

“互联网+公厕”“四净三无两通一明”，无障碍设施覆盖……

# 广州 11313 座公厕急市民所“急”

广东建设报讯 记者誉建业、通讯员成广聚报道：11月19日是“世界厕所日”。记者从广州市城市管理和综合执法局获悉，自2018年启动“厕所革命”以来，截至今年10月底，广州共完成了4450座公厕建设任务（新建1280座，升级改造3170座），建成117座示范性公厕、348座装配式公厕、对外开放2411座社会厕所。据统计，目前全市各类公厕数量已达11313座，极大地解决了广大市民如厕难问题，增强了市民的舒适感、获得感和幸福感。

## 城乡“公厕革命”同步推进

小厕所关乎大民生。广州市城管执法部门有关负责人介绍，《广州市“厕所革命”三年提升计划（2021-2023年）》自9月发布以来，全市各部门从摸清厕所底数、制定提升计划到全面组织实施，扎实推进全市公共厕所建设与管理。今年截至10月31日，共完成367座公厕建设任务（新建122座、升级改造245座），中心城区步行20分钟均能找到厕所。

同时，制定规范标准。出台了广州市公共厕所系统设计研究、广州市公共厕所无障碍设施建设规范和广州市智慧公厕建设指引等规范性文件，确保广州市厕所建设和管理有规可依、有章可循。

此外，广州采取“一厕一景一方案”，按照“七化”标准要求，先后建成17座示范性公厕，其中海珠广场公厕和人民公园公厕受到市民群众的一致好评，为全面提高广州市厕所建设质量品质起到了示范引领作用。为解决城市公厕建设用地紧张和邻避效应等问题，广州还积极推进装配式公厕建设工作，今年已建成49座。

农村公厕建设同样是“厕所革命”的重点。今年涉农七区严格按照广东省扎实推进“十四五”农村厕所革命实施意见的有关要求，大力推进农村公厕新建改建工作，1—10月共完成192座公厕建设任务，占今年全市公厕建设数量的52.3%。据统计，目前广州市农村公厕数量达到2395座，实现了全市1144条行政村和人口规模300人以上自然村农村公厕全覆盖。

## “互联网+公厕”实现数据便民

截至目前，广州已动员临街机团单位2411座内设厕所对外开放，并悬挂OTG对外开放标志，盘活了社会存量厕所，缓解了公厕数量不足压力，优化了公厕布局。同时推进“以厕养厕”。在全市1649座环卫公厕中推广应用公益纸巾机，免费为如厕群众提供厕纸和洗手液。

严格执行“四净三无两通一明”（地面净、墙壁净、厕位净、周边净，无溢流、无蚊蝇、无臭味，水通、电通、灯明）公厕卫生保洁质量标准，建立专人保洁机制，城区公厕做到12—24小时、乡村公厕做到8—12小时保洁开放。重点加强旅游景点、车站码头、医院等场所厕所的监管。目前广州3451座配置了公厕“七小件”，3372座公厕免费为如厕群众提供厕纸、洗手液，1002座建有第三卫生间，571座建有母婴室，92%的公厕男女厕位比例达到2:3以上，公厕无障碍设施覆盖率90%以上。

值得一提的是，广州还建成公厕云平台。由广州市城管执法部门核查核准全市公厕11195座，打造“互联网+公厕”模式，实现了与高德、腾讯、粤省事等公共便民APP公厕数据共享，做到一张地图找厕所、用厕所、评厕所，方便市民群众和游客如厕，进一步提升城市形象。

广州越秀区稳步推进“厕所革命”

## “一厕一策”，老旧公厕焕新颜

广东建设报讯 记者唐培峰，通讯员成广聚、陈衍达、欧斯琪报道：广州市越秀区稳步推进“厕所革命”工作并取得良好成效，截至目前，全区共完成新建、改造环卫公厕175座，安装装配式公厕12座，配备各类新型流动公厕37座用于保障春运、龙舟赛、马拉松赛等大型活动，全区503座内设厕所对外开放，179座环卫公厕24小时开放，配备免费纸巾、洗手液，并全部纳入广州公厕云平台。光明路公厕获“广州市优秀工程勘察设计作品展”一等奖，海印桥底公厕获得“广州市最美环境公厕”，宏城公园公厕获得“广州市最优生态公厕”，全区公厕获得大众高度评价。

## “对症下药”开展全面提升

作为广州老城区的越秀区，辖区内公厕多建于二十世纪八九十年代，开展“厕所革命”之前存在分布不均、面积小、蹲位少、建设质量不高、设施老化严重等问题。

越秀区立足现有条件，因地制宜“一厕一策”，结合实际在小空间做大文章，按“模块式”对全区公厕进行全面提升。

对位于重点区域、人流量大，且具备大改条件的公厕，邀请国内知名设计师进行设计，如海印桥公厕、光明路公厕。而对位于重点区域，原厕所面积达不到市一类公厕标准，但具备新建或拆除重建条件的厕所进行新改扩建，如晓雾街公厕、人民公园公厕。针对年代久远、设施设备残旧但不具备扩建条件的公厕进行大修改造，如寺右北公厕、火车站东西广场公厕等。对公厕密度不够，不能满足群众日常工作生活需要，又不具备新建条件的区域，安装装配式公厕替代补充。同时，针对春运、

龙舟赛、国际马拉松赛等大型活动的应急保障，增配流动公厕及车载式公厕，提升保障能力。

越秀区还积极推动内设厕所对外开放，动员区内政务服务窗口、市场和财政供养单位首层的内部厕所共计503座对外开放，统一悬挂标识牌，有效缓解群众找厕难、如厕难问题。

## 打造人性化智能化公厕

公厕设计充分考虑人性化，所有公厕标配感应水龙头、感应冲水器、感应皂液器、自动烘手机、挂钩、置物板、助力扶手“七小件”，采用非接触式自动感应装置，更加便利、干净卫生。在专用设施建设上，设置残疾人专用厕位和无障碍通道，在人流量的公厕增加蹲位一键求救功能，方便有需求的群众使用。

记者走访了越秀区部分公厕，发现公厕内设施设备智能化、科技感十足。据越秀区城管部门介绍，为了给市民游客带来更好的体验，越秀区在二沙岛等重点区域公厕布局智能化管理系统，引进厕位引导、空气质量检测、智能灯控、人流量统计、一键求救、气味检测、厕位有/无人显示等功能模块。同时，今年新建的海印桥底、晓雾街公厕还引进太阳能供电系统，助力公厕实现节能减排的追求和目标。

越秀区还积极探索“以厕养厕”新路子、新方法，调研公厕市场化运作模式，与多家社会企业进行洽谈。2020年5月起，全区23座环卫公厕安装了58台免费扫码取纸机进行试点，并于今年7月份在全区环卫公厕进行推广，企业通过广告收益对公厕纸巾进行补贴，真正实现政府减负、企业获利、老百姓养成按需取纸习惯的三方共赢局面。

广州首个乡村管道天然气试点工程正式通气

# 218户乡村居民用上清洁绿色能源

广东建设报讯 记者唐培峰，实习生宋秋贤，通讯员成广聚、赵洁、庄诗彤报道：11月18日，“振兴乡村送气下乡——三星村管道天然气通气”仪式在广州市增城区中新镇三星村村委会举行，伴随着“三星村管道天然气智能气站”牌匾的幕布徐徐拉开，增城区中新镇三星村管道天然气工程正式宣告竣工通气。

据介绍，三星村管道天然气工程是《广州市推进“送气下乡”试点工作的实施方案》印发后第一个乡村管道天然气试点工程。该工程结合智能微管网安全、灵活、智能、经济、便利及互补的特性，将原本“瓶装供应，各家储存，自行保管”的供气模式转变为“气源集中供应，微管网分散入户，企业远程在线监控”的新模式，进一步提升了农村供气系统的安全与智能化水平。

在增城区城管部门、中新镇人民政府的协调下，燃气公司多次会同燃气研究院、设备厂家沟通讨论，设计优化工艺流程，历时两个月最终确定无人值守LNG智能供气装置。由于三星村村民房屋分散，且无基础地形图，为保证工程顺利实施，勘察人员不分昼夜，完成了9公里道路、内街内巷的路网测量和房屋位置测量。此外，



三星村管道天然气通气仪式

工程施工时正值高温多雨季节，作业环境艰苦。工程所涉及的所有埋地管道都需要开挖混凝土路面，而内街内巷更是需要人工开挖，施工条件复杂，工程难度大。工程队历经100多天的艰苦奋斗，终于完成5公里埋地PE管敷设，4公里明装镀锌钢管安装以及1座LNG智能供气装置建设，在最短时间内保质保量完成了建设任务。

目前该工程已覆盖三星村委、黄坭坑、石迳3个片区8个自然村，使218户乡村居民顺利利用上了清洁绿色的管道天然气，有效改善农村燃气使用

安全状况。

记者了解到，根据《广州市推进“送气下乡”试点工作的实施方案》，从2021年开始，广州市将在从化区、增城区等农村人口较为集中的区域分别选取3至5个村作为试点进行先行先试，检验清洁能源利用的实际效果；到2022年，形成一套成熟、科学、可复制推广的应用模式，并引领推进全区农村燃气管道建设工作；到2023年，推广从化区、增城区农村管道燃气成熟发展模式，以点带面促进全市农村管道燃气发展工作全面提升。