

“难点”变“亮点” 天井垟成治涝样板 马屿天井垟破“锅底”困局

记者 钱枫枫

7月9日上午,马屿曹村港老河边,系着粗绳的挖掘机将吊臂伸向堆放着松木的地方,一个工人赶紧将松木的一头套入粗绳,挖掘机转动吊臂,将松木吊到河岸边,两个工人合力固定松木嵌入的位置后走开,挖掘机挥舞着吊臂将松木压入淤泥……

挖掘机在河边来来回回重复相同的动作,很快,一排生态松木桩整齐列好了队伍。据悉,打造生态护岸是天井垟综合治理一期工程内容之一。



工人在天井垟河边铺设道路

去年迎考 菲特 破 锅底 困局

位于马屿镇的天井垟,因其地势低洼,三面环山,一面临江,貌似天井而得名,以前是省内有名的涝区。据统计,天井垟最大年降水量为3005.4毫米,比全市平均量高出近1倍。前几年,天井垟河道灌溉、抗旱、防洪、排涝能力大幅下降,不仅严重影响了天井垟粮区经济作物增产增收,而且给人民群众的日常生活带来了极大不便。

马屿一带民间流传着这样一则民谣:“养囡(女儿)勿嫁曹家垟(即今增埭村),漫水白洋洋;晴天没水吃,雨天上栋梁。”

这则民谣中的增埭村就坐落在天井垟的“锅底”,一直以来都深受涝灾之苦。该村每逢大雨就容易积水,最严重的时候水位漫过房屋一楼。

2010年,市委、市政府把天井垟综合治理工程列入为民办实事的重点工程。2011年,天井垟综合治理一期工程正式启动。天井垟一带河道清淤疏浚后,抗旱和防涝能力都有了明显提高。据悉,在2013年强台风“菲特”带来的洪涝中,天井垟综合治理工程发挥了大作用。

强台风“菲特”来袭的第二天清晨,市飞云江综合整治工程指挥部天井垟治理办公室主任蔡晓东发现瑞安城区、陶山等地都发生大面积积水现象,他十分担心天井垟是否能经受得住这次考验,便立即打电话给增埭村村委主任询问情况,得知该村道路没有积水,只是农田里灌水了,才放下心来。由于河道加宽、加深,原本农田排水需要四五天时间,这次却用了两三天时间就基本排干了,成功破解了天井垟的“锅底”困局。

河道疏浚、生态护岸 天井垟强力治涝

据了解,天井垟综合治理一期工程于2011年4月开始开工建设,该工程全长34公里,分12个河段,涉及沿河40多个村。



曹村港老河边上正在用松木护岸

截至目前,天井垟河、曹村港老河、茶亭河、山前河等8条河已完成疏浚,总计疏浚河道长23多公里,目前仍有5条河正在加快生态护岸工程建设,已完成生态护岸17多公里。

“治理进度最快的是天井垟河,其他的河道都是参照天井垟河的标准治理的。”蔡晓东说,要治涝必须要疏浚,天井垟河河道原本仅25米宽,疏浚后被拓宽至40米,河床中央挖深至2米多。

但仅仅通过疏浚,欲达到长期治涝效果是远远不够的,因此,今年1月,天井垟又启动了生态护岸工程。

根据天井垟河道多分布在农田间的特点,市飞云江综合整治工程指挥部规划了两种方案。对位于村庄里的河道启动生态砌块工程,建设完后,河道

两岸显得美观大方,且易于后期管理;对绝大多数位于农田间的河道,则启动松木护岸工程。

挖掘机不仅要来回运送松木、将松木压入淤泥,而且要准确完成松木护岸工程的精细要求,将4米长的松木压入淤泥后桩顶高层要高于正常水位5厘米,每一个松木桩之间距离控制在3厘米以内,松木桩的轴线偏差控制在5至10厘米以内。

对于为何选用松木,且工程要求细致准确,蔡晓东解释,松木素有“水浸千年松”之美誉,且用松木比起用生态砌块护岸造价更低,同时,按这样的要求打造松木护岸可以充分保证河岸与河流水体之间的水分交换和调节功能,有利于形成河水清澈见底、鱼虾洄游、水草茂盛的自然生态景观。

治涝亮点多成效好 农民都乐了

天井垟流域面积111.8平方公里,其中平原面积44.4平方公里,是温州市著名产粮区。又因河网河道窄、河床浅,晴易旱、雨易涝,成为有名的洪涝灾害区。

据蔡晓东介绍,去年强台风“菲特”来之前曾有一段大旱天气,瑞安部分地区农田干旱,甚至有些原本使用小水车的村都喝不上水了。

“河道治理之后,天井垟不仅防洪排涝能力有所提高,

蓄水量也大大提升。”蔡晓东说,已治理的河道能够满足两边农田的供水需求,还能抽取部分水灌溉当时尚未疏浚的几条河道两边的农田,这对以往的天井垟来说,几乎是不可能的事情。

不怕旱、不怕涝,这可乐了许多天井垟的种粮大户。去年,种粮大户项宝荣在天井垟承包种粮面积1500亩,而今年则达到2200多亩,比去年增加了近50%。他说,正是天井垟

的治理成效给了他这么大“底气”。

此外,今年1月,我市启动生态护岸工程的同时,还制定了沿岸绿化设计方案,沿岸铺设3米宽的自行车道。

“有些路还只铺设了一半,现在每到晚上,河边小道上就有很多来散步的村民。”蔡晓东说,等天井垟综合治理一期工程全面完工后,天井垟天蓝、水清、岸绿的美景将会是市民工作之余休闲的好去处。

高楼28个村在建待建 防洪堤20余条 最高防洪标准20年一遇

记者 杨微微

高楼地处瑞安西部,与工业发达的镇街重在治污不同,溪流众多的高楼镇“五水共治”活动更着重“水”文化,以秀丽的风景为基础做好涉水旅游。因此,高楼镇“五水共治”活动以溪流整治为重点,加强小流域治理,完善全镇给排水系统,加强防洪防汛能力,打造一批滨水公园和亲水绿色长廊。

近日,记者来到高楼镇,探访了一批正在建设中的防洪堤。据统计,高楼镇现在建或已完成工程设计的小流域堤坝有20多条,涉及28个村,最高防洪标准为20年一遇。



湖石防洪堤

湖石防洪堤建好后类似瑞安外滩

在高楼镇寨寮溪湖石村段,一块块石头在岸边堆砌成一道平整而厚实的防洪堤,一台挖掘机和几个工人正在溪边施工,一条条长长的防洪堤穿过高楼大桥下,形成独特的风景。

“这里是河流的交汇处,也是湖石防洪堤最后一段工程。”高楼镇副镇长陈德顺带着记者探访湖石防洪堤建设现场。

据陈德顺介绍,湖石防洪堤位于飞云江干流寨寮溪上,总长617米,工程总投资1250万元。该工程于去年5月进场施工,按原计划早应完工,但由于最后一段

防洪堤与绿道延伸线有交接,所以在防洪堤的设计上做了一些改动,将原来的弧形设计改为直角,从而导致工程延期,目前已经进入收尾阶段。

“接下来要在堤上铺上草皮,堤顶建排水沟,修好后铺上石砖,整条堤坝就是一条景观带,类似瑞安外滩一样。”施工现场负责人张士孟说,今年在台风期之前将建好堤坝,该工程去年在建时已接受了台风的考验,堤坝未受到任何影响,堤坝建好后,将大大降低湖石村洪涝危害。

防洪标准20年一遇

湖石防洪堤是目前高楼镇在建的防洪堤中最长的一条堤坝,此外,还有多个小流域防洪堤在建或者已完成设计方案,即将开工。

据了解,湖石村位于赵山渡水库下游,自修建了水库之后,洪涝灾害已经改善许多,但是岸边村镇基本不设防,或防洪标准很低,如遇到暴雨,湖石村仍有受淹的可能。因此,湖石防洪堤建设被提上日程。据悉,该

防洪堤能抵御20年一遇洪涝。

“溪口村、蚕场村两条小流域防洪堤,近期也将完工,两条都有500多米长,修建后可以大大提高两岸村庄和农田的排涝能力。”陈德顺介绍,目前,高楼镇有9条在建防洪堤工程,预计今年均能完工,另外还有12条小流域防洪堤工程已完成设计,年内将逐一开工建设,防洪标准均为20年一遇。