

老岚水库枢纽工程全面完工

年底具备蓄水条件,将有效缓解紧张缺水局面



“

烟台近60年来启动建设的最大型水库,终于迎来重大施工节点——老岚水库枢纽工程全面完工。

9月26日,老岚水库枢纽工程坝顶正式贯通,标志着老岚水库枢纽工程正式完工,较初设批复日期提前了一个月,为年底前具备下闸蓄水条件打下了坚实基础。

滔滔河水入老岚,一泓清泉润万家。老岚水库位于福山、牟平和栖霞三个市区交会处,以供水和防洪为主,兼顾灌溉和生态环境用水,控制流域面积624平方公里,总库容1.58亿立方米。这是烟台继上世纪50年代相继建设门楼水库、沐浴水库、王屋水库之后,启动建设的又一个大型水库。

兴水利、除水害,历来是治国安邦的大事。老岚水库也被赋予崇高的历史使命——在防洪方面,将下游河道防洪标准由50年一遇提高到100年一遇以上;在蓄水方面,每年平均增加供水量近4530万立方米,使全市水资源保障能力再上新台阶;在灌溉方面,解决灌溉面积3万亩,有效缓解了我市紧张的缺水局面,对保障烟台经济社会高质量发展具有重要意义。

老岚水库,正助力烟台的“安澜之梦”成为现实。

烟台『安澜梦』终成真

水是生命之源、生产之要、生态之基。兴水利、除水害,历来是治国安邦的大事。

山东十年九旱,烟台尤甚,属于资源型缺水城市,人均占有水资源量仅为全国平均水平的五分之一。为解决水资源严重短缺问题,我市早在上世纪80年代就开始论证建设老岚水库工程,1999年正式申报并得到国家批复。后因胶东调水工程启动实施,加之连续多年丰水,老岚水库立项建设工作暂时搁置。

2014年至2017年,烟台遭遇了持续34个月的严重干旱,虽然采取了调水等应急措施,最终有惊无险地渡过了难关,但如果再次遇到持续严重干旱年份,在胶东调水受限的情况下,全市供水安全依然存在风险隐患,依然需要依靠当地水资源作为保障。烟台市作为国家“一带一路”重点建设港口城市,到2030年将建成I型特大城市,水资源需求量必然将大幅增加,可以说,水已经成为我市发展的“命门”。因此,必须立足本地,提高自身水资源供给保障能力。

建设老岚水库,保障全市供水安全,势在必行。历史反复证明,筑牢根基才能行稳致远。越是重大的工程,越需要以一套明晰的科学建设规划为指引,确保工程建设蹄疾步稳、顺利推进。2018年,市委、市政府及时编制《烟台市区水资源综合利用暨供水保障规划》和《老岚水库工程规划建设方案》,为项目建设提供了纲领性指导。

老岚水库作为全市乃至全省的战略性工程,省委、省政府高度重视,将其纳入全省水安全保障总体规划和新旧动能转换综合试验区重大项目库。2018年10月份,省委、省政府要求有关方面深入研究、科学论证,加快推进相关工作。随即,我市研究确定,全面推进老岚水库工程。

目标一旦确定,前进的步伐势不可挡。烟台正式成立老岚水库工作专班,统筹协调推进项目规划建设和移民搬迁安置工作。水利、发展改革、财政、自然资源和规划、住房城乡建设等各相关部门积极对上协调争取,福山、牟平、栖霞三个区市积极担当作为,全力以赴保障项目快速推进。

在各级各部门统筹协调合作下,烟台把被认为不可能的事变成了可能——

2019年3月,老岚水库成功挤进国家“十三五”中期调整规划,迈出了具有决定性意义的关键一步;2019年10月26日,移民试点安置房工程正式开工建设,标志着老岚水库建设迈出实质性步伐。

2020年,完成了工程移民安置规划大纲和规划、土地预审、可研报告和初步设计、社会稳定风险分析和评估、环境影响评价等22项主要手续。

2020年10月26日,老岚水库开工建设,烟台水利正式步入“老岚时刻”。

百年精品争创国家级奖项

老岚水库工程是保障烟台市区中远期供水安全、支撑全市新旧动能转换和经济社会持续健康发展的重大水利建设项目,工程质量安全问题容不得一丝掉以轻心。36个月的总工期,每个环节的衔接都有严格的时间安排表。

在工程建设伊始,老岚水库建设者就锚定水利工程建设国家级奖项这一目标,统筹规划、科学部署,全面深入推进老岚水库枢纽工程建设打样示范工作,制定颁布了“老岚水库工程创优工作总体策划方案”。

开工之初,项目法人烟台市水利工程投资开发有限公司便将老岚水库工程建设作为压倒一切的头等大事,以建设“质量过硬,国内一流的百年工程、精品工程”为目标,牢牢坚守安全红线、筑牢质量底线、紧抓进度主线,严格按照施工标准化要求,从源头把好工程设计关,建立集中会战常态机制,及时协调解决马大线改道、筑坝土料供应、石料短缺等瓶颈问题,按期实现一期二期导截流、汛前黏土坝填筑完成、金属结构安装等重大节点目标。围绕工程招标、资金使用等敏感事项,抓好风险点防控、全过程监管,筑牢工程建设的廉政“防火墙”。同时,联合参建单位成立临时党支部,充分发挥基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,扛起攻坚克难的责任担当。

半个世纪的梦想,数十载呕心沥血,三年工程建设,这项造福烟台人民的重大水利工程已具规模。

9月26日上午,记者驱车沿着崎岖环绕的山路,来到福山回里镇老岚村西边与牟平观水镇的交界处,600米长的拦河大坝横跨在夹河的两座大山之间,将河流一分为二,这就是老岚水库主体枢纽工程。只见混凝土重力坝的7孔闸门蓄势待发,439米长的黏土坝笔直挺立,将在后期蓄水中发挥防止水渗漏的作用。在枢纽工程南侧,各项蓄水前期工作已经完工;在枢纽工程北侧,护坡等施工工序正有序进行。

“今年底就具备蓄水条件,明年可以正式蓄水。”烟台市水利工程投资开发有限公司副总经理杨振宏介绍,三年的施工期,建设者们克服疫情带来的不利影响,坚持“三班倒”,机器24小时不停工,终于在今天完成了枢纽主体工程。下一步,烟台市水利工程投资开发有限公司将积极推进工程收尾,高效做好机电设备自动化安装调试、环库路、乡村记忆博物馆等配套设施建设,积极争创国家优质工程,提前谋划老岚水库管网连通,使水库及早发挥效益。

利在千秋的民生工程书写『新精彩』

工程宏伟,意义深远。建成后的老岚水库对烟台的影响都体现在哪些方面?“这对于烟台意义非凡。”对于老岚水库的建设意义,杨振宏满怀感慨地向记者娓娓道来。

对烟台这座缺水城市而言,老岚水库最重要的作用是蓄水供水。杨振宏表示,老岚水库将来作为市区供水水源,年平均可增加供水量4530万立方米,将有效增强我市水资源保障能力,在南水北调工程往烟台调水时还可以作为调蓄水库来蓄水。

老岚水库工程对提高城市防洪能力作用尤为明显。外夹河是流经烟台市区的一条最大河流,水资源比较充沛,目前开发程度较低,不到20%,在外夹河上建设老岚水库可有效拦蓄雨洪资源,提高市区防洪标准,可将外夹河下游河道的防洪标准由50年一遇提高到100年一遇以上。

在生态保护方面也意义非凡。老岚水库建成后,可以在枯水年份、枯水季节向下游河道进行生态补水,可以减少河道断流的天数,实现以丰补枯,对防止区域内水土流失及改善烟台市生态环境具有重要作用。

老岚水库作为烟台的重大民生工程,建设意义远不止于此。在建设规划之初,我市就明确提出,高标准做好顶层设计,牢固树立统筹理念,努力实现老岚水库工程建设与库区“三农”工作、乡村振兴、脱贫攻坚、生态环保、文化旅游等相互协调、融合发展。

肩挑日月,春华秋实。烟台的建设者们正以奋进的姿态,踏上新征程。可以预见,在不久的将来,治水兴水的烟台故事还将不断演绎出更多的“新精彩”。

YMG全媒体记者 高少帅 摄影报道

