



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ241741

检测类别:	委托检测
项目名称:	废气检测
委托单位:	无锡华润上华科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733680

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	无锡华润上华科技有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区锡士路		
联系人	高扬	联系电话	13961774334
采样日期	2024-03-04、2024-03-06	分析日期	2024-03-04~2024-03-07
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据。		
检测结论	检测结果见表1。		
<div>编制：张漫红</div> <div>审核：黄凯华</div> <div>签发：许晨</div> <div>检测日期：2024 年 03 月 21 日</div> <div></div>			

表 1-1 固定污染源废气检测结果表（3 月 4 日）

点位名称		FQ-053 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		44.0	44.3	44.1	44.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		14421	18452	19474	17449	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	1.7	ND	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³（采样体积以 1m³ 计），二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m³。					

表 1-2 固定污染源废气检测结果表（3 月 4 日）

点位名称		FQ-053 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		44.0	44.0	44.3	44.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		14421	14421	18452	15765	/
异丙醇	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	40
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值。 3、“ND”表示未检出，异丙醇的检出限为 0.002mg/m³（采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-3 固定污染源废气检测结果表（3 月 4 日）

点位名称		FQ-053 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		44.3	44.1	44.1	44.2	/
标态烟气量（Nm³/h）		18452	19474	19474	19133	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	1.34	1.45	1.44	1.41	50
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.027	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值。					

表 1-4 固定污染源废气检测结果表（3 月 4 日）

点位名称		FQ-024 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		49.8	40.6	39.0	43.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		11922	16645	18246	15604	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	1.1	ND	1.2	ND	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³（采样体积以 1m³ 计）。					

表 1-5 固定污染源废气检测结果表（3 月 4 日）

点位名称		FQ-024 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		40.6	40.6	39.0	40.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		16645	16645	18246	17179	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	1.40	1.59	1.64	1.54	50
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.026	/
异丙醇	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	40
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8	8	9	8	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.14	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值； 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，异丙醇的检出限为 0.002mg/m³（采样体积以 0.3L 计），二氧化硫的检出限为 3mg/m³。					

表 1-6 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-023 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		36.8	36.9	35.8	36.5	/
标态烟气量（Nm³/h）		19469	20539	22427	20812	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³（采样体积以 1m³ 计）。					

表 1-7 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-023 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		36.8	36.8	36.9	36.8	/
标态烟气量（Nm³/h）		19469	19469	20539	19826	/
异丙醇	排放浓度(mg/m³)	0.089	0.106	ND	0.065	40
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.3×10 ⁻³	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值。 3、“ND”表示未检出，异丙醇的检出限为 0.002mg/m³（采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-8 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-023 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		35.8	35.4	36.3	35.8	/
标态烟气量（Nm³/h）		22427	22856	22677	22653	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	0.54	0.62	0.58	0.58	50
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.013	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值； 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m³。					

表 1-9 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-052 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		41.2	41.0	40.6	40.9	/
标态烟气量（Nm³/h）		16138	16025	16429	16197	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³（采样体积以 1m³ 计）。					

表 1-10 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-052 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		41.0	40.6	41.2	40.9	/
标态烟气量（Nm³/h）		16025	16429	18046	16833	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m³。					

表 1-11 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-052 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		41.2	41.2	41.0	41.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		16138	16138	16025	16100	/
异丙醇	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	40
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值。 3、“ND”表示未检出，异丙醇的检出限为 0.002mg/m³（采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-12 固定污染源废气检测结果表（3 月 6 日）

点位名称		FQ-052 废气排气筒		排气筒高度（m）		33.5
净化设施		沸石转轮+RTO				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		40.6	41.2	41.1	41.0	/
标态烟气量（Nm³/h）		16429	18046	17972	17482	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	0.36	0.56	0.36	0.43	50
	排放速率（kg/h）	/	/	/	7.5×10 ⁻³	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 限值。					

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）
异丙醇	《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》（HJ 734-2014）
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）
备注	/

江苏康达检测技术股份有限公司

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-007-71、X-007-72	气体采样器	EM-300
X-015-08、X-015-46、X-015-48	自动烟尘(气) 测试仪	崂应 3012H
X-015-77	烟气综合分析仪	崂应 3022
X-060-23、X-060-25	充电便携采气桶	labtm037
X-015-93	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H-C
X-007-25	气体采样器	EM-500
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-003-26	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-002-08	气相色谱仪	GC-2014

*****报告结束*****