



昱润检测

YURUN TESTING SERVICES



181312050157

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



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

18030035373; E-mail: 66403939@qq.com

厦门昱润环保科技有限公司

咨询电话: 0592-6107

检测报告

样品类别	检测项目	检测方法	检测限值	单位	检测人员
	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
地下水	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 1346-2007	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	王晓燕
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L	刘麦萍
	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	王晓燕
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4	mg/L	王晓燕
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L	王晓燕
	铜、镍、铅、镉	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	何慧灵
无组织废气	氮氧化物	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 差分吸收法 紫外光光度法 HJ 479-2009 及其修改单	0.003	mg/m ³	阙龙华
	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 HJ955-2018	0.5	ug/m ³	田尧燕
	氯气	环境空气 氯气的测定 滤膜采样氯离子选择电极法 HJ955-2018	0.5	ug/m ³	田尧燕

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
引用标准:《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导则》HJ/T 55-2000、《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004			
采样规范	《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		
样品名称	检测点位	样品状态特征	
生产废水	厂界废水总排口01#	无色、无味、微浊	
地下水	废水处理站西北角05#	无色、无味、微浊	
	厂界东南角06#	无色、无味、微浊	
	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	
有组织废气	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010#	完好	
	外延酸性废气出口011#	完好	
	氨水回收储罐区上风向012#	完好	
	氨水回收储罐区下风向013#	完好	
	厂界上风向014#	完好	
	厂界下风向015#	完好	
土壤、沙壤土	土壤	机修车间西北侧025#	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	厂区废水总排放口★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	废水处理站西北角☆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	达标
		总硬度	mg/L	92.5	450	达标
		氨氮	mg/L	0.42	5	达标
		硝酸盐	mg/L	5.19	20	达标
		氟化物	mg/L	ND	1	达标
		砷	mg/L	5×10 ⁻⁴	0.01	达标
备注		参照标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)				

备注: 检测结果与限值单位一致, 均以“ND”表示

酸性废气排气筒 1#出口(芯片车间)©07#	氯化氢		排放速率	kg/h	0.52	0.61	0.50	0.54	25	达标
	氯气		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	3	达标	达标
		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	/	/
	氨氮化物	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	/	/	/

023-06-07

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	标干流量	m³/h	5.09×10³	2.98×10³	2.97×10³	3.01×10³	/	/	
	排气筒 2#	出口(芯片车间)	氨	排放浓度	mg/m³	9.43	8.67	8.98	9.03	/
	Q9#		氨	排放速率	kg/h	0.291	0.258	0.267	0.272	8.7
				标干流量	m³/h	5.54×10³	5.42×10³	5.47×10³	5.48×10³	/
			氨	排放浓度	mg/m³	9.23	9.42	9.03	9.23	/
达标			氨	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		废水处理站废气出口	氯气	排放浓度	mg/m³	0.4	0.5	0.4	0.4	25
/		Q10#		排放速率	kg/h	2.2×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/
达标	2023.06-07			排放浓度	mg/m³	0.26	0.28	0.21	0.25	5
/			氟化物	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/m³	4.6	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	
		回	南侧厂界外 1 米处▲17#	生产噪声	11:44	64.2	70	达标	
	06-07		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	
		回	南侧厂界外 1 米处▲17#	生产噪声	22:12	50.4	55	达标	

检测报告

附图:1、监测点位图

