

南亚塑胶工业(惠州)有限公司 2019 年 自行监测方案（NYSJ19001）

1、企业基本情况

企业名称：南亚塑胶工业(惠州)有限公司

法人代表：吴嘉昭

所属行业：橡胶及塑料制造业

生产周期：持续

地址：广东省惠州市博罗县石湾镇永石大道

联系人：马映

联系电话：0752-6926107

电子邮箱：May1101@nypc.com.cn

主要生产设备：涂布机、压花机、押出机

废气处理及排放情况：（附废气处理流程图）

废水处理及排放情况：（附废水处理流程图）

2、监测内容

2.1 监测点位布设

全公司/全厂污染源监测点位、监测因子及监测频次见表 1。（附全公司/厂平面布置及监测点位分布图）

表1 废气点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次
废气	FQ-01307	合成二课热媒锅炉废气排气筒(A1)	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	手工监测	每季
	FQ-01317	工务处 45 吨锅炉排气筒(A2)	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	手工监测	每季
	FQ-01309	PVC 热媒锅炉废气排气筒(A3)	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	手工监测	每季
	FQ-01264	合成三课湿式涂布机 DE02 水洗槽排气(B1)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01265	合成皮厂三课湿式涂布机 DE02 烘箱排气(B2)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01266	合成三课湿式涂布机 DE01 烘箱排气(B3)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01267	合成三课湿式配料泄料管排气(B4)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01268	合成皮厂三课湿式涂布机 DE01 水洗槽排气(B5)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01269	合成三课二楼配料管排气(B6)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01270	合成三课、四课配料室搅拌机排气(B7)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01271	合成四课配料室二楼配料排气(B8)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01272	合成四课一楼配料泄料管排气(B9)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01273	合成二课 6#DMF 干式回收排气(B10)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01274	合成二课 7#DMF 干式回收排气(B11)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01275	合成二课 8#DMF 干式回收排气(B12)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01276	合成技术课 18 英寸打样机排气(B13)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01277	合成技术课试色组实验室排气(B14)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01278	合成技术课小型处理机排气(B15)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01279	合成四课 BE07 处理机地下排气管(B16)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01280	合成四课 BE08 处理机地下排气管(B17)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01306	工塑技术课押出实验实验室排气(B18)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs	手工监测	每季
	FQ-01282	合成三课 DE02 压花机风车排气(B19)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01283	合成五课 BE04 处理机烘箱排气管(B20)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季

	FQ-01284	合成四课 BE02 处理机地下排气管(B21)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01285	合成三课 BE01 处理机地下排气管(B22)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01286	合成五课 BE05 处理机烘箱排气管(B23)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01287	合成五课 BE03 处理机烘箱排气管(B24)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01288	合成五课 BE03 处理机地下排气管(B25)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01289	合成二课扩散式搅拌机排气(B26)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs、 DMF	手工监测	每季
	FQ-01290	合成五课 BE04 处理机地下排气管(B27)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01291	合成五课 BE05 处理机地下排气管(B28)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01292	合成五课配料室实验室烘箱排气(B29)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01293	合成五课一楼 PU 室机排气(B30)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01294	合成五课 DE10 涂布机烘箱排气管(B31)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01295	合成皮厂五课 DE09 涂布机烘箱排气管(B32)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01296	合成技术课实验室排气(B33)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01297	合成三课 DE01 压花机风车排气(B34)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01298	合成五课涂布机室#9 静电回收机排气(B35)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01299	合成五课涂布机室#10 静电回收机排气(B36)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01300	合成五课 CE05、06 压花机排气管(B37)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01301	合成五课 VE01、CE07 压花机排气管(B38)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01302	合成五课试色室实验室排气(B39)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01303	合成三课 ZE01 研磨机排气(B40)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01304	合成三课 ZE02 研磨机排气(B41)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01305	工塑二课模头排气风车 B-034(B42)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs	手工监测	每季
	FQ-01326	合成二课 DMF 回收排气(B43)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季

	FQ-01315	合一课染整段天花板热气排放(B44)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01316	合成一课 CE14 揉纹机排气(B45)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01317	合成一课 CE15 揉纹机排气(B46)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01318	合成一课 CE13 揉纹机排气(B47)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01319	合成一课 CE12 揉纹机排气(B48)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01320	合成一课 CE11 揉纹机排气(B49)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01321	合成一课 QE11#2 烘箱排气(B50)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01322	合成一课 QE11#1 烘箱排气(B51)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01323	合成一课 QE11#4 烘干轮排气(B52)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01324	合成一课 QE11#3 烘干轮排气(B53)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01325	合成皮厂一课 QE11#1 烘干轮排气(B54)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF	手工监测	每季
	FQ-01560	胶膜厂 EP 出口(C1)	颗粒物	手工监测	每季
	FQ-01313	合成五课配料排气口 (C1)	颗粒物	手工监测	每季
	FQ-01310	工塑二课筛选机集尘系统排放口(C2)	颗粒物	手工监测	每季

	FQ-01311	工塑二课配料室集尘系统排放口(C3)	颗粒物	手工监测	每季
	FQ-01312	工塑二课中央集尘系统排放口(C4)	颗粒物	手工监测	每季
	FQ-01314	工塑二课中央集尘系统排放口(C5)F-036	颗粒物	手工监测	每季
	厂界 1	东侧	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF、 臭气浓度	手工监测	每季
	厂界 2	南侧	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF、 臭气浓度	手工监测	每季
	厂界 3	西侧	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF、 臭气浓度	手工监测	每季
	厂界 4	北侧	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 、DMF、 臭气浓度	手工监测	每季
	WS-00219	生产生活废水混排放口	COD、PH、悬浮物、生化需氧量、氟化物、氨氮	手工监测	每季
	厂界噪声	厂界	噪声	手工监测	每季

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

2.2 监测时间及工况记录

记录每次开展自行监测的时间，以及开展自行监测时的生产工况。

2.3 监测分析方法、依据和仪器

监测分析方法、依据及仪器见表 2。

表 2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
废气	S02	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	取样法	3 mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
	Nox	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	取样法	1 mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
	烟尘	《固定源废气监测技术规范》	取样法	5mg/m ³	电子分析天平	FA2004 型
	苯	《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	取样法	0.006mg/m ³	气相色谱仪	7820A
	甲苯					
	二甲苯					
	非甲烷总烃	固定污染源废气, 气象色谱仪 HJ38-2017	取样法	0.04 mg/m ³	气相色谱仪	GC2002
	VOCs	《制鞋行业挥发性有机物排放标准》	取样法	0.001mg/m ³	气相色谱仪	7820A
	DMF	工作场所空气有毒物质测定标准	取样法	0.3 mg/m ³	气相色谱仪	7820A
	臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法	取样法	20 无量纲	臭气浓度测试仪	-
	颗粒物	固定源废气监测规范	取样法	5 mg/m ³	分析天平	FA2014
废水	COD	HJ828-2017	取样法	4 mg/L.	/	/
	PH	GB/T6920-1986	取样法	/	PHS-3C 型	PHS-3C 型
	悬浮物	GB/T11901-1989	取样法	4 mg/L	/	/
	生化需氧量	GB/T6920-1986	取样法	/	PHS-3C 型	PHS-3C 型
	氟化物	GB/T7484-1987	取样法	0.05 mg/L	PXSJ-216	PHS-3C 型
	氨氮	HJ535-2009	取样法	0.025	A 紫外光度计	A 紫外光度计

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
废水	色度	水质色度的测定	取样法	5 度	/	/
	阴离子表面活性	GB/T7494-1987	取样法	0.05 mg/L	光度计	BlueStarA
	总氰化物	HJ484-2009	取样法	0.004 mg/L	光度计	BlueStarA
	石油类	HJ637-2018	取样法	0.01	红外测油仪	inLab-2100
	硫化物	GB/T16489-1996	取样法	0.005	光度计	722G
噪声	噪声	GB12348-2008	取样法	30-130	噪声频谱分析仪	HS6298B

2.4 监测质量保证措施

质量保证措施是选用委托经省级环境保护主管部门认定的社会检测机构进行监测。

3、执行标准

各污染因子排放标准限值见表 3。

表 3 污染因子排放标准限值

序号	监测点位	有或无组织	执行标准名称及编号	监测指标	标准限值 (mg/m ³)	单位
1	合成二课热媒锅炉废气排气筒(A1)	有组织	锅炉大气污染物排放标准 (DB44/27-2010)	SO ₂	50	mg/m ³
				Nox	200	mg/m ³
				烟尘	30	mg/m ³
2	工务处 45 吨锅炉(A2)	有组织	锅炉大气污染物排放标准 GB-13271-2014)	SO ₂	200	mg/m ³
				Nox	200	mg/m ³
				烟尘	30	mg/m ³
3	PVC 热媒锅炉废气排气筒 (A3)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	SO ₂	50	mg/m ³
				Nox	200	mg/m ³
				烟尘	30	mg/m ³
4	合成三课湿			苯	10	mg/m ³

	式涂布机 DE02 水洗槽 排气(B1)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
2	合成皮厂三 课湿式涂布 机 DE02 烘箱 排气(B2)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
3	合成三课湿 式涂布机 DE01 烘箱排 气(B3)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
4	合成三课湿 式配料泄料 管排气(B4)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
5	合成皮厂三 课湿式涂布 机 DE01 水洗 槽排气(B5)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
6	合成三课二 楼配料管排 气(B6)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
7	合成三课、四 课配料室搅	有组织	大气污染物排放限	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³

	拌机排气(B7)		值 (DB44/27-2001)	二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
8	合成四课配料室二楼配料排气(B8)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
10	合成四课一楼配料泄料管排气(B9)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
11	合成二课6#DMF干式回收排气(B10)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
12	合成二课7#DMF干式回收排气(B11)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
13	合成二课8#DMF干式回收排气(B12)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
14	合成皮厂技术课18英寸打样机排气	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³

	(B13)			非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
15	合成技术课 试色组实验 室排气(B14)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
16	合成技术课 小型处理机 排气(B15)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
17	合成四课 BE07 处理机 地下排气管 (B16)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
18	合成四课 BE08 处理机 地下排气管 (B17)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
19	工塑技术课 实验室排气 (B18)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
20	合成三课 DE02 压花机 风车排气 (B19)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³

				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
21	合成五课 BE04 处理机 烘箱排气管 (B20)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
22	合成四课 BE02 处理机 地下排气管 (B21)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
23	合成三课 BE01 处理机 地下排气管 (B22)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
24	合成五课 BE05 处理机 烘箱排气管 (B23)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
25	合成五课 BE03 处理机 烘箱排气管 (B24)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
26	合成五课 BE03 处理机 地下排气管 (B25)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³

				DMF	50	mg/m ³
27	合成二课扩 散式搅拌机 排气(B26)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
28	合成五课 BE04 处理机 地下排气管 (B27)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
29	合成五课 BE05 处理机 地下排气管 (B28)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
30	合成五课配 料室实验室 烘箱排气 (B29)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
31	合成五课一 楼 PU 室机排 气(B30)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
32	合成五课 DE10 涂布机 烘箱排气管 (B31)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³

33	合成皮厂五课 DE09 涂布机烘箱排气管(B32)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
34	合成技术课实验室排气(B33)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
35	合成三课 DE01 压花机风车排气(B34)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
36	合成五课涂布机室#9 静电回收机排气(B35)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
37	合成五课涂布机室#10 静电回收机排气(B36)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
38	合成五课 CE05、06 压花机排气管(B37)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
39	合成五课	有组织	大气污染物排放限	苯	10	mg/m ³

	VE01、CE07 压花机排气管(B38)		值 (DB44/27-2001)	甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
40	合成五课试 色室实验室 排气(B39)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
41	合成三课 ZE01 研磨机 排气(B40)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
42	合成三课 ZE02 研磨机 排气(B41)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
43	工塑二课模 头排气(B42)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
	合成二课 DMF 回收排 气(43)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
	合 一 课 染 整 段 天 花 板 热 气排放(B44)	有组织	大气污染物排放限 值	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³

			(DB44/27-2001)	非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
	合 成 一 课 CE14 揉纹机 排气(B45)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
46	合 成 一 课 CE15 揉纹机 排气(B46)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
47	合 成 一 课 CE13 揉纹机 排气(B47)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
48	合 成 一 课 CE12 揉纹机 排气(B48)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
49	合 成 一 课 CE11 揉纹机 排气(B49)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
50	合 成 一 课			苯	10	mg/m ³

	QE11#2 烘箱 排气(B50)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
51	合成一课 QE11#1 烘箱 排气(B51)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
52	合 成 一 课 QE11#4 烘干 轮排气(B52)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
53- 54	合 成 一 课 QE11#3 烘干 轮排气(B53)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
	合 成 皮 厂 一 课 QE11#1 烘 干 轮 排 气 (B54)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
55	胶膜 EP 出口	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	颗粒物	120	mg/m ³
56	合成五课配 料排气口 (C1)	有组织	大气污染物排放限 值 (DB44/27-2001)	颗粒物	120	mg/m ³
57	工塑二课筛	有组织	大气污染物排放限	颗粒物	120	mg/m ³

	选机集尘系统排放口(C2)		值 (DB44/27-2001)			
58	工塑二课配料室集尘系统排放口(C3)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	颗粒物	120	mg/m ³
59	工塑二课中央集尘系统排放口(C4)	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	颗粒物	120	mg/m ³
60	工塑二课中央集尘系统排放口 (C5)F-036	有组织	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	颗粒物	120	mg/m ³
61	塑胶公司厂界(东)	无组织	大气污染物排放限值(DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
				臭气浓度	20	无量纲
62	塑胶公司厂界(南)	无组织	大气污染物排放限值(DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
				臭气浓度	20	无量纲
63	塑胶公司厂界(西)	无组织	大气污染物排放限值(DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³
				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
				臭气浓度	20	无量纲
64	塑胶公司厂界(北)	无组织	大气污染物排放限值(DB44/27-2001)	苯	10	mg/m ³
				甲苯、	40	mg/m ³
				二甲苯	70	mg/m ³
				非甲烷总烃	120	mg/m ³

				VOCs	30	mg/m ³
				DMF	50	mg/m ³
				臭气浓度	20	无量纲
65	废水排放口	废水	广东省水污染物排放标准	COD	60	m/L
				PH	6-9	无量纲
				悬浮物	20	m/L
				生化需氧量	20	m/L
				氟化物	10	m/L
				氨氮	3	m/L
				色度	40	度
				阴离子表面活性	5	m/L
				总氰化物	0.3	m/L
				石油类	5	m/L
				硫化物	0.5	m/L
66	噪声	噪声	工业企业厂界噪声标准	噪声	白 65	db
					夜 55	db

4、监测结果的公开

4.1 监测结果的公开时限

监测结果于接收监测报告后十天内公布

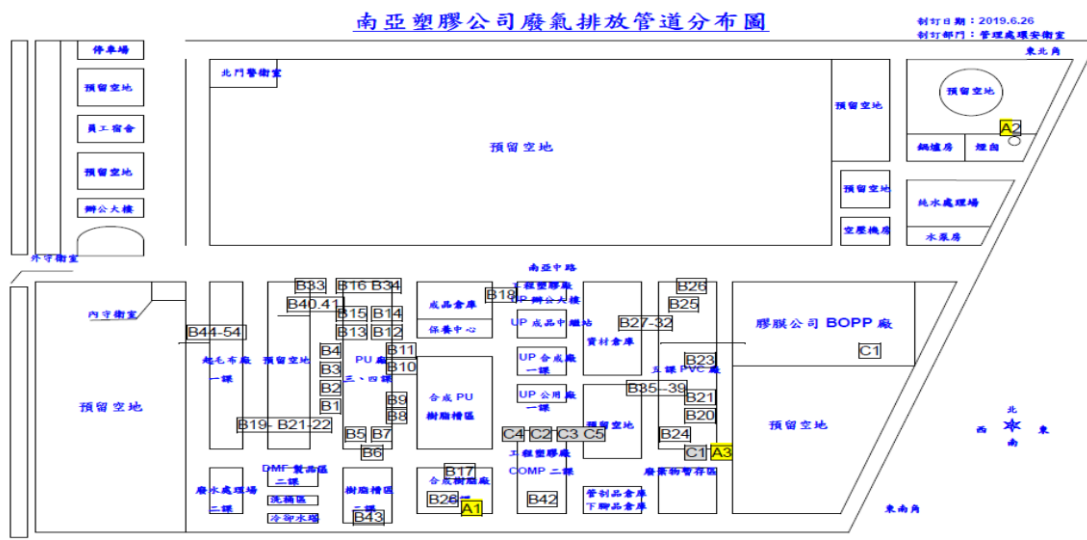
4.2 监测结果的公开方式

公司通过网站(<https://www.nypc.com.cn/j2nc/zhcen/home>或百度“南亚塑胶在中国”)公布自行监测信息,及公司公布栏公布。

5、监测方案的实施

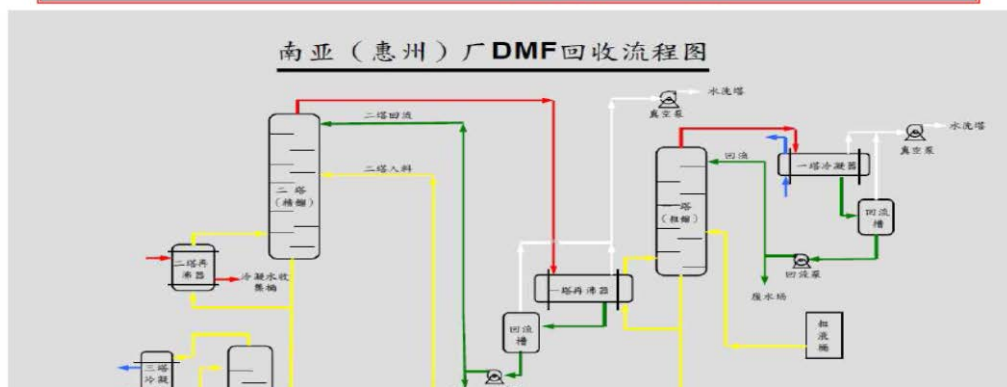
本监测方案于 2019 年 1 月 1 日开始执行。

公司平面图及分布点图



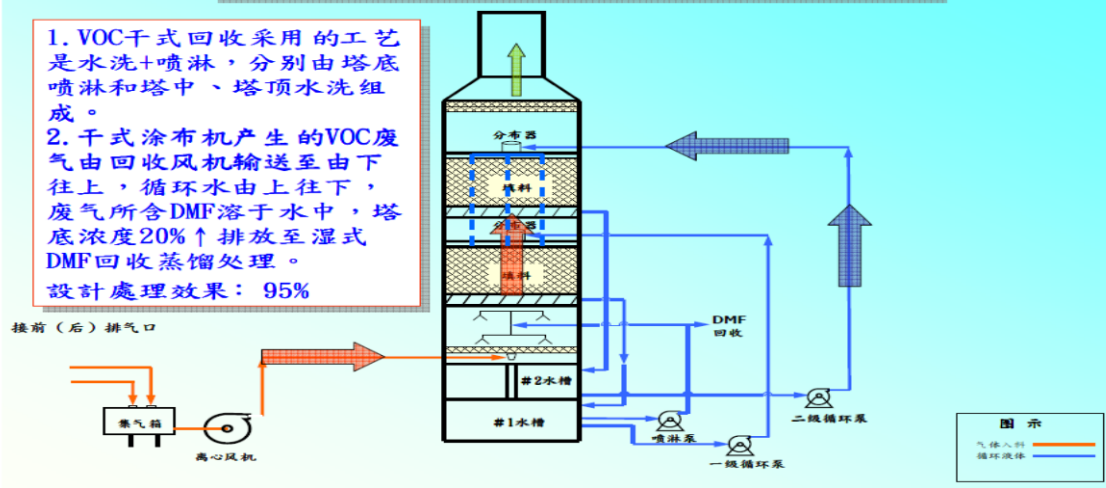
废气处理流程图

一、DMF回收處理流程



二、VOC干式回收流程圖

1. VOC干式回收采用的工艺是水洗+喷淋，分别由塔底喷淋和塔中、塔顶水洗组成。
2. 干式涂布机产生的VOC废气由回收风机输送至由下往上，循环水由上往下，废气所含DMF溶于水，塔底浓度20%+排放至湿式DMF回收蒸馏处理。
- 设计处理效果：95%



惠州廠廢水處理流程圖

