



202519120392

报告编号: YJBG-260928-05

检测报告

检测类别: 委托检测

委托单位: 和平县天平供水有限公司

样品名称: 阳明镇福和高级中学(河东社区)

报告日期: 2026年09月28日

编制: 黄秋萍

黄秋萍

审核: 钟蕾

钟蕾

签发: 刘添福

刘添福

签发日期: 2026年09月28日

惠州大亚湾区银龙水质检测综合服务有限公司



第1页共7页

报告声明

- 1、本报告由惠州大亚湾区银龙水质检测综合服务有限公司（以下简称本公司）出具，无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志（CMA）无效。
- 2、本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外），不得作为商业广告用途。
- 4、本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、对送检样品，报告仅对送检样品所检测项目的检测结果负责。
- 6、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留样。
- 7、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
- 8、本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
- 9、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。
- 10、对本报告有异议，请于收到报告后 7 天内提出书面申诉意见，逾期将自动视为承认本报告。

本公司通讯资料:

公司名称: 惠州大亚湾区银龙水质检测综合服务有限公司

注册地址: 惠州大亚湾澳头中环路 42 号 (4 号水务综合运营管理中心附属楼)

检测地址: 惠州大亚湾澳头中环路 42 号 (4 号水务综合运营管理中心附属楼)

邮编: 516081

一、项目概况

委托单位	和平县天平供水有限公司		
委托单位地址	和平县阳明镇滨河东路廖芬家园 2 号商铺		
受检单位	和平县天平供水有限公司		
受检单位地址	/		
项目名称	生活饮用水检测		
联系人	张女士	联系电话	
样品来源	客户送样	接样日期	2026 年 09 月 14 日
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨(以 N 计)、总 α 放射性、总 β 放射性、二氧化氯。		
检测人员	汤家健、叶靖雅、余惠峰、黄秋萍、刘添福、黄华容、黄健嫦、钟蕾		
检测日期	2026 年 09 月 14 日~2026 年 09 月 22 日		
评价标准	用 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》进行评价。		

二、样品信息

样品名称	样品编号	样品性状描述	接样日期
阳明镇福和高级中学(河东社区)	C260914DW03	无色、无味、无浮油、清澈	2026-09-14

三、检测方法、仪器及方法检出限

序号	检测项目	检测标准和方法	检测仪器	仪器编号	最低检测质量浓度
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 (5.2)	生化培养箱 LRH-150F	YJJC018-3	未检出
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 (7.2)	生化培养箱 LRH-150F	YJJC018-3	未检出
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱 LRH-150F	YJJC018-3	未检出

序号	检测项目	检测标准和方法	检测仪器	仪器编号	最低检测质量浓度
4	砷	GB/T 5750.6-2023 (9.1)	原子荧光分光光度计 AFS-9700	YJJC002	0.0010mg/L
5	镉	GB/T 5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计 (石墨炉) HGA-E30G	YJJC004	0.0005mg/L
6	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 (13.1)	可见分光光度计 722G	YJJC014-2	0.004mg/L
7	铅	GB/T 5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计 (石墨炉) HGA-E30G	YJJC004	0.0025mg/L
8	汞	GB/T 5750.6-2023 (11.1)	原子荧光分光光度计 AFS-9700	YJJC002	0.0001mg/L
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 (7.2)	可见分光光度计 722G	YJJC014-2	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪 DIONEX EASION	YJJC006	0.10mg/L
11	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 (8.2)	紫外可见分光光度计 T6	YJJC015	0.2mg/L
12	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2023 (20.2)	离子色谱仪 DIONEX EASION	YJJC006	0.0024mg/L
13	色度	GB/T 5750.4-2023 (4.1)	50mL 具塞比色管	/	5 度
14	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 (5.1)	台式浊度仪 2100N	YJJC007	0.3NTU
15	臭和味	GB/T 5750.4-2023 (6.1)	250mL 锥形瓶	/	/
16	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 (7.1)	250mL 锥形瓶	/	/
17	pH 值	GB/T 5750.4-2023 (8.1)	便携式酸度计 F2-Standard	YJXC005	0.01 (分辨率)
18	铝	GB/T 5750.6-2023 (4.1)	可见分光光度计 722G	YJJC014-2	0.008mg/L
19	铁	GB/T 5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计 (火焰) GGX-800	YJJC003	0.07mg/L
20	锰	GB/T 5750.6-2023 (6.1)	原子吸收分光光度计 (火焰) GGX-800	YJJC003	0.04mg/L
21	铜	GB/T 5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计 (火焰) GGX-800	YJJC003	0.06mg/L
22	锌	GB/T 5750.6-2023 (8.1)	原子吸收分光光度计 (火焰) GGX-800	YJJC003	0.05mg/L

序号	检测项目	检测标准和方法	检测仪器	仪器编号	最低检测质量浓度
23	氯化物	GB/T 5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪 DIONEX EASION	YJJC006	0.15mg/L
24	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪 DIONEX EASION	YJJC006	0.75mg/L
25	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 (11.1)	电子天平 GR-200	YJJC013	4mg/L
26	总硬度	GB/T 5750.4-2023 (10.1)	25 mL 酸碱两用滴定管	/	1.0mg/L
27	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 (4.1)	50mL 酸碱两用滴定管	/	0.05mg/L
28	氨(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 (11.1)	可见分光光度计 722G	YJJC014-2	0.02mg/L
29	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023 (8.4)	便携式二氧化氯-亚氯酸盐测定仪 Q-CL501	YJXC003	0.02mg/L
30	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 (4.1)	二路低本底 α、β 放射检测仪 BH1216III	YJJC005	0.02Bq/L
31	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 (5.1)	二路低本底 α、β 放射检测仪 BH1216III	YJJC005	0.03Bq/L

四、检测结果

4.1 水样名称: 阳明镇福和高级中学(河东社区); 样品编号: C260914DW03 检测结果

序号	检测项目	检测标准和方法	计量单位	参考限值	样品名称/检测结果	单项评判
					阳明镇福和高级中学(河东社区)	
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.2)	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (7.2)	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1)	CFU/mL	≤100	未检出	符合
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (9.1)	mg/L	≤0.01	0.0014	符合
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (12.1)	mg/L	≤0.005	<0.0005	符合

序号	检测项目	检测标准和方法	计量单位	参考限值	样品名称/检测结果	单项评判
					阳明镇福和高级中 (河东社区)	
6	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1)	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (14.1)	mg/L	≤0.01	<0.0025	符合
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (11.1)	mg/L	≤ 0.001	<0.0001	符合
9	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.2)	mg/L	≤0.05	<0.002	符合
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤1.0	0.1	符合
11	硝酸盐(以 N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.2)	mg/L	≤10	0.5	符合
12	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.2)	mg/L	≤0.7	0.116	符合
13	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	度	≤15	<5	符合
14	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (5.1)	NTU	≤1	0.88	符合
15	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)	/	无异 臭、异 味	0级, 无异臭异味	符合
16	肉眼可见 物	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	/	无	无	符合
17	pH值	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (8.1)	无量纲	6.5~ 8.5	7.26	符合
18	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.1)	mg/L	≤0.2	0.101	符合
19	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (5.1)	mg/L	≤0.3	<0.07	符合
20	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (6.1)	mg/L	≤0.1	<0.04	符合

序号	检测项目	检测标准和方法	计量单位	参考限值	样品名称/检测结果	单项评判
					阳明镇福和高级中 (河东社区)	
21	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (7.2)	mg/L	≤1.0	<0.06	符合
22	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (8.1)	mg/L	≤1.0	<0.05	符合
23	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (5.2)	mg/L	≤250	2.90	符合
24	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (4.2)	mg/L	≤250	3.78	符合
25	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	mg/L	≤1000	60	符合
26	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2023 (10.1)	mg/L	≤450	34.0	符合
27	高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	mg/L	≤3	0.57	符合
28	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1)	mg/L	≤0.5	<0.10	符合
29	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (8.4)	mg/L	末梢水 0.02~0.8	0.09	符合
30	总 α 放射 性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (4.1)	Bq/L	≤0.5	0.09	符合
31	总 β 放射 性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (5.1)	Bq/L	≤1	0.07	符合

检测结果评价: 参考《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 标准, 经检测, 该批次水样, 以上所检项目结果符合标准限值要求。

注: 1、“<”表示检测结果小于方法最低检测质量浓度。

2、参考标准为:《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准。

****报告结束****