241312110005

福建省厚德检测技术有限公司

检　测　报　告

报告编号：HDHZ（2026）102201

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 10 月 22 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：smllh@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责任由福建省厚德检测技术有限公司承担。

许可使用标志

CMA

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，愿承担经济和法律责任。

以上声明恳请社会各界给予监督。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 10 月 09 日
检测日期	2026 年 10 月 09-15 日	报告日期	2026 年 10 月 22 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

接样日期	样品名称	检测项目	单位	检测数据	标准限值
10.09	水源水	水温	℃	23.2	/
		pH 值	无量纲	7.0	6～9
		溶解氧	mg/L	7.4	≥5
		高锰酸盐指数	mg/L	1.6	6
		COD	mg/L	10	20
		BOD_5	mg/L	0.8	4
		氨氮（NH_3-N）	mg/L	0.048	1.0
		总磷（以 P 计）	mg/L	0.02	0.2
		总氮(湖、库，以 N 计)	mg/L	0.44	/
		铜	mg/L	＜0.00008	1.0
		锌	mg/L	＜0.004	1.0
		氟化物（以 F^- 计）	mg/L	＜0.006	1.0
		硒	mg/L	＜0.00041	0.01
		砷	mg/L	＜0.00012	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	＜0.00009	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	＜0.05	0.2

接样日期	样品名称	检测项目	单位	检测数据	标准限值
10.09	水源水	硫化物	mg/L	＜0.01	0.2
		粪大肠菌群	MPN/L	20	10000
		硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	mg/L	1.67	250
		氯化物（以 CL^- 计）	mg/L	1.28	250
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.231	10
		铁	mg/L	＜0.02	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（CODmn）	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-250F
	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 700-2014	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 776-2015	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 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	最低检出浓度 0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	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 776-2015	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 776-2015	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6500

——报告结束——

签发：　　审核：　　编制：