

五水共治

建设美丽浙南水乡

速读区

今年,我市按照省委省政府“五水共治”的战略部署,全面推进排涝水治理工作。计划今年总投入5.34亿元用于排涝水治理,进一步提升我市防洪排涝标准,做好重点涝区治理工程、重点河道治理工程等。

排涝水 大手笔投入标本兼治

■记者 项乐茹/文 孙凇/图

一场台风“菲特”,让瑞安城区一夜间沦为泽国,山区低洼地带一片汪洋。当时,不少人发问,应对城市内涝,瑞安准备好了吗?

进入汛期,逢雨就涝的“城市病”令人担心。排涝水,成为今年“五水共治”中的重要一环。

现状:瑞安“水患”因何而发?

有数据显示,去年“菲特”台风是继1994年17号台风之后,瑞安城区遭遇的最大一次城市内涝。万松路上,一棵30多年的大树被连根拔起;市区多处积水超过70厘米,部分地段达1.5米……

一座城为何抗不住一场风雨?每每遇到暴雨或积水,瑞安“水患”因何而发?

从大背景看,全球气候变暖及由此带来的恶劣天气增加是一大原因。“菲特”带来的短时暴雨量在市区出现二百年一遇,降水量在短时间内达到峰值,既有的城市排水设施无法应对。

除气候原因,面对城市内涝问题,考验着城市排水系统和排涝设施能力。

一方面,农村山区因地势低洼等原因形成涝区。天井垵、金潮港等马屿、陶山片低洼地带以及温瑞平原、瑞平平原原因地理位置等多种因素,形成重点涝区,是每年排涝治理的重点对象。

以金潮港为例,它是飞云江下游最大的支流,流域面积

346平方公里,干流全长37.5公里,其湖岭镇鹿木湖基段和下游陶山镇段因集雨面积大、行洪断面小,是我市洪涝灾害最严重的区域之一,现状防洪能力不足5年一遇,亟需进行治理。

另一方面,目前我市排水管网系统亟待提高。据介绍,除安阳新区、经济开发区等建有雨污分流的排水管道外,旧城区的排水管道多为雨污合流,且部分支路多年超负荷运行,遇强降雨时排水不畅。

同时,由于大量河流填塞及土地的大量开发,现在的城区骨干排水河道规模偏小,排水河网布局不尽合理,排水口泄水能力不足,导致整个老城区泄水不畅。内河河道的排涝能力减小,也加剧了洪涝灾害的形成。

“下水道是城市的良心。”还有专家分析,目前,我市的排涝标准已由10年一遇提高至50年一遇,而上世纪八九十年代建成的排水系统标准是十年一遇,显然已经跟不上当前排涝的标准。

措施:城市内涝内外兼治

今年,我市按照省委省政府“五水共治”的战略部署,全面推进排涝水治理工作。计划今年总投入5.34亿元用于排涝水治理,进一步提升我市防洪排涝标准。

据悉,今年我市排涝水治理思路,将按两部分展开:一方面从排涝设施建设入手,通过河道清淤、拓宽、加深,提高排涝能力;另一方面则投入排水管道疏通改造,加强排水设施配套建设,进一步完善排水系统。

在“五水共治”的号角下,由市水利局和市政园林局主要负责落实,一批批水利项目陆续上马,一系列排水管网建设启动。

重点涝区治理工程:投资1.39亿元,对天井垵涝区12公里河道拓宽、疏浚、生态护岸;投资1.5亿元,对金潮港陶山段治理工程;投资1.5亿元,全面推进温瑞平原、瑞平平原和陶山、马屿片防洪排涝工程建设。

重点河道治理工程:投资5000万元,将建设中塘河治理二期工程,实施上望、东山段卡口拓宽工程;投资4500万元,建设湖岭、高楼等地小流域堤防工程。

2014年道路、下水道养护计划显示,今年我市财政拨款300万元用于城区管道养护,并计划对瑞湖路、小码道、瑞光大道、万松路等全市主要道路总长

度99公里的下水道予以维护疏通,同时更换窨井盖、雨篦等360套,单独更换井盖400座。

市市政园林局还正在拟定瑞安老城区低洼及积水点调查报告,摸查划定了老城区飞云西路、竹排头南路等十二处积水点,并对症下药形成整改方案。

此外,排涝水的治理离不开科学规划。据记者从市住建局规划科了解到,作为“五水共治”的专项指导性规划之一,《瑞安市城市排水(雨水)防涝综合规划》编制工作已经在紧锣密鼓地进行中,由住建局牵头,市市政园林局和市水利局等部门配合,经过前期调研,现已完成设计方招投标工作,预计于6月底完成初步方案。

亮点:传统洪涝区变身粮食主产区

这两天,种粮大户项宝荣在马屿天井垵田头忙着耕种。他今年种粮面积达到2200亩,比去年增加了700多亩。他说,正是天井垵治理成效给了他这么大“底气”。

项宝荣所在的天井垵属于飞云江瑞安段主要支流流域,因三面环山、一面临江、中央低洼,貌似天井而得名。同时,天井垵因河网河道窄、河床浅,晴易旱、雨易涝,成为有名的洪涝灾害区。

天井垵涝区集雨面积达111.8平方公里,历年来大洪大灾、小洪小灾,洪水灾害频繁。据统计,天井垵最大年降水量为3005.4毫米。长期以来,当

地群众深受旱灾涝灾之苦,民间甚至流传“养因勿嫁天井垵,晴天没水吃,雨天上栋梁”。

2010年,市政府将天井垵治理工程纳入飞云江综合整治工程;2011年4月,我市正式启动天井垵综合治理工程,下决心根除水患。工程一期全长34公里、分12个河段,涉及沿河40多个村。截至目前,总长59公里的天井垵河道,已完成马岙河、吴堡河等21公里的河道疏浚,拓宽河道27万立方米,增加蓄水量90多万立方米。

自从天井垵开始治理后,河道被拓宽、加深,传统的洪涝区已经成了粮食主产区。在去年夏季高温大旱和强台风“菲

特”带来的洪涝中,天井垵综合治理工程发挥了大作用。

生态护岸是天井垵治理的重要举措。为发挥植物生态功能的同时突出景观效果,天井垵治理办公室相关负责人动了很多心思,结合地形探索新的作业方式,并借鉴杭州西溪湿地护岸的成功经验,首次在我市引进松木桩生态护岸。

而在今年,我市将继续开展天井垵综合治理一期工程,计划完成天井垵涝区12公里长的河道拓宽、疏浚、生态护岸。通过新建、加固堤防、河道疏浚、清障等系统治理措施后,天井垵防洪排涝标准将由原有的不到一年一遇,提高到十年一遇。

专家有话说 排涝水治理要“两条腿”走路,标本兼治

市水利局党组书记、副局长林祝兴:排涝水治理是一个持续的系统工程,必须把排涝规划纳入区域、流域规划来整体考虑。我市排涝水治理,要两条腿走路,分别从城市中心区排涝和农村重点涝区入

手,通过建立、增加水闸出口等措施提升河道排涝出口能力,完善城市地下排水管网建设,加快滨江大道向飞云江排水口改造,并持续推进天井垵、金潮港、中塘河等重点涝区治理。

市市政工程管理处负责人林

冰:城区下水道管网的畅通关系到千家万户。排水不畅既有现有排水管网基础设施建设滞后的问题,也有前期排水管网规划设计的问题。因此,除了疏通管道,还需要进一步更新排水系统,进行管道改造,真正达到治本效果。

愿景

我市将抢抓时间,科学论证,开展标本兼治排涝水行动,全面提高城市防洪排涝能力,完善城市排水管网系统,加快实现短时强降雨积水及时排除,道路交通不中断,居民家中不进水的愿景。



天井垵涝区治理现状



市政部门对市区下水道进行疏通



瑞平塘河贯穿的飞云街道杜山头村河段整治效果