

践行习近平总书记治水思路十周年 台州:水网护安澜 水润幸福城

2014年3月14日,习近平总书记发表保障国家水安全重要讲话,开创性提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,为新时代治水提供了根本遵循。

十年来,台州市深入践行习近平总书记的治水思路,紧紧围绕“山海水城”战略定位,坚持一张蓝图绘到底,谋篇布局构建水安全可靠、水资源优质、水生态健康、水城市宜居、水管理智控的“台州水网”,凝心聚力打造独具魅力、人水和谐的“幸福水城”,奋力书写践行新时代治水思路、加快水利高质量发展的生动答卷。

台州传媒记者张笑川雨 台州传媒通讯员奚巧芝/文 台州市水利局供图



>>>全国“最美家乡河”——仙居永安溪

坚持节水优先,打造“以水四定”台州典范

在玉环亚海水淡化工厂的运行车间,六组超滤系统和三套反渗透系统正在24小时不间断全自动运行。亚海水淡化的关键环节——超滤、反渗透脱盐处理,就在这里进行。

2019年10月,玉环市亚海水淡化(一期)抗旱应急工程正式通水,作为浙江首例亚海水淡化工程,该工程每天可产水3万吨,解决了玉环全市近三分之一的用水量,大大提升了供水保障能力。

此外,有效利用城市雨水,也是台州的节水举措之一。位于温岭经济开发区的浙江金鸿智能科技有限公司在2014年就投入50多

万元,在厂区内打造了“金鸿雨水花园”水循环系统,建成625立方米蓄水池。

“蓄水池里的水可直接用作绿化、冲刷、生产、厂房降温、消防等,覆盖企业用水的方方面面。除了屋顶雨水收集外,厂区内的道路也是经过专业设计的,雨水进入到地面后,流入草坪,经砂石、透水地层的净化过滤,再通过统一的管道排到人工湖,并对附近的河道进行补给。”浙江金鸿智能科技有限公司董事长秘书李静介绍,这套系统每年可回收利用雨水5000立方米,企业产品用水单耗仅为行业用水定额的10%,节约了很大一笔费用。

参照金鸿智能科技的“雨水花园”系统,2023年,温岭经济开发区共有135家企业完成了海绵城市建设。

十年来,台州市始终坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产,深入实施节水行动,发挥水资源最大刚性约束,坚定走节水优先、集约发展之路,推动水资源利用方式实现深层次变革,水资源节约集约利用能力不断增强。

在全面发力之下,台州的节水工作成绩斐然。迄今为止,全市已累计创建国家级节水产品“水效领跑者”2个,全国节水型灌区2个,省级节水型标杆单位134家。2022年,台州市

入选首批“全国区域再生水循环利用试点城市”,玉环市入选首批“国家典型地区再生水利用配置试点城市”,9个县(市、区)率先实现国家和省级县级节水型社会建设“双达标”全覆盖。

至2023年末,台州全市用水总量下降29.1%,万元GDP用水量和万元工业增加值用水量分别下降60.7%和72.7%,农田灌溉水有效利用系数和污水再生水利用率分别达0.604和34.36%。相较2014年,在台州,每吨水创造的GDP从167元上升到440元、工业增加值从270元上升到987元。



>>>首届浙江省亲水节暨世界水日主题宣传活动在台州举行

坚持空间均衡,构建“江河安澜”台州水网

作为中国沿海登陆台风最多的城市之一,台州不得不承受台风侵袭之痛;虽地处江南水乡,台州却饱受季节性、工程性和水质性缺水之苦。

面对自然禀赋的欠缺,台州坚持统筹发展、优化布局、协同推进、变革重塑,潜心谋定水网体系,致力补齐水利短板,坚定走空间均衡、协调发展之路,推动水灾害防御能力实现整体性提升,水资源配置能力与经济社会发展布局适配性明显强化。

十年来,全市建成了栅岭汪排涝调蓄、永

江网强排一期、大田平原排涝一期等一批防洪排涝御潮工程;完成水库除险加固229座、山塘整治650座、海塘提标加固104公里、河道堤防加固278公里、水闸加固45座。目前,全市“上蓄、中防、下排”防洪排涝御潮工程体系基本建成,连续10余年夺取防汛防台抗旱重大胜利。

水网是落实“空间均衡”的关键措施。十年来,台州不断谋划推动一批水网工程建设,朱溪水库、孟溪水库、方溪水库等一批“大水缸”陆续建成,台州市引水、南部湾区引水工程等

一批引调水“大动脉”相继贯通,农村饮用水达标提标、单村水厂改造提升等专项行动持续开展,城市供水管网“毛细血管”不断完善。

这十年,全市新增年供水量2亿立方米、引水规模48万吨/日。城乡规模化供水工程覆盖人口比例提升至92.2%,农村自来水普及率达99.67%。台州南片水资源供需矛盾突出的历史问题得以彻底解决,农村群众实现了从“喝水难”到“有水喝”再到“喝好水”的三级跃升。

其中,朱溪水库是国家172项重大水利项

目、浙江省“五水共治”十大枢纽、台州市北水南调一期工程。项目建成后,增加供水量1亿立方米,形成了台州南片长潭—朱溪双库联供新格局,为台州南片350万居民生活生产用水提供了切实保障。

自2023年4月28日正式下闸蓄水以来,目前朱溪水库水位已达到144米,库容8353万方。今年1月,朱溪水库开展增殖放流活动,40多万尾鱼种在水库“安家”,帮助水库净化水质,为4月份的通水做好了充足准备。



>>>全国首个以亚海水淡化为主题的节水宣传教育馆——玉环市水宣传馆开馆

坚持系统治理,擦亮“山海水城”台州名片

夕阳西下的永安溪,绿树成荫,水波荡漾。沿岸绿道,三两市民闲庭漫步,几位垂钓爱好者悠然自得,远处山岭起伏、白鹭纷飞。

永安溪全长141公里,流域面积2702平方公里,是浙江八大水系之一椒江的源头,也是仙居的“母亲河”。在多年前,伴随着仙居经济社会的发展,永安溪曾一度遭受污染和破坏的“阵痛”。

痛定思痛,仙居经过反复考察调研和结合永安溪实际,吹响了全面综合治理和保护永安溪的号角。

推行河长制、全流域禁止采砂、生态修复美景维护……“我们率先在全国县一级实施‘全域农村人畜分离’,杜绝养殖污水直排入河。同时率先在全国实施‘河长制’,发动‘县乡村企’四级党员干部全员参与,实现监管网格化、巡查常态化、覆盖无缝化。”台州市生态环境局仙居分局负责人说。

与此同时,仙居还依托永安溪良好的生态资源,投资1.75亿元修建了一条长达200多公里的绿道,沿线串联起大部分自然与人文景观,吸引了大量游客。

2018年,永安溪以最高分荣获全国首届“最美家乡河”称号,成为浙江唯一获此殊荣的河流。现在的永安溪,水更清,岸更绿,景更美。仙居15个县控以上断面达标率、优良率均为100%,集中式饮用水源地水质达标率为100%,全域水质稳定达到二类及以上,县级水质综合指数达到全省前5。

十年来,台州市深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,聚力推进山水林田湖草沙一体化保护修复,坚定走系统治理、绿色发展之路,推动河湖水域面貌实现根本性改善,实现

了由“脏”到“净”、由“清”到“美”的持续蝶变,“让有河湖的地方就有风景、有笑声、有幸福”的态势已然形成。

全市系统治理河流1110余公里,创建省级“美丽河湖”60条(个)、市级“美丽河湖”85条(个)、水美乡村146个,综合治理水土流失面积417平方公里,水土保持率从92.39%提高到94.03%,还打响了长江经济带“最美河流”始丰溪、天台全国水系连通及水美乡村试点县等一批“金名片”,滨水经济增长15%以上成为重要经济增长极。



>>>国家172项重大水利项目——朱溪水库下闸蓄水

坚持两手发力,形成“共建共享”台州样本

2020年12月,玉环市农业农村和水利局工作人员在该市行政审批服务中心,领取了《玉环市上里岙水库不动产权证证书》。上里岙水库成为台州首个完成确权登记的小型水库。

“产权明晰后,水库如果扩建,可通过抵押融资,广泛吸纳社会资金投入,进一步拓宽水利建设资金社会化投入渠道,形成全民办水利的良好氛围。”玉环市农业水利建设运行服务中心负责人说。

台州水利工程面广量大,落实水利工程产权,既能明确工程权责,加强管护监督工作,又能为工程产权的市场化流转提供法律保障,充

分释放工程社会、经济、生态效益。近年来,台州致力推进水利工程产权化,完成水利工程确权登记203座,有效打通了“绿水青山就是金山银山”的转化通道。

不仅如此,作为全国唯一的民间投资创新综合改革试点地区和全省唯一的水利投融资改革试点市,台州一方面将水利资产通过注入水务集团、水投公司等方式,做大做强融资平台,进一步增强融资能力,变水利资源为资产、资产变资本;另一方面,以建设“水上台州”为目标,把水利建设的纯公益性投入与水域利用、岸线开发、水利风景旅游、水资源综合利用

等收益结合起来,制定相关政策,设立水城产业基金,形成“以水养水、以项目养项目、滚动开发可持续”的水利建设模式,走出了一条破解水利建设融资难的新路子。

这十年,全市完成水利投资529亿元,是前十年的2.5倍,谋划实施了52个战略性水利项目。其中,2023年完成水利投资62.9亿元,市场化融资占比达45%;完成重大水利项目投资44.3亿元,两项完成率均为全省第一。

在水利重点领域改革方面,台州共有50余项工作获列国家级和省级试点,其中,数字孪生椒江特色应用获选水利部推荐应用案例。

此外,台州还立体构建了“智慧河网”,汇聚基层河(湖)长、专业“监督员”、治水志愿者、护河卫士等“全民治水”合力,2次摘获全省水利最高奖“大禹杯”,6次捧得全省治水最高奖“大禹鼎”。

通过走两手发力、可持续发展之路,台州的水利改革创新实现全方位强化,水利支撑与保障攀上了一个新的高度。

奋楫笃行谋发展,勇立潮头谱新篇。当前,台州号角更劲、步履铿锵,大步迈向加快构建综合立体、安全美丽“现代水网”,全域打造独具魅力、人水和谐“幸福水城”的新征程。



>>>台州市在全省第一个举行重大水利储备项目谋划擂台赛



>>>数字孪生椒江应用



椒江区海塘安澜工程(江南城西段)先行段成为“网红打卡点”