



181312050007

福建省厚德检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：HDQY（2021）121501

项目名称： 2021 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： 2021 年 12 月 15 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责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	陈文韞
地 址	小蕉开发区工业路 4 号	联系电话	173 0461 4888
项目名称	2021 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	2021 年 12 月 06 日
检测日期	2021 年 12 月 06-12 日	报告日期	2021 年 12 月 15 日
类别及检测项目	废水：pH、色度、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、COD、BOD ₅ 、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 2021 年 12 月 6 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	905 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 pH 计 雷磁 PHBJ-260
	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) AUYI20
	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 ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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	0.00001mg/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	7.5	6~9	达标	/
	色度	倍	8	30	达标	/
	氨氮	mg/L	0.139	8	达标	/
	总氮	mg/L	5.59	20	达标	/
	总磷	mg/L	0.36	1	达标	/
	COD	mg/L	30	60	达标	/
	BOD ₅	mg/L	5.1	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	0.111	1	达标	/
	总铅	mg/L	<0.001	0.1	达标	/
	总镉	mg/L	0.0002	0.01	达标	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05	达标	/
	总铬	mg/L	<0.004	0.1	达标	/
	总汞	mg/L	0.00012	0.001	达标	/
	总砷	mg/L	0.0006	0.1	达标	/
	烷基汞	mg/L	<0.00001	不得检出	达标	/
粪大肠菌群	MPN/L	8.0×10 ²	10 ⁴	达标	/	
备注	①检测结果小于检出限(即未检出),以“<检出限”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。					

5、采样照片:



——报告结束——

批准: 黄仕斌 校核: 黄仕斌 编制: 傅磊

中广信 (三明) 环保科技有限公司小蕉污水处理厂 (水) 自行监测数据表

监测月份: 2021 年 12 月

废水

监测时间	监测点位	监测项目	单位	排放浓度	排放限值	结果评价	超标倍数	监测性质
12.06	污水排放口	pH 值	无量纲	7.5	6~9	达标	/	委托监测
		色度	倍	8	30	达标	/	
		氨氮	mg/L	0.139	8	达标	/	
		总氮	mg/L	5.59	20	达标	/	
		总磷	mg/L	0.36	1	达标	/	
		COD	mg/L	30	60	达标	/	
		BOD ₅	mg/L	5.1	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	0.111	1	达标	/	
		总铅	mg/L	<0.001	0.1	达标	/	
		总镉	mg/L	0.0002	0.01	达标	/	
		六价铬	mg/L	<0.004	0.05	达标	/	
		总铬	mg/L	<0.004	0.1	达标	/	
		总汞	mg/L	0.00012	0.001	达标	/	
		总砷	mg/L	0.0006	0.1	达标	/	
		烷基汞	mg/L	<0.00001	不得检出	达标	/	
粪大肠菌群	MPN/L	8.0×10 ²	10 ⁴	达标	/			
备注	①检测结果小于检出限(即未检出), 以“<检出限”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。							

福建省厚德检测技术有限公司

2021 年 12 月 15 日

