

从“缺水之困”到“点水成金” 水务集团以改革之笔绘就澎湃“水动力”

在义乌,有两个流淌的故事为人津津乐道。一个流淌在商路上,从“鸡毛换糖”的拨浪鼓声中走来,汇成“买全球、卖全球”的财富洪流。另一个,则流淌在纵横交错的管道里,从“为水所困”的喟叹中破局,化作润泽城乡、护航发展的不竭“水动力”。这,便是义乌水务的故事。

水,这一曾经的发展掣肘,如何蝶变为“点水成金”的关键一环?不妨走进义乌市水务建设集团,看看其与城市发展同频共振的足迹。从跨区域“买水”的全国先河,到全域分质供水的“义乌样板”,学习推广“义乌发展经验”20年来,一股股清流,正为奋力打造中国式现代化县域典范注入奔流不息的力量。

敢为人先：从“跨域买水”到“智慧供水”一盘棋

时间拨回到2000年。彼时,义乌经济社会发展已驶入快车道,如何靠着仅占省内水资源量0.86%的储水量,护航一座城市的快速发展?面对时代考题与发展困境,义乌人没有“等靠要”,而是做出了一个敢为人先的决定:斥资2亿元,向东阳市买水。

这一锤,敲开了全国水权交易制度改革的大门,永久性地解决了横锦水库5000万吨优质水资源的调用权。此后,义乌持续拓宽域外引水路径,2018年,与浦江签订供水合同,开启了跨县域成品水市场化交易的新篇。2023年,金义引水工程建成通车,有效纾解义乌水资源供需缺口,通过借力跨区域供水互联互通建设,构建现代化水资源配置新格局。历经多年迭代升级,义乌已构建起多源互补、全域统筹的境外引水体系,如今全市

年境外引水量近1亿吨,占全市自来水供水量的50%,成为城市安全稳定供水的有效支撑。

外引活水,内联成网。自2007年起,义乌在全省率先启动城乡供水一体化改革,全面打破镇村分割、区块独立的传统供水格局,彻底破除区域供水壁垒。9座自来水厂实现互联互通,自来水厂日制水规模达88万吨,一张可以“西水东送、南水北调”的环形供水网络在市域内铺展开来。这意味着,市内任何一处出现水源紧张、水量缺口等情况,都能通过这张网快速调剂、动态补位,城市供水的“抗险能力”实现质的跃升。

高效畅通的供水管网,搭配数字化智慧管控体系,让义乌水务运营迈入智能化、精细化新阶段。在江东自来水厂,记者看到了“5G+未来

水厂”的生动实践。依托“至臻水管家”综合管控平台,从上游水库的水位、水质,到下游管网的流量、压力,再到每一家用户的用水数据,都化作屏幕上跳动的数字。水务集团相关负责人介绍,数字化正让运营体系变得高度智能和自动,“生产更安全、水质更优质、运行少人值守、能耗更绿色低碳”也从愿景走向常态。



民生为要：从“农村水站”到“优水入户”一张网

如果说水资源保障“一盘棋”关乎发展的宏观布局,那么城乡供水“一张网”则精准聚焦民生的微观感受。在义乌,用“好水”的幸福感正变得触手可及。

走进城西街道何斯路村,一座供水站掩映在青山间。这是水务集团实施农村饮用水安全提升工程的一个缩影。从2003年我市率先在全省启动“千万农民饮用水工程”,到2015年实施农村饮用水安全提升工程,实现全市30座单村联村供水站提标改造,79个农村、7万余人告别了“看天喝水”的历史。如今,全域供水站点完成100%数字化改造,实现农饮水数字化管理全覆盖,让农村群众在家门口就能享受与城市同质的安全、稳定、优质供水。

城乡同质的供水网不止深耕乡

村,更精准延伸至城市治理的“最后一公里”。中高层住宅二次供水改造连续多年入选我市十大民生实事,依托管线翻新、泵房提质、智能监测等举措,先后完成绣湖公寓、世纪公寓等56个中高层小区改造,惠及3万多户居民,切实破解了城市居民用水的痛点和难题。

硬件的完善是基础,软件的服务更显温度。在义乌,企业“获得用水”推行“0110”模式,居民则是“013”模式,供水合同“线上签”、水费清单打印、过户更名等17项涉水业务,全部实现了“一扇门”通办,多个环节被极限压缩,把便利让给群众。这背后,是服务理念从“碎片化”向“一体化”的转变。

而为这“一张网”树立更高标杆的,是承接全省“优水入户”群众天天有感微改革。围绕“水源管控严、水厂

标准高、管网运维优、龙头品质好、供需保障强”的改革目标,通过打造“132”工作体系,重塑一套水质监管系统,强化原水、水厂、管网三段管理,提升供水服务、要素保障水平,义乌实现了涉水突发事件从事发30分钟响应到事前48小时预判的跨越,涉水投诉同比下降超一成。一张无形的监测网,让百姓水杯里的水,喝得更放心。



全媒体记者 陈健贤

『点水成金』：从『生态补水』到『分质供水』样板

义乌的创新发展,不仅在于找水、供水,更在于如何“用好每一滴水”。全域推进分质供水,便是义乌水务“点水成金”的手笔。

在稠江工业水厂,经过“超滤+反渗透”双膜工艺深度处理的再生水,正通过专门的分质供水管网,源源不断流向企业。这种将生产、生活用水分开供应,“优水优用、低水低用”的模式,大幅降低企业生产用水成本,被企业亲切地称为“幸福水”。晶澳太阳能科技有限公司是此举受益者之一,该公司日均使用分质水约9000吨,一年能节省水费约300万元。

好政策的背后,是一条走了十多年的探索之路。自2013年启动城市内河生态补水,义乌便在全省率先开启再生水回用探索,从创新推出全国首个再生水“信用+水量”阶梯价格机制,到创新推行“水效论英雄”评价体系,改革的步伐不断加快,2025年义乌成功跻身全国首批再生水回用试点城市。如今,义乌的分质供水管网已超百公里,覆盖了工业园区、学校医院、专业市场乃至居民小区的公厕与绿化。234家工业企业、39所学校、9个市场、7所医院……分质水的“朋友圈”日益扩大,分质水用水量从改革前的50万吨增至2025年的2500万吨,增加了50倍。

创新仍在继续。在“双碳”背景下,水务集团正跳出传统治水思维,积极开拓绿色低碳、科技赋能全新赛道,推动水务工作从“提质增效”向“绿色赋能、智慧跃升”进阶。横锦水库引水工程管道的余压被用来发电,成为全省首个管道一体式发电项目;“光伏+储能”项目已投用19处,年收益数百万元,减碳近万吨;而双江湖净水厂的VCS碳汇项目更成功在国际平台注册,成为金华首个“吃螃蟹”的项目。同时,与浙江大学合作研发的清淤机器人已在36个场景中应用,效率是传统人工的3倍以上;与浙江工业大学合作的污泥膨胀控制研究成果,更是登上了国际水协会的权威期刊。

从“水瓶颈”到“水动力”,义乌水务的探索与实践,映照的正是“义乌发展经验”中那种因地制宜的选择、敢为人先的勇气、服务大局的担当。当“世界超市”的拨浪鼓声继续响彻世界,这股澎湃的“水动力”,正为下一个精彩篇章,提供最坚实的支撑。

