

读者评出“青龙管业杯”2022有影响力十大水利工程

1 南水北调中线引江补汉工程开工建设

7月7日,引江补汉工程正式开工建设。该工程被列入国务院2022年重点推进的55项重大水利工程清单,是南水北调中线工程的后续水源工程、“增源挖潜扩能”的重要水源项目,对增加中线工程北调水量、提高供水保证率,增强汉江流域水资源调配能力具有十分重要的作用。工程总投资582.35亿元,建成后将连通三峡水库和丹江口水库两大战略水源地,为汉江流域和京津华北地区提供更稳定可靠的水源保障,对于完善国家水网布局、优化水资源配置总体格局具有战略意义。

2 淮河入海水道二期工程开工建设

7月30日,淮河入海水道二期工程开工建设。该工程是淮河流域防洪工程体系的标志性、战略性工程,被列入国务院2022年重点推进的55项重大水利工程清单。工程总投资438亿元,建成后将进一步打通淮河流域洪水排泄入海通道,大幅度提升洪泽湖防洪标准,有力保障淮河流域2000多万人口、3000多万亩耕地防洪安全,对支撑淮河流域经济社会高质量发展具有十分重要的意义。

3 环北部湾广东水资源配置工程开工建设

8月31日,环北部湾广东水资源配置工程正式开工建设。该工程是国家“十四五”规划纲要明确的国家水网骨干工程,被列入国务院2022年重点推进的55项重大水利工程清单。工程总投资606.43亿元,从西江干流取水,通过泵站加压提水,穿过云开大山,调水至雷州半岛。工程建成后,将进一步优化环北部湾城市群水资源配置格局,从根本上解决粤西地区特别是雷州半岛水资源短缺问题,提升区域供水安全保障能力,对支撑粤西地区经济社会发展具有十分重要的意义。

4 吴淞江整治工程开工建设

5月16日,吴淞江整治工程(江苏段)在江苏省昆山市开工建设。吴淞江整治工程被列入国务院2022年重点推进的55项重大水利工程清单,是“十四五”完善太湖流域防洪工程体系、加快推进国家水网建设的重点骨干工程,也是长三角一体化发展规划纲要中明确实施的省际重大水利工程。工程涉及沪苏两地,治理河道总长125.7千米,匡算总投资831亿元。江苏境内工程西起太湖瓜泾口,穿京杭大运河,至苏沪交界与上海段河道相接,境内全长61.7千米,投资156亿元。

5 引江济淮工程试通水通航暨二期工程开工建设

引江济淮工程是国务院确定的172项节水供水重大水利工程的标志性工程之一,沟通长江、淮河两大水系,是跨流域、跨省重大战略性水资源配置和综合利用工程,工程总投资949.15亿元。2022年12月30日,主体工程正式实现试通水试通航,引江济淮二期工程正式开工建设。二期工程是在一期工程基础上,以城乡供水为主,结合灌溉补水,充分发挥引江济淮工程整体的供水灌溉作用,完善供水安全保障网络,改善淮河以北生态环境。

6 西江大藤峡水利枢纽工程开始全面发挥综合效益

9月28日,大藤峡水利枢纽工程通过由水利部主持的二期蓄水(61米高程)阶段验收。该工程是国务院确定的172项节水供水重大水利工程的标志性工程,也是珠江流域控制性工程。工程总投资339亿元,二期蓄水后进入正常蓄水位运用,将全面发挥经济效益、社会效益、生态效益等综合效益,进一步提升珠江流域防洪保安能力、珠江流域水资源优化配置和供水保障能力、西江干流航运能力、区域能源安全保障能力、珠江流域生态安全保障能力。

7 引汉济渭工程秦岭输水隧洞全线贯通

2月22日,陕西引汉济渭工程秦岭输水隧洞实现全线贯通。该工程静态总投资168亿元,是国务院确定的172项节水供水重大水利工程的标志性工程之一,是陕西历史上规模最大、影响深远的跨流域水资源配置工程,地跨长江、黄河两大流域。工程主要由三河口水利枢纽、黄金峡水利枢纽和秦岭输水隧洞组成,其中秦岭输水隧洞是关键控制性工程,总长98.3千米,最大埋深2012米,地质条件极其复杂,综合施工难度举世罕见。目前,三河口水利枢纽已全面完工,实现蓄水并网发电;黄金峡水利枢纽大坝浇筑到顶。

8 珠江三角洲水资源配置工程盾构隧洞全线贯通

10月29日,珠江三角洲水资源配置工程最后5条盾构隧洞顺利贯通。该工程是国务院确定的172项节水供水重大水利工程之一,总投资约354亿元,是广东省“五纵五横”水资源配置骨干网络重要组成部分,也是继港澳珠澳大桥之后粤港澳大湾区又一项重大基础性工程。工程地处素有“地质博物馆”之称的珠三角,沿线穿越众多地下断层、破碎带等复杂地层,输水隧洞开挖深度和盾构机投入规模之大均属国内罕见,创下目前已知多项行业、国内乃至世界纪录。

9 黄河下游“十四五”防洪工程开工建设

7月9日,黄河下游“十四五”防洪工程开工建设。该工程是国务院部署实施的150项重大水利工程之一,也是2022年重点推进的55项重大水利工程之一。工程总投资31.85亿元,总工期36个月,建设任务涉及山东、河南两省14个市42个县(区)的河道整治工程和堤防工程,主要包括控导工程续建改建、险工改建加固、堤防扩建、堤顶硬化以及防汛路建设等。工程建成后,将进一步完善黄河下游防洪体系,有效改善游荡性河段河势,提高河道排洪输沙能力,对确保堤防不决口、保障黄河长治久安、促进地区高质量发展具有重要意义。

10 福建木兰溪下游水生生态修复与治理工程开工建设

5月19日,福建木兰溪下游水生生态修复与治理工程开工建设。该工程是国务院部署实施的150项重大水利工程之一,也是2022年重点推进的55项重大水利工程之一。项目总投资29.01亿元,预计2027年全部建成。该工程位于莆田市木兰溪下游南北洋平原,覆盖面积约425平方公里。工程建设既统筹考虑水资源高效利用、水生态环境修复,又融合数字孪生流域建设,同时创新投融资方式,采取市场化运作,具有很好的示范意义。

读者评出“太平洋保险杯”2022基层治水十大经验

1 湖北宜昌市建立跨市州河流横向生态补偿机制

湖北省宜昌市以长江大保护为重点,探索新理念、谋划新方法、探寻新路径,先后在黄柏河、玛瑙河、柏临河建立生态补偿机制。2022年,宜昌市积极对接恩施土家族苗族自治州,探索建立长江(恩施宜昌段)、清江跨市州河流横向生态补偿机制,以干流水质作为补偿依据,采用水质保证金、水质基本补偿金和水质变化补偿金三部分进行考核补偿,有效协调和平衡生态保护地区和生态受益地区之间的利益关系,充分调动上下游生态保护积极性,深入推动流域综合治理。

2 四川彭州市成立村级河长制工作站

四川省彭州市第一批试点推行13个村级河长制工作站,由村级河长、河段长、河道管家、网格员、专职人员组成村级巡河队伍。以花园村为例,当地依托河长制工作站创新了多项奖励机制,包括设立“全民护河日”,每月18日老党员带领村民分组开展清河护岸行动;建立“绿水币”兑换制度,村民每参加一次行动可获得1个“绿水币”,年底根据“绿水币”总数兑换米、面、油等奖励物品;设立“光荣榜”,每月公开评比,展示当月清河行动成果,评选出优秀河长管家、优秀护河志愿者并进行表彰,年终从评选出“五好家庭”,组织外出学习,调动村民长期参与治河护河的积极性。

3 湖南浏阳市建立小型水库专业化长效管护机制

湖南省浏阳市创新小型水库管护机制,因地制宜实行专业化管护模式,统一管护标准、统一信息化手段、统一监督考核,建立了“产权更明晰、管护更专业、制度更健全、投入更可靠、考核更科学”的小型水库长效管护机制。全市143座小型水库通过招投标,委托一家社会化专业化公司开展专业化维修养护和巡查值守,统一管护标准,组建专业化队伍,强化业务培训。利用“水库助

手”App智能化、信息化管理手段,实现水库巡查值守、维修保洁、监测预警、险情上报流程化、台账化管理。建立分级负责、层层考核抓落实的考核体系,落实乡镇主体责任、水利部门监管职责、第三方公司巡查管护工作。

4 浙江温州市“灾害+管养”综合保险项目破解农村饮水设施管护难题

浙江省温州市2022年实行农村饮水设施灾害及管养综合保险项目,运用“灾害+管养”的农村饮水设施商业保险新模式,既保障农村饮水设施因灾导致的损失,又覆盖日常突发性断水所需的修复及紧急供水费用,并通过附加干旱和台风巨灾指数,确保在旱涝灾害时获得额外的防汛抗旱经费补偿。高效的赔付机制,帮助各地尤其是经济薄弱地区应对不确定气候灾害带来的风险。农村饮水设施的承保方保险公司承接日常管养服务,避免农村饮水设施“小事没管、大事遭殃”,真正形成“灾前预防、灾中抢险、灾后抢修”的保障机制。

5 河南郑州市“两单一函”推进妨碍河道行洪问题整改

河南省郑州市2022年在推进妨碍河道行洪问题整改工作中,采取市级河长签发交办单等形式,保障汛期河道行洪通畅、人民群众生命财产安全。郑州市将河道碍洪问题作为河长巡河调研重点,形成问题报告,由市级河长以交办单形式交由县级河长解决,市河长办下发交办单、督办单、协调函,促进问题整改。市河长办建立了“周通报”制度,每周梳理问题整改情况,并按河流、行政区域进行排名,通报各县级河长。市河长办还联合通信办,每3天向市辖区内群众推送一次公益短信,用通俗易懂、简洁明了的语言,宣传河道碍洪问题清理整治的重要意义,形成人人参与、齐抓共管的工作局面。

6 黄河水利科学研究院以数字模型支撑黄河流域防汛备汛

黄科院制作河势图,对工程出险情况进行预估,

对畸形河势和重点防洪工程提出度汛措施,开展重要河段、重点工程水下地形探测。依托黄河智慧防汛平台,利用黄河下游二维泥沙数学模型,计算不同调度方案下的下游河道及滩区冲淤情况,并基于“模型管理+数字化场景展示”智慧防汛平台完成了洪水演进过程的模拟预演,为制订调度方案提供了有力支撑。

7 北京市水务综合执法总队水政下沉赋能基层社会治理

北京市水务综合执法总队探索建立“水政下沉”执法便民机制,有效提升社区治理能力,高效解决居民身边的水难题。一是开通民意直通车。执法人员“周坐班”“月例会”,多渠道倾听居民涉水诉求,通过首诊负责制,联动查处涉水违法行为,宣传警示,激发社区用水户学法、用法、守法的内生动力。二是加强社区自治能力。发动社区志愿者参与社区涉水管理,开办水务普法小课堂,公布热线有奖举报及咨询电话,公示水政职责,接受群众的履职监督。三是拓展执法服务外延。设置水政执法援助站,实现行政许可“一窗知”、政策咨询“一口清”、管理服务“一单通”、投诉办理“一步到”的“四个一”服务承诺,改善社区营商环境。

8 贵州夹岩水利枢纽工程公司党建“五联五创”保障工程稳步推进

夹岩水利枢纽及黔西北供水工程是具有城乡供水、农田灌溉兼发电功能的综合性大型水利枢纽工程。近年来,夹岩公司积极探索基层党建工作新模式,通过党建“五联五创”不断推进基层党建工作和工程建设管理工作深度融合。一是党建联建,将参建各方党组织、党员及党建工作“联融”并创,形成互联、互助、互补、互通的工作合力,构建基层党建新格局。二是党建联学,组织参建单位党员到遵义会址、娄山关战斗遗址、黔西红色屋村等地参观学习,筑牢理想信念基石。三是工作联融,依托“劳模创新工作室”“党员专家工作室”,广邀参建各方专家和业界专家到现场交流指导,

编制施工方案,合力攻关重大技术,推进技术创新。四是群团联动,充分发挥党员先锋和工会组织的桥梁作用,在艰苦的工程建设中,“党员先锋队”“青年突击队”始终冲锋在一线、战斗在最前沿。五是地企联合,深入开展“我为群众办实事”实践活动,为项目驻地老百姓排忧解难。

9 广东紫金县农村集中供水项目“同类合并”申报专项债

农村供水项目有一定收益,但项目较为分散,单个项目投资规模小。针对这一特点,广东省紫金县将全县农村集中供水项目“同类合并”申报地方政府专项债。紫金县全域自然村集中供水项目,将全县881个自然村、453处集中供水工程“同类合并”整体立项申报。项目总投资7.95亿元,以453处集中供水工程水费收入作为项目收益,争取到专项债额度3亿元,占工程总投资的38%。从“小而散”到“大块头”,不仅使项目规模达到专项债申报条件,而且通过将收益高和收益低的项目“肥瘦搭配”,使项目整体收益覆盖融资成本。

10 黑龙江拜泉县工程+植物+农艺三大措施推动侵蚀沟治理保护“耕地中的大熊猫”

黑龙江省拜泉县坚持科学规划、系统治理的工作思路,坚持以科技为先导,因地制宜打造精准施策的水土流失综合治理、系统治理、源头治理新模式。注重实用新技术的吸收与提升,创立“十子登科法”,建设“三大水库”防治技术工艺,科学配置工程、植物、农艺三大措施,建立布设坡顶、坡面、沟道“三道防线”。全县水土流失治理经历初期调整意向、中期兴修“三田”、近期小流域综合治理和现在综合立体开发四个阶段。拜泉县通双小流域综合立体防治模式和连续式柳编跌水侵蚀沟治理技术,已成为黑土区水土流失综合治理实体模型,已在同类地区示范推广。拜泉县近期荣获“全国水土保持生态文明县”和“全国水土保持示范县”荣誉称号。

水利部举行机关新任职公务员宪法宣誓仪式

(上接第一版)要积极践行习近平法治思想,认真落实全面依法治国战略部署,严格依法行政,不断提高运用法治思维和法治方式深化改革、推动发展、化解矛盾、维护稳定、应对风险的能力。要深刻把握以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴对水利工作提出的新任务新要求,坚决贯彻落实习近平总书记治水重要论述精神,忠诚履行法律法规和“三定”规定赋予水利部门的职能责任,统筹解决好人民群众最关心最直接最现实的水灾害、水资源、水生态、水环境问题。要严守党章党规党纪,敬畏宪法法律,依法依规用权,牢记“三个务必”,恪守清廉底线,锲而不舍落实中央八项规定及其实施细则精神,始终做忠诚干净担当的人民公仆,坚定不移扎实推进新阶段水利高质量发展,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出应有贡献。

各总师、部机关各司局主要负责同志参加宣誓仪式。

(上接第一版)这次受到表彰的先进集体和先进个人,是水利奋斗者的优秀代表,集中体现了水利工作者奋进新征程、建功新时代的精神风貌。

李国英强调,广大水利干部职工要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,以坚定的理想信念砥砺对党的赤胆忠心。要深入贯彻党的二十大精神,锚定全面提升国家水安全保障能力总体目标,加快推动新阶段水利高质量发展,在攻坚战持久战中冲锋在前,以钉钉子精神推动党中央决策部署落地生根、开花结果。要坚定斗争意志,提升斗争本领,着力解决好人民群众最关心、最直接、最现实的水利问题。要弘扬伟大建党精神,牢记“三个务必”,涵养求真务实、真抓实干、立说立行、紧抓快办的优良作风,努力为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大贡献。

水利部研究部署2023年水利安全生产工作

(上接第一版)认真落实水利安全生产风险查找、研判、预警、防范、处置、责任“六项机制”,严防死守事故易发多发的在建水利工程、小水库、小水电站、病险水库、病险淤地坝等重点领域重点场所,强化南水北调、三峡等重大水利工程运行管理。组织开展小水电站大坝安全提升等专项行动,继续做好清理整治妨碍河道行洪突出问题专项整治,加大水利安全生产领域执法力度,加强行政执法监督,保持“打非治违”高压态势。持续推进“安全监管+信息化”,强化安全生产标准化建设,完善安全生产应急预案体系。

会议强调,要针对春节、全国两会等重要时段,全力做好水利安全生产重大隐患专项整治和督导检查,坚决遏制重特重大事故发生,扎实做好北方河流防凌汛工作,确保岁末年初安全生产形势稳定。

2022年全国完成水利建设投资10 893亿元

(上接第一版)其中,实施病险水库除险加固3 500多座,开展主要支流和中小河流治理1 605条,治理河长1.4万公里;完工农村供水工程18 169处,全国农村自来水普及率提高到87%;实施大中型灌区建设和改造529处,完成淤地坝除险加固622座,治理水土流失面积6.3万平方公里。水利投融资改革取得明显成效,累计落实水利建设投资11 564亿元,较2021年增长44%,其中利用地方政府专项债券2 036亿元、金融信贷和社会资本3 204亿元,有力保障大规模水利建设资金需求。

王道席表示,2023年水利部将采取坚决有力、扎实有效的工作措施,努力保持水利基础设施体系建设的规模和进度,加快构建高质量现代化水利基础设施体系。

人民日报、中央广播电视总台、光明日报、中国水利报等多家媒体记者参加了新闻发布会。