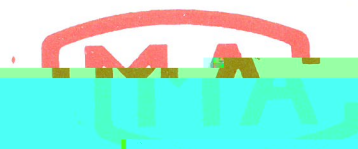




昱润检测

YURUN TESTING SERVICES



报告编号: YRBGG-23072328-02-02

受检单位: 厦门三安集成电路有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 12 月 28 日

厦门昱润环保科技有限公司

厦门昱润环保科技有限公司

地址: 厦门集美区孙坂南路 60 号五楼

咨询电话: 0592-6107476

180 3007 5731

E-mail: 664091939@qq.com

检测报告

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	检测人员
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲	罗道昂/时伟喜
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 第 7.1 条 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0	mg/L	赖宛女
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 第 9.1 条 氨氮 纳氏试剂分光光度法	0.02	mg/L	王
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	王
王曉燕	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05	mg/L	王曉燕
郑素萍	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L	王曉燕
王曉燕	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05	mg/L	王曉燕

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	检测人员
	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	0.7	mg/m ³	赖龙女
	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	mg/m ³	温盛鑫
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	mg/m ³	石博慧/
李志	有组织废气	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定氮法 HJ 693-2014	3	mg/m ³	杜江威/

检测日期	检测地点	检测人员	审核日期	审核人员
15 至 2023-12-28	环境检测部	环境检测部检测要求	2023-12-28 至 2023-12-18	公析日期 2023-12-

无色、无味、微浊	生产废水	厂区废水总排放口★12#
无色、无味、微浊		砷排放口★13#
无色、无味、清		废水处理站西北角☆05#
无色、无味、清	地下水	厂区东南角☆06#
完好	有组织废气	酸性废气排气筒 1#出口(芯片车间)◎07#
完好		有机废气排气筒 3#出口(芯片车间)◎08#
完好		碱性废气排气筒 2#出口(芯片车间)◎09#
完好		废水处理站废气出口◎10#
完好		外延酸性废气出口◎11#
-	噪声	见监测点位图



检测报告

地下水检测结果						
采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	判定
3-12-15	废水处理站西北角☆	pH	无量纲	7.1	6.5-8.5	符合
		总硬度	mg/L	171	450	符合
		氨氮	mg/L	0.06	0.5	符合
		硝酸盐	mg/L	1.88	20	符合
		氟化物	mg/L	0.21	1	符合
		砷	mg/L	ND	0.01	符合
		亚硝酸盐	mg/L	0.00	0.05	符合

检测报告

有组织废气检测结果

定	采样日期	检测点位	检测项目		单位	检测频次及检测结果			平均值	限值	判
						1	2	3			
符合		碱性废气排气管2#出口(芯片车间)◎00#	标干流量		m³/h	3.20×10 ⁴	3.11×10 ⁴	3.09×10 ⁴	3.13×10 ⁴	/	
			氨	排放浓度	mg/m³	0.28	0.38	0.49	0.38	/	
				排放速率	kg/h	9.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	8.7	
符合		23-12-18	氨	排放浓度	mg/m³	0.12	0.16	0.19	0.16	/	
				排放速率	kg/h	6.6×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	8.8×10 ⁻⁴	14	
				排放速率	kg/h	0.0003	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	
符合		废水处理站废气出口◎10#	氯气	排放速率	kg/h	/					
				排放浓度	mg/m³	0.30	0.33	0.27	0.30		
			氯化物	排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³		
符合	30		氯化氢	排放浓度	mg/m³	2.8	3.2	3.5	3.2		
				排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³		
			标干流量		m³/h	8.63×10 ³	8.42×10 ³	8.79×10 ³	8.6		
符合	30		外延酸性废气出口◎11#	排放浓度	mg/m³	3.3	3.8	2.2			
				排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³			
			标干流量		m³/h	7.86×10 ³	8.42×10 ³	8.79×10 ³	8.6		

检测报告

噪声检测结果							
采样日期		检测点位	主要声源	检测时间	检测结果 dB (A)		
					测量值 L _{eq}	限值	结果判定
2023-12-15	昼间	南侧厂界外 1 米处▲01#	生产噪声	16:08	56.9	70	达标
		东南侧厂界外 1 米处▲02#	生产噪声	16:13	58.2	70	达标
		北侧厂界外 1 米处▲03#	生产噪声	16:20	57.0	65	达标
		西侧厂界外 1 米处▲04#	生产噪声	16:28	57.2	65	达标
	夜间	南侧厂界外 1 米处▲01#	生产噪声	22:08	47.6	55	达标
		东南侧厂界外 1 米处▲02#	生产噪声	22:14	47.6	55	达标
		北侧厂界外 1 米处▲03#	生产噪声	22:20	48.1	55	达标
		西侧厂界外 1 米处▲04#	生产噪声	22:27	46.0	55	达标

1、气象条件: 天气: 晴 风速: 3.1 m/s;

2、对于只需判断噪声源排放是否达标的情况, 若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 则

检测报告

附图.1 监测点位图



昱润检测

YURUN TESTING SERVICES



181312050157

松源超市

委托单位： 厦门三安集成电路有限公司

监测类别： 委托检测

三安集成



福建省市场监督管理局

检测报告

		单位名称	厦门三安集成电路有限公司			
	委托单位	单位地址	福建省厦门市同安区民安大道753-769号			
		联系人	官丽馨	联系电话	173-5075-7967	
		单位名称	厦门三安集成电路有限公司			
		单位地址	福建省厦门市同安区民安大道753-769号			
	受托单位	单位地址	福建省厦门市同安区民安大道753-769号			
		联系人	官丽馨	联系电话	173-5075-7967	

声明:

1. 本报告盖章“检验检测专用章”、“检验专用章”无效; 本报告无编制、审核、签发人签字无效。 部分复制报告, 复制件未重新加盖“检验检测专用章”的无效。

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. 本报告及其中数据的有效性, 依赖于本实验室符合要求的设备、设施、环境、人员、方法, 若违反上述条件的, 将被依法追究。

0.1

检测报告

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	检测人员
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	何慧灵
	氮氧化物	环境空气氮氧化物（二氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005	mg/m ³	赖拉尤

检测报告

无组织废气检测结果									
采样 日期	检测 点位	检测项目	单位	检测频次及检测结果					
				1	2	3	限值	判定	
2023-10-18	东面厂界外1m处	氨	mg/m ³	0.04	0.05	0.04	1.5	符合	
		氮氧化物	mg/m ³	0.075	0.071	0.063	0.24	符合	
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.26	1.08	0.81	4	符合	
		硫化氢	mg/m ³	0.03	0.02	0.02	0.04	符合	
		氯化氢	mg/m ³	<0.02	<0.02	<0.02	0.4	符合	