

◀◀(紧接1版)各类水利工程逐步由点向网、由分散向系统发展,成为国家水网的重要组成部分。

河湖水系连通和人工基础设施融合发展,为国家水网建设提供了有力支撑。我国自古以来就有连通河湖水系、构建江河水网的实践探索,都江堰、京杭大运河等宏伟工程仍在发挥重要作用,造福中华民族。随着南水北调东、中线一期等重大引调水工程相继建成,跨区域跨区域水网格局逐步形成。部分地区在水网建设和河湖水系连通方面的实践,为国家水网建设提供了有益经验。

由于我国水问题的复杂性和治水的艰巨性,与构建现代化高质量基础设施体系要求相比,水利工程体系还存在系统性不强、标准不够高、智能化水平有待提升等问题,国家水网总体格局尚未完全形成。防洪排涝减灾体系仍不完善,水资源统筹协调能力不高,水利工程互联互通和协同融合不够,现代化管理体制机制尚不健全,安全绿色智慧发展亟待加强,水利公共服务水平和质量效率有待提升,水利基础设施网络系统性、综合性、强韧性还需增强。

### (二)形势要求

当前,我国踏上了全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程,实现中华民族伟大复兴正处于关键时期,需要有坚实的水安全支撑和保障。我国经济已转向高质量发展阶段,推动经济体系优化升级,构建新发展格局,迫切需要加快补齐基础设施等领域短板,实施国家水网重大工程,充分发挥超大规模水利工程体系的优势和综合效益,在更高水平上保障国家水安全,支撑全面建设社会主义现代化国家。

加快构建国家水网,是解决水资源时空分布不均、更大范围实现空间均衡的必然要求。我国基本水情一直是夏汛冬枯、北缺南丰,水资源时空分布极不均衡。全国人均、亩均水资源占有量分别仅为世界平均水平的1/4和1/2。形成全国统一大市场 and 畅通国内大循环,促进南北方协调发展,迫切需要加强水资源跨流域跨区域科学配置,解决水资源空间失衡问题,增强水资源调控能力和供给能力,保障经济社会高质量发展。

加快构建国家水网,是解决生态环境累积欠账、实现绿色发展的必然要求。长期以来,一些地区经济社会用水超过水资源承载力,导致水质污染、河道断流、湿地萎缩,地下水超采等生态问题。目前,全国仍有3%国控断面地表水水质为Ⅴ类、劣Ⅴ类,全国地下水超采区面积28万平方公里,年均超采量158亿立方米。河湖水域空间保护、生态流量水量保障、水质维护改善、生物多样性保护等面临严峻挑战,迫切需要系统谋划水资源优化配置网络,发挥水资源综合效益,既保障经济社会用水需求,又实现“还水于河”,复苏河湖生态环境。

加快构建国家水网,是有效应对水旱灾害风险、更高标准筑牢国家安全屏障的迫切要求。我国水旱灾害频发,大江大河中下游地区易受流域性洪水、强台风等冲击,中西部地区易受强降雨、山洪灾害等威胁,400毫米降水线西侧区域大多干旱缺水、生态脆弱。随着全球气候变化影响加剧,需要加快完善水利基础设施网络,提升洪涝干旱防御工程标准,维护水利设施安全,提高数字化、网络化、智能化管理水平,推动建设高质量、高标准、强韧性的安全水网,保障经济社会安全运行。

## 二、总体要求

### (一)指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,立足新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,构建新发展格局,推动高质量发展,全面贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,坚持以人民为中心的发展思想,坚持问题导向、目标导向,统筹发展和安全,系统谋划、整体协同、精准补短板、强弱项,优化水利基础设施布局、结构、功能、发展模式,以全面提升水安全保障能力为目标,以完善水资源优化配置体系、流域防洪减灾体系、水生态保护治理体系为重点,统筹存量和增量,加强互联互通,加快构建“系统完备、安全可靠、集约高效、绿色智能、循环通畅、调控有序”的国家水网,实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一,为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障。

### (二)工作原则

——立足全局、保障民生。坚持全国一盘棋,立足长远、适度超前,统筹推进国家水网建设,支撑国土空间开发保护、生产力布局和国家重大战略实施,为畅通国内大循环提供支撑。坚持以人为本,着力保障防洪安全、供水安全、粮食安全、生态安全,满足人民对美好生活的向往,不断增强人民获得感、幸福感、安全感。

——节水优先、空间均衡。把节水作为实施国家水网工程的基本前提,以水定需、量水而行、因水制宜,充分发挥水资源刚性约束作用,按照“确有需要、生态安全、可以持续”的要求,科学合理规划水网工程布局,优化水资源空间配置,提高重要区域水资源承载能力,促进人口经济与资源环境相均衡。

——人水和谐、绿色生态。牢固树立生态文明理念,坚持山水林田湖草沙系统治理,尊重自然、顺应自然、保护自然,把生态优先、绿色发展理念贯穿国家水网建设和运行管理全过程,努力建设生态水利工程,持续改善水生态环境,维护河湖生态系统完整性,实现人水和谐共生,促进可持续发展。

——系统谋划、风险管控。坚持系统观念,立足流域整体,兴利除害结合,系统解决水资源、水生态、水环境、水灾害问题。把联网、补网、强链作为国家水网建设的重点,推进各层级水网协同融合,着力提升国家水网整体效能和全生命周期综合效益。强化底线思维,增强水安全风险防控的主动性和有效性。

## 三十年机要生涯 无声中守望忠诚

在岳阳市检察院机要室里,不论白天黑夜,总能看到喻旭娟岗上的忙碌身影。“事情总要有人做,岗位总要有人坚守。”喻旭娟简简单单一句话,浓缩了她三十年如一日执着坚守、倾心耕耘。

近三十年来,喻旭娟多次被岳阳市检察院评为先进个人、优秀共产党员,其所在单位保密工作也多次被岳阳市国家保密局评定为优秀等次。2022年,她被最高通报表扬。今年5月11日,她被岳阳市委组织部记三等功一次。

“对党忠诚”,这是24字机要精神的第一句话。喻旭娟不仅将之作为一句誓言,更是一生的行动。这些年,不管是双休日还是节假日,不管是亲朋好友聚的中秋节,还是在万家团圆的齐聚的春节,还是在疫情期间,都是第一时间奔赴岗位,力求每个环节做到精细、标准、零差错。如今,“随时随到”已成为她刻在骨子里的工作习惯。



喻旭娟在工作岗位上。 陈泓锡 供图

投身机要就是选择付出。2016年,岳阳市检察院新技侦大楼启用,作为机要员,喻旭娟承担着重要任务。因为担忧任何遗漏都可能会造成失泄密事件的她,有几次直到凌晨都辗转难眠,索性赶回单位清点完设备和文件才放下心里的大石头。她放心不下设备,那几日往返于新旧大楼之间,自己搬运着巨大而又沉重的机箱,腰痛,就绑上护腰带,直到机要室全部搬迁完毕,才去就诊。“咬咬牙能做的事情,就不要去打搅别人了。”

# 国家水网建设规划纲要

——改革创新、两手发力。坚持多轮驱动,发挥政府和市场的、中央和地方、国有资本和社会资本等多方面作用。创新国家水网建管体制和投融资机制,更好发挥水价杠杆作用。发挥科技创新引领作用,大力推进水网数字化、调度智能化、监测预警自动化,加强实体水网与数字水网融合,提升水网工程科技和智能化水平。

### 专栏1 国家水网层级

根据管理权限和分级管理要求,国家水网分为国家骨干网、省级水网、市级水网、县级水网。国家骨干网主要解决国家水资源宏观调配和流域防洪减灾问题,以大江大河干流及重要江河湖泊为基础,重大调水工程和分蓄洪工程为骨干,控制性水库为调配枢纽,通过互联互通、多源互补、蓄泄兼筹,构建国家水网主骨架和大动脉。省市县水网依托国家骨干网及上一级水网,以行政区为单元,形成城乡一体、互联互通的水网体系,主要解决本行政区防洪、供水、灌溉、水生态环境保护等水利服务保障问题,提供高质量的水利公共服务。

### (三)发展目标

到2025年,建设一批国家水网骨干工程,国家骨干网建设加快推进,省市县水网有序实施,着力补齐水资源配置、城乡供水、防洪排涝、水生态保护、水网智能化等短板和薄弱环节,水旱灾害防御能力、水资源节约集约利用能力、水资源优化配置能力、大江大河大湖生态保护治理能力进一步提高,水网工程智能化水平得到提升,国家水安全保障能力明显增强。

到2035年,基本形成国家水网总体格局,国家水网主骨架和大动脉逐步建成,省市县水网基本完善,构建与基本实现社会主义现代化相适应的国家水安全保障体系。水资源节约集约高效利用水平全面提高,城乡供水安全保障水平和抗旱应急能力明显提升;江河湖泊流域防洪减灾体系基本完善,防洪安全保障水平显著提高,洪涝风险防控和应对能力明显增强;水生态空间有效保护,水土流失有效治理,河湖生态水量有效保障,美丽健康水生态系统基本形成;国家水网工程良性运行管护机制健全,数字化、网络化、智能化调度运用基本实现。

### 专栏2 国家水网建设目标

**系统完备。**综合考虑防洪排涝、水资源配置与综合利用、水生态保护等需求,构建互联互通、丰枯调剂、有序循环的水流网络,发挥防洪、供水、灌溉、航运、发电、生态等综合效益。

**安全可靠。**水网工程安全性和可靠性显著提升,水安全风险防控能力和防灾减灾能力大幅提高,城乡防洪排涝、供水保障能力明显增强,有效应对特大洪水、干旱灾害以及突发水安全事件,保障人民生命财产安全。

**集约高效。**水利基础设施网络规模效益大幅提升,水资源节约集约高效利用达到世界先进水平,水资源刚性约束作用明显增强,人口、经济、产业布局与水资源承载能力相适应,居民生活、工业、农业供水保证率得到提高。

**绿色智能。**基本实现水利基础设施规划设计、建设运行全过程全周期绿色化,水生态环境质量明显改善。国家水网数字化、网络化、智能化调度水平明显提升。

**循环通畅。**国家骨干网及省市县水网实现互联互通,河湖水系连通性明显提高,大江大河及中小河流水流畅通,泄洪、排水、输水和循环利用能力增强。

**调控有序。**水资源调配能力进一步加强,实现国家水网骨干工程联合调度,有序调蓄河道径流,保障生活、生产、生态用水,发挥综合效益。

### (四)主要任务

构建国家水网之“纲”。围绕国家重大战略,以大江大河干流及重要江河湖泊为基础,以南水北调工程东、中、西三线为重点,科学推进一批重大引调排水工程规划建设,推进大江大河干流堤防达标建设、重点河段河势控制,针对重点河段适时开展提标建设,构建重要江河绿色生态廊道,加快构建国家水网主骨架和大动脉。

织密国家水网之“目”。结合国家、省市区水安全保障需求,加强国家重大水资源配置工程与区域重要水资源配置工程的互联互通,推进主要支流和中小河流综合治理、区域河湖水系连通和引调排水工程建设,形成城乡一体、互联互通的省市县水网体系,改善河湖生态环境质量,提升水资源配置保障能力和水旱灾害防御能力。

打牢国家水网之“结”。加快推进列入流域及区域规划、符合国家区域发展战略的控制性调蓄工程和重点水源工程建设,加快重要蓄滞洪区建设,充分挖掘现有工程的调蓄能力,综合考虑防洪、供水、灌溉、航运、发电、生态等功能,加强流域水工程联合调度,提升水资源调控能力,发挥工程综合功能和效益。

## 三、国家水网总体布局

立足流域整体和水资源空间均衡,结合江河湖泊水系特点和水利基础设施布局,统筹存量和增量,加强国家骨干网、省市县水网之间的衔接,推进互联互通、联调联供、协同防控,逐步形成国家水网“一张网”,共同发挥保障水安全的作用,促进水资源与人口经济布局相均衡,支撑经济社会高质量发展。

### (一)加快构建国家水网主骨架

根据我国自然地理格局、江河流域水系分布、水利基础设施网络及河湖水系连通情况,国家水网主骨架由主网和区域网

组成。未来根据国家长远发展战略需要,逐步扩大主网延伸覆盖范围,与区域网互联互通,形成一体化的国家水网。

### (二)畅通国家水网大动脉

充分发挥长江、黄河等国家重要江河干流行洪、输水、生态等综合功能,加快完善南水北调工程总体布局,扎实推进后续工程高质量发展。充分发挥南水北调工程生命线作用,用足用好东、中线一期工程供水能力,提高工程供水效益。坚持科学布局,准确把握东线、中线、西线各自特点,加强顶层设计,优化战略安排,深化方案比选,开展重大问题研究,创新体制机制,统筹推进后续工程建设。

### (三)建设骨干输排水通道

根据经济社会发展和生态环境保护需求,合理布局建设一批重大水资源配置工程和江河防洪治理骨干工程,形成南北、东西纵横交错的骨干输排水通道,统筹考虑重要区域水安全保障需求,优化水资源调配体系,推进水资源配置骨干工程建设。加快实施重要江河堤防达标提质升级和河道综合治理,优化新(扩)建重要分洪通道,完善流域防洪工程体系,提升江河行洪排洪能力。

## 四、完善水资源配置和供水保障体系

针对我国夏汛冬枯、北缺南丰的水资源分布特点,聚焦国家发展战略和现代化建设目标,坚持节水优先、量水而行、开源节流并重,采取“控需、增供”相结合的举措,在深度节水控水前提下,科学规划建设水资源配置工程和水源工程,依托纵横交织的天然水系和人工水道,完善水资源配置格局,实现水资源互济联调,推进科学配水、合理用水、优水优用、分质供水,全面增强水资源总体调配能力,提高缺水地区供水保障程度和抗风险能力。

### (一)实施重大引调水工程建设

坚持先节水后调水、先治污后通水、先环保后用水,聚焦流域区域发展全局,兼顾生态、航运、发电等用水保障,推进南水北调后续工程高质量发展,实施一批重大引调水工程,加强互联互通,加快形成战略性输水通道,优化水资源宏观配置格局,增强流域间、区域间水资源调配能力和城乡供水保障能力,促进我国人口经济布局 and 国土空间利用格局优化调整。

### (二)完善区域水资源配置体系

加强国家重大水资源配置工程与区域重要水资源配置工程的互联互通,开展水源工程间、不同水资源配置工程间水系连通,提升区域水资源调配保障能力。完善城市供水网络布局,加强饮用水水源地长效管护,改善供水水质,加快城市应急备用水源工程建设,形成多水源、高保障的供水格局。优化农村供水工程布局,强化水资源保护和水质保障,提升农村供水标准和保障水平。统筹用好当地水、外调水,强化地表水、地下水联调联供,加强再生水、淡化海水、集蓄雨水、矿井水、苦咸水等非常规水源利用,提高水资源循环和安全利用水平。在旱易地区,加强抗旱引调提水工程和水库连通工程建设,提高水源调配和抗旱供水保障能力,保障干旱期城乡用水需求。

以粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、特色农产品优势区为重点,在东北松嫩平原、黄淮海平原、长江中下游地区等水土资源条件适宜地区,结合国家骨干网水源工程和输配水工程,新建一批节水型、生态型灌区,实施大中型灌区续建配套和现代化改造,完善灌溉骨干工程体系,创新并推广高效节水新技术新机制,提高水土资源利用效率,夯实国家粮食安全基础。

### (三)推进水源调蓄工程建设

充分挖掘现有水源调蓄工程供水潜力,加快推进已列入规划的骨干水源工程建设,提升水资源调蓄能力。加快欠发达地区、革命老区、民族地区和海岛地区、国家乡村振兴重点帮扶县中小型水源工程建设,增强城乡供水保障能力。

## 五、完善流域防洪减灾体系

坚持人民至上、生命至上,把保护人民生命财产安全摆在首位,遵循“两个坚持、三个转变”的防灾减灾救灾理念,全面提升防洪安全保障能力。针对水旱灾害防御新形势新要求,从流域整体着眼,以大江大河大湖等重要江河湖泊为重点,开展七大流域防洪规划修编,进一步优化流域防洪减灾体系布局,做好洪涝水出路安排,综合采取“扩排、增蓄、控险”相结合的举措,以流域为单元构建由水库、河道及堤防、分蓄滞洪区组成的现代化防洪工程体系,科学提升洪涝灾害防御工程标准,统筹防洪工程和非工程措施,进一步增强洪涝灾害防御能力,最大限度减少灾害损失,确保重要城市、重要经济区、重要基础设施防洪安全。

### (一)提高河道泄洪能力

以河堤防达标提标建设和河道整治为重点,加快长江、黄河、淮河、海河、珠江、松花江、辽河及洞庭湖、鄱阳湖、太湖等大江大河大湖治理,保证河道畅通和河势稳定,全面提高河道泄洪能力。对涉及国家重大战略、重要经济区、重要城市群、重要防洪城市的重点河段,按照流域防洪规划和规程规范等要求,复核防洪能力,修订防洪标准,适时开展提标建设。加快实施中小河流治理,优先实施沿河有县级以上城市、重要城镇和人口较为集中的河段治理。对北方地区河流,重点加强河道系统整治,减轻河道淤积萎缩,恢复河道行洪能力。对南方地区

## 双牌交警：“三同步”提高村民交通安全意识

为全力推动农村地区道路交通安全形势持续向好,今年以来,双牌县公安局交通警察大队走进村户开展“三同步”交通安全宣传攻势,即当面谈一堂安全知识课、醒目处贴一份宣传资料、用屏幕展播一部警示片,目前共张贴宣传资料6000余份、播放教育片1000余次,受教育村民达1.8万人次。

当面谈一堂安全知识课。深入开展“美丽乡村行”交通安全宣传活动,面对

面讲一堂交通安全知识课,结合近些年发生的涉农典型交通事故案例,以案说法,以案说防,倡导村民们自觉遵守交通法规。

醒目处贴一份宣传资料。“开车不喝酒,喝酒不开车”“系好安全带”“戴头盔、不超载”……一组组图文并茂、通俗易懂的交通安全宣传海报张贴在村民住房的墙外、车上,村民出行就能明显看到。目前已张贴海报等6390余份,起到了很好

提示和警醒作用。

用屏幕展播一部警示片。民警辅警随身携带自用的平板电脑或将视频拷贝至优盘,在村民家中利用LED液晶电视为村民现场播放交通安全警示教育片,与村民一同观看并讲解违法危害和事故成因等,通过直白、生动的教育,提高广大村民的交通安全意识,有效预防和减少交通事故。

(钟慧明)

## 桃源县：纵深推进禁毒教育

近日,桃源县游泳协会会长夷望溪镇禁毒办工作人员,一同走进夷望溪中学,开展“防溺水、防毒害”宣传活动,这是该县纵深推进禁毒教育的一个场景。

今年以来,为切实提升群众识毒、拒毒、防毒意识,增强全民禁毒理念,大力推进禁毒示范创建工作,桃源县禁毒委充分调动基层组织、各类协会的优势,全方位推进禁毒宣传教育活动。针对墟场

赶集人流密集的实际,各乡镇、街道由禁毒办牵头,组织平安办、派出所、司法所等组成禁毒宣传小分队,通过摆放禁毒宣传展板、发放禁毒知识宣传手册等形式,营造禁毒氛围。对于农村住户分散的情况,该县沙坪镇、架桥镇等乡镇组织禁毒志愿者,入户宣传禁毒知识,扫除禁毒宣传盲区,帮助群众识毒、拒毒,提升禁毒意识。桃源县常态化组织“进学校、进单

位、进家庭、进社区、进场所、进农村”等活动,提升禁毒宣传覆盖面,让“健康生活、绿色无毒”深入人心。同时,结合常德市创建全国禁毒示范城市的契机,该县确定13个市级创建点,以点带面。枫树乡精心打造禁毒教育基地,面向全乡群众开放;畲市镇中学组织学生参观禁毒宣传专区,帮助群众识毒、拒毒,提升禁毒意识。桃源县常态化组织“进学校、进单

(李志华)

▶▶(下转16版)