



检测报告

TEST REPORT

报告编号：KDWT221586

检测类别：委托检测

委托单位：福莱盈电子股份有限公司

项目名称：废水检测（送样）

江苏康达检测技术股份有限公司

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

二〇二二年四月二十七日

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、对委托单位自行采集的样品，本检测报告只对送检样品所检测项目的检测结果负责，不对样品来源和采样环节负责。

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
送样方式	客户送样	送样日期	2022-04-22
样品数量	3	分析日期	2022-04-22~2022-04-24
检测目的	为客户了解样品中的相关检测因子提供数据。		
检验检测专用章			
编制:	高萍		
审核:	桑贝贝		
签发:	李建华	职务:	技术总监
		签发日期:	2022 年 04 月 27 日
样品类别	水和废水-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)		
检测项目	水和废水-废水 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)		
检测依据	水和废水-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)		
	水和废水-废水 悬浮物 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)		
	水和废水-废水 总磷 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)		
	水和废水-废水 水质金属 18 项(铜、镍、锰) 《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)		
	水和废水-废水 水质金属 18 项(铜、镍) 《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)		
	水和废水-废水 镍 《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)		

	<p>水和废水-废水 氨氮 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)</p> <p>水和废水-废水 pH值 《水质 pH值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)</p>
<p style="text-align: center;">检测仪器</p>	<p>电感耦合等离子体发射光谱仪 AVI0500(F-009-07), 紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-07), 手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-21), 标准 COD 消解器 HCA-100(F-056-18), 紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-12), 手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-22), 电子天平(十万分之一) AUW120D(F-013-07), 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9246A(F-019-02), 电热恒温水浴锅 HWS-28(F-020-24), 紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-05), 紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-10), 离子计 PXSJ-216F(F-014-12)</p>

表 1 水和废水 检测结果统计表

项目▼	样品编号▶		WT2215860001	WT2215860002	WT2215860003	/
	样品名称▶		设施处理排口	工业废水总排口	镍设施排口	/
	样品状态▶		微黄、微浑、水	微黄、微浑、水	无色、微浑、水	/
	单位▼	检出限▼	检测结果			
悬浮物	mg/L	4	7	8	/	/
化学需氧量	mg/L	4	96	106	/	/
pH 值	无量纲	/	7.4	7.2	/	/
总磷	mg/L	0.01	0.32	0.44	/	/
总氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	/	/
总氮	mg/L	0.05	9.78	16.7	/	/
氨氮	mg/L	0.025	6.16	14.2	/	/
铜	mg/L	0.04	0.05	0.05	/	/
镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	/
锰	mg/L	0.01	/	ND	/	/
检测环境条件	温度（℃）：15-30					
备注	“ND”表示未检出。					

表2 质量控制结果统计表

报告编号: KDWT221586

样品类别	检测项目	样品数 (个)	实验室平行				空白加标		样品加标			有证物质	
			平行样 (个)	质控 方式	计算值	控制值	加标样 (个)	回收率范围 (%)	加标样 (个)	回收率 范围 (%)	控制指标 (%)	检测值	标准值
水和废水	水质金属 18 项	3	3	①	铜 0; 镍/ 锰/	/	3	铜 107; 镍 107; 锰 110	3	铜 97.3-105; 镍 95.0-117; 锰 103	/	铜 0.436 (mg/L); 镍 0.237 (mg/L); 锰 1.81 (mg/L)	铜 0.455±0.022 (mg/L); 镍 0.237±0.014 (mg/L); 锰 1.79±0.11 (mg/L)
水和废水	总氰化物	2	1	④	/	20%	0	/	0	/	/	0.319 (mg/L)	0.301±0.028 (mg/L)
水和废水	总氮	2	1	①	0.16%	5%	0	/	1	106	90.0-110	2.22 (mg/L)	2.22±0.15 (mg/L)
水和废水	总磷	2	1	②	0	20%	0	/	0	/	/	0.727 (mg/L)	0.722±0.028 (mg/L)
水和废水	氨氮	2	1	②	0.9%	10%	0	/	0	/	/	7.54 (mg/L)	7.68±0.35 (mg/L)
水和废水	悬浮物	2	0	/	/	/	0	/	0	/	/	/	/
水和废水	化学需氧量	2	1	①	2.1%	10%	0	/	0	/	/	118 (mg/L)	118±6 (mg/L)
水和废水	pH 值	2	1	④	0	0.1pH	0	/	0	/	/	7.37 (无量纲)	7.34±0.04 (无量纲)



质控率 (%)	50.0-100	100	100	/
备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。				

*****报告结束*****

