

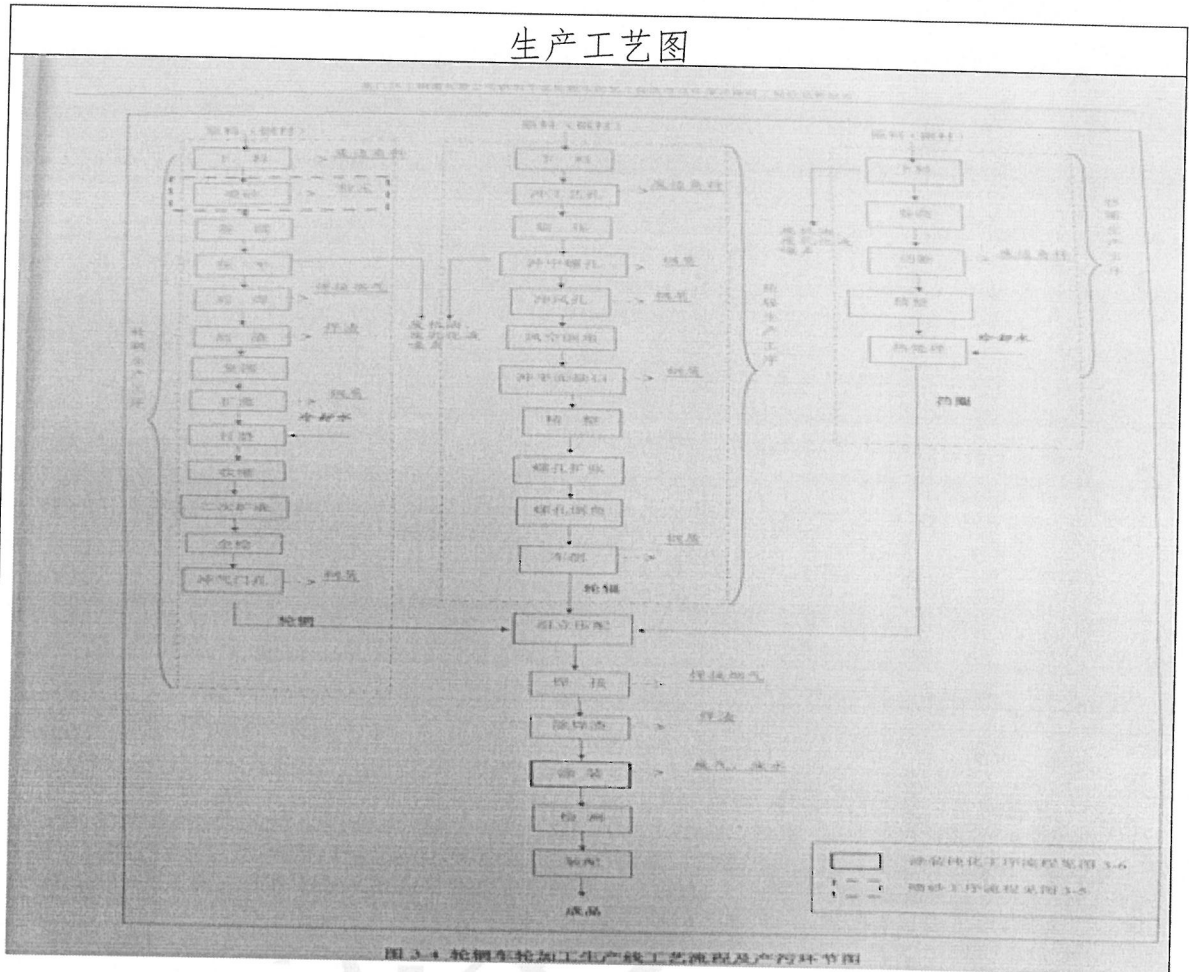
福建省企业自行监测方案

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

2024-01-10

生产工艺图



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（该工艺已停产），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。

福建建环环保

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(平方米) | 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 | 采样设备 | 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 | 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 | 烟尘烟气测试仪 | 烟尘烟气测试仪 | 3 | 现场测试 | 3 | mg/m ³ | |
| 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 | 小流量采样器 | 岛津 GCMS-QP2010Plus | 0.01 | 常温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 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 | 烟尘烟气测试仪 | 烟尘烟气测试仪 | 3 | 现场测试 | 3 | mg/m ³ | |

| 序号 | 类型 | 监测项目 | 监测方式 | 委托单位 | 监测方法 | 采样设备 | 仪器名称 | 方法检出限 | 样品保存方法 | 采样个数 | 单位 | 备注 |
|----|----|-------|------|--------------------|--|---------|--------------------|-------|--------|------|-------------------|----|
| 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 | 注射器 | GC-2014 气相色谱仪 | 0.07 | 常温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 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 GB/T 16157-1996 | 小流量采样器 | 岛津 GCMS-QP2010Plus | 0.01 | 常温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 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 | 烟尘烟气测试仪 | BSA224S 电子天平 | 20 | 干燥常温保存 | 3 | mg/m ³ | |

| 序号 | 类型 | 监测项目 | 监测方式 | 委托单位 | 监测方法 | 采样设备 | 仪器名称 | 方法检出限 | 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 | 烟气采样器 | U-T6 紫外可见分光光度计 | 0.9 | 低温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 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 | 小流量采样器 | 岛津 GCMS-QP2010Plus | 0.01 | 常温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 9 | 废气(无组织) | 非烷总烃 | 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、甲烷和非烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 注射器 | GC-2014 气相色谱仪 | 0.07 | 常温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 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 | 环境空气苯系物的测定 活性炭吸 | 小流量采样器 | 岛津 GCMS-QP2010Plus | 0.01 | 常温保存 | 3 | mg/m ³ | |

| 序号 | 类型 | 监测项目 | 监测方式 | 委托单位 | 监测方法 | 采样设备 | 仪器名称 | 方法检出限 | 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 GB/T 16157-1996 | sampler | | | | | 3 | |
| 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 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 (HJ 1263—2022) | 烟尘烟气测试仪 | BSA224S 电子天平 | 20 | 干燥常温保存 | 3 | mg/m ³ | |
| 12 | 废水 | pH值 | 自承担 | | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 取水桶 | PHB-4 便携式 pH计 | 0 | 现场测试 | 3 | / | |
| 13 | 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 | 取水桶 | 可见分光光度计 | 0.025 | 低温保存 | 3 | mg/L | |
| 1 | 废水 | 化学 | 自承担 | | 水质化学需氧量 | 取水 | JC-102 | 4 | 4℃冷藏 | 3 | mg | |

| 序号 | 类型 | 监测项目 | 监测方式 | 委托单位 | 监测方法 | 采样设备 | 仪器名称 | 方法检出限 | 样品保存方法 | 采样个数 | 单位 | 备注 |
|----|----|---------|------|--------------------|--|------|---------|-------|------------------|------|------|----|
| 4 | | 需氧量 | | | 的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017 | 桶 | COD 消解器 | | 保存在48h内测定 | | /L | |
| 15 | 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 | 取水桶 | 红外分光光度计 | 0.06 | 低温保存 | 3 | mg/L | |
| 16 | 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(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 取水桶 | 溶解氧仪 | 0.5 | 在0-4℃存放,并在24h内分析 | 3 | mg/L | |
| 17 | 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 | 取水桶 | 分析天平 | 4 | 4℃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 | 采样设备 | 仪器名称 | 方法检出限 | 样品保存方法 | 采样个数 | 单位 | 备注 |
|----|----|---------------|------|-----------------|---------------------------------------|------|-----------|-------|--------|------|------|----|
| 18 | 废水 | 阴离子表面活性剂(LAS) | 委托监测 | 国科大(厦门)环境检测有限公司 | 水质阴离子表面活性剂的测定亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 取水桶 | 紫外可见分光光度计 | 0.05 | 4℃冷藏保存 | 3 | mg/L | |
| 19 | 废水 | 总氮 | 委托监测 | 国科大(厦门)环境检测有限公司 | 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 | 取水桶 | 紫外可见分光光度计 | 0.05 | 低温保存 | 3 | mg/L | |
| 20 | 废水 | 总磷 | 委托监测 | 国科大(厦门)环境检测有限公司 | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989 | 取水桶 | 分光光度计 | 0.01 | 低温保存 | 3 | mg/L | |

| 序号 | 类型 | 监测项目 | 监测方式 | 委托单位 | 监测方法 | 采样设备 | 仪器名称 | 方法检出限 | 样品保存方法 | 采样个数 | 单位 | 备注 |
|----|----|------|------|--------------------|--|------|-----------|-------|--------|------|------|----|
| 21 | 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 | 取水桶 | 原子吸收分光光度计 | 0.01 | 低温保存 | 3 | mg/L | |
| 22 | 废水 | 总锌 | 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 | 取水桶 | 原子吸收分光光度计 | 0.009 | 低温保存 | 3 | mg/L | |
| 23 | 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 HJ 706-2014 | 噪声仪 | 噪声仪 | 0 | 现场测试 | 3 | / | |

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 | 噪声 | 厂东界 | ZS-0001 | 正常 |

| 序号 | 类型 | 监测点名称 | 监测点代码 | 状态 |
|----|-------|-------|---------|----|
| 12 | 噪声 | 厂南界 | ZS-0002 | 正常 |
| 13 | 噪声 | 厂西界 | ZS-0003 | 正常 |
| 14 | 噪声 | 厂北界 | ZS-0004 | 正常 |
| 15 | 无组织排放 | 厂界 | MF0001 | 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 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《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) |
| 13 | 废水 | 雨水口 01 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《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 | 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 |
|----|----|--------|-------|------|------|---------------------------------|------------------------------|-----------|
| 14 | 废水 | 雨水口 02 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《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 | 雨水口 02 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《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 | 废水 | 雨水口 03 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《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 03 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《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 ³) |
| 19 | 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-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 ³) |
| 20 | 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 ³) |
| 21 | 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 ³) |
| 22 | 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 ³) |

| 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 | 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 ³) |
| 24 | 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 ³) |
| 25 | 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 ³) |
| 26 | 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 ³) |

| 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 | 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 ³) |
| 28 | 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-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 ³) |
| 29 | 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) |
| 30 | 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) |
| 31 | 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) |

| 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 |
|----|-------|-------|-------|------|------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | | | | | | 12348-2008 | | |
| 32 | 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) |
| 33 | 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 ³) |
| 34 | 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 ³) |
| 35 | 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 ³) |

| 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 | 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 ³) |

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表的检定和校准。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 and 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。