

金坛美,最美不过金坛水。从茅山山区水库到平原地区塘坝,再到母亲河丹金溧漕河、母亲湖长荡湖,河道星罗棋布、绿堤幽静,成为金坛人民的梦里水乡。江南水乡的秀美与灵动,在976平方公里的土地上,表现得淋漓尽致。

水润金坛,利泽万民。金坛素有“百里之邑、水属其四”之说,悠久的历史,荟萃的人文,历经千年岁月的洗礼和积淀,更加充满丰润和韵味。近年来,我区围绕现代水利建设,做好水资源、水安全、水生态文章,着重推进农田水利基本建设,为全区工农业生产提供水安全保障。小农水建设活了金坛一池活水,润了一座城池,富了一方百姓。一代数学巨匠华罗庚,早就将统筹法、优选法运用到农业生产中。如今,在科学治水的理念下,农田水利建设孕育出一片片千顷良田,推进城乡统筹发展,使金坛成为人水相依的生态宜居城市。

农水惠民生 五水促振兴

——金坛区小型农田水利基本建设侧记

王波 蒋建君



生态河道——新孟河延伸拓浚工程(金坛段)



水土保持——省级农业示范园区薛埠镇上阮村



全省水美乡村——直溪镇排年自然村

近年来,我区将“小农水”建设作为一项重要民生工程来抓,区水利局围绕打造精品工程,科学规划并精心组织实施,农田水利工程为确保农业稳定高产,促进富民增收、实现乡村振兴战略提供水安全保障。围绕“保供水、防洪水、排涝水、抓节水、治污水”,重点实施防洪除涝、节水灌溉、水环境改善等工程,通过“五水”“五招”,推进“美丽乡村”建设和实现乡村振兴战略目标。

保供水 出实招

“以前是土渠,水流失量大,往往是灌一半、流一半。”儒林镇鲁墅村村民老王说,“现在好了,防渗渠道建设后,少交了水费,周边的河道也更清了。”

鲁墅村切实从农田水利基本建设得到了好处。近年来,在水利部门的支持,该村实施“U”型渠道衬砌。老王站在鲁墅灌溉站旁,看着汩汩清泉通过长长的防渗渠道流向田间地头,防渗渠道建设打通了制约农业发展的“最后一公里”。

其实,像小鲁墅村这样的新建灌溉站,在全区各镇星星点点,在乡间形成了一道亮丽的风景线。

“确保农业供水,关键要一个‘实’字,既是措施实,也是让老百姓得到实惠。”区水利局相关负责人表示,为确保农业灌溉用水,我

区通过大力实施高标准农田、千亿斤粮食、小农水重点县等项目建设,并通过以奖代补等形式,鼓励各镇、村自办农水项目,完善田间配套设施。2016年以来,全区共完成新建改建灌溉泵站42座,新建改造沟渠95.43公里,配套渠系建筑物2590座,农业生产条件得到明显改善,为农业增产、农民增收奠定了基础。

防洪水 出绝招

“随着经济社会快速发展,我区淹不起、更淹不得,而防洪的‘绝招’也就是关键,就是科学防洪、筑牢圩堤,加强防洪工程建设。”区水利局负责人表示,圩堤作为圩区抗御水患灾害、保障经济社会发展的重要基础设施,也是保障人民生命财产安全的重要屏障,我区将圩堤除险加固作为重中之重。

为提升圩区防洪减灾能力,我区2013、2014年对42个千亩以上圩区,107.88公里未达标圩堤进行除险加固,在2015、2016连续两年遭遇的特大洪涝灾害中发挥了显著作用。虽然如此,但超标洪水仍然暴露出部分圩区存在一定的安全隐患,对此2015、2016年我区又启动水利工程灾后修复工程,按照“突出重点、系统治理、统筹兼顾”的原则,采取先重点、后一般,先应急、后提高的办法,共加固圩堤148.73公里,

新建改造排涝(闸)站11座,圩口闸21座,新建护岸4.91公里。

“红旗圩加固后,我也踏踏实实睡个安稳觉了。”朱林镇长兴村的吕良斌在红旗圩种植水稻300多亩,他说达标圩堤建设后,圩堤变得又高又宽,不仅方便了百姓出行,更保障圩区群众生命财产安全。

排涝水 出巧招

“圩区排水规划,设计,重在一个‘巧’字。”“老水利”管殿胜认为,我区经过多年农业基础设施建设,基本形成了相对完善的农业防洪排涝工程体系,但随着水情、工情的进一步发展,农业防洪排涝体系仍然面临着巨大压力,如2015、2016年汛期强降雨,仍然暴露出部分圩区的排涝能力偏低。

为进一步完善区域排涝体系,巩固农田水利建设成果,我区在建设水利工程灾后修复工程的同时,实施小农水重点县项目、“以奖代补”项目建设,近三年来共完成新建改造排涝(闸)站27座、排涝涵闸62座,整治排涝沟道10.4公里,有效连通了区域水系,增强了圩区抵御自然灾害的能力。

抓节水 出妙招

“IC卡节水,其妙无穷。”指前镇社头村民老张站在农田旁,从口袋中掏出IC取水卡,在智

能泵站上轻轻一刷,灌溉水便通过稻田间的地下管道,从出水栓中喷涌而出,不到5分钟时间,稻田便喝上了新鲜的“自来水”。

近年来,我区通过加快管道灌溉建设,节约水资源,降低灌溉成本。农业是用水大户,也是节水潜力所在。为深入贯彻中央“节水优先,空间均衡,系统治理,两手发力”的治水方针,我区把农业节水灌溉作为水资源可持续利用和经济社会可持续发展的一项重大战略任务。一方面,依托《金坛区“十三五”高效节水灌溉实施总体方案》,加快推进我区高效节水灌溉工程建设步伐,建设一批高效节水示范工程,带动面上全面推广,2017年以来我区共完成高效节水灌溉面积3100亩。另一方面,全力推进农业水价综合改革工作,通过对农业用水实行总量控制和定额管理,建立合理反映农业供水成本、有利于节水的农业水价形成机制,以水价作为杠杆调控用水量,同时建立农业用水精准补贴制度和节水奖励机制,使用水户“多用水多花钱,少用水得奖励”,促进农业节水和农业可持续发展。

治污水 出狠招

“铁腕治污,重在一个‘狠’字。”住在金城镇白龙荡中心河旁的老李说。

沿着304县道,走进白龙荡社区,呈现在人们眼前的是焕然一新的白龙荡中心河。经过半年多时间的整治,现在河岸更整洁了,河水更清澈了,群众更满意了,今年白龙荡中心被评为首届镇级“最美河道”。

“建设美丽中国,满足人民日益增长的美好生活需要,对生态文明建设提出了更高要求。”区水利局相关负责人表示,我区围绕“水清、河畅、岸绿、景美”治水目标,结合水美乡村建设和“263”专项整治行动,积极推进县乡河道、村庄河塘轮浚等项目建设,着力解决河塘淤积、功能衰减、水环境恶化等问题,打造生态示范河道。2016年以来,我区共整治县乡河道22条,疏浚村庄河塘329座,清淤土方311万方。

“至目前,我区初步形成了防洪、排涝、灌溉、抗旱等功能的水利工程体系和服务体系,全区农村基础设施、农业生产条件都得到了较大的改善。”区水利局相关负责人表示,区水利部门将继续坚持以人民为中心的发展理念,按照高质量发展的要求,切实履行职能,扎实推进各项水利工程建设,为我区实现跨越式发展提供水利保障。

本版摄影:王玉华 陆燕



高效节水——薛埠镇一号农场灌溉栽培观赏植物



千南排涝站



生态河道——金城镇白龙荡中心河