

# 福建省企业自行监测方案

企业名称：厦门日上钢圈有限公司

所在设区市：厦门市同安区

**2025-01-09**

## 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	厦门日上钢圈有限公司		
地址	福建省厦门市同安区新民同辉路 888 号		
法人代表	吴丽珠		
环保负责人	张小兵	手机	18965155954
企业规模	中二型	投产时间	2007-03-01
所属行业	[3660]汽车零部件及配件制造	生产周期	312
占地面积（万 m <sup>2</sup> ）	4.77	职工人数（人）	220
生产工艺及产、排污情况			
<p>1、轮辋生产主要包括下料、喷砂（需要时）、卷圆、压平、对焊、刮渣、复圆、扩涨、打磨、收缩、二次扩涨、全检、冲气门孔等工序，其中喷砂会产生粉尘，对焊会产生焊接烟尘，打磨会产生打磨粉尘，含粉尘的废气经水淋处理设施达标后高空排放。2、轮辐生产主要包括下料、冲工艺孔、旋压、冲中螺孔、冲风孔、风孔倒角、冲平面缺口、精整、螺孔扩张、螺孔倒角、车削等工序，其中冲孔作业会产生噪音外，无其他污染物排放。3、挡圈生产主要包括下料、卷圆、切断、精整、热处理等工序，无特别污染物排放。4、组立生产主要包括组立压配、焊接、除焊渣等工序，其中焊接会产生焊接烟尘，烟尘经水淋设施处理后高空排放。5、涂装生产主要包括上挂、酸洗、钝化、电泳、喷漆、检验包装等工序，其中酸洗会产生含 HCL 废气及酸洗钝化废水，电泳和喷漆会产生有机废气，酸洗废气经酸洗塔处理后高空排放，酸洗、钝化废水经污水处理站处理达标后排放，喷漆等有机废气及有机废气处理设施处理后达标排放。</p>			

### 生产工艺图

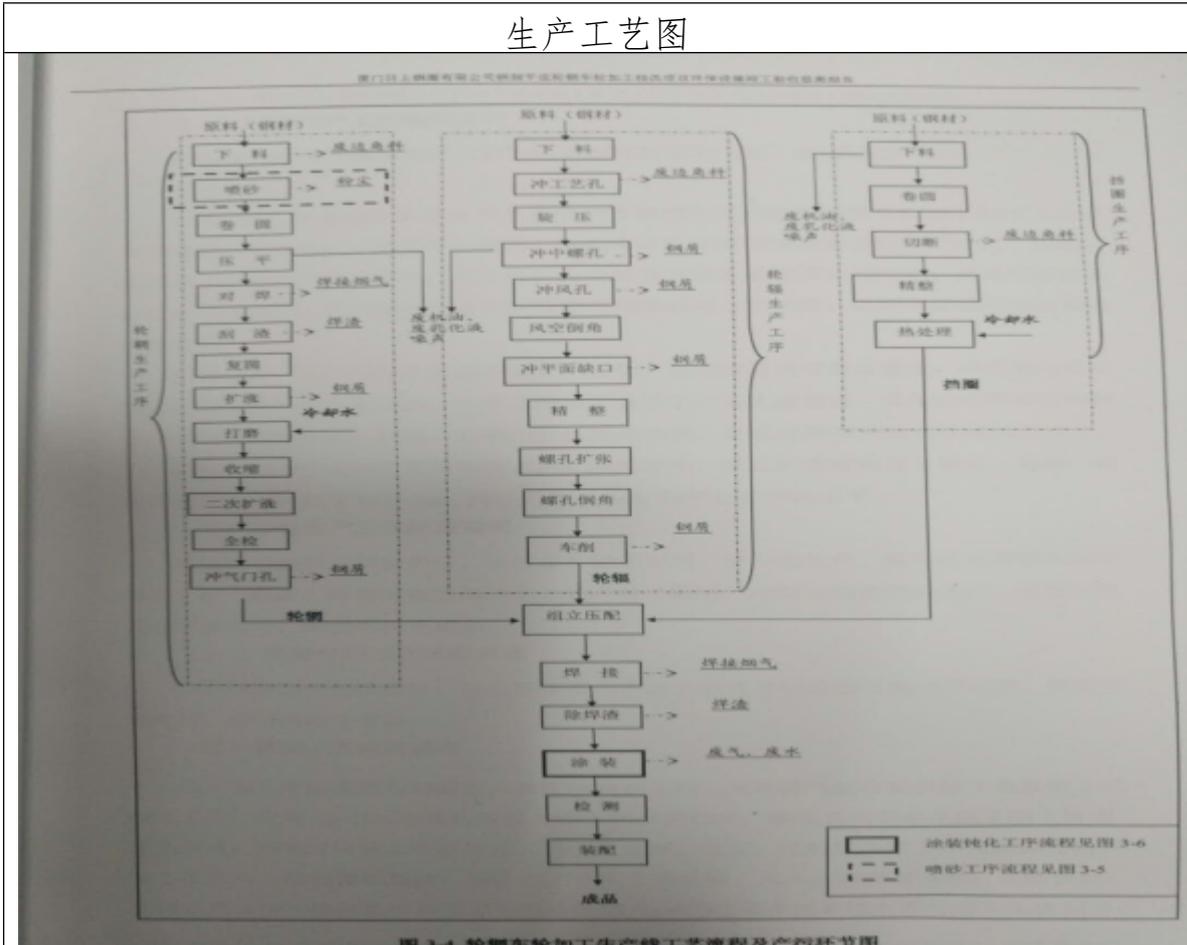


图 3-4 轮辋车轮加工生产线工艺流程及产污环节图

### 污染处理设施建设、运行情况

1、喷砂粉尘废气经布袋除尘后高空排放。2、轮辋对焊废气经水幕喷淋系统处理后高空排放，3、打磨房打磨粉尘经水幕喷淋系统处理后高空排放，4、涂装有有机废气经喷漆房水幕、旋流塔、冷风干燥室、活性炭床、催化燃烧等工艺处理后高空排放，5、酸洗废气经酸雾喷淋塔处理后高空排放，6、电泳、喷漆烘干采用液化气燃烧加热，燃烧产生的燃烧废气并入催化燃烧等工艺处理后高空排放。7、酸洗、钝化废水经污水处理站处理后达标排放，处理量为 10t/h。

### 污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：生产废水经厂区污水处理站处理后进入城市污水处理厂

废气：经处理后排放

工业固体废物或危险废物：危险固废经收集后交由有资质的单位处理，一般固废回收或交由环卫公司运走填埋。

福建海坛岛

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	2014-08-28	厦环同批 (2014) 179 号	厦门市环境保护局 同安分局
2	环评验收	2016-12-21	厦同环验备案 [2016]86 号	厦门市环境保护局 同安分局

## 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	16	实验室面积	1350
实验室监测人员数	16	持证人员数	16
发证单位	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司		
监测经费（元/年）	36000		
在线设备运营 委托单位	厦门市环产环境监测服务有限公司		
运营经费（元/年）	40000		

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	福建省质监 局颁发	16	1350	16	16	国科大（厦门） 环境检测研究院 有限公司	36000

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	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 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>	
2	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>	
3	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 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
				限公司								
4	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、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>	
5	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	常温保存	3	mg/m <sup>3</sup>	
6	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	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	BSA224S 电子天平	20	烟尘烟气测试仪	密封干燥	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	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	0.9	烟气采样器	密封冷藏	3	mg/m <sup>3</sup>	
8	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	0.0015	QC-2B 大气采样器	密封避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
9	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	100ml 玻璃注射器	密封干燥	3	mg/m <sup>3</sup>	
10	废气（无组织）	甲苯	委托监测	国科大（厦门）	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸	GC-2014 气相色谱仪	0.0015	QC-2B 大	密封避光	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
	组织)			环境检测研究院有限公司	附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010			气采样器			3	
1 1	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	3	ug/m <sup>3</sup>	
1 2	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	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
13	废水	pH 值	自承担		水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	0	取水桶	现场测试	3	/	
14	废水	氨氮	自承担		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025	取水桶	低温保存	3	mg/L	
15	废水	化学需氧量	自承担		水质化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017	JC-102 COD 消解器	4	取水桶	4℃冷藏保存在 48h 内测定	3	mg/L	
16	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	
1	废水	五日	委托监	国科大	水质 五日生化需	SHP-250 生	0.5	采样	密封避光	3	mg	

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		生化需氧量	测	(厦门)环境检测研究院有限公司	氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	化培养箱		桶	冷藏		/L	
18	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 GB/T 11901-1989	BSA224S 电子天平	4	采样桶	冷藏保存	3	mg/L	
19	废水	阴离子表面活性剂(LAS)	委托监测	国科大(厦门)环境检测研究院有限公司	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	U-T6 紫外可见分光光度计	0.05	采水桶	4℃冷藏保存	3	mg/L	
20	废水	总氮	委托监测	国科大(厦门)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消	U-T6 紫外可见分光光	0.05	采样桶	加酸冷藏保存	3	mg/L	

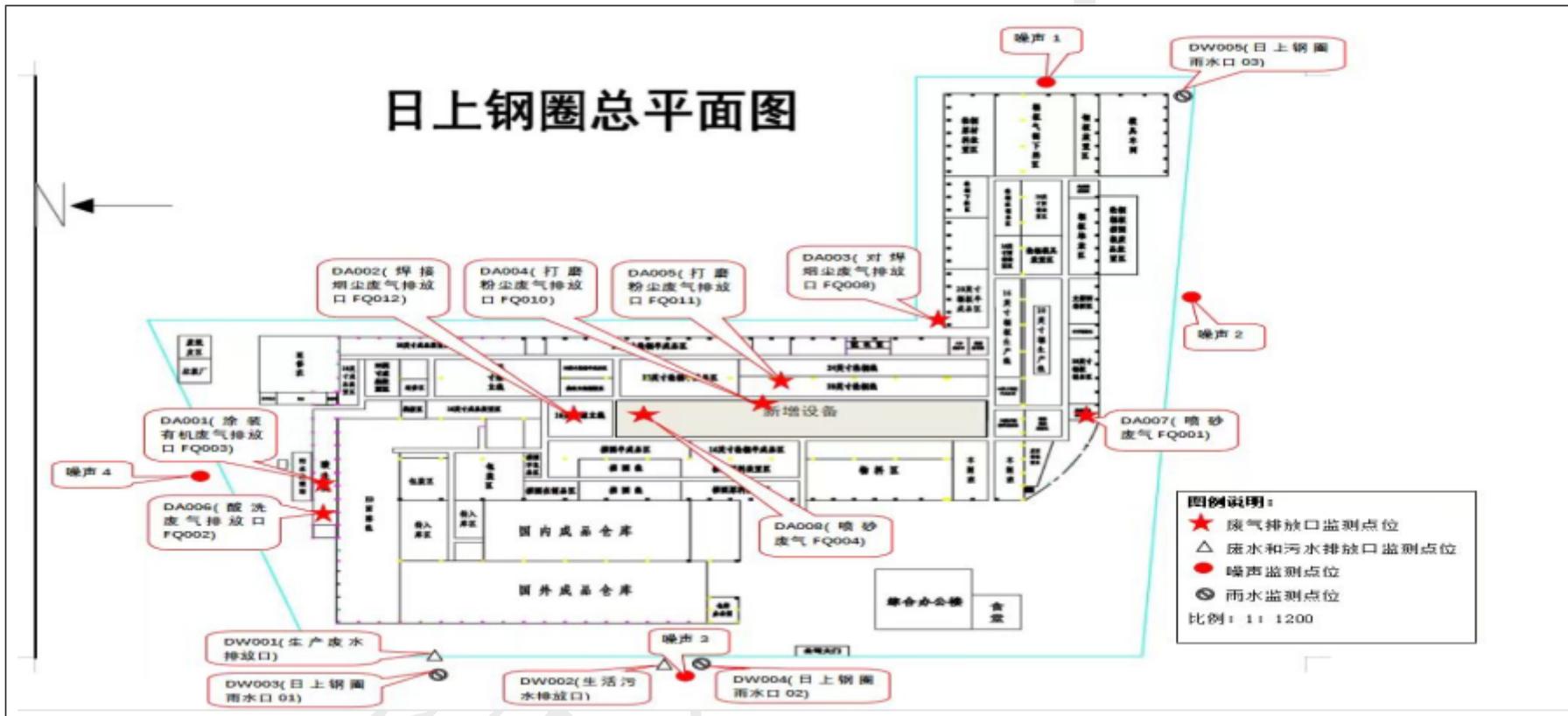
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	采样设备	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				环境检测研究院有限公司	紫外分光光度法 HJ 636-2012	度计						
2 1	废水	总磷	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	U-T6 紫外可见分光光度计	0.01	采样桶	加酸避光保存	3	mg/L	
2 2	废水	总锰	委托监测	国科大（厦门）环境检测研究院有限公司	GB 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	SP-3520AA 原子吸收分光光度计	0.01	SP-3520AA 原子吸收分光光度计	加酸冷藏保存	3	mg/L	
2 3	废水	总锌	委托监测	国科大（厦门）	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、	SP-3520AA 原	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	镉的测定 原子吸收分光光度法-限直接法	子吸收分光光度计						
24	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 及环境噪声监测技术规范 噪声测量修正值 HJ 706-2014	AWA5688 多功能声级计	35	噪声仪	直读	4	dB（A）	

### 三、监测点位

我司各监测点情况如下

点位示意图



#### 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	污水处理站总排口	DW001	正常
2	废水	雨水口 01	DW002	正常
3	废水	雨水口 02	DW003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废水	雨水口 03	DW004	正常
5	废气	有机废气排气口 (FQ003)	DA001	正常
6	废气	焊接废气排放口 (FQ012)	DA002	正常
7	废气	焊接废气排放口 (FQ008)	DA003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废气	打磨废气排放口 (FQ010)	DA004	正常
9	废气	打磨废气排放口 (FQ011)	DA005	正常
10	废气	酸洗废水废气口 (FQ002)	DA006	正常
11	废气	喷砂废气 FQ004	DA008	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	废气	喷砂废气 FQ001	DA013	正常
13	噪声	厂东界	ZS-0001	正常
14	噪声	厂南界	ZS-0002	正常
15	噪声	厂西界	ZS-0003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
16	噪声	厂北界	ZS-0004	正常
17	无组织排放	厂界	MF0001	正常
18	无组织排放	MF0245	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	污水处理站总排口	pH 值	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	6-9(无量纲)
2	废水	污水处理站总排口	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	污水处理站总排口	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	污水处理站总排口	石油类	手工监测	半年	《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	15(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	污水处理站总排口	五日生化需氧量	手工监测	半年	《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	污水处理站总排口	悬浮物	手工监测	半年	《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	污水处理站总排口	阴离子表面活性剂(LAS)	手工监测	半年	《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)
8	废水	污水处理站总排口	总氮	手工监测	半年	《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)

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
9	废水	污水处理站总排口	总磷	手工监测	半年	《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)
10	废水	污水处理站总排口	总锰	手工监测	半年	《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	5(mg/L)
11	废水	污水处理站总排口	总锌	手工监测	半年	《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	5(mg/L)
12	废水	雨水口 01	pH 值	手工监测	季	《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)
13	废水	雨水口 01	化学需氧量	手工监测	季	《厦门市水污染物排放标准》 DB-35/322-	表 1 排入环境水体的水污染物排放限值/直接排放	50(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
						2018		
14	废水	雨水口 01	悬浮物	手工监测	季	《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)
15	废水	雨水口 02	pH 值	手工监测	季	《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)
16	废水	雨水口 02	化学需氧量	手工监测	季	《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)
17	废水	雨水口 02	悬浮物	手工监测	季	《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)

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
18	废水	雨水口 03	pH 值	手工监测	季	《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)
19	废水	雨水口 03	化学需氧量	手工监测	季	《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)
20	废水	雨水口 03	悬浮物	手工监测	季	《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)
21	废气	有机废气排气口 (FQ003)	氮氧化物	手工监测	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	200(mg/m <sup>3</sup> )
22	废气	有机废气排气口 (FQ003)	二甲苯	手工监测	年	《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		
23	废气	有机废气排气口 (FQ003)	二氧化硫	手工监测	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	200 (mg/m <sup>3</sup> )
24	废气	有机废气排气口 (FQ003)	非甲烷总烃	手工监测	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/工业涂装工序	40 (mg/m <sup>3</sup> )
25	废气	有机废气排气口 (FQ003)	甲苯	手工监测	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/工业涂装工序	3 (mg/m <sup>3</sup> )
26	废气	有机废气排气口 (FQ003)	颗粒物	手工监测	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
27	废气	焊接废气排放口 (FQ012)	颗粒物	手工监测	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> )
28	废气	焊接废气排放口 (FQ008)	颗粒物	手工监测	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	打磨废气排放口 (FQ010)	颗粒物	手工监测	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	打磨废气排放口 (FQ011)	颗粒物	手工监测	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	酸洗废水废气口 (FQ002)	氯化氢	手工监测	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/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
		)				35/323-2018		
32	废气	喷砂废气 FQ004	颗粒物	手工监测	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	喷砂废气 FQ001	颗粒物	手工监测	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	噪声	厂东界	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)
35	噪声	厂南界	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)

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
36	噪声	厂西界	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)
37	噪声	厂北界	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)
38	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> )
39	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> )
40	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-	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> )

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		
41	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> )
42	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> )
43	无组织排放	MF0245	二甲苯	手工监测	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> )
44	无组织排放	MF0245	非甲烷总烃	手工监测	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> )

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
45	无组织排放	MF0245	甲苯	手工监测	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> )
46	无组织排放	MF0245	颗粒物	手工监测	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/封闭设施外无组织排放监控浓度限值/其他	1(mg/m <sup>3</sup> )
47	无组织排放	MF0245	氯化氢	手工监测	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/封闭设施外无组织排放监控浓度限值/其他	0.4(mg/m <sup>3</sup> )

## 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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
8	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	采样携带现场空白, 并密封避光干燥保存
9	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
10	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
11	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
12	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
13	废水	pH值	自承担		
14	废水	氨氮	自承担		
15	废水	化学需氧量	自承担		
16	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

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	质控措施
17	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
18	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
19	废水	阴离子表面活性剂（LAS）	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
20	废水	总氮	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
21	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
22	废水	总锰	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
23	废水	总锌	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
			测	环境检测研究院有限公司	冷藏保存，实验10%样品平行，测定带入质控样
24	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。