



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ223829

检测类别: 委托检测

项目名称: 地下水、土壤检测

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.

二〇二二年五月三十日

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	胡春阳	采样日期	2022-05-17
样品状态	固态、液态	分析日期	2022-05-18~2022-05-24
检测目的	为客户了解各点位地下水水质、土壤质量情况提供检测数据。		
检测内容	1、地下水：pH值、铜、镍 2、土壤：pH值、铜、镍		
检测依据	见表3		
检测结果	检测结果见第4~6页。		
编制： <u>天</u> 审核： <u>林</u> 签发： <u>王</u> 职务： <u>主管</u>			
 签发日期：2022年5月30日			

表1地下水检测结果

检测项目	样品编号	HJ2238290001	HJ2238290002	HJ2238290003	HJ2238290004	HJ2238290005
	样品名称	W0	W1	W2	W3	W4
样品性状	无色、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑
采样时间	11:09	11:13	11:15	11:26	11:30	
单位	检出限	检测结果				
铜	μg/L	0.08	ND	ND	ND	6.28
镍	μg/L	0.06	ND	ND	ND	5.86
pH值	无量纲	/	7.3	7.5	7.5	7.7
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	“ND”表示未检出。					

表2-1土壤检测结果

检测项目	样品编号	HJ2238290008	HJ2238290009	HJ2238290010	HJ2238290011	HJ2238290012	
	样品名称	污水处理站附近（西南）	污水处理站附近（西）	污水处理站附近（西北）	雨水排西附近	危废仓库外	
	样品性状	干、暗棕、砂壤土	干、黑、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	
检测结果							
单位	检出限						
铜	mg/kg	1	786	1.88×10^4	1.85×10^3	31	49
镍	mg/kg	3	44	750	47	41	42
pH值	无量纲	/	8.40	8.44	7.31	7.60	8.27
采样人员							胡春阳、顾星宇
备注							土壤检测结果以干基计。

表2-2 土壤检测结果

检测项目	样品编号	HJ2238290013	HJ2238290014	HJ2238290015	HJ2238290016	HJ2238290017
	样品名称	电镀车间外3#	电镀车间外2#	电镀车间外1#	SMT车间外	雨水排东附近
样品性状	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土	干、暗棕、砂壤土
单位	检出限	检测结果				
铜	mg/kg	1	210	142	72	76
镍	mg/kg	3	46	52	46	47
pH值	无量纲	/	7.32	8.02	7.59	7.70
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	土壤检测结果以干基计。					

表3检测依据

检测项目	检测依据
地下水	
采样	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
pH值	《水质 pH值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
铜、镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
土壤	
采样	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）
pH值	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）
铜、镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》（HJ 491-2019）
备注	/

表4检测仪器及条件

仪器编号	设备名称	规格型号
F-006-02	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-013-76	电子天平	JCS-11002C
F-013-39	电子天平(十万分之一)	AP125WD
F-014-07	离子计	PXSJ-216
X-029-45	便携式PH计	PHBJ-260
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000

*****报告结束*****



附件 1-1: 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质		空白描述				综合评价			
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标		检测值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)	运输空白 (个)	全程 序空白 (个)	淋洗 空白 (个)	空白值 (mg/kg)				
			平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标 样 (个)	回收(范 围)%								控制 值%	加标样 (个)	回收(范 围)%
土壤	pH 值	10	/	/	/	/	/	④	0.06pH	0.3pH	/	/	/	/	8.57 无量纲	8.56±0.03 无量纲	/	/	/	/	/	合格
	铜	10	/	/	/	/	/	①	4	20	1	1	101	80.0-120	53	54±2	/	/	/	/	/	合格
	镍	10	/	/	/	/	/	①	1.2	20	1	1	92.9	80.0-120	43	43±2	/	/	/	/	/	合格
质控率%			/	/	/	/	/	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		/	/	/	/	/	/	/	/

备注: 1、计算方式: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。
2、“ND”表示未检出。



附件 1-2: 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质	空白描述			综合评价					
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标				检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	运输 空白 (个)		全程序 空白 (个)	淋洗 空白 (个)	空白值 (mg/L)		
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收 (范 围) %	指标 控制%	加标样 (个)									回收 (范 围) %	指标 控制%
地下水	pH 值	5	④	0	0.2pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格		
	铜	5	①	/	20	①	/	20	80.0-120	102	80.0-120	2	98.3-98.7	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格		
	镍	5	①	/	20	①	/	20	80.0-120	104	80.0-120	2	98.3-101	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格		
质控率%			20.0			20.0			20.0			40.0			/			/			/			/

备注: 1、计算方式: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。
2、“ND”表示未检出。

