

松花江佳木斯段国家
级示范河湖城区段全景。

“五网”织锦 水安粮丰

黑龙江省“十四五”时期实现水利高质量发展

汤原县引汤灌区干渠
新建U型槽段。

守好生态屏障 构建河湖生态网

“十四五”时期,黑龙江省牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”重要理念,厚植“生态绿”,绘就“水利蓝”。全省河湖生态环境日益改善,北方生态安全屏障水利基础愈加牢固。

以空前力度治理水土流失,累计投入黑土区侵蚀沟治理资金131亿元,治理3.77万条,提前5年完成《东北黑土区侵蚀沟治理专项规划(2016-2030年)》治理任务,控制水土流失面积约1万平方公里。2024年全省水土保持率达到83.98%,高于全国平均水平11个百分点。

严格实施地下水压采治理,实施12项地下水超采综合治理项目,项目建成后,每年可压采地下水用水量1.17亿立方米。哈尔滨市浅层地下水超采区水位近3年同比上升幅度排名全国第一。哈尔滨市、大庆市退出超采区,全省地下水开采总量严格控制在130.6亿立方米目标红线以内。

立足龙江河库资源禀赋和生态优势,着力构建“四廊八脉多点”的幸福河湖建设总体布局,坚持生态优先、绿色发展,倾力建成315处独具龙江地域特色、造福龙江人民的幸福河湖。

一以贯之强化河湖长制,扎实推进管水治水兴水护水各项工作取得明显成效。在全省建立五级河湖长体系,黑龙江省委省政府主要领导担任总河湖长,以上率下推动党中央治水方略落地见效。联合签发9个省总河湖长令,深入一线巡河督导,示范带动五级河湖长巡河常态化,累计清理河湖“四乱”问题2.5万个,多年积累的河湖“顽疾”得到根治,水域岸线管理日趋规范,河湖长制工作稳居全国第一方阵。2019年至2022年连续4年荣获国务院河湖长制督查激励,2024年河湖长制工作成效显著,获水利部通报表扬。

强化治水效能 打造智慧水利网

“十四五”时期,黑龙江省坚持需求牵引、应用至上,积极拥抱数字浪潮,“从无到有”加快全省智慧水利建设发展。

搭建立体监测网络,新建基本水文站60处,水位站38处、雨量站60处,地表水、地下水监测站点分别达2418处、2912处,站点覆盖密度和监测能力较“十三五”末期实现显著提升。

构建数字孪生平台,建成省级智慧水利平台、“水利一张图”和“数据资源池”,实现数据集中管理、互联互通、融合共享。开展关口闸子水库数字孪生建设和3个数字孪生灌区先行先试建设,融合物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术,显著提升水灾害防御精准度、水资源利用效率和工程运维智能化、精细化水平,智慧水网正一步步由规划变为现实。

智慧赋能监测管理,建立涵盖省市县三级的取水总量和强度控制指标体系、地下水取水量和水位控制指标体系和重点河湖生态流域监测预警体系。积极探索“一张网”监测体系建设,建成取水在线监测计量设施3516处,全省取水在线监测计量水平大幅提升。建立省级生态流量监测预警平台,完成20条跨省市重点河湖35个生态流量控制断面生态流量确定,基本实现动态监测预警。

全省用水总量稳定控制在363.3亿立方米以内。2023年,黑龙江省首次获得国家最严格水资源管理制度考核优秀等次,成为东北地区第一个获此殊荣的省份。2024年,区域水权交易量位列全国第五,成交额排名全国第六。北大荒农垦集团有限公司建三江分公司农业节水灌溉案例、双鸭山矿井水减排案例入选全国节水十大经典案例。

大河奔涌,滚滚向前;水网纵横,泽被龙江。站在新的历史起点,黑龙江省水利厅将牢记习近平总书记殷殷嘱托,以更高站位、更大力度、更实举措织好“大水网”,托起“振兴路”,在新时代高质量发展壮阔征程中,绘就更加壮美的水安粮丰、人水和谐新画卷!

打稳粮食根基 织密农业灌排网

粮食生产根本在耕地、命脉在水利。2024年,黑龙江省粮食作物平均单产提高2.7%,达到723.1斤,刷新历史纪录;粮食总产量达到1600.34亿斤,实现“21连丰”,连续15年位居全国第一,粮食总产量和增量均居全国首位。黑龙江省粮食连年丰收增产的背后,水利发挥了不可或缺支撑和保障作用。

节水改造抗旱保灌,抢抓我国全面实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动机遇,相继实施77处大中型灌区续建配套与现代化改造,新增和改善灌溉面积695万亩;年新增节水能力6.71亿立方米,年增产粮食49.28万吨。全省万亩以上灌区达到324处,耕地有效灌溉面积9376万亩。

系统治理排水除涝,首次出台《黑龙江省涝区治理规划》,实施同江市青龙莲花河涝区、桦南县四大洼子涝区等13处涝区治理工程,治涝面积996万亩,区域体系排涝能力有效提升。

攻坚破题重大调水工程,历时30年谋划推动总投资480亿元的黑龙省建设史上单体投资最大的水利基础设施项目——粮食产能提升灌排工程成功落地。省级专班高位推动,不到两年时间完成21项要件和可研、初设审批。项目建成后,可系统破解三江平原粮食主产区灌溉缺水难题,改善发展水田1280万亩,年提高粮食产能约28.4亿斤。

“十四五”时期,随着一批重点水利工程落地建设,为黑龙江省粮食连年丰收增产,当好维护国家粮食安全“压舱石”提供了坚实保障。



五常市龙凤山水库灌区卫星图。

提升民生指数 优化城乡供水网

从“水源头”到“水龙头”,如何保障“放心水”既支撑经济发展,又守护民生福祉?黑龙江省给出了答案。“十四五”时期,黑龙江省水利部门统筹城乡供水需求,让水利高质量发展成果惠及更多城乡群众。

强化城市水源保障,新建二甲沟、小白河等6座水库,总库容8.6亿立方米。供水工程覆盖全省13个市(地),哈尔滨市、齐齐哈尔市、大庆市等城市基本实现双水源或多水源供水,城市供水的安全性、可靠性大幅提升。

提升农村供水水质,编制《黑龙江省农村供水高质量发展规划(2023-2035年)》,谋划以城乡供水一体化先行区、集中供水规模化提升区、小型供水规范化建设巩固区、边境乡村供水提升带为主要内容的“三区一带”保障布局,累计兴建农村供水工程2329处,惠及87个县(市、区)405万农村居民。全省农村自来水普及率达到98%,居全国前列,汨汨“幸福水”流入千家万户。

□本报记者 吴玉玺

水是生存之本、文明之源、生态之基。兴水利、除水害关乎国计民生,历来是治国安邦的要务。

“十四五”时期,黑龙江省水利厅深入贯彻习近平总书记关于治水的重要论述和视察黑龙江期间重要讲话重要指示精神,全面落实习近平总书记提出的“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,抢抓国家水网建设重要机遇,编制实施《黑龙江省水网建设规划》,以前所未有的力度推进防洪减灾网、农业灌排网、城乡供水网、河湖生态网、智慧水利网“五网”共建。

“十四五”时期,全省水利投资超760亿元,超额完成规划任务;“两横四纵多枢纽”的黑龙省水网加快布局,打通一大批制约高质量发展的“水堵点”,为全省经济社会高质量发展提供更为坚实的水安全保障。

护佑江河安澜 筑牢防洪减灾网

防汛救灾关系人民群众生命财产安全,关系粮食安全、经济安全、社会安全、国家安全。“十四五”时期,黑龙江省水利厅按照黑龙江省委省政府部署要求,坚持把确保人民群众生命安全作为评判水旱灾害防御成效的根本标准,扛牢防洪职责,持续提升防洪安全体系防御能力,锚定“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”目标,全力防范化解水旱灾害风险,有力保障了人民群众生命财产安全。

黑龙江省水利部门坚持问题导向、固强补短,推动防洪安全体系和能力现代化建设提速增效。全力加固堤防屏障,实施治理21条主要支流重点河段,大幅提升呼兰河、蚂蚁河等沿线城镇防洪能力;完成178项中小河流治理,综合治理河道长度2122公里,全省五级以上堤防总长度达到1.46万公里;开展76个重点小流域风险调查,监测更新群防体系建设,完成128条重点山洪沟防洪治理。

重点建设水库“王牌”,累计除险加固80座病险水库、15座病险水闸,恢复防洪库容7.97亿立方米。省政府成立黑龙江省重大水利工程建设领导小组,高效推动重大项目前期工作,列入国家150项重大水利工程项目清单的林海水库、关门嘴子水库、十六道岗水库等5个项目全部开工建设。

全面夺取防汛胜利,强化预报、预警、预演、预案“四预”措施,贯穿雨情、水情、险情、灾情“四情”防御,成功应对2021年黑龙江干流1958年以来最大洪水;有效化解2023年拉林河、蚂蚁河等多条河流超实测记录洪水及龙凤山水库、磨盘山水库超设计洪水水位重大险情;2024年,以5年至10年一遇堤防标准,成功抵御乌苏里江两轮40年一遇洪水,实现“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”的“四不”目标,黑龙江省水利厅主要负责人在全国水利工作会议上作交流发言。在水利部通报表扬水旱灾害防御工作成效显著的10个省份中,黑龙江省排名全国第一。

五常市龙凤山水库
防洪设施提升工程。

位于青龙山灌区中区的北大荒集团前进农场有限公司数字灌区示范区。

本版图片均由黑龙江省水利厅提供