

阳江市阳东区卫生健康局

东卫函〔2026〕53号

关于通报 2026 年阳江市阳东区第三季度城乡 饮用水水质监测情况的报告

各镇人民政府，区农业农村局、区水务局、市生态环境局阳东分局、区城市管理和综合执法局、区住房和城乡建设局、区市场监督管理局：

现将阳东区疾病预防控制中心关于阳东区 2026 年第三季城乡饮用水水质监测情况（见附件）通报给你们，饮水安全问题，涉及群众身体健康和社会稳定，请各镇政府及区直相关职能部门根据各自职能，做好生活饮用水和水源水的监督及管理工作，保证群众饮水安全。

附件：2026 年阳江市阳东区第二季度城乡饮用水水质监测情况的报告（东疾控函〔2026〕41 号）

阳江市阳东区卫生健康局

2026 年 10 月 8 日



阳江市阳东区卫生健康局办公室

2026年10月8日印发

校 对：疾控股 陈翠珍

(共印 19 份)

阳江市阳东区疾病预防控制中心

东疾控函〔2026〕41号

2026年阳江市阳东区第三季度城乡 饮用水水质监测情况的报告

为切实保障阳东区城乡居民饮用水安全，全面掌握辖区内饮用水水质状况，根据《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（2025年版）等5个方案的通知》（粤疾控局卫免函〔2025〕25号）、《市卫生健康局办公室关于印发阳江市城乡饮用水水质监测工作方案（2025年版）的通知》（阳卫办函〔2025〕209号）要求，结合我区实际，我中心顺利完成了2026年第三季度城乡饮用水水质卫生监测工作，现将监测工作情况报告如下：

一、基本情况

（一）辖区行政区及人口

阳江市阳东区地处广东省西南沿海东部，属阳江市管辖区，全区总面积1704平方公里，下辖11个镇、22个社区居民委员会、157个村委会。辖区户籍总人口约51.41万人，常住人口约48.26万人，城乡居民饮用水主要依靠集中式供水、小型集中式供水及分散式供水等方式保障。

（二）供水单位情况

本次监测覆盖辖区集中式供水单位共 11 间，其中 10 间是农村供水工程，1 间为阳江市阳东区漠江水务有限公司水厂，属于北惯镇兼顾农村、城市的供水单位。按供水单位水质能力运行情况分类如下：

1.采用“混凝+沉淀+过滤+消毒”全流程处理的供水单位共 10 间，其总设计供水能力约为 15.06 万立方米/日，实际供水能力约为 10.62 万立方米/日，覆盖城区及辖区 11 个乡镇。

2.采用“地下深井抽水储存加压输送”流程处理的供水单位 1 间，为阳东区大八镇茅塘村委会独立水源供水项目，属于小型农村集中式供水工程，主要供应大八镇茅塘村委会 17 个自然村。

3.集中式供水水质消毒情况：辖区供水单位有水质消毒设施共 11 间，其中使用二氧化氯消毒 8 间、使用次氯酸钠消毒 3 间。

（三）工作开展情况

第三季度完成水样采集并检测共 55 份，涵盖进厂原水（水源水）10 份、出厂水 10 份、末梢水 34 份、二次供水 1 份；按城乡类型划分，城市水 12 份（末梢水 11 份，二次供水 1 份）、农村水样 43 份〔进厂原水（水源水）10 份、出厂水 10 份、末梢水 23 份〕，农村水样中，乡镇水样 40 份、农村学校 3 份。

二、质量控制

（一）水样采集、储存、运输措施

水样的采集、保存和运输关系到水质分析质量。为确保本次城乡水质卫生监测各项数据的准确性，对参与水质采样的全体人

员进行了采样前的培训，明确水样采集与保存及运输的要求，包括水样采集类型、采样准备、采样点的选择、水样采集方法、采样器皿、采样量、采样水样的保存方法。所有参加水样采集的人员在采样时均严格按照现行的《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750.2-2023）进行，做到 4 小时内完成样品的采集并送到实验室。

（二）实验室质量控制措施

为保证监测数据的可靠性和可比性，实验室全体人员认真学习水质分析的质量保证与质量控制，并建立严格的实验室管理制度，对实验室所用仪器、器械和标准进行定期校准。除定期的实验室间质量控制外，实验室还进行了实验室内质量控制，建立了监测数据的审核检查制度。

（三）数据上报、审核质量控制措施

1.数据上报：建立规范的数据上报流程，监测数据经审核合格后，及时通过“全国饮用水信息监测系统”上报，明确标注各监测点位所属供水单位类型，确保上报数据及时、完整、准确。

2.数据审核：实行三级审核制度，一级审核由采样人员、检测人员自查，核对采样信息、检测数据；二级审核由股室负责人审核，重点核查数据逻辑性、规范性及供水单位类型标注准确性；三级审核由中心质量负责人审核，全面核查监测全过程及数据准确性，确保无遗漏、无错误。

3.数据归档：建立监测数据档案，将采样记录、检测报告、审核记录等整理归档，按供水单位分类归档，便于后续查询、追

溯。

三、监测结果

（一）监测点设置情况

2026 年，我中心结合辖区城乡布局、人口分布以及供水设施情况，科学合理设置水质监测点。全区共设置水质监测点 55 个，其中城区设置监测点 12 个、乡镇设置监测点 43 个，覆盖辖区 11 个镇居民聚居区，每个镇（含所辖村）设置 3 个以上水质监测点，均匀分布于不同城乡区域，涵盖居民小区、学校，充分反映城区居民用水水质状况。

（二）水质检测指标

依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022），对水样进行了 40 项指标检测，包括微生物指标（总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数）、毒理指标（砷、镉、铬、铅、汞、氟化物、硝酸盐、氰化物、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、氯酸盐）、消毒剂常规指标（二氧化氯、游离氯），感官性状和一般化学指标（色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氟化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨）和扩展指标（硒、四氯化碳）。

（三）水质常规指标达标情况

本次监测各指标评价以《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中的限值要求进行评价，水样所监测指标全部合格评价为水样合格，无消毒或消毒剂指标不达标均评价为不合

格水样。需说明的是，本次监测采集的 10 份进厂原水（水源水）仅作为饮用水参照，不纳入饮用水水质达标统计，实际用于评价饮用水水质的样本共 45 份，达标 45 份，水质达标率为 100.00%（45/45）。

按水样类型统计，出厂水 10 份，达标 10 份，出厂水达标率为 100.00%；末梢水 34 份，达标 34 份，末梢水达标率为 100.00%（34/34）；二次供水 1 份，达标 1 份，二次供水达标率为 100.00%（1/1）。（详见表 1）

表 1 2026 年阳江市阳东区第三季度出厂水、末梢水、二次供水水质达标情况表

水样类型	监测份数(份)	达标份数(份)	达标率 (%)
出厂水	10	10	100.00
末梢水	34	34	100.00
二次供水	1	1	100.00
合计	45	45	100.00

按城乡类型统计，城市饮用水水样 12 份，达标 12 份，达标率为 100.00%（12/12）；农村饮用水水样 33 份，达标 33 份，达标率为 100.00%（33/33）。（详见表 2）

表 2 2026 年阳江市阳东区第三季度城乡水质监测结果达标情况表

监测区域	监测份数(份)	达标份数(份)	达标率 (%)
城市	12	12	100.00
农村	33	33	100.00
合计	45	45	100.00

在农村水中，乡镇采集水样 30 份，达标 30 份，达标率为 100.00%(30/30)，农村学校采集水样 3 份，达标 3 份，达标率为 100.00%（3/3）。（详见表 3）

表 3 2026 年阳江市阳东区第三季度农村水水质
监测结果达标情况表

水样类型	监测份数(份)	达标份数(份)	达标率(%)
乡镇	30	30	100.00
学校	3	3	100.00
合计	33	33	100.00

（四）进厂原水（水源水）水质监测情况

本次共监测进厂原水（水源水）10 份，全部属于地表水，对水样进行了 30 项指标检测，包括微生物指标（总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数）、毒理指标（砷、镉、铬、铅、汞、氟化物、硝酸盐、氰化物、三氯甲烷），感官性状和一般化学指标（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、氨）和扩展指标（硒、四氯化碳），参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）及《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022），水源水监测只用于和各监测点出厂水水质做比对，故不做评价，不纳入饮用水水质达标统计。

四、存在问题

（一）通过监测发现部分二次供水运营物业公司对储水水箱清洗、消毒管理与维护不足，有可能会造成末端水中的游离氯余量偏低，存在水质安全风险。

（二）农村小型集中式供水工程制水工艺落后，净水消毒设施陈旧，日常运营不规范，工程多由村集体或农户自主管理，缺乏专业维护。

（三）部分农村饮用水安全工程使用地下水或山泉水作为水源，未经过任何处理直接供水使用，存在水质安全风险。

五、建议

（一）加大财政投入，推动农村供水工程提质改造

一是支持投入自动化设备，对现有工艺落后的水厂进行升级改造，强化消毒工艺的配置与规范运行，尤其是按标准投放消毒剂，建立消毒台账，指定专人负责消毒管理。二是支持农村小型供水设施改造和实验室建设，加快推进农村供水一体化，整合小型分散供水点，实现规模化、标准化管理，持续保障城乡居民饮水安全。

（二）建立工作机制，明确主体责任

建立有效的跨部门协调工作机制，明确水务、住建、生态环境、卫生健康、镇政府等部门职责，加强沟通协作与信息共享，形成监管合力，共同加大农村饮水监测与监管力度，强化监测结果闭环反馈与整改督办，对整改不力的单位依法处置，压实供水单位主体责任，健全管理制度、自检机制与应急预案。

（三）加大饮用水健康宣教力度，畅通监督渠道

加强饮用水安全科普宣传，提高群众安全饮用水意识，增强饮用水生产企业的安全意识和责任意识，同时常态化综合治理农村饮用水环境卫生，减少环境卫生对水体的污染。

（四）加强从业人员管理与培训

定期组织供水单位、二次供水管理单位工作人员进行专业知识和技能培训，强化从业人员卫生安全意识，并按要求落实从业人员健康管理。

（五）提升疾控中心水质检测能力

争取财政资金支持，配齐先进检测设备，拓展有机物、重金属、消毒副产物等检测能力，加强人员培训与考核，完善全过程质量控制与三级审核制度，保证检测数据准确可靠。

附件：2026年阳江市阳东区第三季度城乡饮用水水质监测点基本情况表。



抄送：市疾控中心

附件

2026 年阳江市阳东区第三季度城乡饮用水水质监测点基本情况表

序号	镇(乡)社区名称	水样类型(进厂原水(水源水)出厂水、末梢水、二次供水)	地址	供水单位名称	设计供水量(m ³ /d)	供水方式(混凝、沉淀、过滤、消毒,仅混凝、沉淀、过滤,仅消毒,无处理)
1	东城镇燕山湖社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇育才路1号(阳东区第一中学)	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
2	东城镇福兴社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇工业园裕园五路3之3	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
3	东城镇凤凰社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇新塘路22号(阳东区东城镇第三小学)	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
4	东城镇凤凰社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇兴宁大道51号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
5	东城镇大令社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇东晓路99号(阳东区第二中学)	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
6	东城镇官山社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇永兴一路63号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
7	东城镇官山社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇东风四路231之19	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
8	东城镇凤凰社区	二次供水	阳江市阳东区东城镇文化路1号(中惠龙熙山小区)	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
9	东城镇龙山社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇福兴一路二街49号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
10	东城镇金山区	末梢水	阳江市阳东区东城镇裕东四路49之1	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
11	东城镇始兴社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇幸福路二街二巷6号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
12	东城镇燕山湖社区	末梢水	阳江市阳东区东城镇广进路4号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
13	红丰镇	进厂原水	阳江市阳东区红丰镇柑子园新村十六巷11号(厂内进水口)	阳江市阳东区振丰自来水有限公司	4900	混凝、沉淀、过滤、消毒

序号	镇(乡)社区名称	水样类型(进厂原水(水源水)出厂水、末梢水、二次供水)	地址	供水单位名称	设计供水量(m ³ /d)	供水方式(混凝、沉淀、过滤、消毒,仅混凝、沉淀、过滤,仅消毒,无处理)
14	红丰镇	出厂水	阳江市阳东区红丰镇柑子园新村十六巷11号(水厂内出水口)	阳江市阳东区振丰自来水有限公司	4900	混凝、沉淀、过滤、消毒
15	红丰镇	末梢水	阳江市阳东区红丰镇中路(红丰镇中心小学)	阳江市阳东区振丰自来水有限公司	4900	混凝、沉淀、过滤、消毒
16	红丰镇	末梢水	阳江市阳东区红丰镇钩月村委会大坑村路13号	阳江市阳东区振丰自来水有限公司	4900	混凝、沉淀、过滤、消毒
17	塘坪镇	进厂原水	阳江市阳东区塘坪镇陶瓷厂路15号(厂内进水口)	阳江市阳东区塘坪镇泰峰自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
18	塘坪镇	出厂水	阳江市阳东区塘坪镇陶瓷厂路15号(水厂内出水口)	阳江市阳东区塘坪镇泰峰自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
19	塘坪镇	末梢水	阳江市阳东区塘坪镇朋江村委会朋江村五巷1号	阳江市阳东区塘坪镇泰峰自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
20	塘坪镇	末梢水	阳江市阳东区塘坪镇长乐村委会春江路长乐段60号	阳江市阳东区塘坪镇泰峰自来水有限公司	4500	仅混凝、沉淀、过滤
21	大八镇	进厂原水	阳江市阳东区大八镇西庆街46号(厂内进水口)	阳江市阳东区大八镇益正源自来水厂	2000	仅混凝、沉淀、过滤
22	大八镇	出厂水	阳江市阳东区大八镇西庆街46号(水厂内出水口)	阳江市阳东区大八镇益正源自来水厂	2000	仅混凝、沉淀、过滤
23	大八镇	末梢水	阳江市阳东区大八镇吉水村委会上南岗村七巷4号	阳江市阳东区大八镇益正源自来水厂	2000	混凝、沉淀、过滤、消毒
24	大八镇	末梢水	阳江市阳东区大八镇古城村委会幸福新村住宅	阳江市阳东区大八镇益正源自来水厂	2000	混凝、沉淀、过滤、消毒
25	大八镇	末梢水	阳江市阳东区大八镇茅塘村委会高良村二巷2号	阳江市阳东区大八镇茅塘村委会独立水源供水项目	11	仅消毒
26	北惯镇	进厂原水	阳江市阳东区北惯镇北平大道255号(厂内进水口)	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
27	北惯镇	出厂水	阳江市阳东区北惯镇北平大道255号(水厂内出水口)	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
28	北惯镇	末梢水	阳江市阳东区北惯镇那霍村委会那霍村大道34号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒

序号	镇(乡)社区名称	水样类型(进厂原水(水源水)出厂水、末梢水、二次供水)	地址	供水单位名称	设计供水量(m ³ /d)	供水方式(混凝、沉淀、过滤、消毒,仅混凝、沉淀、过滤,仅消毒,无处理)
29	北惯镇	末梢水	阳江市阳东区北惯镇北惯村委会北惯村路42号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
30	合山镇	进厂原水	阳江市阳东区合山镇水厂路(厂内进水口)	阳江市阳东区合山自来水有限公司	10000	混凝、沉淀、过滤、消毒
31	合山镇	出厂水	阳江市阳东区合山镇水厂路(水厂内出水口)	阳江市阳东区合山自来水有限公司	10000	混凝、沉淀、过滤、消毒
32	合山镇	末梢水	阳江市阳东区合山镇里寮村委会永兴新村十一巷1号	阳江市阳东区合山自来水有限公司	10000	混凝、沉淀、过滤、消毒
33	合山镇	末梢水	阳江市阳东区合山镇沿江路1号(合山镇中心小学)	阳江市阳东区合山自来水有限公司	10000	混凝、沉淀、过滤、消毒
34	那龙镇	进厂原水	阳江市阳东区那龙镇那龙村委会龙安村(厂内进水口)	阳江市阳东区金源自来水厂有限公司	6200	混凝、沉淀、过滤、消毒
35	那龙镇	出厂水	阳江市阳东区那龙镇那龙村委会龙安村(水厂内出水口)	阳江市阳东区金源自来水厂有限公司	6200	混凝、沉淀、过滤、消毒
36	那龙镇	末梢水	阳江市阳东区那龙镇和平村委会和平村1号	阳江市阳东区金源自来水厂有限公司	6200	混凝、沉淀、过滤、消毒
37	那龙镇	末梢水	阳江市阳东区那龙镇龙胜村委会龙兴三街五巷12号	阳江市阳东区金源自来水厂有限公司	6200	混凝、沉淀、过滤、消毒
38	雅韶镇	末梢水	阳江市阳东区雅韶镇平岚村委会德庆新村十二巷1号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
39	雅韶镇	末梢水	阳江市阳东区雅韶镇雅韶居委会北津路104号	阳江市阳东漠江水务有限公司	80000	混凝、沉淀、过滤、消毒
40	大沟镇	进厂原水	阳江市阳东区大沟镇徐赤村委会福安村二旱山(厂内进水口)	阳江市阳东区大沟镇一品自来水厂	8000	混凝、沉淀、过滤、消毒
41	大沟镇	出厂水	阳江市阳东区大沟镇徐赤村委会福安村二旱山(水厂内出水口)	阳江市阳东区大沟镇一品自来水厂	8000	混凝、沉淀、过滤、消毒
42	大沟镇	末梢水	阳江市阳东区大沟镇延中东路249号	阳江市阳东区大沟镇一品自来水厂	8000	混凝、沉淀、过滤、消毒
43	大沟镇	末梢水	阳江市阳东区大沟镇沙冈村委会伍屋村一巷7号	阳江市阳东区大沟镇一品自来水厂	8000	混凝、沉淀、过滤、消毒

序号	镇(乡)社区名称	水样类型(进厂原水(水源水)出厂水、末梢水、二次供水)	地址	供水单位名称	设计供水量(m ³ /d)	供水方式(混凝、沉淀、过滤、消毒,仅混凝、沉淀、过滤,仅消毒,无处理)
44	新洲镇	进厂原水	阳江市阳东区新洲镇旱地夏水水库(厂内进水口)	阳江市阳东区新洲镇佳源自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
45	新洲镇	出厂水	阳江市阳东区新洲镇旱地夏水水库(水厂内出水口)	阳江市阳东区新洲镇佳源自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
46	新洲镇	末梢水	阳江市阳东区新洲镇新江路旁(新洲镇新洲中学)	阳江市阳东区新洲镇佳源自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
47	新洲镇	末梢水	阳江市阳东区新洲镇三山村委会莲塘村四巷5号	阳江市阳东区新洲镇佳源自来水有限公司	4500	混凝、沉淀、过滤、消毒
48	东平镇	进厂原水	阳江市阳东区东平镇滨东路(厂内进水口)	阳江市阳东区东平众和制水有限公司	15000	混凝、沉淀、过滤、消毒
49	东平镇	出厂水	阳江市阳东区东平镇滨东路(水厂内出水口)	阳江市阳东区东平众和制水有限公司	15000	混凝、沉淀、过滤、消毒
50	东平镇	末梢水	阳江市阳东区东平镇滨东路27号	阳江市阳东区东平众和制水有限公司	15000	混凝、沉淀、过滤、消毒
51	东平镇	末梢水	阳江市阳东区东平镇海朗村委会海朗新村一巷23号	阳江市阳东区东平众和制水有限公司	15000	混凝、沉淀、过滤、消毒
52	东平镇	进厂原水	阳江市阳东区东平镇平堤村(厂内进水口)	中广核环保产业有限公司核电园区分公司水厂	26000	混凝、沉淀、过滤、消毒
53	东平镇	出厂水	阳江市阳东区东平镇平堤村(水厂内出水口)	中广核环保产业有限公司核电园区分公司水厂	26000	混凝、沉淀、过滤、消毒
54	东平镇	末梢水	阳江市阳东区东平镇允泊村委会海韵花园核电生活区住宅	中广核环保产业有限公司核电园区分公司水厂	26000	混凝、沉淀、过滤、消毒
55	东平镇	末梢水	阳江市阳东区东平镇允安村校服营地核电生活区住宅	中广核环保产业有限公司核电园区分公司水厂	26000	混凝、沉淀、过滤、消毒