

至 2025 年,揭阳市区基本形成“天然气与液化石油气并重”的供应格局

# 城镇燃气普及率计划达到 100%

广东建设报讯 记者唐培峰报道：近日，由揭阳市住房和城乡建设局组织编制的《揭阳市区燃气工程专项规划修编（2022-2035）》（以下简称《规划修编》）向全市公开征求修改意见。《规划修编》的规划内容包括现状燃气概况及问题、气源选择、供气规模等，旨在加强天然气支线管道和终端城镇燃气管网建设，保障城市能源需求，并抓住天然气发展契机，促进揭阳市天然气领域高质量发展。

## 2035 年建成网管 508 公里

《规划修编》指出，至 2025 年，揭阳市区基本形成“天然气与液化石油气并重”的供应格局,基本建立公平开放、竞争有序、行为规范的市场环境,探索建立以智慧燃气平台为支撑的综合管理体系。至 2035 年,揭阳市区基本形成“以天然气为主,液化石油气为补充”的供应格局,城市天然气利用水平进入全省先进行列,天然气供应和储气能力满足社会经济绿色低碳转型发展需求,实现燃气行业监管体系和安全监管能力现代化。

根据《规划修编》，至 2025 年，揭阳市区城镇燃气普及率达到 100%，城镇

居民管道天然气普及率达到 45%以上；天然气年用气量增加到 21940 万立方米以上，液化石油气年用气量为 3.8 万吨。至 2035 年，城镇居民管道天然气普及率达到 85%以上；天然气年用气量增加到 162133 万立方米以上，液化石油气年用气量为 2.3 万吨。

燃气设施建设规划方面，至 2025 年，揭阳市区将建设门站 2 座，建设管网 525 公里，液化天然气储气能力达到 51959 立方米（液态）以上并满足国家最新储气目标要求；至 2035 年，揭阳市区建设门站达 3 座，建设管网 508 公里，液化天然气储气能力达到 134770 立方米（液态）以上并满足国家最新储气目标要求。

此外，《规划修编》指出，在燃气市场建设中，揭阳市区将进一步完善燃气经营许可和特许经营制度，监管更加严格。城燃企业规模化和集团化经营趋势更明显，违法违规经营行为得到有效治理，企业服务水平明显提升，安全管理水平确实提升，市场秩序进一步规范。城市管道天然气定价成本监审进一步强化，价格监督检查进一步加强，气源价格波动等风险得到有效应对。

## 总储气量将达 128 万立方米

揭阳市有两大沿海 LNG（液化天然气）接收站，分别是中海油已建粤东 LNG 接收站以及中石油在建揭阳 LNG 接收站，两大接收站总储气量将达到 128 万立方米（液态），另外还有西三线从揭阳市区穿过，为揭阳带来了西气东输的天然气资源。

《规划修编》指出，整个揭阳市天然气资源量充足，有利于形成良性市场，有利于天然气普及利用，有利于建立以“天然气为主体、液化石油气协调并进”的能源供应格局。同时，西三线、粤东 LNG 外输管道和揭阳天然气管道也为揭阳市形成三气源供气提供了可能。

揭阳市人民政府《2022 年市（政府工作报告）重点任务分工方案》也提出，“加强天然气支线管道和终端城镇燃气管网建设，保障城市能源需求”是揭阳市 2022 年的重点任务。《规划修编》认为，值此之际，开展燃气专项规划，明确天然气发展方向和目标，有利于抓住天然气发展契机，促进揭阳市天然气领域高质量发展。

## 茂名化州拟入“两山”实践创新基地

广东建设报讯 记者陈小珊报道：9 月 20 日，广东省生态环境厅发布关于第六批国家生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地遴选工作的公示，拟推荐韶关市等 8 个市县为国家生态文明建设示范区，深圳市龙岗区等 6 个地区为“两山”实践创新基地。其中，“两山”实践创新基地推荐名单中，茂名化州上榜。

据了解，“两山”实践创新基地是目前全国含金量最高的“国字号”生态金牌之一，旨在推进生态文化供给侧模式创新，打造绿色惠民、绿色共享品牌，形成可复制、可推广的“绿水青山就是金山银山”模式。

2021 年，化州市生态环境显著向好。第二轮中央环保督察组交办案件全面整改落实。河长制、湖长制、林长制落实见效。23 座污水处理厂全部建成运营，完成 1401 条自然村生活污水治理。成立中国环境科学研究院化州工作站。完成高质量水源林造林 5805 亩，森林覆盖率 47.2%。推进农业源、工业源、移动源、焚烧源等污染整治，全年空气质量达到国家二级标准以上。

2022 年化州市人民政府工作报告指出，坚持绿色低碳发展，奋力创建生态文明建设示范县，坚持人与自然和谐共生，推动减污降碳协同增效，促进经济社会发展向绿色转型。

一方面，深入打好污染防治攻坚战。加强“三线一单”成果应用。严格落实中央环保督察反馈问题整改，加快罗江流域水环境综合整治。推进合江、平定、同庆（一期）生活污水处理厂提标改造。扎实推进农村生活污水治理,打造四个治理示范项目。加强饮用水源地保护和规范化管理,铁腕整治入河口污染、农业面源等污染，消除劣Ⅴ类支流，确保国考、市考断面水质稳定达标。

同时，加强大气环境保护，确保全市空气环境质量持续优良。强化土壤环境保护，从严治理地下水污染、固体废物等污染。开工建设建筑垃圾消纳场、飞灰填埋场等项目。推行城乡生活垃圾分类，每个镇（街道）创建 1 个垃圾分类示范村（社区），做到学有榜样、干有标杆。

另一方面，推动绿色发展转型。制定碳达峰实施方案。严控“两高”项目，推进资源节约高效利用。推动整县光伏产业试点工作。推进新安“碳中和新乡村”，建成农房屋顶分布式光伏示范项目。启动绿色社区创建行动，创建绿色社区 13 个。积极创建全国“两山”实践创新基地和生态文明建设示范县。同时，推动林长制实现“林长治”。完成造林更新任务 3.8 万亩。努力让山更青、水更绿、空气更新、环境更美。

# 广州从化初步实现农村生活污水全治理

广东建设报讯 近日，记者从广州市从化区水务局获悉，2022 年 1-8 月，从化区地表水水质指数全市排名第一；良口断面、流溪河山庄断面、流溪水库断面平均水质均达到Ⅱ类及以上。

从化区的多项举措助力广州实现老城市新活力和“四个出新出彩”。2020 年，从化区以全省第一名入选国家水系连通及水美乡村试点建设。目前试点县 28 宗项目已全面完工，总治理河长 143.55 公里，受益人口 21.5 万人，防洪受益面积 78.6 万亩，改善灌溉面积 23.6 万亩，助力推进乡村振兴战略纵深发展。

## 城镇污水系统日臻完善

目前全区已建成污水处理厂 8 座，污水处理能力 12.9 万吨/日，实现建制镇污水处理厂全覆盖的目标。新（扩）建污水处理厂 2 座，其中明珠污水处理厂首期二阶段工程项目计划 2022 年底投产运行；太平钱岗污水处理厂工程已于 2022 年动工建设，预计 2024 年底完工。在全市率先完成 3 家污水处理厂提标改造和 6 家污水处理厂污泥处理设施建设，8 间城镇污水处理厂出水全部达到一级 A 排放标准。新建污水提升泵站 6 座，新增污水管 93 公里，已建成市政排水管网约 604 公里，建成区污水主干管基本搭建完成，在建污水管工程 9 宗，计划新建污水管约 64 公里、雨水管约 38 公里，污水提升泵站 3 座，逐步消除污水收集盲区。

从化区统筹推进排水单元达标创建和合流渠箱清污分流工作。截至 2022 年 8 月底，已达标排水单元 475 个、面积 2600.33 公顷，达标比例 79.13%；在 2021 年完成 3 条合流渠箱改造的基础上，2022 年继续推进 12 条合流渠箱改造，整合为 10 个工程项目进行实施，预计 2023 年底全面完成，进一步补齐污水



从化鳌头镇污水处理厂厂区

基础设施短板，实现片区治理、系统综合治理。

## 提升农村生活污水治理能力

从化区农村生活污水治理工作自 2008 年启动，共有 240 个行政村（居）纳入治理建设任务。现已建成农污设施站点 1258 座，建成污水管网 1300 公里，设计污水处理量 5.3 万吨/天，目前污水处理量约 4.5 万吨/天，服务人口超过 50 万人，初步实现农村生活污水全收集全治理目标。通过落实每季度区级农村生活污水治理设施运行效能评价工作，积极配合广州市水务局及第三方评价指导单位对各镇（街）开展农污日常效能评价考核工作，保障农污设施常年有效运行率达 90%以上。2018 年从化区农村生

活污水治理设施维护管理工作位列广州市第 2 名；2019 年，良口镇得分 90.2 分高居广州市 51 个镇街（单位）榜首，鳌头镇、吕田镇、温泉镇位列全市第 3 名；2020 年、2021 年农村污水治理设施运维区级考核工作均位列广州市前 3 名。

从化区水务局制定了《从化区农村生活污水治理提升工作方案》（2021-2025 年），计划对 124 个行政村开展农村生活污水治理提升工作。目前已完成 2021 年 27 个行政村的治理提升工作，正按计划开展 2022 年 26 个行政村（居）农村生活污水治理提升项目设计等前期准备工作，修复改造现有老旧、超负荷运行的设施。设施提升后将有望彻底解决水体周边农村生活污水收集与治理问题。

（陈克正 赵雪峰）