



检测报告



报告编号 A221035107710902C

第 1 页共 5 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: A221035107710902C

第 2 页 共 5 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. 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:

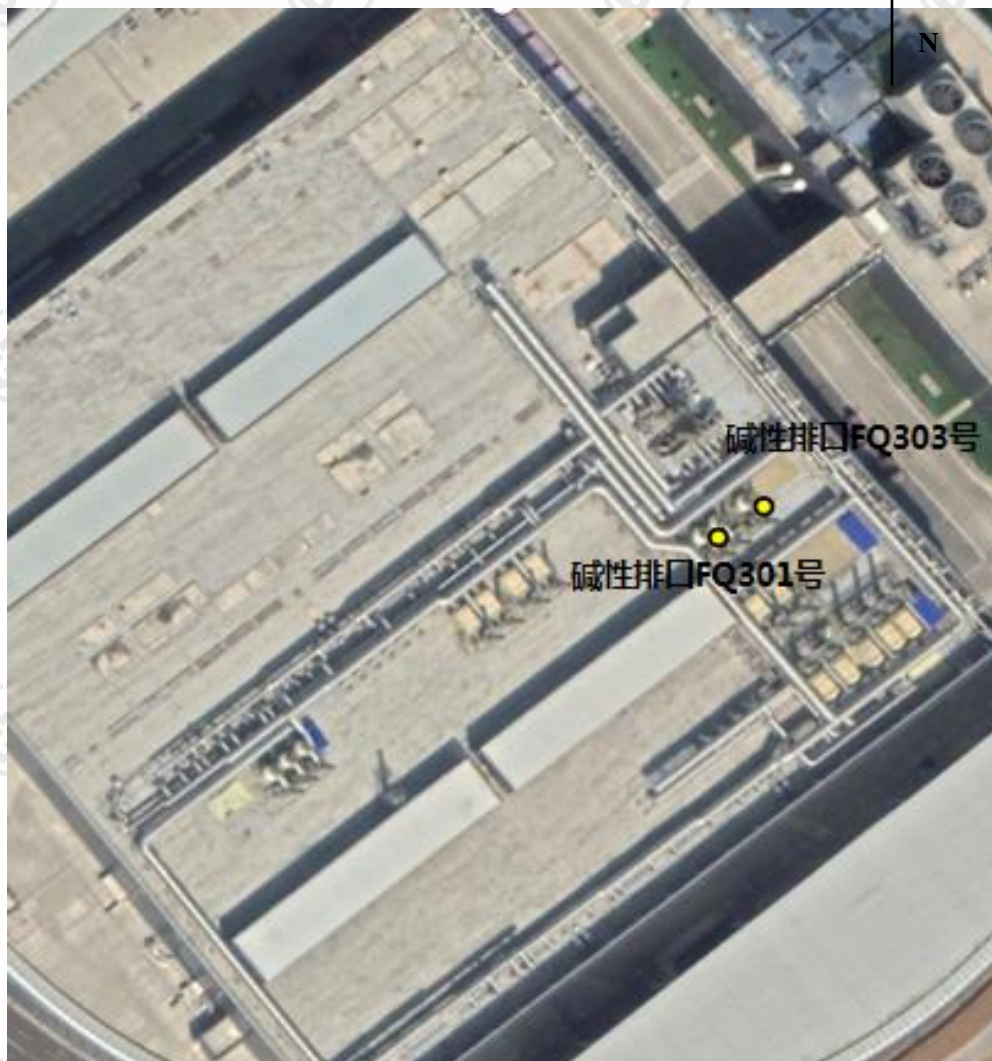
2021/11/25

检测结果

报告编号: A221035107710902C

第 3 页 共 5 页

附:检测布点图



检测结果

报告编号: A221035107710902C

第 4 页 共 5 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	吕涛、李南飞		
采样日期	2021-10-18		分析人员	舒桐		
采样方式	连续		检测日期	2021-10-19		
样品状态	完好					
检测结果:						
检测项目	结果			排气筒高度 m		
	检测点	碱性排口 FQ-301 号	碱性排口 FQ-303 号			
	采样时间	15:16-15:26	15:29-15:39			
	样品编号	QNJ1801Ac01	QNJ1801Ac02			
氨	排放浓度 mg/m ³	0.50	0.51	43		
	排放速率 kg/h	2.34×10^{-2}	2.54×10^{-2}			
烟气参数:						
检测点: 碱性排口 FQ-301 号						
参数	结果	单位	参数	结果	单位	
大气压	100.9	kPa	静压	0.01	kPa	
烟温	16	°C	全压	0.04	kPa	
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%	
流速	7.1	m/s	烟气流量	51040	m ³ /h	
动压	44	Pa	标干流量	46873	m ³ /h	
检测点: 碱性排口 FQ-303 号						
参数	结果	单位	参数	结果	单位	
大气压	100.9	kPa	静压	0.01	kPa	
烟温	17	°C	全压	0.05	kPa	
截面	2.0106	m ²	湿度	2.4	%	
流速	7.5	m/s	烟气流量	54501	m ³ /h	
动压	50	Pa	标干流量	49882	m ³ /h	
备注: 1.FQ-301 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-303 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。						

表 2:

质控信息: 准确度				
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)	氨	Z20210164-1	0.992±0.060	1.007

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号: A221035107710902C

第 5 页 共 5 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
双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212785	2022-09-25
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	TTE20200601	2022-03-14
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)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³

报告结束