

节水中国行

江淮大地：节约的水向何处流

——安徽省“数智”节水破题记

■中国城市报记者 张永超

旱！旱！旱！

站在江淮分水岭的脊背处，这曾是安徽省六安市金安区何山村村民们最沉重的叹息。这片土地有着奇特的“避雨体质”：周边落小雨，这里艳阳高照；周边下大雨，这里仅飘几滴雨珠。“守着两条灌渠却常年‘喊渴’：一条淤塞废弃二十余年，另一条全靠一台40千瓦泵站勉强供水，难解万亩土地的焦渴。”该村党总支书记李绪国的感慨里，藏着这个村子祖祖辈辈的无奈。

何山村的困境，是安徽省的水情缩影。淮河、长江、新安江三大水系在此交汇，却被江淮分水岭天然割裂。全省多年平均水资源总量约716亿立方米，人均占有量不足全国平均水平的一半。结构性缺水、时空分布不均，让这个农业大省、工业大省始终被缺水的“紧箍咒”束缚。

水，往何处去？这不仅是何山村的追问，更是安徽高质量发展与“十五五”现代化建设的必答之题。

3月22日，2026年“节水中国行”主题宣传活动在安徽启动。水利部副部长孙志禹强调，“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。要力争到2030年在完善水资源总量管理和全面节约制度、建设节水型社会等方面取得决定性进展。

面对这道时代考题，安徽省以“数智”为笔，在江淮大地上书写了一份独具特色的“节水答卷”。

推水权改革 润江淮旱岗

何山村的命运，在2024年迎来转折。

这一年，何山村被列为淠史杭灌区金安灌片现代化建设试点先导区。淤堵二十余年的冯郢支渠全线贯通，老化低效的王大塘支渠灌溉泵站完成升级改造。南水北调灌区建设发展(六安)有限公司副总经理甄亿位指着新修渠道说道：“拆建重修，水路全通。如今即便地势再高的边角地块，也能顺畅取水。”

硬件升级只是第一步。村里落地800亩智慧节水示范区，管灌、喷灌系统将水分

精准滴送至作物根系，墒情、虫情自动监测，水肥一体化精准调控，灌溉用水实现智能管控。昔日最差的“望天田”，如今变成了四季可种的高产田；土地流转率达80%，流转租金水涨船高，村集体经济收入突破百万元，村民日子越过越红火。

而撬动这场根本变革的，是农业水价综合改革。

“过去大水漫灌，一亩地耗水达500立方米，浪费触目惊心。”李绪国说。改革后，每亩耕地用水确权为233立方米，这便是“水权”。定额内用水价低，超额用水价高，倒逼上下游农户树立节水意识：“上游不浪费，下游才有水。”

试点初期，有村民质疑：“祖祖辈辈浇地从没人管，如今浇地还要买用水指标？”村干部帮大家算了一笔明白账：确权水量在正常年份足够使用，仅超额部分加价；节约下来的水还能交易变现，相当于“多了一条增收路”。账算清了，村民的心也就齐了。

2025年，全村累计节水20万立方米，通过全国水权交易系统将节余用水指标转让给农业企业，这笔“水权”交易为村集体和相关用户增收8000余元。“节水换来的收益，成了管护‘致富渠’的‘活钱’，大伙都懂这个道理。”李绪国说得实在。

站在何山村村委会远眺，昔日干旱的土地焕然一新：水塘里鸭群游弋，稻田里绿意葱茏，网红村居、共享种植园依次铺展……旱岗地上不断孕育出新业态。何山村的故事，折射出安徽节水新逻辑：让每一滴水都流向最需要的地方。实现这一目标，不仅靠工程改造，更靠精细化的水资源管理体系——向江河要调度效率，向现代产业要配置效益。

织数智水网 兴绿色产业

如今，何山村的水，都汇入了一个更庞大的“智慧大脑”。

在淠史杭灌区管理总局调度中心，电子屏上蓝色水系线条纵横交错，将覆盖皖豫两省、总长2.5万公里的庞大渠系网络精准缩放呈现。2600余个监测点全天候运行，实时回传水位、流量、墒

情等海量数据。

“快”只是表象，“准”才是核心。去年春灌期，淠史杭灌区上游六大水库蓄水量较近十年同期偏少约三成，来水严重不足。传统模式下，编制配水方案需1至2周，难以快速应对水情波动。依托“数字孪生”灌区系统的需水预测与水资源配置模型，精准生成节水优化调度方案，动态调整配水策略，最终让万亩稻田喝上“关键水”，实现稳产丰产。

这套“数字孪生灌区”系统，推动灌区管理从经验驱动转向数据驱动。同类智慧节水场景，也在安徽城市供水、工业用水等领域多点落地。

在合肥市，城市供水管网迎来一场“智慧革命”。针对居民生活用水早晚高峰、夜间低谷的特点，安徽舜禹水务股份有限公司研发出软硬件协同的智慧供水解决方案。该公司负责人介绍：“我们为供水管网装上‘智慧大脑’，通过分析用水数据、联动调蓄水箱实现削峰填谷，稳定管网压力，避免压力骤变引发的爆管、漏损；同时在用水低谷期蓄水，降低市政管网负荷，既节水节能，又让城市供水调度更科学。”

在淮河能源淮南潘集发电有限责任公司，再生水正成为工业“第二水源”。2025年，该公司全年取水1039.34万立方米，再生水占比达52.46%；年发电量超70亿千瓦时，单位发电水耗仅1.34立方米/兆瓦时，远优于国家用水定额先进标准。

在江汽集团尊界超级工厂，涂装车间摒弃传统湿式喷漆大量消耗循环水捕捉漆雾的模式，改用纸盒式干式喷漆室。按年产20万辆车的涂装线测算，每年可节水4.74万立方米。同时，车间采用环保型无磷脱脂与薄膜绿色前处理工艺，彻底杜绝磷污染，还大幅简化前处理流程、缩减水洗工序，年节水再增2.625万立方米。

更令人惊叹的是，从田间到工厂、从灌区到城市，安徽正促使节水从“政府推动”转向“市场驱动”。“节水贷”累计授信近60亿元，2025年新增授信40.2亿元；“水权贷”落地金额达10.3亿元。这些金融产品精准赋能节水产业，破解中部省份节水企

业“融资难、融资贵”难题，让“活水”在金融与产业的循环中持续增值。

护一泓碧水 惠万千民生

2025年，安徽万元GDP用水量、万元工业增加值用水量较2020年分别下降23.8%、42.9%。农田灌溉水有效利用系数从0.55提升至0.589，增幅居长三角首位、全国第四；新增高效节水灌溉面积1385万亩，位列全国第一。

数字背后，是节水理念的根本性转变：节水已从应对水资源短缺的被动举措，升级为保障中国式现代化水安全的主动优先战略。

那么，节约下来的水，究竟流向了何处？

——流向农业生产。数智化节水改造让淠史杭灌区供水效率提升10%以上，有力保障皖西农业生产用水。2025年，安徽粮食生产实现“二十二连丰”，节水成为江淮粮仓的“稳定器”。六安市金安区年可利用水资源4.6亿立方米，农业用水占比72%。通过水权改革，全区60余万块田块、281个行政村完成初始水权分配，实现“以地定权、权随地走”，让水资源转化为水资产。

——流向工业与新兴产业。安徽将节余水量、再生水优先供给光伏、半导体、新能源汽车等战略性新兴产业。2025年修订行业用水定额时，首次将这类产业纳入标准，以数智化定额管理保障新兴产业用水。淮北市再生水利用工程年新增再生水1100万立方米，经数智化调配后主要供给工业企业与城市绿化，缓解工业发展的水资源瓶颈。

——流向生态修复与城乡民生。2025年，安徽非常规水利用量突破9亿立方米，较2020年提升50%以上。这些水主要用于城市河湖生态补水、园林绿化与市政杂用。在巢湖北岸十八联圩生态湿地蓄洪区，一套精巧的“三级自然净化系统”高效运行：沿岸茂密的芦苇、芦竹构成第一道滤网，拦截泥沙；33座生态渗滤岛依托植物根系深度吸附氮、磷等污染物；净化后的清水实现循环利用。这套纯天然净化工

艺，日均净化水量60万立方米，可削减入湖氮磷污染20%—30%，出水水质稳定达Ⅲ类及以上。

更令人期待的是，合肥正积极探索“湖水活用”，对巢湖水资源实施战略储备与高效循环利用。十八联圩净化后的优质水体，一部分回补巢湖改善生态，另一部分成为“湖水活用”工程的后备水源。未来通过工程改造，这部分水可用于城市河湖生态补水、工业冷却、市政杂用等领域，推动水资源从“治污减排”向“循环增值”转变，实现“取之于湖、用之于城、反哺于湖”的良性循环。

记者手记

让节约的水向“高”处流

采访中，一位基层水利干部的话令我印象深刻：“过去我们追着水跑，现在让水主动流向该去的地方。”

但“该去的地方”并非天然存在，而是在一次次破局中开辟出来的。

何山村从“望天收”到节水增收，背后是水权改革的阵痛与共识凝聚；淠史杭灌区从人工调度到数字孪生，跨越的是数据壁垒与管理惯性；工业企业从用水大户到用水“内循环”，攻克的是技术门槛与成本压力；节水从政府推动到市场驱动，仍在探索金融工具与制度设计的深度融合。数智节水改变的，不仅是用水效率，更是人与水的关系。

在长三角区域一体化发展中，安徽“数智节水”实践凭借鲜明的中部省份特色，与沪苏浙形成优势互补。安徽构建起“数据监测—智能管控—精准配置—价值转化”的节水全闭环体系，探索出“平台+制度+试点”的全域数字化管控模式，以制度创新与金融赋能，让宝贵的水资源从“自然禀赋”转化为“发展资本”。

节水从不是限制发展，而是为了更高质量的发展。水往“高”处流，是高质量发展之“高”，是民生福祉之“高”，更是生态文明之“高”。

当下安徽省各行各业节约的水，在江淮大地上，正流向它该去的地方。