



检测报告

报告编号 EDD18L002041001

第 1 页 共 8 页

委托单位 湖北仙隆化工股份有限公司

受检单位 湖北仙隆化工股份有限公司

受检单位地址 仙桃市新材料产业园仙河大道特 1 号

样品类型 废气（有组织），锅炉废气

检测类别 委托检测

武汉市华测检测技术有限公司



No.2942479706

报告说明

报告编号: EDD18L002041001

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

武汉市华测检测技术有限公司

联系地址: 武汉市东湖开发区大学园路 20 号

邮政编码: 430223

检测委托受理电话: 027-59257991

报告质量投诉电话: 027-59315950

传真: 027-87332809

编制:	<u>王金玲</u> 王金玲	采样日期:	<u>2019年09月18日</u>
审核:	<u>王小燕</u> 王小燕	检测日期:	<u>2019年09月18~25日</u>
签发:	<u>李梦维</u> 李梦维	审核日期:	<u>2019年09月25日</u>
签发人职位:	<u>授权签字人</u>	签发日期:	<u>2019年9月25日</u>

样品信息:

样品类型	检测点位置	采样人	采样方法	样品状态
废气 (有组织)	RTO 废气排口	张佳文, 马 威	连续	吸收液、吸附管、气袋
锅炉废气	锅炉废气排口			/

检测结果:

(1) 废气 (有组织)

检测点位置	检测项目		结果			排气筒高度 m
			第一次	第二次	第三次	
RTO 废气排口	甲醇	排放浓度 mg/m ³	4	3	4	50
		排放速率 kg/h	0.053	0.041	0.052	
	硫化氢	排放浓度 mg/m ³	0.04	0.08	0.05	
		排放速率 kg/h	5.1×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.093	0.261	0.271	
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	4.25	5.90	4.27	
		排放速率 kg/h	0.051	0.070	0.049	

续上表:

检测点位置	检测项目		结果			排气筒高度 m
			第一次	第二次	第三次	
RTO 废气排口	丙酮	排放浓度 mg/m ³	0.04	ND	0.04	50
		排放速率 kg/h	4.8×10 ⁻⁴	/	4.6×10 ⁻⁴	
	异丙醇	排放浓度 mg/m ³	0.063	ND	0.062	
		排放速率 kg/h	7.5×10 ⁻⁴	/	7.2×10 ⁻⁴	
	正己烷	排放浓度 mg/m ³	0.099	0.089	0.094	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	
	乙酸乙酯	排放浓度 mg/m ³	0.092	0.088	0.090	
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	
	六甲基二硅氧烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	苯	排放浓度 mg/m ³	0.049	0.051	0.049	
		排放速率 kg/h	5.8×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	
	正庚烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	3-戊酮	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.093	0.261	0.271	
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	
	乙酸丁酯	排放浓度 mg/m ³	0.093	0.092	0.092	
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	
	环戊酮	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	乳酸乙酯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
乙苯	排放浓度 mg/m ³	0.099	0.097	0.098		
	排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³		

续上表:

检测点位置	检测项目		结果			排气筒高度 m	
			第一次	第二次	第三次		
RTO 废气排口	挥发性有机物	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		对/间二甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.072	0.069	0.071	
			排放速率 kg/h	8.6×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	
		邻二甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.060	0.059	0.059	
			排放速率 kg/h	7.2×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴	
		苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	0.101	0.101	0.101	
			排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	
		2-庚酮	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		苯甲醚	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		1-癸烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		1-十二烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		苯甲醛	排放浓度 mg/m ³	0.177	0.166	0.171	
			排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	
		2-壬酮	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		挥发性有机物 (总量)		排放浓度 mg/m ³	1.04	1.07	1.20
				排放速率 kg/h	0.012	0.013	0.014
		标干流量 m ³ /h			11930	11929	11590

注: 1.ND 表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

(2) 锅炉废气

检测点位置	检测项目		结果			锅炉功率 t/h	排气筒高度 m	燃料
			第一次	第二次	第三次			
锅炉废气排口	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	8	8	9	15	15	天然气
		排放速率 kg/h	0.052	0.046	0.052			
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	122	123	117			
		排放速率 kg/h	0.78	0.69	0.66			
	标干流量 m ³ /h		7454	6538	6516			
	含氧量%		6.1	6.1	5.8			

注: 1.ND 表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3.以上排放浓度结果以 3.5%O₂ (干气) 作为换算基准进行折算。

测试方法及检出限、仪器设备信息:

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	主要仪器设备名称及型号 (编号)
废气 (有组织)	丙酮	固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01mg/m ³	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (TTE20163423)
	异丙醇		0.002mg/m ³	
	正己烷		0.004mg/m ³	
	乙酸乙酯		0.006mg/m ³	
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m ³	
	苯		0.004mg/m ³	
	正庚烷		0.004mg/m ³	
	3-戊酮		0.002mg/m ³	
	甲苯		0.004mg/m ³	
	乙酸丁酯		0.005mg/m ³	
	环戊酮		0.004mg/m ³	
	乳酸乙酯		0.007mg/m ³	
	乙苯		0.006mg/m ³	
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m ³	
	对/间二甲苯		0.009mg/m ³	
	邻二甲苯		0.004mg/m ³	
	苯乙烯		0.004mg/m ³	
	2-庚酮		0.001mg/m ³	
	苯甲醚		0.003mg/m ³	
	1-癸烯		0.003mg/m ³	
	1-十二烯		0.008mg/m ³	
苯甲醛	0.007mg/m ³			
2-壬酮	0.003mg/m ³			
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	离子色谱仪 Aquion (TTE20172923)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇 第四章 十 (三) 国家环保总局 (2007 年)	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV1800PC (TTE20165036)
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪 GC2010Plus (TTE20170835)

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	主要仪器设备名称及型号 (编号)
锅炉废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (TTE20182524)
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	一氧化氮:	
			3mg/m ³	
		二氧化氮:	3mg/m ³	

报告结束

华测检测有限公司