

测试报告

报告编号：HJ20210746-02

项目名称 杭州电化集团有限公司

土壤、地下水委托检测

委托方 杭州电化集团有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD

说 明

一、本报告无本单位审批人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

六、本测试数据仅反映对该样品的评价且仅用于委托单位科研和生产等内部使用，不具有对社会的证明作用。对于测试数据的使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

六、带“※”检测项目不在本单位计量认证范围内，分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司，杭州普洛赛斯检测科技有限公司 CMA 认证编号为 171100111484，根据其能力表显示，该公司可以出具该数据。

浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区余杭经济技术开发区红丰路 509 号

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 清澈液体 接收日期 2021.8.18
 委托方 杭州电化集团有限公司 检测类别 委托检测
 委托方地址 / 委托日期 2021.8.16
 采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2021.8.18
 采样地点 根据杭州电化集团有限公司土壤地下水检测方案采样
 分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2021.8.18-9.7
 检测方法依据及仪器 见表 1。
 检测结果 见表 3。

表 1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 $\mu\text{g/L}$	DRC-e 电感耦合等离子体质谱仪

表 2 地下水监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
2A01 (同 1A01)	特征因子 (1 项): 锡	监测频次: 监测一天, 一天一次。
2B01 (同 1B01)		
2E01 (同 1C01)		
2F01 (同 1D01)		
2G01 (同 1E01)		

表 3 地下水检测结果 单位: $\mu\text{g/L}$

样品编号	点位编号	采样时间	分析项目
			*锡
HJ2021074608180301	2A01	10:31	<0.08
HJ2021074608180401	2B01	11:09	0.63
HJ2021074608180501	2E01	13:21	0.08
HJ2021074608180601	2F01	13:05	<0.08
HJ2021074608180701	2G01	13:44	<0.08
HJ2021074608180801	2E01 平行	13:21	<0.08

样品类别 土壤 样品性状 见检测结果 接收日期 2021.8.16

委托方 杭州电化集团有限公司 检测类别 委托检测

委托方地址 浙江省杭州市萧山区临江工业园区红十五路 9936 号 委托日期 2021.8.16

采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2021.8.16

采样地点 根据杭州电化集团有限公司土壤地下水检测方案采样

检测方 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2021.8.23-9.7

检测方法依据及仪器 见表 4。

检测结果 见表 6。

表 4 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器型号及编号
锡	前处理方法:《土壤元素近代分析方法》 中国环境监测总站(1992年)	/	AFS-9130 型原子荧光光度计
	分析方法:生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006		

表 5 土壤监测点位说明

点位编号	布点说明	监测指标	监测频次
1A01	紧急污水池和污泥暂存间北侧绿化带, 紧急污水池约 1.5 米处	其他项目(1项): 锡	取柱状样, 每个点位送检 4 个土壤样品, 送检样品要求如下: (1) 堆土及原状土表层 0 cm~50 cm 处; (2) 存在污染痕迹或现场快速检测设备识别污染相对较重; (3) 若钻探至地下水位时, 原则上应在水位线附近 50 cm 范围内和地下水含水层中各采集一个土壤样品。 (4) 钻孔底层。
1A02	原水池东侧绿化带, 原水池池约 1.5 米处		
1B01	危废暂存间门口西侧绿化带约 0.5 米处		
1E01	双氧水污水处理站东侧约 1 米处		
1E02	收货区道路北侧绿化带约 0.5 米处		
1F01	氯乙烯储罐围堰南侧约 0.5 米处		
1F02	聚氯乙烯生产区围堰雨污收集池北侧约 1.5 米绿化带上		
1G01	助剂生产区围堰雨污收集池南侧约 3 米处		
1G02	助剂生产车间西侧约 4 米处		

表 6-1 检测结果 单位: mg/kg

样品编号	测点名称	样品深度 (m)	样品性状	分析项目
				※锡
HJ2021074608160101	1A01	0-0.5	灰	0.4
HJ2021074608160201		1.5-2.0	灰	0.3
HJ2021074608160301		3.0-4.0	灰	0.7
HJ2021074608160401		5.0-6.0	灰	0.3
HJ2021074608160501	1A02	0-0.5	灰	<0.1
HJ2021074608160601		1.0-1.5	灰	0.5
HJ2021074608160701		1.5-2.0	灰	0.4
HJ2021074608160801		2.5-3.0	灰	0.7
HJ2021074608160901	1B01	0-0.5	棕	0.9
HJ2021074608161001		1.5-2.0	灰	0.6
HJ2021074608161101		3.0-4.0	灰	0.8
HJ2021074608161201		5.0-6.0	灰	0.1
HJ2021074608163701	1B01 平行	0-0.5	棕	1.0
HJ2021074608161301	1F01	0-0.5	灰	0.5
HJ2021074608161401		1.5-2.0	灰	1.0
HJ2021074608161501		3.0-4.0	灰	0.8
HJ2021074608161601		5.0-6.0	灰	0.1
HJ2021074608163801	1F01 平行	1.5-2.0	灰	1.1
HJ2021074608161701	1F02	0-0.5	棕	0.3
HJ2021074608161801		1.0-1.5	灰	0.2
HJ2021074608161901		1.5-2.0	灰	0.2
HJ2021074608162001		2.5-3.0	灰	0.5

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 6-2 检测结果 单位：mg/kg

样品编号	测点名称	样品深度 (m)	样品性状	分析项目
				*锡
HJ2021074608162101	1E01	0-0.5	棕	0.3
HJ2021074608162201		1.5-2.0	棕	0.1
HJ2021074608162301		3.0-4.0	灰	1.4
HJ2021074608162401		5.0-6.0	灰	<0.1
HJ2021074608163901	1E01 平行	3.0-4.0	灰	1.3
HJ2021074608162501	1E02	0-0.5	棕	1.6
HJ2021074608162601		1.0-1.5	棕	1.0
HJ2021074608162701		1.5-2.0	灰	0.3
HJ2021074608162801		2.5-3.0	灰	0.3
HJ2021074608162901	1G01	0-0.5	棕	0.3
HJ2021074608163001		1.5-2.0	棕	0.9
HJ2021074608163101		3.0-4.0	灰	0.4
HJ2021074608163201		5.0-6.0	灰	1.4
HJ2021074608164001	1G01 平行	5.0-6.0	灰	1.4
HJ2021074608163301	1G02	0-0.5	灰	0.4
HJ2021074608163401		1.0-1.5	灰	0.2
HJ2021074608163501		1.5-2.0	灰	0.3
HJ2021074608163601		2.5-3.0	灰	0.4

备注：本报告仅对本次测试负责。

报告编制 方晓丽

校核 罗莹

审核

批准人

批准日期（检测章）