



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号：KDHJ223822

检测类别：委托检测

项目名称：废水检测

委托单位：福莱盈电子股份有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

二〇二二年五月二十五日



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：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	福莱盈电子股份有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市新区金枫路 189 号		
联系人	李业松	联系电话	18556872506
采样负责人	张伟	采样日期	2022-05-17
样品状态	液态	分析日期	2022-05-17~2022-05-22
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、总氧化物、总镍、总铜、五日生化需氧量（BOD ₅ ）		
检测依据	见表 2		
检测结论	检测结果见第 4~5 页。		
编制： <u>吴昊</u> 审核： <u>李松</u> 签发： _____ 职务： <u>主管</u> 签发日期 <u>2022</u> 年 <u>5</u> 月 <u>15</u> 日			

检测机构检验章



表 1-1 废水检测结果表

采样地点	样品性状	采样时间	检测项目	单位	检出限	检测值	排放限值
生活污水总排口 (HJ2238220002)	无色、异味、 清	09:33	pH 值	无量纲	/	7.4	6-9
			总氮	mg/L	0.05	1.48	50
			化学需氧量	mg/L	4	10	500
			悬浮物	mg/L	4	5	400
			氨氮	mg/L	0.025	0.265	35
			总磷	mg/L	0.01	0.02	4.0
			BOD ₅	mg/L	0.5	3.4	300
采样人员	胡春阳、顾星宇						
备注	排放限值：pH 值、总氮、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷由企业提供的苏州高新污水处理有限公司接管限值； BOD ₅ ：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4（三级）限值。						

表 1-2 废水检测结果表

采样地点	样品性状	采样时间	检测项目	单位	检出限	检测值	折算值	排放限值
设施处理排口 (HJ2238220003)	无色、异味、清	09:40	pH 值	无量纲	/	7.6	/	6-9
			总氮	mg/L	0.05	17.9	/	50
			化学需氧量	mg/L	4	179	/	500
			悬浮物	mg/L	4	7	/	400
			氨氮	mg/L	0.025	2.28	/	35
			总磷	mg/L	0.01	0.21	/	4.0
			总铜	mg/L	0.04	0.06	/	0.3
			总氰化物	mg/L	0.004	ND	/	20
			总镍	mg/L	0.007	ND	ND	0.1
含镍废水设施处理排口 (HJ2238220001)	无色、异味、清	09:30	总镍	mg/L	0.007	ND	ND	0.1
采样人员	胡春阳、顾星宇							
备注	<p>①排放限值：pH 值、总氮、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总铜、总氰化物由企业提供的苏州高新污水处理有限公司接管限值；</p> <p>总镍：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 限值。</p> <p>②测试当天，设施处理排口、含镍废水设施处理排口镀层面积为 2930m²，排水总量为 1588.75t/d，镀件为单层镀。</p> <p>③“ND”表示未检出。</p>							

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
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）
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（HJ 484-2009）（方法 2）
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
总镍、总铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
备注	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-45	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-001-10、F-001-07、F-001-12、 F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-21、F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500
F-020-24	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-026-03	生化培养箱	BSP-400
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
B-50-001	酸式滴定管	50mL

*****报告结束*****

