

# 福建省企业自行监测方案

企业名称：福建省三棵树新材料有限公司

所在设区市：莆田市秀屿区

**2023-10-08**

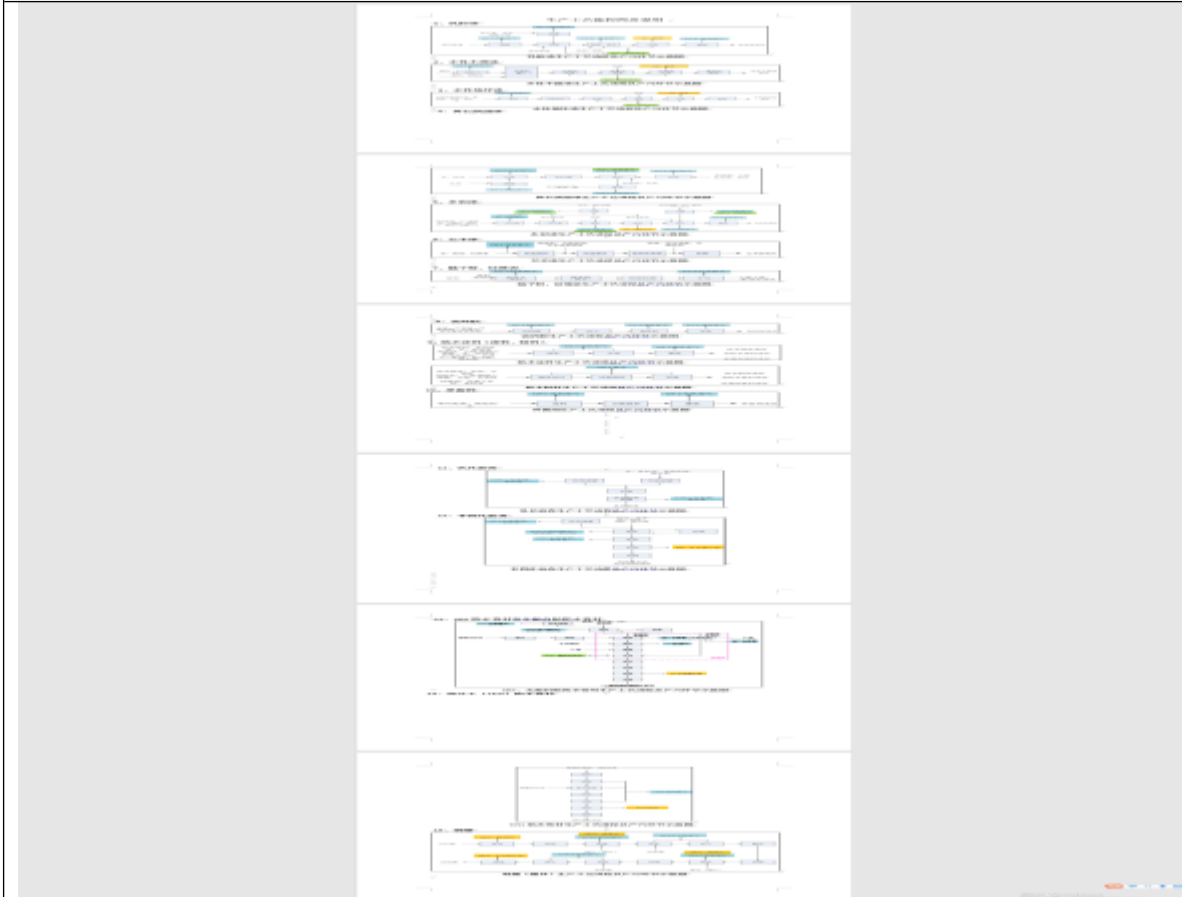
## 一、企业概况

我司基本信息如下所示：

表 1 企业基本信息

企业名称	福建省三棵树新材料有限公司		
地址	莆田市秀屿区湄洲湾石门澳化工新材料产业园		
法人代表	林丽忠		
环保负责人	吴金智	手机	18505065200
企业规模	中一型	投产时间	2022-07-01
所属行业	[2641]涂料制造	生产周期	300
占地面积（万m <sup>2</sup> ）	42.95	职工人数（人）	500
生产工艺及产、排污情况			
<p>废水：生产车间反应釜和调漆釜等的设备清洗废水、车间地面冲洗废水和洗手间洗手用水及冲厕用水产生的生活污水等。</p> <p>废气：（有组织排放）主要是生产车间（乳胶漆、真石质感漆、多彩漆、艺术漆、防水涂料等）投料产生的粉尘，调色及罐装过程产生的有机废气等；（无组织排放）主要是储罐区液体化工原料在装罐和储存时所产生的逸散气体；及各车间集气装置因无法 100%收集有机废气和粉尘，少量的有机废气和粉尘以无组织形式排放。</p> <p>噪声：噪声源主要是分散釜、空压机等机械设备的运转噪声。</p> <p>固废：危险废物产生主要有有机气体吸附废活性炭、沾染毒性、感染性等废原料桶、废矿物油等；一般固废产生的主要废原料桶和包装袋（不含或不沾染毒性、感染性危险废物）、污泥和生产废渣等等。</p>			

### 生产工艺图



### 污染处理设施建设、运行情况

废水：设有废水预处理站，主要去除废水中大部分的悬浮物，出水进入综合处理站再次处理。综合处理站设计处理能力为 500m<sup>3</sup>/d，采用气浮+生物厌氧滤池+生物接触氧化的工艺处理达标后排放，部分出水进入中水回用系统处理后回用于厂区绿化及冲厕使用。

废气：综合车间一、二、三的废气，通过 3 套沉流式滤筒除尘+二级活性炭吸附的废气处理工艺系统处理，各自通过 1 根 28 米排气筒达标排放，处理能力分别是 90000m<sup>3</sup>/h、165000m<sup>3</sup>/h、79000m<sup>3</sup>/h。防水卷材车间的生产废气采用 2 套油喷淋+旋风除油器+RTO 蓄热燃烧装置的废气处理系统进行处理，通过 1 根 30 米排气筒达标排放，设计处理能力为 45000m<sup>3</sup>/h、25000m<sup>3</sup>/h；高分子防水卷材车间废气及非固化沥青生产废气采用 1 套沉降过滤器+活性炭吸附的废气处理工艺系统，通过 1 根 30 米排气筒达标排放，设计处理能力 30000m<sup>3</sup>/h。污水站产生的臭气采用生物喷淋+UV 光解工艺处理后经 1 根 25 米排气筒排放，处理能力 8500m<sup>3</sup>/h。锅炉采用低氮燃烧工艺经 23 米排气筒排放。

噪声：选用低噪声设备，并设置减振基础、安装消声装置等隔音降噪措施。

固体废物：生产产生的废包装桶、包装袋等固废委托有资质的单位处置。

污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：规律间断排放，处理达标排放至石门澳园区污水处理厂

废气：不规律间断排放，处理达标排放大气环境中

工业固体废物或危险废物：连续排放/委托具有资质的经营单位处置

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

福建海峡环保

## 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	23	实验室面积	4033
实验室监测人员数	40	持证人员数	40
发证单位	厦门谱尼测试有限公司		
监测经费（元/年）	37520		
在线设备运营 委托单位	/		
运营经费（元/年）	5		

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	厦门谱尼测试有限公司	CMA 资质	23	4033	40	40	厦门谱尼测试有限公司	37520

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	厦门谱尼测试有限公司	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	0.25	常温避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
2	废气	苯并(A)芘	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ 647-2013	液相色谱仪	0.01	常温	3	μg/m <sup>3</sup>	
3	废气	苯乙烯	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ 734-2014 固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气质联用仪	0.004	常温避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
4	废气	臭气浓度	委托监测	厦门谱尼测试有限	三点比较式臭袋法 GB/T	/	10	常温避光	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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				公司	14675-1993						
5	废气	氮氧化物	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	定电位电解法 HJ693-2014	/	3	0-5℃ 避光 冷藏	3	mg/l	
6	废气	二氧化硫	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	定电位电解法 HJ 57-2017	/	3	0-5℃ 避光 冷藏	3	mg/l	
7	废气	非甲烷总烃	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪	0.07	常温 避光	3	mg/m3	
8	废气	颗粒物	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	重量法 HJ 836-2017	电子天平	1	常温	3	mg/m3	
9	废气	沥青烟	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ/T 45-1999	电子天平	5.1	常温 避光	3	mg/m3	

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
10	废气	林格曼黑度	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ/T 398-2007	/	1	常温避光	3	级	
11	废气	硫化氢	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	GB/T 14678-1993	气相色谱仪	0.0002	0-5℃避光冷藏	3	mg/m <sup>3</sup>	
12	废气(无组织)	NMHC	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07	常温避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
13	废气(无组织)	苯并(A)芘	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ 956-2018	液相色谱仪	0.000013	常温避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
14	废气(无组织)	臭气浓度	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10	常温避光	3	无量纲	
15	废气(无组织)	非甲烷总烃	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07	常温避光	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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
	织)			公司							
16	废气 (无组织)	颗粒物	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	GB/T 15432-1995	电子天平	0.001	常温	3	mg/m <sup>3</sup>	
17	废气 (无组织)	沥青烟	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ 647-2013	/	0.00005	常温避光	3	mg/m <sup>3</sup>	
18	废水	pH 值	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	玻璃电极法 GB6920-1986	ph 计	3	现场检测	3	无量纲	
19	废水	氨氮	自承担		水杨酸法	氨氮水质分析仪	0.01	现场监测	1	mg/l	
20	废水	动植物油	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06	0-5℃避光冷藏	3	mg/L	
21	废水	化学需氧量	自承担		重铬酸盐法 HJ828-2017	化学需氧量分析仪	4	现场监测	1	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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
2 2	废水	五日生化需氧量	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	稀释与接种法 HJ505-2009	灭菌培养箱	0.5	- 20℃ 冷冻	3	mg/l	
2 3	废水	悬浮物	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	重量法 GB/T14204- 1993	电子天平	4	0- 5℃ 避光 冷藏	3	mg/l	
2 4	废水	总氮	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	碱性过硫酸钾 消解紫外分光 光度法 HJ636- 2012	紫外可见分 光光度仪	0.05	- 20℃ 冷冻	3	mg/l	
2 5	废水	总磷	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	钼酸胺分光光 度法 GB11893- 1989	紫外可见分 光光度仪	0.01	- 20℃ 冷冻	3	mg/l	
2 6	废水	总有机碳	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	燃烧氧化-非 分散红外吸收 法 HJ501-2009	TOC 分析仪	0.1	0- 5℃ 避光 冷藏	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	样品保存方法	采样个数	单位	备注
27	噪声	Leq	委托监测	厦门谱尼测试有限公司	GB 12348-2008	声级计	35	现场读数	3	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	综合污水排放口	WS-0001	正常
2	废水	雨水排放口 1#	WS-0002	正常
3	废水	雨水排放口 2#	WS-0003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废气	综合车间一废气排放口	FQ-0001	正常
5	废气	综合车间二废气排放口	FQ-0002	正常
6	废气	锅炉废气排放口	FQ-0003	正常
7	废气	综合车间三废气排放口	FQ-0004	正常



序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废气	防水卷材车间一 1#废气排放口	FQ-0005	正常
9	废气	高分子车间 2#废气排放口	FQ-0006	正常
10	废气	污水站废气排放口	FQ-0007	正常
11	噪声	厂界噪声 1	ZS-0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	噪声	厂界噪声 2	ZS-0002	正常
13	噪声	厂界噪声 3	ZS-0003	正常
14	噪声	厂界噪声 4	ZS-0004	正常
15	无组织排放	厂界 1	WZZ-0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
16	无组织排放	厂界 2	WZZ-0002	正常
17	无组织排放	厂界 3	WZZ-0003	正常
18	无组织排放	厂界 4	WZZ-0004	正常
19	无组织排放	MF0157	WZZ-0005	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	综合污水排放口	pH 值	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	6~9
2	废水	综合污水排放口	氨氮	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	
3	废水	综合污水排放口	动植物油	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	100
4	废水	综合污水排放口	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

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	综合污水排放口	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
6	废水	综合污水排放口	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
7	废水	综合污水排放口	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
8	废水	综合污水排放口	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
9	废水	综合污水排放口	总有机碳	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	

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	废水	雨水排放口 1#	pH 值	手工监测	月	《地表水环境质量标准》 GB-3838-2002	表 1-地表水环境质量标准基本项目标准限值/IV类/23 项 (其中总磷执行江河的限值)	6~9
11	废水	雨水排放口 1#	氨氮	手工监测	月	《地表水环境质量标准》 GB-3838-2002	表 1-地表水环境质量标准基本项目标准限值/IV类/23 项 (其中总磷执行江河的限值)	1.5
12	废水	雨水排放口 1#	化学需氧量	手工监测	月	《地表水环境质量标准》 GB-3838-2002	表 1-地表水环境质量标准基本项目标准限值/IV类/23 项 (其中总磷执行江河的限值)	30
13	废水	雨水排放口 2#	pH 值	手工监测	月	《地表水环境质量标准》 GB-3838-2002	表 1-地表水环境质量标准基本项目标准限值/IV类/23 项 (其中总磷执行江河的限值)	6~9

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 2#	氨氮	手工监测	月	《地表水环境质量标准》 GB-3838-2002	表 1-地表水环境质量标准基本项目标准限值/IV类/23 项（其中总磷执行江河的限值）	1.5
15	废水	雨水排放口 2#	化学需氧量	手工监测	月	《地表水环境质量标准》 GB-3838-2002	表 1-地表水环境质量标准基本项目标准限值/IV类/23 项（其中总磷执行江河的限值）	30
16	废气	综合车间一废气排放口	苯乙烯	手工监测	季	《特定排放限制》	福建省三棵树新材料有限公司综合车间一和二废气排放口	60
17	废气	综合车间一废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	月	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 GB 37824—2019	（表 1）大气污染物排放限值/车间或生产设施排气筒/涂料制造、油墨及类似产品制造	100
18	废气	综合车间一废气排放口	颗粒物	手工监测	季	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 GB 37824—2019	（表 1）大气污染物排放限值/车间或生产设施排气筒/涂料制造、油墨及类似产品制造	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
19	废气	综合车间二废气排放口	苯乙烯	手工监测	季	《特定排放限制》	福建省三棵树新材料有限公司综合车间一和二废气排放口	60
20	废气	综合车间二废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	月	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 GB 37824—2019	(表 1) 大气污染物排放限值/车间或生产设施排气筒/涂料制造、油墨及类似产品制造	100
21	废气	综合车间二废气排放口	颗粒物	手工监测	季	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 GB 37824—2019	(表 1) 大气污染物排放限值/车间或生产设施排气筒/涂料制造、油墨及类似产品制造	30
22	废气	锅炉废气排放口	氮氧化物	手工监测	月	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	新建锅炉-自 2014 年 7 月 1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	200
23	废气	锅炉废气排放口	二氧化硫	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	新建锅炉-自 2014 年 7 月 1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	50



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
24	废气	锅炉废气排放口	颗粒物	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	新建锅炉-自2014年7月1日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	20
25	废气	锅炉废气排放口	林格曼黑度	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	新建锅炉-自2014年7月1日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	1
26	废气	综合车间三废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	月	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 GB 37824—2019	(表1) 大气污染物排放限值/车间或生产设施排气筒/涂料制造、油墨及类似产品制造	100
27	废气	综合车间三废气排放口	颗粒物	手工监测	季	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 GB 37824—2019	(表1) 大气污染物排放限值/车间或生产设施排气筒/涂料制造、油墨及类似产品制造	30
28	废气	防水卷材车间一1#废气排放口	苯并(A)芘	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/沥青、碳素制品生产和加工	0.0003

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
29	废气	防水卷材车间一1#废气排放口	氮氧化物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/其他	240
30	废气	防水卷材车间一1#废气排放口	二氧化硫	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/硫、二氧化硫、硫酸和其他含硫化合物使用	550
31	废气	防水卷材车间一1#废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
32	废气	防水卷材车间一1#废气排放口	颗粒物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/其他	120
33	废气	防水卷材车间一1#废气排	沥青烟	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/熔炼、浸涂	40

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
		放口						
34	废气	高分子车间 2#废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
35	废气	高分子车间 2#废气排放口	颗粒物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立（包括新建、扩建、改建）的污染源/其他	120
36	废气	污水站废气排放口	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
37	废气	污水站废气排放口	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
38	废气	污水站废气排放口	硫化氢	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 25 米	0.9

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
39	噪声	厂界噪声1	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
40	噪声	厂界噪声2	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
41	噪声	厂界噪声3	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
42	噪声	厂界噪声4	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
43	无组织排放	厂界1	苯并(A)芘	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	0.008

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
44	无组织排放	厂界 1	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/新扩改建/二级标准	20
45	无组织排放	厂界 1	非甲烷总烃	手工监测	半年	《工业企业挥发性有机物排放标准》DB-35/1782-2018	自 2018 年 9 月 1 日起新建企业挥发性有机物排放限值/无组织排放控制要求/企业边界监控点浓度限值/所有行业	2
46	无组织排放	厂界 1	颗粒物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	1
47	无组织排放	厂界 1	沥青烟	手工监测	半年	《特定排放限制》	无组织无标准限值项目	
48	无组织排放	厂界 2	苯并(A)芘	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	0.008

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
49	无组织排放	厂界 2	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/新扩改建/二级标准	20
50	无组织排放	厂界 2	非甲烷总烃	手工监测	半年	《工业企业挥发性有机物排放标准》 DB-35/1782-2018	自 2018 年 9 月 1 日起新建企业挥发性有机物排放限值/无组织排放控制要求/企业边界监控点浓度限值/所有行业	2
51	无组织排放	厂界 2	颗粒物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	1
52	无组织排放	厂界 2	沥青烟	手工监测	半年	《特定排放限制》	无组织无标准限值项目	
53	无组织排放	厂界 3	苯并(A)芘	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	0.008

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
54	无组织排放	厂界 3	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/新扩改建/二级标准	20
55	无组织排放	厂界 3	非甲烷总烃	手工监测	半年	《工业企业挥发性有机物排放标准》 DB-35/1782-2018	自 2018 年 9 月 1 日起新建企业挥发性有机物排放限值/无组织排放控制要求/企业边界监控点浓度限值/所有行业	2
56	无组织排放	厂界 3	颗粒物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	1
57	无组织排放	厂界 3	沥青烟	手工监测	半年	《特定排放限制》	无组织无标准限值项目	
58	无组织排放	厂界 4	苯并(A)芘	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	0.008

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	无组织排放	厂界 4	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/新扩改建/二级标准	20
60	无组织排放	厂界 4	非甲烷总烃	手工监测	半年	《工业企业挥发性有机物排放标准》 DB-35/1782-2018	自 2018 年 9 月 1 日起新建企业挥发性有机物排放限值/无组织排放控制要求/企业边界监控点浓度限值/所有行业	2
61	无组织排放	厂界 4	颗粒物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	1
62	无组织排放	厂界 4	沥青烟	手工监测	半年	《特定排放限制》	无组织无标准限值项目	
63	无组织排放	MF0157	NMHC	手工监测	半年	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019	（表 A.1）厂区内 VOCs 无组织排放限值/监控点处任意一次浓度值/排放限值	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
64	无组织排放	MF0157	非甲烷总烃	手工监测	半年	《工业企业挥发性有机物排放标准》DB-35/1782-2018	自2018年9月1日起新建企业挥发性有机物排放限值/无组织排放控制要求/厂区内监控点浓度限值	8

## 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。