



昱润检测
YURUN TESTING SERVICES



报告编号: YRBGCG-220809280-06-05

受检单位: 厦门三安集成电路有限公司

监测类别: 委托检测

报告日期: 2023年06月14日



昱润环保科技有限公司

厦门市

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		
受检单位	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

按照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、伪造的行为都是违法的, 违法行为将承担法律责任。

前提, 委托方应对提供检测样品真实性负责, 并承担因样品问题而产生的法律责任。

现的样品, 不予受理。

报告编制: 

报告复核: 

签发人: 

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	杜江威/李志远
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB 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	赖龙女
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB 5750.5-2006 第 9.1 条 氨氮 纳氏试剂分光光度法	0.02	mg/L	王晓燕
废水	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 11346-2020	0.08	mg/L	王晓燕
	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
	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
废水	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4	mg/L	王
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L	王
废水	铜	水质 铜、镍、铅、镉的测定			
	镍	水质 铜、镍、铅、镉的测定			

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
有组织废气	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	3	mg/m ³	阙龙华/崔鹏涛
	颗粒物	固定污染源废气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法 GB/T 16157-1996 及其修改单	/	mg/m ³	赖龙女
	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	何慧录
有组织废气	氮氧化物	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 连续采样-滤膜比色法 HJ 478-2009 及其修改单	0.01	mg/m ³	何慧录
有组织废气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5	ug/m ³	何慧录

检测报告

检测概况				
环境条件	符合项目检测要求		采样人员	杜江威/李志远/谢龙华/崔鹏涛
采样日期	2023-06-07		分析日期	2023-06-07 至 2023-06-14
采样规范	《固定污染源废气颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB 16157-1996 及其修改单 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 及《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014 《大气污染物无组织排放监测技术规范》HJ/T 55-2000 《土壤环境监测技术规范》HJ 496-2009			
废水	厂界东北角井#04#			无色、无味、微浊
地下水	废水处理站西北角井#05#			无色、无味、微浊
	厂界东南角井#06#			无色、无味、微浊
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#			完好
无组织废气	氨水回收储罐区上风向◎12#			完好
	氨水回收储罐区下风向◎13#			完好
	厂界上风向◎14#			完好
	厂界下风向◎15#			完好
土壤	机修车间西北侧□25#			暗灰色、干、中量根系
噪声	无监测点位图			-

检测报告

废水检测结果						
采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	判定
2023-06-07	厂区内 水总排 放口★ 01#	氟化物	mg/L	0.44	20	达标
		悬浮物	mg/L	1.8	400	达标
		总磷	mg/L	0.12	8	达标
		总铜	mg/L	ND	2	达标
备注	参照标准: 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)					

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
2023-06-07	废水处 理站四 北角☆ 05#	pH	无量纲	7.0	6.5-8.5	达标
		总硬度	mg/L	52.8	450	达标
		氨氮	mg/L	0.12	5	达标
		硝酸盐	mg/L	5.05	20	达标
		氟化物	mg/L	ND	1	达标
		砷	mg/L	5×10 ⁻⁴	0.01	达标
	厂区东 南角☆ 06#	pH	无量纲	7.0	6.5-8.5	达
		总硬度	mg/L	92.5	450	达
		氨氮	mg/L	0.42	5	达
		硝酸盐	mg/L	5.19	20	达
		氟化物	mg/L	ND	1	达
		砷	mg/L	5×10 ⁻⁴	0.01	达
备注	参照标准: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 备注: 检出项目检测项目, 均以“ND”表示					

酸性废气排气筒1#出口(芯片车间)©07#

023-06-07

氯化氢	排放速率	kg/h	0.52	0.61	0.50	0.54		
	排放浓度	mg/m ³	0.3	0.2	0.2	0.2	25	达标
氟化物	排放速率	kg/h	3×10^{-2}	2×10^{-2}	2×10^{-2}	2×10^{-2}	/	
	排放浓度	mg/m ³	0.25	0.20	0.23	0.23	5	达标
氟化物	排放速率	kg/h	2.5×10^{-2}	2.0×10^{-2}	2.3×10^{-2}	2.3×10^{-2}	/	
	标干流量	m ³ /h	1.00×10^5	9.95×10^4	1.01×10^5	1.00×10^5	/	
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	1.0	1.7	1.8	1.5	10	达标
	排放速率	kg/h	0.10	0.17	0.18	0.15	/	
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	1.4	1.6	1.2	1.4	200	
	排放速率	kg/h	0.14	0.16	0.12	0.14	/	

达标

检测报告

有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测频次及检测结果			平均值	限值	判定		
				1	2	3					
	碱性废气 排气筒 2# 出口(芯片 车间)@ 10#	标干流量	m ³ /h	5.09×10 ³	2.98×10 ³	2.97×10 ³	3.01×10 ³	/	/		
		氨	排放浓度	mg/m ³	9.43	8.67	8.98	9.03	/	/	
			排放速率	kg/h	0.291	0.258	0.267	0.272	8.7	达标	
			标干流量	m ³ /h	5.54×10 ³	5.42×10 ³	5.47×10 ³	5.48×10 ³	/	/	
	废水处理 站废气出 口 @10#	氨	排放浓度	mg/m ³	9.23	9.42	9.03	9.23	/	/	
达标			排放速率	kg/h	5.11×10 ⁻²	5.11×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	14		
达标			氯气	排放浓度	mg/m ³	0.4	0.5	0.4	0.4	25	
/				排放速率	kg/h	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	/	/
达标	2023.06-07	氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.26	0.28	0.21	0.25	5		
/				排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/	/
达标				排放浓度	mg/m ³	4.6	3.9	3.5	4.0	30	

检测报告

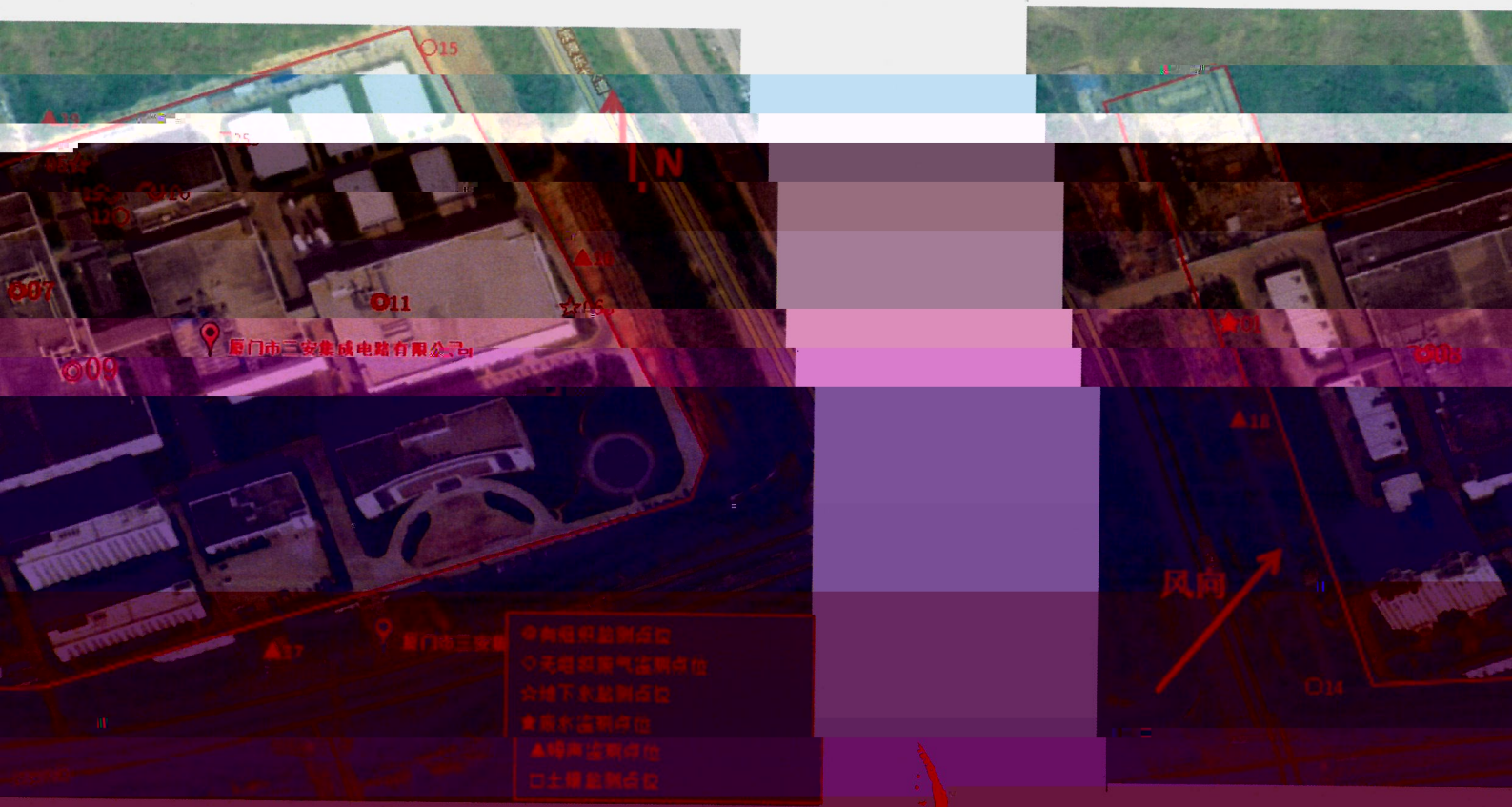
检测报告

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 Leq	限值	结果判定	
	东侧厂界外 1 米处▲16#	生产噪声	11:36	63.5	70	达标	
06-07	昼间	南侧厂界外 1 米处▲17#	生产噪声	11:44	64.2	70	达标
		西侧厂界外 1 米处▲18#	生产噪声	11:51	60.5	65	达标
		北侧厂界外 1 米处▲19#	生产噪声	11:59	61.2	65	达标
		南侧厂界外 1 米处▲17#	生产噪声	22:13	50.4	55	达标

06-07	昼间	南侧厂界外 1 米处▲17#	生产噪声	11:44	64.2	70	达标
06-07	昼间	西侧厂界外 1 米处▲18#	生产噪声	11:51	60.5	65	达标
06-07	昼间	北侧厂界外 1 米处▲19#	生产噪声	11:59	61.2	65	达标
06-07	昼间	南侧厂界外 1 米处▲17#	生产噪声	22:13	50.4	55	达标

检测报告

附图:1、监测点位图



——以下空白——