

# 今年我市降水时空分布不均 北部水库联网工程效益初显

## 日调水 5.5 万方 缓解区域供水压力

通讯员 徐献岁 施志恒

今年我市降水时空分布不均,杨溪水库一直在60-70%左右库容运行,而太平水库等北部水库水位一直在90%以上。目前,通过自流供水每日从北部水库调水5.5万方,有效缓解、平衡各区域供水压力。北部水库联网一期工程效益明显。



### 联网工程通水 具有两大效益

(一)民生效益。今年我市降水时空分布不均,杨溪水库一直在60-70%左右库容运行,而太平等北部水库水位一直在90%以上。北部水库联网一期工程通水使用正当其时,目前通过自流供水每日从北部水库调水5.5万方,有效平衡各区域供水压力。根据测算,北部水库在满足原灌溉和供水任务后,平水年可向南山水厂供水4659万立方米,枯水年可供水2959万立方米,我市缺水问题将得到极大缓解。同时,城市供水有第二水源后,杨溪水库清淤疏浚等工程可以摆上议事日程,可以进一步提升我市水源水质。

(二)经济效益。根据《水利建设项目经济评价规范(SL72-94)》测算,项目实施完成后第三年,可供水3000万立方米,产生国民经济效益7413万元/年,项目实施完成后第五年,可供水4278万立方米,产生国民经济效益9839万元/年。

### 名词解释

### 北部水库联网一期工程

北部水库联网一期工程目前已经实现向城区供水,标志着我市23个城市社区、160个行政村40多万人口实现从单一水源供水向多水源供水跨越。目前,联通太平、洪塘坑、四大坑3座水库,横穿7个镇(街道、区)57个村的一期工程顺利完成并投入使用,每日可从太平水库等北部水库向城区方向加压调水20万方,满足40万人口生产生活用水;自流供水可达到6.5万方,占高峰用水量的40%。



### 努力实现全市水资源统筹调度

为了解决缺水问题,我市从上世纪80年代开始谋划境外引水补充全市水资源需求。有鉴于义乌市从东阳市横锦水库异地引水工程建设管理难、安全、持续、可控供水难以保证等问题,市委市政府审时度势,下定决心两条腿走路,坚持内联为主、外引为辅原则:一方面,继续争取实施境外引水工程;另一方面,优先立足自身,盘活境内水资源,实施北部水库联网工程、筹备南部水库联网工程、论证西部水库联网工程,实现全市水资源统筹调度。

2012年12月25日,北部水库联网工程正式启动。该工程分二期实施,一期工程由续建四大坑水库(总库容99.77万立方米)、四大坑水库至洪塘坑水库隧洞、太平水库和洪塘坑水库至南山水厂联网主管道组成。同时,主管网实行双管制,预留境外引水输水管道;二期工程由扩建黄坎水库(总库容979万立方米)、黄坎引水管道等项目组成,工程总投资8.2亿元,被列为省重点建设和扩大投资411重大项目。该工程的核心工程为地下管网工程,管网管道总长56.1千米,涉及全市10个镇(街道、区)77个行政村,最深处管网在地面下10多米,工程战线长、牵涉面广、监管难度大,是看不见的民生工程。

2013年2月1日,我市正式成立北部水库联网工程建设指挥部,并抽调人员组建办公室、政策处理组、规划建设组等机构,全力抓好工程建设。为严格保证这一民生工程建设质量,我市成立了以专职副指挥长为组长的工程建设指挥部质量管理机构,委托水利水电工程质量和安全监督站进行全程监督。2014年出台了《关于进一步加强永康市磐安引水和北部水库联网工程建设管

理的通知》及《安全操作规程》,建立了工程管理三项制度。一是每月质量安全检查制度。每月会同水利质量与安全监督站一起进行定期、不定期的检查,对各类质量和安全隐患及时发现、即时整改。二是工程黑名单制度。凡发生较大工程质量、安全责任事故,拖欠克扣民工工资,在工程质量检查、工程量计量中弄虚作假等6种情形的,经查实,列入黑名单记录。至今已有1家阀门配件单位、1家施工单位和2名监理人员列入了指挥部黑名单,3年内一律禁止承接北部水库联网工程监理工作。三是工程建设违法违规举报有奖制度。鼓励社会组织和个人对违反建设标准、工程安全生产规定,隐瞒安全生产事故、降低工程质量和安全生产条件等违法违规行为进行举报,指挥部核实后给予举报人1000-2000元奖励。自工程开工以来,指挥部对8个施工单位共督促返工4次,处罚22次,批评警告5次,对监理公司处罚8次,批评警告7次。

截至今年7月底,我市北部水库联网工程一期已全部完工,完成投资4.66亿元。北部水库联网二期黄坎水库扩建工程也于2016年8月28日正式开工。截至7月底,黄坎水库扩建工程累计完成总工程量的65%,黄坎水库输水管道工程已完成总工程量的97%,累计完成投资7亿元,占计划总投资的85%。

目前,西部上黄水库定桥引水工程已列入前期项目,南部水库联网工程已列入政府投资预备项目,准备投资3亿元,改善永康南部区域供水状况,年增供水能力450万立方米,预计2020年开工建设,通过水域空间联通,实现联网水库互为备用水源,全面提高我市水资源保障和主动调控能力。

### 我市水资源不足的矛盾日益凸显

我市是一个典型的资源型缺水城市,人均水资源占有量1490立方米,仅为全省人均数的74%。我市境内有中型水库3座、小型水库99座,总库容17956万立方米。受地形地理位置的限制,无法建设骨干型的大型蓄水工程。最大的杨溪水库库容5236万立方米,理论每日可供水量15万吨,是城区和芝英镇40多万人口唯一供水水源。

同时,我市是工业大市,工业强市综合评价位列全省18强。全市形成以车业、门业、杯业和电动工具等为主的八大支柱产业,注册经营单位6万家。2017年,全市地区生产总值528.1亿元,一般公共预算收入52.4亿元。

为缓解水资源矛盾,我市狠抓节水工作,是水利部六个率先试点县、全国最严格水资源管理制度试点县、国家级节水型社会创新试点县。2017年,全市用水总量2.13亿立方米,较2015年下降3.8%;万元GDP用水量40.99立方米,农业灌溉水有效利用系数0.57。

随着经济社会不断发展和极端气候事件增多,我市水资源不足的矛盾日益凸显,特别是生活用水、生产用水和环境用水在枯水季节难以全面兼顾。从2014年开始,杨溪水库供水总量开始超出承载能力,高峰期杨溪水库供水每日近18万吨,城区供水保障能力受到严峻挑战。根据测算,在95%的供水保障率下,城区缺水达到5000万立方米。

永康市

五水共治

工作领导小组办公室

永康日报社

宣

## 招聘理发师

因工作需要,拟招聘理发师1名,要求理发工作年限8年以上或具有三级(高级)以上职业资格。

联系电话 87101717  
87101715

## 棋讯

步阳杯永康市第三届围棋天元赛,将于2018年11月25日至2019年1月1日在总部中心金碧大厦4楼棋类棋牌协会举行,总奖金一万多元,望各位棋友互相转告并积极参加。

报名联系人 章兴波 18367923500  
应广标 13282964666  
永康市体育发展局  
永康市棋类棋牌协会  
2018年11月13日

## 招标公告

永康市溪心菜场水冷空调采购安装项目,项目预算为14万元,按有关规定向社会招标,请具有本项目产品供应能力的制造商或代理商前来投标报名。

报名时间:2018年11月15日至11月16日  
地点:永康市江南街道办事处  
电话:0579-87131823  
永康市江南街道溪心股份经济合作社  
浙江求是工程咨询监理有限公司  
2018年11月13日

## 招租公告

永康总部中心有两处营业用房招租,面积分别为810.47㎡、371.92㎡,有意者带营业执照或身份证复印件报名。

报名地址:永康总部中心金碧大厦二楼总部办物业管理科  
报名时间:2018年11月19日至2018年11月23日  
联系电话:83991302 尹先生  
15888915669(625669)  
永康市总部中心开发有限公司  
2018年11月14日