



湖南索奥检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号: R20111708JCTG

样 品 类 型: 地表水、底泥

委 托 单 位: 湖南沅江桔城产业发展投资有限公司

受 检 单 位: 湖南沅江桔城产业发展投资有限公司

受检单位地址: 益阳市沅江市

检 测 类 别: 委托检测 (送样)

湖南索奥检测技术有限公司 (检验检测专用章)





## 报告说明

- 一、本报告无授权签字人签名、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、由委托单位自行采集的样品, 本公司仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准, 不得复制(全文复制除外)检验检测报告或证书。
- 六、对本报告有异议, 请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料:

联系地址: 长沙市雨花区环保中路 188 号长沙国际企业中心第 2 幢 C302、C304

电话: 0731-84188208

网址: [www.sal-cn.com](http://www.sal-cn.com)





附加说明

测量不确定度 (必要时填写)	_____
偏离信息 (必要时填写)	_____
非标方法 (必要时填写)	_____
分包情况 (必要时填写)	_____
其它须说明的情况 (必要时填写)	本报告为 R20111708JCT 号检测报告的更改报告，原报告作废。

编写人员: 马海忠

一级审核: 于行周

二级审核: 汤辉

签发人员: 屈振银

签发日期: 2020 年 11 月 27 日





# 检测报告

## 一. 检测依据

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
1	地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	/	pH 计 FE28 型
2	地表水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/L	电子微量天平 MS105DU
3	地表水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	化学需氧量自动 消解回流仪 YHCOD-100
4	地表水	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀 释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-250B-Z
5	地表水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.03mg/L	紫外-可见分光 光度计 L5
6	地表水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外-可见分光 光度计 L5
7	地表水	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	0.05mg/L	紫外-可见分光 光度计 UV-1240
8	底泥	pH 值	《土壤检测 第 2 部分 土壤 pH 的测定》 NY/T1121.2-2006	/	pH 计 FE28 型
9	底泥	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	0.01mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880
10	底泥	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220
11	底泥	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	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-2100
12	底泥	铅	《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	0.1mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880
13	底泥	铬	《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》 HJ491-2019	4mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880

本页以下空白



## 二. 基本信息

样品名称	地表水（西施湖）	样品信息	浑浊、浅黄色、有微弱性气味、无浮油
样品名称	底泥（西施湖进口）	样品信息	黏土、黄褐色、重潮
样品名称	底泥（西施湖出口）	样品信息	黏土、黄褐色、重潮
样品名称	底泥（西施湖深水区）	样品信息	黏土、黄褐色、重潮
样品名称	底泥（西施湖浅水区）	样品信息	黏土、黄褐色、重潮
检测人员	刘宇轩、张梦茹、咸丽楠、易甜、向佳薇、刘晶、徐琼、吴佩涵、蒋海林		
接样日期	2020-11-17		
完成日期	2020-11-26		

## 三. 检测结果

### （一）地表水检测结果

样品名称/信息	检测项目	检测结果	计量单位	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 表 1 III 类
西施湖 S20111708JCTA01 (送样)	pH 值	7.25	无量纲	6-9
	化学需氧量	20	mg/L	≤20
	五日生化需氧量	3.9	mg/L	≤4
	氨氮	2.72	mg/L	≤1.0
	总磷	0.06	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)
	总氮	3.98	mg/L	≤1.0 (湖、库以 N 计)
	悬浮物	13	mg/L	—

备注：1、“—”表示对应标准无限值要求。

2、以上样品信息由委托方提供。

3、地表水接样照片详见第 07 页附图。

本页以下空白



(二) 底泥检测结果

样品名称/信息	检测项目	检测结果	计量单位	《土壤环境质量 农用地土壤污染 风险管控标准》GB15618-2018 表 1 农用地土壤污染风险筛选值(其他)
西施湖进口 T20111708JCTA01 (送样)	pH 值	8.06	无量纲	pH>7.5
	镉	0.10	mg/kg	≤0.6
	汞	0.070	mg/kg	≤3.4
	砷	15.6	mg/kg	≤25
	铅	32.0	mg/kg	≤170
	铬	82	mg/kg	≤250
西施湖出口 T20111708JCTA02 (送样)	pH 值	7.67	无量纲	pH>7.5
	镉	0.13	mg/kg	≤0.6
	汞	0.138	mg/kg	≤3.4
	砷	17.3	mg/kg	≤25
	铅	32.4	mg/kg	≤170
	铬	84	mg/kg	≤250
西施湖深水区 T20111708JCTA03 (送样)	pH 值	8.16	无量纲	pH>7.5
	镉	0.10	mg/kg	≤0.6
	汞	0.096	mg/kg	≤3.4
	砷	15.7	mg/kg	≤25
	铅	33.6	mg/kg	≤170
	铬	81	mg/kg	≤250
西施湖浅水区 T20111708JCTA04 (送样)	pH 值	7.54	无量纲	pH>7.5
	镉	0.14	mg/kg	≤0.6
	汞	0.183	mg/kg	≤3.4
	砷	16.4	mg/kg	≤25
	铅	31.6	mg/kg	≤170
	铬	86	mg/kg	≤250

备注：1、以上样品信息由委托方提供。  
2、底泥接样照片详见第 07 页附图。

本页以下空白





附图: 样品接样照片



益阳市生态环境局沅江分局

报告结束

索奥检测有限公司