







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

报告用途

自检



Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

报告说明

报告编号: A221035107710903C

- 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
- 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。 2.
- 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
- 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 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。
- 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。
- 对本报告有疑议,请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- "ND"表示未检出,检出限详见检测方法及检出限表。
- "/"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。
- 排气筒高度由客户提供并确认,实验室不负责其真实性。



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

江苏华测品标检测认证技术有限公司

审核:

编制:

签发:

签发人姓名:

章伟

签发日期:

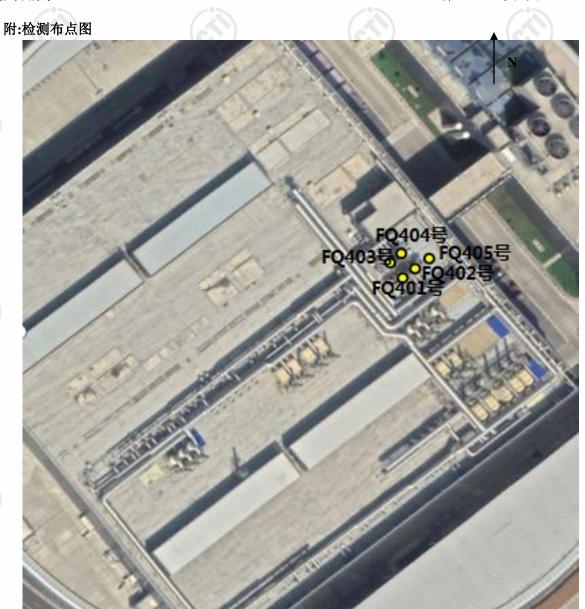
2021/11/25

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07



报告编号: A221035107710903C

第 3 页 共 20 页











报告编号: A221035107710903C

第 4 页 共 20 页

表 1:

表 1:								
样品信息:								
样品类型		废气(有	f 组织)	组织) 采样人员 李求胜、张昊、吕涛			萨南飞	
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			付 (检测日期	2021-10-27~20	21-10-28		
样品状态	(C)	完好	(6.)		(0.)		(C	
检测结果:		·						
松 伽语 口	立+	关 r L Cu			结果		排气筒	
检测项目	术作	羊时间	检测点		FQ-401 号		高度 m	
	公 人兴	11.10 11.22	排放浓度 n	ng/m ³	ND	(6)		
	第一个样	11:18-11:23	排放速率	kg/h	/			
	松 一 A +¥	11 20 11 24	排放浓度 n	ng/m ³	ND			
二氧化硫	第二个样	11:29-11:34	排放速率	kg/h				
乳化侃	<i>⋩</i> ⋩ ─	11 40 11 45	排放浓度 m	ng/m ³	ND			
	第三个样	11:40-11:45	排放速率 kg/h					
	77	14 体	排放浓度 n	ng/m ³	ND			
	Ť	平均值		kg/h	/		1	
	第一个样	11.10 11.22	排放浓度 n	ng/m ³	ND			
(6)	第二十十 II	11:18-11:23	排放速率	kg/h	/	(0,)		
	第二个样 11	11:29-11:34	排放浓度 n	ng/m ³	ND			
氮氧化物		11:29-11:34	排放速率	kg/h	/			
炎(羊)化初	第三个样	11:40-11:45	排放浓度 m	ng/m ³	ND		43	
.)	第二个件	11:40-11:45	排放速率	kg/h			43	
	辺	均值	排放浓度 m	ng/m ³	ND			
		均但	排放速率	kg/h	/			
0	第一个样	11:50	排放浓度 m	ng/m ³	0.86			
(3)	<i>h</i> 117	11.30	排放速率	kg/h	5.79×10^{-2}			
0	第一	12:05	排放浓度 m	ng/m ³	0.89			
	第二个样	12.03	排放速率	kg/h	5.99×10^{-2}			
非甲烷总烃	第三个样	12:20	排放浓度 n	ng/m ³	0.96	0.96		
非甲烷总烃		12.20	排放速率	kg/h	6.46×10^{-2}			
	第四个样	12:35	排放浓度 n		0.86		(6)	
-	お口一件	12.33	排放速率		5.79×10^{-2}			
			排放浓度 n	ng/m ³	0.89			

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

平均值

版本/版次: 1.2

 6.01×10^{-2}

排放速率 kg/h

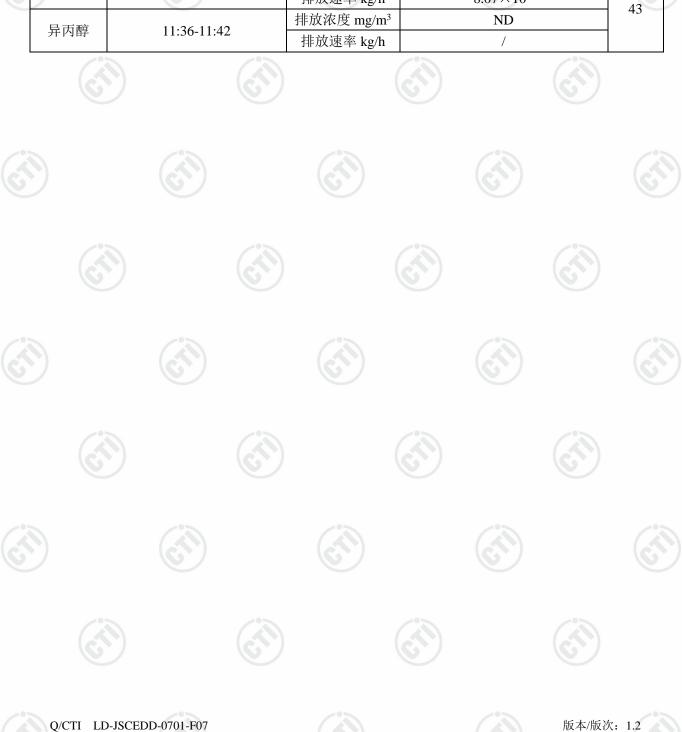


报告编号: A221035107710903C

第 5 页 共 20 页

续上表

检测结果:		,			
检测项目	 采样时间		结果		
122000 700 日	木件时间	检测点	FQ-401 号	高度 m	
颗粒物	11:47-12:47	排放浓度 mg/m³	1.2		
木贝木丛 1 20	11:47-12:47	排放速率 kg/h	8.07×10^{-2}	43	
巴玉齡	11.26 11.42	排放浓度 mg/m³	ND	43	
异丙醇	11:36-11:42	排放速率 kg/h	/		





报告编号: A221035107710903C

第 6 页 共 20 页

续上表

	'	6				
17 7回 云 口	W.4	· ·		排气筒		
检测项目	采样时间		检测点	FQ-402 号	 高度 m	
	\$\$ \$ 1 \	12 12 12 10	排放浓度 mg/m³	ND		
	第一个样	13:13-13:18	排放速率 kg/h	(C)	(6)	
-	笠一人	12.25 12.20	排放浓度 mg/m³	ND		
一気ル広	第二个样	13:25-13:30	排放速率 kg/h	/		
二氧化硫	第三个样	13:36-13:41	排放浓度 mg/m³	ND		
(6)	第二十件		排放速率 kg/h	/		
	3 <u>1</u> 2.	· - 执结	排放浓度 mg/m³	ND		
	平均值		排放速率 kg/h	/		
	第一个样	13:13-13:18	排放浓度 mg/m³	ND		
氮氧化物 ·	第 1件	13.13-13.16	排放速率 kg/h			
	第二个样	13:25-13:30	排放浓度 mg/m³	ND	6	
	另一 1件	13.23-13.30	排放速率 kg/h	/		
炎(丰(化初	第三个样	13:36-13:41	排放浓度 mg/m³	ND		
	炉 → 1 件	13.30-13.41	排放速率 kg/h			
(0)	平均值		排放浓度 mg/m³	ND	43	
			排放速率 kg/h	/		
	笋—个样	13:45	排放浓度 mg/m³	0.94		
	第一个样		排放速率 kg/h	5.33×10 ⁻²		
*)	第二个样	14:00	排放浓度 mg/m³	0.79		
	<i>M</i> → 1 1T	14.00	排放速率 kg/h	4.48×10^{-2}		
非甲烷总烃	第三个样	14:15	排放浓度 mg/m³	0.90		
	X1 ─ 1 1T	14.15	排放速率 kg/h	5.10×10^{-2}		
(6)	第四个样	14:30	排放浓度 mg/m³	0.97		
	NAMINI	14.50	排放速率 kg/h	5.50×10^{-2}		
	<u> </u>	均值	排放浓度 mg/m³	0.90		
	'	7.7 伍	排放速率 kg/h	5.10×10^{-2}		
颗粒物	13.4	1-14:41	排放浓度 mg/m³	1.2		
7587125 173	13.4	, ,,	排放速率 kg/h	6.80×10 ⁻²	6	
异丙醇	13.3	8-13:44	排放浓度 mg/m³	ND		
71 r 1 pt			排放速率 kg/h	/		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 7 页 共 20 页

续上表

		6				
사사하고프		X + L 2 - 1		排气筒		
检测项目	采样时间		检测点	FQ-403 号	 高度 m	
	\$\$ \$ 1 \	12 12 12 17	排放浓度 mg/m³	ND		
	第一个样	13:12-13:17	排放速率 kg/h	(C)	(6)	
	公一人	12.07.12.22	排放浓度 mg/m³	ND		
二氧化硫	第二个样	13:27-13:32	排放速率 kg/h	/		
	第三个样	13:39-13:44	排放浓度 mg/m³	ND		
(6)	第二个件		排放速率 kg/h			
	\vec{1}{2}.	均值	排放浓度 mg/m³	ND		
	Т	均但	排放速率 kg/h	/		
	第一个样	13:12-13:17	排放浓度 mg/m³	ND		
	第一个件	15.12-15.17	排放速率 kg/h		(6)	
	第二个样	13:27-13:32	排放浓度 mg/m³	ND	6	
氮氧化物 -	另一 1件	13.27-13.32	排放速率 kg/h	/		
炎(羊)化初	第三个样	13:39-13:44	排放浓度 mg/m³	ND		
	炉 → 1 件	13.39-13.44	排放速率 kg/h			
(C)	平均值		排放浓度 mg/m³	ND	43	
			排放速率 kg/h	/		
	第一个样	11:31	排放浓度 mg/m³	0.54		
	第一个件		排放速率 kg/h	3.28×10^{-2}		
~)	第二个样	11:46	排放浓度 mg/m³	0.49	(6)	
	<i>M</i> → 1 1T	11.40	排放速率 kg/h	2.94×10^{-2}		
非甲烷总烃	第三个样	12:01	排放浓度 mg/m³	0.52		
	X1 ─ 1 1T	12.01	排放速率 kg/h	3.15×10^{-2}		
(65)	第四个样	12:16	排放浓度 mg/m³	0.73		
0	NAMINI	12.10	排放速率 kg/h	4.43×10^{-2}		
	<u> </u>	均值	排放浓度 mg/m³	0.57		
		· · • III.	排放速率 kg/h	3.45×10^{-2}		
颗粒物	11.29	9-12:29	排放浓度 mg/m³	1.2		
758712472	11.2	,,	排放速率 kg/h	7.28×10 ⁻²	6	
异丙醇	11.3	4-11:40	排放浓度 mg/m³	ND		
) r 1 HT	11.5		排放速率 kg/h	/		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 8 页 共 20 页

续上表

		6	,			
松剛電口	W+	우마 나 (금)		排气筒		
检测项目	采样时间		检测点	FQ-404 号	高度 m	
	笠 人 比	12.50.14.04	排放浓度 mg/m³	ND		
	第一个样	13:59-14:04	排放速率 kg/h	(C)	6	
	第二个样	14 10 14 17	排放浓度 mg/m³	ND		
二氧化硫	弗 二千件	14:12-14:17	排放速率 kg/h	/		
	第三个样	14:26-14:31	排放浓度 mg/m³	ND		
(6)	第二个件		排放速率 kg/h	(6)		
	\vec{1}{2}.	均值	排放浓度 mg/m³	ND		
	十	均值	排放速率 kg/h	/		
	第一个样	13:59-14:04	排放浓度 mg/m³	ND		
	<i>7</i> 77 1 /T	15.39-14.04	排放速率 kg/h		(6	
	第二个样	14:12-14:17	排放浓度 mg/m³	ND	6	
氨氨化物	第一 个件	14.12-14.17	排放速率 kg/h	/		
氮氧化物 -	第三个样	14:26-14:31	排放浓度 mg/m³	ND		
	第二 个件	14:20-14:31	排放速率 kg/h			
(0)	平均值		排放浓度 mg/m³	ND	43	
			排放速率 kg/h	/	43	
	第一个样	14.42	排放浓度 mg/m³	0.49		
	第一个样	14:43	排放速率 kg/h	3.43×10^{-2}		
~)	第二个样	14:58	排放浓度 mg/m³	0.50		
	炉 → 1 件	14.36	排放速率 kg/h	3.50×10^{-2}		
非甲烷总烃	第三个样	15:13	排放浓度 mg/m³	0.56		
11.17.76.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16	≯ → 1 1 †	13.13	排放速率 kg/h	3.91×10^{-2}		
(65)	第四个样	15:28	排放浓度 mg/m³	0.64		
	和四 11年	13.26	排放速率 kg/h	4.47×10^{-2}		
	亚	均值	排放浓度 mg/m³	0.55		
	<u> </u>	~ 但	排放速率 kg/h	3.83×10 ⁻²		
颗粒物	14.4	1-15:41	排放浓度 mg/m³	1.5		
A火在五1次	14.4	. 15.41	排放速率 kg/h	0.105	6	
异丙醇	14.5	8-15:04	排放浓度 mg/m³	ND		
7T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14.50	0 13.0 1	排放速率 kg/h	/		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 9 页 共 20 页

续上表

续上表					
检测结果:					
检测项目	亚+	羊时间		结果	排气
位侧坝日	木 1	十川山	检测点	FQ-405 号	高度
	第一 人母	15:52-15:57	排放浓度 mg/m³	ND	
	第一个样	15:52-15:57	排放速率 kg/h		(
	第二个样	16:04 16:00	排放浓度 mg/m³	ND	
一层儿水	第一 个件	16:04-16:09	排放速率 kg/h	/	
二氧化硫	₩ — V 1 //	16:14-16:19	排放浓度 mg/m³	ND	
(6)	第三个样	10:14-10:19	排放速率 kg/h	/	(C)
	T/	払店	排放浓度 mg/m³	ND	
	T	均值	排放速率 kg/h	/	
氮氧化物	第一人 投	15:52-15:57	排放浓度 mg/m³	ND	
	第一个样	15:52-15:57	排放速率 kg/h		
	☆一 △ ₩	16:04-16:09	排放浓度 mg/m³	ND	
	第二个样	16:04-16:09	排放速率 kg/h	/	
	公一	16.14.16.10	排放浓度 mg/m³	ND	
	第三个样	16:14-16:19	排放速率 kg/h	/	
(6)	平均值		排放浓度 mg/m³	ND	43
			排放速率 kg/h	/	43
	公 人	13:54	排放浓度 mg/m³	0.56	
	第一个样		排放速率 kg/h	3.58×10^{-2}	
•)	第二个样	14:09	排放浓度 mg/m³	0.57	
	另一 1件	14.09	排放速率 kg/h	3.65×10^{-2}	
非甲烷总烃 非甲烷总烃	第三个样	14:24	排放浓度 mg/m³	0.84	
# 中 灰 心 丘	第二十件	14.24	排放速率 kg/h	5.37×10 ⁻²	
(4	第四个样	14.20	排放浓度 mg/m³	0.57	
0	另四 1件	14:39	排放速率 kg/h	3.65×10^{-2}	
	₩.	地店	排放浓度 mg/m³	0.64	
		均值	排放速率 kg/h	4.06×10 ⁻²	
颗粒物	12.5	2-14:52	排放浓度 mg/m³	1.4	
秋水工初	15:5.	2-14.32	排放速率 kg/h	8.95×10 ⁻²	
見声輪	12.5	6 14.02	排放浓度 mg/m³	ND	
异丙醇	13:3	6-14:02	排放速率 kg/h	/	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07



报告编号: A221035107710903C

第 10 页 共 20 页

续上表

续上表								
检测结员	果:	6						
				结	i果			
	_0-	FQ-4	01 号	FQ-4	-02 号	FQ-403 号		排/左
	检测项目	11:36-11:42		13:38-13:44		11:34	-11:40	排气筒 高度 m
	0	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	
	T	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	
	异丙醇	ND	/	ND	/	ND	/	
	丙酮	0.10	6.73×10^{-3}	0.15	8.50×10^{-3}	ND		
	正己烷	ND	1	ND		ND		_
	乙酸乙酯	ND	/	ND	/	ND	/	
	苯	ND	/	ND	/	ND	/	-0
	六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/	ND	/	
	3-戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	6
	正庚烷	ND	/	ND	/	ND	/	
	甲苯	ND	/	ND	/	ND		
	环戊酮	ND	/	ND	/	ND		
挥发性	乳酸乙酯	ND	/	ND	/	ND		
有机物	乙酸丁酯	ND	/	ND	/	ND	/	43
(24 种)	丙二醇单甲醚乙酸 酯	ND	1	ND	/	ND	/	
	乙苯	ND	/	ND	/	ND	/	6
	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	1	ND	1	ND		
	苯甲醚	ND	/	ND	/	ND	/	
	苯甲醛	ND	/	ND	/	ND	/	-0
	1-癸烯	ND	/	ND	/	ND	/	(63
	2-壬酮	ND	/	ND	/	ND	/	
	十二烯	ND	/	ND	/	ND	/	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07



报告编号: A221035107710903C

第 11 页 共 20 页

续上表

供工表检测结点	果:	6			6)	
	•		结	吉果		
		FQ-4	04 号	FQ-4	05 号	排气筒
	检测项目		-15:04	13:56-	高度 m	
		排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	6
	异丙醇	ND	/	ND	/	
	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	(6)	ND	/	
	正庚烷	ND	1	ND	/	
	甲苯	ND	/	ND	/	
	环戊酮	ND	/	ND	1:	
挥发性	乳酸乙酯	ND	/	ND		
有机物	乙酸丁酯	ND	/	ND	/	43
(24 种)	丙二醇单甲醚乙酸 酯	ND	/	ND	/	43
.)	乙苯	ND		ND	/	(6)
	对,间二甲苯	ND	1	ND	/	
	2-庚酮	ND	/	ND	/	
	苯乙烯	ND	/	ND	1:	
	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	(3)	ND	1	(6)
	十二烯	ND	/	ND	/	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07



检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 12 页 共 20 页

续上表

人上八								
样品编号:							2	
检测	项目	FQ-401 号	FQ-402 =	<u>1</u> J	FQ-403 号	FQ-404 号	FQ-405 号	
	第一个样	QNJ1801Ca03	QNJ1801Ca	າ09	QNJ1801Cb03	QNJ1801Cb09	QN	J1801Cc03
非甲烷总 第二个样		QNJ1801Ca04	QNJ1801Ca	10	QNJ1801Cb04	QNJ1801Cb10	QN	J1801Cc04
烃	第三个样	QNJ1801Ca05	QNJ1801Ca	ı11	QNJ1801Cb05	QNJ1801Cb11	QN	J1801Cc05
	第四个样	QNJ1801Ca06	5 QNJ1801Ca	12	QNJ1801Cb06	QNJ1801Cb12	QN	J1801Cc0
颗	粒物	QNJ1801Ca01	QNJ1801Ca	ı07	QNJ1801Cb01	QNJ1801Cb07	QN	J1801Cc0
异i	丙醇	QNJ1801Ca02	2 QNJ1801Ca	108	QNJ1801Cb02	QNJ1801Cb08	QN	J1801Cc0
军发性有机	L物(24 种)	QNJ1801Ca02	2 QNJ1801Ca	108	QNJ1801Cb02	QNJ1801Cb08	QN	J1801Cc02
烟气参数:						•		
检测点: F	Q-401 号 挥	发性有机物(2	4种)、异丙酉	淳		Ci		
参数		结果	单位		参数	结果		单位
大气压	E	101.2	kPa		静压	0.03		kPa
烟温		46	$^{\circ}$ 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: F	Q-401号 颗	粒物、非甲烷总	总烃					
参数		结果	单位		参数	结果		单位
大气层	E	101.2	kPa	7	静压	-0.02		kPa
烟温		46	$^{\circ}$		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: Fo	Q-401号二	氧化硫、氮氧化	上物 第一个样					
参数		结果	单位		参数	结果		单位
大气层	Ē /	101.7	kPa		静压	0.02		kPa
烟温	\	47	$^{\circ}$		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	105	m ³ /h
动压		100	Pa		标干流量	67409		m ³ /h
含氧量	Ē.	20.8	%			/	9	/

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07



检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 13 页 共 20 页

续上表

绥 丁	乙衣					
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	$^{\circ}$	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	%	/	/	/
佥测	刘点: 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	$^{\circ}$	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	%		/	
佥狈	刘点: FQ-402	号 颗粒物、挥发	性有机物(24 种)	、异丙醇、非甲烷	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	\mathbb{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
金测	刘点: FQ-402	号 二氧化硫、氮	氧化物 第一个样	6.)		(C.)
	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	$^{\circ}$	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	m³/h
	动压	89	Pa	标干流量	63019	m ³ /h
	含氧量	20.7	%	/	/	/

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07



检测结果

报告编号: A221035107710903C

第 14 页 共 20 页

续上表

绥工	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	${\mathbb C}$	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	%	/	/	/
金测	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	$^{\circ}$	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	%		/	
金测	点: FQ-403	号 颗粒物、挥发	性有机物(24 种)	、异丙醇、非甲烷	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	\mathbb{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
金测	点: FQ-403	号 二氧化硫、氮	氧化物 第一个样	6.)		(C.)
	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	$^{\circ}$	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	%		/	/

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07





报告编号: A221035107710903C

第 15 页 共 20 页

续上表

绥 J	[表					
检测	则点: 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	$^{\circ}$	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	刘点: 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	$^{\circ}$	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	%		/	(3) /
金测	则点: 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
J	烟温	46	\mathbb{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
金测	则点: FQ-404	号 二氧化硫、氮	氧化物 第一个样	6.		(C.)
	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	$^{\circ}$	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	%		/	/

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07





报告编号: A221035107710903C

第 16 页 共 20 页

续上表

续上表					
检测点: FQ-404	号 二氧化硫、氮	氧化物 第二个村	羊		
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	$^{\circ}$	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	氧氧化物 第三个村	羊		
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	$^{\circ}$	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	%		/	(3) /
金测点: FQ-405	号 颗粒物、挥发	文性有机物(24 种	中)、异丙醇、非甲烷	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	$^{\circ}$	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 第一个村	Ĭ		(0.)
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	%		/	1

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07





报告编号: A221035107710903C

71					
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	$^{\circ}$	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	m³/h
动压	90	Pa	标干流量	64656	m³/h
含氧量	21.0	%	/	/	(6))/
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	℃ (<)	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	m³/h
动压	95	Pa	标干流量	66532	m³/h
含氧量	21.0	%		/	(3) /

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/m³, 排放速率 6.73×10⁻³kg/h; FQ-402 号: 排放浓度 0.150mg/m³, 排放速率 8.50×10⁻³kg/h; FQ-403 号:排放浓度 ND;FQ-404 号:排放浓度 0.110mg/m³,排放速率 7.69×10⁻³kg/h;FQ-405 号:排放浓度 0.070mg/m³, 排放速率 4.48×10⁻³kg/h。统计总量时"ND"以 0 计。









报告编号: A221035107710903C

第 18 页 共 20 页

表 2:

₹ 2:	·]						
赶 控信息:标	准点						
检测类别		项目	理论值 ng	实	测值 ng	相对误差	%
	总烃	$1.78 \text{ (mg/m}^3\text{)}$	1.78	(mg/m^3)	0.0		
	非甲烷总	甲烷	$1.78 (mg/m^3)$	1.80	(mg/m^3)	1.2	(
	烃	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	
		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	
(ć.	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	
气(有组织)		环戊酮	500		387	-23	
八日纽约		乳酸乙酯	500		428	-15	
	挥发性有	乙酸丁酯	500		409	-19	
	机物 (24 种)	丙二醇单甲醚乙 酸酯	500		414	-18	(6
		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	(3)	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	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

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

检测方法及检出限:	(6		
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
	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
废气 (有组织)	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	$0.07 \mathrm{mg/m^3}$
	挥发性有机物(24种)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气	详见附表
	异丙醇	相色谱-质谱法 HJ 734-2014	计光阳水

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

检测结果

报告编号: A221035107710903C

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

第 20 页 共 20 页

版本/版次: 1.2

附表: 废气有组织挥发性有机物(24种)检出限

刊花: 及 门盘对于久压门机	13 (2:11)			
检测项目	检出限(mg/m³)	检测项目	检出限(mg/m³)	
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	0.000	
乳酸乙酯 0.007		1- 二次的	0.008	

