



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检测 报 告

Monitoring Test Report

(2022) 环 检 (QZ) 字 第 (22102703-2) 号

(废 气)

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡夏普电子元器件有限公司

二〇二二年十一月二日

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡夏普电子元器件有限公司		地址 Address	无锡市新区珠江路 21 号	
联系人 Contact names	徐绪荣	电话 Phone Number	18151702327	邮编 Zip code	214028
排放口名称 Exhaust Locations	FQ-01、FQ-02 废气排放口	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	活性炭吸附+ 催化燃烧 (RCO)	排气筒 高度 Stacks Height	15m
检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers	见 (2) 检测依据和所用设备		工况 Monitoring Condition	正常	
采样日期 Collecting Date	2022.10.27		分析日期 Testing Date	2022.10.27-11.1	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	吕波、顾剑波		分析人员 Monitoring Analysis	倪磊、马小燕、张洁	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	非甲烷总烃、丙酮、异丙醇、乙酸丁酯、锡及其化合物				
样品状态 Monitoring Samples condition	非甲烷总烃样品为气袋, 丙酮、异丙醇、乙酸丁酯样品为吸附管, 锡及其化合物样品为滤膜, 样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By	陈泳敏				
复核 Checked By	浦振华				
审核 Verified By	马小燕				
签发 Issued By	朱峰				
			检测单位公章 Official Seal		
			签发日期 Date	2022 年 11 月 2 日	

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表

FQ-01 废气出口

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果		
				09:00	10:01	11:02
1	排气筒高度	m	--	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.196	0.196	0.196
3	烟气温度	°C	--	22.2	21.9	22.1
4	烟气流速	m/s	--	16.2	16.4	17.2
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	4473	4650	4139
6	大气压	kPa	--	102.3	102.3	102.3
7	动压	Pa	--	249	257	281
8	静压	KPa	--	0.10	0.11	0.11
9	含湿量	%	--	2.1	2.1	2.1
10	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	8.2	6.65	5.36
11	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3	0.037	0.031	0.022
备注	FQ-01 废气排放口的非甲烷总烃排放浓度及其排放速率限值参照江苏地标 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托方提供。					

主要参数与测试结果

FQ-02 废气出口

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果		
				12:30	13:30	14:30
1	排气筒高度	m	--	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.196	0.196	0.196
3	烟气温度	°C	--	22.4	22.6	22.7
4	烟气流速	m/s	--	15.61	14.30	14.12
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	7442	7245	7127
6	大气压	kPa	--	102.9	102.9	102.9
7	动压	Pa	--	232	193	188
8	静压	KPa	--	0.08	0.05	0.07
9	含湿量	%	--	2.5	2.5	2.5
10	丙酮排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	1.17	0.45	0.82
11	丙酮排放速率	kg/h	--	8.71×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	5.84×10 ⁻³
12	异丙醇排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	4.64	2.61	2.87
13	异丙醇排放速率	kg/h	--	3.45×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²
14	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.021	0.022	0.025
15	乙酸丁酯排放速率	kg/h	--	1.56×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴
16	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	12.3	11.3	12.1
17	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3	0.092	0.082	0.086
18	锡及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	ND	ND	ND
19	锡及其化合物 排放速率	kg/h	0.22	/	/	/
备注	FQ-02 废气排放口的非甲烷总烃、锡及其化合物排放浓度及其排放速率限值参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托方提供。					

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号	检出限
1	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 HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³
2	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilen 5100	HX080	2μg/m ³
3	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B/5977A MSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.01 mg/m ³
4	异丙醇	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B/5977A MSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.002 mg/m ³
5	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B/5977A MSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.005 mg/m ³

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型号	管理编号
1	有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 (生态环境部公告 2018 第 31 号)	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX132
			挥发性有机物采样器 KB-6010 型	LX065
			双路烟气采样器 ZR-3712 型	LX131

以下空白