

检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHI253854

检测类别：	委托检测
项目名称：	废水检测
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 栋、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	张敏志	联系电话	13861810427
采样日期	2025-04-08	分析日期	2025-04-08~2025-04-13
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		
<div>编制：丁玉倩</div> <div>审核：黄凯华</div> <div>签发：邵娇娇</div> <div>检测机构检验章</div> <div>签发日期：2025 年 04 月 16 日</div> <div></div>			

表 1-1 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2538540001	HJ2538540002	HJ2538540003	均值/范围	标准 限值
	样品名称		WS-001	WS-001	WS-001		
	样品描述		无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清		
	采样日期		2025-04-08	2025-04-08	2025-04-08		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	4.90	5.06	4.31	4.76	15
悬浮物	mg/L	4	7	7	6	7	250
氨氮	mg/L	0.025	4.04	4.23	4.03	4.10	20
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	5.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	1.0
总磷	mg/L	0.01	0.08	0.25	0.07	0.13	3.0
总氮	mg/L	0.05	8.92	9.20	9.22	9.11	35
五日生化需氧量	mg/L	0.5	3.6	4.3	4.5	4.1	300
化学需氧量	mg/L	4	18	24	26	23	300
pH 值	无量纲	/	7.5	7.6	7.5	7.5~7.6	6~9
备注	1、“ND”表示未检出。 2、限值由客户提供：无锡华润上华科技有限公司排污许可证限值（证书编号：91320214739444443B001Q）。						



表 1-2 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2538540005	HJ2538540006	HJ2538540007	均值/范围	标准 限值
	样品名称		WS-002	WS-002	WS-002		
	样品描述		无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清		
	采样日期		2025-04-08	2025-04-08	2025-04-08		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.612	1.23	0.978	0.940	3
悬浮物	mg/L	4	4	5	5	5	56
氨氮	mg/L	0.025	0.166	0.741	0.706	0.538	20
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	5.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	1.0
总磷	mg/L	0.01	0.04	0.07	0.04	0.05	1
总氮	mg/L	0.05	1.47	2.46	2.16	2.03	35
五日生化需氧量	mg/L	0.5	1.8	1.9	1.8	1.8	300
化学需氧量	mg/L	4	8	9	8	8	50
pH 值	无量纲	/	8.2	8.1	8.2	8.1~8.2	6~9
备注	1、“ND”表示未检出。 2、限值由客户提供：无锡华润上华科技有限公司排污许可证限值（证书编号：91320214739444443B001Q），五日生化需氧量参照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4（三级）限值，阴离子表面活性剂参照《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表1（间接排放）限值。						

表 1-3 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2538540008	HJ2538540009	HJ2538540010	均值	标准 限值
	样品名称		WS-003	WS-003	WS-003		
	样品描述		微黄、异味、微浑	微黄、异味、微浑	微黄、异味、微浑		
	采样日期		2025-04-08	2025-04-08	2025-04-08		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
悬浮物	mg/L	4	8	10	15	11	400
氨氮	mg/L	0.025	8.26	1.90	9.31	6.49	45
总磷	mg/L	0.01	0.29	0.48	1.01	0.59	8
总氮	mg/L	0.05	10.0	4.57	14.3	9.62	70
化学需氧量	mg/L	4	57	88	150	98	500
动植物油	mg/L	0.06	3.67	2.58	4.17	3.47	100
备注	限值由客户提供：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4（三级）限值，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1（B 级）限值。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
氟化物（氟离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
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）
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
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）
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）
备注	/

江苏康达检测技术股份有限公司
KDHJ

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-162	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
B-50-052	滴定管	50ml
F-056-39	COD 国标回流消解仪	SH-12S
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-026-01	生化培养箱	SHP-150
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-010-15	离子色谱仪	ECO IC
F-019-19	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-001-07	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-24	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810

*****报告结束*****

