

“水利+”走好共富路

□区融媒体中心记者 文/报

定海城区三面环山,一面临海,特殊的气候、地形条件,经常造成城区大面积洪涝灾害,给群众生产生活带来严重影响。2020年初,定海开始实施“城区防洪排涝能力提升三年行动计划”,五山水利工程作为其中的核心部分,主要内容是以环绕定海城区的东山、长岗山、擂鼓山、海山和竹山等五山为框架,运用系统思维,采取“上拦、西调、中提升、内循环”的综合治理方式,着力解决城区上游拦蓄能力不足、中间河道蓄水能力差、下游出海口行洪能力薄弱和城区排水“毛细血管”不畅的问题。

上拦:新建13.2km的截洪渠,以拦蓄大部分山丘来水,并通过智能调控节制闸拦蓄引水,减少进城洪水总量,同时也最大程度保留了山体原有水系。在长岗山截洪渠专门建设一段总长3.8km的箱涵,设置6处闸门,一体化实现生态补水、应急输水、景观用水等功能。

西调:新建约2.6km的联库分洪隧洞,配套建设一座14.4m³/s过水的城北水库提升泵站,疏导北片山丘来水,调蓄分洪进入虹桥水库,有效提高本地水资源利用率,预计每年增加可利用淡水资源530万方,可供城区居民近3个月生活用水。



中提升:在城区河道的中上游新建新河、城东河、卫海三个强排泵站,配套建设总长约3.8km、内径2.2m的压力涵管直通外海,实现24小时行洪。涵管采用先进的顶管施工工艺,避免城区大面积开挖。

内循环:依托城市主要道路,重新铺设总长30公里大断面箱涵与管道相结合的主干排水网络,配套推进老旧小区地下管网改造扩容,促进雨水收集、输送、排放高效衔接。

美景串起“共富圈”,绿道通向“幸福路”。五山水利工程遵循“水利+”的系统理念,合理利用五山水利工程建设期间开挖截洪渠留下的施工便道,同步打造全长25公里的东海云廊城市运动休闲绿道,将“城市、山体、海岸、海湾、海岛”五大界面有机串联,多维度植入生态、文化、科技、经济等元素。

“绿道绕五山,环抱定海湾”。去年10月1日,云廊第一段——山海兼胜的东山段绿道首次投用,随即成为了舟山新晋的“网红打卡地”;今年5月1日,以英雄文化为主题的云廊竹山段绿道全面开放,国内外主流媒体竞相报道。一个以东海云廊为龙头的定海全域旅游新格局加速形成,定海的城市空间格局也将由此重塑变革,“水利+”正在从理想走进现实!



内循环 铺设管道疏通城市“毛细血管”



西调 城北—虹桥分洪隧洞进口



东海云廊城市运动休闲绿道



中提升 排水涵管下放至泵站沉井



五山水利工程“中提升”城东河泵站、新河泵站强排水入海



上拦 长岗山箱涵在台风影响期间作用显现



“台风智防”实现防台一体化、集成化、智能化

市民观看慢直播了解台风实况

