



检测报告



报告编号 A221035107710903C

第 1 页共 20 页

委托单位 台积电（南京）有限公司

委托单位地址 南京市浦口经济开发区紫峰路 16 号

受检单位 台积电（南京）有限公司

受检单位地址 南京市浦口经济开发区紫峰路 16 号

样品类型 废气

报告用途 自检

江苏华测品牌检测认证技术有限公司

No. 299311A294

检验检测专用章

报告说明

报告编号: A221035107710903C

第 2 页 共 20 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. 本报告只适用于本次采集/收到的样品, 报告中所附限值标准均由客户提供, 实验室不负责其真实性。
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留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. “ND”表示未检出, 检出限详见检测方法及检出限表。
9. “/”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。
10. 排气筒高度由客户提供并确认, 实验室不负责其真实性。

江苏华测品标检测认证技术有限公司

联系地址: 南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层

联系电话: 400-6788-333

编制:

喻林

签发:

章伟

审核:

屈楠

签发人姓名:

章伟

签发日期:

2021/11/25

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 3 页 共 20 页

附:检测布点图



检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 4 页 共 20 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	李求胜、张昊、吕涛、李南飞	
采样日期	2021-10-26		分析人员	柏婷婷、鲍玉翔、刘静、徐一航	
采样方式	连续/瞬时		检测日期	2021-10-27~2021-10-28	
样品状态	完好				
检测结果:					
检测项目	采样时间		结果		排气筒 高度 m
			检测点	FQ-401 号	
二氧化硫	第一个样	11:18-11:23	排放浓度 mg/m ³	ND	43
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	11:29-11:34	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	11:40-11:45	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
氮氧化物	第一个样	11:18-11:23	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	11:29-11:34	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	11:40-11:45	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
非甲烷总烃	第一个样	11:50	排放浓度 mg/m ³	0.86	
			排放速率 kg/h	5.79×10^{-2}	
	第二个样	12:05	排放浓度 mg/m ³	0.89	
			排放速率 kg/h	5.99×10^{-2}	
	第三个样	12:20	排放浓度 mg/m ³	0.96	
			排放速率 kg/h	6.46×10^{-2}	
	第四个样	12:35	排放浓度 mg/m ³	0.86	
			排放速率 kg/h	5.79×10^{-2}	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	0.89	
			排放速率 kg/h	6.01×10^{-2}	

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 5 页 共 20 页

续上表

检测结果:				
检测项目	采样时间	结果		排气筒高度 m
		检测点	FQ-401 号	
颗粒物	11:47-12:47	排放浓度 mg/m ³	1.2	43
		排放速率 kg/h	8.07×10 ⁻²	
异丙醇	11:36-11:42	排放浓度 mg/m ³	ND	
		排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 6 页 共 20 页

续上表

检测结果:					
检测项目	采样时间		结果		排气筒高度 m
			检测点	FQ-402 号	
二氧化硫	第一个样	13:13-13:18	排放浓度 mg/m ³	ND	43
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	13:25-13:30	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	13:36-13:41	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
氮氧化物	第一个样	13:13-13:18	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	13:25-13:30	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	13:36-13:41	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
非甲烷总烃	第一个样	13:45	排放浓度 mg/m ³	0.94	
			排放速率 kg/h	5.33×10^{-2}	
	第二个样	14:00	排放浓度 mg/m ³	0.79	
			排放速率 kg/h	4.48×10^{-2}	
	第三个样	14:15	排放浓度 mg/m ³	0.90	
			排放速率 kg/h	5.10×10^{-2}	
	第四个样	14:30	排放浓度 mg/m ³	0.97	
			排放速率 kg/h	5.50×10^{-2}	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	0.90	
			排放速率 kg/h	5.10×10^{-2}	
颗粒物	13:41-14:41		排放浓度 mg/m ³	1.2	
			排放速率 kg/h	6.80×10^{-2}	
异丙醇	13:38-13:44		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 7 页 共 20 页

续上表

检测结果:					
检测项目	采样时间		结果		排气筒高度 m
			检测点	FQ-403 号	
二氧化硫	第一个样	13:12-13:17	排放浓度 mg/m ³	ND	43
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	13:27-13:32	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	13:39-13:44	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
氮氧化物	第一个样	13:12-13:17	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	13:27-13:32	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	13:39-13:44	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
非甲烷总烃	第一个样	11:31	排放浓度 mg/m ³	0.54	
			排放速率 kg/h	3.28×10^{-2}	
	第二个样	11:46	排放浓度 mg/m ³	0.49	
			排放速率 kg/h	2.94×10^{-2}	
	第三个样	12:01	排放浓度 mg/m ³	0.52	
			排放速率 kg/h	3.15×10^{-2}	
	第四个样	12:16	排放浓度 mg/m ³	0.73	
			排放速率 kg/h	4.43×10^{-2}	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	0.57	
			排放速率 kg/h	3.45×10^{-2}	
颗粒物	11:29-12:29		排放浓度 mg/m ³	1.2	
			排放速率 kg/h	7.28×10^{-2}	
异丙醇	11:34-11:40		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 8 页 共 20 页

续上表

检测结果:					
检测项目	采样时间		结果		排气筒高度 m
			检测点	FQ-404 号	
二氧化硫	第一个样	13:59-14:04	排放浓度 mg/m ³	ND	43
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	14:12-14:17	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	14:26-14:31	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
氮氧化物	第一个样	13:59-14:04	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	14:12-14:17	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	14:26-14:31	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
非甲烷总烃	第一个样	14:43	排放浓度 mg/m ³	0.49	
			排放速率 kg/h	3.43×10^{-2}	
	第二个样	14:58	排放浓度 mg/m ³	0.50	
			排放速率 kg/h	3.50×10^{-2}	
	第三个样	15:13	排放浓度 mg/m ³	0.56	
			排放速率 kg/h	3.91×10^{-2}	
	第四个样	15:28	排放浓度 mg/m ³	0.64	
			排放速率 kg/h	4.47×10^{-2}	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	0.55	
			排放速率 kg/h	3.83×10^{-2}	
颗粒物	14:41-15:41		排放浓度 mg/m ³	1.5	
			排放速率 kg/h	0.105	
异丙醇	14:58-15:04		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 9 页 共 20 页

续上表

检测结果:					
检测项目	采样时间		结果		排气筒高度 m
			检测点	FQ-405 号	
二氧化硫	第一个样	15:52-15:57	排放浓度 mg/m ³	ND	43
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	16:04-16:09	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	16:14-16:19	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
氮氧化物	第一个样	15:52-15:57	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第二个样	16:04-16:09	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	第三个样	16:14-16:19	排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
非甲烷总烃	第一个样	13:54	排放浓度 mg/m ³	0.56	
			排放速率 kg/h	3.58×10^{-2}	
	第二个样	14:09	排放浓度 mg/m ³	0.57	
			排放速率 kg/h	3.65×10^{-2}	
	第三个样	14:24	排放浓度 mg/m ³	0.84	
			排放速率 kg/h	5.37×10^{-2}	
	第四个样	14:39	排放浓度 mg/m ³	0.57	
			排放速率 kg/h	3.65×10^{-2}	
	平均值		排放浓度 mg/m ³	0.64	
			排放速率 kg/h	4.06×10^{-2}	
颗粒物	13:52-14:52		排放浓度 mg/m ³	1.4	
			排放速率 kg/h	8.95×10^{-2}	
异丙醇	13:56-14:02		排放浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 10 页 共 20 页

续上表

检测结果:

检测项目		结果						排气筒 高度 m
		FQ-401 号		FQ-402 号		FQ-403 号		
		11:36-11:42		13:38-13:44		11:34-11:40		
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
挥发性 有机物 (24 种)	异丙醇	ND	/	ND	/	ND	/	43
	丙酮	0.10	6.73×10 ⁻³	0.15	8.50×10 ⁻³	ND	/	
	正己烷	ND	/	ND	/	ND	/	
	乙酸乙酯	ND	/	ND	/	ND	/	
	苯	ND	/	ND	/	ND	/	
	六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/	ND	/	
	3-戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
	正庚烷	ND	/	ND	/	ND	/	
	甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	
	环戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
	乳酸乙酯	ND	/	ND	/	ND	/	
	乙酸丁酯	ND	/	ND	/	ND	/	
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/	ND	/	ND	/	
	乙苯	ND	/	ND	/	ND	/	
	对, 间二甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	
	2-庚酮	ND	/	ND	/	ND	/	
	苯乙烯	ND	/	ND	/	ND	/	
	邻二甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	
	苯甲醚	ND	/	ND	/	ND	/	
	苯甲醛	ND	/	ND	/	ND	/	
1-癸烯	ND	/	ND	/	ND	/		
2-壬酮	ND	/	ND	/	ND	/		
十二烯	ND	/	ND	/	ND	/		

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 11 页 共 20 页

续上表

检测结果:

检测项目		结果				排气筒 高度 m
		FQ-404 号		FQ-405 号		
		14:58-15:04		13:56-14:02		
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
挥发性 有机物 (24 种)	异丙醇	ND	/	ND	/	43
	丙酮	0.11	7.69×10 ⁻³	0.07	4.48×10 ⁻³	
	正己烷	ND	/	ND	/	
	乙酸乙酯	ND	/	ND	/	
	苯	ND	/	ND	/	
	六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/	
	3-戊酮	ND	/	ND	/	
	正庚烷	ND	/	ND	/	
	甲苯	ND	/	ND	/	
	环戊酮	ND	/	ND	/	
	乳酸乙酯	ND	/	ND	/	
	乙酸丁酯	ND	/	ND	/	
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/	ND	/	
	乙苯	ND	/	ND	/	
	对, 间二甲苯	ND	/	ND	/	
	2-庚酮	ND	/	ND	/	
	苯乙烯	ND	/	ND	/	
	邻二甲苯	ND	/	ND	/	
	苯甲醚	ND	/	ND	/	
苯甲醛	ND	/	ND	/		
1-癸烯	ND	/	ND	/		
2-壬酮	ND	/	ND	/		
十二烯	ND	/	ND	/		

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 12 页 共 20 页

续上表

样品编号:						
检测项目		FQ-401 号	FQ-402 号	FQ-403 号	FQ-404 号	FQ-405 号
非甲烷总 烃	第一个样	QNJ1801Ca03	QNJ1801Ca09	QNJ1801Cb03	QNJ1801Cb09	QNJ1801Cc03
	第二个样	QNJ1801Ca04	QNJ1801Ca10	QNJ1801Cb04	QNJ1801Cb10	QNJ1801Cc04
	第三个样	QNJ1801Ca05	QNJ1801Ca11	QNJ1801Cb05	QNJ1801Cb11	QNJ1801Cc05
	第四个样	QNJ1801Ca06	QNJ1801Ca12	QNJ1801Cb06	QNJ1801Cb12	QNJ1801Cc06
颗粒物		QNJ1801Ca01	QNJ1801Ca07	QNJ1801Cb01	QNJ1801Cb07	QNJ1801Cc01
异丙醇		QNJ1801Ca02	QNJ1801Ca08	QNJ1801Cb02	QNJ1801Cb08	QNJ1801Cc02
挥发性有机物 (24 种)		QNJ1801Ca02	QNJ1801Ca08	QNJ1801Cb02	QNJ1801Cb08	QNJ1801Cc02
烟气参数:						
检测点: FQ-401 号 挥发性有机物 (24 种)、异丙醇						
参数	结果	单位	参数	结果	单位	
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa	
烟温	46	°C	全压	0.11	kPa	
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%	
流速	11.1	m/s	烟气流量	80732	m ³ /h	
动压	100	Pa	标干流量	67286	m ³ /h	
检测点: FQ-401 号 颗粒物、非甲烷总烃						
参数	结果	单位	参数	结果	单位	
大气压	101.2	kPa	静压	-0.02	kPa	
烟温	46	°C	全压	0.05	kPa	
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%	
流速	11.1	m/s	烟气流量	80752	m ³ /h	
动压	100	Pa	标干流量	67270	m ³ /h	
检测点: FQ-401 号 二氧化硫、氮氧化物 第一个样						
参数	结果	单位	参数	结果	单位	
大气压	101.7	kPa	静压	0.02	kPa	
烟温	47	°C	全压	0.10	kPa	
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%	
流速	11.1	m/s	烟气流量	80635	m ³ /h	
动压	100	Pa	标干流量	67409	m ³ /h	
含氧量	20.8	%	/	/	/	/

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 13 页 共 20 页

续上表

检测点: FQ-401 号 二氧化硫、氮氧化物 第二个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	46	°C	全压	0.11	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%
流速	11.1	m/s	烟气流量	80732	m ³ /h
动压	100	Pa	标干流量	67286	m ³ /h
含氧量	20.9	%	/	/	/
检测点: FQ-401 号 二氧化硫、氮氧化物 第三个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	-0.02	kPa
烟温	46	°C	全压	0.05	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%
流速	11.1	m/s	烟气流量	80752	m ³ /h
动压	100	Pa	标干流量	67270	m ³ /h
含氧量	20.8	%	/	/	/
检测点: FQ-402 号 颗粒物、挥发性有机物 (24 种)、异丙醇、非甲烷总烃					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	50	°C	全压	0.04	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.6	%
流速	9.5	m/s	烟气流量	68990	m ³ /h
动压	72	Pa	标干流量	56657	m ³ /h
检测点: FQ-402 号 二氧化硫、氮氧化物 第一个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	50	°C	全压	0.07	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.6	%
流速	10.5	m/s	烟气流量	76669	m ³ /h
动压	89	Pa	标干流量	63019	m ³ /h
含氧量	20.7	%	/	/	/

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 14 页 共 20 页

续上表

检测点: FQ-402 号 二氧化硫、氮氧化物 第二个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	50	°C	全压	0.07	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%
流速	10.4	m/s	烟气流量	75817	m ³ /h
动压	87	Pa	标干流量	62334	m ³ /h
含氧量	20.6	%	/	/	/
检测点: FQ-402 号 二氧化硫、氮氧化物 第三个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	50	°C	全压	0.04	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.6	%
流速	9.5	m/s	烟气流量	68990	m ³ /h
动压	72	Pa	标干流量	56657	m ³ /h
含氧量	20.6	%	/	/	/
检测点: FQ-403 号 颗粒物、挥发性有机物 (24 种)、异丙醇、非甲烷总烃					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	55	°C	全压	0.09	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.1	%
流速	10.3	m/s	烟气流量	74679	m ³ /h
动压	86	Pa	标干流量	60651	m ³ /h
检测点: FQ-403 号 二氧化硫、氮氧化物 第一个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.8	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	53	°C	全压	0.09	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.1	%
流速	10.4	m/s	烟气流量	75546	m ³ /h
动压	88	Pa	标干流量	61682	m ³ /h
含氧量	20.6	%	/	/	/

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 15 页 共 20 页

续上表

检测点: FQ-403 号 二氧化硫、氮氧化物 第一个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.8	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	53	°C	全压	0.09	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.1	%
流速	10.3	m/s	烟气流量	74399	m ³ /h
动压	86	Pa	标干流量	60758	m ³ /h
含氧量	20.7	%	/	/	/
检测点: FQ-403 号 二氧化硫、氮氧化物 第三个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.8	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	52	°C	全压	0.08	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.1	%
流速	10.1	m/s	烟气流量	73140	m ³ /h
动压	83	Pa	标干流量	59865	m ³ /h
含氧量	20.7	%	/	/	/
检测点: FQ-404 号 颗粒物、挥发性有机物 (24 种)、异丙醇、非甲烷总烃					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.7	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	46	°C	全压	0.10	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	11.6	m/s	烟气流量	84019	m ³ /h
动压	112	Pa	标干流量	69900	m ³ /h
检测点: FQ-404 号 二氧化硫、氮氧化物 第一个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.8	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	47	°C	全压	0.10	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	11.6	m/s	烟气流量	83839	m ³ /h
动压	111	Pa	标干流量	69597	m ³ /h
含氧量	20.6	%	/	/	/

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 16 页 共 20 页

续上表

检测点: FQ-404 号 二氧化硫、氮氧化物 第二个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.8	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	46	°C	全压	0.10	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	11.6	m/s	烟气流量	83697	m ³ /h
动压	111	Pa	标干流量	69609	m ³ /h
含氧量	20.5	%	/	/	/
检测点: FQ-404 号 二氧化硫、氮氧化物 第三个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.8	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	46	°C	全压	0.10	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	11.6	m/s	烟气流量	83622	m ³ /h
动压	111	Pa	标干流量	69634	m ³ /h
含氧量	20.5	%	/	/	/
检测点: FQ-405 号 颗粒物、挥发性有机物 (24 种)、异丙醇、非甲烷总烃					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	50	°C	全压	0.10	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	10.7	m/s	烟气流量	77621	m ³ /h
动压	94	Pa	标干流量	63964	m ³ /h
检测点: FQ-405 号 二氧化硫、氮氧化物 第一个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	40	°C	全压	0.10	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%
流速	10.4	m/s	烟气流量	75573	m ³ /h
动压	90	Pa	标干流量	64753	m ³ /h
含氧量	20.9	%	/	/	/

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 17 页 共 20 页

续上表

检测点: FQ-405 号 二氧化硫、氮氧化物 第二个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	41	°C	全压	0.12	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%
流速	10.5	m/s	烟气流量	75686	m ³ /h
动压	90	Pa	标干流量	64656	m ³ /h
含氧量	21.0	%	/	/	/
检测点: FQ-405 号 二氧化硫、氮氧化物 第三个样					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	40	°C	全压	0.12	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%
流速	10.7	m/s	烟气流量	77637	m ³ /h
动压	95	Pa	标干流量	66532	m ³ /h
含氧量	21.0	%	/	/	/
备注: 1.FQ-401 号当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.90m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 2.FQ-402 号当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.90m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 3.FQ-403 号当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.90m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 4.FQ-404 号当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.90m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 5.FQ-405 号当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.90m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 6.本次检测的 24 种挥发性有机物为标准《固定污染源废气 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》中所列物质, 24 种挥发性有机物结果加和为: FQ-401 号: 排放浓度 0.100mg/m ³ , 排放速率 6.73×10 ⁻³ kg/h; FQ-402 号: 排放浓度 0.150mg/m ³ , 排放速率 8.50×10 ⁻³ kg/h; FQ-403 号: 排放浓度 ND; FQ-404 号: 排放浓度 0.110mg/m ³ , 排放速率 7.69×10 ⁻³ kg/h; FQ-405 号: 排放浓度 0.070mg/m ³ , 排放速率 4.48×10 ⁻³ kg/h。统计总量时“ND”以 0 计。					

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 18 页 共 20 页

表 2:

质控信息: 标准点					
检测类别	项目		理论值 ng	实测值 ng	相对误差%
废气(有组织)	非甲烷总烃	总烃	1.78 (mg/m ³)	1.78 (mg/m ³)	0.0
		甲烷	1.78 (mg/m ³)	1.80 (mg/m ³)	1.2
		总烃	1.78 (mg/m ³)	1.80 (mg/m ³)	1.2
		甲烷	1.78 (mg/m ³)	1.79 (mg/m ³)	0.6
	挥发性有机物 (24种)	异丙醇	500	384	-24
		丙酮	500	398	-21
		正己烷	500	359	-29
		乙酸乙酯	500	369	-27
		苯	500	375	-25
		六甲基二硅氧烷	500	460	-8.0
		3-戊酮	500	394	-22
		正庚烷	500	386	-23
		甲苯	500	406	-19
		环戊酮	500	387	-23
		乳酸乙酯	500	428	-15
		乙酸丁酯	500	409	-19
		丙二醇单甲醚乙酸酯	500	414	-18
		乙苯	500	437	-13
		对, 间二甲苯	1.00×10 ³	792	-21
		2-庚酮	500	441	-12
		苯乙烯	500	434	-14
		邻二甲苯	500	443	-12
		苯甲醚	500	441	-12
		苯甲醛	500	467	-6.6
1-癸烯	500	440	-12		
2-壬酮	500	498	-0.4		
十二烯	500	456	-8.8		

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 19 页 共 20 页

表 3:

仪器信息:			
名称	型号	仪器编号	检校有效期
便携式数字综合气象仪	FY-A	TTE20191849	2022-06-30
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	TTE20175683	2022-10-13
便携式个体采样器	EM-300	TTE20175411	2022-08-22
自动烟尘气测试仪	3012H(08代)新	TTE20160429	2021-12-15
便携式个体采样器	EM-300	TTE20175412	2022-08-26
自动烟尘气测试仪	3012H(08代)新	TTE20163616	2022-07-07
便携式个体采样器	EM-300	TTE20181257	2021-12-16
便携式个体采样器	EM-300	TTE20180364	2021-12-16
气相色谱质谱联用仪(GCMS)	8860-5977B	TTE20191069	2022-5-17
气相色谱仪(GC)	GC-2014	TTE20163539	2022-05-06
电子天平	BT125D	TTE20161069	2021-12-22
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	TTE20200601	2022-03-14

检测方法 & 检出限:

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
废气(有组织)	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	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	3mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	挥发性有机物(24种) 异丙醇	固定污染源废气 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	详见附表

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 20 页 共 20 页

附表: 废气有组织挥发性有机物 (24 种) 检出限

检测项目	检出限 (mg/m ³)	检测项目	检出限 (mg/m ³)
异丙醇	0.002	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
丙酮	0.01	乙苯	0.006
正己烷	0.004	对/间二甲苯	0.009
乙酸乙酯	0.006	2-庚酮	0.001
苯	0.004	苯乙烯	0.004
六甲基二硅氧烷	0.001	邻二甲苯	0.004
3-戊酮	0.002	苯甲醚	0.003
正庚烷	0.004	苯甲醛	0.007
甲苯	0.004	1-癸烯	0.003
环戊酮	0.004	2-壬酮	0.003
乙酸丁酯	0.005	1-十二烯	0.008
乳酸乙酯	0.007		

报告结束