



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2019）第 C190327-01-001 号

项目名称：下半年度检测

委托单位：山东瑞丰高分子材料股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年12月26日

山东嘉誉测试科技有限公司



由 扫描全能王 扫描创建

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-01-001 号

第 1 页 共 10 页

- 1.委托单位：山东瑞丰高分子材料股份有限公司
- 2.样品类别：污水、无组织排放、有组织排放、工业企业厂界环境噪声
- 3.现场样品描述：污水：详见污水检测结果表；无组织排放：氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,滤膜,臭气采样瓶；有组织排放：氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,滤膜；
- 4.采样日期：2019 年 12 月 10 日-2019 年 12 月 11 日
- 5.测试日期：2019 年 12 月 10 日-2019 年 12 月 16 日
- 6.检测依据及结果：

6.1.污水检测依据及结果

6.1.1.污水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	pH 值	GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	精密 PH 计 PHS-3C 011	无
2	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	电子天平 FA2004B 059	10mg/L
3	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	COD 恒温加热器 雷博 4050 006	4mg/L
4	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 FA2004B 059	4mg/L
5	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 752N 097-1	0.025mg/L
6	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	---	无
7	苯乙烯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122-1	0.005mg/L

6.1.2.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			pH 值 (无量纲)	全盐量 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
北厂区废水排口	12 月 11 日	频次 1	9.19	1.94E3	280	48	0.525
		频次 2	9.21	1.78E3	271	52	1.38
南厂区废水排口	12 月 11 日	频次 1	8.22	420	12	21	0.069
		频次 2	8.08	412	14	18	0.077

注：生产负荷:>75%



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-01-001 号

第 2 页 共 10 页

6.1.3. 污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数		现场样品描述
			色度 (倍)	苯乙烯 (mg/L)	
北厂区废水排口	12月11日	频次 1	8	ND	微黄,微臭,无浮油
		频次 2	16	ND	微黄,微臭,无浮油
南厂区废水排口	12月11日	频次 1	2	ND	无色,无味,无浮油
		频次 2	2	ND	无色,无味,无浮油

注: "ND"表示未检出, 生产负荷:>75%

6.2. 无组织排放检测依据及结果

6.2.1. 无组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	二甲苯	HJ 584-2010 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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
2	甲苯	HJ 584-2010 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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	---	无
4	苯	HJ 584-2010 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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
5	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	气相色谱仪 GC-2014C 033-2	0.07mg/m ³
6	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 BSA124S 085-3	0.001mg/m ³

6.2.2. 无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数			
			二甲苯 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	苯 (mg/m ³)
北厂区上风向	12月11日	09:00	ND	ND	12	ND
		11:00	ND	ND	12	ND
		13:00	ND	ND	11	ND
北厂区下风向	12月11日	09:00	ND	0.0040	14	ND
		11:00	ND	ND	14	ND
		13:00	ND	0.0045	13	ND



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-01-001 号

第 3 页 共 10 页

6.2.2.无组织排放检测结果 (续表)

采样点位	采样时间		检测参数			
			二甲苯 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	苯 (mg/m ³)
北厂区下风向 二	12月11日	09:00	ND	ND	15	ND
		11:00	ND	ND	15	ND
		13:00	ND	ND	14	ND
北厂区下风向 三	12月11日	09:00	ND	ND	14	ND
		11:00	ND	ND	14	ND
		13:00	ND	ND	14	ND
南厂区上风向	12月10日	10:00	ND	ND	11	ND
		12:00	ND	ND	12	ND
		14:00	ND	ND	11	ND
南厂区下风向 一	12月10日	10:00	ND	ND	14	ND
		12:00	ND	ND	15	ND
		14:00	ND	ND	13	ND
南厂区下风向 二	12月10日	10:00	ND	ND	14	ND
		12:00	ND	ND	14	ND
		14:00	ND	ND	14	ND
南厂区下风向 三	12月10日	10:00	ND	ND	15	ND
		12:00	ND	ND	15	ND
		14:00	ND	ND	15	ND

注：“ND”表示未检出，负荷:>75%

6.2.3.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数	
			非甲烷总烃(mg/m ³)	颗粒物(mg/m ³)
北厂区上风向	12月11日	09:00	0.90	0.366
		11:00	0.82	0.385
		13:00	1.00	0.351
北厂区下风向 一	12月11日	09:00	1.48	0.417
		11:00	1.40	0.399
		13:00	1.37	0.400
北厂区下风向 二	12月11日	09:00	1.61	0.452
		11:00	1.36	0.467
		13:00	1.62	0.502



检测结果

山嘉测(2019)第 C190327-01-001 号

第 4 页 共 10 页

6.2.3.无组织排放检测结果(续表)

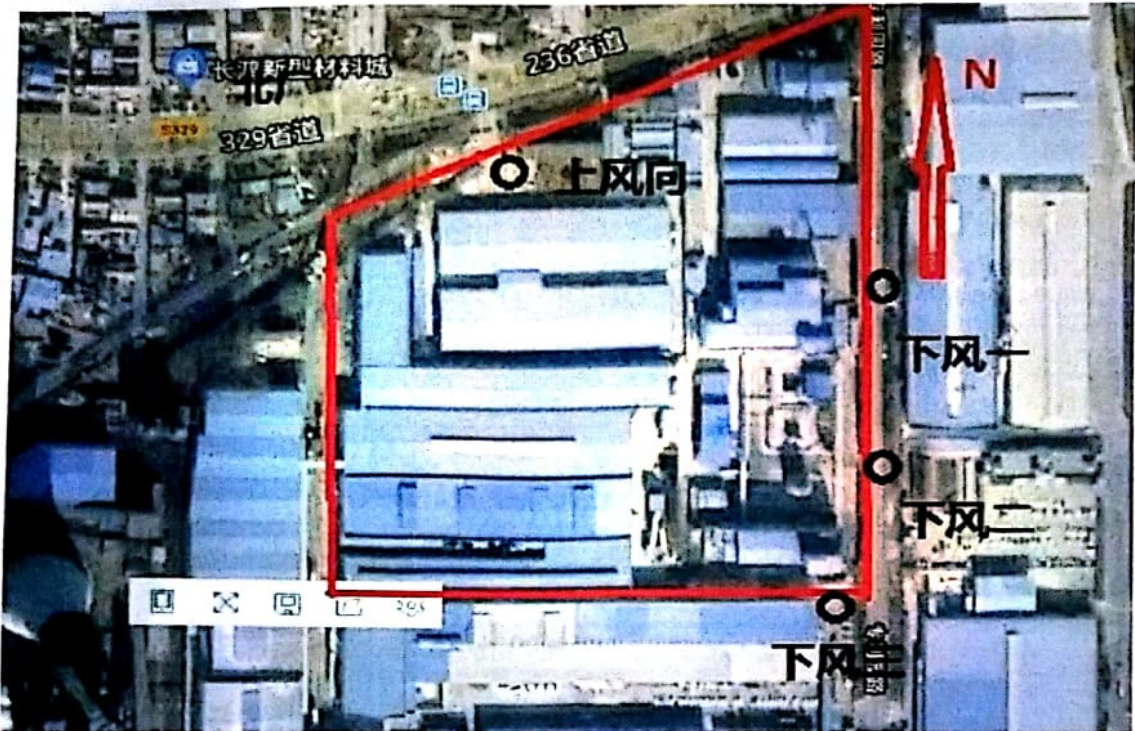
采样点位	采样时间		检测参数	
			非甲烷总烃(mg/m ³)	颗粒物(mg/m ³)
北厂区下风向 三	12月11日	09:00	1.47	0.433
		11:00	1.36	0.415
		13:00	1.38	0.467
南厂区上风向	12月10日	10:00	0.95	0.398
		12:00	0.85	0.382
		14:00	0.88	0.415
南厂区下风向 一	12月10日	10:00	1.33	0.451
		12:00	1.34	0.418
		14:00	1.37	0.449
南厂区下风向 二	12月10日	10:00	1.53	0.515
		12:00	1.56	0.483
		14:00	1.53	0.482
南厂区下风向 三	12月10日	10:00	1.59	0.451
		12:00	1.44	0.468
		14:00	1.43	0.417

注: 负荷:>75%

6.2.4.布点图



检测结果



6.3.有组织排放检测依据及结果

6.3.1.有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	二甲苯	HJ 584-2010 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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
2	甲苯			0.0015mg/m ³
3	苯			0.0015mg/m ³
4	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	气相色谱仪 GC-2014C 033-2	0.07mg/m ³
5	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	滤膜自动称重系统 BTPM-AWS1 158	1.0mg/m ³

6.3.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	北厂区：聚合釜尾气 1#			北厂区：聚合釜尾气 2#		
		采样时间	12月10日			12月10日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	9.16	9.53	9.58	8.49	8.70	9.45
	排放速率	kg/h	2.79E-2	2.71E-2	2.66E-2	2.56E-2	2.43E-2	2.77E-2
二甲苯	浓度	mg/m ³	0.222	0.156	0.100	0.280	0.255	0.206
	排放速率	kg/h	6.77E-4	4.44E-4	2.77E-4	8.44E-4	7.12E-4	6.04E-4



检测结果

山嘉测(2019)第 C190327-01-001 号

第 6 页 共 10 页

6.3.2.有组织排放检测结果(续表)

检测项目		采样点位	北厂区: 聚合釜尾气 1#			北厂区: 聚合釜尾气 2#		
		采样时间	12月10日			12月10日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0130	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.96E-5	/	/	/	/	/
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.0280	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	8.44E-5	/	/
排气量		Nd m ³ /h	3049	2845	2772	3014	2792	2932
流速		m/s	4.9	4.5	4.4	4.8	4.4	4.6
烟温		℃	18.1	18.9	18.5	16.9	17.2	16.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			20/0.5			30/0.5		
负荷			>75%			>75%		

注: "ND"表示未检出, "/"表示未检出无需计算排放速率

6.3.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	南厂区: 聚合釜尾气		
		采样时间	12月10日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	9.83	9.27	9.21
	排放速率	kg/h	1.09E-2	1.11E-2	1.08E-2
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
排气量		Nd m ³ /h	1110	1202	1174
流速		m/s	4.9	5.3	5.2
烟温		℃	16.2	17.0	17.1
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.3		
负荷			>75%		

注: "ND"表示未检出, "/"表示未检出无需计算排放速率



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-01-001 号

第 7 页 共 10 页

6.3.4.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	北厂区：干燥引风机排气口 1		
		采样时间	12 月 11 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	9.41	9.97	9.84
	排放速率	kg/h	0.268	0.299	0.265
颗粒物	浓度	mg/m ³	6.3	5.8	5.6
	排放速率	kg/h	0.180	0.174	0.151
排气量		Nd m ³ /h	28531	29991	26950
流速		m/s	8.7	9.1	8.3
烟温		℃	36	34	35
排气筒高度/采样口断面直径(m)			27.6/1.2		
负荷			>75%		

6.3.5.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	北厂区：干燥引风机排气口 2			北厂区：干燥引风机排气口 3		
		采样时间	12 月 11 日			12 月 11 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	9.75	9.96	9.94	10.8	10.8	11.0
	排放速率	kg/h	0.286	0.306	0.301	0.333	0.319	0.337
颗粒物	浓度	mg/m ³	5.0	5.7	5.4	7.8	7.4	8.0
	排放速率	kg/h	0.146	0.175	0.164	0.241	0.218	0.245
排气量		Nd m ³ /h	29298	30734	30287	30834	29509	30647
流速		m/s	8.9	9.5	9.3	9.7	9.3	9.5
烟温		℃	38	39	38	40	41	40
排气筒高度/采样口断面直径(m)			27.6/1.2			27.6/1.2		
负荷			>75%			>75%		

6.3.6.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	南厂区：干燥引风机排气口		
		采样时间	12 月 10 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	9.23	8.34	8.97
	排放速率	kg/h	0.673	0.630	0.692



检测结果

6.3.6.有组织排放检测结果(续表)

检测项目		采样点位	南厂区:干燥引风机排气口		
		采样时间	12月10日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
颗粒物	浓度	mg/m ³	8.3	9.3	9.8
	排放速率	kg/h	0.606	0.703	0.756
排气量		Nd m ³ /h	72958	75576	77173
流速		m/s	10.3	10.8	11.0
烟温		℃	55.1	54.8	55.2
排气筒高度/采样口断面直径(m)			35/1.8		
负荷			>75%		

6.4.工业企业厂界环境噪声检测依据及结果

6.4.1.噪声检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号
1	昼间噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型	121-3
2	夜间噪声			

6.4.2.噪声检测结果

采样点位	12月10日			
	昼间噪声(dB(A))		夜间噪声(dB(A))	
	时间	Leq	时间	Leq
南厂区项目东厂界外 1m	11:16	59.3	22:15	54.3
南厂区项目西厂界外 1m	11:44	57.1	22:46	50.1
南厂区项目南厂界外 1m	11:02	63.4	22:01	55.2
南厂区项目北厂界外 1m	11:30	53.9	22:31	49.1

注:生产负荷:>75%

6.4.3.噪声检测结果

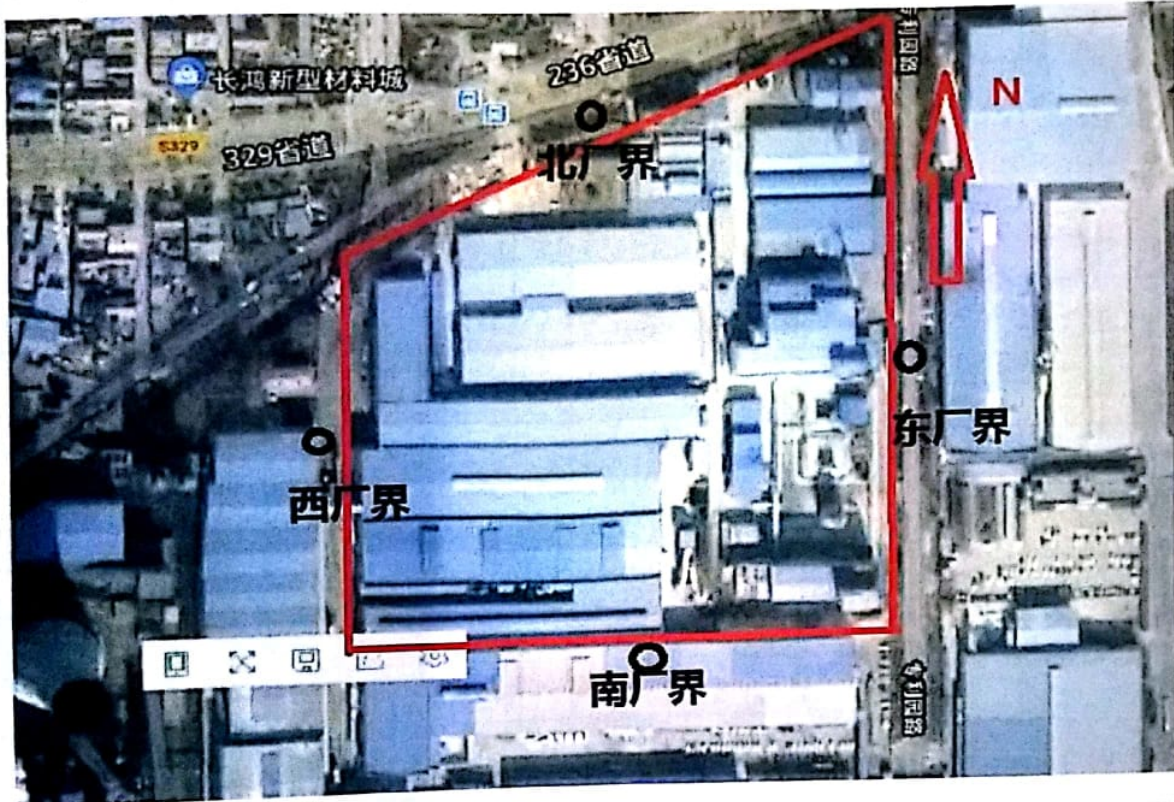
采样点位	12月11日			
	昼间噪声(dB(A))		夜间噪声(dB(A))	
	时间	Leq	时间	Leq
北厂区项目东厂界外 1m	10:01	56.5	22:02	54.3
北厂区项目西厂界外 1m	10:46	55.6	22:31	51.8
北厂区项目南厂界外 1m	10:16	61.4	22:16	55.0
北厂区项目北厂界外 1m	10:30	61.3	22:46	54.6

注:生产负荷:>75%



检测结果

6.4.4.布点图



检测结果

7. 采样气象观测数据表

时间		气温 (°C)	气压 (hpa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	云量 (总/低)
12-10	10:00	2.1	998	55	NW	1.7	3/2
	11:00	3.1	998	61	NW	1.7	3/1
	12:00	5.6	996	51	NW	2.9	2/1
	14:00	8.0	995	40	NW	2.3	3/2
	22:00	0.3	999	66	NW	2.4	3/2
12-11	09:00	3.1	997	50	NW	2.3	2/1
	10:00	4.1	997	60	NW	1.7	3/2
	11:00	5.5	996	46	NW	2.9	2/1
	13:00	9.2	994	36	NW	2.4	3/1
	22:00	1.1	999	66	NW	2.4	2/1

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘可行 批准人: 杨少清 签发日期: 2019.12.26

