



检测报告

报告编号: HC2024120208G01
委托单位: 厦门市三安集成电路有限公司
受检单位: 厦门市三安集成电路有限公司
样品类型: 工业废气(有组织)
检测类别: 委托检测
报告日期: 2024-12-31

宏测(厦门)检测技术有限公司
Hongce(Xiamen)Testing Technology Co.,Ltd.

地址: 厦门火炬高新区同安孵化基地一期二环南路 455-3 号 11 层
邮编: 361100 咨询电话: 0592-7031085 传真: 0592-7031085



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：211312110463

名称：宏测（厦门）检测技术有限公司

地址：厦门火炬高新区同安孵化基地一期二环南路455-3号11层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由宏测（厦门）检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2022年1月5日

有效期至：2028年1月4日

发证机关：福建省市场监督管理局




本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

声明

1. 本报告未盖“检测专用章”、“骑缝章”无效；本报告无审核、签发人签字无效。不得部分复制报告，复制件未重新加盖“检测专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，本报告不得用作商业广告。委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何责任。
3. 本报告发生任何涂改后无效。任何对本报告未经授权的部分或全部转载、篡改、伪造的行为均属违法，将被依法追究法律责任。
4. 本报告的检测结果仅对被测地点、对象以及当时情况有效，实施的所有检测行为以委托方提供信息为前提，委托方应对提供相关信息的完整性、真实性、准确性负责。若委托方提供的信息（如生产工况、检测点位等）影响到检测结果的有效性时，本公司不承担任何责任。
5. 由委托方送检的样品，检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，不对送检样品的代表性和真实性负责。
6. 本公司保证检测的客观公正性，并对委托单位的商业秘密履行保密义务。委托单位对本报告如有疑义，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时予以受理并反馈意见。无法保存、复现的样品，不予受理。
7. 未加盖资质认定标志的检测报告，检测数据和结果仅供委托方参考，不具有对社会的证明作用。

报告编制人：叶雪婷

签发人：

报告审核人：

签发日期：2024年12月31日

一、检测概况

委托单位	全 称	厦门市三安集成电路有限公司
	地 址	厦门市同安区洪塘镇民安大道 753-799 号
受检单位	全 称	厦门市三安集成电路有限公司
	地 址	厦门市同安区洪塘镇民安大道 753-799 号
采样人员		陈锦泷/吴财伟/郑绿彪/郑小航
分析人员		龚海涛/刘海雯/王丽珍/吴财伟/叶婉婷/郑绿彪
分析日期		2024-12-16 至 2024-12-31
样品状态		正常，能测

二、检测项目及依据

样品类型	检测项目	检测方法	检测仪器名称及型号	检出限
工业废气 (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	紫外可见分光光度计 (UV-VIS)	0.25 mg/m ³
工业废气 (有组织)	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物 定电位 电解法 HJ 693-2014	大流量烟尘（气）测 试仪（22代） YQ3000-D型	3 mg/m ³
工业废气 (有组织)	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 (UV-VIS)	0.7 mg/m ³
工业废气 (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	大流量烟尘（气）测 试仪（22代） YQ3000-D型	3 mg/m ³
工业废气 (有组织)	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测 定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.07 mg/m ³
工业废气 (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	电子分析天平 AS 60/220.R2 PLUS	1.0 mg/m ³
工业废气 (有组织)	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离 子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪(IC)	0.2 mg/m ³
工业废气 (有组织)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离 子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪(IC)	0.2 mg/m ³
工业废气 (有组织)	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲 基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 (UV-VIS)	0.2 mg/m ³
工业废气 (有组织)	*氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离 子选择电极法 HJ/T 67-2001	氟离子计 优特 ION700	0.06 mg/m ³

备注：“—”表示无相关信息。

三、检测结果

样品信息			
检测类型	工业废气(有组织)	采样日期	2024-12-16、2024-12-27
采样点位	样品编号	样品描述	
	2024120208G01-01	酸性废气排气筒 1#出口	
	2024120208G01-02	有机废气排气筒 3#出口	
	2024120208G01-03	碱性废气排气筒 2#出口	
	2024120208G01-04	废水处理站废气排气筒出口	
	2024120208G01-05	外延酸性废气排气筒出口	

酸性废气排气筒 1#出口-检测结果							
检测项目	检测指标	单位	2024120208 G01-01-1	2024120208 G01-01-2	2024120208 G01-01-3	平均值	参考 标准
标干流量	-	m ³ /h	94729	95270	87122	92353	—
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	1.9	1.4	2.0	1.7	≤30
	排放速率	kg/h	0.18	0.13	0.17	0.159	≤0.2
硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.6	0.6	0.7	0.6	≤10
	排放速率	kg/h	0.056	0.059	0.058	0.058	≤1.2
标干流量	-	m ³ /h	94729	87122	90671	90841	—
氯气	排放浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤25
	排放速率	kg/h	0.024	0.022	0.023	0.023	≤0.4
标干流量	-	m ³ /h	96305	95734	94072	95370	—
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	7.9	4.4	4.6	5.6	≤200
	排放速率	kg/h	0.76	0.42	0.43	0.54	≤0.62
*氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.78	0.67	0.75	0.73	≤5
	排放速率	kg/h	0.075	0.064	0.071	0.070	≤0.08

备注：排气筒高度（29）米，由客户提供。

有机废气排气筒 3#出口-检测结果							
检测项目	检测指标	单位	2024120208 G01-02-1	2024120208 G01-02-2	2024120208 G01-02-3	平均值	参考 标准
标干流量	-	m ³ /h	55441	55432	56383	55752	—
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	17.9	34.4	21.2	24.5	≤60
	排放速率	kg/h	0.99	1.9	1.2	1.4	≤1.8
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤200
	排放速率	kg/h	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	≤0.62
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3	1.1	1.3	≤30
	排放速率	kg/h	0.072	0.074	0.063	0.070	≤2.8
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤200
	排放速率	kg/h	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	≤2.1

备注：排气筒高度（21）米，由客户提供。

碱性废气排气筒 2#出口--检测结果							
检测项目	检测指标	单位	2024120208G 01-03-1	2024120208G 01-03-2	2024120208G 01-03-3	平均值	参考 标准
标干流量	-	m ³ /h	16048	16530	14441	15673	—
氨	排放浓度	mg/m ³	8.61	14.8	16.7	13.4	—
	排放速率	kg/h	0.14	0.24	0.24	0.21	≤14
备注：排气筒高度（23）米，由客户提供。							

废水处理站废气排气筒出口--检测结果							
检测项目	检测指标	单位	2024120208 G01-04-1	2024120208 G01-04-2	2024120208 G01-04-3	平均值	参考 标准
标干流量	-	m ³ /h	2919	3084	2813	2939	—
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.2	1.5	2.9	2.2	≤30
	排放速率	kg/h	6.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	≤0.2
标干流量	-	m ³ /h	2919	2813	2814	2849	—
氯气	排放浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤25
	排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.4
标干流量	-	m ³ /h	2813	2882	2742	2812	—
氨	排放浓度	mg/m ³	0.77	<0.25	2.97	1.27	—
	排放速率	kg/h	2.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	≤20
标干流量	-	m ³ /h	2518	2937	2894	2783	—
*氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.77	0.76	0.79	0.77	≤5
	排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	≤0.08
备注：排气筒高度（26）米，由客户提供。							

外延酸性废气排气筒出口--检测结果							
检测项目	检测指标	单位	2024120208G 01-05-1	2024120208G 01-05-2	2024120208G 01-05-3	平均值	参考 标准
标干流量	-	m ³ /h	10602	10867	10783	10751	—
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.0	1.0	1.7	1.6	≤30
	排放速率	kg/h	0.021	0.011	0.018	0.017	≤0.2
氨	排放浓度	mg/m ³	0.36	0.45	2.54	1.12	—
	排放速率	kg/h	3.8×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	2.7×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	≤14
备注：排气筒高度（26）米，由客户提供。							

备注：

- 1、“—”表示无相关信息；
- 2、报告中未检出的项目表示为：“<”加检出限。
- 3、表中参考标准采用企业排污许可证排放限值。
- 4、*氟化物检测项目分包厦门金雀检测技术有限公司（CMA:211312110242），检测报告编号 JQBG24L311；JQBG24L401。

四、检测点位图



五、现场采样照片



酸性废气排气筒 1#出口



有机废气排气筒 3#出口



碱性废气排气筒 2#出口



废水处理站废气排气筒出口



外延酸性废气排气筒出口

检测工况证明

检测机构名称	宏测（厦门）检测技术有限公司	
受检单位名称	厦门市三安集成电路有限公司	
委托检测日期/生产时间段	2020年12月16日 00:00时至 2020年12月16日 24时	
样品类型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般废气 <input type="checkbox"/> 锅炉废气 <input type="checkbox"/> 窑炉废气 <input type="checkbox"/> 厂界噪声 <input type="checkbox"/> 交通噪声 <input type="checkbox"/> 工业废水 <input type="checkbox"/> 生活废水 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
环评设计产能规模（日均）	395片	
检测期间产能情况	380片	
检测期间生产负荷率%	96%	
废水点位情况	点位名称： /	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： /	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： /	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： /	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： /	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
废气点位情况	点位名称： 酸性废气排放筒1# 排气筒高度 m: 29	<input checked="" type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： 有机废气排放筒3# 排气筒高度 m: 21	<input checked="" type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： 碱性废气排放筒 排气筒高度 m: 23	<input checked="" type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： 废水处理站废气排放筒 排气筒高度 m: 26	<input checked="" type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： 外理碱性废气排放筒 排气筒高度 m: 26	<input checked="" type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称： / 排气筒高度 m:	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
以上信息由客户按照环评报告中或现场情况如实填写，并确认无误后盖章即为生效。 受检单位确认（公章）： 日期：2020年12月16日		



检测工况证明

检测机构名称	宏测（厦门）检测技术有限公司	
受检单位名称	厦门市三安集成电路有限公司	
委托检测日期/生产时间段	2024年12月27日00:00时至2024年12月27日24:00时	
样品类型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般废气 <input type="checkbox"/> 锅炉废气 <input type="checkbox"/> 窑炉废气 <input type="checkbox"/> 厂界噪声 <input type="checkbox"/> 交通噪声 <input type="checkbox"/> 工业废水 <input type="checkbox"/> 生活废水 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
环评设计产能规模（日均）	395片	
检测期间产能情况	380片	
检测期间生产负荷率%	96%	
废水点位情况	点位名称：-	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：-	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：-	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：-	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：-	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
废气点位情况	点位名称：废水处理站废水排放口 排气筒高度 m: 26	<input checked="" type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：- 排气筒高度 m:	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：- 排气筒高度 m:	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：- 排气筒高度 m:	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：- 排气筒高度 m:	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
	点位名称：- 排气筒高度 m:	<input type="checkbox"/> 连续性排放 <input type="checkbox"/> 间歇性排放
以上信息由客户按照环评报告中或现场情况如实填写，并确认无误后盖章即为生效。 受检单位确认（公章）： 日期：2024年12月27日		



*****报告结束*****