

福建省国家重点监控企业 自行监测方案

企业名称：联芯集成电路制造（厦门）有限公司

所在设区市：厦门市翔安区

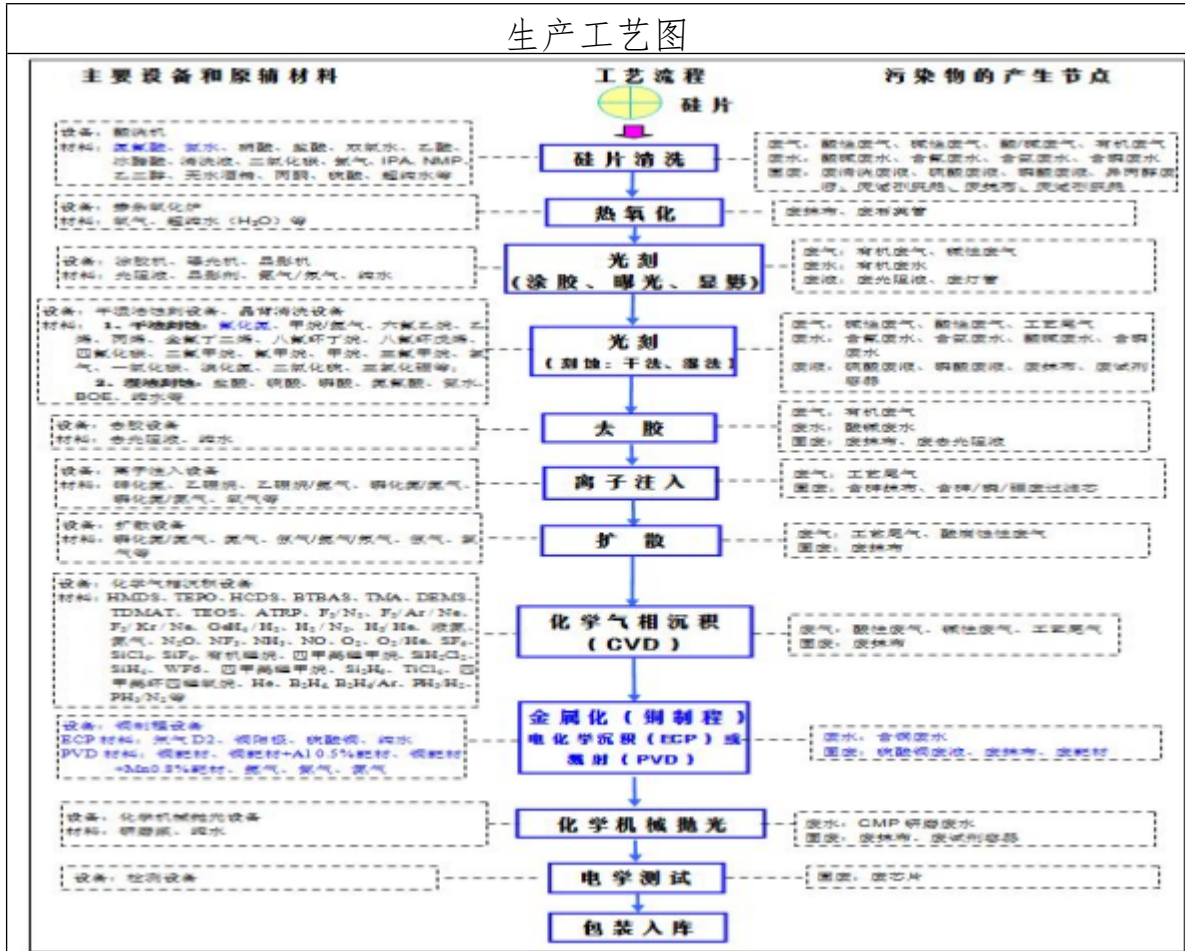
2021-06-11

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	联芯集成电路制造（厦门）有限公司		
地址	厦门市翔安区万家春路 899 号		
法人代表	刘启东		
环保负责人	王艳娟	手机	18150883028
企业规模	中一型	投产时间	2016-06-12
所属行业	[3963]集成电路制造	生产周期	365
占地面积（万 m ² ）	25.5	职工人数（人）	1036
生产工艺及产、排污情况			
<p>芯片生产可简要概括为三大步骤：</p> <p>步骤一：在晶片上形成薄膜，薄膜可以是多晶硅、氧化硅、氮化硅、金属（铜、钽、钨、铝等）等，成膜工艺包括：热氧化、物理气相沉积、化学气相沉积；</p> <p>步骤二：将光掩膜版上的图形转移到第一步形成的膜上，在薄膜上形成需要的器件图形或线路沟槽，工艺主要利用照相原理的光刻和刻蚀技术；</p> <p>步骤三：在上述基础上进行器件加工和线路连接，工艺包括：扩散、离子注入、金属化等。</p> <p>产、排污情况见右图。</p>			



污染处理设施建设、运行情况

公司废水、废气、噪声均建设有配套的污染防治设施，建设情况符合“三同时”要求，且已通过阶段性（第一阶段）验收，运行正常。

1. 生产废水主要为：含磷废水、含氨废水、含氟废水、含铜废水、综合废水等。

配套建设废水处理设施主要包括：含磷废水处理系统、含氨废水处理系统、含氟废水处理系统、含铜废水处理系统、中和处理系统。处理达标后与生活污水通过总排口排入翔安污水处理厂。

2. 废气处理设施主要包括：酸性废气处理系统、碱性废气处理系统、酸碱性废气处理系统、酸腐蚀性废气处理系统、有机废气处理系统、废水站一般废气处理系统、废水站氨氮系统废气等 20 套设施，即 20 根废气排气筒。但其中包含备用设施 4 套，只在同型设施异常时开启，故正常状态下运行设施计 16 套。

另外公司有备用天然气锅炉一台，平常不开启，仅在热泵能力不足时才开；且其功率 4.1KW，根据监测指南要求，不属于主要污染源，公司环评文件中亦未对其监测频次进行要求，故本方案中不含锅炉。

同时公司工艺尾气中的砷烷、磷烷废气经过机台端废气处理装置处理（处理效率99%）后排放，因目前省内无检测公司有检测砷烷、磷烷的资质，故本方案中亦不含砷烷、磷烷废气。

污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：间接排放，污水处理站处理达标后排入翔安污水处理厂

废气：直接排放，处理达标后通过 42m 烟囱排放

工业固体废物或危险废物：统一收集后给资质单位处置

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	环评验收	2017-05-03	厦环翔验 [2017]037号	厦门市环境保护局 翔安分局
2	环评批复	2015-04-27	厦环评 (2015) 23号	厦门市环境保护局
3	环评批复	2016-02-24	厦环函 (2016) 93号	厦门市环境保护局
4	环评批复	2018-11-26	厦翔环审 (2018) 120号	厦门市翔安环境保护局
5	环评批复	2019-12-10	厦(翔)环验 (2019) 157号	厦门市翔安生态环境局
6	环评验收	2019-10-24	无	联芯集成电路制造 (厦门)有限公司

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	2	实验室面积	400
实验室监测人员数	5	持证人员数	0
发证单位	——		
监测经费（元/年）	50000		
在线设备运营 委托单位	厦门翔辉宏环保工程有限公司		
运营经费（元/年）	100000		

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	厦门市华测检测技术有限公司	有	40	1800	90	78	华测检测技术委员会	100000

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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1	废气	氨	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	-	0	-	1	-	
2	废气	臭气浓度	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	恶臭污染环境监测技术规范 (HJ 905-2017)	-	0	-	3	-	
3	废气	氮氧化物	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	HJ/T43-1999 或定电位电解法	-	0	-	1	-	
4	废气	二氧化硫	委托监测	厦门市华测检测技	固定污染源废气 二氧化硫	-	0	-	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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				术有限公司	的测定 便携式紫外吸收法						
5	废气	非甲烷总烃	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	气相色谱法	-	0	-	1	-	
6	废气	氟化物	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择性电极法 HJ/T67-2001	-	0	-	1	-	
7	废气	颗粒物	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	-	0	-	3	-	
8	废气	硫酸雾	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	固定污染源废气，硫酸雾的测定 离子色	-	0	-	1	-	

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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				司	谱法 HJ 544-2009						
9	废气	氯化氢	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	环境空气和废气，氯化氢的测定，离子色谱法 HJ 549-2009	-	0	-	1	-	
10	废气	氯气	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	手工检测	-	0	-	1	-	
11	废气	砷及其化合物	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版，2007年）原子荧光分光光度法	-	0	-	3	-	
1	废气	氮氧化	委托监测	厦门市华	固定污染源废	-	1	-	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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
2	(无组织)	物		测检测技术有限公司	气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》(HJ 1132-2020)						
13	废气(无组织)	非甲烷总烃	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 -气相色谱法 (HJ 604-2017)	-	0	-	3	-	
14	废气(无组织)	氯化氢	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(HJ 549-2016)	-	0	-	3	-	
15	废水	pH 值	委托监测	厦门市华测检测技	水质 pH 值的测定 玻璃电	-	0	-	1	-	

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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				术有限公司	极法 GB/T6920—1986						
16	废水	氨氮	自承担		在线监测	-	0	-	1	-	
17	废水	氟化物	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T84—2001	-	0	-	1	-	
18	废水	化学需氧量	自承担		在线监测	在线分析仪	0	-	1	-	
19	废水	生化需氧量	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505—2009	-	0	-	1	-	
2	废水	悬浮物	委托监测	厦门市华	水质 悬浮物	-	0	-	1	-	

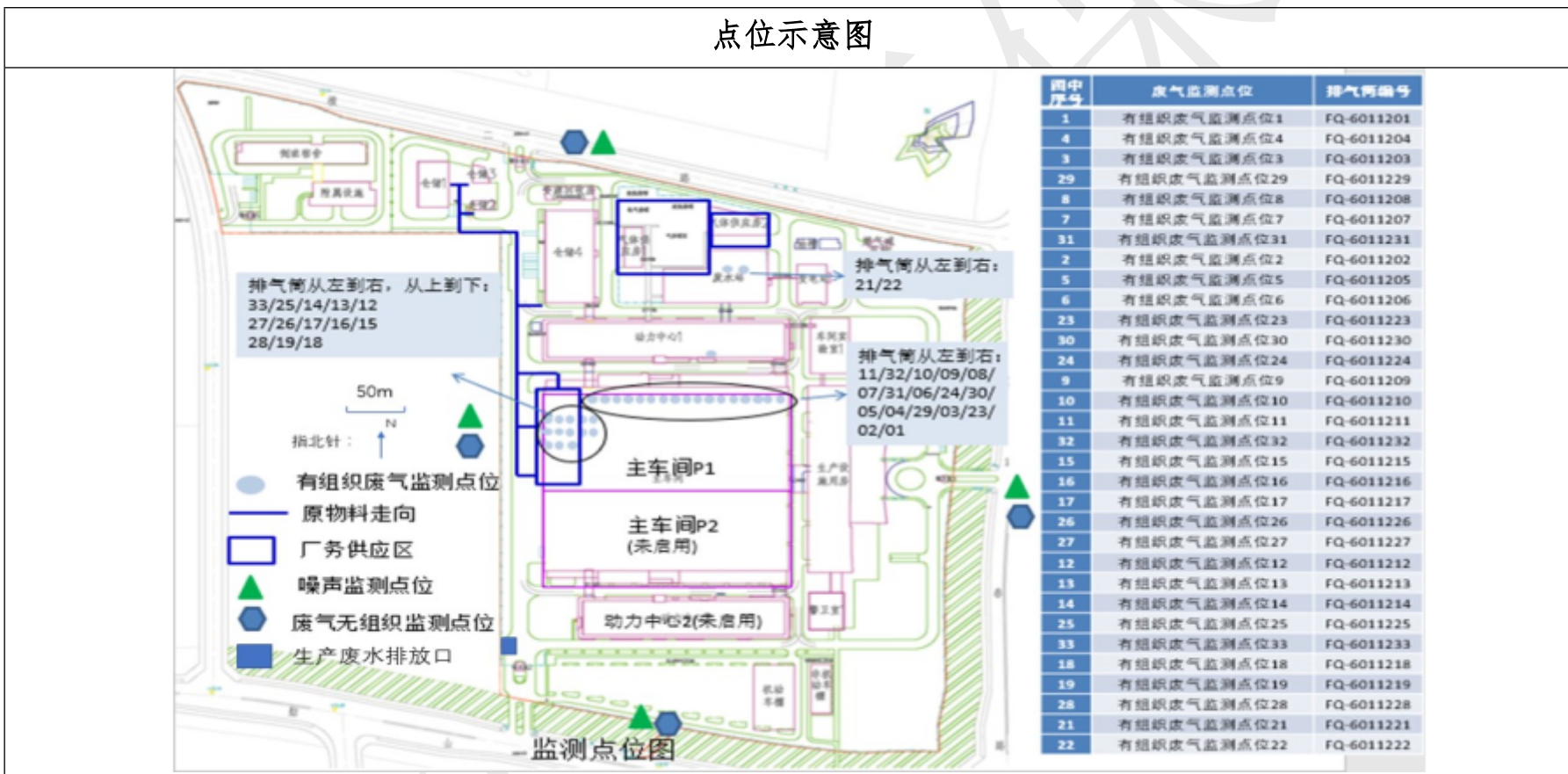
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
0				测检测技术有限公司	的测定 重量法 GB/T11901-1989						
2 1	废水	总氮	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法(HJ 667-2013)	-	0	-	3	-	
2 2	废水	总磷	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	-	0	-	1	-	
2 3	废水	总铜	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光	-	0	-	1	-	

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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				司	光度法 GB/T7475—1987						
24	噪声	Leq	委托监测	厦门市华测检测技术有限公司	-	-	0	采样	3	leq	

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	厂内综合污水处理站	WS-0001	正常
2	废气	酸性废气 AT121 排放口 (FQ-6011209)	FQ-0001	正常
3	废气	酸性废气 AT111 排放口 (FQ-6011202)	FQ-0002	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废气	酸性废气 AT123 排放口 (FQ-6011211)	FQ-0003	正常
5	废气	酸性废气 AT124 排放口 (FQ-6011232)	FQ-0004	正常
6	废气	酸性废气 AT122 排放口 (FQ-6011210)	FQ-0005	正常
7	废气	酸性废气 AT114 排放口 (FQ-6011223)	FQ-0006	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废气	酸性废气 AT115 排放口 (FQ-6011230)	FQ-0007	正常
9	废气	酸性废气 AT116 排放口 (FQ-6011224)	FQ-0008	正常
10	废气	酸性废气 AT112 排放口 (FQ-6011205)	FQ-0009	正常
11	废气	酸性废气 AT113 排放口 (FQ-6011206)	FQ-0010	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	废气	酸性废气 AT131 排放口 (FQ-6011215)	FQ-0011	正常
13	废气	碱性废气 AK111 排放口 (FQ-6011212)	FQ-0012	正常
14	废气	有机废气 VOC111 排放口 (FQ-6011218)	FQ-0013	正常
15	废气	酸性废气 AT135 排放口 (FQ-6011227)	FQ-0014	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
16	废气	酸性废气 AT134 排放口 (FQ-6011226)	FQ-0015	正常
17	废气	碱性废气 AK113 排放口 (FQ-6011214)	FQ-0016	正常
18	废气	有机废气 VOC113 排放口 (FQ-6011228)	FQ-0017	正常
19	废气	碱性废气 AK115 排放口 (FQ-6011233)	FQ-0018	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
20	废气	酸性废气 AT132 排放口 (FQ-6011216)	FQ-0019	正常
21	废气	碱性废气 AK112 排放口 (FQ-6011213)	FQ-0020	正常
22	废气	碱性废气 AK114 排放口 (FQ-6011225)	FQ-0021	正常
23	废气	酸性废气 AT133 排放口 (FQ-6011217)	FQ-0022	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 VOC112 排放口 (FQ-6011219)	FQ-0023	正常
25	废气	工艺尾气 AS111 排放口 (FQ-6011201)	FQ-0024	正常
26	废气	酸碱废气 BAC112 排放口 (FQ-6011203)	FQ-0025	正常
27	废气	酸碱废气 BAC113 排放口 (FQ-6011229)	FQ-0026	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
28	废气	酸碱废气 BAC111 排放口 (FQ-6011204)	FQ-0027	正常
29	废气	酸腐蚀性废气 EPIG112 排 放口 (FQ-6011207)	FQ-0028	正常
30	废气	酸腐蚀性废气 EPIG111 排 放口 (FQ-6011208)	FQ-0029	正常
31	废气	酸腐蚀性废气 EPIG113 排 放口 (FQ-6011231)	FQ-0030	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
32	废气	WT 栋氨氮废气排放口 (FQ-6011222)	FQ-0031	正常
33	废气	WT 栋酸碱废气排放口 (FQ-6011221)	FQ-0032	正常
34	噪声	厂东界	ZS-0001	正常
35	噪声	厂西界	ZS-0002	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
36	噪声	厂南界	ZS-0003	正常
37	噪声	厂北界	ZS-0004	正常
38	无组织排放	厂界	WZZ-0001	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	厂内综合污水处理站	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
2	废水	厂内综合污水处理站	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
3	废水	厂内综合污水处理站	氟化物	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	20
4	废水	厂内综合污水处理站	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

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	厂内综合污水处理站	生化需氧量	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	300
6	废水	厂内综合污水处理站	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
7	废水	厂内综合污水处理站	总氮	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	70
8	废水	厂内综合污水处理站	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
9	废水	厂内综合污水处理站	总铜	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	2

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
							/三级标准	
10	废气	酸性废气AT121排放口(FQ-6011209)	氨	手工监测	半年	《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40米	35
11	废气	酸性废气AT121排放口(FQ-6011209)	氮氧化物	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	200
12	废气	酸性废气AT121排放口(FQ-6011209)	二氧化硫	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	200
13	废气	酸性废气AT121排放口(FQ-6011209)	氟化物	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	5

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	废气	酸性废气 AT121 排 放口 (FQ- 6011209)	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
15	废气	酸性废气 AT121 排 放口 (FQ- 6011209)	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
16	废气	酸性废气 AT121 排 放口 (FQ- 6011209)	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
17	废气	酸性废气 AT121 排 放口 (FQ- 6011209)	氯气	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	25
18	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ-	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35

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
		6011202)						
19	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	氮氧 化物	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	200
20	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	二氧 化硫	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	200
21	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	氟化 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	5
22	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	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

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	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	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
24	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	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
25	废气	酸性废气 AT111 排 放口 (FQ- 6011202)	氯气	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	25
26	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
27	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ-	氮氧 化物	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	200

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
		6011211)						
28	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	二氧化 化硫	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	200
29	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	氟化 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	5
30	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	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
31	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	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

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	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	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
33	废气	酸性废气 AT123 排 放口 (FQ- 6011211)	氯气	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	25
34	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
35	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	氮氧 化物	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	200
36	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	二氧 化硫	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	200

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
		6011232)						
37	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	氟化 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	5
38	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	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
39	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	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
40	废气	酸性废气 AT124 排 放口 (FQ- 6011232)	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

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	酸性废气 AT124 排放口 (FQ-6011232)	氯气	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	25
42	废气	酸性废气 AT122 排放口 (FQ-6011210)	氨	手工监测	半年	《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 40 米	35
43	废气	酸性废气 AT122 排放口 (FQ-6011210)	氮氧化物	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	200
44	废气	酸性废气 AT122 排放口 (FQ-6011210)	二氧化硫	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	200
45	废气	酸性废气 AT122 排放口 (FQ-	氟化物	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	5

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
		6011210)						
46	废气	酸性废气 AT122 排 放口 (FQ- 6011210)	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
47	废气	酸性废气 AT122 排 放口 (FQ- 6011210)	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
48	废气	酸性废气 AT122 排 放口 (FQ- 6011210)	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
49	废气	酸性废气 AT122 排 放口 (FQ- 6011210)	氯气	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	25

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	酸性废气 AT114 排 放口 (FQ- 6011223)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
51	废气	酸性废气 AT114 排 放口 (FQ- 6011223)	氮氧 化物	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	200
52	废气	酸性废气 AT114 排 放口 (FQ- 6011223)	二氧化 硫	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	200
53	废气	酸性废气 AT114 排 放口 (FQ- 6011223)	氟化 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	5
54	废气	酸性废气 AT114 排 放口 (FQ- 6011223)	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

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
		6011223)						
55	废气	酸性废气 AT114 排放口 (FQ-6011223)	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
56	废气	酸性废气 AT114 排放口 (FQ-6011223)	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
57	废气	酸性废气 AT114 排放口 (FQ-6011223)	氯气	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	25
58	废气	酸性废气 AT115 排放口 (FQ-6011230)	氨	手工监测	半年	《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 40 米	35

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
59	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	氮氧 化物	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	200
60	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	二氧化 硫	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	200
61	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	氟化 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	5
62	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	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
63	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	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

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
		6011230)						
64	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	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
65	废气	酸性废气 AT115 排 放口 (FQ- 6011230)	氯气	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	25
66	废气	酸性废气 AT116 排 放口 (FQ- 6011224)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
67	废气	酸性废气 AT116 排 放口 (FQ- 6011224)	氮氧 化物	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	200

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
68	废气	酸性废气 AT116 排放口 (FQ-6011224)	二氧化硫	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	200
69	废气	酸性废气 AT116 排放口 (FQ-6011224)	氟化物	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	5
70	废气	酸性废气 AT116 排放口 (FQ-6011224)	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
71	废气	酸性废气 AT116 排放口 (FQ-6011224)	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
72	废气	酸性废气 AT116 排放口 (FQ-6011224)	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

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
		6011224)						
73	废气	酸性废气 AT116 排 放口 (FQ- 6011224)	氯气	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	25
74	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
75	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	氮氧 化物	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	200
76	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	二氧化 硫	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	200

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
77	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	氟化 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	5
78	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	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
79	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	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
80	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	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
81	废气	酸性废气 AT112 排 放口 (FQ- 6011205)	氯气	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	25

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
		6011205)						
82	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
83	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	氮氧 化物	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	200
84	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	二氧 化硫	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	200
85	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	氟化 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	5

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
86	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	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
87	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	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
88	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	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
89	废气	酸性废气 AT113 排 放口 (FQ- 6011206)	氯气	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	25
90	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ-	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35

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
		6011215)						
91	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	氮氧 化物	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	200
92	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	二氧 化硫	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	200
93	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	氟化 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	5
94	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	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

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
95	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	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
96	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	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
97	废气	酸性废气 AT131 排 放口 (FQ- 6011215)	氯气	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	25
98	废气	碱性废气 AK111 排 放口 (FQ- 6011212)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
99	废气	有机废气 VOC111 排 放口 (FQ-	氮氧 化物	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	200

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
		6011218)						
100	废气	有机废气VOC111排放口(FQ-6011218)	二氧化硫	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	200
101	废气	有机废气VOC111排放口(FQ-6011218)	非甲烷总烃	手工监测	月	《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/其他行业	60
102	废气	有机废气VOC111排放口(FQ-6011218)	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
103	废气	酸性废气AT135排放口(FQ-6011227)	氨	手工监测	半年	《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40米	35

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
104	废气	酸性废气 AT135 排 放口 (FQ- 6011227)	氮氧 化物	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	200
105	废气	酸性废气 AT135 排 放口 (FQ- 6011227)	二氧化 硫	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	200
106	废气	酸性废气 AT135 排 放口 (FQ- 6011227)	氟化 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	5
107	废气	酸性废气 AT135 排 放口 (FQ- 6011227)	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
108	废气	酸性废气 AT135 排 放口 (FQ- 6011227)	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

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
		6011227)						
109	废气	酸性废气 AT135 排放口 (FQ-6011227)	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
110	废气	酸性废气 AT135 排放口 (FQ-6011227)	氯气	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	25
111	废气	酸性废气 AT134 排放口 (FQ-6011226)	氨	手工监测	半年	《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 40 米	35
112	废气	酸性废气 AT134 排放口 (FQ-6011226)	氮氧化物	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	200

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
113	废气	酸性废气AT134排放口(FQ-6011226)	二氧化硫	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	200
114	废气	酸性废气AT134排放口(FQ-6011226)	氟化物	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	5
115	废气	酸性废气AT134排放口(FQ-6011226)	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
116	废气	酸性废气AT134排放口(FQ-6011226)	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
117	废气	酸性废气AT134排放口(FQ-6011226)	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

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
		6011226)						
118	废气	酸性废气 AT134 排 放口 (FQ- 6011226)	氯气	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	25
119	废气	碱性废气 AK113 排 放口 (FQ- 6011214)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
120	废气	有机废气 VOC113 排 放口 (FQ- 6011228)	氮氧 化物	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	200
121	废气	有机废气 VOC113 排 放口 (FQ- 6011228)	二氧化 硫	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	200

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
122	废气	有机废气VOC113排放口(FQ-6011228)	非甲烷总烃	手工监测	月	《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/其他行业	60
123	废气	有机废气VOC113排放口(FQ-6011228)	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
124	废气	碱性废气AK115排放口(FQ-6011233)	氨	手工监测	半年	《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40米	35
125	废气	酸性废气AT132排放口(FQ-6011216)	氨	手工监测	半年	《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40米	35
126	废气	酸性废气AT132排放口(FQ-	氮氧化物	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	200

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
		6011216)						
127	废气	酸性废气AT132排放口(FQ-6011216)	二氧化硫	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	200
128	废气	酸性废气AT132排放口(FQ-6011216)	氟化物	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	5
129	废气	酸性废气AT132排放口(FQ-6011216)	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
130	废气	酸性废气AT132排放口(FQ-6011216)	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

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
131	废气	酸性废气 AT132 排放口 (FQ-6011216)	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
132	废气	酸性废气 AT132 排放口 (FQ-6011216)	氯气	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	25
133	废气	碱性废气 AK112 排放口 (FQ-6011213)	氨	手工监测	半年	《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 40 米	35
134	废气	碱性废气 AK114 排放口 (FQ-6011225)	氨	手工监测	半年	《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 40 米	35
135	废气	酸性废气 AT133 排放口 (FQ-	氨	手工监测	半年	《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 40 米	35

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
		6011217)						
136	废气	酸性废气AT133排放口(FQ-6011217)	氮氧化物	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	200
137	废气	酸性废气AT133排放口(FQ-6011217)	二氧化硫	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	200
138	废气	酸性废气AT133排放口(FQ-6011217)	氟化物	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	5
139	废气	酸性废气AT133排放口(FQ-6011217)	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

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
140	废气	酸性废气 AT133 排 放口 (FQ- 6011217)	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
141	废气	酸性废气 AT133 排 放口 (FQ- 6011217)	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
142	废气	酸性废气 AT133 排 放口 (FQ- 6011217)	氯气	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	25
143	废气	有机废气 VOC112 排 放口 (FQ- 6011219)	氮氧 化物	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	200
144	废气	有机废气 VOC112 排 放口 (FQ-	二氧 化硫	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	200

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
		6011219)						
145	废气	有机废气VOC112排放口(FQ-6011219)	非甲烷总烃	手工监测	月	《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/其他行业	60
146	废气	有机废气VOC112排放口(FQ-6011219)	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
147	废气	工艺尾气AS111排放口(FQ-6011201)	砷及其化合物	手工监测	半年	《联芯集成电路制造(厦门)有限公司特定排放限值》QT-LXJCDLZZ-2020	大气污染物项目排放限值	0.5
148	废气	酸碱废气BAC112排放口(FQ-	氨	手工监测	半年	《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40米	35

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
		6011203)						
149	废气	酸碱废气BAC112排放口(FQ-6011203)	氟化物	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	5
150	废气	酸碱废气BAC112排放口(FQ-6011203)	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
151	废气	酸碱废气BAC112排放口(FQ-6011203)	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
152	废气	酸碱废气BAC113排放口(FQ-6011229)	氨	手工监测	半年	《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40米	35

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
153	废气	酸碱废气 BAC113 排 放口 (FQ- 6011229)	氟化 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	5
154	废气	酸碱废气 BAC113 排 放口 (FQ- 6011229)	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
155	废气	酸碱废气 BAC113 排 放口 (FQ- 6011229)	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
156	废气	酸碱废气 BAC111 排 放口 (FQ- 6011204)	氨	手工监 测	半年	《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 40 米	35
157	废气	酸碱废气 BAC111 排 放口 (FQ-	氟化 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	5

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
		6011204)						
158	废气	酸碱废气 BAC111 排 放口 (FQ- 6011204)	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
159	废气	酸碱废气 BAC111 排 放口 (FQ- 6011204)	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
160	废气	酸腐蚀性 废气 EPIG112 排放口 (FQ- 6011207)	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

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
161	废气	酸腐蚀性废气 EPIG111 排放口 (FQ-6011208)	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
162	废气	酸腐蚀性废气 EPIG113 排放口 (FQ-6011231)	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
163	废气	WT 栋氨氮 废气排放口 (FQ-6011222)	氨	手工监测	半年	《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 25 米	14
164	废气	WT 栋氨氮 废气排放口 (FQ-	臭气浓度	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 25 米	6000

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
		6011222)						
165	废气	WT 栋氨氮 废气排放口 (FQ- 6011222)	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
166	废气	WT 栋酸碱 废气排放口 (FQ- 6011221)	氨	手工监测	半年	《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 25 米	14
167	废气	WT 栋酸碱 废气排放口 (FQ- 6011221)	氮氧化物	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	200
168	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

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
169	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
170	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
171	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
172	无组织排放	厂界	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/单位周界无组织排放监控浓度限值/其他	0.12
173	无组织排放	厂界	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/单位周界	2

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
174	无组织排放	厂界	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/单位周界无组织排放监控浓度限值/其他	0.2

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。

（一）自行承担监测的质量控制

- 1、监测项目分析方法遵守国家环境监测技术规范和方法。
- 2、严格按照国家相关规定做好监测分析仪器的检定和校准。属于国家强制检定的仪器和设备，依法送检，并在检定合格有效期内使用；属于非强制检定的仪器与设备按照相关校准规程自行校准或核查，或送有资质的计量检定机构进行校准，校准合格并在有效期内使用。每年对仪器与设备检定及校准情况进行核查。
- 3、按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求安装自动监测设备，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。
- 4、人员持证上岗。上岗人员均持有省级环境保护主管部门组织的、与监测项目相符的培训证书；对自动监测设备进行日常运行维护人员持有省级环境保护主管部门颁发培训证书，并定期参加环境监测管理和相关技术业务培训。
- 5、具有健全的自动监测设备、环境监测工作和质量管理制度，保证监测数据的准确性、有效性、真实性；同时，作好数据报表的整理、汇编、装订工作，保证报表的统一管理。

（二）委托监测的质量控制

本司的委托监测单位通过省级以上实验室资质认定，具体见附件3。

（三）其他质量控制

自行监测记录包含监测各环节的原始记录、委托监测相关记录、自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

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。