



# 检测报告

(华清) 环境检测 (2021) 第 01976 号

委托单位: 乐金显示 (中国) 有限公司

受检单位: 乐金显示 (中国) 有限公司

检测类别: 委托

项目类别: 土壤

报告日期: 2021 年 09 月 14 日

广州华清环境监测有限公司



# 检测报告声明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改和增删本报告、或未盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”及“资质认定标识”均无效，不具有对社会证明的作用。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（全文复制除外）；不得将本报告用于商业性宣传。
- 4、复制报告不作为本公司的有效报告。
- 5、来样委托检测，仅对本次来样样品的负责、结果仅适用于本次客户提供的样品；委托检测，仅对当次抽样样品负责、结果仅适用于当次抽样样品。
- 6、来样样品，样品的相关信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 7、对检测报告若有异议，应于收到检测报告之日起十五天内向本公司提出。逾期视为认可本报告。
- 8、对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复测。
- 9、本报告若含有分包方的检测结果会另外标注或直接附分包方检测报告。

## 一、概况

委托单位：乐金显示（中国）有限公司

受检单位：乐金显示（中国）有限公司

受检地址：广州高新技术产业开发区科学城开达路88号

## 二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、样品性状、检测项目及采样时间（见表 1）。

表 1 项目类别、检测点位、样品性状、检测项目及采样时间一览表

项目类别	检测点位	样品性状	检测项目	采样时间
土壤	二期水解酸化池	黄棕色、砂壤土、潮、少许根系	pH 值、水分、总镉、总汞、总镍、总铅、总砷、总铜、六价铬、阳离子交换量	2021-08-20
	一期水解酸化池	黄棕色、砂壤土、潮、少许根系		
	液氧区	黄棕色、砂壤土、潮、少许根系		
	总排口	黄棕色、砂壤土、潮、少许根系		

## 三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限（见表 2）。

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
项目类别：土壤			
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C	/
水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平/千分之一 JJ223BC	/
阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	紫外可见分光光度计 Ultra-3660	0.8 cmol <sup>+</sup> /kg
总汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	双道原子荧光光度计 AFS-230E	0.002 mg/kg
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	双道原子荧光光度计 AFS-230E	0.01 mg/kg
总镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 ICE-3500	0.01 mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600	0.5 mg/kg

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
项目类别: 土壤			
总铜	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	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600	1 mg/kg
总铅			10 mg/kg
总镍			3 mg/kg

### 四、检测结果

4.1 土壤检测结果(见表3)。

表3 土壤检测结果

分析时间	2021-08-21~2021-09-10				
检测项目及结果					
检测项目	二期水解酸化池	一期水解酸化池	液氧区	总排口	单位
pH值	7.74	7.89	7.65	7.93	无量纲
水分	17.4	18.4	11.9	16.8	%
阳离子交换量	4.9	7.5	4.6	6.2	cmol <sup>+</sup> /kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg
总汞	0.045	0.074	0.068	0.236	mg/kg
总砷	3.64	7.42	5.34	7.41	mg/kg
总铅	64	75	77	72	mg/kg
总镉	0.08	0.20	0.30	0.16	mg/kg
总铜	12	25	14	16	mg/kg
总镍	6	23	7	11	mg/kg

备注: "L"表示该检测结果低于方法检出限(见表2)。

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制: 陈东月

审核:

签发:

授权签字人

日期: 2021年09月14日



