

广东新会美达锦纶股份有限公司自行监测方案

一、 企业基本情况

1. 法定代表人	李坚之
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	914407001941339867
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市地区（市、州、盟）</u> <u>新会区县（区、市、旗）</u>
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市地区（市、州、盟）</u> <u>新会区县（区、市、旗）乡（镇）</u> <u>江门市新会区江会路上浅口街（村）、门牌号</u>
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>113, 3, 49.68/22, 32, 58.60</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>13672930675</u> 联系人： <u>钟伟锋</u> 手机号码： 传真号码： <u> </u> 邮政编码： <u>529100</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	大一型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>锦纶纤维制造</u> 行业代码： <u>2821</u>
13. 建成投产时间	
14. 所在流域	流域名称： <u> </u> 流域代码： <u>HA-HD</u>
15. 所在海域	海域名称： <u> </u> 海域代码： <u> </u>

二、 监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
燃气锅炉	燃烧	MF0002	废气监测点 1	林格曼黑度	上限:1mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1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	
燃气锅炉	燃烧	MF0002	废气监测点 1	颗粒	上	排污许可证	手	1次/1	固定污染源	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
炉				物	限:20mg/Nm3		工	年	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
燃气锅炉	燃烧	MF0002	废气监测点 1	氮氧化物	上限:150mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									693-2014	
燃气锅炉	燃烧	MF0002	废气监测点 1	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气中二氧化硫的测定碘量法 HJ/T 56-2000	
燃气锅炉	燃烧	MF0003	废气监测点 2	氮氧化物	上限:150mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									法 HJ 693-2014	
燃气锅炉	燃烧	MF0003	废气监测点 2	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1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	
燃气锅炉	燃烧	MF0003	废气监测点 2	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源 排气中二氧	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
燃气锅炉	燃烧	MF0003	废气监测点 2	林格曼黑度	上限:1mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
燃气锅炉	燃烧	MF0006	废气监测点 3	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气中二氧化硫的测定碘量法 HJ/T 56-2000	
燃气锅炉	燃烧	MF0006	废气监测点 3	林格曼黑度	上限:1mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									HJ/T 398-2007	
燃气锅炉	燃烧	MF0006	废气监测点 3	氮氧化物	上限:150mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
燃气锅炉	燃烧	MF0006	废气监测点 3	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气中颗粒物测定与气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
燃气锅炉7	燃烧	MF0007	燃气锅炉 7#8#废气排放口	氮氧化物	上限:200mg/m3	广东省锅炉大气污染物排放标准[地标]	手工	1次/1月	定电位电解法——固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	
燃气锅炉	燃烧	MF0007	燃气锅炉 7#8#废气排	二氧化	上限:35mg/m3	广东省锅炉大气污	手	1次/1	碘量法——	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
炉7			放口	化硫		染物排放标准[地标]	工	年	固定污染源排气中二氧化硫的测定碘量法	
燃气锅炉7	燃烧	MF0007	燃气锅炉 7#8#废气排放口	颗粒物	上限:30mg/m3	广东省锅炉大气污染物排放标准[地标]	手工	1次/1年	重量法——固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法	
燃气锅炉	燃烧	MF0007	燃气锅炉 7#8#废气排	烟气	上限:1级	广东省锅炉大气污	手	1次/1	林格曼烟气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
炉7			放口	黑度		染物排放标准[地标]	工	年	黑度图法——固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	
燃气锅炉9	燃烧	MF0009	9#10#锅炉废气排放口	氮氧化物	上限:50mg/m3	广东省锅炉大气污染物排放标准[地标]	手工	1次/1月	定电位电解法——固定污染源废气氮氧化物的	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									测定 定电位电解法	
燃气锅炉 9	燃烧	MF0009	9#10#锅炉废气排放口	二氧化硫	上限:35mg/m3	广东省锅炉大气污染物排放标准[地标]	手工	1次/1年	碘量法——固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法	
燃气锅炉 9	燃烧	MF0009	9#10#锅炉废气排放口	颗粒物	上限:30mg/m3	广东省锅炉大气污染物排放标准[地标]	手工	1次/1年	手工重量法——固定污染源排放低浓度颗粒	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									物(烟尘)质量浓度的测定手工重量法	
燃气锅炉9	燃烧	MF0009	9#10#锅炉废气排放口	烟气黑度	上限:1级	广东省锅炉大气污染物排放标准[地标]	手工	1次/1年	林格曼烟气黑度图法——固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									法	
聚合尾气收集	工艺过程	MF0022	聚合尾气排放口	非甲烷总烃	上限:60mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	
聚合6~9线铸带	工艺过程	MF0296	聚合6~9线铸带尾气	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	重量法——固定污染源排气中颗粒	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									物测定与气态污染物采样方法	
聚合6~9线铸带	工艺过程	MF0296	聚合6~9线铸带尾气	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	
前纺一	工艺	MF0347	前纺油雾喷淋废气排	颗粒	上限:20mg/m3	合成树脂工业污染	手	1次/1	重量法——	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
车间卷绕机	过程		放口 1#	物		物排放标准	工	季度	固定污染源 废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法	
前纺一车间卷绕机	工艺过程	MF0347	前纺油雾喷淋废气排放口 1#	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									气相色谱法	
聚合 1~2线 切粒机	工艺 过程	MF0533	DA007	颗粒物	上限:20mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1 季度	重量法—— 固定污染源 排气中颗粒物 测定与气 态污染物采 样方法	
聚合 1~2线 切粒机	工艺 过程	MF0533	DA007	非甲烷 总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1 半年	气相色谱法 ——固定污 染源废气 总烃、甲烷	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
单体回收萃取塔	工艺过程	MF0711	回收装置尾气排放口	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
前纺一	工艺	MF0799	前纺油雾喷淋废气排	颗粒	上限:20mg/m3	合成树脂工业污染	手	1次/1	重量法——	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
车间卷绕机	过程		放口 2#	物		物排放标准	工	季度	固定污染源 废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法	
前纺一车间卷绕机	工艺过程	MF0799	前纺油雾喷淋废气排放口 2#	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									气相色谱法	
真空煅烧炉	工艺过程	MF0800	组件清洗废气排放口	非甲烷总烃	上限:60mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1月	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
定型机1	工艺过程	MF0802	定型机废气处理设施排放口	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1季度	气态污染物采样方法——固定污染	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	
定型机1	工艺过程	MF0802	定型机废气处理设施排放口	非甲烷总烃	上限:120mg/L	《大气污染物排放限值》(DB4427-2001)	手工	1次/1季度	气相色谱法——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
后纺一车间加弹机	工艺过程	MF1101~MF1122	后纺一车间废气排放口 (MF1101~1122)	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
后纺一车间加弹机	工艺过程	MF1123~MF1142	后纺一车间废气排放口(MF1123~MF1142)	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
后纺加弹机	工艺过程	MF1143~MF1162	后纺一车间废气排放口 (MF1143~1162)	非甲烷总烃	上限:60mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
后纺加	工艺	MF1163~MF1182	后纺一车间废气排放	非甲	上限:60mg/m ³	合成树脂工业污染	手	1次/1	气相色谱法	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
弹机	过程		口(MF1163~MF1182)	烷总 烃		物排放标准	工	半年	——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	
后纺一 车间废 气排放 口	工艺 过程	MF1183~MF1202	后纺一车间废气排放 口(MF1183~MF1202)	非甲 烷总 烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手 工	1次/1 半年	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									烃的测定 气相色谱法	
后纺一 车间加 弹机	工艺 过程	MF1203~MF1228	后纺一车间废气排放 口 (MF1203~1228)	非甲 烷总 烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染 物排放标准	手工	1次/1 半年	气相色谱法 ——固定污 染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法	
后纺二 车间加	工艺 过程	MF1229~MF1235	后纺二车间废气排放 口 (MF1229~1235)	非甲 烷总	上限:4.0mg/m3	合成树脂工业污染 物排放标准	手工	1次/1 半年	气相色谱法 ——固定污	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
弹机				烃					污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	
后纺二加弹机	工艺过程	MF1236~MF1249	后纺二车间废气排放口(MF1236~MF1249)	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									气相色谱法	
后纺二车间加弹机	工艺过程	MF1250~MF1257)	后纺二车间废气排放口(MF1250~MF1257)	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	
后纺二车间加弹机	工艺过程	MF1258~MF1263	后纺二车间废气排放口(MF1258~MF1263)	非甲烷总烃	上限:60mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法 ——固定污染源废气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	

废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
废水总排放口	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	纺织染整工业水污染物排放标准	手工	1 次/1 天	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法
废水总排放口	氨 氮 (NH ₃ -N)	上限:10mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	在线	1 次/2 小时	
废水总排放口	苯胺类	上限:0mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	手工	1 次/1 月	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法——水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法
废水总排放口	色度	上限:50 倍	纺织染整工业水污染物排放标准	手工	1 次/1 天	
废水总排放口	总磷 (以 P 计)	上限:0.5mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	在线	1 次/2 小时	
废水总排放口	化学需氧量	上限:80mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	在线	1 次/2 小时	
废水总排放口	悬浮物	上限:100mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	手工	1 次/1 天	重量法——水质 悬浮物的测定 重量法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
废水总排放口	五日生化需氧量	上限:50mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	手工	1次/1周	稀释与接种法——水质五日生化需氧量 BOD5 的测定稀释与接种法
废水总排放口	总氮(以 N 计)	上限:25mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	在线	1次/2小时	
废水总排放口	硫化物	上限:0.5mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准	手工	1次/1月	流动注射-亚甲基蓝分光光度法——水质硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法

无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界空气 (上风)	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1年	重量法——环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法
厂界空气 (上风)	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1年	气相色谱法——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法
厂界空气 (下风1)	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1年	重量法——环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法
厂界空气 (下风1)	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1年	气相色谱法——固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法
厂界空气 (下风2)	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1年	重量法——环境空气总悬浮颗粒物的测定重

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						量法
厂界空气 (下风2)	非甲烷总 烃	上 限:4.0mg/m ³	合成树脂工业污染 物排放标准	手工	1次/1年	气相色谱法—— 固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法
厂界空气 (下风3)	颗粒物	上 限:1.0mg/m ³	合成树脂工业污染 物排放标准	手工	1次/1年	重量法——环境 空气 总悬浮颗 粒物的测定 重 量法
厂界空气 (下风3)	非甲烷总 烃	上 限:4.0mg/m ³	合成树脂工业污染 物排放标准	手工	1次/1年	气相色谱法—— 固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法

周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂届噪声 (南)	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界噪 声排放标准
厂届噪声 (北)	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界噪 声排放标准
厂届噪声 (西)	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:70;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界噪 声排放标准
厂届噪声 (东)	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:70;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界噪 声排放标准

三、 企业在线监测设备信息

自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

四、 企业治理设施

废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
------	--------	------	------	------

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
污水处理站	A	3600 吨/日	02	300