

引水入城,还圣城“水之梦”

文/本报记者 黄广华 通讯员 梅花 孔令柱 图/本报记者 张晓科

9月26日,随着引水主干渠枢纽控制工程分水节制闸的开启,曲阜市引水入城工程正式通水,泗河河水一路欢歌流入县城,穿过引水渠和曲阜城区各条河流之后汇入大沂河,最后经过兖州的金口坝回归泗河。

曲阜市在多年的城市化进程中,从来没有离开过“绿色”、“生态”、“可持续”的建设理念,但是这个作为儒学文化发祥地的圣城,却少了些水的灵动。依山傍水而居,享受涓涓细流、润物无声的意境,是每个市民的心愿。

2011年年底,曲阜市第十三次党代会上明确提出打造生态宜居水城的理念,随后这一想法被写进了2012年曲阜市政府工作报告。



宜居水城正展露新颜。



引水入城,是否可行?

城市要美,首先得有灵气,滋润万物的流动水体无疑是赋予城市灵气的首选。曲阜与泗河相邻而居,城市里却没有流动水体。曲阜市委常委、宣传部长赵永和如是说。

据介绍,曲阜县城内现有大沂河、小沂河、蓼河、洙水河、护城河、小林河、古泮池7条河流。“目前城内的几条河基本上是季节性河流,有雨就有水,不下雨就干,大部分时间河流内充斥着老百姓的生

活污水,都没有稳定的、新鲜的补充水源。”曲阜市水利局局长刘万翠告诉记者,早在多年之前,曲阜城南曾有几个泉眼,靠着泉眼的喷涌,曲阜市城内的几条河流才勉强保持着流淌。但是,随着城市的发展,工业用水及城市生活用水的加大,地下水位也不断下降,城南仅有的几个泉眼不再喷涌。随着时间的增长,河道水质变坏,并发出恶臭味,尤其是夏天,滋生了大量蚊蝇,令沿岸的老百姓苦不堪言。

“守着泗河,城内却没活水,这显然与圣城曲阜的地位不相符。因此,引水入城到了不得不引的地步。”刘万翠说,思考如何还城以水,丰富城市水系之时,一个大胆而又可行的想法——“引水入城”,浮出了水面。

2011年年底,曲阜市第十三次党代会上明确提出打造生态宜居水城的理念。随后,这

一想法变成现实,被写进2012年的曲阜市政府工作报告里面。2012年春节后的第一个工作日,曲阜市就成立了引泗河水入城工程建设指挥部,并明确提出要“做好水文章”,让城市水面活起来,塑造城市新形象,提高市民生活质量。赵永和说,涓涓细水流入城中,然后再建设湿地公园,水和树多了,城市则更加的有生机和活力。自此,一场引水入城“战役”悄然展开……



城区河道风景宜人。



河道内刚刚建好的出水口。



水质好,不少市民前来垂钓。



引水入城工程闸口。



引水入城,水从何来?

泗河是我省中部较大河流,发源于新泰市南部太平顶西麓,流入泗水县境后改向西行,至曲阜市和兖州市边境复折西南,于济宁市东南鲁桥镇注入京杭大运河。泗河干流长159公里,流域面积2361平方公里。

“其实早在八十年代,我们就曾经尝试着引泗河水入城,但是由于当时泗河水受到污染水质变差,工程并没有成行。”刘万翠告诉记者,泗河水的流量在汛期的时候最高能达到4020立方米/每

秒,即使是干涸期也能达到18立方米/每秒,而引水入城实现曲阜县城内河流水系循环贯通,所需要的流量不到2立方米/每秒。曲阜市水利局技术工程师王庆文认为,泗河水对于圣城已经“绰绰有余”。

近年来,随着环境治理力度的加大,泗河水水质也逐年变好,“目前已经达到三类水质标准,也就是说,用河水给庄稼灌溉没有任何问题。”王庆文告诉记者,泗河水源水质变好,加之水面与城区落差不

大,工程指挥部在多次勘察的基础上,认为可采取自流式引泗河水进入城区。按照“引水入城,借水还水”的原理,提高城市防汛排涝水平,通过改建、新建等必要的工程措施,辅以小桥、绿化、灯光加以点缀,可以改善人居环境,提升城市品位。

王庆文介绍,引泗河水入城工程主要包括橡胶坝工程、引水管道工程、河道治理工程三部分。工程概算总投资9965万元,完成投资8868万元。整个工程总工期7个月,

橡胶坝工程是在泗河104国道书院公路桥下游286米建橡胶坝一座,蓄水库容约360万立方米,该工程于5月底完工,完成投资3751万元;河道治理工程是对橡胶坝上游河道综合治理2.1公里,新建涵洞3座、拆除重建1座、加固接长1座,工程于8月10日完工,完成投资2776万元;管道工程是在书院桥上游约100米处建引水闸,自北向南铺设管道引水,总长3725米,并在护城河、洙水河设置出水口,实现水系贯通。

潺潺流水重焕城市生机和灵气

10月9日上午10时许,曲阜明故城护城河东北角的城墙外,两米见方的出水口中一股股清水正缓缓涌出,水边是刚栽植的景观树、草皮、凉亭。“以前这护城河就是一条臭水沟,宁可多绕几步路,也不愿走到这里。你看看现在,小桥流水、绿树成荫,生活污水通过新铺的管子进入污水管网,还有专门的环卫工清理卫生。我们这些住在沿岸的百姓,别提多高兴了!”作为引水入城工程的直接受益者,小北关村60岁的曹天坛告诉记者,如今污水沟变成了景观沟,每天早晚在河边散步,简直就是一种享受。

在小北关村沿街门面租房经商已有2年多的胡女士说,引水入城工程竣工才十几天,来

这条街购物、散步的市民明显多了。“环境好了,多走一两公里路,也愿意来这里转转。”没事就喜欢沿河散步的张学义老人说。

王庆文介绍,为了确保清洁水源,曲阜对沿途的村庄进行了强化雨污分流工程改造,彻底改变了过去污水直接进入河道的情况。“10月24日开始试水,10月26日正式放水,到目前为止仅仅十几天时间,流经城内河道的水质就达到了三类水质。”王庆文说,“为了保证把水平安引进,平安送出,同时保证汛期不发生内涝,整个水系建了多处节制闸,当汛期出现安全问题时,就启动排洪系统,不让洪水进城,沿原有的排洪纵沟直接流走。”

“引水入城是件好事,人与自然和谐相处,走在城里就像逛公园。”正在沂河旁边休闲垂钓的王大爷感慨地说。

刘万翠告诉记者,曲阜市还相继实施了截污导流、蒋沟河、小沂河综合治理、蓼河人工湖建设等工程。同时,对城区、主要交通干线和河流两侧环境面貌进行综合治理,逐步构筑起防洪抗旱、涵养水源、休闲游览、人水和谐的绿色工程和生态景观。

“‘城在水中,水在城中’的城市风貌,将一步步展现在市民眼前,而我们建设山水兼具的宜业、宜居城市的蓝图,也逐渐变成了现实。”赵永和说,工程完工后,市民可以通过特别设计的曲型水道三湖,在岸边

垂钓、游园观光,体会“人在画中游”的城市魅力,充分享受美丽、清新、滋润、舒适的生活。

依水而生,还将为曲阜市创造巨大的生机,带动城市的发展。近年来,大沂河两岸一幢幢高层建筑拔地而起,一个个居住小区如雨后春笋矗立在河道两岸,房地产市场正呈现出勃勃生机。刘万翠表示,可以预见,引水入城工程的实施,将进一步完善曲阜的城市水系网络,使之遥相呼应,发挥着防洪排涝、生态景观、地域文化、休闲浏览、产业聚集等“五大功能”,将为曲阜市提供一个得天独厚的自然条件,在成为城市建设最大亮点的同时,进一步拉大城市发展框架,促进城市发展。