



2017192193U

广州德隆环境检测技术有限公司

监 测 报 告

(德)环监检字 2017 第 DLHP201709-B0041 号

受 测 方： 金发科技股份有限公司


监测类别： 委 托 监 测

报告日期： 2017 年 09 月 30 日

广州德隆环境检测技术有限公司



报告编写说明

1. 本报告只适用于监测项目的范围。
2. 本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 本公司的采样和检测程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
4. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
5. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
7. 未经本公司书面批准，不得复制本报告。

本公司通讯地址：

技术负责人：李文禧

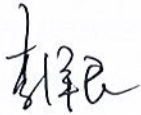
质量负责人：周强忠

联系地址：广州市黄埔区果园一路 2 号厂房三 401 房

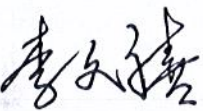
邮政编码：510530

联系电话：85528536

传 真：020-85528536

编写: 

审核: 

签发: 
签发人职务: 技术负责人

签发日期: 2017-09-30

采样人员: 陈善贵、汪洋、谢炳浩

分析人员: 陈吉甜、麦施兰、姚泽鹏

广州德隆环境检测技术有限公司

1 受测方基本信息

任务来源	委托监测
名称	金发科技股份有限公司
代码	/
地址	广州市萝岗区南翔一路 88 号
联系人	林传勇
电话	15902022071
主要生产设备	混料机、挤出机
废气治理及排放去向	<p>废气：</p> <p>废气均经碱液喷淋处理；</p> <p>治理设施运行情况：<input checked="" type="checkbox"/>运行 <input type="checkbox"/>不运行，说明：/</p> <p>排放去向：</p> <p>废气 A1-1#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A1-4#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A1-5#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A2-1#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A7-2#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A7-4#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A8-1#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A8-3#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p> <p>废气 A8-5#经碱液喷淋处理后经 20 米排气筒高空排放。</p>

2 监测内容

2.1 监测时间及工况

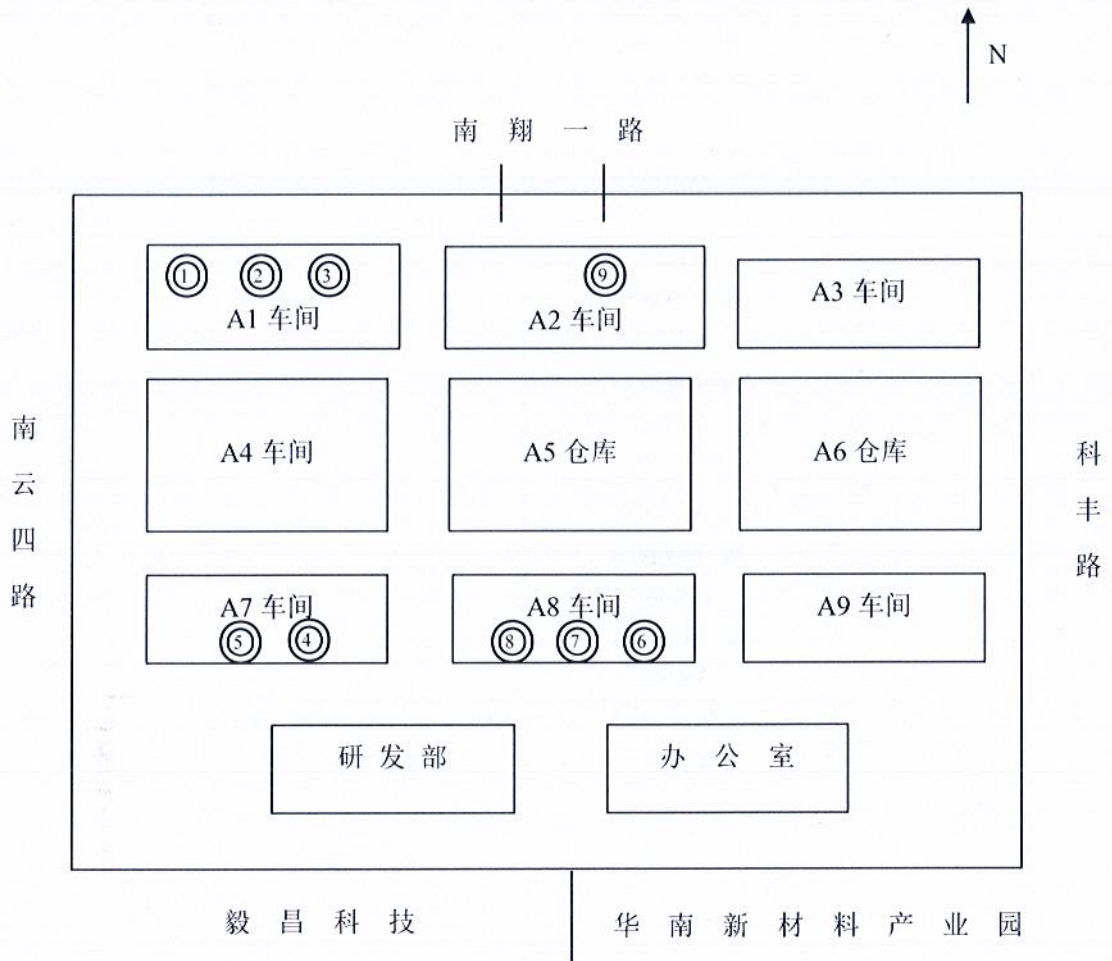
监测时间	产品	设计产量	实际产量	生产负荷
2017-09-28 09:00~18:00	改性塑料	1500 吨/天	1150 吨/天	77%
备注	/	/	/	/

2.2 监测点位、因子及频率

监测类型	序号	监测点位 (排污口编号)	监测因子	监测频次
废气	1	废气排放口 A1-1#	粉尘、非甲烷总烃	连续采样 3 次
	2	废气排放口 A1-4#		
	3	废气排放口 A1-5#		
	4	废气排放口 A7-2#		
	5	废气排放口 A7-4#		
	6	废气排放口 A8-1#		
	7	废气排放口 A8-3#		
	8	废气排放口 A8-5#		
	9	废气排放口 A2-1#	粉尘、非甲烷总烃、苯、 甲苯、二甲苯	
备注	/			

2.3 监测点位示意图

平面布置图及监测点位图



图例：◎ 废气采样监测点

污染源监测点位图



图例： ⊙ 废气采样监测点

2.4 监测方法、检出限及设备信息

监测类型	监测因子	监测方法	标准编号	检出限	监测设备名称/型号	备注
废气	粉尘	重量法	GB/T 16157-1996	--	电子天平 /FA2104	/
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	4.0×10^{-2} mg/m ³	气相色谱仪/福 立 9790II	/
	苯、甲苯、 二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10^{-3} mg/m ³	气相色谱仪 /GC-2014	/
	温度、含湿 量、压力、 流速、烟气、 流量(烟气 参数)	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	--	自动烟尘(气) 测试仪/3012H	/

3 评价标准

监测类型	监测点位	监测因子	执行标准	参考标准
废气	废气排放口 A1-1#	粉尘、非甲烷总烃	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段二级标准	/
	废气排放口 A1-4#			
	废气排放口 A1-5#			
	废气排放口 A7-2#			
	废气排放口 A7-4#			
	废气排放口 A8-1#			
	废气排放口 A8-3#			
	废气排放口 A8-5#			
	废气排放口 A2-1#	粉尘、非甲烷总烃、 苯、甲苯、二甲苯		
备注	/			

4 质量保证与质量控制

监测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。
监测仪器设备均在检定有效期内。监测人员均持证上岗。

5 监测结果

5.1 有组织废气监测结果

环境监测条件：温度：34.6℃，大气压：100.7 kPa。

分析日期：2017-09-29

样品状态：/

监测点位	监测因子 (单位)		监测结果	标准限值	达标情况	
废气排 放口 A1-1#	粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	10908	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.0	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.033	/	/	
		标况干烟气流量(m ³ /h)	12684	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.0	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.038	/	/	
		标况干烟气流量(m ³ /h)	10964	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.8	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.042	/	/	
	非甲烷 总烃	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10908	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	1.83	/	/
			排放速率(kg/h)	0.02	/	/
		第 2 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	12684	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	2.14	/	/
			排放速率(kg/h)	0.027	/	/
		第 3 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10964	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	1.57	/	/
			排放速率(kg/h)	0.017	/	/
		平均值	标况干烟气流量(m ³ /h)	11519	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	3.3	≤120	达标
			排放速率(kg/h)	0.038	≤4.8	达标
废气排 放口 A1-4#	粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	14119	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	4.5	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.064	/	/	
		标况干烟气流量(m ³ /h)	14242	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.0	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.043	/	/	
		标况干烟气流量(m ³ /h)	14979	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.8	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.057	/	/	
	平均值	标况干烟气流量(m ³ /h)	14447	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.8	≤120	达标	
		排放速率(kg/h)	0.055	≤4.8	达标	

环境监测条件：温度：34.6°C，大气压：100.7 kPa。						
分析日期：2017-09-29				样品状态：/		
监测 点位	监测因子 (单位)			监测结果	标准限值	达标情况
	非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	14119	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.25	/	/
		排放速率(kg/h)		0.032	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	14242	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.38	/	/
		排放速率(kg/h)		0.034	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	14979	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.19	/	/
		排放速率(kg/h)		0.033	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	14447	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.27	≤120	达标
		排放速率(kg/h)		0.033	≤14	达标
废气排 放口 A1-5#	粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	12999	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		3.8	/	/
		排放速率(kg/h)		0.049	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	12294	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		4.5	/	/
		排放速率(kg/h)		0.055	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	12738	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		5.3	/	/
		排放速率(kg/h)		0.068	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	12677	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		4.5	≤120	达标
		排放速率(kg/h)		0.057	≤4.8	达标
	非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	12999	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.66	/	/
		排放速率(kg/h)		0.035	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	12294	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.79	/	/
		排放速率(kg/h)		0.034	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	12738	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.58	/	/
		排放速率(kg/h)		0.033	/	/
标况干烟气流量(m ³ /h)		平均值	12677	/	/	
实测浓度(mg/m ³)			2.68	≤120	达标	
排放速率(kg/h)			0.034	≤14	达标	
废气排 放口 A7-2#	粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	4958	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		3.2	/	/
		排放速率(kg/h)		0.016	/	/

环境监测条件：温度：34.6℃，大气压：100.7 kPa。						
分析日期：2017-09-29				样品状态：/		
监测 点位	监测因子 (单位)			监测结果	标准限值	达标情况
废气排 放口 A7-4#	非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	5035	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		4.8	/	/
		排放速率(kg/h)		0.024	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	5100	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		4.0	/	/
		排放速率(kg/h)		0.020	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	5031	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		4.0	≤120	达标
		排放速率(kg/h)		0.020	≤4.8	达标
	非甲烷 总烃	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	4958	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	4.61	/	/
			排放速率(kg/h)	0.023	/	/
		第 2 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	5035	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	4.57	/	/
			排放速率(kg/h)	0.023	/	/
		第 3 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	5100	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	4.88	/	/
			排放速率(kg/h)	0.025	/	/
		平均值	标况干烟气流量(m ³ /h)	5031	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	4.69	≤120	达标
			排放速率(kg/h)	0.024	≤14	达标
	粉尘	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	8160	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	4.0	/	/
			排放速率(kg/h)	0.033	/	/
第 2 次		标况干烟气流量(m ³ /h)	8171	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	2.4	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.020	/	/	
第 3 次		标况干烟气流量(m ³ /h)	8128	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	1.6	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.013	/	/	
平均值		标况干烟气流量(m ³ /h)	8153	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	2.7	≤120	达标	
		排放速率(kg/h)	0.022	≤4.8	达标	
非甲烷 总烃	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	8160	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.23	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.026	/	/	
	第 2 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	8171	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	3.10	/	/	
		排放速率(kg/h)	0.025	/	/	

环境监测条件：温度：34.6°C，大气压：100.7 kPa。								
分析日期：2017-09-29				样品状态：/				
监测 点位	监测因子 (单位)			监测结果	标准限值	达标情况		
废气排 放口 A8-1#		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	8128	/	/		
		实测浓度(mg/m ³)		3.48	/	/		
		排放速率(kg/h)		0.028	/	/		
		粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	8153	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		3.27	≤120	达标	
			排放速率(kg/h)		0.027	≤14	达标	
	非甲烷 总烃		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	7713	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		1.5	/	/	
			排放速率(kg/h)		0.012	/	/	
		粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	7734	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		2.3	/	/	
			排放速率(kg/h)		0.018	/	/	
			非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	7784	/	/
				实测浓度(mg/m ³)		1.5	/	/
				排放速率(kg/h)		0.012	/	/
		粉尘		标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	7744	/	/
				实测浓度(mg/m ³)		1.8	≤120	达标
				排放速率(kg/h)		0.014	≤4.8	达标
非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)		第 1 次	7713	/	/		
	实测浓度(mg/m ³)			5.47	/	/		
	排放速率(kg/h)			0.042	/	/		
	粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	7734	/	/		
		实测浓度(mg/m ³)		5.68	/	/		
		排放速率(kg/h)		0.044	/	/		
		非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	7784	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		5.29	/	/	
			排放速率(kg/h)		0.041	/	/	
	粉尘		标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	7744	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		5.48	≤120	达标	
			排放速率(kg/h)		0.042	≤14	达标	
废气排 放口 A8-3#		粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	11419	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		2.3	/	/	
			排放速率(kg/h)		0.026	/	/	
	非甲烷 总烃		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	11447	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		1.5	/	/	
			排放速率(kg/h)		0.017	/	/	
		粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	11461	/	/	
			实测浓度(mg/m ³)		3.1	/	/	
			排放速率(kg/h)		0.036	/	/	

环境监测条件: 温度: 34.6°C, 大气压: 100.7 kPa。							
分析日期: 2017-09-29				样品状态: /			
监测 点位	监测因子 (单位)			监测结果	标准限值	达标情况	
非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	11442	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	2.3	≤120	达标	
			排放速率(kg/h)	0.026	≤4.8	达标	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	11419	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	3.78	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.043	/	/	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	11447	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	3.91	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.045	/	/	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	11461	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	3.60	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.041	/	/	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	11442	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	3.76	≤120	达标	
			排放速率(kg/h)	0.043	≤14	达标	
废气排 放口 A8-5#	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	14543	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	1.5	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.022	/	/	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	14534	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	2.3	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.033	/	/	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	14530	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	3.0	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.044	/	/	
	标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	14536	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	2.3	≤120	达标	
			排放速率(kg/h)	0.033	≤4.8	达标	
	非甲烷 总烃	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	14543	/	/	
				实测浓度(mg/m ³)	3.12	/	/
				排放速率(kg/h)	0.045	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	14534	/	/	
				实测浓度(mg/m ³)	2.94	/	/
				排放速率(kg/h)	0.043	/	/
标况干烟气流量(m ³ /h)		第 3 次	14530	/	/		
			实测浓度(mg/m ³)	3.15	/	/	
			排放速率(kg/h)	0.046	/	/	
标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	14536	/	/			
		实测浓度(mg/m ³)	3.07	≤120	达标		
		排放速率(kg/h)	0.045	≤14	达标		

环境监测条件：温度：34.6°C，大气压：100.7 kPa。						
分析日期：2017-09-29				样品状态：/		
监测 点位	监测因子 (单位)			监测结果	标准限值	达标情况
废气排 放口 A2-1#	粉尘	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次	10368	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		3.2	/	/
		排放速率(kg/h)		0.033	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次	10373	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		1.6	/	/
		排放速率(kg/h)		0.017	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次	10426	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		3.2	/	/
		排放速率(kg/h)		0.033	/	/
		标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值	10389	/	/
		实测浓度(mg/m ³)		2.7	≤120	达标
		排放速率(kg/h)		0.028	≤4.8	达标
	苯	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10368	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/
		第 2 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10373	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/
		第 3 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10426	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/
		平均值	标况干烟气流量(m ³ /h)	10389	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	≤12	达标
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	≤0.70	达标
	甲苯	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10368	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/
		第 2 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10373	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/
		第 3 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10426	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/
		平均值	标况干烟气流量(m ³ /h)	10389	/	/
			实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	≤40	达标
			排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	≤4.3	达标
二甲苯	第 1 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10368	/	/	
		实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/	
		排放速率(kg/h)	7.8×10 ⁻⁶	/	/	
	第 2 次	标况干烟气流量(m ³ /h)	10373	/	/	
	实测浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	/	/		

环境监测条件：温度：34.6℃，大气压：100.7 kPa。				样品状态： /		
分析日期：2017-09-29				样品状态： /		
监测 点位	监测因子 (单位)			监测结果	标准限值	达标情况
非甲烷 总烃	排放速率(kg/h)			7.8×10^{-6}	/	/
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次		10426	/	/
	实测浓度(mg/m ³)			$<1.5 \times 10^{-3}$	/	/
	排放速率(kg/h)			7.8×10^{-6}	/	/
	标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值		10389	/	/
	实测浓度(mg/m ³)			$<1.5 \times 10^{-3}$	≤70	达标
	排放速率(kg/h)			7.8×10^{-6}	≤1.4	达标
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 1 次		10368	/	/
	实测浓度(mg/m ³)			1.96	/	/
	排放速率(kg/h)			0.020	/	/
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 2 次		10373	/	/
	实测浓度(mg/m ³)			2.04	/	/
	排放速率(kg/h)			0.021	/	/
	标况干烟气流量(m ³ /h)	第 3 次		10426	/	/
	实测浓度(mg/m ³)			1.83	/	/
	排放速率(kg/h)			0.019	/	/
	标况干烟气流量(m ³ /h)	平均值		10389	/	/
	实测浓度(mg/m ³)			1.94	≤120	达标
排放速率(kg/h)			0.020	≤14	达标	

备注：1.A1-1#、A1-4#、A1-5#、A2-1#、A7-2#、A7-4#、A8-1#、A8-3#、A8-5#排气筒高度均为 20m；2.“<”表示未检出，计算时取检出限的一半参与计算。

6 监测结论

废气经处理后，废气排放口（A1-1#、A1-4#、A1-5#、A7-2#、A7-4#、A8-1#、A8-3#、A8-5#）中粉尘、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均达标排放；废气排放口（A2-1#）中粉尘、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均达标排放。

以下空白

