

建制镇实现生活污水处理设施全覆盖, 全面消除劣V类水体
 “十四五”期间累计新建和改造的城镇生活污水管网超2000公里
 建制镇生活污水处理设施覆盖率达到100%
 农村生活污水治理率达90.5%, 较“六水共治”之初提升60.7个百分点
 全省已建成省级幸福河湖209处
 3个集体、4名个人获评首届“中国节水奖”

近年来, 我省持续深入推进“六水共治”攻坚战 一泓清水蕴生机

海南日报全媒体记者 周晓梦

初春时节, 站在三亚河的亲水步道上, 看着白鹭掠过水面, 岸边红树林摇曳生姿, 很难想象这里曾经是让周边居民掩鼻而过的“黑臭河”。近年来, 海南用一场声势浩大的“六水共治”攻坚战, 把“掩鼻而过”变成了“流连忘返”。

河流在改变, 流域有生机。从三亚河的岸绿景美到南渡江的潺潺流水, 从城镇内河的清可见底到乡村沟渠的畅通洁净, 这场治水行动, 正让海南的每一条河流、每一片湖泊, 都流淌出不一样的生态诗意。

2022年, 我省开展“六水共治”攻坚战, 省委、省政府锚定“两年消除城市黑臭水体、三年消灭劣V类水体、五年省控国控断面全部达标”的目标, 系统推进治污水、保供水、排污水、防洪水、抓节水、优海水六项任务。

2026年, 是“六水共治”攻坚战的收官之年。回望来路, 海南交出了一份写在绿水青山间的答卷。

水质提升成效突出, 生态底色愈加厚重——2025年1至11月, 珠溪河、宝陵河、佛罗溪等重点水体水质均值已消除劣类; 全省104个城镇内河(湖)水体断面水质达标率为100%, 较“六水共治”之初提升5.8%; 全省193个省控地表水断面水质优良率达96.9%, 较2021年提升4.7%。

污水治理的触角, 从城市延伸到了乡村——在城镇, 我省开展排水系统“源、网、厂、河”全要素排查, 上下联动推进设施建设和效能提升, “十四五”期间累计新建和改造的城镇生活污水管网超2000公里, 建制镇生活污水处理设施覆盖率达到100%。农村生活污水治理率达90.5%, 较“六水共治”之初提升60.7个百分点。一幅幅美丽乡村的画卷, 在椰林掩映下徐徐铺展。

河湖之美, 正成为百姓触手可及的日常——全省已建成省级幸福河湖209处。三亚河入围2025年全国幸福河湖优秀案例公示名单, 五源河、文澜江、三亚河、赤田水库入选全国美丽河湖优秀案例, 以河湖为轴线的高质量发展空间逐渐显

现。在海南, 越来越多的河湖不再只是“水资源”, 而是可以走进、坐下来、慢慢品的“生态客厅”。

节水成效, 在发展中悄然显现——全省严格落实水资源刚性约束, 3个集体、4名个人获评首届“中国节水奖”; 水土保持率由95.04%提高至95.35%, 超全国平均水平22个百分点。从城市到乡村, 从工厂到田间, 节水护水正成为琼州大地的新风尚。

一泓清水, 何以蕴藏勃勃生机? 答案在于, 治水不仅仅是治水, 它是民生福祉, 是营商环境, 是高质量发展的底色。

治水没有终点。依水而生, 人水和谐, 向来是最美的画面。

下一步, 我省将持续完善省级统筹、市县落实、部门联动、区域协同的治水工作机制, 集中力量冲刺“六水共治”第三阶段目标, 为海南自贸港建设提供坚实可靠的水安全保障。

(本报海口3月21日讯)



位于儋州海头段的琼西北供水工程。资料图
 三亚藤桥河。资料图

市县样板

洪涝潮水稳稳蓄在库区里 三亚完善三大重点河流洪水预警指标, 构建牢固防御体系

海南日报全媒体记者 余佳琪

3月21日, 在福万一水源地水库下游防洪排涝应急工程现场, 工作人员正沿着堤防逐一检查设施情况。像这样的排查, 常常在各水库、堤防同步展开。

“每年都要应对可能出现的台风, 我们必须把工作做在前面。”正在现场带队检查的三亚市水务局旱灾防御科工作人员一边记录设备数据, 一边对记者说: “防洪排涝工程关系着下游城区几十万群众的安全, 一点马虎不得。每个闸门、每处泵站都要反复检查测试, 确保关键时刻能第一时间启动。这些细致活儿, 看似琐碎, 但少了哪一环都不行。”

2025年, 三亚经历了11个热带气旋和6轮强降雨的轮番考验, 全市水库、堤防承受了巨大压力。令人欣慰的是, 汛末全市水库蓄水总量较近五年同期偏多14%——水不但没有成灾, 还稳稳地蓄在了库区里。

这份“成绩单”, 源于一套环环相扣的防御体系。

三亚建立了以行政首长负责制为核心的各项责任体系, 314名防汛责任人覆盖91座水库、33段堤防, 构建更加牢固的防御体系。为了筑牢预警防线, 三亚建成169处雨量站、137处水位站, 织密空中到地面的监测网络, 完善三大重点河流洪水预警指标, 通过工作群、新媒体将预警覆盖至商户、村民。

调度指挥同样精准有力。四座有闸控制水库在2025年调度47次, 调蓄洪水约2亿立方米, 既保障了水库安全, 又让重要防护对象免受淹没、城区积涝明显缓解。福万一水源地水库下游防洪排涝应急工程、三亚西河堤防、防涝泵闸等设施的协同发力, 让洪涝潮不再“联手”成灾。

如今, 三亚河畔水清岸绿, 水库充盈有序, 堤防坚固安心, 水安全防线与城市生态美景交相辉映。

(本报三亚3月21日电)

城乡实践

文昌已建成规模化水厂十二座, 实现水源互济、水量互补

海南日报全媒体记者 刘冀冀

3月21日, 文昌市翁田镇明月村委会, 内六村村民陈亚妹拧开家中的水龙头, 清澈的自来水“哗啦啦”流出。“现在水压足得很, 楼上楼下同时用水都没问题!”她笑着对记者说。困扰村民多年的“水压不足”难题, 随着去年底最后一段新管网的接通, 彻底成为历史。

内六村的改变, 是文昌市全力打通农村供水“末梢神经”的生动缩影。

摊开文昌市农村供水布局图, 一张覆盖城乡的“大水管”骨架清晰呈现。针对农村供水“点多面广”、部分区域供水能力不足的痛点, 文昌坚持“全域一盘棋”思路, 打破了过去村村点火、户户冒烟的小散乱格局。

全市现已建成规模化水厂12座(含4处转供水厂), 设计日供水总规模达22.97万吨, 实际日供水量14.92万吨。以规模化水厂为主力军, 95处小型集中供水工程为补充的供水保障体系, 既发挥了规模效应, 又为2.49万偏远人口提供了兜底保障。

“过去是各水厂单打独斗, 管网各成体系, 现在通过联网互通, 实现

居民从「有水用」到「用好水」

保亭石带水厂建成投用, 保障县域预期发展需求

海南日报全媒体记者 陈苡琪

近日, 走进位于保亭黎族苗族自治县什铃镇的石带水厂, 崭新的厂区映入眼帘, 现代化的建筑布局合理, 各类制水设备有序运转。中控室内, 智慧水务系统大屏上实时跳动着水质、水量等监测数据, 工作人员轻点鼠标, 即可实现对制水全流程的自动化监测与精准调控。

过去, 保亭供水水源单一, 缺乏备用水源, 尤其在春节等用水高峰期, 水压不稳定的问题时常困扰着当地居民。如今, 这一难题得到了根本性解决。

“石带水厂建起来后, 与现有新政水厂形成双水源互补联合供水格局, 彻底解决了供水不稳定的问题。”保亭水务局供水管理室工作人员陈万说。

“项目运行后, 水质可以达到饮用水一级标准, 能满足全县基本供水需求。”县城乡投资有限责任公司副总经理柴小伟表示, 石带水厂拥有4.2万立方米/每天的供水规模, 可保障县域未来十年预期发展需求, 不仅为中欧(保亭)绿色数字创新合作区建设提供坚实水源支撑, 更推动居民用水从“保障有水”向“享受好水”跨越。

“在项目建设过程中, 保亭推行‘统一谋划、统一设计、统一实施’模式, 将‘小项目’打包成‘大标段’降本提质, 形成了良好的治理经验。”县水务局相关负责人介绍, 这一创新做法为全县持续深化“六水共治”工作注入了新动能。

2025年, 保亭“六水共治”完成投资和增长率均创历史新高。全年在建治水项目18宗, 截至今年1月, 包含石带水厂在内的12宗项目皆已顺利完工, 其余6宗正稳步推进, 涵盖供水保障、污水治理、水生态修复、农田水利等多个领域, 全方位补齐水利基础设施短板, 为保亭经济社会高质量发展注入坚实的水利力量。

(本报保城3月21日电)

从「靠天喝水」到「同网同质」 儋州加快推进城乡供水一体化进程

海南日报全媒体记者 吴心怡

拧开水龙头, 清冽的自来水喷涌而出。“这水真清甜, 做饭、煲汤用这水很放心, 以后再也不用为喝水发愁了。”近日, 儋州市兰洋镇蓝洋社区居民陈学尚用双手掬起一捧水, 脸上洋溢起幸福的笑容。

这一幕, 正是儋州加快推进城乡供水一体化进程的生动缩影。截至目前, 儋州全市农村自来水普及率达97.14%, 规模化供水工程服务农村人口比例达85.26%, 越来越多的农村居民喝上了稳定、干净的自来水。

曾几何时, “喝水”在儋州是一件矛盾的事。坐落于儋州市南丰镇的松涛水库面积广阔, 是当之无愧的“大水缸”, 可儋州部分地区却面临着靠天喝水、季节性缺水的难题。“一到干旱的时候水就不够, 水质也不太好。”陈学尚回忆。

“保供水”是“六水共治”的一项重要内容, 为解决群众的饮水问题, 2023年8月, 儋州市那大片区城乡供水一体化项目开工建设, 2025年7月, 兰洋镇9个行政村村委会共2.41万人用上了优质的自来水。

儋州市水务局负责人介绍, 儋

企业示范

海口江东高品质饮用水水厂采用超滤膜+臭氧活性炭工艺, 保障水质安全

海南日报全媒体记者 刁霁鸿

3月21日中午, 家住海口市江东新区天海湾小区的李思源淘米洗菜, 为全家人准备午饭。

她告诉海南日报全媒体记者, 不知从何时起, 家里的自来水更清了。“烧水壶里的水垢也明显少了。”她疑惑道。

实际上, 这正是得益于2024年底江东高品质饮用水水厂(以下简称江东水厂)的投用。

江东水厂厂长李栋介绍, 该厂出厂水执行海口市地方标准DB4601, 而该标准中有30项指标都严于国家现行标准GB5749, 部分指标甚至优于欧盟标准。以衡量水质清澈度的核心指标“出厂水浑浊度”为例, 国家标准要求低于1NTU, 海口地方标准提升至低于0.5NTU, 而目前江东水厂的出厂水浑浊度已稳定控制在0.2NTU以下。更低的浑浊度意味着水质更加清澈纯净, 不仅能显著提升饮用的口感, 还能有效减少水中悬浮颗粒物对消毒过程的干扰, 确保杀菌更彻底; 同时, 极低浊度的水能有效降低管网输送过程中的二次污染风险, 全方位保障水质安全。

这样的高品质如何实现? 李栋说, 江东水厂采用超滤膜+臭氧活性炭作为制水主工艺, PAC(聚合氯化铝)投加量较常规制水工艺减少约90%, 不投加PAM(聚丙烯酰胺), 因此其产生的泥饼量是常规工艺的30%~40%, 遇到极端天气时出水稳定, 风险较低, 制水时长是常规工艺的三分之一, 具备绿色、环保、高效等工艺特点。作为全国首例大规模采用超滤膜制水的水厂, 江东水厂一期还增加了预处理单元以及二级超滤膜, 可以对原水多种突发状况, 进一步保障出厂水稳定达标。

“水是生命之源, 和人民群众的生活品质息息相关。我们会不断优化制水工艺, 让更广泛的群众用上高品质水。”海口市水务集团相关负责人说。

(本报海口3月21日讯)

了水源互济、水量互补。”文昌市水务局相关负责人介绍, 以木兰水厂为代表的新建规模化水厂, 水源稳定, 水质优良, 正逐步成为区域供水的主力部队。

走进文昌市供水保障工程二期项目现场, 工程车辆穿梭往来, 施工人员正加紧铺设管道。项目总投资高达18.1亿元的民生系统工程, 共包含25个子项目, 是近年来文昌在水务领域投入最大的系统工程之一。

截至目前, 全市自然村通水率达89.8%, 农村自来水普及率攀升至93%, 农村规模化供水工程覆盖农村人口比例高达88%。这意味着, 近50万农村群众中, 已有超过46万人喝上了规模化水厂供应的安全水。(本报文城3月21日电)

州坚持“大水源、大管网”思路, 统筹推进那大片区城乡供水一体化等5宗重点项目建设。目前, 儋州西区供水及配水管网工程正在加速推进, 设计日供水能力5万吨, 供水主管总长142公里。该项目预计2026年底全面竣工, 届时将彻底结束海头、雅星、大成三镇21.84万居民“靠天喝水”的历史, 区域供水保证率将由65%跃升至98%。

管网延伸的同时, 水厂升级也在同步推进。走进位于新州镇的新州水厂, 自动化设备有序运转。这座“老水厂”经过扩建改造后, 日供水能力大幅提升, 有效解决新州、白马井两镇共21个行政村约9.1万名居民的用水难题。

按照规划, 至2026年底, 儋州农村自来水普及率将达到98.5%, 规模化供水服务人口比例将达到90%, 实现“让全市人民喝上松涛水”目标, 基本达成农村供水现代化。从“喝水难”到“有水喝”, 再到如今“喝好水、用好水”, 儋州正用一条条延伸的管网, 将清流送进千家万户, 为乡村振兴注入源源不断的“水动力”。(本报那大3月21日电)