

一泓清泉惠香城

——咸宁联合水务建设王英水库引水工程纪实



启用仪式现场

超前谋划 精准定位

水,至清,至美,一切生命皆起源于水。
一座城,水就是她的命脉。水环境就是衡量它居住、投资、旅游环境好坏的重要标志。咸宁城区供水事业起步于上世纪60年代,以采集地下水为主。发展于80年代,兴建了日供水能力6万吨的温泉、浮山两座水厂,以淦河水为水源。2001年又兴建了湖北省“九五”重点工程——咸宁长江引水日供水能力10万吨一期工程,形成了淦河、长江双水源的供水格局,使咸宁供水事业步入快速发展轨道。
水是赋予人类最宝贵的财富。近年来,淦河水

源流量减少,上游污染源增多。主要水源长江主航道逐渐偏向取水泵房对岸,导致取水口泥砂淤积日趋严重,取水量达不到设计流量。加上城市经济社会的快速发展,城市化进程日益加快,供水需求量与日俱增,日供水能力16万吨已不能满足高品质生活和生产需要,制约了城市的发展。为解决今后城市供水凸现的矛盾,提升供水安全保障能力,亟需另辟蹊径寻求新的水源。至此,经市委、市政府超前谋划,“建设王英水库引水工程”一锤定音,并将王英水库引水工程作为政府“十二五”为市民办实事的重

点项目之一。2012年3月,市住建委和联合水务集团牵头,启动了引水工程建设可行性勘察、环境影响评价、组织专家实地考察等工作。经多方论证,引王英水库的水作为咸宁城区供水第二大水源。其精准定位的优势在于:一方面王英水库属国家级饮用水保护区,库容量大、水量充沛、水质优良;另一方面建设王英水库引水工程,可实现我市城区由长江、王英水库东西两个方向为主要水源,淦河水源为补充的三水源供水发展格局,无论从现实还是战略地位考量,都能充分保障咸宁城区供水安全。

超前技术 精心设计

精心的布局设计,超前的技术支撑。王英水库引水工程由国内具有一流设计能力的中南市政设计院设计,总规模为日供水能力为20万吨,分两期建设,一期工程10万吨,2013年3月开工建设。工程分为原水取水工程、原水输水管线工程、净水厂工程和城区配水管线工程四部分。
顶级的设备,成熟的技术。原水取水工程日送水能力为10万吨,配置国际知名品牌的水泵3台,取水泵站配有高锰酸钾和活性炭投加系统,当水质恶化时,可立即进行应急处理。原水输水管线工程全长38公里,采用PCCP管和螺旋钢管管材铺设,针对不同地段、地貌的管线,优选新材

料、新工艺,采取埋地、拖拉管、顶管、沉管、架空等多种施工工艺,攻克了一个个技术难关。净水厂工程采用机械搅拌絮凝、平流沉淀池和先进的“V”型滤池等水处理工艺,选用德国进口投药泵和加氯机、国际知名品牌变频离心泵,全流程自动化控制水厂;采用大量进口在线水质监测仪表,对原水和净水工艺流程的主要水质指标进行实时监测,发现异常可及时报警;净水厂自用水循环使用和污泥处理工程,每年可减排约70万吨废水,节能减排、利国利民;新建成的生产调度中心掌控着咸宁城区的供水量、水质和水压,并对可能出现的意外情况进行报警和提供应急指

挥,是保证全市安全用水的神经中枢;新建成的水质检测中心,是经湖北省质量技术监督局技术认证的湖北省咸宁市城市供水水质检测站,是一座具有现代化水准的水质检测中心,中心建筑面积600平米,各类分析室17间,又新添置了离子色谱仪、气相色谱仪、气质联用仪、固相萃取器等,使检测仪器设备达到50多台套,检测项目达到近100项,步入全省供水水质检测先进行列。配水管线工程全长21公里,通过最大直径1200毫米等球墨铸铁管输水管道与城区原市政供水管网相连接,将清洁优质的自来水输送到城区千家万户,如一泓清泉,沁人心扉。

超前品质 精细管理

上善若水!引水惠民,这一瞩目的民心工程,得益于市委、市政府的高度重视。2013年,在市第四届人民代表大会第三次会议上,市长丁小强同志在政府工作报告中明确提出:“把王英水库引水工程作为突出改善民生质量的一项重要工程,要加快建设。”
全市的聚焦,营造出浓烈的氛围。成立了以分管副市长为指挥长、市住建委牵头、各相关部门参与的工程建设指挥部,工程开工后,市四大家主要领导多次亲临现场检查和督导,并批示:“王英水库供水工程是百年大计,一定要锐意进取、开拓

创新建设好工程,让咸宁市民喝上优质水、放心水”。
项目的顺利推进离不开精细的管理。联合水务集团作为投资方和经营方,始终从“惠民利民”的高度上来抓工程建设。抽调了全集团的精英,组建王英水库供水工程建设项目部,科学制定了施工方案,精心安排专业人员,及时调集建设资金。同时,工程建设也得到了湖北省王英水库管理局的热情帮助,得到了市住建委及相关部门的正确指导,得到了当地政府和老百姓的理解与支持,为工程建设的顺利推进提供了强有力的保

障。2016年7月,成功将汨汨清泉,惠入咸宁城区的千家万户。
追求卓越,永无止境,经过全体建设者们3年多克难奋进,顽强拼搏,一座标准的现代化自来水厂呈现在广大市民面前。在新时期,新的起点,全体咸宁联合水务人将高质量、高效益地发挥好王英引水工程潜在优势,一如既往地秉承“供优质之水,服诚信之务”的宗旨,弘扬“团结诚信,拼搏共赢”的企业文化,为改善咸宁城区供水环境,提高咸宁人民幸福指数,促进咸宁经济社会快速发展作出新的更大贡献。

编后:11月8日,由咸宁联合水务总投资3.88亿元,历时3年施工建设的王英水库引水工程正式竣工通水,标志着咸宁中心城区“江库并举、三源供水”的新供水格局已经形成。咸宁联合水务将再接再厉,以专业化、现代化和规范化的管理,运行好王英水库引水工程项目,确保各项出厂水指标持续稳定达标,以干净优质之水滋润市民群众之心,为打造中国中部“绿心”、建设国际生态城市、推进健康咸宁建设作出新的更大贡献!



滤池



现代化控制室



引水厂区一景



检测水质



平流池