



2015150123V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检测报告

山嘉测 (2019) 第 C190327-001 号

项目名称: 上半年度检测

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03月22日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-001 号

第 1 页 共 6 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：废水、无组织排放、有组织排放、噪声

3.现场样品描述：废水：南厂：无色，北厂：微黄色；无组织排放：铝箔袋、活性炭管、滤膜、臭气瓶；有组织排放：滤膜、注射器、活性炭管；

4.采样日期：2019年02月27日-2019年02月28日（检测期间生产运行负荷达75%以上）

5.测试日期：2019年02月27日-2019年03月06日

6.检测依据及结果：

6.1 废水检测依据及结果

6.1.1 废水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	CODcr	HJ 828-2017 重铬酸盐法	滴定管	4 mg/L
2	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
3	pH	GB 6920-1986 玻璃电极法	PHS-3C pH 计	无
4	悬浮物	GB 11901-1989 重量法	FA2004B 电子天平、干燥箱	4 mg/L
5	色度	GB 11903-1989 稀释倍数法	—	无（倍）
6	全盐量	HJ/T51-1999 重量法	FA2004B 电子天平	10 mg/L
7	苯乙烯	GB 11890-1989 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.005 mg/L

6.1.2 废水检测结果

采样点位	采样时间		检测参数			
			CODcr (mg/L)	氨氮 (mg/L)	PH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)
南厂区废水排口	2月27日	08:19	115	9.22	7.02	19
		10:34	102	9.38	7.10	21
北厂区废水排口	2月28日	09:08	92	0.320	7.25	29
		11:15	93	0.498	7.29	34

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-001 号

第 2 页 共 6 页

6.1.3 废水检测结果

采样点位	采样时间		检测参数		
			色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	苯乙烯 (mg/L)
南厂区废水排口	2月27日	08:19	4	520	<0.005
		10:34	2	512	<0.005
北厂区废水排口	2月28日	09:08	16	1.55 × 10 ³	<0.005
		11:15	16	1.53 × 10 ³	<0.005

注：“<”加检出限表示未检出

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	最低检出限
1	非甲烷总烃	HJ604-2017 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
2	苯乙烯	二硫化碳解吸气相色谱法 HJ584-2010	Agilent7890B 气相色谱仪	0.0015 mg/m ³
3	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	BSA124S 电子天平	0.001mg/ m ³
4	臭气浓度	GB/T14675-1993 三点比较式臭袋法	—	10 (无量纲)

6.2.2 无组织排放检测结果 (采样日期: 2019年2月27日)

点位 (南厂区)	时间	检测参数			
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	苯乙烯 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	08:00	0.88	<0.0015	0.301	13
	10:00	0.78	<0.0015	0.333	13
厂界下风向一	08:00	1.76	<0.0015	0.415	16
	10:00	1.48	<0.0015	0.432	17
厂界下风向二	08:00	1.52	<0.0015	0.366	19
	10:00	1.51	<0.0015	0.366	16
厂界下风向三	08:00	1.46	<0.0015	0.351	18
	10:00	1.23	<0.0015	0.418	19

注：“<”加检出限表示未检出

6.2.3 无组织排放检测结果 (采样日期: 2019年2月28日)

点位 (北厂区)	时间	检测参数			
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	苯乙烯 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	08:00	0.86	<0.0015	0.282	11
	10:00	0.82	<0.0015	0.300	12

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-001 号

第 3 页 共 6 页

6.2.3 无组织排放检测结果 (采样日期: 2019 年 2 月 28 日) (续表)

点位 (北厂区)	时间	检测参数			
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	苯乙烯 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界下风向一	08:00	1.73	<0.0015	0.433	15
	10:00	1.31	<0.0015	0.399	18
厂界下风向二	08:00	1.53	<0.0015	0.401	18
	10:00	1.53	<0.0015	0.367	17
厂界下风向三	08:00	1.36	<0.0015	0.351	17
	10:00	1.20	<0.0015	0.351	18

注: “<”加检出限表示未检出

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	最低检出限
1	SO ₂	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	紫外差分烟气综合分析仪	2 mg/m ³
2	NO _x	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法	紫外差分烟气综合分析仪	2 mg/m ³
3	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	3012H-D 型自动烟尘(气) 测试仪 ME55 电子天平	1.0 mg/m ³
4	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	QT203A 数码测烟望远镜	无
5	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
6	苯乙烯	二硫化碳解吸气相色谱法 HJ584-2010	Agilent7890B 气相色谱仪	0.0015 mg/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: 导热油炉烟囱		
		采样时间	2月27日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	6	7	4
	折算浓度	mg/m ³	9	11	6
	排放速率	Kg/h	0.106	0.131	0.069
NO _x	实测浓度	mg/m ³	36	40	33
	折算浓度	mg/m ³	54	62	50
	排放速率	Kg/h	0.636	0.750	0.572

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-001 号

第 4 页 共 6 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: 导热油炉烟囱		
		采样时间	2月27日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.9	5.9	5.4
	折算浓度	mg/m ³	8.9	9.1	8.2
	排放速率	Kg/h	0.104	0.111	0.094
烟气黑度		级	<1	<1	<1
排气量		Nd m ³ /h	17672	18747	17324
含氧量		%	13.0	13.2	13.1
流速		m/s	7.7	8.2	7.6
烟温		℃	43.5	44.6	45.3
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			35/1		

6.3.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月28日			2月27日		
		采样点位	北厂区: 聚合釜尾气 1#			北厂区: 聚合釜尾气 2#		
		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	30.7	23.0	16.6	27.9	22.5	31.8
	排放速率	Kg/h	0.078	0.060	0.047	0.083	0.061	0.096
苯乙烯	浓度	mg/m ³	0.210	0.238	0.0453	<0.0015	0.0942	0.0630
	排放速率	Kg/h	0.0005	0.0006	0.0001	/	0.0003	0.0002
排气量		Nd m ³ /h	2554	2629	2814	2964	2703	3020
流速		m/s	4.1	4.2	4.5	4.7	4.3	4.8
烟温		℃	16.8	16.4	16.2	14.5	15.3	15.4
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			26/0.5			26/0.5		

6.3.4 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	2月27日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	21.1	17.2	24.4
	排放速率	Kg/h	0.020	0.018	0.026
苯乙烯	浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率	Kg/h	/	/	/
排气量		Nd m ³ /h	952	1060	1085
流速		m/s	4.2	4.7	4.8
烟温		℃	15.2	16.3	15.7
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			32/0.3		

注: “<”加检出限表示未检出, “/”表示未检出无需计算排放速率

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190327-001 号

6.3.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月28日					
		采样点位	北厂区: 干燥引风机排气口 1			北厂区: 干燥引风机排气口 2		
		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	2.36	1.99	3.54	3.72	2.70	1.01
	排放速率	Kg/h	0.058	0.052	0.090	0.097	0.073	0.029
颗粒物	浓度	mg/m ³	9.3	9.1	9.5	9.5	9.5	9.0
	排放速率	Kg/h	0.231	0.236	0.241	0.248	0.258	0.259
排气量		Nd m ³ /h	24826	25927	25375	26129	27206	28819
流速		m/s	8.3	8.7	8.5	7.6	8.0	8.4
烟温		°C	45.6	46.2	47.1	36.1	38.2	35.9
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			33/1.2			33/1.2		

6.3.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	2月28日			2月27日		
		采样时间	北厂区: 干燥引风机排气口 3			南厂区: 干燥引风机排气口		
		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	1.73	1.91	1.77	2.02	2.37	1.88
	排放速率	Kg/h	0.053	0.061	0.051	0.221	0.266	0.200
颗粒物	浓度	mg/m ³	6.8	7.9	8.1	9.2	7.8	9.3
	排放速率	Kg/h	0.207	0.253	0.235	1.00	0.875	0.989
排气量		Nd m ³ /h	30428	32015	28973	109255	112195	106374
流速		m/s	9.0	9.4	8.6	15.1	15.6	14.9
烟温		°C	37.1	36.0	38.5	54.1	55.6	57.3
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			33/1.2			35/1.8		

6.4 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
1	工业企业厂界噪声	GB12348-2008	AWA5688 噪声仪

6.4.2 噪声检测结果 (检测日期: 2019年2月27日) (南厂区)

时段 点位	昼		夜	
	时间	结果 Leq dB(A)	时间	结果 Leq dB(A)
1#项目东厂界外 1 米	10:09	56.6	22:03	53.9
2#项目南厂界外 1 米	10:23	62.8	22:47	58.4
3#项目西厂界外 1 米	10:38	56.5	22:30	48.1
4#项目北厂界外 1 米	10:50	55.3	22:15	48.4

检测结果

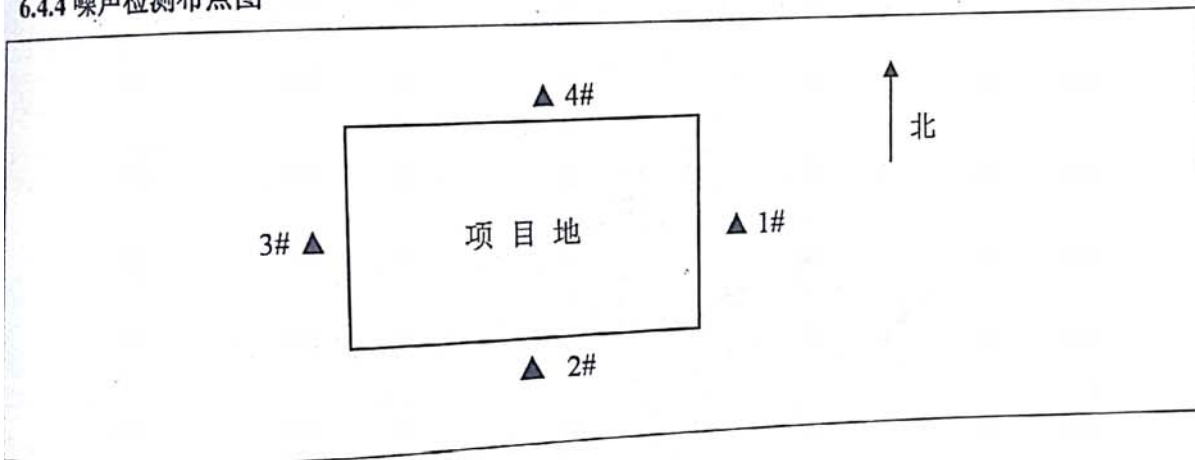
山嘉测(2019)第C190327-001号

第6页 共6页

6.4.3 噪声检测结果 (检测日期: 2019年2月28日) (北厂区)

时段 点位	昼		夜	
	时间	结果 Leq dB(A)	时间	结果 Leq dB(A)
1#项目东厂界外1米	10:04	55.6	22:04	53.5
2#项目南厂界外1米	10:17	60.6	22:18	55.4
3#项目西厂界外1米	10:31	55.6	22:34	54.1
4#项目北厂界外1米	10:49	62.0	22:47	58.4

6.4.4 噪声检测布点图



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)
02.27	08: 00	3.5	985	56	NW	1.3	4 / 2
	10: 00	6.7	983	50	NW	1.5	4 / 3
	22: 00	1.5	981	60	N	1.2	5 / 2
02.28	08: 00	2.7	981	62	N	1.5	3 / 2
	10: 00	7.8	984	54	NW	1.1	3 / 2
	22: 00	2.0	983	65	NW	1.6	3 / 1

报告结束

编制人:

张杰

审核人:

付丽研

批准人:

杨永清

签发日期: 2019.3.22