天门市“十四五”水安全保障规划编制概况

“十四五”时期是我国开启建设社会主义现代化国家新征程的开篇期，面对百年未有之大变局、疫后重振之大布局、全国争先之大格局，天门市在转变发展方式、优化经济结构、补齐发展短板等方面面临不少压力和挑战。为适应新的发展形势，响应新的治水需求，迫切需要转变治水思路，完善水利基础设施网络，提升现代水治理能力，构建适应人民群众期待的“幸福河湖”现代水网体系，更好地满足人民群众对防洪保安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化等公共服务需求，为高质量发展和生态文明建设提供坚实的水利保障。

**一、规划思路**

依托汉江经济带资源优势，补强防洪、供水、生态和信息化等突出短板，以保障经济社会防洪安全、合理用水需求和生态环境健康稳定为目标，着力构建以水流功能有序发挥为表征、以河湖水系生态空间为内涵、以库坝闸站工程为节点、蓄引提调连通工程为框架，空间上具有显著网络形态、功能上具有“四水统筹”作用的智能水网体系。

**二、主要目标**

把保护人民群众生命安全放在第一位，以超标洪水不打乱仗、标准内洪水不出意外、水库不失事、堤坝不垮塌、洪涝灾害不出现群死群伤为底线目标，完善蓄、滞、防、排的防洪排涝体系，着力补齐水利基础设施短板，防控水灾；完善合理配置、高效利用、有效监控、河湖健康的水资源保障和水生态保护体系，建成适应新时代发展的水利监管服务体系。

到2025年，天门市水安全保障目标为：洪涝灾害可防可控，城乡供水安全可靠，双控行动稳步加强，河湖生态明显改善，智慧水利初见成效，改革监管取得突破。

洪涝灾害可防可控。汉江天门段防洪安全保障体系进一步完善，汉北河堤防达到20～30年一遇防洪标准，中小河流堤防达到10～20年一遇防洪标准，城镇人口聚集区可适当提高标准。沉湖、华严湖等重点易涝区排涝能力达到10～20年一遇，重点水利工程安全隐患基本消除，城乡抗旱应急（备用）水源工程建设稳步推进。

城乡供水安全可靠。多源互补供水格局逐步实现；农村饮水安全稳步加强，城乡一体化供水全面推进，农村自来水普及率达到100%；加快推进引汉灌区现代化改造，完成大观桥灌区、绿水堰灌区等重点中型灌区续建配套与节水改造。

双控行动稳步加强。最严格水资源管理制度落实力度逐步加强，国家节水行动全面实施，节水政策法规、市场机制、标准体系基本建立，节水意识深入人心，用水效率进一步提高，节水型社会建设取得明显成效。

河湖生态明显改善。河湖划界确权成果不断巩固，空间管控及水质提升取得突破性进展；河湖生态明显改善，环境水量基本

保障，江河湖库水系连通性逐步提高。小微水体整治全面展开。

智慧水利初步建立。统筹解决水利改革发展新矛盾的智能应用基本建成。全覆盖空地一体化水利感知网和高速安全的新一代水利信息网基本建成并可靠运行，水利大数据智能决策广泛应用，水公共服务能力全面提升，水利业务流程全面优化，水利核心业务应用模式全面创新，水利智能监管体系全面形成，水利智慧化水平整体提升。

改革监管取得突破。强监管体制顺畅、机制灵活、能力增强。河湖长制持续深化，河湖空间管控、水域岸线管理能力逐步加强，群众满意度逐步提高。水生态文明制度体系基本建立，水资源生态补偿机制深入探索、可持续利用基本实现。用水权初始分配制度进一步完善。强监管责任层层压实，基层水利服务和水利社会管理能力显著提升。水利法规更加健全，依法治水、科学管水能力显著提高。

三、主要任务

“十四五”期间拟实施四大类、40个项目，估算总投资414.16亿元，其中“十四五”安排投资201.26亿元，“十四五”以后安排投资212.9亿元。主要项目如下：

1.防洪排涝减灾工程。实施13个项目，估算投资115.5亿元，重点实施汉北河流域系统治理、汉江下游堤防除险加固、张家湖泵站、中小河流治理等项目。

2.水资源配置工程。实施13个项目，估算投资193.51亿元，重点实施一江三河、引汉灌区续建配套与现代化改造、石家河地区水资源配置、城乡供水一体化等项目。

3.水生态治理和保护修复工程。实施12个项目，估算投资102亿元，重点实施渡桥湖、华严湖、张家大湖、九条河、沉湖骨干河道、天门河下段等项目。

4.其他工程。实施2个项目，估算投资3.15亿元，重点实施智慧水利工程和水利行业能力建设。

四、重点工程

1.湖北省一江三河水系综合治理工程。该项目已纳入国家“十四五”水安全保障规划重点项目库，一江三河工程是指在罗汉寺闸引汉江水入天门河、汉北河、府环河，使区内江河湖库水量相互调剂，增强区域水资源调配和承载能力；以城乡生活、工业、农业灌溉和生态供水为主，满足区域内约800万人生活、工业和750万亩耕地的用水需求；退还生产挤占的生态环境用水，改善区域内河流、湖泊水生态环境及航道航运条件。一江三河水系综合治理工程估算总投资180亿元，其中天门段投资87.5亿元，“十四五”期间拟争取投资40亿元。可研报告已编制完成，省水利厅组织开展了可研报告技术咨询会，2022年4月报水利部水规总院开展专家咨询。

2.汉江流域（天门）水污染治理和水资源保护利用PPP项目。项目总投资23.66亿元，主要实施渡桥湖、九条河、沉湖骨干河道、华严湖、张家大湖、天门河等综合治理工程。目前渡桥湖、九条河和沉湖骨干河道均已开工建设，完成进度分别为60%、20%、11%，华严湖、张家大湖和天门河正在编制初步设计方案，预计2022年3月陆续开工建设。

3.天南两湖流域水网系统治理工程。项目估算总投资25亿元，“十四五”期间拟争取投资5亿元。该项目为武汉城市圈同城化发展重点水利工程，主要任务是提高区域防洪排涝标准，改善南水北调影响区的灌溉条件和水生态环境。

4.引汉灌区续建配套与现代化改造工程。疏挖护砌干支渠，改造渠系建筑物，配套量测水和信息化设施，估算总投资23.74亿元，“十四五”期间拟争取投资5亿元。总体实施方案已完成。

5.天门市城市备用水源工程（吴岭水库供水工程）。以吴岭水库为水源，埋设主管网约30公里至天门一水厂，为天门市城区提供备用水源，同时为佛子山、石家河等地提供水源，新增和改善供水人口61万人，概算投资1.46亿元。纳入省水利补短板三年行动方案，2020年11月开工建设，目前已完成总进度70%。

6.汉北河流域系统治理工程。估算总投资10亿元，近期投资2亿元。主要建设内容：堤防新建20公里、堤防加固75公里、隔堤新建8.5公里、隔堤加固19公里、新建进退洪设施等。纳入省水利补短板三年行动方案，已完成可研报告，报送省发改委和省水利厅审查。

7.石家河地区水资源配置工程。估算投资18.5亿元。配合交通部门建设汉北河、南港河至汉江III级航道，解决佛子山、石家河、渔薪、黄潭、九真、皂市、胡市等地约60万人生活饮用水问题和天北岗地60万亩农田灌溉问题。正在开展可行性研究。

8.汉北河上游至汉江撇洪工程。估算投资20亿元。开辟汉北河上游至汉江第二排水通道，改造南延南港河出汉江，新建张港自排闸、排涝泵站、实现高水高排，整治湖泊提高调蓄能力，减轻天门、汉川汈汊湖流域内涝，削减汉北河、天门河、府澴河洪峰流量，降低洪水位，减轻天门、孝感、武汉防洪压力。

9.城乡供水一体化工程。估算投资12亿元，继续实施农村饮水安全巩固提升；新建第三水厂，设计供水规模30万吨每天。

10.张家湖泵站工程。装机容量3x800千瓦，设计流量40立方米每秒，估算投资1亿元，已纳入省水利补短板三年行动方案。可研报告已批复，初步设计已审查、待批复。