

检测报告



报告编号 A221035107710904C

第 1 页共 9 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

江苏华测品标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: A221035107710904C

第 2 页 共 9 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。
11. 本报告无 CMA 资质, 检测数据仅供客户内部使用, 不具有对社会的证明作用。

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

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 3 页 共 9 页

附:检测布点图



说明: ◎废气有组织采样点

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 4 页 共 9 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	李求胜、王梓丞、成家新、张昊、吕涛、李南飞		
采样日期	2021-10-18~2021-10-28		分析人员	舒桐		
采样方式	连续		检测日期	2021-10-19~2021-10-29		
样品状态	完好					
检测结果:						
检测项目	结果 (2021-10-18)					排气筒高度 m
	检测点	FQ201		FQ203		
	采样时间	13:45-14:03		13:51-14:09		
	样品编号	QNJ1801Aa05		QNJ1801Ab05		
磷酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND		ND		43
	排放速率 kg/h	/		/		
检测结果:						
检测项目	结果 (2021-10-19)					排气筒高度 m
	检测点	FQ112	FQ113	FQ114	FQ115	
	采样时间	14:16-14:40	11:31-11:55	13:06-13:30	14:47-15:11	
	样品编号	QNJ1801Ba05	QNJ1801Bb05	QNJ1801Bc05	QNJ1801Bd05	
磷酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	43
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	
检测结果:						
检测项目	结果 (2021-10-27)					排气筒高度 m
	检测点	FQ101	FQ102	FQ103	FQ104	
	采样时间	13:58-14:22	15:36-16:00	13:50-14:14	15:27-15:51	
	样品编号	QNJ1801Da05	QNJ1801Db05	QNJ1801Dc05	QNJ1801Dd05	
磷酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	43
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	
检测结果:						
检测项目	结果 (2021-10-28)					排气筒高度 m
	检测点	FQ105	FQ106	FQ107	FQ108	
	采样时间	14:22-14:46	14:28-14:52	14:33-14:57	13:44-14:08	
	样品编号	QNJ1801Ea05	QNJ1801Eb05	QNJ1801Ec05	QNJ1801Ed05	
磷酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	43
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 5 页 共 9 页

续上表

烟气参数:					
检测点: FQ201					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.4	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	16	°C	全压	0.09	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	10.1	m/s	烟气流量	72779	m ³ /h
动压	93	Pa	标干流量	67168	m ³ /h
检测点: FQ203					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	-0.20	kPa
烟温	16	°C	全压	-0.13	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	10.2	m/s	烟气流量	73956	m ³ /h
动压	93	Pa	标干流量	68416	m ³ /h
检测点: FQ112					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	0.09	kPa
烟温	21	°C	全压	0.16	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	10.3	m/s	烟气流量	74200	m ³ /h
动压	95	Pa	标干流量	67541	m ³ /h
检测点: FQ113					
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	20	°C	全压	0.12	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%
流速	10.0	m/s	烟气流量	72718	m ³ /h
动压	89	Pa	标干流量	66505	m ³ /h

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 6 页 共 9 页

续上表

检测点: FQ114					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	21	°C	全压	0.06	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.5	%
流速	10.8	m/s	烟气流量	78480	m ³ /h
动压	103	Pa	标干流量	71294	m ³ /h
检测点: FQ115					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.4	kPa	静压	0.09	kPa
烟温	2	°C	全压	0.15	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%
流速	10.5	m/s	烟气流量	75819	m ³ /h
动压	99	Pa	标干流量	68579	m ³ /h
检测点: FQ101					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	17	°C	全压	0.11	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	9.9	m/s	烟气流量	71395	m ³ /h
动压	89	Pa	标干流量	65593	m ³ /h
检测点: FQ102					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.6	kPa	静压	-0.13	kPa
烟温	20	°C	全压	-0.05	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.9	%
流速	11.2	m/s	烟气流量	81122	m ³ /h
动压	110	Pa	标干流量	73499	m ³ /h

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 7 页 共 9 页

续上表

检测点: FQ103					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.6	kPa	静压	0.08	kPa
烟温	22	°C	全压	0.16	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	11.4	m/s	烟气流量	82526	m ³ /h
动压	117	Pa	标干流量	74841	m ³ /h
检测点: FQ104					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.5	kPa	静压	-0.11	kPa
烟温	19	°C	全压	-0.05	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.6	%
流速	10.2	m/s	烟气流量	74429	m ³ /h
动压	93	Pa	标干流量	67833	m ³ /h
检测点: FQ105					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.14	kPa
烟温	19	°C	全压	-0.05	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%
流速	12.0	m/s	烟气流量	87214	m ³ /h
动压	128	Pa	标干流量	79775	m ³ /h
检测点: FQ106					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.3	kPa	静压	0.07	kPa
烟温	18	°C	全压	0.14	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%
流速	10.1	m/s	烟气流量	73423	m ³ /h
动压	94	Pa	标干流量	67301	m ³ /h

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 8 页 共 9 页

续上表

检测点: FQ107					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.6	kPa	静压	-0.35	kPa
烟温	21	°C	全压	-0.29	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	9.8	m/s	烟气流量	71009	m ³ /h
动压	84	Pa	标干流量	64360	m ³ /h
检测点: FQ108					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	0.10	kPa
烟温	20	°C	全压	0.17	kPa
截面	2.0106	m ²	湿度	2.3	%
流速	10.4	m/s	烟气流量	74993	m ³ /h
动压	98	Pa	标干流量	68654	m ³ /h
备注: 1.FQ201 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.FQ203 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.FQ112 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.FQ113 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.FQ114 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.FQ115 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。 7.FQ101 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。 8.FQ102 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。 9.FQ103 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。 10.FQ104 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。 11.FQ105 当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.19m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 12.FQ106 当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.19m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 13.FQ107 当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.19m, 位于弯道、变径下游 2.80m。 14.FQ108 当量直径 1.60m, 位于弯道、变径上游 1.19m, 位于弯道、变径下游 2.80m。					

检测结果

报告编号: A221035107710904C

第 9 页 共 9 页

表 2:

质控信息: 盲样				
检测类别	项目	编号	理论值 mg/L	实测值 mg/L
废气 (有组织)	磷酸雾	Z20210186-1	0.894±0.065	0.885
		Z20210186-1	0.894±0.065	0.900
		Z20210186-1	0.894±0.065	0.903
		Z20210186-1	0.894±0.065	0.888

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
自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20163616	2022-07-07
自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20160429	2021-12-15
双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212788	2022-09-25
多路烟气采样器	ZR-3714	TTE20212798	2022-09-25
多路烟气采样器	ZR-3714	TTE20212796	2022-09-25
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	TTE20200601	2022-03-14
双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212785	2022-09-25
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20161046	2022-04-26

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)	磷酸雾	工作场所有毒物质的测定无机含磷化合物 GBZ/T160.30-2004	0.26mg/m ³

报告结束