



181312050007

福建省厚德检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：HDQY（2022）061202

项目名称： 2022 年污染源企业自行监测

项目性质： 委托检测

委托单位： 中广信（三明）环保科技有限公司  
小蕉污水处理厂

检测类别： 水

报告日期： 2022 年 06 月 12 日



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号：181312050007

名称：福建省厚德检测技术有限公司

地址：福建省三明市三元区长安路21号4幢四层1号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由福建省  
厚德检测技术有限公司承担。

许可使用标志



181312050007

发证日期：2018年1月11日

有效期至：2024年1月10日

发证机关：福建省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 福建省厚德检测技术有限公司

## 公正性声明

1、检测工作不受任何行政部门和个人或其他方面利益的干扰，任何时候都保持判断的独立性和诚实性。

2、工作人员严格执行各项规章制度，严禁弄虚作假，必须秉公办事，准确、及时、公正完成检测任务。

3、严格遵守保密原则，对客户提供的样品、资料及所有与样品检测相关的信息严守机密，未经客户授权，不得向任何一方提供。

4、客户对检测结果、工作质量有异议可提出投诉，三日内本公司应将处理结果反馈给客户。确因本实验室工作失误造成检测结果错误的，应负责出具更正报告以挽回影响。

若有违反以上声明并给客户造成损失的，愿承担经济和法律責任。

以上声明恳請社会各界给予监督。本单位举报电话：138 5085 5081

**无德不立 无德不兴 厚德载物**

## 报告编制说明

- 1、报告无本单位“检验专用章”及“骑缝章”无效。
- 2、复印报告未重新加盖本单位的“检验专用章”无效。
- 3、报告无编制、校核、批准人员签章无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责，委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
- 6、对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
- 7、当客户提供的信息（如生产工况、检测点位等）可能影响结果的有效性时，本公司概不负责。
- 8、对报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本公司提出，以便及时处理。

## 1、检测信息：

委托单位	中广信（三明）环保科技有限公司小蕉污水处理厂	联系人	陈文韬
地 址	小蕉开发区工业路 4 号	联系电话	173 0461 4888
项目名称	2022 年污染源企业自行监测	项目性质	委托检测
样品来源	现场采样	采样日期	2022 年 06 月 01 日
检测日期	2022 年 06 月 01-07 日	报告日期	2022 年 06 月 12 日
类别及检测项目	废水：pH、色度、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、COD、BOD <sub>5</sub> 、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、总铅、总镉、总铬、六价铬、总砷、总汞、烷基汞、粪大肠菌群。		
说明	本报告中的监测项目、点位、频次、评价依据均依据委托方提供的监测方案。		

## 2、检测工况：

本次监测时间 2022 年 6 月 1 日。由该企业提供的工况表明：监测期间生产设备及配套环保设施均正常运行，工况表如下：

产品名称	设计产量/年	设计产量/日	实际产量/日
污水处理量	70000 吨	2000 吨	2178 吨

注：年生产 365 天，日生产 24 小时。

## 3、检测依据：

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器
废水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01 (无量纲)	便携式多参数分析仪 DZB-712
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2 倍	比色管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	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 T6 新世纪
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	悬浮物 SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L	岛津电子天平 (0.1mg) AUY120
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	酸碱两用滴定管
	BOD <sub>5</sub>	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 LRH-250A
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126
	动植物油	水质石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	



检测类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器
废水	总铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 中国环境科学出版社 第三篇第四章第七条	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG
	总镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 中国环境科学出版社 第三篇第四章第七条	0.0001mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-87	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光度计 PF72
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 PF72
	烷基汞	水质烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	甲基汞 10ng/L 乙基汞 20ng/L	气相色谱仪 7820A
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱 SPX-150B-Z

4、检测结果:

检测点位	检测项目	单位	检测结果	排放限值	结果评价	超标倍数
污水排放口	pH 值	无量纲	8.0	6~9	达标	/
	色度	倍	7	30	达标	/
	氨氮	mg/L	0.094	8	达标	/
	总氮	mg/L	5.37	20	达标	/
	总磷	mg/L	0.10	1	达标	/
	COD	mg/L	26	60	达标	/
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	5.0	20	达标	/
	悬浮物 SS	mg/L	8	20	达标	/
	石油类	mg/L	<0.06	3	达标	/
	动植物油	mg/L	<0.06	3	达标	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.113	1	达标	/
	总铅	mg/L	0.006	0.1	达标	/
	总镉	mg/L	<0.0001	0.01	达标	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05	达标	/
	总铬	mg/L	0.007	0.1	达标	/
	总汞	mg/L	0.00012	0.001	达标	/
	总砷	mg/L	0.0004	0.1	达标	/
	烷基汞	mg/L	未检出	不得检出	达标	/
粪大肠菌群	MPN/L	4.6×10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	达标	/	
备注	①检测结果小于检出限(即未检出),以“<检出限”或“未检出”表示; ②评价执行 GB18918-2002 《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 B 及表 2 标准。					

