



241312110005

福建省厚德检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: HDHZ (2026) 081705

项目名称: 水源水水质检测

项目性质: 委托检测

委托单位: 福建水投集团泰宁水务有限公司

检测类别: 水

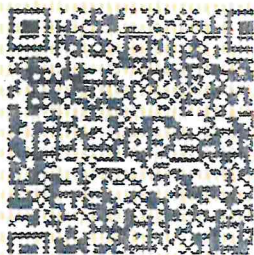
报告日期: 2026 年 08 月 17 日

地址: 福建省三明市三元区长安路 21 号 4 幢一层 1 号、三层 1 号、2 号、3 号

邮编: 365000

电话: 138 5085 5081

邮箱: sm11h@163.com



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 241312110005

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 幢一层 1 号、三层 1 号、2 号、3 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（含食品）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者证书的法律 responsibility 由福建省厚德检测技术有限公司承担。

许可使用标志



241312110005

发证日期： 2024 年 01 月 08 日

有效期至： 2030 年 01 月 07 日

发证机关： 福建省市场监督管理局

注：需要延续证书有效期的，应当在证书有效期届满 3 个月前提出申请。

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。

报告编制说明

- 1、未加盖资质认定标志的检测报告,检测数据和结果仅供委托方参考,不具有对社会的证明作用。
- 2、本报告未盖“检验检测专用章”和“骑缝章”无效。本报告无编制、审核、签发人签字无效。不得部分复制报告,复制件未重新加盖“检验检测专用章”的无效。
- 3、本报告发生任何涂改后无效。任何对本报告未经授权的部分或全部转载、篡改、伪造的行为,本公司不承担任何责任。
- 4、本报告的检测结果仅对被测地点、对象以及当时情况有效,实施的所有检测行为以委托方提供信息为前提,委托方应对提供相关信息的完整性、真实性、准确性负责。
- 5、若委托方提供的信息(如生产工况、检测点位等)影响到时检测结果的有效性时,本公司不承担任何责任。
- 6、由委托方送检的样品,检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责,不对送检样品的代表性和真实性负责。
- 7、未经本公司书面批准,本报告不得用作商业广告。委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本公司不承担任何责任。
- 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。

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

1、检测信息

委托单位	福建水投集团泰宁水务有限公司	联系人	邓兴明
地 址	福建省泰宁县杉城镇金乾路 2 号	联系电话	139 5099 4399
项目名称	水源水水质检测	项目性质	委托检测
样品来源	自送样	接样日期	2026 年 08 月 06 日
检测日期	2026 年 08 月 06-11 日	报告日期	2026 年 08 月 17 日
类 别	地表水		
说 明	①标准限值来源于委托方的排污许可证或合同约定的检测方案； ②若检测结果小于分析方法的检出限（最低检出浓度），以“<检出限（最低检出浓度）”表示。		

2、检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测数据	标准限值
08.06	水源水	水温	℃	24.2	/
		pH 值	无量纲	6.7	6~9
		溶解氧	mg/L	7.5	≥5
		高锰酸盐指数	mg/L	1.8	6
		COD	mg/L	8	20
		BOD ₅	mg/L	0.8	4
		氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	0.177	1.0
		总磷（以 P 计）	mg/L	0.04	0.2
		总氮(湖、库，以 N 计)	mg/L	0.70	/
		铜	mg/L	0.00090	1.0
		锌	mg/L	<0.004	1.0
		氟化物（以 F ⁻ 计）	mg/L	0.012	1.0
		硒	mg/L	<0.00041	0.01
		砷	mg/L	0.00026	0.05
		汞	mg/L	<0.00004	0.0001
		镉	mg/L	<0.00005	0.005
		六价铬	mg/L	<0.004	0.05
		铅	mg/L	0.00012	0.05
		氰化物	mg/L	<0.001	0.2
		挥发酚	mg/L	<0.002	0.005
		石油类	mg/L	<0.01	0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.2

田章

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测数据	标准限值
08.06	水源水	硫化物	mg/L	<0.005	0.2
		粪大肠菌群	MPN/L	1.7×10^2	10000
		硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	mg/L	2.22	250
		氯化物 (以 Cl^- 计)	mg/L	1.18	250
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.405	10
		铁	mg/L	0.18	0.3
		锰	mg/L	<0.004	0.1
备注	标准限值依据 GB 3838 -2002 《地表水环境质量标准》中表 1III类及表 2 标准限值。				

3、检测分析方法

检测类别	检测项目	检测分析方法	检出限	检测仪器
水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	温度计
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	实验室 PH 计 PHSJ-4F
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪 JPSJ-605F
	高锰酸盐指数 (COD _{mn})	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026	0.4mg/L	酸碱两用滴定管 DD50-02
	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 DD50-04
	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	溶解氧测定仪 JPSJ-605F 生化培养箱 LRH-250A
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	最低检出浓度 0.01mg/L	紫外可见分光光度计 752N
	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
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 776-2015	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7800
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6500
	氟化物 (以 F^- 计)	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 PIC-10A
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.41μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7800

检测类别	检测项目	检测分析方法	检出限	检测仪器
水	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7800
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 PF72
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7800
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	最低检出浓度 0.004mg/L	紫外可见分光光度计 752N
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7800
	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	0.001mg/L	全自动流动注射分析仪 iFIAE
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	0.002mg/L	全自动流动注射分析仪 iFIAE
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/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 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017	0.04mg/L	全自动流动注射分析仪 iFIAE
	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 200-2023	0.005mg/L	气相分子吸收光谱仪 AJ-3700
	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 BPC-150F
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪 PIC-10A
	氯化物 (以 CL ⁻ 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 PIC-10A
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L	离子色谱仪 PIC-10A
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6500
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6500

4、样品照片



——报告结束——

签发: 何明 审核: 陈明 编制: 傅芳