



泰斯特检测
Professional Testing



171012050295

检测报告

TEST REPORT

TST2022HJ0820-1C-1

委托单位： 江苏明微电子有限公司

受检单位： 江苏明微电子有限公司

检测类别： 委托检测

样品类别： 废水、废气、噪声

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二二年六月十七日

检 测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：江苏明微电子有限公司		
	地址：盐城市大丰区电子信息产业园永福路 1 号		
	联系人：管维维		联系电话：18361610187
样品类别	废水、废气、噪声		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	废水：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、锡、铜 有组织废气：氮氧化物、硫酸雾 无组织废气：颗粒物、氮氧化物、硫酸雾 噪声：昼夜		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态 /采样介质	浅黄色、无味、液态、无油膜；滤筒、吸收液、滤膜		
采样日期	2022.06.08	检测日期	2022.06.09-06.14
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊情况说明	应客户要求，本报告为 TST2022HJ0820-1 的引用报告，引用项目详见检测结果。		

编制：戚景惠

复核：赵薇

审核：黄司司

签发：罗振



检测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

二、检测结果

表一 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果					标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
2022.06.08	DW001 生产废水排口 ★W1	pH	7.4	7.3	7.4	7.5	/	无量纲
		化学需氧量	136	162	187	190	169	mg/L
		悬浮物	33	40	30	37	35	mg/L
		氨氮	15.8	18.0	17.1	17.7	17.2	mg/L
		总磷	0.82	0.80	0.83	0.82	0.82	mg/L
		总氮	39.5	42.0	41.2	41.5	41.0	mg/L
		石油类	0.50	0.52	0.53	0.55	0.52	mg/L
		锡	2.44×10^{-2}	1.89×10^{-2}	3.43×10^{-2}	3.68×10^{-2}	2.86×10^{-2}	mg/L
		铜	0.29	0.42	0.39	0.23	0.33	mg/L

检 测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

表二 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位 /高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022.06.08	DA001 废气排口 ◎1/15m	硫酸雾	第一次	8036	<0.2	<1.61×10 ⁻³
			第二次	7863	<0.2	<1.57×10 ⁻³
			第三次	8129	0.23	1.87×10 ⁻³
			均值	8009	<0.2	<1.15×10 ⁻³
		氮氧化物	第一次	8036	<0.7	<5.63×10 ⁻³
			第二次	7863	<0.7	<5.50×10 ⁻³
			第三次	8129	<0.7	<5.69×10 ⁻³
			均值	8009	<0.7	<5.61×10 ⁻³

检测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

表三 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样频次	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	单位
2022.06.08	颗粒物	第一次	0.174	0.354	0.356	0.349	mg/m ³
		第二次	0.213	0.383	0.357	0.375	
		第三次	0.180	0.308	0.339	0.361	
		第四次	0.176	0.357	0.371	0.390	
		周界外浓度最大值	0.390				
	氮氧化物	第一次	0.020	0.026	0.027	0.032	mg/m ³
		第二次	0.021	0.032	0.028	0.027	
		第三次	0.018	0.028	0.032	0.026	
		第四次	0.024	0.032	0.027	0.027	
		周界外浓度最大值	0.032				
	硫酸雾	第一次	ND	ND	0.008	0.008	mg/m ³
		第二次	ND	0.011	0.007	0.008	
		第三次	ND	0.010	0.007	0.007	
		第四次	ND	0.007	0.008	0.006	
		周界外浓度最大值	0.011				

注：ND 表示未检出，方法检出限：硫酸雾 0.005mg/m³。

表四 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样频次	风向	气温(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	天气
2022.06.08	第一次	北风	25.7	100.6	1.8	晴
	第二次		27.3	100.5	1.8	
	第三次		28.0	100.5	2.1	
	第四次		28.5	100.4	2.2	

检 测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

表五 噪声检测结果表

单位: dB(A)

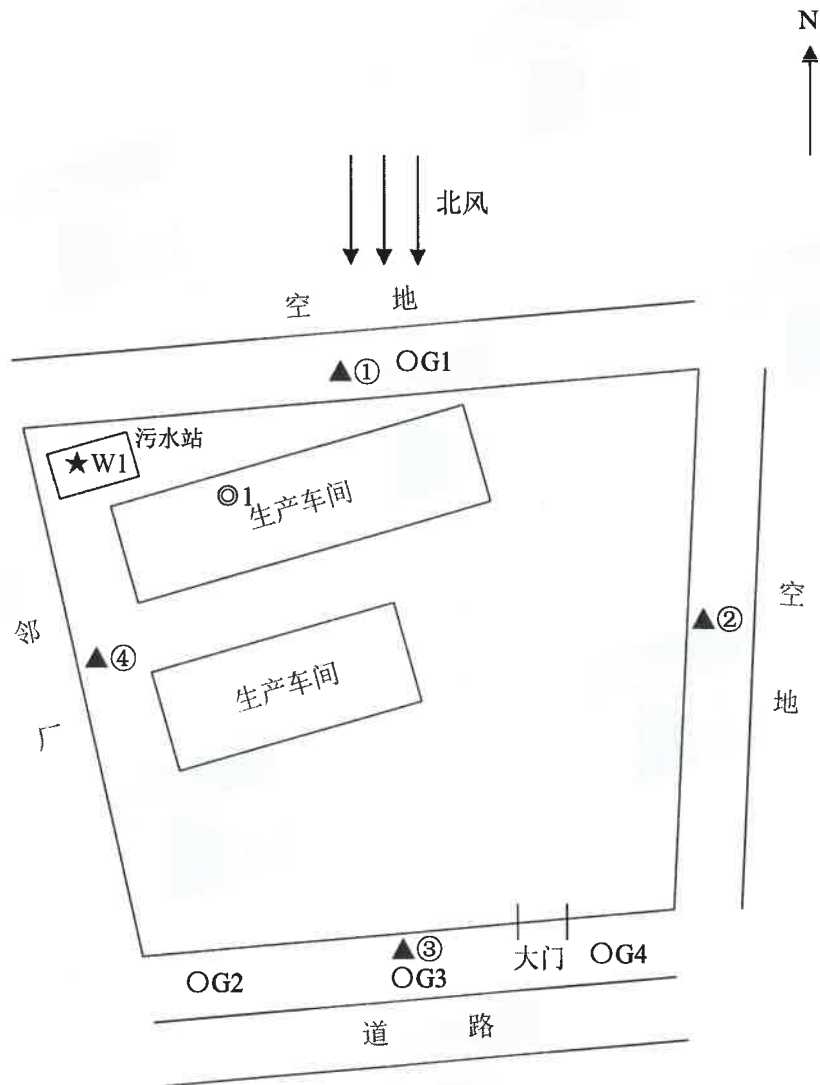
检测日期	检测点位	点位编号	昼间测量值	夜间测量值
2022.06.08	北厂界外 1m	▲①	57.9	46.6
	东厂界外 1m	▲②	57.1	47.0
	南厂界外 1m	▲③	57.4	49.2
	厂区西侧	▲④	57.4	46.1

注: 天气: 晴, 风速: 1.5m/s-2.4m/s。

检测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

检测点位示意图:



布点图说明：◎表示有组织废气采样点位，★表示废水采样点位，
○表示无组织废气采样点位，▲表示噪声检测点位。

检测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

检测依据:		
类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)
废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)
废水	锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)
废水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-1987)
有组织废气	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)
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)
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 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ 479-2009)
无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)

检 测 报 告

TST2022HJ0820-1C-1

主要检测仪器:			
序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	空盒气压表	DYM3	TST-01-236
2	数字温湿度计	TES-1360A	TST-01-316
3	风向风速仪	P6-8232	TST-01-320
4	便携式 pH 计	PHBJ-260	TST-01-350
5	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	TST-01-120
6	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TST-01-123/124/125/126
7	TSP 采样器	崂应 2030	TST-01-097/098/099/100
8	多功能声级计	AWA5688	TST-01-128
9	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
10	电子天平(0.1mg)	ME204E	TST-01-027
11	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-215
12	红外测油仪	OIL460	TST-01-247
13	电感耦合等离子体质谱仪	7800	TST-01-238
14	高通量微波消解·萃取·合成工作站	MDS-15	TST-01-354
15	原子吸收分光光度仪	iCE3500	TST-01-085
16	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-073
17	离子色谱仪	ics600	TST-01-101
18	电子天平(0.01mg)	MS105	TST-01-028
19	恒温恒湿设备	NVN-800s	TST-01-252

报告结束