

迪爱生合成树脂（中山）有限公司

自行监测方案

（20201201）

迪爱生合成树脂（中山）有限公司

2020年12月04日

## 一、企业基本情况

企业名称：迪爱生合成树脂（中山）有限公司

法人代表：五味荣一

所属行业：2651-初级形态塑料及合成树脂制造、化学试剂和助剂制造

生产周期：24小时/天，300天/年

地址：广东省中山市中山火炬开发区十涌路15号

联系人：南龙峰

联系电话：18028376879

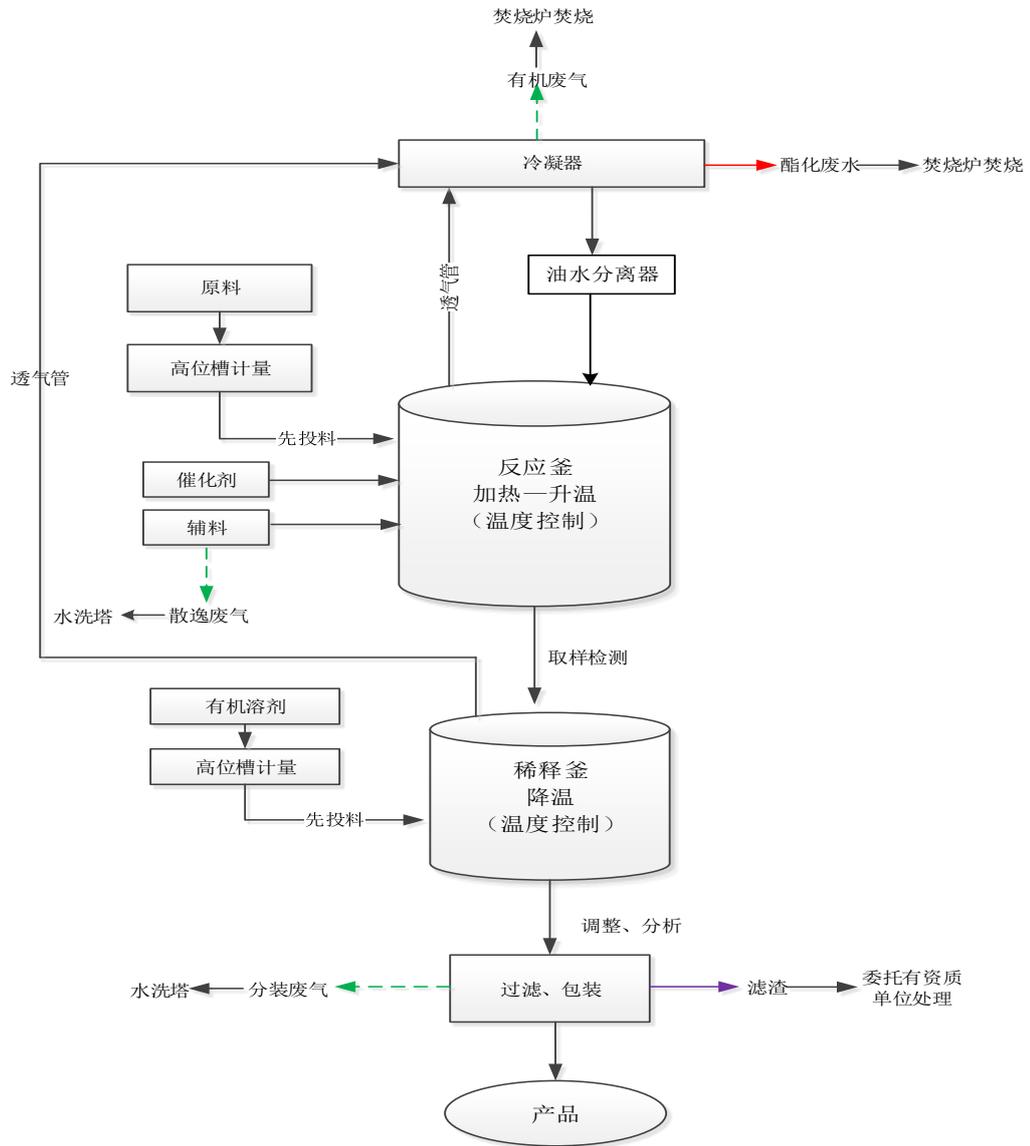
电子邮箱：[nlfeng@diczs.com.cn](mailto:nlfeng@diczs.com.cn)

是否委托监测机构：是

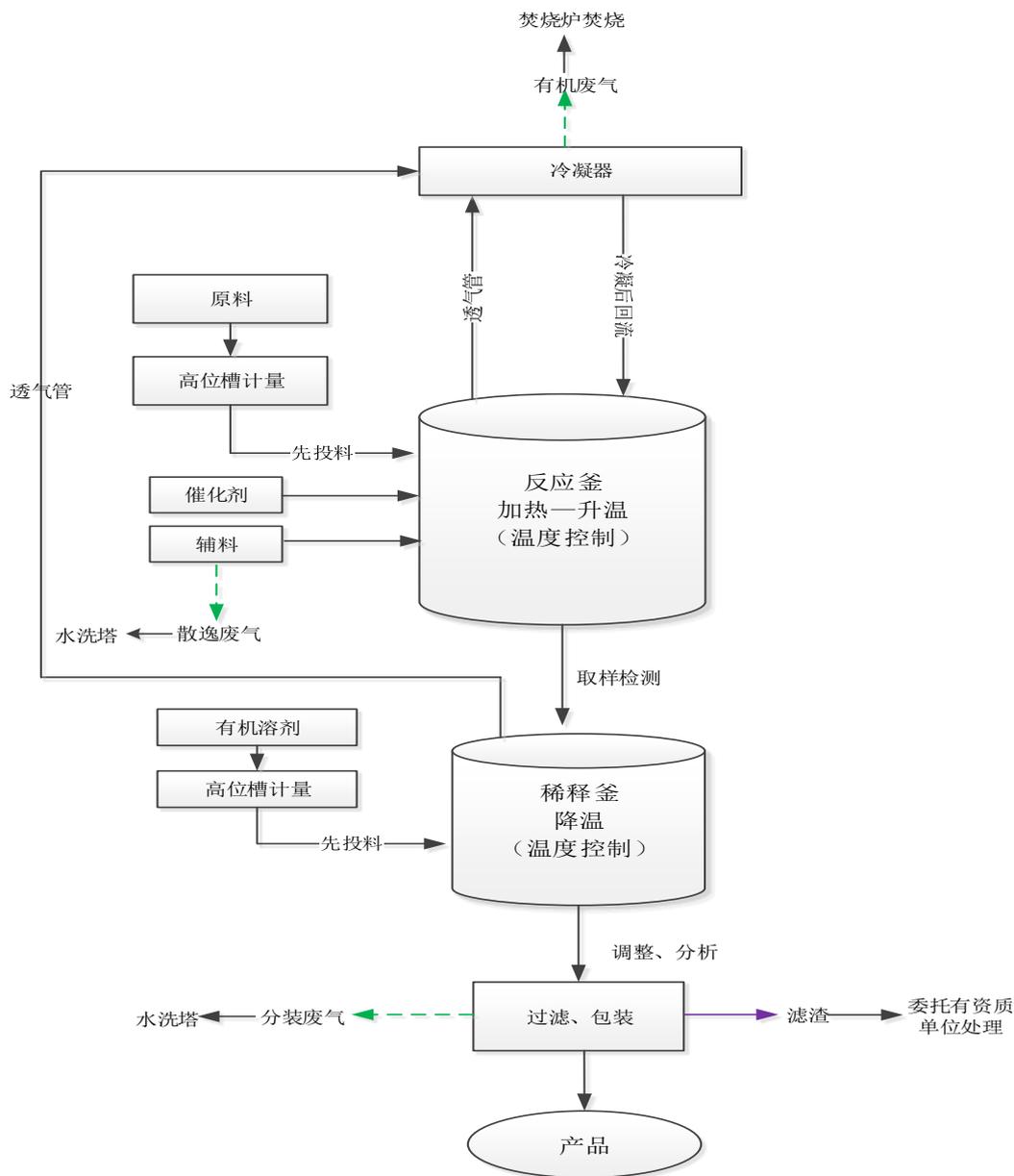
产品规模、生产工艺及产排污情况：

公司年产涂料用合成树脂 15000t，有机酸盐类胶粘剂 1500t，水性树脂 5000t。主要生产工艺及产排污情况见下图。

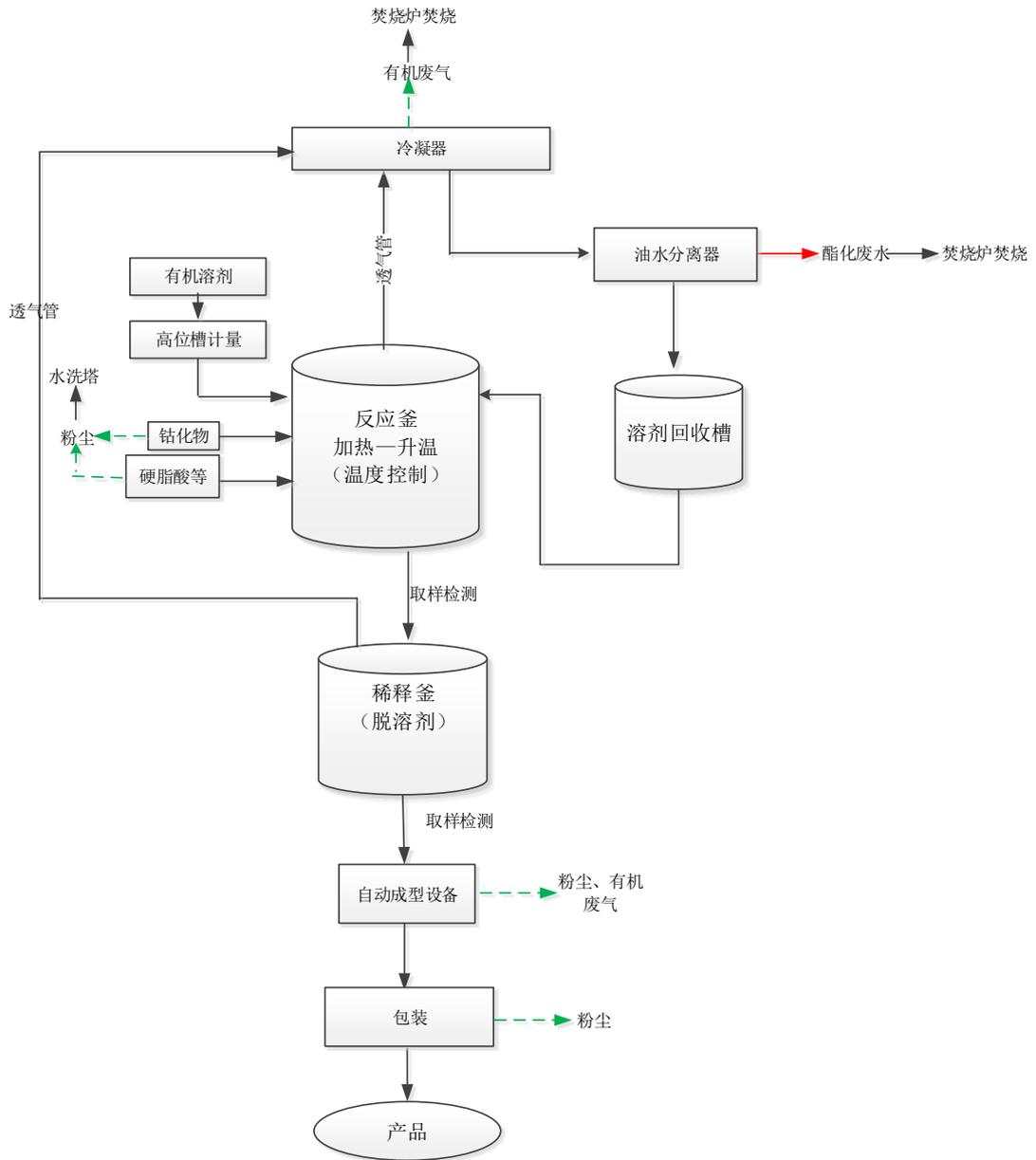
# (1) 醇酸树脂类产品生产工艺产污环节示意图



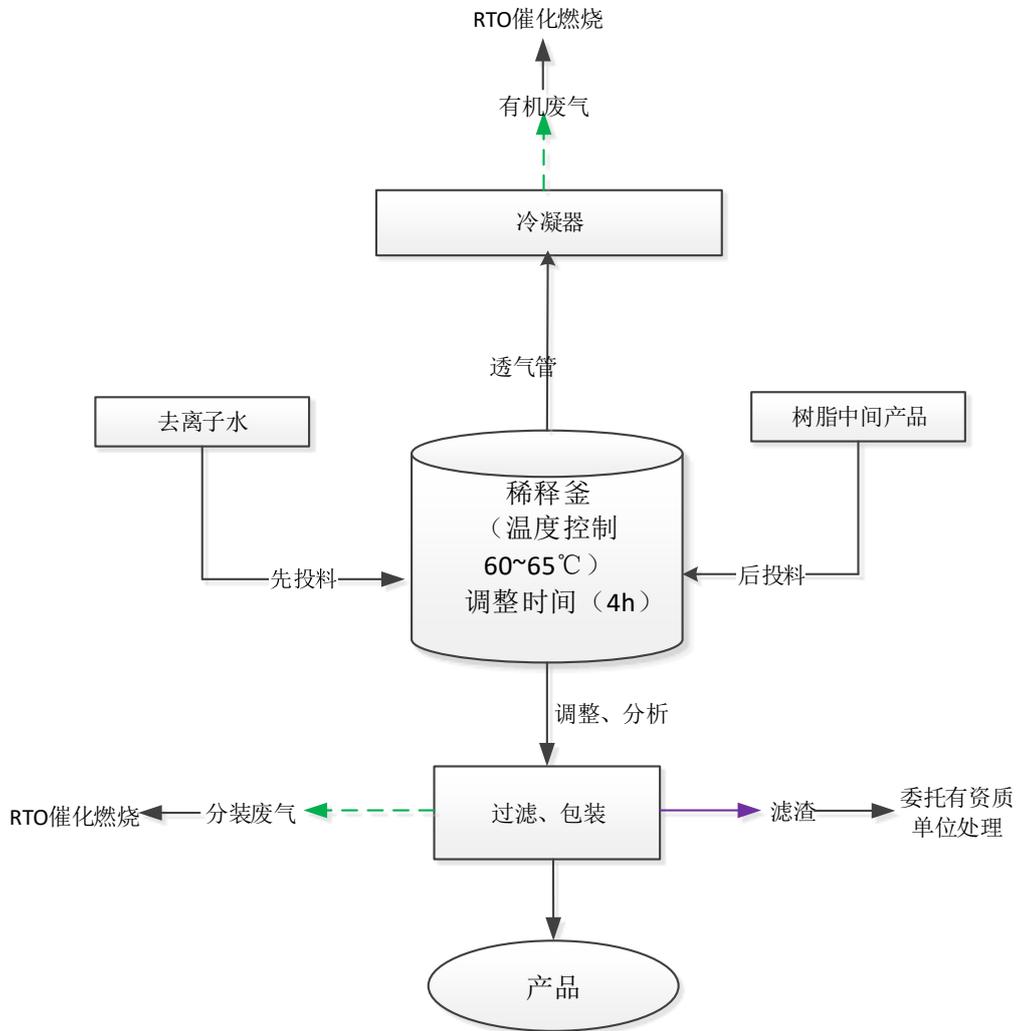
## (2) 无酯化废水产生的树脂生产工艺产污环节示意图



### (3) 有机酸盐类粘合剂生产工艺流程及产污环节示意图



#### (4) 水性树脂生产工艺流程及产污环节示意图



产排污情况：3 个废气排放口（DA001 燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口（FQ-00276）、DA002 燃天然气有机热载体锅炉废气排放口（FQ-09821）、DA003 有机废气排放口（FQ-00273）、DA004 水洗塔#4 排放口（FQ-01376）。1 个废水排放口（DW003 污水排放口（WS-00500））、2 个雨水排放口（DW002 雨水排放口 2（YS002）、DW003 雨水排放口 1（WS-00500））；

## 废水

### （1）生产废水

本公司生产废水排放量为 24540t/a，生产废水主要包括生产工艺废水（酯化废水）、车间清洗废水等。废水经由自建废水站处理达标后经市政污水管网排入珍家山污水处理厂进行处理，自建污水处理站主要工艺为水解酸化+接触氧化。

### （2）生活污水

本公司生活污水用水量约为 7290 吨/年，其污水产生排放量约为 6570 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理达标后排入珍家山污水处理厂深度处理后排放。

## 废气

废气污染源：①有机废气排放口②燃天然气锅炉废气排放口（FQ-00276, FQ-09821）③水洗塔#4 排放口（FQ-01376）

### （1）有机废气排放口（FQ-00273 排放口）

有机废气排放口产生的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、二噁英非甲烷总烃、TVOC、甲苯、苯乙烯、二甲苯、环氧氯丙烷、甲苯二异氰酸酯、酚类、异佛尔酮二异氰酸酯、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙

烯酸甲酯、邻苯二甲酸酐、臭气浓度，经收集后引至 RTO 燃烧法进行处理最终由排气筒高空排放。

**(2) 燃天然气锅炉废气排放口 (FQ-00276, FQ-09821)**

燃天然气锅炉排放口产生的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度，经排放口高空排放。

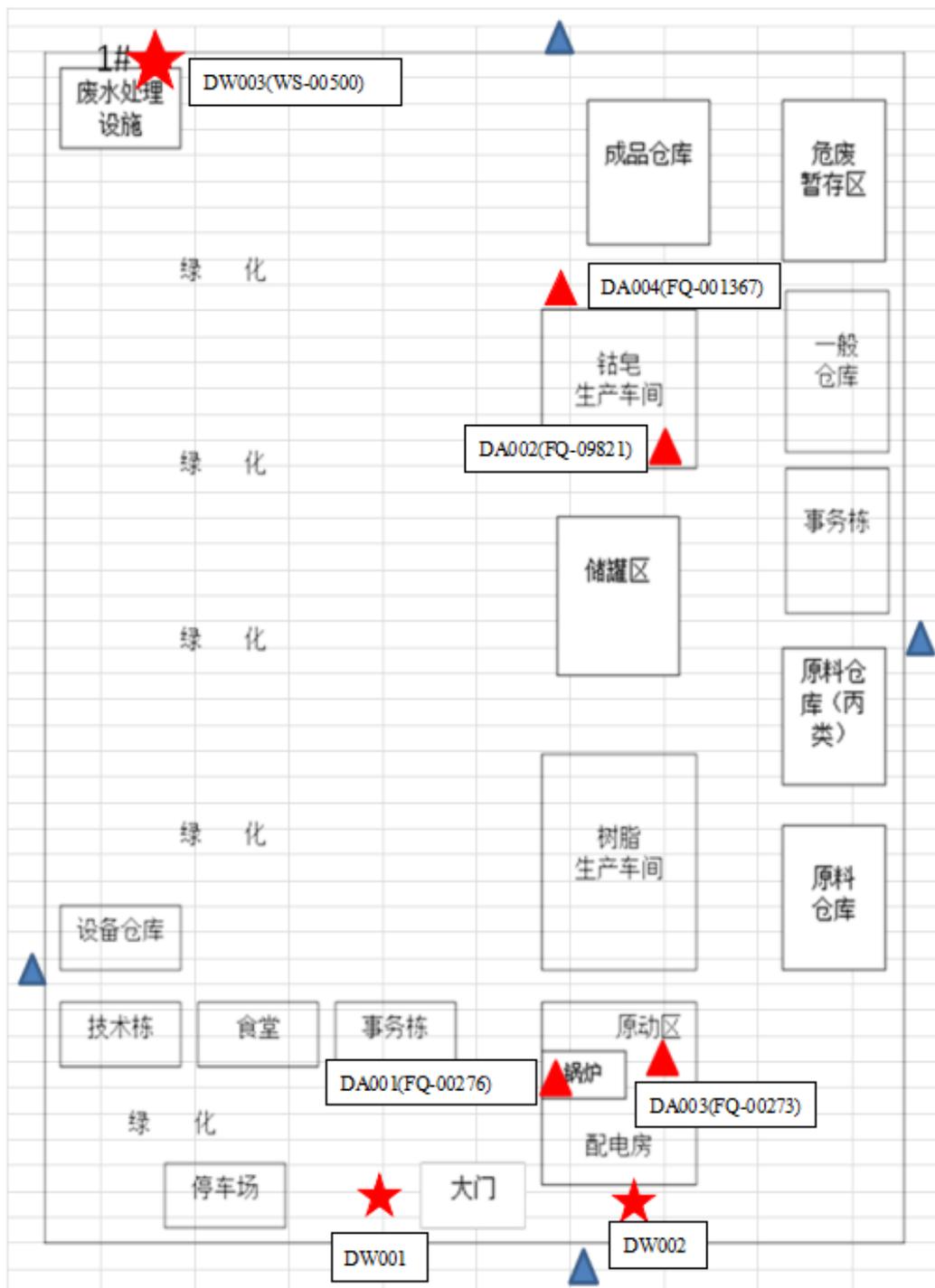
**(3) 水洗塔#4 排放口 (FQ-01376)**

产生的主要污染物为颗粒物，经收集后通过水洗塔进行喷淋处理最终由排气筒高空排放。

## 二、监测内容

### 2.1 监测点位布设

全公司污染源监测点位、监测因子及监测频次见下表。（附全公司平面布置及监测点位分布图）。



## 二、监测信息

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	DA001(FQ-00276)	燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	林格曼黑度	手工	113° 26' 23.21" 22° 34' 27.88"	12	130	非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
2	废气	DA001(FQ-00276)	燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	氮氧化物	手工	113° 26' 23.21" 22° 34' 27.88"	12	130	非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
3	废气	DA001(FQ-00276)	燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	二氧化硫	手工	113° 26' 23.21" 22° 34' 27.88"	12	130	非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
4	废气	DA001(FQ-00276)	燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	手工	113° 26' 23.21" 22° 34' 27.88"	12	130	非连续采样 至少3个	1次/年	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
5	废气	DA002(FQ-09821)	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	林格曼黑度	手工	113° 26' 24.18" 22° 34' 34.97"	20	120	非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
6	废气	DA002(FQ-09821)	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	氮氧化物	手工	113° 26' 24.18" 22° 34' 34.97"	20	120	非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	
7	废气	DA002(FQ-09821)	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	二氧化硫	手工	113° 26' 24.18" 22° 34' 34.97"	20	120	非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
8	废气	DA002(FQ-09821)	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	手工	113° 26' 24.18" 22° 34' 34.97"	20	120	非连续采样 至少3个	1次/年	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
9	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	臭气浓度	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
10	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	氮氧化物	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
11	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	二氧化硫	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
12	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	酚类	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
13	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	环氧氯丙烷	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
14	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	甲苯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
15	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	二甲苯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
16	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	丙烯酸甲酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
17	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	甲基丙烯酸甲酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
18	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	异佛尔酮二异氰酸酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
19	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	二苯基甲烷二异氰酸酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
20	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	丙烯酸	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
21	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	二噁英类	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/年	环境空气和废气二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	
22	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/月	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
23	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	非甲烷总烃	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/月	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 HJ604-2017	
24	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	甲苯二异氰酸酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
25	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	多亚甲基多苯基异氰酸酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
26	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	丙烯酸丁酯	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
27	废气	DA003(FQ-00273)	有机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	邻苯二甲酸酐	手工	113° 26' 23.17" 22° 34' 27.73"	25	60	非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
28	废气	DA004(FQ-001367)	水洗塔#4排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	手工	113° 26' 24" 22° 34' 37.06"	15	常温	非连续采样 至少3个	1次/半年	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	
29	废气	厂界		风速,风向,温度,气压	臭气浓度	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	
30	废气	厂界		风速,风向,温度,气压	氨(氨气)	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
31	废气	厂界		风速,风向,气压,温度	硫化氢	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
32	废气	厂界		风速,风向,温度,气压	甲苯	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
33	废气	厂界		风速,风向,温度,气压	二甲苯	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
34	废气	厂界		风速,风向,温度,气压	颗粒物	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	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	
35	废气	厂界		风速,风向,温度,气压	非甲烷总烃	手工				非连续采样 至少3个	1次/季	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	
36	废水	DW002	雨水排放口2	流量	化学需氧量	手工				混合采样 至少3个混合样	1次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	排放期间按日监测

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
37	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	pH 值	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
38	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	悬浮物	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
39	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	五日生化需氧量	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
40	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	化学需氧量	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
41	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	总有机碳	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	HJ5012009 水质总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	
42	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	总氮 (以 N 计)	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
43	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	
44	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	总磷 (以 P 计)	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	
45	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	硫化物	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	
46	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	双酚 A	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
47	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	环氧氯丙烷	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	/	
48	废水	DW003(W00500)	污水排放口	流量	甲苯	手工				混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 苯系物的测定 气相色谱法 11890-1989	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
49	废水	DW003(WS-00500)	污水排放口	流量	苯乙烯	手工				混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T11890-1989	
50	废水	DW003(WS-00500)	污水排放口	流量	丙烯酸	手工				混合采样至少3个混合样	1次/半年	/	待国家污染物监测方法标准发布后实施
51	废水	DW003(WS-00500)	污水排放口	流量	可吸附有机卤化物	手工				混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	
52	废水	DW003(WS-00500)	污水排放口	流量	总氰化物	手工				混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009)	
53	废水	DW004	雨水排放口1	流量	化学需氧量	手工				混合采样至少3个混合样	1次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	排放期间按日监测
54	噪声		厂界东侧外1米	Leq						/	1次/季	GB-12348-2008	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	排放口地理坐标 (经度, 纬度)	排气筒高度 (m)	排气温度 (°C)	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
55	噪声		厂界南侧外 1 米	Leq						/	1 次/季	GB-12348-2008	
56	噪声		厂界西侧外 1 米	Leq						/	1 次/季	GB-12348-2008	
57	噪声		厂界北侧外 1 米	Leq						/	1 次/季	GB-12348-2008	

## 2.2 监测时间及工况记录

监测期间手工监测的记录按照 HJ819 执行，同步记录监测期间的生产工况，监测数据存档期限不少于三年。

## 2.3 监测质量保证措施

公司的废水、废气以及噪声等污染因子将委托具备相应检测能力资质的检测公司进行检测。

a 监测人员持证上岗，监测仪器按规定每年检定、检验合格，并在有效期内。

b 废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

c 采样及样品的保存方法符合相关标准要求，实验室分析过程加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10%质控样品分析；对无标准样品或质控样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做 10%加标回收样品分析。

d 监测报告严格执行三级审核制度。第一级审核为：采样人员之间/分析人员之间的互校；第二级为：报告审核人员的审核；第三级为：授权签字人审核。第一级互校后，校核人应在原始记录上签名，第二、三级审核后应该在检测报告上签名。保证数据完整、准确。

e 监测数据记录、整理、存档：

1、监测结果按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，保存期限不少于三年。

2、纸质报告存放于保护袋、卷夹或保护盒中，专人保存于专门的档案保存地点，并由相关人员签字。档案保存采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。纸质类档案如有破损随时修补。

3、电子报告保存于专门存贮设备中，并保留备份数据。存贮设备由专人负责管理，定期进行维护。电子台账根据地方环境保护主管部门管理要求定期上传，纸质报告由单位留存备查。

### 三、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
废水	DW003 (WS-00500)	污水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	8mg/L	
			可吸附有机卤化物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1mg/L	
			苯乙烯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.3mg/L	
			总氮 (以 N 计)	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	40mg/L	
			总有机碳	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	20mg/L	
			环氧氯丙烷	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.02mg/L	
			硫化物	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	2.0mg/L	
			pH 值	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	6-9mg/L	
			总磷 (以 P 计)	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1mg/L	
			五日生化需氧量	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	20mg/L	
			甲苯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.1mg/L	
			悬浮物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	30mg/L	
			丙烯酸	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	5mg/L	
			化学需氧量	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	60mg/L	

			总氰化物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.5mg/L	
			双酚 A	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.1mg/L	
	DW001	雨水排放口	化学需氧量	/	/	
	DW002	雨水排放口	化学需氧量	/	/	
有组织废气	DA001 (FQ-00276)	燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	150mg/Nm3	
		燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	20mg/Nm3	
		燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	1 级	
		燃天然气锅炉、热媒锅炉废气排放口	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	50mg/Nm3	
	DA002 (FQ-09821)	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	1 级	

	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	150mg/Nm3	
	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	50mg/Nm3	
	燃天然气有机热载体锅炉废气排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	20mg/Nm3	
DA003 (FQ-00273)	有机废气排放口	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	6000	
	有机废气排放口	丙烯酸甲酯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	50mg/Nm3	待国家污染物监测方法标准发布后实施
	有机废气排放口	甲苯二异氰酸酯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1mg/Nm3	待国家污染物监测方法标准发布后实施
	有机废气排放口	邻苯二甲酸酐	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	10mg/Nm3	待国家污染物监测方法标准发布后实施
	有机废气排放口	二苯基甲烷二异氰	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1mg/Nm3	待国家污染物监测

		酸酯			方法标准发布后实施
	有机废气排放口	甲基丙烯酸甲酯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	100mg/Nm3	待国家污染物监测方法标准发布后实施
	有机废气排放口	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	60mg/Nm3	2020年9月1日前执行 100mg/Nm3
	有机废气排放口	甲苯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	15mg/Nm3	
	有机废气排放口	二甲苯	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	60mg/Nm3	
	有机废气排放口	二噁英类	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.1ng-TEQ/m3	
	有机废气排放口	氮氧化物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	180mg/Nm3	
	有机废气排放口	丙烯酸丁酯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	50mg/Nm3	待国家污染物监测方法标准发布后实施
	有机废气排放口	丙烯酸	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	20mg/Nm3	待国家污染物监测方法标准发布后实施
	有机废气排放口	二氧化硫	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	100mg/Nm3	

		有机废气排放口	颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	20mg/Nm <sup>3</sup>	2020年9月1日前 执行 30mg/Nm <sup>3</sup>
		有机废气排放口	多亚甲基多苯基异 氰酸酯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1mg/Nm <sup>3</sup>	待国家污染物监测 方法标准发布后实 施
		有机废气排放口	环氧氯丙烷	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	20mg/Nm <sup>3</sup>	待国家污染物监测 方法标准发布后实 施
		有机废气排放口	异佛尔酮二异氰酸 酯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1mg/Nm <sup>3</sup>	待国家污染物监测 方法标准发布后实 施
		有机废气排放口	酚类	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	20mg/Nm <sup>3</sup>	待国家污染物监测 方法标准发布后实 施
	DA004 (FQ-001367)	水洗塔 4#排气筒	颗粒物	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	30mg/Nm <sup>3</sup>	
无组织废 气	/	厂界	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20	
			氨	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>	
			甲苯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0.8mg/Nm <sup>3</sup>	

			二甲苯	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1.2mg/Nm <sup>3</sup>	
			颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1.0mg/Nm <sup>3</sup>	
			非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	4.0mg/Nm <sup>3</sup>	
			硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>	
噪音	/	厂界东侧外 1 米	Leq	工业企业厂界噪声排放标准 GB-12348-2008	昼间 60db 夜间 50db	
	/	厂界南侧外 1 米	Leq	工业企业厂界噪声排放标准 GB-12348-2008	昼间 60db 夜间 50db	
	/	厂界西侧外 1 米	Leq	工业企业厂界噪声排放标准 GB-12348-2008	昼间 60db 夜间 50db	
	/	厂界北侧外 1 米	Leq	工业企业厂界噪声排放标准 GB-12348-2008	昼间 60db 夜间 50db	

## 四、监测结果的公开

### 4.1 监测结果的公开时限

1. 企业基础信息随监测数据一并公开。

2. 在线监测污染因子采用在线连续监测和手动监测相结合，公布在线仪表数据时，采用实时公报的方式，监测数据自动上传；在线监测设备故障时启动手工监测，手工监测结果在检测完成后次日公布。

3. 其余手工监测的污染因子在收到检测报告后次日完成公布。

### 4.2 监测结果的公开方式

全国污染源监测信息管理与共享平台

(<https://wryjc.cnemc.cn/>)

广东省排污单位自行监测信息公开平台

(<https://wryjc.cnemc.cn/gkpt/mainZxjc/440000>)

## 5、监测方案的实施

本监测方案于 2020 年 10 月 1 日开始执行