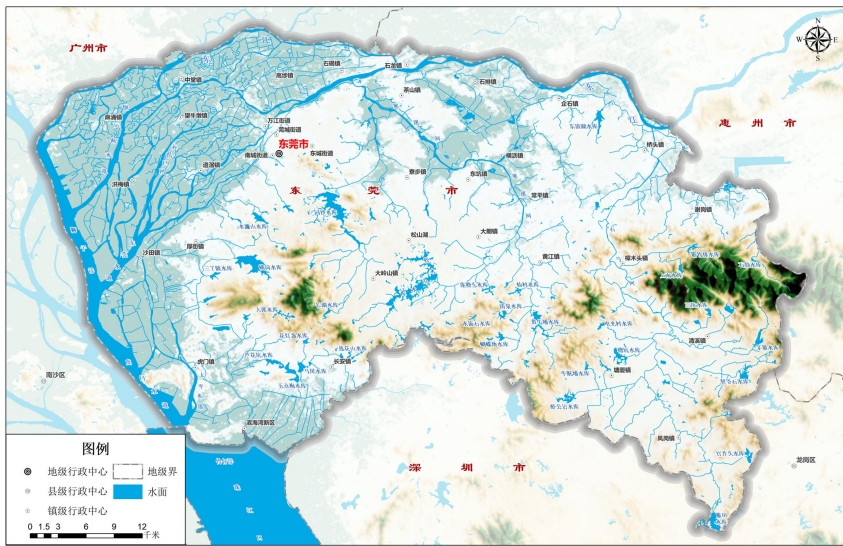


《东莞市水资源综合规划（2023-2035年）》批前公示

01 总体规划



■ 规划范围

东莞全市，涵盖全市4个街道、28个乡镇、松山湖高新技术开发区及滨海湾新区。

■ 水平年

基准年：2023年

规划水平年：2035年

远景展望：2050年

■ 规划目标

■ 2035年

01

全面实现水资源高效利用

用水总量和用水效率满足最严格水资源管理要求；全面解决城镇缺水问题，应急供水能力明显提高，各镇街均实现双水源并达到应急30天标准。

02

全面维系优良水环境水生态质量

集中式饮用水水源地稳定达标；重要河流（河涌）水质达标率提升至100%，生态需水得到充分保障；“人水和谐”美丽河湖全面建成。

03

基本实现水资源智能监控与管理

建成要素完善的监测感知体系，实现水工程联合智能调度，建成面向“四预”的水资源管理智能业务应用体系。

■ 2050年

重点区域原水质量明显改善，应急供水能力进一步提高；河湖水生态环境持续改善；水资源管理数智化进一步增强。

《东莞市水资源综合规划（2023-2035年）》批前公示

01 总体规划

■ 总体布局

集约 增容

推动农业、工业、城镇节水，强化非常规水利用；合理扩建新增水源水库，增加调蓄库容。

多源 互济

统筹东江、西江、本地水库、非常规水等水源，强化水源间互备互补，分类配置生活、生产、生态用水，提高水资源保障能力。

分类 保护

统筹考虑河流湖库功能与保护目标，分级分类加强水资源保护。

02 节约用水

持续推进城镇节水降损

- ◆ 强化用水定额管理和节水宣传，完善水价机制，推广使用节水器具，降低供水管网漏损率。

持续推进工业节水减排

- ◆ 提高工业用水重复利用率，逐步实现工业规模化集中供水，完善工业园区用水计量和管网节水改造。

持续推进农业节水增效

- ◆ 实施灌区现代化建设和节水改造，推广节水技术，扩大节水灌溉面积，提高灌溉水利用系数。

持续加强非常规水利用

- ◆ 加快建设再生水利用工程，逐步提高全市再生水利用量；探索雨水、海水、微咸水资源化利用途径。

《东莞市水资源综合规划（2023-2035年）》批前公示

03 水资源配置



常规情景水资源配置方案

- ◆ **东部片区：**以东深供水工程为主要水源，片区内水库补充。
- ◆ **中南片区：**以珠三角水资源配置工程为主要水源，江库联网工程和片区内水库补充。
- ◆ **沿江片区：**以沿江水厂为水源，研究推进主力水厂取水口上移。

应急情景水资源配置方案

- ◆ **东部片区：**通过片区内水库储备原水，在应急期供水。
- ◆ **中南片区：**通过珠三角水资源配置工程应急供水。
- ◆ **沿江片区：**利用中南片区和东部片区水源水库储备原水，结合珠三角水资源配置工程在应急期供水。

注：应急情景针对东江水源区无法取水的情景。

《东莞市水资源综合规划（2023-2035年）》批前公示

04 水资源保护



加强集中式饮用水水源地保护

- ◆ 优化河流水源地布局，强化湖库水源地保护与监管。

推进河湖（库）水环境综合治理

- ◆ 开展重点河流（河涌）水环境综合治理，加强非水源水库水环境保护。

推进幸福河湖建设

- ◆ 加快石马河国家幸福河湖建设，推进全域幸福河湖建设。

加强河湖水系连通和生态修复

- ◆ 开展主要水系生态廊道建设，实施水生态修复，研究河湖（库）水系连通。

强化河湖生态流量保障

- ◆ 完善生态流量泄放和监控设施，加强生态流量调度管控。

《东莞市水资源综合规划（2023-2035年）》批前公示

05 水资源管理

加强“取供用排”全过程管理

严格执行取水许可，整治非法取水，完善供水管网运行管理机制，落实最严格水资源管理制度，加强污水收集处理。

加强管理能力建设

持续完善水资源智能监测感知体系；加强水资源管理业务应用系统建设。



健全应急供水保障工作机制

完善市、镇（园区）两级应急供水预案，加密应急水源巡检管护，加强取水口、水厂、管网监测预警。

06 实施效果

1 提升水资源节约集约利用水平

规划充分贯彻节水优先思想，谋划了生活、工业、农业等系列节水措施以及非常规水利用方案，将能明显提高全市水资源节约集约利用水平。

2 提高供水安全保障能力

规划进一步提升了全市水资源配置空间均衡，谋划了一批水资源配置工程，构筑了水库-水厂-调水工程互联互通的一体化“大水网”，将能显著提高全市供水安全保障能力。

3 改善水生态环境质量

规划对照生态环境保护要求，提出了水资源和水生态环境保护系列措施，构建了相对完备的水环境和水生态保护体系，将能明显改善全市水生态环境质量。

4 提升水资源管理效能

规划按照数字水利建设要求，提出了水资源智慧管理系列措施，完善了水资源智能监测感知体系和业务应用系统，将能显著提升水资源管理效能。