

湛江市疾病预防控制中心文件

湛疾控〔2025〕106 号

签发人：张明辉

湛江市疾病预防控制中心关于 2025 年第一季度 湛江市生活饮用水卫生监测情况的报告

湛江市卫生健康局：

根据广东省疾控中心的要求，我市 2025 年第一季度城乡饮用水监测工作继续按《广东省疾病预防控制中心关于印发广东省城乡饮用水水质监测工作方案（2024 年版）等 3 个方案的通知》（粤疾控局疾控〔2024〕20 号）开展。我中心积极组织各县（市、区）疾控中心开展监测工作，现将监测结果报告如下：

一、监测工作要求

（一）监测范围

覆盖全市各县（市、区）城区和 100% 的乡镇。

（二）监测点设置

1. 城区水监测点设置。

每个县（市、区）级以上城区设置城市饮用水监测点，水样类型包括水源水（进厂水）、出厂水、末梢水和传统水箱式二次供水，应设 10 个以上的用户水龙头水监测点，并覆盖全部街道。水源水和出厂水监测点应当涵盖城区全部市政供水和部分自建设施供水（含未纳入市政供水的小型居民集中式供水设施，学校、企业及其他单位自建供水设施等）。街道末梢水监测点应考虑街道社区的代表性，优先设置在市政直供水的学校；传统水箱式二次供水监测点优先设置在学校、大型公共场馆。

2. 乡镇监测点设置。

每个乡镇设置 2 个以上监测点。乡镇辖区内全部为跨乡镇供水的，每个乡镇在 2 个以上不同行政村设置末梢水监测点；乡镇辖区内有供水单位的，每个乡镇（含所辖村）设 3 个以上监测点。监测供水单位应优先选择覆盖人口多、供水量大（设计日供水 1000 吨及以上）的农村供水工程，新建乡村振兴村村通工程和学校自建供水，兼顾小型简易水厂及偏远地区。辖区内有村级供水单位（仅供行政村内居民生活饮用水及生产用水）的乡镇，至少选择 1 家村级供水单位设置监测点。

每个监测供水单位设置水源水（进厂水）监测点 1 个、出厂水监测点 1 个及末梢水监测点 1 个以上。县（市、区）辖区内末梢水监测点对照上年调换 30%以上的行政村（或居委会）进行设置。跨县（市、区）供水单位水源水（进厂水）及出厂水监测点

由供水单位所在地设置。县（市、区）辖区内乡镇村级供水单位（设计日供水 1000 吨以下）监测点对照上年调换 30%以上进行设置。上一年水质超标的监测点，今年要继续纳入监测。

（三）监测指标和内容

出厂水、末梢水、二次供水监测指标按照《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）监测，开展水质常规指标及消毒剂常规指标监测。水源水监测指标包括总大肠菌群、大肠埃希氏菌（总大肠菌群检出时检测）、砷、镉、铬、铅、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、色度、浑浊度、臭和味、pH、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、氨（以 N 计）等。同时收集监测地区供水类型、监测点等基本信息。

二、工作完成情况

（一）监测乡镇（街道）覆盖率

全市各县（市、区）均开展生活饮用水的监测工作。监测点设置覆盖除了遂溪县附城镇(漏设)之外其他所有的街道和乡镇，乡镇（街道）覆盖率 99.18%。

（二）水样监测任务完成情况

第一季度共监测集中式供水单位 161 个，其中市政供水水厂 13 个、城区自备供水单位 10 个、农村供水工程 138 个（含乡镇水厂）。

第一季度检测水样 643 份，完成任务数的 131.22%(643/490)，

各县市（区）均完成水样监测任务。

三、监测结果

依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）对出厂水、末梢水和二次供水水质检测结果进行综合评价。地下水源水检测结果依据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准限值评价；地表水源水检测结果依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准限值评价，不在以上标准范围内的监测指标，不作评价。

水样合格是指所检项目全部合格，只要有一项不合格该水样即被判定为不合格。

（一）水源水水质检测结果

1. 水源水水质合格率。

2025 年第一季度各县（市、区）共采集城乡水源水水样 161 份，总合格率为 55.90%；其中地下水源水水样 132 份，合格率为 50.76%；地表水源水水样 29 份，合格率为 79.31%（见附件 1）。

2. 水源水水质指标超标情况。

在可依据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）评价的指标当中，地下水源水超标的指标及其合格率分别有 PH81.82%、铁 84.85%、锰 84.85%、浑浊度 86.36%、铝 93.18%、臭和味 94.70%、色度 94.70%、总大肠菌群 95.45%、氟化物 96.97%、氯化物 97.73%、氨 98.35%、总硬度 98.48%、溶解性总固体 99.24%、硝酸盐 99.24%、镉 99.24%等。

在可依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）评价的指标当中，地表水源水超标的指标只有铁、高锰酸盐指数和锰，合格率分别为 89.66%、92.86%、96.55%。

3. 水源水毒理学指标超标情况。

廉江市有 4 个供水工程地下水源水氟化物含量超标和 1 个供水工程地下水源水镉含量超标，经开区有 1 个供水工程地下水源水硝酸盐含量超标（见附件 2）。

（二）饮用水供水水质（出厂水、末梢水、二次供水）监测情况

2025 年第一季度全市城乡饮用水供水水质总合格率为 79.67%，其中出厂水、末梢水和二次供水合格率分别为 68.94%、84.85%和 87.5%（见附件 1）。

1. 城区饮用水供水水质（出厂水、末梢水、二次供水）监测情况。

（1）城区饮用水供水水质合格率。

全市第一季度共监测城区饮用水供水水样 191 份，监测常规指标 26-37 项，监测结果显示第一季度全市城区饮用水供水水质各类型水样总合格率为 93.19%，各地总合格率在 81.82%~100%之间，霞山区、麻章区、吴川市、徐闻县总合格率均为 100%，最低的是经开区总合格率为 81.82%。全市城区出厂水、末梢水、二次供水总合格率分别为 73.91%、97.22%、87.5%。全市城区市政集中式供水水质总合格率为 100%（145/145），出厂水、末梢

水合格率均为 100%。全市城区自建式供水水质总合格率为 54.55% (12/22)，出厂水、末梢水合格率分别为 40%和 66.67%。

湛江市市辖区城区各类型供水水质总合格率为 91.84%(90/98)，出厂水、末梢水、二次供水总合格率分别为 63.64%(7/11)、97.53%(79/81) 和 66.67%(4/6)。湛江市市辖区城区市政集中式供水水质总合格率为 100%(80/80)，出厂水、末梢水合格率均为 100%。湛江市市辖区城区自建式供水水质总合格率为 50% (6/12)，出厂水、末梢水合格率分别为 20% (1/5) 和 71.43%(5/7)。

2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质各类型水样卫生监测结果见附件 3。

(2)城区饮用水供水水质各项监测指标超标情况。

在所有监测的指标当中，超标的指标有菌落总数、色度、浑浊度、臭和味、PH、铁和锰等（见附件 4）。

2. 农村饮用水供水水质（出厂水、末梢水）监测情况。

(1)农村饮用水供水水质合格率。

全市第一季度共监测农村饮用水供水水样 291 份，监测指标 26-37 项。监测结果显示全市农村饮用水供水水质总合格率为 70.79%，各地总合格率在 45.45%~100%之间，最高的是经开区 100%，最低的是坡头区总合格率为 45.45%。全市农村饮用水出厂水、末梢水合格率分别为 68.12%、73.20%。

湛江市市辖区（含麻章区、坡头区和经开区）农村饮用水供

水水质总合格率为 54.90%(28/51)，出厂水、末梢水合格率分别为 52.17%（12/23）和 57.14%(16/28)。

2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质各类型水样卫生监测结果见附件 6。

(2)农村饮用水供水水质各项监测指标超标情况。

在所有监测的指标当中，超标的指标有总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、镉、氟化物、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、氯化物、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨等。合格率低于 95%的有大肠埃希氏菌 66.67%（大肠埃希氏菌是在水样总大肠菌群超标的情况下才需要检测）、pH87.29%、浑浊度 93.13%、锰 94.16%等（见附件 7）。

(3)农村饮用水供水水质毒理学指标超标情况。

廉江市有 4 个供水工程供水水质氟化物含量超标和 1 个供水工程

供水水质镉含量超标（见附件 8）。

四、超标指标对人体产生的健康危害风险

微生物指标超标提示水质不卫生，总大肠菌群和大肠埃希菌超标可能会导致介水传染病发生的风险。感官指标超标会让人厌恶，提示有污染产生的可能。PH 超标会使金属管道腐蚀。铝和锰超标可能对人体神经系统产生危害。铁超标会使水呈现令人厌恶的棕红色，也会促使“铁细菌”的生长。氯化物、溶解性总固体和总硬度超标会导致水质产生不良的口感。高锰酸盐指数和氨

超标提示水质可能受到有机物污染。氟化物超标会导致氟斑牙和氟骨症。水中硝酸盐含量过高可引起人工喂养婴儿的变性血红蛋白血症。环境中的镉来自使用化肥造成的污染物扩散、污水及当地空气污染，饮用水中镉的污染可能来自镀锌管中锌的杂质和焊料及某些金属配件；镉是有毒元素，镉超标可能会引起中毒，急性镉中毒时表现类似急性胃肠炎，慢性镉中毒可使肌肉萎缩，关节变形，骨骼疼痛难忍，不能入睡，发生病理性骨折，以至死亡。

五、存在问题

（一）我市城乡饮用水水源水质和供水水质合格率不高。超标的指标主要是以微生物指标、感官性状指标和一般化学指标铝、铁、锰和 PH 为主，个别地区农村供水工程供水水质和水源水出现毒理学指标氟化物、镉和硝酸盐超标的情况。铝、铁、锰、氟化物超标多数是由于水源水质的本底值较高引起，硝酸盐和镉超标可能是由于水源被污染引起。

（二）大部分城区自建供水设施和农村供水工程缺乏完善的水处理设施。比如缺乏消毒设施和除铁、除锰、除氟等设施。

（三）改水工作仍需大力推进。比如有的地方供水单位供水水质过去两年已经发现有氟化物超标，但目前问题仍没得到解决。

六、建议

（一）加强信息共享和沟通协作，及时改水

各地卫生健康部门应及时将每季度水质监测结果通报给当地政府和相关部门；供水主管部门应根据卫生部门每季度水质监

测过程中发现的问题及时跟进改水，以提高水质合格率，保障广大群众饮水安全。

（二）供水主管部门应加强对供水单位的管理监督

各级供水主管部门应落实属地管理责任，加强城区自建供水单位和农村供水工程水质净化和消毒设施的建设。同时，加强对供水单位的监督管理，要求各供水单位加强对水质的日常检测，确保出厂水质合格。

（三）加强水源保护，确保水源水质安全

生态环境部门应加快农村集中式供水水源保护区的划定，将水源保护工作落到实处。农村农业部门应做好农村污染物的排放管理工作，防止污染事故发生，确保水源水质安全。

- 附件：1. 2025 年第一季度湛江市城乡生活饮用水卫生监测结果统计表
2. 2025 年第一季度湛江市农村供水工程水源水毒理学指标超标供水单位一览表
3. 2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质各类型水样卫生监测结果统计表
4. 2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质各项指标合格率统计表
5. 2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质监测结果不合格供水单位一览表

6. 2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质各类型水样卫生监测结果统计表
7. 2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质各项指标合格率统计表
8. 2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质毒理学指标超标供水单位一览表
9. 2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质监测结果不合格供水单位一览表

湛江市疾病预防控制中心
(湛江市卫生监督所)
2025 年 7 月 29 日

附件 1

2025 年第一季度湛江市城乡生活饮用水卫生监测结果统计表

地区	水源水水质									供水水质											
	地表水源水			地下水源水			合计			出厂水			末梢水			二次供水			合计		
	检测 份数	合格 份数	合格 率 %	检测 份数	合格 份数	合格 率 %	检测 份数	合格 份数	合格 率 %	检测 份数	合格 份数	合格 率 %	检测 份数	合格 份数	合格 率 %	检测 份数	合格 份数	合格 率 %	检测 份数	合格 份数	合格 率 %
赤坎区	1	1	100	—	—	—	1	1	100	1	1	100	20	20	100	1	0	0	22	21	95.45
霞山区	1	1	100	—	—	—	1	1	100	1	1	100	20	20	100	1	1	100	22	22	100
麻章区	1	1	100	11	3	27.27	12	4	33.33	12	6	50	24	19	79.17	1	1	100	37	26	70.27
坡头区	2	1	50	9	2	22.22	11	3	27.27	11	6	54.55	27	18	66.67	2	1	50	40	25	62.5
经开区	—	—	—	9	2	22.22	9	2	22.22	9	5	55.56	18	18	100	1	1	100	28	24	85.71
吴川市	6	6	100	7	6	85.71	13	12	92.31	13	12	92.31	30	29	96.67	1	1	100	44	42	95.45
廉江市	13	9	69.23	23	10	43.48	36	19	52.78	36	23	63.89	51	38	74.51	10	9	90	97	70	72.16
遂溪县	1	1	100	23	11	47.83	24	12	50	24	16	66.67	33	27	81.82	2	2	100	59	45	76.27
雷州市	2	1	50	30	16	53.33	32	17	53.13	32	23	71.88	43	36	83.72	3	3	100	78	62	79.49
徐闻县	2	2	100	20	17	85	22	19	86.36	22	18	81.82	31	27	87.10	2	2	100	55	47	85.45
合计	29	23	79.31	132	67	50.76	161	90	55.90	161	111	68.94	297	252	84.85	24	21	87.5	482	384	79.67

附件 2

2025 年第一季度湛江市农村供水工程水源水毒理学指标超标供水单位一览表

县 (市、区)	供水单位	水源类型		采样地址	毒理学指标检测值	标准限值
廉江市	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	地下水	取水口		镉：0.0101mg/L	镉 ≤ 0.005mg/L
廉江市	良垌镇中塘村委集中供水点	地下水	取水口		氟化物：3.63mg/L	氟化物 ≤ 1.0mg/L
廉江市	石颈镇扬名水村委会集中供水点	地下水	取水口		氟化物：2.07mg/L	氟化物 ≤ 1.0mg/L
廉江市	雅塘镇大人岭村委集中供水点	地下水	取水口		氟化物：1.83mg/L	氟化物 ≤ 1.0mg/L
廉江市	长山镇罗村村委会集中供水点	地下水	取水口		氟化物：4.77mg/L	氟化物 ≤ 1.0mg/L
经开区	湛江经济技术开发区硃洲镇陈屋村供水工程	地下水	湛江经济技术开发区硃洲镇陈屋村		硝酸盐：22.2mg/L	硝酸盐 ≤ 20mg/L

附件 3

2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质各类型水样卫生监测结果统计表

县 (市、 区)	出厂水									末梢水									二次供水			合计		
	市政供水			自建式供水			合计			市政供水			自建式供水			合计			检 测 份 数	合 格 份 数	合格 率%	检测 份数	合格 份数	合格 率%
	检 测 份 数	合 格 份 数	合 格 率%	检 测 份 数	合 格 份 数	合 格 率%	检 测 份 数	合 格 份 数	合 格 率%	检 测 份 数	合 格 份 数	合 格 率%	检 测 份 数	合 格 份 数	合 格 率%	检 测 份 数	合 格 份 数	合 格 率%						
赤坎区	1	1	100	-	-	-	1	1	100	20	20	100	-	-	-	20	20	100	1	0	0	22	21	95.45
霞山区	1	1	100	-	-	-	1	1	100	20	20	100	-	-	-	20	20	100	1	1	100	22	22	100
麻章区	1	1	100	-	-	-	1	1	100	12	12	100	-	-	-	12	12	100	1	1	100	14	14	100
坡头区	1	1	100	1	1	100	2	2	100	11	11	100	3	1	33.33	14	12	85.71	2	1	50	18	15	83.33
经开区	2	2	100	4	0	0	6	2	33.33	11	11	100	4	4	100	15	15	100	1	1	100	22	18	81.82
吴川市	2	2	100	-	-	-	2	2	100	10	10	100	-	-	-	10	10	100	1	1	100	13	13	100
廉江市	1	1	100	-	-	-	1	1	100	15	15	100	-	-	-	15	15	100	10	9	90	26	25	96.15
遂溪县	1	1	100	4	3	75	5	4	80	10	10	100	4	3	75	14	13	92.86	2	2	100	21	19	90.48
雷州市	1	1	100	1	0	0	2	1	50	12	12	100	1	0	0	13	12	92.31	3	3	100	18	16	88.89
徐闻县	2	2	100	-	-	-	2	2	100	11	11	100	-	-	-	11	11	100	2	2	100	15	15	100
合计	13	13	100	10	4	40	23	17	73.91	132	132	100	12	8	66.67	144	140	97.22	24	21	87.5	191	178	93.19

附件 4

2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质各项指标
合格率统计表

指 标	结 果						合格 率 (%)
	出厂水		末梢水		二次供水		
	监测 份数	合格 份数	监测 份数	合格 份数	监测 份数	合格 份数	
1、微生物指标							
总大肠菌群	23	23	144	144	24	24	100
大肠埃希氏菌	—	—	—	—	—	—	—
菌落总数	23	23	144	144	24	22	98.95
2、毒理指标							
砷	23	23	144	144	24	24	100
镉	23	23	144	144	24	24	100
铬（六价）	23	23	144	144	24	24	100
铅	23	23	144	144	24	24	100
汞	23	23	144	144	24	24	100
氰化物	23	23	144	144	24	24	100
氟化物	23	23	144	144	24	24	100
硝酸盐（以 N 计）	23	23	144	144	24	24	100
三氯甲烷	14	14	135	135	24	24	100
一氯二溴甲烷	12	12	108	108	11	11	100
二氯一溴甲烷	12	12	108	108	11	11	100
三溴甲烷	13	13	123	123	21	21	100
三卤甲烷	12	12	108	108	11	11	100
二氯乙酸	12	12	108	108	11	11	100
三氯乙酸	12	12	108	108	11	11	100
溴酸盐	—	—	—	—	—	—	—
亚氯酸盐	6	6	48	48	16	16	100
氯酸盐	13	13	120	120	14	14	100
3、感官性状和一般化学指标							
色度	23	22	144	144	24	24	99.48
浑浊度	23	20	144	143	24	23	97.38
臭和味	23	22	144	143	24	24	98.95
肉眼可见物	23	23	144	144	24	24	100
pH	23	22	144	143	24	24	98.95

铝	23	23	144	144	24	24	100
铁	23	21	144	143	24	24	98.43
锰	23	20	144	142	24	24	97.38
铜	23	23	144	144	24	24	100
锌	23	23	144	144	24	24	100
氯化物	23	23	144	144	24	24	100
硫酸盐	23	23	144	144	24	24	100
溶解性总固体	23	23	144	144	24	24	100
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	23	23	144	144	24	24	100
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	23	23	144	144	24	24	100
氨（以 N 计）	23	23	144	144	24	24	100
4、消毒剂常规指标（填写供水技术类型所采用的消毒方法）							
游离氯	10	10	104	104	11	11	100
总氯	-	-	-	-	-	-	-
二氧化氯	6	6	48	48	16	16	100
臭氧	-	-	-	-	-	-	-
5、扩展指标	-	-	-	-	-	-	-

◆大肠埃希氏菌是在水样总大肠菌群超标的情况下才需要检测。

附件 5 2025 年第一季度湛江市城区饮用水供水水质监测结果不合格供水单位一览表

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
赤坎区	湛江市海洋国际酒店有限公司	二次供水	湛江市海滨大道北 198 号湛江市海洋国际酒店有限公司	菌落总数：130CFU/ml	菌落总数 ≤ 100CFU/ml
坡头区	坡头自来水厂	末梢水	湛江市坡头区麻斜街中心小学	浑浊度：2.1NTU	浑浊度 ≤ 1NTU
	坡头自来水厂	末梢水	湛江市坡头区麻斜街道麻新村委会	锰：0.11mg/L	锰 ≤ 0.1mg/L;
	御品蓝湾	二次供水	御品蓝湾	菌落总数：350CFU/ml	菌落总数 ≤ 100CFU/ml
经开区	湛江经济技术开发区东简街道后村供水工程	出厂水	湛江经济技术开发区东简街道后村供水工程	锰：0.53mg/L	锰 ≤ 0.1mg/L
	湛江经济技术开发区东山街道北山上村供水工程	出厂水	湛江经济技术开发区东山街道北山上村供水工程	色度：22 度； 浑浊度 7.1 NTU； 铁：1.49mg/L； 锰：0.11mg/	色度 ≤ 15 度； 浑浊度 ≤ 3NTU； 铁 ≤ 0.3 mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L
	湛江经济技术开发区民安街道龙舍供水工程	出厂水	湛江经济技术开发区民安街道龙舍供水工程	浑浊度：15.4NTU	浑浊度 ≤ 3NTU
	湛江经济技术开发区民安街道迈旺供水工程	出厂水	湛江经济技术开发区民安街道迈旺供水工程	浑浊度：4.6NTU	浑浊度 ≤ 3NTU
廉江市	廉江市第一中学	二次供水	廉江市第一中学食堂	浑浊度：2.36NTU	浑浊度 ≤ 1NTU
雷州市	雷州市骨科医院饮水安全工程	出厂水	雷州市骨科医院饮水安全工程	臭和味：有； 铁：1.32mg/L； 锰：0.29mg/	臭和味：无； 铁 ≤ 0.3 mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L
	雷州市骨科医院饮水安全工程	末梢水	雷州市雷城街道群众大道 200 号	臭和味：有； 铁：1.2mg/L； 锰：0.22mg/	臭和味：无； 铁 ≤ 0.3 mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L

附件 6 2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质各类型水样卫生监测结果统计表

县（市、 区）	出厂水			末梢水			合计		
	检测份数	合格份数	合格率%	检测份数	合格份数	合格率%	检测份数	合格份数	合格率%
麻章区	11	5	45.45	12	7	58.33	23	12	52.17
坡头区	9	4	44.44	13	6	46.15	22	10	45.45
经开区	3	3	100	3	3	100	6	6	100
吴川市	11	10	90.91	20	19	95	31	29	93.55
廉江市	35	22	62.86	36	23	63.89	71	45	63.38
遂溪县	19	12	63.16	19	14	73.68	38	26	68.42
雷州市	30	22	73.33	30	24	80	60	46	76.67
徐闻县	20	16	80	20	16	80	40	32	80
合计	138	94	68.12	153	112	73.20	291	206	70.79

附件 7

2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质各项指标
合格率统计表

指 标	结 果						合格率 (%)
	出厂水		末梢水				
	监测 份数	合格 份数		监测 份数	合格 份数		
1. 微生物指标							
总大肠菌群	138	134		153	148		96.91
大肠埃希氏菌	4	3		5	3		66.67
菌落总数	138	135		153	149		97.59
2. 毒理指标							
砷	138	138		153	153		100
镉	138	137		153	152		99.31
铬（六价）	138	138		153	153		100
铅	138	138		153	153		100
汞	138	138		153	153		100
氰化物	138	138		153	153		100
氟化物	138	134		153	149		97.25
硝酸盐（以 N 计）	138	138		153	153		100
三氯甲烷	64	64		77	77		100
一氯二溴甲烷	17	17		29	29		100
二氯一溴甲烷	17	17		29	29		100
三溴甲烷	64	64		77	77		100
三卤甲烷	17	17		29	29		100
二氯乙酸	17	17		29	29		100
三氯乙酸（	17	17		29	29		100
溴酸盐	—	—		—	—		—
亚氯酸盐	9	9		18	18		100
氯酸盐	15	15		25	25		100
3. 感官性状和一般化学指标							
色度	138	137		153	153		99.66
浑浊度	138	129		153	142		93.13
臭和味	138	134		153	151		97.94
肉眼可见物	138	132		153	146		95.53
pH	138	119		153	135		87.29

铝	138	132		153	146		95.53
铁	138	130		153	149		95.88
锰	138	128		153	146		94.16
铜	138	138		153	153		100
锌	138	138		153	153		100
氯化物	138	136		153	151		98.63
硫酸盐	138	138		153	153		100
溶解性总固体	138	136		153	151		98.63
总硬度（以 CaCO_3 计）	138	137		153	152		99.31
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	138	137		153	153		99.66
氨（以 N 计）	138	137		153	153		99.66
4. 消毒剂常规指标（填写供水技术类型所采用的消毒方法）							
游离氯	15	15		26	26		100
总氯	—	—		—	—		—
二氧化氯	9	9		12	12		100
臭氧	—	—		—	—		—
5. 扩展指标	—	—		—	—		—

◆大肠埃希氏菌是在水样总大肠菌群超标的情况下才需要检测。

附件 8

2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质毒理学指标超标供水单位一览表

县 (市、区)	供水单位	水样类型	采样地址	毒理学指标检测值	标准限值
廉江市	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	出厂水	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	镉: 0.009mg/L	镉≤0.005 mg/L
廉江市	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	末梢水	廖村廖仁家	镉: 0.0093mg/L	镉≤0.005 mg/L
廉江市	长山镇罗村村委会集中供水点	出厂水	长山镇罗村村委会集中供水点	氟化物: 4.73mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	长山镇罗村村委会集中供水点	末梢水	村委办公室	氟化物: 4.71mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	良垌镇中塘村委集中供水点	出厂水	良垌镇中塘村委集中供水点	氟化物: 3.66mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	良垌镇中塘村委集中供水点	末梢水	洪田塘村委会议室	氟化物: 3.63mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	石颈镇扬名水村委会集中供水点	出厂水	石颈镇扬名水村委会集中供水点	氟化物: 2.1mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	石颈镇扬名水村委会集中供水点	末梢水	扬名水小学	氟化物: 2.04mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	雅塘镇大人岭村委集中供水点	出厂水	雅塘镇大人岭村委集中供水点	氟化物: 1.89mg/L	氟化物≤1.2 mg/L
廉江市	雅塘镇大人岭村委集中供水点	末梢水	村委办公室	氟化物: 1.89mg/L	氟化物≤1.2 mg/L

附件 9 2025 年第一季度湛江市农村饮用水供水水质监测结果不合格供水单位一览表

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
麻章区	太平镇自来水厂	出厂水	太平镇自来水厂	pH: 6; 锰: 0.17mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 锰 ≤ 0.1mg/L
	太平镇自来水厂	末梢水	东风街 76 号太平中学食堂	pH: 4.1; 铝: 1.37mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L
	湛江市麻章区太平镇草彭村供水工程	出厂水	湛江市麻章区太平镇草彭村供水工程	pH: 6.1	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	湛江市麻章区太平镇草郑村供水工程	出厂水	湛江市麻章区太平镇草郑村供水工程	pH: 6.4; 铁: 6.4mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铁 ≤ 0.3mg/L
	湛江市麻章区太平镇草郑村供水工程	末梢水	草郑村郑秋依宅	pH: 6.4;	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	湛江市麻章区湖光镇祝美供水工程	出厂水	湛江市麻章区湖光镇祝美供水工程	pH: 5.7; 锰: 0.26mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 锰 ≤ 0.1mg/L
	湛江市麻章区湖光镇祝美供水工程	末梢水	祝美村周桂林宅	总大肠菌群: 2MPN/100ml; pH: 5.8; 锰: 0.25mg/L	总大肠菌群: 不应检出; 6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 锰 ≤ 0.1mg/L
	湛江市麻章区麻章镇大路前村供水工程	出厂水	湛江市麻章区麻章镇大路前村供水工程	pH: 4.3; 铝: 0.22mg/L 锰: 0.16mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L 锰 ≤ 0.1mg/L
	湛江市麻章区麻章镇大路前村供水工程	末梢水	大路前村简文强宅	pH: 4.4; 铝: 0.23mg/L 锰: 0.17mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L 锰 ≤ 0.1mg/L
	湛江市麻章区麻章镇三佰洋下村供水工程	出厂水	湛江市麻章区麻章镇三佰洋下村供水工程	pH: 3.9; 铝: 1.21mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
麻章区	湛江市麻章区麻章镇三佰洋下村供水工程	末梢水	三佰洋下村王军宅	pH: 3.9; 铝: 1.18mg/L 锰: 0.11mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L 锰 ≤ 0.1mg/L
坡头区	湛江市坡头区龙头镇官山村水厂	出厂水	湛江市坡头区龙头镇官山村水厂	总大肠菌群: 2MPN/100ml;	总大肠菌群: 不应检出
	湛江市坡头区龙头镇官山村水厂	末梢水	湛江市坡头区龙头镇官山村	浑浊度: 3.4NTU;	浑浊度 ≤ 3NTU
	湛江市坡头区坡头镇上岭村供水设施	出厂水	湛江市坡头区坡头镇上岭村供水设施	pH: 4.1; 铝: 0.75mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L
	湛江市坡头区坡头镇上岭村供水设施	末梢水	湛江市坡头区坡头镇上岭村	pH: 4.2; 铝: 0.75mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L
	湛江市坡头区坡头镇下岭村供水设施	末梢水	湛江市坡头区坡头镇下岭村	pH: 5.8; 锰: 0.18mg/L;	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 锰 ≤ 0.1mg/L ;
	◆湛江市坡头区乾塘镇乾塘村水厂	出厂水	湛江市坡头区乾塘镇乾塘村水厂	pH: 5.8	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	◆湛江市坡头区乾塘镇乾塘村水厂	末梢水	湛江市坡头区乾塘镇乾塘村村庙	pH: 5.8	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	湛江市坡头区乾塘镇昌兴自来水厂	出厂水	湛江市坡头区乾塘镇昌兴自来水厂	氯化物: 712mg/L; 溶解性总固体: 1766mg/L; 总硬度: 568mg/L	氯化物 ≤ 250mg/L; 溶解性总固体 ≤ 1000mg/L; 总硬度 ≤ 450mg/L
	湛江市坡头区乾塘镇昌兴自来水厂	末梢水	湛江市坡头区乾塘中学	氯化物: 689mg/L; 溶解性总固体: 1796mg/L; 总硬度: 576mg/L	氯化物 ≤ 250mg/L; 溶解性总固体 ≤ 1000mg/L; 总硬度 ≤ 450mg/L
	湛江市坡头区官渡镇垵屋村供水设施	末梢水	湛江市坡头区官渡镇垵屋村	pH: 4.3; 铝: 0.42mg/L;	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
坡头区	湛江市坡头区官渡镇塘仔尾村供水设施	出厂水	湛江市坡头区官渡镇塘仔尾村供水设施	总大肠菌群：4MPN/100ml； 色度：19 度； 浑浊度：23.2NTU； 锰：0.15mg/L	总大肠菌群：不应检出； 色度≤15 度； 浑浊度≤3NTU； 锰≤0.1mg/L
	湛江市坡头区官渡镇塘仔尾村供水设施	末梢水	湛江市坡头区官渡镇塘仔尾村庙	总大肠菌群：11MPN/100ml； 浑浊度：10.9NTU； 铁：0.56mg/L； 锰：0.16mg/L	总大肠菌群：不应检出； 浑浊度≤3NTU； 铁≤0.3mg/L； 锰≤0.1mg/L
廉江市	车板镇车板村委黄坡塘村集中供水点	出厂水	车板镇车板村委黄坡塘村集中供水点	pH: 5.83	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	车板镇车板村委黄坡塘村集中供水点	末梢水	钟福义家	pH: 5.76	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	高桥镇坡督村委会龙屋村集中供水点	出厂水	高桥镇坡督村委会龙屋村集中供水点	pH: 6.21； 锰：0.15mg/L； 氯化物：392.3mg/L； 溶解性总固体：1002mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5； 锰≤0.1mg/L； 氯化物≤250mg/L； 溶解性总固体≤1000mg/L
	高桥镇坡督村委会龙屋村集中供水点	末梢水	龙家勇家	浑浊度：100.35NTU； 肉眼可见物：有 pH: 5.97； 锰：0.15mg/L； 氯化物：388.6mg/L； 溶解性总固体：1003mg/L	浑浊度≤3NTU； 肉眼可见物：无 6.5 ≤ pH ≤ 8.5； 锰≤0.1mg/L； 氯化物≤250mg/L； 溶解性总固体≤1000mg/L
	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	出厂水	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	镉：0.009mg/L	镉≤0.005mg/L

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
廉江市	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	末梢水	廖仁家	镉: 0.0093mg/L	镉 ≤ 0.005mg/L
	横山镇崢角溪村委会东村三、四队集中供水点	出厂水	横山镇崢角溪村委会东村三、四队集中供水点	pH: 4.91; 铝: 0.309mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L
	横山镇崢角溪村委会东村三、四队集中供水点	末梢水	村委办公室	pH: 4.93; 铝: 0.32mg/L	6.5 ≤ pH ≤ 8.5; 铝 ≤ 0.2mg/L
	石颈镇扬名水村委会集中供水点	出厂水	石颈镇扬名水村委会集中供水点	氟化物: 2.1mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	石颈镇扬名水村委会集中供水点	末梢水	扬名水小学	氟化物: 2.04mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	雅塘镇大人岭村委集中供水点	出厂水	雅塘镇大人岭村委集中供水点	氟化物: 1.89mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	雅塘镇大人岭村委集中供水点	末梢水	村委办公室	氟化物: 1.89mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	长山镇罗村村委会集中供水点	出厂水	长山镇罗村村委会集中供水点	氟化物: 4.73mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	长山镇罗村村委会集中供水点	末梢水	村委办公室	氟化物: 4.71mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	河唇镇黄竹山村委桥头村集中供水点	出厂水	河唇镇黄竹山村委桥头村集中供水点	pH: 6.05	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	河唇镇黄竹山村委桥头村集中供水点	末梢水	村委办公室	pH: 6.28	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	◆雷州青年运河管理局渠首水电管理所	出厂水	雷州青年运河管理局渠首水电管理所	浑浊度: 3.67NTU 高锰酸盐指数: 3.68mg/L	浑浊度 ≤ 1NTU 高锰酸盐指数 ≤ 3mg/L
	良垌镇中塘村委集中供水点	出厂水	良垌镇中塘村委集中供水点	氟化物: 3.66mg/L;	氟化物 ≤ 1.2 mg/L;
	良垌镇中塘村委集中供水点	末梢水	洪田塘村委会会议室	氟化物: 3.63mg/L	氟化物 ≤ 1.2 mg/L
	吉水镇大金村委上坝仔村集中供水点	出厂水	吉水镇大金村委上坝仔村集中供水点	pH: 6.17	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	吉水镇大金村委上坝仔村集中供水点	末梢水	谢兴文家	pH: 6.12	6.5 ≤ pH ≤ 8.5

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
廉江市	● 廉江市顺景供水有限公司	末梢水	石角二中	菌落总数：120CFU/ml	菌落总数 ≤ 100 CFU/ml
	石角镇横新村委集中供水点	出厂水	石角镇横新村委集中供水点	pH: 5.46	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	新民镇新塘村委集中供水点	出厂水	新民镇新塘村委集中供水点	浑浊度：13.27NTU； 肉眼可见物：有	浑浊度 ≤ 3NTU； 肉眼可见物：无
	新民镇新塘村委集中供水点	末梢水	陈党家	浑浊度：14.1NTU； 肉眼可见物：有	浑浊度 ≤ 3NTU； 肉眼可见物：无
	营仔镇鱼龙埠村委集中供水点	末梢水	村委办公室	总大肠菌群：13MPN/100ml； 大肠埃希氏菌：5MPN/100ml	总大肠菌群：不应检出； 大肠埃希氏菌：不应检出
雷州市	雷州市白沙镇塘尾村饮水安全工程	出厂水	雷州市白沙镇塘尾村饮水安全工程	臭和味：有； 铁：0.34mg/L； 锰：0.28mg/L	臭和味：无； 铁 ≤ 0.3mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L
	雷州市白沙镇塘尾村饮水安全工程	末梢水	雷州市白沙镇塘尾村	臭和味：有； 铁：0.36mg/L	臭和味：无； 铁 ≤ 0.3mg/L
	雷州市白沙镇官茂村饮水安全工程	出厂水	雷州市白沙镇官茂村饮水安全工程	浑浊度：3.34NTU； 臭和味：有； 铁：0.47mg/L	浑浊度 ≤ 3NTU； 臭和味：无； 铁 ≤ 0.3mg/L
	雷州市白沙镇官茂村饮水安全工程	末梢水	雷州市白沙镇官茂村	浑浊度：3.31NTU； 臭和味：有； 铁：0.41mg/L	浑浊度 ≤ 3NTU； 臭和味：无； 铁 ≤ 0.3mg/L
	◆ 雷州市大众自来水有限公司	出厂水	雷州市大众自来水有限公司	浑浊度：2.97NTU； 臭和味：有； 铁：0.72mg/L； 锰：0.13mg/L	浑浊度 ≤ 1NTU； 臭和味：无； 铁 ≤ 0.3mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
雷州市	◆雷州市大众自来水有限公司	末梢水	雷州市东里镇东华路公司营业厅	浑浊度：1.39NTU	浑浊度 ≤ 1NTU
	雷州市纪家镇潭杰村饮水安全工程	出厂水	雷州市纪家镇潭杰村饮水安全工程	臭和味：有； 铁：0.49mg/L； 锰：0.36mg/L	臭和味：无； 铁 ≤ 0.3mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L
	雷州市纪家镇潭杰村饮水安全工程	末梢水	雷州市纪家镇潭杰村	锰：0.32mg/L	锰 ≤ 0.1mg/L
	雷州市客路镇第二初级中学饮水安全工程	出厂水	雷州市客路镇第二初级中学饮水安全工程	pH: 6.15	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	雷州市客路镇第二初级中学饮水安全工程	末梢水	雷州市客路镇第二中学校内	pH: 6.06	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	◆雷州市南兴镇甜泉自来水有限公司	出厂水	雷州市南兴镇甜泉自来水有限公司	铁：0.56mg/L； 锰：0.16mg/L	铁 ≤ 0.3mg/L； 锰 ≤ 0.1mg/L
	雷州市沈塘镇罗家村饮水安全工程	出厂水	雷州市沈塘镇罗家村饮水安全工程	pH: 4.38	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	雷州市沈塘镇罗家村饮水安全工程	末梢水	雷州市沈塘镇罗家村	pH: 4.24	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	雷州市沈塘镇茂莲村饮水安全工程	出厂水	雷州市沈塘镇茂莲村饮水安全工程	锰：0.22mg/L	锰 ≤ 0.1mg/L
遂溪县	岭北镇押册村供水工程	出厂水	岭北镇押册村供水工程	总大肠菌群：8MPN/100ml； 大肠埃希氏菌：8MPN/100ml	总大肠菌群：不应检出； 大肠埃希氏菌：不应检出
	岭北镇押册村供水工程	末梢水	押册村罗园家	总大肠菌群：2MPN/100ml； 大肠埃希氏菌：2MPN/100ml	总大肠菌群：不应检出； 大肠埃希氏菌：不应检出
	江洪镇自来水厂	出厂水	江洪镇自来水厂	铝：0.5mg/L； 铁：0.64mg/L	铝 ≤ 0.2mg/L； 铁 ≤ 0.3mg/L
	城月镇卜箕村供水工程	出厂水	城月镇卜箕村供水工程	PH: 5.52	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	城月镇卜箕村供水工程	末梢水	城月镇卜箕村骆成家	PH: 5.53	6.5 ≤ pH ≤ 8.5

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
遂溪县	◆城月镇水厂	末梢水	城月镇中心小学	浑浊度：1.5NTU	浑浊度≤1NTU
	◆黄略镇黄略村供水厂	出厂水	黄略镇黄略村供水厂	浑浊度：2.58NTU； 铝：0.39mg/L； 铁：1.17mg/L	浑浊度≤1NTU； 铝≤0.2mg/L； 铁≤0.3mg/L
	◆黄略镇黄略村供水厂	末梢水	黄略村王福权家	浑浊度：2.31NTU； 铝：0.37mg/L； 铁：1.18mg/L	浑浊度≤1NTU； 铝≤0.2mg/L； 铁≤0.3mg/L
	黄略镇田头村供水工程	出厂水	黄略镇田头村供水工程	PH: 5.53	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	黄略镇田头村供水工程	末梢水	田头村陈日庆家	PH: 5.54	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
	草潭镇麻公村供水工程	出厂水	草潭镇麻公村供水工程	氨：0.65 mg/L	氨≤0.5 mg/L
	遂溪县甘源自来水有限公司	出厂水	遂溪县甘源自来水有限公司	PH: 9.17	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
吴川市	浅水镇高栈村委会那邹村供水工程	出厂水	浅水镇高栈村委会那邹村供水工程	肉眼可见物：有	肉眼可见物：无
	浅水镇高栈村委会那邹村供水工程	末梢水	高栈村委会那邹村	肉眼可见物：有	肉眼可见物：无
徐闻县	徐闻县锦和镇外罗圩后湾村委会后湾村水厂	出厂水	徐闻县锦和镇外罗圩后湾村委会后湾村水厂	总大肠菌群：5MPN/100ml； 浑浊度：4NTU； 肉眼可见物：有	总大肠菌群：不应检出； 浑浊度≤3NTU； 肉眼可见物：无
	徐闻县锦和镇外罗圩后湾村委会后湾村水厂	末梢水	徐闻县锦和镇外罗圩后湾村委会后湾村邓仁家	总大肠菌群：2MPN/100ml； 浑浊度：5NTU； 肉眼可见物：有	总大肠菌群：不应检出； 浑浊度≤3NTU； 肉眼可见物：无
	徐闻县角尾乡北注村委会昌寸村水厂	出厂水	徐闻县角尾乡北注村委会昌寸村水厂	菌落总数：950CFU/ml； 肉眼可见物：有	菌落总数≤500； 肉眼可见物：无

县（市、区）	供水单位	水样类型	采样地址	超标指标检测值	超标指标标准限值
	徐闻县角尾乡北注村委会昌寸村水厂	末梢水	徐闻县角尾乡北注村委会昌寸村潘惠振家	菌落总数：1030CFU/ml； 肉眼可见物：有	菌落总数 ≤ 500； 肉眼可见物：无
	徐闻县和安镇后湖村委会后海村水厂	出厂水	徐闻县和安镇后湖村委会后海村水厂	菌落总数：840CFU/ml； 浑浊度：8NTU； 肉眼可见物：有	菌落总数 ≤ 500； 浑浊度 ≤ 3NTU； 肉眼可见物：无
	徐闻县和安镇后湖村委会后海村水厂	末梢水	徐闻县和安镇后湖村委会后海村水塔旁	菌落总数：620CFU/ml； 浑浊度：10NTU； 肉眼可见物：有	菌落总数 ≤ 500； 浑浊度 ≤ 3NTU； 肉眼可见物：无
	徐闻县和安镇佳平村委会佳吉村水厂	出厂水	徐闻县和安镇佳平村委会佳吉村水厂	菌落总数：960CFU/ml； 浑浊度：7NTU； 肉眼可见物：有	菌落总数 ≤ 500； 浑浊度 ≤ 3NTU； 肉眼可见物：无
	徐闻县和安镇佳平村委会佳吉村水厂	末梢水	徐闻县和安镇佳平村委会佳吉村李华家	菌落总数：710CFU/ml； 浑浊度：5NTU； 肉眼可见物：有	菌落总数 ≤ 500； 浑浊度 ≤ 3NTU； 肉眼可见物：无

注：1. 供水单位名称前面带“◆”符号的供水单位，根据其供水人口数和设计日供水量判断，不符合小型集中式供水范畴。
2. 供水单位名称前面带“●”符号的供水单位，根据其供水人口数和设计日供水量判断，虽符合小型集中式供水范畴，但由于其水源和净水技术不受限制，其水质检测结果按大型集中式供水水质标准限值判定。

