污染物排放标准》 GB 21900—	自 2010 年 7 月 1 日起现有企业、自 2008 年 8 月 1 日起新建企业执的水污染物排放限	0.5(mg/L)

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						2008.01	值	
10	废水	镍系分排口	总镍	自动监测	连续监测	《电镀污染物排放标准》GB 21900—2008.01	自2010年7月1日起现有企业、自2008年8月1日起新建企业执行的水污染物排放限值	0.5(mg/L)
11	废水	铬系分排口	六价铬	手工监测	日	《电镀污染物排放标准》GB 21900—2008.01	自2010年7月1日起现有企业、自2008年8月1日起新建企业执行的水污染物排放限值	0.2(mg/L)
12	废水	铬系分排口	总铬	手工监测	日	《电镀污染物排放标准》GB 21900—2008.01	自2010年7月1日起现有企业、自2008年8月1日起新建企业执行的水污染物排放限值	1(mg/L)
13	废水	雨水排放口	pH值	手工监测	日	《厦门市水污染物排放标准》DB-35/322-2018	表1 排入环境水体的水污染物排放限值/直接排放	6-9(无量纲)

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
14	废水	雨水排放口	化学需氧量	手工监测	日	《厦门市水污染物排放标准》DB-35/322-2018	表1 排入环境水体的水污染物排放限值/直接排放	50(mg/L)
15	废水	雨水排放口	悬浮物	手工监测	日	《厦门市水污染物排放标准》DB-35/322-2018	表1 排入环境水体的水污染物排放限值/直接排放	20(mg/L)
16	废气	盐酸雾硫酸雾排气筒	硫酸雾	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	10(mg/m <sup>3</sup> )
17	废气	盐酸雾硫酸雾排气筒	氯化氢	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
18	废气	铬酸雾排气筒	铬酸雾	手工监测	半年	《电镀污染物排放标准》GB 21900—	自2010年7月1日起现有企业、自2008年8月1日起新建企业执行的大气污染物排	0.05(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						2008.02	放限值	
19	废气	硫酸雾排放口	硫酸雾	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	10(mg/m <sup>3</sup> )
20	废气	硫酸雾排放口	氯化氢	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
21	废气	硫酸雾排放口(DA004)	硫酸雾	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	10(mg/m <sup>3</sup> )
22	废气	硫酸雾排气筒	硫酸雾	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	10(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
23	废气	盐酸雾排气筒	氯化氢	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
24	废气	有机废气排放口6	苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表2 生产工艺废气中有机气态污染物(排气筒)排放限值/工业涂装工序	1(mg/m <sup>3</sup> )
25	废气	有机废气排放口6	二甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表2 生产工艺废气中有机气态污染物(排气筒)排放限值/工业涂装工序	12(mg/m <sup>3</sup> )
26	废气	有机废气排放口6	非甲烷总烃	自动监测	连续监测	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表2 生产工艺废气中有机气态污染物(排气筒)排放限值/工业涂装工序	40(mg/m <sup>3</sup> )
27	废气	有机废气排放口6	甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-	表2 生产工艺废气中有机气态污染物(排气筒)排放限值/工业涂装工序	3(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						35/323-2018		
28	废气	粉尘排放口 5	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
29	废气	粉尘排放口 6	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
30	废气	粉尘排放口 8	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
31	废气	粉尘排放口 9	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
32	废气	粉尘排放口 1	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
33	废气	粉尘排放口 2	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
34	废气	粉尘排放口 3	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
35	废气	粉尘排放口 4	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )
36	废气	有机废气排放口 1	苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	1(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						35/323-2018		
37	废气	有机废气排放口 1	二甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	12(mg/m <sup>3</sup> )
38	废气	有机废气排放口 1	非甲烷总烃	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	40(mg/m <sup>3</sup> )
39	废气	有机废气排放口 1	甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	3(mg/m <sup>3</sup> )
40	废气	有机废气排放口 2	苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	1(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
41	废气	有机废气排放口 2	二甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	12(mg/m <sup>3</sup> )
42	废气	有机废气排放口 2	非甲烷总烃	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	40(mg/m <sup>3</sup> )
43	废气	有机废气排放口 2	甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	3(mg/m <sup>3</sup> )
44	废气	有机废气排放口 4	苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	1(mg/m <sup>3</sup> )
45	废气	有机废气排放口 4	二甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	12(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						35/323-2018		
46	废气	有机废气排放口 4	非甲烷总烃	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	40(mg/m <sup>3</sup> )
47	废气	有机废气排放口 4	甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	3(mg/m <sup>3</sup> )
48	废气	有机废气排放口 3	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 30 米	20(kg/h)
49	废气	有机废气排放口 3	苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	1(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
50	废气	有机废气排放口 3	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 35 米	15000(无量纲)
51	废气	有机废气排放口 3	氮氧化物	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	200(mg/m <sup>3</sup> )
52	废气	有机废气排放口 3	二甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物(排气筒)排放限值/工业涂装工序	12(mg/m <sup>3</sup> )
53	废气	有机废气排放口 3	二氧化硫	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	200(mg/m <sup>3</sup> )
54	废气	有机废气排放口 3	非甲烷总烃	手工监测	日	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物(排气筒)排放限值/工业涂装工序	40(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
55	废气	有机废气排放口 3	甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	3 (mg/m <sup>3</sup> )
56	废气	有机废气排放口 3	颗粒物	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30 (mg/m <sup>3</sup> )
57	废气	有机废气排放口 3	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 30 米	1.3 (kg/h)
58	废气	有机废气排放口 5	苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	1 (mg/m <sup>3</sup> )
59	废气	有机废气排放口 5	二甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	12 (mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
60	废气	有机废气排放口 5	非甲烷总烃	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	40(mg/m <sup>3</sup> )
61	废气	有机废气排放口 5	甲苯	手工监测	季	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/工业涂装工序	3(mg/m <sup>3</sup> )
62	废气	印字有机废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 2 生产工艺废气中有机气态污染物（排气筒）排放限值/印刷生产、石油化学工业 a、有机化学品制造业、汽车维修企业	40(mg/m <sup>3</sup> )
63	废气	粉尘排放口 10	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/最高允许排放浓度/其他	30(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
64	噪声	厂界东侧	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3	55-65 (dB)
65	噪声	厂界南侧	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3	55-65 (dB)
66	噪声	厂界西侧	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3	55-65 (dB)
67	噪声	厂界北侧	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3	55-65 (dB)
68	无组织排放	厂界	氨	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新扩改建/二级标准	1.5 (mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
69	无组织排放	厂界	苯	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/单位周界	0.1 (mg/m <sup>3</sup> )
70	无组织排放	厂界	臭气浓度	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	20(无量纲)
71	无组织排放	厂界	二甲苯	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/单位周界	0.2 (mg/m <sup>3</sup> )
72	无组织排放	厂界	非甲烷总烃	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/单位周界	2 (mg/m <sup>3</sup> )
73	无组织排放	厂界	铬酸雾	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	现有污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	0.0075 (mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
74	无组织排放	厂界	甲苯	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/单位周界	0.4(mg/m <sup>3</sup> )
75	无组织排放	厂界	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/单位周界无组织排放监控浓度限值/其他	0.5(mg/m <sup>3</sup> )
76	无组织排放	厂界	硫化氢	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新扩改建/二级标准	0.06(mg/m <sup>3</sup> )
77	无组织排放	厂界	硫酸雾	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/单位周界无组织排放监控浓度限值/其他	0.6(mg/m <sup>3</sup> )
78	无组织排放	厂界	氯化氢	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/单位周界无组织排放监控浓度限值/其他	0.2(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
79	无组织排放	密闭设施外	苯	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/封闭设施外	0.2(mg/m <sup>3</sup> )
80	无组织排放	密闭设施外	二甲苯	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/封闭设施外	0.4(mg/m <sup>3</sup> )
81	无组织排放	密闭设施外	非甲烷总烃	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/封闭设施外	4(mg/m <sup>3</sup> )
82	无组织排放	密闭设施外	甲苯	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表3 生产工艺废气中有机气态污染物无组织排放监控浓度限值/封闭设施外	0.8(mg/m <sup>3</sup> )
83	无组织排放	密闭设施外	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-	表1 生产工艺废气中无机气态污染物、颗粒物排放限值/封闭设施外无组织排放监	1(mg/m <sup>3</sup> )

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						35/323-2018	控浓度限值/其他	

## 五、质量控制措施

本自行监测方案由我司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的有关要求、结合自身情况制订完成，经县（区）、市两级环保部门审核后备案，向公众公开。

表 8 项目质控措施

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
1	废气	氨	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并冷藏保存，测定带入质控样
2	废气	苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并密封避光干燥保存
3	废气	臭气浓度	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样全程序空白和现场平行样
4	废气	氮氧化物	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	测定前对仪器进行标准气体校准
5	废气	二甲苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并密封避光干燥保存
6	废气	二氧化硫	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	测定前对仪器进行标准气体校准
7	废气	非甲烷总烃	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并避光干燥保存，实验10%样品平行，测定标气曲线点

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
8	废气	铬酸雾	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样全程序空白和现场平行样、检测质控样
9	废气	甲苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并密封避光干燥保存
10	废气	颗粒物	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并密封干燥保存
11	废气	硫化氢	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样全程序空白和现场平行样、检测质控样
12	废气	硫酸雾	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并密封干燥保存
13	废气	氯化氢	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并避光冷藏保存
14	废气（无组织）	氨	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并冷藏保存
15	废气（无组织）	苯	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并密封避光干燥保存
16	废气（无组织）	臭气浓度	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并妥善保存
17	废气	二甲	委托监测	国科大（厦门）	采样携带现场空白，并

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
	(无组织)	苯	测	环境检测研究院有限公司	密封避光干燥保存
18	废气(无组织)	非甲烷总烃	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白,并避光干燥保存,实验10%样品平行,测定标气曲线点
19	废气(无组织)	铬酸雾	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白,并妥善保存
20	废气(无组织)	甲苯	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白,并密封避光干燥保存
21	废气(无组织)	颗粒物	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白,并密封干燥保存
22	废气(无组织)	硫化氢	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白,并避光冷藏保存
23	废气(无组织)	硫酸雾	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	离子色谱法
24	废气(无组织)	氯化氢	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白,并避光冷藏保存

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
25	废水	pH 值	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	仪器测定前用标准溶液进行标定校准
26	废水	氨氮	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，加入保存试剂，并冷藏保存，实验 10%样品平行，测定带入质控样
27	废水	化学需氧量	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，加入保存试剂，并冷藏保存，实验 10%样品平行，测定带入质控样
28	废水	六价铬	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样全程序空白和现场平行样、检测质控样
29	废水	石油类	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，加入保存试剂，并冷藏保存，实验 10%样品平行，测定带入质控样
30	废水	五日生化需氧量	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并冷藏保存，实验 10%样品平行，测定带入质控样
31	废水	悬浮物	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	采样携带现场空白，并冷藏保存，实验 10%样品平行
32	废水	总氮	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院	采样携带现场空白，加入保存试剂，并冷藏保

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
				有限公司	存, 实验 10%样品平行, 测定带入 质控样
33	废水	总铬	委托监测	国科大(厦门) 环境检测研究院 有限公司	采样全程序空白和现场 平行样、检测质控样
34	废水	总磷	委托监测	国科大(厦门) 环境检测研究院 有限公司	采样携带现场空白, 加入 保存试剂, 并冷藏保 存, 实验 10%样品平行, 测定带入质控样
35	废水	总镍	委托监测	国科大(厦门) 环境检测研究院 有限公司	采样携带现场空白, 加入 保存试剂, 并冷藏保 存, 实验 10%样品平行, 测定带入质控样
36	废水	总铜	委托监测	国科大(厦门) 环境检测研究院 有限公司	采样全程序空白和现场 平行样、检测质控样
37	噪声	Leq	委托监测	国科大(厦门) 环境检测研究院 有限公司	测定前使用声校准器进 行校准



## 六、监测数据公开方式

### （一）公开方式

我司在省环保主管部门组织建立的公布平台上公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息，对信息的真实性承担责任，信息公开保存一年以上。

### （二）公开时限及要求

1. 基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容；
2. 自动监测数据实时公布监测结果，如有在线设备故障时手工监测数据次日公布；
3. 手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后次日公布；
4. 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

### 附件：

- 附件 1 企业环评批复。
- 附件 2 委托监测合同。
- 附件 3 委托单位资质认定证书。