

广州综合管廊建设迎来历史性突破

首条DN1600供水管即将铺设

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员祝健轩报道：近日，广州环城地下综合管廊建设投资有限公司与广州市自来水有限公司就北部水厂南线输配水主干管建设工程达成签约，标志着广州DN1600供水主干管将首次入驻综合管廊，广州综合管廊建设迎来历史性突破。

该工程历经近两年协商，在广州市住房和城乡建设局、广州市水务局、广州市城建事务中心及广州水投集团等多部门支持下达成，给水管线总长13.2公里，横跨白云、天河两区，涉及环城管廊13座工作井。通过精密布局，供水管道将接驳瘦狗（岭）加压站、广棠加压站（拟建）、棠下加压站、临江大道项目等多个加压站及项目，优化全市供水调配能力，将有效提升城市供水系统的安全性和稳定性，助力城市地下“生命线”造血升级的同时，为城市发展提供坚实保障。

据悉，DN1600供水主干管入驻综合管廊，将进一步彰显广州在推



广州环城综合管廊 唐培峰 摄

进城市基础设施现代化建设方面取得的效果。广州市住建部门将继续完善综合管廊管理体系，推动更多

市政管线入廊，为提升城市韧性、促进城市高质量发展提供有力支撑。

广州地铁二十二号线后通段长轨贯通

广东建设报讯 记者陈克正，通讯员刘瀚聪、段绪江报道：近日，随着最后一组钢轨接头焊接完成，广州地铁二十二号线后通段（陈头岗-芳村）提前10天成功实现“长轨通”节点目标。

二十二号线后通段全长约12公里，设计时速160公里，共设4座车站。该段轨道工程2024年12月启动，通过一系列精细化管理和技术创新手段，工程进展得以高效推进，确保了总长达24.5公里的正线及辅助线轨道铺设工程顺利完成。

因施工用地等因素影响，原计划设置的两座机铺轨基地只能调整为散铺轨基地，可使用面积较原计划减少近一半。在作业空间极其有限的挑战下，建设者们“见缝插针”式周密规划物资存储、材料供应和人员调配，强化现场精细化管理。他们采用“机械铺设”与“人工散铺”相结合的灵活工法，有效克服空间限制，不仅保障了轨道标高、平顺度等关键指标的精准控制，为线路高质量贯通打下基础。

为提升狭小空间内多专业交叉施工的质量与效率，建设团队应用移动式防护棚，有效调控作业区域的温湿度，营造了适宜的人机协同作业环境。同时，使用智能化的轨行区调度指挥系统，有力保障施工安全与秩序，成功实现日均焊轨约400米的高效率目标。

确保焊接质量是“长轨通”的生命线。建设者们合理控制轨道焊缝宽度、精准实施气孔控制，并加强外观检验。在质量控制上，采用射线探伤和超声波探伤等无损检测技术，对焊点进行严格“体检”，并做好焊接后的外观打磨处理，为线路的安全平稳运营打好基础。

此次“长轨通”提前顺利实现，为后续“电通”、联调联试及热滑测试等环节奠定了基础。截至目前，二十二号线后通段（陈头岗-芳村）土建工程累计完成95%，4座车站均已封顶开展机电施工，全线轨道实现贯通。

番禺首个采用“地下建厂、地上建园”生态建设模式的污水处理项目

广州南站净水厂首期工程通水试运行

广东建设报讯 记者唐培峰，通讯员聂磊、廖创兴、金凯报道：近日，广州南站地区净水厂首期工程（以下简称南站净水厂首期项目）提前60天通水试运行，是番禺区首个采用“地下建厂、地上建园”生态建设模式的污水处理项目。

南站净水厂首期项目位于东新高速公路以西、屏山河以东，是广州市“十四五”水务发展规划的重点工程，总占地面积2.5万m³，建设规模为土建10万吨/日（首期设备安装5万吨/日）。整体采用集约化组团式布置，主要水处理构筑物布置在地下，地面根据土地利用性质可建设成管理用房、群众休闲公园，为周边居民提供休闲场所。项目建成后，服务范围将覆盖

祈福新邨等周边区域，惠及超50万居民，将缓解广州南站核心片区长期存在的污水处理能力不足问题，实现“环境友好”与“土地集约”的双重突破。

据项目监理单位珠江监理介绍，自2024年3月开工以来，项目以“点、线、面”三维特色管控为抓手，确保项目各建设节点有序推进。

以“点”上发力把控源头质量。进场前，提前进行设备及新材料调研选型，布设254个自动化监测点，全天候追踪基坑开挖支护过程中周边建筑（构）筑物的位移情况。预处理环节实施全过程旁站监督，紧盯关键指标，以“点”的精准管控筑牢后续生化处理首道屏障。

以“线”上联动强化工区协同。

针对核心工艺（AAO+MBR膜池），项目依托数字化监控平台，实时追踪膜通量、跨膜压差等关键指标，形成全流程“线”性管控，保障出水水质稳定达到一级A标准。施工推进中，施工方采用“化整为零、分区实施”流水分块施工法，形成有序衔接的施工“线”，仅用13个月就实现2万m³主体结构封顶。

以“面”上统筹搭建管理体系。项目构建全流程精细化管控体系，覆盖从施工准备、主体施工到工艺运行的各个环节，实现对项目的整体统筹协调。地下防渗攻坚阶段，项目引入渗漏点快速探测与封堵技术，优化材料配合比与浇筑工艺，推出“立体防渗+多重保障”管控预案，助力通水试运行提前完成。

佛山禅城

“敞亮门户”雕琢城市肌理

广东建设报讯 记者陈克正报道：自“百县千镇万村高质量发展工程”实施以来，佛山市禅城区全力推进城乡环境治理，大力开展“敞亮门户”行动，在巩固城市主干道治理成果的基础上，对禅城城市门户环境品质进行系统性优化。目前，“敞亮门户”行动已美化市政箱体30余处，清理优化公立医院周边供电线路标识标桩35个、交通标识标牌23块，并完成江湾三路慢行系统提升改造工作。

从细微处着手、以民生为导向，禅城区“敞亮门户”行动旨在对城市肌理进行精细化雕琢。今年以来，禅城城管启动市政箱体美化工程，采用油漆翻新与“装饰罩”结合的设计，通过冲孔板镂空图案增添艺术气息，箱体颜色也与周边环境进行统一，让原本外表斑驳的电箱，摇身一变成为

城市景观。

同时，禅城城管按照“抓住重点，分步实施”的原则，着力解决佛山市第一人民医院周边秩序杂乱、公共空间拥挤以及功能性城市家具破损缺失等突出问题。目前，已完成全区所有公立医院的排查和现场督导，合计清理供电线路标识标桩35个，优化整合交通标识标牌23块。

为打造特色文化长廊，禅城城管对江湾三路慢行系统进行了1.8公里的提升改造，如增加街道两侧的公共开放空间、提升慢行交通系统、修复提升建筑立面。通过景观节点的提升、城市家具等基础设施的配备，让江湾三路慢行系统更好地贯穿石湾西片区的重要文化节点和历史地标，整体提升城市格局与文化魅力。

东莞镇街

“人机组合”扫净城市环境

广东建设报讯 记者姜兴贵，通讯员黄泽鹏、向倩、黄家欣报道：连日来，东莞城管各镇街分局陆续开展7月份“洁净城市活动日”活动，本月活动主题聚焦“门前三包”，各城管分局与属地居（村）委会、志愿者、环卫工等一同开展“门前三包”清理活动。

谢岗城管分局重点围绕泰园市场周边主次干道、沿街店铺等区域，对占道经营、乱堆放、散落垃圾等现象开展集中清理，同时向居民和商户解读“门前三包”有关要求，引导居民和商户积极参与管理，自觉落实“门前三包”责任制，以促进辖区精细化管理水平持续提升。

道滘城管分局针对大罗沙村临时摆卖区油污顽固、清洁难度大等特点，采用“机械清扫+人工配合”的

保洁方式，先用高压洒水车强力冲洗地面，再利用洗地粉、扫把等清理临时摆卖区厚重油渍，最后利用高压水枪对人行道、路缘石等部位进行冲洗，确保无残留、无死角。

大朗城管分局则出动局领导、城管片长、女子执法队员与求富路社区居委会干部等40余人，在求富路广场周边开展大清扫。一方面，对道路、绿化带、排水渠展开地毯式清理，清除枯枝落叶和渠道淤泥，确保无卫生死角。另一方面，铲除墙面“牛皮癣”广告，对乱摆卖、乱堆放、乱张贴等“六乱”问题进行现场劝导整治，确保路面、墙立面干净整洁。此外，玉兰女子队队员还向周边居民和商户派发宣传资料，普及“门前三包”、生活垃圾分类相关知识，号召商户共同守护美好家园。