



广州市海珠区 2020 水资源公报



广州市海珠区水务局



广州市海珠区 2020 水资源公报

目 录 CONTENTS

综述	01
水资源开发利用情况	02
最严格水资源管理制度实施情况	07
重要水事	08

主办单位：海珠区水务局
编辑单位：广东省水文局广州水文分局
审 批：马 俊 刘纪清
审 定：郑容光 王质军
审 查：刘钊毅 李春雨
校 核：朱昆鹏 朱晓东
主 编：刘 玥 肖明湖 梁颖珊
责任编辑：陈 慈 王 宁 张明亮 黄小兰 林奕珊
编 辑：海珠区水务局
资料来源：广东省水文局广州水文分局
海珠区统计局

综 述

海珠区位于广州市区南部，四面为珠江广州河段环抱，北部与荔湾区、越秀区、天河区隔江相邻，东部、西部、南部分别与黄埔区、番禺区相望。目前海珠区辖18个行政街道：赤岗、新港、滨江、素社、海幢、凤阳、龙凤、沙园、瑞宝、江海、南华西、南石头、江南中、昌岗、南洲、琶洲、官洲、华洲。

2020年海珠区年降雨量1724.5mm，折合降水总量1.45亿 m^3 ，较多年平均值多2.9%，比2019年少15.8%，属平水年。

2020年海珠区总供水量27501万 m^3 ，与2019年相比增加了1.5%。从水源结构上来看，为地表水源供水和其他水源供水。从用水性质来看，农业用水735万 m^3 ，占总用水量的2.7%；工业用水3336万 m^3 ，占总用水量的12.1%；城镇公共用水10609万 m^3 ，占总用水量的38.6%；居民生活用水12291万 m^3 ，占总用水量的44.7%；生态环境用水529万 m^3 ，占总用水量的1.9%。

2020年海珠区人均用水量151.8 m^3 ，万元GDP用水量13.2 m^3 ，万元工业增加值用水量17.6 m^3 ，农田灌溉亩均用水量496.8 m^3 ，城镇居民生活用水量185.9L/人 $\cdot$ d。

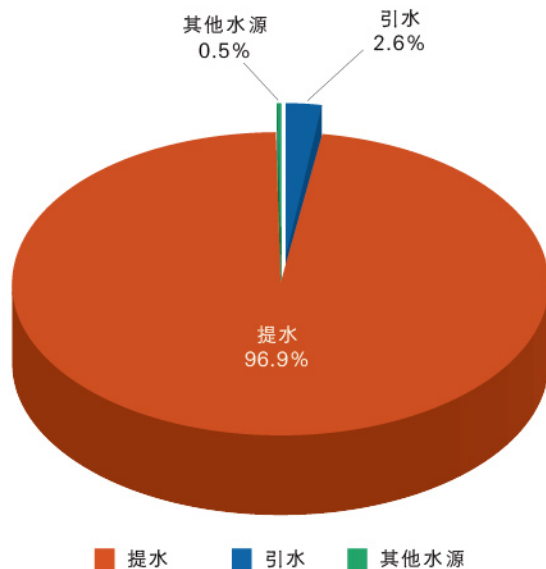
2020年是实行最严格水资源管理制度考核的第十年。2020年度市考核海珠区的主要指标包括：用水总量、万元GDP用水量和万元工业增加值用水量、水功能区水质达标率。2020年海珠区用水总量2.75亿 m^3 、万元GDP用水量13.18 m^3 、万元工业增加值用水量17.62 m^3 、水功能区水质达标率90.0%，控制指标分别是2.80亿 m^3 、14.54 m^3 和21.93 m^3 、67%，所有指标均达到了市考核的要求。

水资源开发利用

供水量

供水量是指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的毛供水量，按地表水源、地下水源和其它水源（污水处理再利用和集雨工程供水量）统计。

2020年海珠区总供水量27501万 m^3 ，与2019年相比减少了1.5%。从水源结构上来看，为地表水源供水和其他水源供水。其中提水供水量26659万 m^3 ，占总供水量的96.9%。引水供水量701万 m^3 ，占总供水量的2.6%。其他水源供水量为14万 m^3 ，占总供水量的0.5%。



2020年海珠区各类型水源供水比例图

用水量

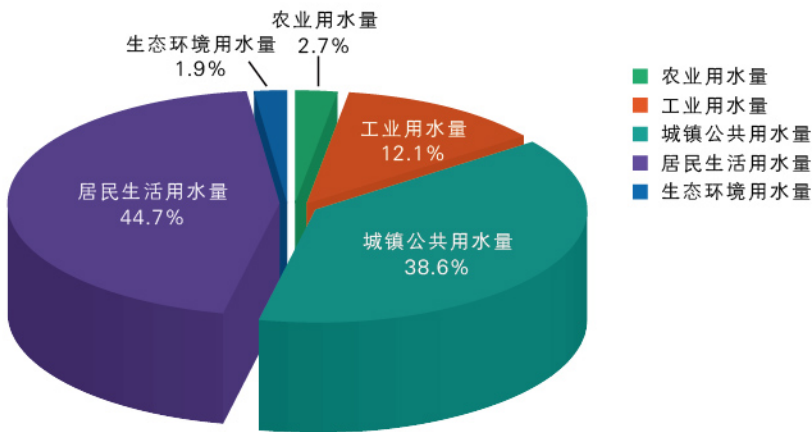
用水量是指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量，按农业、工业（包含一般工业和火电）、城镇公共、居民生活和生态环境五大类用水统计。农业用水包括农田灌溉用水和林牧渔畜用水；工业用水为取用的新水量，不包括工业内部的重复利用水量；城镇公共用水包括建筑业和商业贸易、餐饮住宿、交通运输、机关团体等服务业用水；居民生活用水包括城镇居民和农村居民生活用水；生态环境用水包括城镇环境和农村生态用水。

2020年海珠区总用水量27501万 m^3 ，比2019年减少了1.5%。其中农业用水735万 m^3 ，占总用水量的2.7%；工业用水3337万 m^3 ，占总用水量的12.1%；城镇公共用水10609万 m^3 ，占总用水量的38.6%；居民生活用水12291万 m^3 ，占总用水量的44.7%；生态环境用水529万 m^3 ，占总用水量的1.9%。按生产（农业、工业及城镇公共合计）、生活和生态分类组成：生产用水14681万 m^3 ，占总用水量的53.4%；生活用水12291万 m^3 ，占总用水量的44.7%；生态用水529万 m^3 ，占总用水量的1.9%。

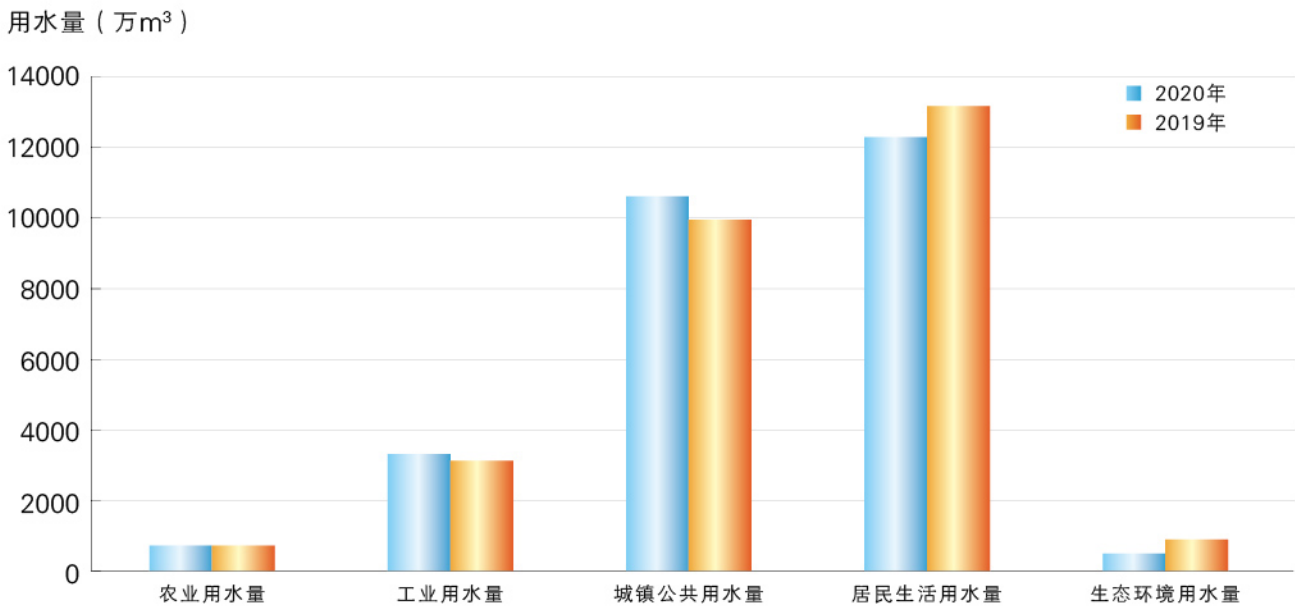
2020与2019年海珠区各类用水量比较表

单位：万m³

年份	农业用水量	工业用水量	城镇公共用水量	居民生活用水量	生态环境用水量	总用水量
2020	735	3337	10609	12291	529	27501
2019	722	3140	9961	13173	923	27919



2020年海珠区各类型用水结构图



2020年海珠区各类型用水与2019年比较

耗水量

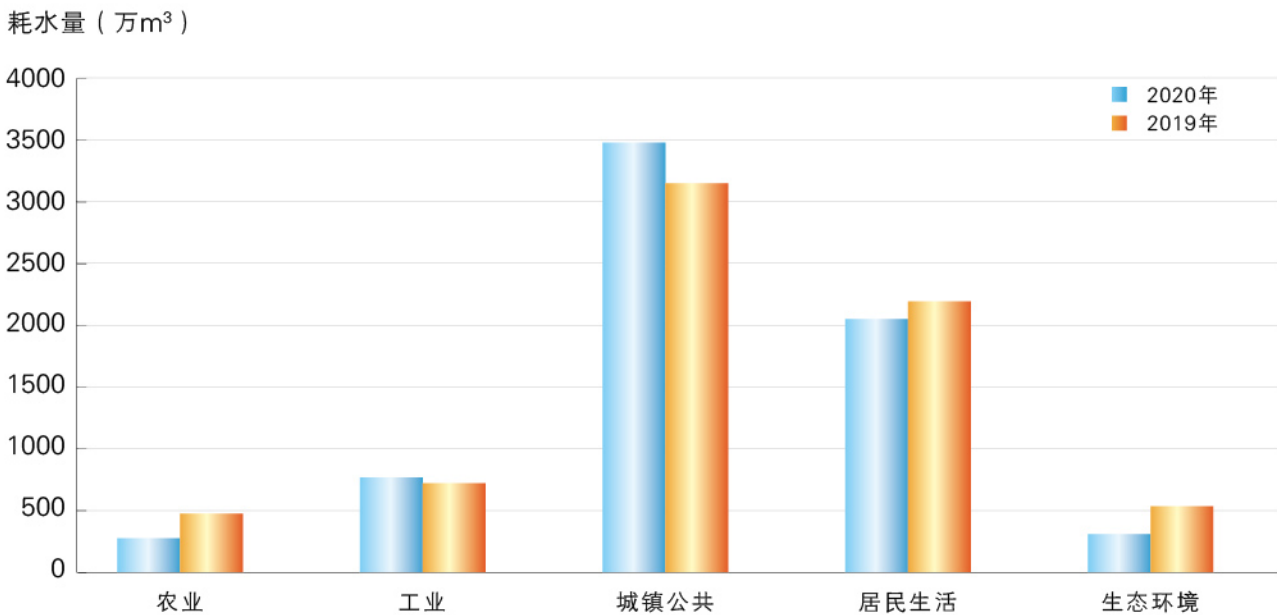
用水消耗量是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉而不能回归到地表水体或者地下含水层的水量。农业用水消耗量为毛用水量与地表、地下回归水量之差，工业、生活、城镇公共用水消耗量为其取水量与废污水排放量之差。

2020年海珠区耗水量为6834万m³，比2019年减少了2.7%。其中农业耗水量266万m³，占总耗水量的3.9%；工业耗水量751万m³，占总耗水量的11.0%；城镇公共耗水量3477万m³，占总耗水量的50.9%；居民生活耗水量2040万m³，占总耗水量的29.9%；生态环境耗水300万m³，占总耗水量的4.3%。与2019年相比，农业耗水量减少了43.0%；工业耗水量增加6.4%；城镇公共耗水量增加10.6%；居民生活耗水量减少6.7%；生态环境耗水量减少42.6%；海珠区综合耗水率为24.85%，比2019年减少0.6%。

2020年海珠区耗水量与2019年比较表

单位：万m³

年份	农业	工业	城镇公共	居民生活	生态环境
2020年	266	751	3477	2040	300
2019年	467	706	3143	2187	523
比较(%)	-43.0	6.4	10.6	-6.7	-42.6



2020年海珠区耗水量与2019年比较图

水资源开发利用情况

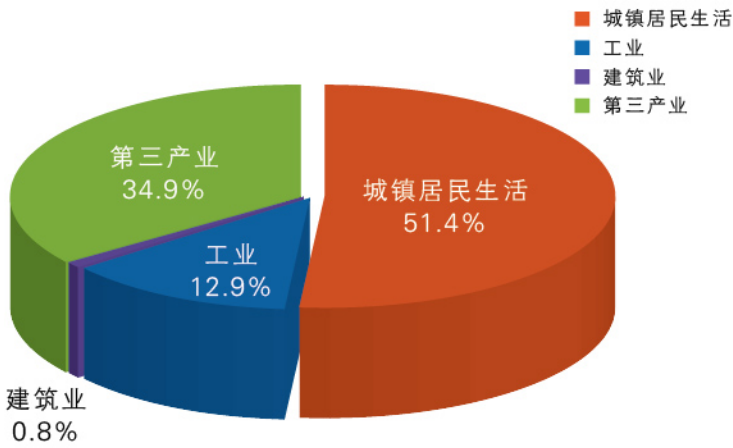
随着产业结构的不断优化调整，重要取水户用水量实时监测的开展，节水意识不断提高，工业和生活用水都得到有效控制，2020年海珠区人均用水量151.8m³，万元GDP用水量13.2m³，万元工业增加值用水量17.6m³，农田灌溉亩均用水量496.8m³，城镇居民生活用水量185.9L/人·d；人均用水量比2019年减少6.2%，万元GDP用水量与2019年相比减少8.3%，万元工业增加值用水量比2019年增加50.4%，农田灌溉亩均用水量比2019年增加1.6%，城镇居民生活用水量减少11.2%。

2020年与2019年各项主要用水指标表

年份	人均用水量 (m³/人)	万元GDP 用水量 (m³/万元)	万元工业 增加值用水量 (m³/万元)	农田灌溉 亩均用水量 (m³/亩)	城镇居民 生活用水量 (L/人·d)
2020	151.8	13.2	17.6	496.8	185.9
2019	161.9	14.4	11.7	488.9	209.3
比较（%）	-6.2	-8.3	50.4	1.6	-11.2

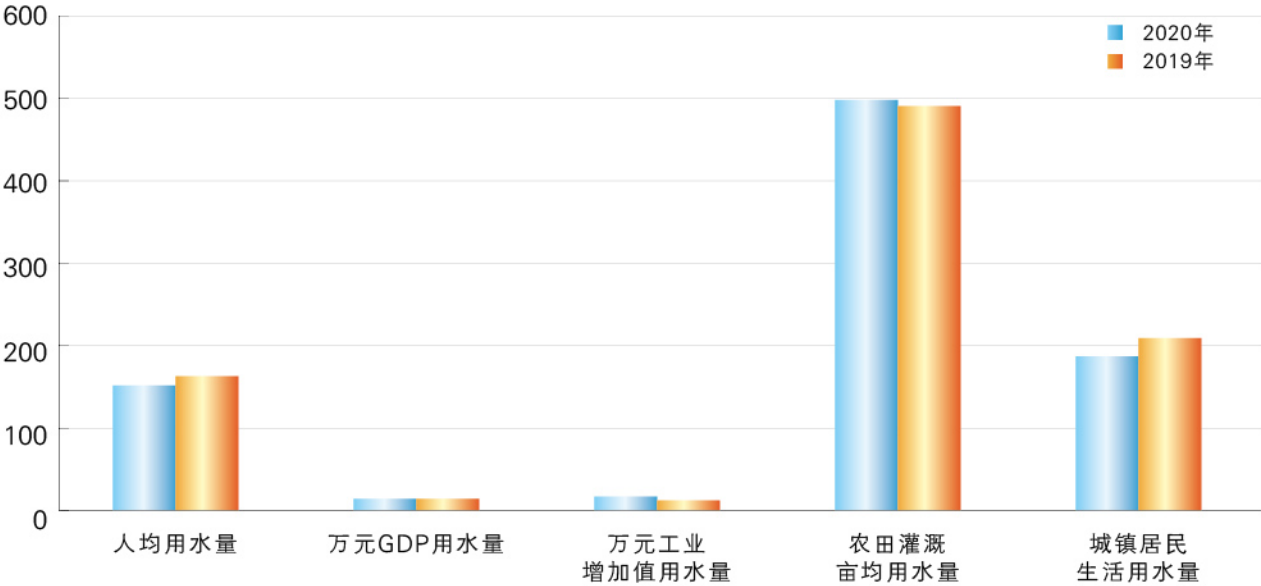
废污水排放量

2020年海珠区用户废污水排放量19969万t，其中工业废水2586万t，占总量的12.9%；城镇居民生活污水10251万t，占总量的51.4%，第三产业6973万t，占总量的34.9%；建筑业污水159万t，占总量的0.8%。2020年海珠区入河废污水量为14378万m³。



2020年海珠区废污水排放类型结构

用水量（万m³）



海珠区2020年与2019年各项主要用水指标比较

最严格水资源管理制度实施情况

2020年是实行最严格水资源管理制度考核的第十年。根据《广州市“十三五”实行最严格水资源管理制度考核工作实施方案》，2020年度市考核海珠区的主要指标包括：用水总量、万元GDP用水量和万元工业增加值用水量、水功能区水质达标率。2020年海珠区用水总量2.75亿m³、万元GDP用水量13.18m³、万元工业增加值用水量17.62m³、水功能区水质达标率90.0%，控制指标分别是2.80亿m³、14.54m³和21.93m³、75.0%，所有指标均达到了市考核的要求。

2020海珠区最严格水资源管理制度实施情况表

行政区	用水总量（亿m ³ ）		用水效率（m ³ /万元）				水功能区限制纳污指标	
	用水总量		万元GDP用水量		万元工业增加值用水		水功能区水质达标率（%）	
	实际值	控制指标	实际值	控制指标	实际值	控制指标	实际值	控制指标
海珠	2.75	2.80	13.18	14.54	17.62	21.93	90.0	75.0
达标	√		√		√		√	



重要水事

排水单元达标攻坚工作暨河湖长制考核培训会议顺利召开



1月9日上午，海珠区河长制办公室在区政府会议文化中心组织召开了排水单元达标攻坚工作暨河湖长制考核培训会议，各街道分管领导、相关工作负责人员以及全区所有社区居委会、经济联社、经济社负责人员合计500余人参加了会议。会上，区河长办工作人员对排水单元达标攻坚工作的目标、任务和实施步骤以及年度河湖长制考核工作要求进行了详细的讲解。本次培训是我区在全市率先开展达标单元攻坚工作后又率先在基层开展有针对性的大范围培训，增进了各街道、村居对排水单元达标攻坚工作的了解，为日后全面落实排水单元达标奠定了坚实的基础。

国家防总秘书长、应急管理部副部长兼水利部副部长周学文同志到海珠区调研

5月22日下午，在市委张硕辅书记陪同下，国家防总秘书长、应急管理部副部长兼水利部副部长周学文同志到海珠区调研，现场听取了广州市治水工作情况和海珠区防汛备汛工作情况汇报，对海珠区防汛备汛和治水工作予以充分肯定。省、市、区有关部门负责同志陪同参加。



市委书记张硕辅同志到我区阅江路碧道示范段调研



7月2日上午，市委书记张硕辅同志到我区调研阅江路碧道示范段，市委常委、秘书长潘建国同志，市政府副秘书长杨伟强同志，市委政研室主任邓建富同志，市委办公厅副主任洪谦同志，市水务局局长龚海杰同志、市林业和园林局局长杨国权同志，海珠区区委副书记、区长李海洲同志，区委常委、办公室主任邱培藩同志等有关负责同志参加调研。

张硕辅同志沿途察看了阅江路碧道示范段各节点建设情况，对海珠区党建引领碧道建设，五道合一串珠成链的做法予以肯定，现场强调：一是要坚持党建引领，深入践行绿水青山就是金山银山理念，保护利用好沿线自然文化景观要素，串联红色教育基地，高标准打造党群服务驿站，以高质量党建推动碧道迸发更大活力；二是要坚持规划一步到位，对标国际国内一流城市，高标准推进碧道规划、建设和管理，将海珠环岛碧道打造为展现广州独特魅力的重要窗口；三是要坚持以人民为中心的发展思想，紧紧围绕市民体验，优化休闲游憩和服务基础设施建设，提升城市文化内涵，打造更多宜业、宜居、宜乐、宜游的惠民公。

区委书记蔡澍同志到东塍断面、南箕涌调研

8月3日下午，区委书记蔡澍同志督导调研水环境治理工作，现场察看了东塍断面、南箕涌沿线水环境现状。区委常委、常务副区长罗光华同志，区委常委、办公室主任邱培藩同志，区委办、区河长办、区水务局、区生态环境分局、南石头街参加。

蔡澍同志对各级河长率先垂范，水务、生态、街道等多部门合力推动治水攻坚取得实效予以高度肯定。蔡澍同志现场强调：一是要狠抓东塍断面水质达标攻坚，加快雨污管网等基础设施建设，加密对断面水质监测工作，确保考核断面达标。二是要加大污染源头管控力度，同步推进拆违治违、村级工业园整治提升工作，加强河涌沿线重点污染源监管，严厉打击偷排直排等违法行为。三是要力促河涌水环境生态水文化提升，讲好南箕涌治水故事，展示海珠区治水攻坚克难形象，展现岭南水乡文化特色，把海珠河涌等打造成居民休闲新空间。



区长刘晨辉同志主持召开东朗断面水质达标攻坚工作会议

9月18日，区长刘晨辉同志主持召开东朗断面水质达标攻坚工作会议，专题研究东朗断面水质达标工作，对下一步工作进行部署。市水务局总工程师冯明谦同志、区政协副主席蔡逸冬同志，市水务局、市水投集团、市排水公司、市净水公司，区有关部门、东朗断面沿线涉及街道相关负责同志参加。

会上，区生态环境分局、区水务局分别通报了东朗断面达标攻坚工作情况、涉东朗断面一级支流河涌水环境治理情况，各相关部门及街道进行了充分的讨论。刘晨辉同志强调：一是东朗断面水质达标攻坚时间紧、任务重，各相关部门、各街道要提高政治站位，坚持底线思维，聚焦断面水质达标攻坚，坚决完成省市各项考核任务；二是各相关部门、街道要严格对照东朗断面达标攻坚工作意见，认真核对任务清单，确保在今年年底前完成攻坚任务，在工作推进中如有困难，及时上报，及时协调；三是加强督办，建立督办工作机制，及时通报工作任务进展情况。



市委常委、宣传部部长徐咏虹同志视察海珠区碧道阅江路示范段新时代驿站



9月22日，市委常委、宣传部部长徐咏虹同志到海珠区碧道阅江路示范段视察新时代驿站，区委常委、宣传部部长许芳同志，区委宣传部、区直属机关工委、区水务局和各参建单位参加。

徐咏虹同志对当前取得的建设成果表示肯定，指出下一步要在抓细做精上下功夫，以百姓需求为导向，最大限度发挥驿站的党建引领、宣传窗口、实践基地和惠民服务功能。

区长刘晨辉同志到石榴岗河督导水环境治理工作



9月29日，区长刘晨辉同志到石榴岗河现场督导水环境治理工作，区府办、区河长办、区水务局参加。刘晨辉同志对石榴岗河的治理工作给与肯定，并强调，一是要进一步改善水系连通性，打造全域水网连通格局；充分发挥石榴岗河新水闸的蓄洪调水功能，结合沥滘污水处理厂尾水利用工程，进一步巩固提升内河涌及湿地系统水质。二是要以人民为中心，用“绣花功夫”做好河涌两岸公共空间建设，全力打造高质量环岛碧道，营造一流人居环境。

市委书记张硕辅同志到我区调研阅江路碧道示范段



10月4日，市委书记张硕辅同志到海珠区调研阅江路碧道示范段和新时代驿站，市委常委、宣传部部长徐咏虹同志，市委常委、秘书长潘建国同志，副市长林道平同志，市水务局总工程师冯明谦同志，区委书记蔡澍同志和有关部门负责同志参加调研。张硕辅同志沿途察看了阅江路碧道儿童活动中心、亲水广场、新时代驿站等重要节点的运行维护情况，深入了解群众的活动体验，对新时代驿站建设成果表示充分肯定。现场强调，要进一步总结党建引领碧道建设经验，从设计、施工、管理层面围绕城市规划、围绕碧道建设、围绕百姓需求，精益求精，全力打造高标准、高起点的一流碧道和新时代党建驿站。

人民日报社广东分社社长陈佛光同志调研阅江路碧道示范段工程

11月17日，人民日报社广东分社社长陈伟光同志一行赴海珠区调研阅江路碧道示范段工程，市委宣传部副部长江永忠同志，区委书记蔡澍同志，区委副书记马红安同志，区委常委、宣传部部长许芳同志参加调研。调研组详细听取了设计理念、文化元素以及下一步规划等情况，沿途查看了儿童活动中心、下沉广场、文化墙和会展草坪等重要节点，亲身体验了新时代驿站内部设施设备，对阅江路碧道示范段建设成果予以高度肯定。市委宣传部、区委办、区委宣传部、区直机关工委、区水务局和相关参建单位参加。



区长刘晨辉同志督导调研碧道建设工作



11月25日，区长刘晨辉同志带队调研珠江前航道（广州塔至保利天幕段）督导调研碧道建设工作，沿途察看了项目建设基础现状，区有关部门负责同志参加。刘晨辉同志现场强调：要深入贯彻落实市委要求，以群众需求为核心，抓紧制定品质提升方案，加快推进碧道贯通，拓展延长沿线跑步道。要以基础设施建设为抓手，以“绣花功夫”匠心雕琢桥底空间和沿线绿化品质提升，打造更多亲民惠民滨水公共空间。