

工 程 编 号：2020201
版 本 性 质：报 批 稿

宣州区水利改革发展“十四五”规划

批 准	徐迎春
核 定	陈昌才
项目负责人	丁瑞勇 朱永龙
审 查	冯庆华 唐红兵 王艳艳
校 核	孙业山 张 靓 尚晓三
编 写	朱永龙 李玉玲 付丽红 王 琴 胡成新 童 祥

“未加盖院勘察设计文件图纸专用章对外无效”

前 言

宣州区为宣城市下辖区，为市政府驻地和唯一市辖区，是长三角经济由沿海向内地梯度转移的过渡带，全区下辖 17 个乡镇、9 个街道，总面积 2585 平方公里。宣州区地处皖南山区余脉与长江中下游冲积平原结合部，南部低山广布，中部丘陵起伏，北部圩畈相连，区内地表水系丰富，坐拥水阳江、青弋江、南漪湖、固城湖“两江两湖”。

“十三五”以来，宣州区水利系统在“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时代治水思路指引下，在区委、区政府的坚强领导下，立足全区经济社会发展全局，着力做好水安全保障工作，防洪减灾能力进一步提升，农村水利建设进一步深入，水资源保障能力进一步加强，水生态环境修复进一步强化，水利管理与改革进一步深化，为宣州高质量发展，决战决胜全面建成小康社会，实现第一个百年奋斗目标提供了水利支撑与保障。

“十四五”是迈进新时代，全面开启建设社会主义现代化国家新征程的首个五年。宣州区水利改革发展将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，围绕构建新发展格局，聚焦水灾害、水资源、水生态、水环境等新老水问题，从防洪除涝、供水保障、生态修复、信息化等方面完善水利基础设施网络，不断强化涉水事务管理，深化水利重点领域改革，实现宣州水利高质量发展，着力构建与社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系。

2020年3月，我院中标《宣州区水利改革发展“十四五”规划》（以下简称《规划》）。项目组多次赴宣州区水利局，收集有关资料及规划成果，并深入有关乡镇开展实地查勘调研，认真听取有关部门意见与建议，于6月编制完成《规划》（初稿）。11月，宣州区水利局组织召开《规划》（初稿）讨论会，项目组根据会议有关精神，针对2020年大水中暴露的问题和短板，结合宣州区灾后水利建设三年行动计划，补充完善新一轮“一规四补”水利工程建设等内容，编制完成《规划》（征求意见稿）。

2021年5月，《规划》报告征求各乡镇意见，项目组认真研判、充分吸纳、逐条修改，形成了《规划》（送审稿）。8月27日，宣州区水利局组织召开了《规划》专家审查会，经认真审议，形成技术审查意见（详见附件1），会后项目组对照审查意见认真修改完善，编制完成《规划》（报批稿）。

《规划》报告编制过程中，项目组得到区发改委、水利局、自然资源规划局、农业农村局、生态环境分局、财政局等相关领导的指导与帮助，以及各乡镇等有关单位的支持与配合，在此一并表示感谢！

目 录

一、现状与形势.....	1
（一）基本情况.....	1
（1）自然地理.....	1
（2）社会经济.....	2
（3）水资源状况.....	2
（二）“十三五”水利发展成就.....	3
（1）防洪减灾能力进一步提升.....	5
（2）农村水利建设进一步深入.....	5
（3）水资源保障能力进一步加强.....	6
（4）水生态环境修复进一步强化.....	6
（5）水利管理与改革进一步深化.....	7
（三）存在的问题.....	8
（1）新老水问题交织并存亟待破解.....	8
（2）行业监管能力薄弱亟待加强.....	9
（3）水利行业改革创新亟待深化.....	9
（四）面临的机遇.....	10
（1）新时代治水思路，为水利工作指明新方向.....	10
（2）十九届五中全会，为水利工作提出新要求.....	10
（3）区域发展新战略，为水利工作提供新机遇.....	11
二、总体思路.....	12
（一）指导思想.....	12

（二）基本原则.....	12
（三）规划思路.....	13
（四）规划目标.....	14
（1）防洪抗旱减灾能力全面提升.....	14
（2）水资源保障能力明显增强.....	14
（3）河湖水生态环境明显改善.....	15
（4）涉水事务监管能力显著提升.....	15
三、完善水利基础设施网络.....	17
（一）系统治理，综合施策，补防洪除涝短板.....	17
（1）主要支流治理.....	17
（2）中小河流治理.....	20
（3）山洪灾害防治.....	20
（4）易涝区排涝能力建设.....	21
（5）小型水库除险加固.....	22
（二）节水优先，空间均衡，补供水保障短板.....	22
（1）新建水库工程.....	23
（2）新建水闸工程.....	24
（3）新建提水工程.....	25
（4）灌区建设工程.....	25
（5）区域规模化供水工程.....	27
（三）重在保护，要在治理，补生态修复短板.....	28
（1）水系连通及水生态修复.....	28
（2）农村水系综合整治工程.....	31
（3）水土保持综合治理.....	33

(4) 水利血防工程.....	33
(四) 完善网络，提升能力，补信息化建设短板.....	33
四、提升涉水事务管理水平.....	35
(一) 强化江河湖泊监管.....	35
(二) 强化水资源监管.....	36
(三) 强化水利工程监管.....	37
(四) 强化水土保持监管.....	37
(五) 强化水安全风险管控.....	38
五、深化重点领域改革创新.....	40
(一) 强化河长湖长履职尽责.....	40
(二) 深入推进价税改革.....	40
(三) 深入推进产权改革.....	40
(四) 深入推进水利投融资机制改革.....	41
(五) 强化节水政策引导.....	42
(六) 加强创新引领.....	42
六、投资匡算.....	44
七、保障措施.....	46
(一) 坚持政府主导，落实工作责任.....	46
(二) 加大水利投入，保证建设需求.....	46
(三) 加强前期工作，深化项目论证.....	46
(四) 加强宣传力度，引导公众参与.....	47
(五) 强化项目监督，加强廉政建设.....	47

附表 宣州区水利发展“十四五”规划重大水利工程项目表

附图 1 宣州区水利发展“十四五”规划防洪提升工程位置示意图

附图 2 宣州区水利发展“十四五”规划水资源配置工程位置示意图

附图 3 宣州区水利发展“十四五”规划水生态修复工程位置示意图

附件 1 《宣州区水利改革发展“十四五”规划专家审查意见》

附件 2 宣州区水利发展“十三五”规划完成情况专题研究

附件 3 宣州区水利发展“十四五”水利工程规划布局专题研究

一、现状与形势

（一）基本情况

（1）自然地理

宣州区是宣城市政府所在地，地处皖东南，毗邻江浙沪，是宣城市的政治、经济、文化中心，位于东经 $118^{\circ}28'$ ~ $119^{\circ}04'$ ，北纬 $30^{\circ}34'$ ~ $31^{\circ}19'$ 之间，总面积 2585km^2 。境内地貌类型多样，总体特征为南高北低，地形差异明显。北部属于平原地区，地势平坦，绝大部分为内河圩畈，南漪湖地处该区东北，沿湖北岸有小面积丘陵；中部地形具有较明显的过渡性，以丘陵、岗地为主；南部属皖南山地丘陵边缘地带，低山高丘交错，山峦连绵。

宣州区地处北亚热带季风气候区，具有四季分明、日照充足、无霜期长等气候特点。区内多年平均降雨量 1335.7mm ，主要集中在 5~9 月；降雨年际变化较大，极值比为 2.8。多年平均气温 15.9°C ，极端最高气温 40.5°C （1988 年 7 月 18 日），极端最低气温 -15°C （1984 年 1 月 25 日）。年均无霜期 235d 左右，年均日照时数 2074h，年均相对湿度 78.5%，多年平均风速 2.9m/s 。

宣州区河流水系众多。水阳江为区内第一大河流，源于皖浙交界的天目山南麓，自南向北穿境而过，境内长 91.7km ，流域面积 2035km^2 ，主要支流有华阳河、宛溪河、沙河、东门渡河等。青弋江流经西部文昌镇，境内长 18.5km ，流域面积 498km^2 ，主要支流有周寒河及汤泊河。南漪湖位于宣州区东北部，是宣州区的重要水生生态功能区，湖水位 12m 时面积 214km^2 ，主要入湖河流为双桥河及境外的郎川河、新郎川河等。

（2）社会经济

宣州区为宣城市下辖区，为市政府驻地和唯一市辖区，是长三角经济由沿海向内地梯度转移的过渡带。全区下辖 17 个乡镇（其中 3 个标准集镇，1 个扩权强镇试点镇）、9 个街道（其中飞彩街道、金坝街道委托宣城市经济开发区管理），总面积 2585km²，2018 年末，总人口 86.40 万，耕地面积 83 万亩。

“十三五”以来，宣州区始终坚持稳中求进、好中求快工作基调，大力践行新发展理念，认真落实推进高质量发展，扎实推进供给侧结构性改革为主线，坚定地“对标沪苏浙、争当排头兵”，突出“工业强区”、“项目立区”战略，大力发展实体经济，持续打好三大攻坚战，切实保持经济持续健康发展和社会大局稳定，切实提高人民群众获得感、幸福感、安全感，朝着“全国百强”争先进位、如期全面建成小康、建设现代化强区奋斗目标迈出坚实步伐。

2018 年，宣州区实现区属生产总值 290.7 亿元，同比增长 8%；财政收入 42.5 亿元，同比增长 8.6%；固定资产投资增长 16.9%；社会消费品零售额增长 9.1%；城乡居民人均可支配收入高于经济增长速度。三次产业结构比为 13.7:46.6:39.7。

（3）水资源状况

2018 年，宣州区年平均降水量 1406.4mm，折合水量 35.62 亿 m³，较多年平均值多 5.5%，属于平水年份。全区水资源总量 15.70 亿 m³，其中地表水资源量 15.34 亿 m³，折合平均径流深 605.6mm。

2018 年，宣州区供水总量 5.352 亿 m³，其中地表水供水量 5.269 亿 m³，占供水总量的 98.4%；地下水供水量 0.058 亿 m³，占供水总量的 1.1%；其它水源供水量 0.025 亿 m³，占供水总量的 0.5%。

2018 年，宣州区用水总量 5.352 亿 m^3 ，其中农业用水量 4.060 亿 m^3 ，占比 75.9%；工业用水量 0.651 亿 m^3 ，占比 12.2%；生活用水量 0.553 亿 m^3 ，占比 10.3%；生态环境用水量 0.088 亿 m^3 ，占比 1.6%。

2018 年，宣州区人均综合用水量 619 m^3 ，农田亩均用水量 489 m^3 ，农田灌溉水有效利用系数 0.516，万元 GDP 用水量 184.1 m^3 ，万元工业增加值用水量 48.1 m^3 ，城镇居民生活人均日用水量 269L，农村居民生活人均日用水量 61L。

（二）“十三五”水利发展成就

“十三五”以来，宣州区深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，全区水利系统以“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时代治水思路为指引，积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，在区委、区政府的坚强领导下，加快水利基础设施建设，积极深化水利改革，水利事业得到蓬勃发展，为宣州经济社会可持续发展提供了坚实的水利支撑和保障。

至“十三五”末，宣州区完成防洪减灾、农村水利、水资源保障、水生态保护、水利管理与改革等五大类共计 53 子项工程，累计完成投资 42.86 亿元，其中中央投资 9.87 亿元，省级投资 6.22 亿元，市县投资 26.47 亿元，吸引社会资本 0.30 亿元。完成青弋江治理工程（文昌段）等 4 项主要支流治理项目，实施双桥河等 16 项中小河流治理项目，开展养贤联圩仙人桥站等 7 座易涝区泵站建设，区域防洪减灾能力得到进一步提升；完成“八小”水利工程改造提升及农田水利“最后一公里”建设，持续投入实施农村饮水安全巩固提升工程，港口湾水库灌区开工建设，农村水利建设持续推进深入；加快推进汤村水库工程前期工作，完成 12 座小型水库除险加固工程和抗旱水源建设工程，区域水资

源保障能力进一步加强；完成坡耕地水土流失综合治理工程，持续推进金宝圩水环境治理规划工作等，区域水生态水环境持续改善。

《宣州区水利发展十三五规划》共确定了防洪减灾、农村水利、水资源保障、水资源保护与水生态修复及水利管理与改革等五大类共16项发展目标，至“十三五”末全面完成规划既定目标，详见表1-1。

表 1-1 十三五期间水利发展目标完成情况表

序号	项 目	十三五 规划目标	十三五末 完成情况	备 注
1	洪涝灾害年均损失率（%）	（<0.7）	（<0.7）	完 成
2	干旱灾害年均损失率（%）	（<0.6）	（<0.6）	完 成
3	用水总量控制（亿 m ³ ）	[3.89]	[<3.89]	完 成
4	万元国内生产总值用水量下降（%）	25	41.7	完 成
	万元国内生产总值用水量（m ³ ）	[110]	[109.6]	不考核
5	万元工业增加值用水量下降（%）	20	36.6	完 成
	万元工业增加值用水量（m ³ ）	[45.4]	[28.8]	不考核
6	农田灌溉水有效利用系数	[0.510]	[0.515]	完 成
7	新增总供水能力（亿 m ³ ）	0.3744	>0.3744	完 成
8	城镇供水水源地水质达标率（%）	[100]	[100]	完 成
9	农村自来水普及率（%）	[90]	[98.9]	完 成
10	农村集中式供水人口比例（%）	[90]	[98.9]	完 成
11	新增农田有效灌溉面积（万亩）	6.50	>6.50	完 成
12	新增高效节水灌溉面积（万亩）	17.0	>17.0	完 成
13	新增水土流失综合治理面积（km ² ）	62	>62	完 成
14	重要江河湖泊水功能区水质达标率（%）	[93]	[>93]	完 成
15	城镇和工业用水计量率（%）	[85]	[>85]	完 成
16	农业灌溉用水计量率（%）	[50]	[>50]	完 成

注：规划指标带（）为5年平均，带[]为期末达到数，其余为5年累计数。

（1）防洪减灾能力进一步提升

“十三五”期间，宣州区继续加大水利基础设施建设力度，一批事关防洪保安的重点工程顺利实施，区域防洪减灾能力进一步提升。

一是城市防洪方面，实施城东联圩城区段水阳江中游综合治理、双桥联圩防洪治理、敬亭圩堤防除险加固以及排涝泵站建设等，主城区防洪标准达到 50 年一遇，排涝标准达到 30 年一遇。

二是水利薄弱环节治理方面，实施重要支流治理和中小河流治理项目总长约 95km，包括主要支流青弋江治理工程（文昌段）以及双桥河、北山河、东门渡河及周寒河等 4 条中小河流 16 个项目，综合防洪标准提高到 20 年一遇以上，有效保护宣城市东城区和沿线相关集镇，同时改善了河道及周边水生态环境。

三是易涝区治理方面，先后实施杨家嘴站、仙人桥站、凤联站等 7 个重点易涝区排涝能力建设工程，总装机规模约 2.0 万 kW，有效提高了城镇及重点涝区排涝标准。

四是山洪灾害治理方面，通过山洪灾害防治工程措施与非工程措施相结合，进一步建立健全山洪灾害监测、通讯及预警系统，进一步完善防灾预案及救灾措施，逐步完善山洪灾害防治体系。

（2）农村水利建设进一步深入

“十三五”期间，宣州区大力推进农村水利基础设施建设，全面提升农村供水安全，农民生活和农业生产条件持续改善。

一是农村饮水安全方面，持续投入实施农村饮水安全巩固提升项目，将农村饮水安全工程作为改善民生的着力点，全面完成《宣城市宣州区农村饮水安全巩固提升工程“十三五”规划》既定目标，初步建立“水质安全、服务规范、管理有序、运行良好”的农村饮水保证体系。

二是灌区建设方面，国务院 172 项重大节水供水工程之一的港口湾水库灌区工程全面开工建设，佟公坝中型灌区节水配套改造项目顺利实施，灌区水资源利用效率进一步提升。

三是小型农田水利建设方面，继续推进“农田水利最后一公里”建设，治理农田面积达 10.79 万亩；持续推进高效节水工程建设，新增高效节水灌溉面积 0.15 万亩；结合脱贫攻坚及美好乡村建设，陆续完成“八小”水利工程改造提升项目等。

（3）水资源保障能力进一步加强

“十三五”期间，宣州区坚持节水优先，以水定需，量水而行，落实最严格水资源管理制度，适时启动一批骨干水源工程的建设，解决工程性缺水问题，增强水资源调配能力，提高区域供水保证率。

一是重点水源工程建设方面，持续推进汤村水库工程前期工作，力争工程早日开工，发挥工程效益；完成了 12 座病险水库除险加固，进一步降低水库病险率；新建碧山水库工程，有效解决了干旱缺水地区工程性缺水问题。

二是应急抗旱水源工程方面，先后实施了青弋江应急备用水源工程、关庙水库应急调水工程，增强了区域水资源调配能力，有效应对了 2019 年型旱情，保障了城乡居民用水安全和农业灌溉用水安全。

（4）水生态环境修复进一步强化

“十三五”期间，宣州区以保护饮用水源地、改善人居环境为重点，采用治理、修复与保护等多措并举，着力建设生态水利，修复水生态环境，保障水生态安全；配合宣城市加大城市水环境治理力度，着力改善城市水环境。

一是农村水系综合整治方面，积极开展河道治理，着力改善河道

环境，推进美好乡村建设，实施金宝圩、养贤圩等水环境综合治理工程，有效改善圩区人居环境。

二是水土流失治理方面，水土保持工作力度不断加大，继续实施坡改梯及小流域综合治理工程，治理水土流失面积 0.75 万亩，完成小流域综合治理面积 30km²。

三是城市水环境治理方面，配合宣城市完成青弋江引水入城工程建设，开展水阳江城区段蓄水工程以及引水阳江水入城工程等，有效改善城市水环境。

（5）水利管理与改革进一步深化

“十三五”期间，宣州区进一步重视人才队伍建设，继续加强水文基础设施建设，加快水利现代化建设步伐；加强水利建设质量与安全监管、水资源保护与节约管理、采砂管理以及水利工程管理等；深化水利改革创新，河湖长制落地生根，推行农业水价综合改革。

一是人才队伍建设方面，认真贯彻《宣州区区直事业单位引进高层次人才和紧缺专业技术人员实施意见（试行）》，出台了《宣州区水务局人才工作办法》，使水利人才队伍体系逐步完善，逐步建立并完善了村级水管员和库管员制度，逐步推广农民用水协会制度。

二是水文基础设施建设方面，对重要水文监测站点进行了改造与调整，进一步完善水质监测站网，增加了重要河流、省（市、县）界、饮用水源地等监控断面；加强水文科学研究，开展了数学模型开发应用研究，完善宣州区水文数据库，逐步实现水文资源共享。

三是水利信息化建设方面，以防汛抗旱指挥系统建设为龙头，基本构建了联接省、市防指以及上游县、区宽带传输网络平台，基本完成了覆盖宣州区重点乡镇的信息采集与传输系统建设，建立了区级与

上级会商系统，实现了市防指与区防指防汛实时视频会商。

四是涉水事务管理方面，在加快推进水利基础建设的同时，更加重视和加强水利工程质量和安全监管工作；落实最严格水资源管理制度，实行“三条红线”控制管理，严格用水总量控制；严厉打击河道非法采砂，成立了砂石管理体制改革的办公室，编制了采砂规划，在水阳江、青弋江、南漪湖等重点水域多次组织开展联合执法行动。

五是水利改革创新方面，出台了《宣州区全面推行河长制工作方案》、《宣州区在湖泊实施湖长制的实施意见》，建立了区、乡、村三级河长体系，推动河湖长制从“有名”到“有实”，从见河长到见行动见成效，全区河湖面貌有了较大改观；完成农业水价综合改革试点面积0.5万亩，在试点基础上逐步在全区全面推行农业水价综合改革。

（三）存在的问题

到“十三五”末，宣州区基本完成既定规划的主要目标任务，但必须清醒地认识到，全区水利基础还比较薄弱，防洪除涝工程、供水保障工程、生态修复工程、信息化建设等还存在明显短板，与国家和省级、市级要求还有很大差距，与经济社会发展对水利工作的需求还有较大差距，与水利行业自身管理要求和实现水利现代化的要求还有较大差距。

（1）新老水问题交织并存亟待破解

经过多年建设，区域内防洪除涝体系逐步完善，但主要支流、中小河流、易涝区排涝、山洪灾害防御等方面仍存在薄弱环节，水旱灾害防御能力有待进一步提高；城乡供水安全保障能力仍显不足，水资源合理配置和高效利用体系尚未完全建立，节水水平有待进一步提高；城乡水生态水环境仍需进一步改善，水资源保护与水生态修复仍然滞

后；信息化建设与实现水利现代化尚有差距。必须清醒地认识到新老水问题交织并存的严峻形势，统筹山水林田湖草系统治理，在加快事关区域防洪、排涝、水资源配置等重大水利工程建设的同时，进一步大力实施水生态修复和水环境治理力度。

（2）行业监管能力薄弱亟待加强

一是水利行业监管制度体系尚未系统建立，水利行业监管能力和监管手段还很薄弱。二是有效保护河湖水生态环境的社会管理体制机制尚不健全，河湖水域岸线利用与保护等统一高效的监管体制机制有待建立。三是全社会节水意识普遍不强，用水效率依然偏低，水资源管理能力建设亟待加强。四是水利工程质量监管、验收管理、建设市场监管等仍需强化，管理信息化、自动化水平有待提高。五是水土保持监管能力和水平亟待提高，水土保持监测支撑能力有待提升。六是洪水风险、水资源风险、水生态环境风险、水利工程安全风险等风险管控体制机制尚不完善。

（3）水利行业改革创新亟待深化

一是水权水价水市场改革仍需深入推进，分级决策、分级审批、分级负责的水行政审批制度尚未完全建立。二是水利工程管理范围划界确权工作尚未全面完成，水利工程产权尚不明晰、责任尚不明确。三是水利行业市场化水平和程度不高，投融资体制机制尚不完善，金融支持力度不够，社会资本参与度不高。四是节水政策法规体系尚未完全建立，政策引导性不强，全社会节水内生动力不足。五是基层单位技术人才缺乏，水利科技创新动力不足，政策研究、科技创新成果对水利决策和管理的基础支撑作用不强。

（四）面临的机遇

“十四五”时期是迈进新时代，全面开启建设社会主义现代化国家新征程的首个五年，同时也是宣州区坚定不移推进跨越式发展的重要阶段。宣州区立足自身区位优势和资源优势，将更加注重改善群众生活生产条件，更加注重经济社会协调发展，更加注重保护生态环境，实现经济增长、生活宽裕、生态良好、社会稳定、文明进步的统一。当前，宣州区水利发展虽然面临着不少的难点和困难，但也面临不少好的形势和机遇。

（1）新时代治水思路，为水利工作指明新方向

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央站谋划全局的战略高度，把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业总体布局，使生态文明建设成为“五位一体”总体布局中不可或缺的重要内容，水生态、水环境、水安全就是生态文明建设的重要组成部分。总书记提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，系统的阐述了做好新时代水利工作应遵循的原则、方法和路径，就是指导新时代水利工作的根本遵循。2019年9月，习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上又深刻阐述了事关流域生态保护和高质量发展的一系列根本性、方向性、全局性重大问题，发出了“让黄河成为造福人民的幸福河”的伟大号召；同时指出，流域治理的关键“重在保护，要在治理”的战略要求。总书记通过“大处着眼、小处着手”的方式，既从宏观全局的高度，又从流域治理的层面，不断发展完善新时期治水理论，指导水利实践工作，为水利工作指明了方向。

（2）十九届五中全会，为水利工作提出新要求

十九届五中全会提出立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新

发展格局。进入新发展阶段，经济社会发展和人民群众对美好生活的向往，对防洪保安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化等方面提出了更高的标准和要求。贯彻新发展理念，立足于为人民谋幸福、为民族谋复兴，必须把握我省水利发展过程中不充分、不平衡的主要矛盾，解决水安全、水资源、水生态、水环境等方面的突出问题，实现人水和谐。构建新发展格局，在构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中发挥水利基础设施建设的投资拉动作用，同时通过进一步完善水利基础设施网络，为构建新发展格局提供水安全保障。

（3）区域发展新战略，为水利工作提供新机遇

2019年12月1日，中共中央、国务院印发了《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，安徽省全域纳入长三角一体化规划。2020年1月16日，省发改委发布了《安徽省实施长江三角洲区域一体化发展规划纲要行动计划》，宣城等8市为规划中心区。《行动计划》提出优化区域水利发展布局，构筑供水安全保家现代化建设大局和全方位开放格局。区域发展战略的实施，对水利基础支撑作用提出了明确的要求，水利工作也必须面向于、服务于区域发展战略，为区域经济社会发展提供有力保障和支撑；同时，区域发展战略的实施也为水利工作提供了重要机遇，为水利建设提供了重要的抓手和主战场。

二、总体思路

（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，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，科学把握新发展阶段，坚决贯彻新发展理念，围绕服务构建新发展格局，统筹发展和安全，聚焦水灾害、水资源、水生态、水环境等新老水问题，不断强化涉水事务管理，不断深化水利重点领域改革，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、先进水文化的需求，着力构建与社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系，为新阶段现代化美好宣州建设提供有力的水利支撑和保障。

（二）基本原则

坚持以人为本、造福人民。牢固树立“以人民为中心”的发展思想，顺应人民群众对美好生活的向往，把增进人民福祉、促进人的全面发展作为水安全保障工作的出发点和落脚点，让江河成为造福人民的幸福河。

坚持节水优先、高效利用。把节水作为解决区域水资源短缺问题的根本性措施，贯穿于经济社会发展的全过程和各领域，推动用水方式由粗放向节约集约转变，形成节水型生产生活方式，不断提高用水效率和效益。

坚持人水和谐、均衡发展。尊重自然、顺应自然、保护自然，强化水资源刚性约束，以水而定、量水而行、因水制宜，约束和规范各

类水事行为，优化水资源配置，促进人口经济与水资源水生态水环境相均衡，推动高质量发展。

坚持统筹兼顾、综合施策。统筹山水林田湖草系统治理，以流域为单元，开展综合治理与生态修复，统筹上下游、左右岸、地表地下、城市乡村，系统解决水问题，推进河湖系统保护和水生态水环境整体改善。

坚持预防为主、风险管控。强化底线思维，增强忧患意识，从注重事后处置向风险防控转变，从减少灾害损失向降低安全风险转变，建立水安全风险监控预警机制，有效应对自然风险和人为风险、内部风险和外部风险。

坚持改革创新，激发活力。统筹利用价格、税费政策工具，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，依法治水、管水、护水，加强政府监管和引导，深化水利智慧化建设，构建系统完备的水治理制度体系。

（三）规划思路

积极践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，从防洪除涝、供水保障、生态修复、信息化等方面补强水利基础设施短板，加快推进重大水利工程建设，完善防洪抗旱减灾工程体系，增强供水保障能力，推进水生态文明建设，提升水利信息化水平；从江河湖泊、水资源、水利工程、水土保持、水旱灾害防御等方面加强行业监管，全面提升涉水事务监管水平；充分发挥政府与市场的协同作用，推动水利重点领域和关键环节改革，破除水利改革发展瓶颈，服务于长江三角洲区域一体化发展、长江经济带发展等国家区域发展战略，为推动宣州高质量发展、建设现代化强区奠定坚实的基础。

（四）规划目标

到 2025 年，为宣州高质量发展提供有力的水利支撑和保障。防洪抗旱减灾能力全面提升，水资源利用效率和效益明显提高，城乡供水安全保障程度明显增强，重点河湖水生态环境明显改善，水利基础设施网络进一步完善，涉水事务监管能力显著提升，水安全保障能力明显增强。具体发展目标如下：

（1）防洪抗旱减灾能力全面提升

进一步完善水阳江、青弋江及主要中小河流、山洪沟防洪保安体系。水阳江、青弋江干流重要河段防洪标准达到 20~50 年一遇；城区防洪标准基本达到 50 年一遇；主要乡镇防洪标准达到 20 年一遇。水阳江中游万亩以上大圩防御标准达到 20~30 年一遇，其它圩口防洪标准达到 10~20 年一遇，中小河流重要河段防洪能力达到 10~20 年一遇。重点山洪沟防洪标准达到 10 年一遇。加强重点易涝区排涝能力建设，提高区域排涝标准。城区排涝标准达到 30 年一遇；5000 亩以上圩口农田排涝标准达到 10 年一遇。V 级及以上江河堤防达标率提高至 75% 以上，水旱灾害风险防范化解能力进一步增强。

（2）水资源保障能力明显增强

实行最严格水资源管理制度，水资源刚性约束作用明显增强，全面实施国家节水行动，用水效益明显提高，节水型生产和生活方式基本建立。用水总量控制在 5.57 亿 m^3 以内，万元 GDP 用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降 18.5%、15.5%，农田灌溉水有效利用系数力争达到 0.525。实施一批水源保障工程和区域规模化供水工程建设，水利工程新增总供水能力达 0.4 亿 m^3 以上，农村自来水普及率达到 100%。

（3）河湖水生态环境明显改善

江河湖库水源涵养与保护能力明显提升，水阳江、青弋江、南漪湖等重点河湖生态流量基本得到保障，水环境状况明显改善，达到或好于Ⅲ类水体占地表水比例超过 90%。规划治理水土流失总面积 60km²，大幅度降低人为造成的新增水土流失面积，土壤侵蚀轻度以下的面积占国土总面积的比例超过 75%。

（4）涉水事务监管能力显著提升

水文水资源、河湖生态、水土流失、水灾害等监测预警体系基本建立，水利信息化水平显著提升。河长制湖长制深入推进，河湖管护责任基本落实，河湖面貌显著改善，主要河湖水域岸线得到有效管控，重要河湖水域岸线监管率达 85%。最严格水资源管理考核体系逐步完善，水资源节约、开发、利用、保护、配置、调度等各环节得到全面监管。大中型水利工程安全监测全覆盖，水工程安全风险防控能力明显提升。政府主导、金融支持、社会参与的水利投融资机制进一步完善。

表 2-1 宣州区“十四五”水利发展规划目标表

目标领域	序号	主要指标	国家指标	宣州区指标
水旱灾害防御	1	江河堤防达标率（%）	[75]	[75]
水资源 节约集约利用	2	用水总量控制（亿 m ³ ）	[<6700]	[5.57]
	3	万元 GDP 用水量下降（%）	15	18.5
	4	万元工业增加值用水量下降（%）	15	15.5
	5	农田灌溉水有效利用系数	[0.57]	[0.525]
	6	水利工程新增总供水能力（亿 m ³ ）	200	0.4
	7	农村自来水普及率（%）	[88]	[100]
水资源与 水生态保护	8	达到或好于Ⅲ类水体占地表水比例	[>88]	[90]
	9	水土保持率	[>73]	[75]
涉水事务监管	10	重要河湖水域岸线监管率	[>80]	[85]

注：1、规划指标带[]为期末达到数，其余为 5 年累计数；

2、指标 1 是指Ⅴ级及以上堤防长度中达标堤防长度占比；

3、指标 9 是指土壤侵蚀轻度以下的面积占国土总面积的比例；

4、指标 10 是指划定了河湖水域岸线管理范围、明确了岸线功能分区和管理要求的重要河湖数量占重要河湖总数的比例，其中重要河湖可认为设立了县级河长的河流和湖泊。

三、完善水利基础设施网络

（一）系统治理，综合施策，补防洪除涝短板

规划进一步推进水阳江、青弋江等主要支流及中小河流、山洪沟、排涝泵站、小型水库除险加固项目建设，构建以堤（岸）为基础，南漪湖、中小型水库等调蓄场所为支撑，配套河道整治、山洪沟治理、易涝区建设的防洪除涝工程体系，形成“上游拦挡、中下游蓄泄”的防洪除涝总体布局。“十四五”期间，加快推进水阳江中游防洪治理工程建设，推动宣州区南漪湖防洪综合治理工程、水阳江青弋江南漪湖洲滩治理移民工程、宣州区万亩圩口堤防达标提升工程，全面提升水阳江中下游及南漪湖周边防洪保安能力。持续推进中小河流系统治理、山洪灾害防治、易涝地区排涝泵站建设、小型病险水库除险加固工程等建设，补齐防洪除涝工程短板，进一步完善区域水利基础设施网络。

（1）主要支流治理

水阳江中游防洪治理工程。水阳江是宣州区境内第一大河流，自南而北穿境而过，现状防洪设施较为薄弱，防洪体系尚未完全建立。规划“十四五”期间加快推进水阳江中游防洪治理工程建设，实施水阳江中游干流及主要出入湖通道堤防加固，进一步提高河道行洪能力和南漪湖调蓄洪水能力，完善水阳江中游地区防洪治理格局，保障和促进水阳江中游地区的经济社会持续健康发展。治理总长度 64.13km，涉及 34 座泵站改造和 9 段堤防除险加固。其中水阳江左岸养贤联圩堤防 11.25km，天合圩水阳江干流 2.69km，水阳江右岸水东镇 1.65km，五星联圩水阳江干流堤防 15.89km，朱桥联圩水阳江干流堤防 9.1km，天成圩水阳江干流堤防 2.45km，朱桥联圩北山河堤防 8.1km，金宝圩水

阳江干流堤防 6.07km，裘公河堤防 6.8km。

宣州区南漪湖防洪综合治理工程。南漪湖是水阳江中游最大的天然湖泊，涉及宣州区、郎溪县以及国营青草湖农场、南湖茶林场。2016 年汛期，受强降雨和下游长江高水位顶托影响，沿湖周边溃破千亩以上圩口 17 个，损失惨重。为系统治理南漪湖周边圩口及入湖支流，切实保障宣城市、宣州区城市防洪安全，解决宣城市市区超标准洪水出路问题，推动湖区周边等现代化农业基地高质量发展，规划提出宣州区南漪湖防洪综合治理工程。按照“行蓄并举”的治理原则，拟采取堤防加固、河湖清淤整治、平垸行洪、新开行洪通道等综合治理措施。

① 堤防加固：规划加固朱桥联圩堤防，总长 5.4km，防洪标准为 20 年一遇；规划南漪湖周边杨星圩、四合圩等 6 个千亩圩口堤防达标，防洪标准为 10 年一遇；

② 河湖清淤整治：主要包括南漪湖北山河治理工程及南漪湖北山河浑水河治理工程，其中北山河治理长度 7.2km，浑水河治理长度 3.9km，防洪标准 20 年一遇，排涝标准 10 年一遇；

③ 平垸行洪：规划宝圩等 9 个千亩圩口各新建进、退洪闸 1 座，遇设计洪水位时开闸进洪，一般年份圩内发生涝水时，根据外河水位相机抢排；

④ 新开行洪通道：根据《宣城市城市防洪规划报告》，当市区遇超标准洪水时，规划在双桥联圩孙埠以上打开行洪口门，引水通过新建分洪河道将洪水调入南漪湖，以确保城区防洪安全与城东联圩工业区以及双桥联圩城市保护区的人民生命财产安全。

水阳江青弋江南漪湖洲滩治理移民工程。宣州区现有 8 座万亩圩口，18 座在册千亩圩口，水阳江、青弋江、南漪湖洲滩现有约 3.1 万

居民仍居住于“水中心”，处于河湖堤防保护圈以外，出行不便，十年九涝，生命财产受到严重威胁，迫切需要实施迁建。规划对青弋江文昌镇和洲村江心洲、水阳江五星藏村滩、孙埠包村滩、双桥沙湾滩、向阳茆村滩、朱桥姚埂滩、养贤两水庵等洲滩以及部分千亩圩口人员实施迁移，共计约 3.1 万人，洲滩治理总长约 120km。

宣州区万亩圩口堤防达标提升工程。宣州区现有万亩圩口 8 个，其中城东联圩、双桥联圩已列入城市中心城区范围内。本次规划拟对五星联圩、朱桥联圩、养贤联圩、金宝圩、卫东联圩、狸桥联圩 6 个万亩圩口实施堤防达标提升工程，切实保障圩内人民群众生命财产安全，促进区域经济社会高质量发展。工程治理总长约 103.3km，其中金宝圩防洪标准提高到 30 年一遇，总长 14.5km；对五星联圩 20.5km、朱桥联圩 14.2km、养贤联圩 26.5km、狸桥联圩 14.1km、卫东联圩 28.0km 等 5 个圩口防洪标准提高到 20 年一遇。

水阳江中下游堤防防渗提升工程。2020 年大水后，水阳江宣州区干流两岸堤防经长时间浸泡，堤身愈发单薄，为保障该区域人民群众生命财产安全和安居乐业，促进区域经济社会可持续协调发展，规划实施水阳江中下游堤防防渗提升工程。规划治理总长约 130.8km，主要包括水阳江金宝圩堤防 26.8km、水阳江天合圩段堤防 7km、养贤西大圩段堤防 18km、水阳江渣溪圩段堤防 5km、城东联圩宛溪河段堤防 3km、卫东联圩段堤防 28km、石马圩段 5km、幸福圩段 10km、朱桥联圩段 8km、五星联圩段 20km 等高压摆喷防渗。

宣州区水阳江中游（水东镇段）防洪治理工程。水东镇位于宣城市东南，总面积 108.4km²，现有人口 3.3 万，2019 年获评中国慢生活休闲体验镇，水东大景区项目加速建设中。水阳江中游水东镇镇区段

全长 8.5km，现状防洪标准不足 10 年一遇，堤防防洪能力薄弱，部分地段甚至处于不设防状态，受洪水冲刷影响较大，规划实施宣州区水阳江中游（水东镇段）防洪治理工程。主要包括：新建堤防、防汛道路，对部分河道地段进行清淤，以及新建桥梁等建筑物工程。

（2）中小河流治理

在上一轮中小河流治理基础上，规划“十四五”期间继续开展一批中小河流治理项目，进一步补齐宣州区中小河流治理工程短板，全面提升中小河流防洪标准，形成较为完备的防洪工程体系。规划涉及水阳江、青弋江流域共 5 条中小河流，包括沙河、东门渡河、双桥河、周寒河和华阳河等共 20 个治理项目，治理河道总长 151.8km，其中沙河上游及支流段 12km；东门渡河裘公河裘公段 6.5km；东门渡河裘公河杨泗段 7.6km；双桥河及支流段 32km；周寒河及支流段 27.7km；汤伯河 15km；东门渡河支流段 31km；华阳河上游段 5.0km；华阳河东溪河段 10km。主要建设内容包括：堤防加高加固、河道清淤清障、岸坡护砌、填塘固基、穿堤建筑物及其它建筑物等。

（3）山洪灾害防治

山洪灾害防治应突出“以人为本，预防为主，治理、避让相结合”、“以非工程措施为主，非工程措施与工程措施相结合”、“全面规划、统筹兼顾、标本兼治、综合治理”等综合防治原则。规划“十四五”期间，实施宣州区朝阳河、兵山河、金龙河、榨门河、石家河、柿木河、吕辉河、双河、小华阳河等 9 条山洪沟防洪综合治理工程，治理河道总长 52km，其中朝阳河 7km、兵山河 5km、金龙河 5km、榨门河 5km、石家河 7km、柿木河 10km、吕辉河 6km、双河 4km、小华阳河 3km，均采用 10 年一遇防洪标准，主要建设内容包括河道疏浚、堤岸防护、

跌水建筑物及跨河建筑物等。对于受山洪灾害威胁的地区，规划采取建立监测预警系统和群策群防的组织体系、强化风险区管理、编制防御预案、加强宣传教育等非工程措施，逐步形成完善的山洪灾害防治体系。

（4）易涝区排涝能力建设

白马河排涝站等新建工程。为保障宣城高新技术开发区白马河片区防洪排涝安全，规划新建白马河排涝泵站（闸站合一），其中泵站排涝设计流量 $20.0\text{m}^3/\text{s}$ ，装机容量约 2000kW ；西大圩的养贤联圩为万亩圩口，鉴于西大圩的防洪形势和防洪设施不完善，且圩内西大河抗灾能力薄弱问题日益突出，规划实施西大圩排涝站，装机容量约 1200kW ；狸桥镇卫东联圩处于水阳江干流中下游右岸，总面积 24.03km^2 ，耕地面积 2.02 万亩，总人口约 1.2 万人，急需选址新建 1 座排涝站解决东云、卫东等村排涝问题，新建季家桥排涝站工程设计排涝标准 10 年一遇，排涝流量 $5.6\text{m}^3/\text{s}$ ，排涝站装机 480kW 。

宣州区泵站更新改造工程。宣州区涝灾最严重的地区主要是沿水阳江下游两侧平原圩畈区，自上世纪六七十年代开始，金宝圩、朱桥联圩、五星联圩等圩口内相继建设了排涝泵站，辅以圩区内部排涝沟渠整治，各圩区内部防洪排涝体系初步建立，有力保障了圩区内农民生活和农业生产安全。由于各泵站运行时限年久，机电、配电设备老化，泵室、泵房等建筑物破损严重，长期处于带病运行状态，运行效率已大为下降，泵站排涝能力已不能满足区域排涝要求，规划“十四五”期间实施金宝圩葛湾站、朱桥联圩凤凰地站、五星联圩团口站等 5 座泵站更新改造工程，改造后泵站总装机达 2180kW ，总设计流量达 $22.4\text{m}^3/\text{s}$ 。

详见表 3-1。

表 3-1 宣州区泵站更新改造工程基本情况统计表

泵站名称	现状设计流量 (m ³ /s)	现状装机功率 (kW)	改造后设计流量 (m ³ /s)	改造后装机功率 (kW)
金宝圩葛湾站	3.4	310	4.5	440
朱桥联圩凤凰地站	4.65	465	4.8	480
五星联圩团口站	2.3	220	5.1	480
五星圩大栗树站	1.7	165	5.0	480
古泉镇自兴站	1.4	140	3.0	300
合 计	13.45	1300	22.4	2180

（5）小型水库除险加固

宣州区小型水库大多始建于上世纪五十至七十年代，先天不足、建设标准低、老化失修，工程病险问题较为突出。1998 年以来，已先后实施多轮小型水库除险加固工程，但尚未安排实施的小型水库仍存在防洪安全隐患，较为普遍的问题主要是：水库防洪标准不满足现行规范要求，坝体坝基安全隐患多，泄洪及放水建筑物结构安全不足，管理设施不完善等等。目前，塘埂头、董冲等 41 座水库正在开展安全鉴定工作，规划十四五期间，根据各水库安全鉴定结果，按轻重缓急适时开展水库除险加固，主要实施内容包括大坝实施防渗处理，放水涵、溢洪道翻建，配套管理设施等。

（二）节水优先，空间均衡，补供水保障短板

深入贯彻“节水优先”方针，围绕农业、工业和城镇等重点领域，不断强化节水减排增效，全面提升水资源利用效率和效益，规划推进一批水源工程建设和灌区建设工程，同时大力实施区域供水规模化，形成“以单一水源工程为点、以连片灌区工程为面，农村居民供水工程区域规模化”的供水保障总体布局。规划“十四五”期间，加快推进汤村

水库工程建设，建设一批小型水库、水闸、提水等水源工程；全面完成港口湾水库灌区建设，实施青弋江灌区续建配套及现代化改造，加快推进万亩圩口提档升级工程；大力实施区域供水规模化工程，补齐供水保障工程短板，着力解决工程性缺水问题，全面保障农村居民饮水和农业灌溉用水安全。

（1）新建水库工程

加快推进汤村水库工程建设。汤村水库位于长江流域水阳江支流华阳河中上游，坝址位于宣城市宣州区溪口镇和新田镇交界的新田镇上河村上游 1.2km 处，下游距宣城市区约 30km。库区属溪口镇，坝区属新田镇。坝址以上控制流域面积 166km²，多年平均降雨量 1600mm，多年平均年径流量 1.50 亿 m³，规划水库总库容 1.12 亿 m³，是一座以防洪、供水为主，兼顾灌溉、发电及旅游等综合利用的大型水库。汤村水库工程建成后，结合河道治理工程，坝址以下至河口段两岸防洪标准提高至 20 年一遇，灌溉面积 7.4 万亩，多年平均城乡供水量 6170 万 m³，发电站装机容量 2.4MW，年平均发电量 610 万 kW·h。

有序推进龙潭水库工程建设。龙潭水库地处宣州区周王镇境内，坝址位于周寒河支流高桥河上游，来水面积 8.1km²，总库容约 300 万 m³，兴利库容约 250 万 m³，属小（1）型水库。水库以供水、灌溉为主，可有效解决附近区域约 1.0 万人农村饮水问题，发展灌溉面积约 750 亩，有效支撑区域社会经济发展。

积极推进白马水库工程建设。宣州经济开发区白马河片区位于水阳江中下游，宣城市东北侧，现状地形主要为山丘、圩区，地势起伏较大，常受流域性洪水威胁，区域用地现规划为城市用地。为保障新城区防洪排涝安全，规划流域上游新建白马水库 1 座，总库容约 150

万 m^3 ，属小（1）型水库。

加快实施其它小型蓄水工程。小型蓄水工程可有力保障区域农村饮水及农业灌溉供水安全，有效提高区域供水保证率，规划拟新建小（2）型水库 3 座，具体为洪林镇麒麟水库、孙埠镇嵇村水库、水东镇龙泉湖水库，共计解决约 4.9 万人农村饮水问题，发展灌溉面积约 2400 亩。

详见表 3-2。

表 3-2 宣州区新建小（2）型水库工程统计表

序号	水库名称	所在位置	主要功能	集水面积 (km^2)	总库容 (万 m^3)	解决农饮 人口 (人)	发展灌溉 面积 (亩)
1	麒麟水库	洪林镇	供水、灌溉	0.86	43.9	26000	260
2	嵇村水库	孙埠镇	供水、灌溉	0.78	31.2	23000	140
3	龙泉湖水库	水东镇	灌溉	0.86	26.8	/	2000

（2）新建水闸工程

根据宣州区区域城乡供水水源规划、农业灌溉供水保障规划等，结合工程建设条件，统筹考虑农村饮水、农业用水等需求，规划新建引水闸及蓄水闸工程共计 22 座，主要分布于水阳镇、杨柳镇和养贤乡，以提升现有水利工程供水能力，完善区域灌溉供水保障工程布局。其中过闸流量超过 $10\text{m}^3/\text{s}$ 包括裘公进水闸、吴村进水闸、双盈节制闸、新珠节制闸 4 座。

详见表 3-3。

表 3-3 宣州区新建水闸工程统计表

序号	所在乡镇	所在河流	水闸座数	过闸流量 (m^3/s)	灌溉面积 (万亩)	解决农饮 人口 (万人)
1	水阳镇	水阳江、褒公河等	4	50	15.5	8.90
2	养贤乡	水阳江	1	5	0.5	
3	杨柳镇	青弋江	17	1.1	1.1	1.68
合 计			22	69	17.1	10.58

（3）新建提水工程

根据宣州区区域城乡供水水源规划、农业灌溉供水保障规划等，为保证圩区灌溉补水需求，拟结合工程建设条件，规划新建、改扩建泵站共计 14 处，其中新建 11 处、扩建 1 处、改建 1 处，主要位于杨柳镇、寒亭镇和五星乡，总设计提水能力 $4.50\text{m}^3/\text{s}$ ，可解决 1.32 万人农村饮水问题，发展或恢复灌溉面积 1.96 万亩。

详见表 3-4。

表 3-4 宣州区拟建提水工程统计表

序号	所在乡镇	提水水源	泵站座数	提水流量 (m^3/s)	灌溉面积 (万亩)	解决农饮 人口 (万人)
1	五星乡	水阳江	新建 1 座	0.5	0.40	
2	杨柳镇	青弋江、周寒河、青弋江东干渠等	新建 9 座、 扩建 1 座、 改建 2 座	3.85	1.36	1.32
3	寒亭镇	汤泊河	新建 1 座	0.15	0.20	
合 计			14	4.50	1.96	1.32

（4）灌区建设工程

全面完成港口湾水库灌区建设。港口湾水库灌区涉及宣城市所辖的宁国市、宣州区和郎溪县，灌区工程任务以农田灌溉为主，兼顾改善乡镇供水条件。灌区南以港口湾水库为界、北至南漪湖和飞鲤新河、

西临华阳河和水阳江干流，东至新郎川河，设计灌溉面积 52.3 万亩。2018 年 9 月，省水利厅已批复了港口湾水库灌区工程初步设计，批复工程总投资 31.32 亿元，其中宣州区投资 18.57 亿元，主要建设内容包括：改造佟总干渠 3.516km，新建石壁山干渠 19.216km，新建佟李干渠 19.204km；佟西干渠续建改造 10.906km、新建 21.002km，佟东干渠续建改造 19.585km、新建 1.922km，塘埂头干渠改造 27.910km；钟鼓潭分干渠续建改造 6.104km、新建 0.924km，以及支渠新建、续建及改造等。目前，工程已全面开工，预计 2023 年全面建成。

实施青弋江灌区续建配套及现代化改造。青弋江灌区始建于 1971 年（其中柏山分灌区始建于 1951 年），现已基本形成总干渠、东干渠及北分干渠、青左支渠、柏山干渠及东、西分干渠等骨干渠系。灌区受益范围为宣城市的泾县、宣州区和芜湖市的繁昌县、南陵县，总控制面积 1383km²。灌区设计灌溉面积 106.91 万亩，现状有效灌溉面积 72.37 万亩。青弋江灌区宣州区境内包括东干渠和北分干渠，始建于 1976 年，其中东干渠长 42.74km，设计灌溉面积 17.81 万亩；北分干渠全长 21.10km，设计灌溉面积 26.86 万亩。灌区自建设以来运行已久，损坏严重，加之渠系配套设施不完善，水资源利用效率较低，急需对其进行续建与改造。规划对东干渠与北分干渠实施续建配套及现代化改造，共计改造渠道 40km，以及灌区信息化、灌区管理工程等，可改善灌溉面积 15 万亩。

实施水阳灌区续建配套与节水改造工程。宣州区水阳灌区建成于 2000 年，设计灌溉面积 13.1 万亩，以农业灌溉、城乡供水为主，年可供水量约 5300 万 m³，灌溉渠道总长约 125.9km，排水沟总长约 92.4km，各类沟渠配套建筑物 181 座。规划对宣州区水阳灌区实施续建配套与

节水改造，包括重建进水涵 1 处（跃进闸），疏浚整治排涝沟渠总长 12.0km，渠道护砌 5.2km，以及配套建筑物、量测设施、监测控制系统等。

加快推进万亩圩口提档升级工程。根据宣州区农业灌溉供水保障规划等，规划对宣州区养贤联圩、卫东联圩、狸桥联圩、双桥联圩、4 个万亩圩口实施全面提档升级，全面解决灌区渠系建筑物配套不全、老化失修、灌溉水利用系数偏低等问题，实现各灌区水资源合理配置；同时，积极开展水源工程建设，实施一批蓄水塘坝清淤疏浚，提高灌区灌溉保证率，保障城乡用水安全。主要治理内容包括修建引提水设施与完善灌排体系，水系清淤整治等。

（5）区域规模化供水工程

综合考虑宣州区社会经济发展、实施乡村振兴战略需要以及农村居民供水工程发展方向等，规划大力实施区域供水规模化，充分利用水阳江、青弋江和拟建水库工程，通过片区内输水管道互联互通，实现多水源互为备用；新建 3 座较大规模水厂，同时兼并整合片区内各小水厂，提升区域内规模化供水水平，全面保障农村居民饮水安全。根据宣州区农村居民供水安全保障规划，结合区域地形地貌和水源条件，将全区划分为北部片区、中部片区和南部片区三大供水区域。

北部片区农村居民供水工程。北部片区主要服务养贤乡、古泉镇、朱桥乡、水阳镇和狸桥镇，境内海拔一般在 7~20m。规划新建 1 座规模化水厂，厂址位于朱桥乡，取水水源为水阳江杨村水电站上游；同时，兼并整合水阳镇、狸桥镇部分水厂，包括管网建设及其附属设施等。

中部片区农村居民供水工程。中部片区主要服务沈村镇、洪林镇、

孙埠镇、水东镇、五星乡、向阳街道部分辖区，境内海拔一般在 20~50m。规划新建 1 座规模化水厂，厂址位于孙埠镇，取水水源为水阳江杨村水电站上游；同时，实施各水厂输水管道互联互通，以及管网改造及其附属设施等。

南部片区农村居民供水工程。南部片区主要服务文昌镇、寒亭镇、杨柳镇、周王镇、溪口镇、新田镇、黄渡乡、金坝乡，境内海拔一般在 250~1000m。规划新建 1 座规模化水厂，厂址位于新田镇，取水水源为水阳江西岸黄渡乡附近，备用水源为规划新建的汤村水库，利用输水管道向各镇区集中式供水；拟改造黄渡水厂、柏枧山水厂和新田水厂备用水源工程；新建小型集中式供水工程 8 处，新增供水能力 200t/d。

（三）重在保护，要在治理，补生态修复短板

着力构建“两江一湖”水生态保护格局，加大水阳江、青弋江、南漪湖等重点水域水生态保护与修复力度。按照“重在保护，要在治理”的战略要求，加快城区水系综合治理，加大华阳河中下游保护和治理力度，积极推进金宝圩、朱桥联圩等农村水系综合整治，实施重点区域水土保持及小流域综合治理，继续实施水利血防工程。规划“十四五”期间，加快推进宣州经开区白马河流域综合治理工程，积极谋划华阳河中下游生态绿廊工程，推进金宝圩及朱桥联圩水环境治理工程，依托现有防洪排涝水利工程体系和区域水资源配置体系，通过河湖水系连通和农村水系综合治理，补齐生态修复工程短板，恢复区域水动力条件，促进河湖水生态和水环境修复工作。

（1）水系连通及水生态修复

加快推进白马河流域综合治理工程。宣州经济开发区白马河片区

位于水阳江中下游，宣城市东北侧，现状地形主要为山丘、圩区，地势起伏较大，常受流域性洪水威胁，区域用地现规划为城市用地。为保障新城区防洪排涝安全，形成集防洪、排涝、生态、亲水、景观、休闲等功能于一体的涉水工程建设体系，规划实施白马河流域综合治理。主要建设内容包括防洪治涝工程、河道整治工程、蓄水活水工程、排水管网工程、生态景观工程、海绵城市工程等。

① 防洪治涝工程：流域上游新建白马水库 1 座，总库容约 150 万 m^3 ；流域出口处对白马河节制闸实施拆除重建，新建白马河闸站，其中泵站排涝设计流量 $20.0\text{m}^3/\text{s}$ ；另新建敬亭佳苑泵站，设计流量为 $4.6\text{m}^3/\text{s}$ 。

② 河道整治工程：对支流松泉河和竹塘河两侧堤岸进行生态化改造，治理长度 4km。

③ 蓄水活水工程：新建钢坝闸 2 座；于松泉河建设 10 座跌水；建设中水输水管网 3.6km 和 1 座给水泵站，将污水厂尾水引入松泉河。

④ 排水管网工程：排水片区改造雨水管长约 4.7km；新建雨水管长约 12.9km、雨水箱涵 0.3km；重建南环一站，设计流量 $7.3\text{m}^3/\text{s}$ 。

⑤ 生态景观工程：建设约 2600 亩白马荡生态湿地公园；松泉河约 75 亩净化湿地建设；河道两岸景观文化建设等。

⑥ 海绵城市工程：包括城市道路的渗透与净化设施以及 9 座初期雨水截流池等。

积极谋划华阳河中下游生态绿廊工程。华阳河流域面积 279km^2 ，河道总长度 44km，流经溪口、新田、黄渡、向阳 4 个乡镇，于向阳办大洪村注入水阳江。目前，华阳河中下游河段淤积较为严重，阻水严重，泄洪不畅；部分堤防未达标，存在安全隐患；且沿岸基本为自然

状态，生态景观效果差；区域砂石及土地资源未能开发利用，资源浪费严重。本着提升防洪能力、构建生态绿廊、合理利用资源的设计理念，规划实施宣州区华阳河（汤村水库~水阳江口）生态绿廊工程，工程治理范围为汤村水库以下河道总长 32km，主要建设内容包括防洪能力提升工程、构建生态绿廊工程等。

① 防洪能力提升工程：采用生态疏浚方式对现状淤积严重河段进行疏浚；对不足 20 年一遇防洪标准堤段进行提标改造，对已达标堤段的损坏部分进行加固改造。

② 灌溉蓄水工程：拟于河段每隔一定距离设置一座堰坝，在不影响防洪的前提下抬高蓄水位，形成均布的叠水景观，同时保障区域农田灌溉需求。

③ 生态绿廊工程：按照“一廊（生态水岸廊道）、二区（河流湿地地区、彩叶林带区）、八景（汤湖光粼、花溪湿地、农林耕境、竹桂梅园、黄渡湿田、林阴绿岸、蜜枣河滩、双江汇水）”的总体布置，构建华阳河中下游两岸生态湿地景观。

推进水阳江-固城湖水系连通工程。固城湖为长江支流水阳江水系，位于南京市高淳区和宣城市宣州区交界，是水阳江下游一座天然滞蓄山洪的调节湖泊，具有航运、灌溉、蓄洪和养殖等多种功能。规划实施固城湖湖堤宣州段治理工程，综合治理长度约 28km，包括堤防抛石固基、硬质护坡、堤身加固以及堤防防渗处理 18km、堤顶道路修复 24km 等。

实施青弋江-水阳江水系连通工程。黄池河、夹河位于宣州区水阳镇北部，是连通水阳江干流与青弋江水系的通道，宣州区境内黄池河长 3.0km，夹河河长 5.0km。规划对黄池河、夹河片区水系防洪排涝

系统进行改造，实施青弋江-水阳江水系连通工程，满足区域内的防洪排涝要求。规划对宣州区境内黄池河右岸 3.0km 长堤防、夹河两岸 8.0km 长堤防进行达标建设，黄池河堤防防洪标准采用防御 1996 年型洪水标准，夹河堤防采用 20 年一遇防洪标准。主要建设内容包括堤防加固达标总长 11km，新建堤坡预制块护砌总长 11.0km，填塘固基 7.0km 等。

（2）农村水系综合整治工程

加快推进金宝圩水环境治理工程。金宝圩地处宣州区北部的水阳镇，总面积 137.4km²，圩内耕地 13.0 万亩，保护人口 8.7 万人。近年来，由于圩内水面过度养殖和开发，特别是各种化学肥料、农药、水产饵料的使用，导致水体中化学残留越积越多，富营养化程度越来越严重。规划对金宝圩开展综合治理，主要建设内容为河道清淤工程、控源截污工程、引水补水工程、水生态修复工程、滨河空间提升工程等。具体包括：

① 河道清淤工程：规划对金宝圩内所有河道进行清淤，清淤河道总长约 100km；② 控源截污工程：对水阳、杨泗、裘公、燕翅等社区集中布置污水管网，污水集中收集统一处理，其余地区采用分片收集模式；③ 面源污染控制：主要包含农村生活污染处理、农业污染控制和水土流失防治等；④ 引水补水工程：拟对现状造成水系阻隔的分水坝进行连通、改造等；⑤ 水生态修复工程：对金宝圩内所有河道实施岸坡生态修复和湿地建设，修复河道总长 90.5km；⑥ 滨水空间建设：主要为水阳镇生态景观节水改造。

积极推动朱桥联圩水环境治理工程。朱桥联圩地处宣州区北部，系由原有的汪圩、团结圩、裕丰圩和青草湖农场联圩而成，总面积

58.57km²，耕地 5.25 万亩。目前，圩内部分地区由于排涝标准较低，每年汛期内涝严重。此外，圩内水系富营养化程度越来越严重。规划实施朱桥联圩水环境治理工程，主要建设内容为排涝能力提升工程、河道清淤工程、控源截污工程、面源污染控制、引水补水工程、水生态修复工程、滨河空间提升工程等。具体包括：

① 排涝能力提升工程：对朱桥联圩最低处汪圩排水区内塘溪站实施泵站技改；② 河道清淤工程：对圩内河道进行清淤，清淤总河长约 80km；③ 控源截污工程：对人口相对集中的社区布置污水管网，污水集中收集统一处理，其余地区采用分片收集模式；④ 面源污染控制：主要包含农村生活污染处理、农业污染控制和水土流失防治等；⑤ 引水补水工程：拟对现状造成水系阻隔的分水坝进行连通和改造；⑥ 水生态修复工程：对圩内河道的岸坡生态修复和两处湿地的建设，修复河道总长 90km；⑦ 滨水空间建设：主要为片区景观节水改造。

推动双桥联圩、养贤联圩、五星联圩水环境治理工程。双桥联圩、养贤联圩、五星联圩均属于宣州区万亩以上大圩，其中双桥联圩位于水阳江和双桥河东岸，圩区面积 80.4km²，其中城市规划用地面积 23.76km²。双桥街道办事处位于宣州区双桥联圩内，现状排涝标准较低，远达不到城市排涝标准，且区域内排涝沟渠不畅，排水能力严重不足，排水系统尚不完善。五星联圩总面积 44.64km²，其中圩内水系总面积 6km²。由于多年淤积与圩内道路实施对水系影响，淤泥浓厚，杂草丛生，造成沟渠淤塞严重，除涝与灌溉均水流不畅通。规划实施双桥联圩、养贤联圩、五星联圩水环境治理工程，适时开展孙埠镇涝水出路研究。主要建设内容包括：

① 实施杨家嘴排区主排涝沟疏浚清淤，清淤长度 4.3km；② 更新

改造佟公坝西干渠支渠双桥段主、支排涝沟，沟渠总长约 12km；③ 圩内渠系清淤整治及配套建筑物等；④ 面源污染控制，主要包含农村生活污染处理、农业污染控制和水土流失防治等。

（3）水土保持综合治理

宣州区属于全国水土流失类型区划分中的南方红壤区（南方山地丘陵区），水土流失以水力侵蚀为主，局部地区存在着滑坡、崩塌等重力侵蚀，表现形式主要是面蚀。规划十四五期间，继续实施宣州区水土保持综合治理，综合治理面积 60km²，优先治理水土流失最为严重的华阳河源头地区和北部山丘区的荒丘、荒岗区，同时要做好其它重要生境的水土保持工作。

（4）水利血防工程

宣州区血吸虫病主要分布在水阳江、华阳河沿岸，佟公坝灌区及南漪湖周边地区。规划“十四五”期间，继续实施宣州区水利血防工程，包括结合水利血防治理高文河、华阳河、柿木河 3 条小流域，改造华阳河灌区、狸桥灌区 2 个灌区，同时计划环境改造工程 35 处、改水 33 处、改厕 39 处等，建设内容主要是新建护坡护岸、隔离沟，新建及改建涵闸，河道清淤、灌区续建配套等。

（四）完善网络，提升能力，补信息化建设短板

结合网络强国战略、“互联网+”行动计划、国家大数据战略等，大力推进水利信息化建设，全面提升水利信息化水平，以水利信息化带动水利现代化。加快推进水旱灾害防御指挥系统、山洪灾害监测预警系统、大型水库大坝安全监测监督平台、覆盖大中小微水利工程管理信息系统和水利数据中心等应用系统建设，提高水利综合决策和管理

能力；完成水资源监控管理系统建设，建立覆盖城镇和规模以上工业用水户、中小型灌区的取水计量设施和在线实时监测体系；大力推进水利信息化资源整合与共享，建立国家水信息基础平台，提升水利信息的社会服务水平；加强水利信息网络安全建设，构建安全可控的水利网络与信息安全体系。

全面提升信息感知能力。建立堤防、水闸基础信息数据库，完善水库大坝基础信息数据库，全面提升水文、水资源、水利工程、水土流失等监测感知能力。重点推进宣州区大江大河水文（位）站、水质自动监测站、高分辨区域面雨量、中小型水库、中型泵站、重点水闸、中小河流水文监测预警设施建设。

加强水利数据整合共享和分析应用。加快数据资源整合共享，建立水库大坝基础信息动态更新机制，推进堤防、水闸、水电站等工程基础信息动态更新，进一步推进部门间数据共享机制建立；提升数据分析处理能力，加强政务内网信息资源整合利用，推动业务协同、资源共享和信息交换，全面提高办公效率和信息化水平。

四、提升涉水事务管理水平

（一）强化江河湖泊监管

明确河湖管理范围和用途。全面完成河湖管理范围划定工作，建立界线清晰、权责落实的河湖管理与保护体系。为落实河湖水域岸线用途管制，优化国土空间开发格局，建立国土开发保护制度，依据有关法律法规，依法划定河湖管理范围，对具备条件的，可将河湖管理范围划界、确权同步实施；管理范围土地使用权属有争议的，可先划界，再依法依规逐步确定土地使用权属。

加强河湖水域岸线用途管控。全面完成主要河湖岸线保护与利用规划、湖泊保护规划编制工作，依法划定河湖水域岸线功能分区，制定河湖岸线开发利用负面清单制度；建立健全河湖水域岸线准入制度，制定差异化的保护目标及用途管制要求；实行河湖水域岸线用途转用许可制度，制定河湖岸线管控办法，强化指标约束，严格用途管制，规范河湖岸线开发秩序。

认真落实“清四乱”专项整治工作。全面落实《水利部办公厅关于开展全国河湖“清四乱”专项行动的通知》，集中开展“清四乱”专项行动，做好调查摸底、集中整治、巩固提升等各个阶段工作，集中解决“乱占”、“乱采”、“乱堆”、“乱建”等突出问题；建立“四乱”问题台账，发现一处，清理一处，销号一处，坚决清除存量。

加强河湖采砂监管。制定完善采砂行政许可管理办法，探索建立河湖采砂长效管理机制；编制流域主要河湖采砂管理规划，科学划定禁采区、保留区、可采区，明确禁采期和可采期，为河湖采砂管理提供科学依据；制定河湖采砂管理有关法律法规宣传计划，逐步改善执

法环境，建立科学、有序、有偿的采砂管理秩序。

加大河湖监督执法力度。建立健全部门联合执法机制，完善行政执法与刑事司法衔接机制，严厉打击涉河湖违法行为，坚决清理制止各类违法活动，加大河湖监督执法力度；提高执法监管能力，建立河湖日常监管巡查制度，推进河湖监管信息系统建设，运用先进技术手段，加强实时监控和动态监管。

（二）强化水资源监管

合理分水。坚持以水而定、量水而行的原则，不断强化水资源刚性约束，合理确定经济社会发展结构和规模，坚决抑制不合理的用水需求；同时加强相关研究工作，在保证河湖生态流量的前提下做好水量分配，进一步深化水资源用水总量管理，实现宣州区用水总量可控，发展用水有保障，确保水资源高效利用。

管住用水。加强对“取、用、耗、排”各环节动态监管，倒逼用水方式由粗放向节约集约转变；强化用水总量监管，严格按照分水规模进行取水许可，对达到和超过用水总量指标的严格限批，并探索将取水口监管纳入河长巡河监管督导；深化重大规划和产业布局的规划水资源论证工作，从规划决策的源头落实以水定需。

加强节水。始终把节水优先贯穿于区域经济社会发展和生活生产全过程，探索建立节水标准定额管理体系；将节水评价作为水利规划、项目建设、区域水资源论证评估等审批前置刚性约束，从源头上把好节水用水关；加强宣传引导，引领全社会形成节水、惜水、爱水的良好风尚。

（三）强化水利工程监管

加强水利工程建设监管。强化质量监管，压实水利工程参建各方主体的工程质量责任，严格执行工程质量责任终身责任制，健全企业负责、政府监管、社会监督的工程质量保障体系；强化验收管理，加强对水利工程验收工作的组织协调和业务指导，落实验收工作计划和相关责任，保证验收工作质量；深化建设管理体制改革的，完善项目法人责任制，增强项目法人履职能力，完善建设监理制，更好发挥监理作用，完善招标投标制，加强标后履约监管。

强化水利建设市场监管。加快信用体系建设，优化完善水利建设市场主体信用评价工作，进一步增强水利建设市场主体信用评价工作的科学合理性和普遍适用性；维护正常市场秩序，加强不良行为信息归集、共享和全面公开，强化联合惩戒措施，严厉打击市场主体违法违规行。

加大水利工程安全规范运行监管。推进水利工程制度化、规范化、市场化、精细化管理，抓好已建工程安全规范运行，开展工程管理现代化试点，发挥示范引领作用；加大水利工程建设质量安全监督检查，深入开展水利工程设备安全生产运行、周边灾害监测设施、安全运行风险防范等方面安全生产隐患排查。

（四）强化水土保持监管

加强人为水土流失监管。对重点生产建设项目，在施工高峰期等定期开展水土保持监督检查，以监督促整改，取土、采石、弃土、弃渣等选址要充分考虑水土保持因素，并依法办理相关手续，严禁乱采乱弃现象发生；加大对全区水土保持重点预防区内采石场、取土场的监督管理，严格控制生产范围，对即将或已废弃区域，要求生产建设

单位采取复耕或复绿措施，保护生态环境。

强化水土保持行业监管。定期开展水土保持监督执法人员培训与考核，逐步配备完善各级水土保持监督执法队伍，提高监督执法的质量和效率；完善水土保持方案编制、监测、监理等资质的社会化管理，实现水土保持设计、咨询、监测、评估等技术服务全面市场化运作，确保形成公平、公正、公开的有效竞争市场；制定水土保持宣传方案，做好宣传选题选材，完善宣传顶层设计，关注社会热点，提升宣传效果，强化日常业务宣传。

提升水土保持监测支撑能力。依托现有水土保持监测站点，建立和完善宣州区水土保持管理信息系统、数据采集体系、数据处理与存储体系、信息传输和发布体系，同时建设水土保持监测信息共享平台，会同自然资源、农业、林业等有关部门，建立生产建设项目弃土场、地表土信息发布平台，实现全区水土保持信息化快速发展，强化全区水土保持监测支撑能力建设，并使水土保持管理进一步规范化和制度化。

（五）强化水安全风险管控

加强洪水风险管控。充分认识洪水管理理念已经从“事件性洪水应对”逐步向“洪水风险管理”转变，采用“以防为主、防抗结合”的洪水风险管理模式；进一步加强防灾移民、洪水风险图编制与应用、精准预报预警、水管工程联合调度、防洪工程体系完善及质量达标等方面研究；同时，探索洪水资源化利用，实现“削峰补枯”，综合治理洪水，降低洪水风险。

加强水资源风险管控。完善水资源风险防控的政府协调应对机制，提高区域水资源风险防控能力；加强宣传教育与舆论引导，鼓励公众

参与水资源风险防控，形成全社会共同防控水资源风险的合力；完善社会分担机制，建立巨灾风险分散机制，提高全社会共担风险的能力；完善水资源风险事件应急响应机制，提升水资源风险事件应急和救援能力，加强水资源风险应急后评估。

加强水生态环境风险管控。明确水污染风险防范重点名录与重点区域，加强重点领域、重点类型水污染风险以及重点水生态风险隐患防范，强化水生态环境风险源防控，建立并完善水生态风险前端监管体系；完善水生态环境风险管控技术支撑体系，针对水生态环境风险管控的重大技术问题，加强前期工作，加大研发投入，用科技创新积极应对水生态环境风险。

加强水利工程安全风险管控。坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，推动水利工程安全风险管控、关口前移，水利生产经营单位要全面开展水利工程危险源辨识，科学评定风险等级，实施分级风险管控、动态风险管控，并强化风险公告警示，着力构建水利生产经营单位安全风险管控机制；同时，水行政主管部门应完善相关政策措施，分级分类实施监管，并强化风险信息管理，健全水行政主管部门安全风险监管机制。

五、深化重点领域改革创新

（一）强化河长湖长履职尽责

坚持以问题为导向，以河（湖）长制为抓手，进一步建立健全相关工作制度，完善各级河长办工作机制，督促各级河（湖）长和各级责任单位履职尽责；评估“一河（湖）一策”实施情况，针对尚未落实的任务或措施，督促相关部门及时整改，确保执行到位，稳步提升河湖面貌，开展河湖健康评价，持续开展“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的幸福河湖建设。

（二）深入推进价税改革

全面深化水价改革。逐步推行基本水价和计量水价相结合的两部制水价，实行超额累进加价制度，拉开高耗水行业与其它行业的水价差价；继续推进农业水价综合改革，建立农业水费补贴机制，完善和健全农业水价制度，探索实行农民定额内用水享受优惠水价、超定额用水累进加价的办法。

积极稳妥推进水权改革。积极探索建立水权制度，加快推进重要支流、重点区域的水量分配方案制定，开展水资源使用权确权登记；按照农业、工业、服务业、生活、生态等用水类型，初步建立水资源使用权管理制度；探索实行政府有偿出让水资源使用权，有序开展水权交易试点工作，逐步建立水权交易制度体系。

（三）深入推进产权改革

全面推动水利工程划界。坚持依法依规、重点突出、先易后难、因地制宜、分级负责等原则，根据有关法律法规和技术标准，依法划

定水利工程管理范围，明确管理界线，设立界桩等保护标志；同时按照节约利用土地、符合水利工程管理实际的要求，尊重历史、考虑现实，实事求是确定划界原则和标准，妥善处理水利工程确权划界过程中出现的问题，推进建立范围明确、权属清晰、责任落实的水利工程管理保护责任体系。

深化小型水利工程改革。按照“谁投资、谁所有、谁受益、谁负担”的原则，结合基层水利服务体系建设、农业水价综合改革等要求，进一步深化县级及以下管理的小型水利工程改革，全面落实小型水利工程产权界定工作，向明晰产权的工程所有者颁发产权证书，载明工程功能、管理与保护范围、产权所有者及其权利与义务、有效期等基本信息，彻底扭转小型水利管理体制机制不健全的局面，建立适应区域农村经济社会发展要求的小型水利管理体制和良性运行机制。

（四）深入推进水利投融资机制改革

加大公共财政投入。水行政主管部门积极争取公共财政加大水利投入力度，逐年提高水利建设资金在全区固定资产投资中的比重，发挥政府在水利建设中的主导作用，推动完善政府性水利基金政策，将水利作为公共财政投入的重点领域，为大规模水利建设提供重要资金保障。

加大金融支持力度。在逐步扩展与优化公共财政为主途径的基础上，激励金融机构扩大水利信贷经费规模，加强对经营性水利项目贷款力度，加快经营性水利投融资进度；要贯彻执行财政贴息制度，对具有大型公益性的水利施工项目，提供财政全额担保与贴息支持；改革水利工程收益权质押贷款等各种融资形式，扩展小型水利以及渠塘

产权抵押借款。

鼓励和引导社会资本参与。充分发挥市场机制的作用，积极探索搭建水利融资平台，引导社会资本参与水利建设，积极开展 BOT、TOT、BT 以及 PPP 等全新的水利工程融资形式，延长资本融资链条；合理使用外资，积极分配低息、长久国际金融机构贷款用在水利工程施工中，适当拓展外资使用的范围与规模。

（五）强化节水政策引导

强化水效标识和节水产品认证制度实施力度，将会推动节水产品行业健康快速发展以及整个行业加速升级；同时，加大对节水产业税收优惠力度，对节能服务公司及农村供水企业暂免征收营业税、增值税、企业所得税等，对于强化水资源论证、取水许可、节水型企业建设、水效领跑者引领行动、用水产品水效标识管理等节水政策引导方面发挥重要作用，创造更好的节水经济效应，为推进节水型社会建设做出更大的贡献。

（六）加强创新引领

加快推进人才创新发展。加大高层次和紧缺型人才引进培养力度，重点抓好基层水利人才队伍建设，鼓励引导更多的优秀人才投身水利事业发展实践。制定水利人才队伍建设规划，深入实施人才优先发展战略，健全水利人才引进培养机制，着力培养水利创新领军人才。创新激励保障机制，完善水利人才到基层服务的政策措施，引导人才向基层流动。

加强重大科技问题研究。组织开展重大水利科技项目研究，推进全区水利科技创新工作。进一步加强水利新技术、新产品的推广应用，

组织开展科技人员下乡活动，开展技术咨询和技术服务。加强基础实验室、试验站建设，加强水利实用型技术研发，建设水利科技示范基地和专项设施，大力推进科技成果转化与应用。

加大水利“放管服”。进一步加大简政放权力度，积极推进投资审批项目改革，优化报建项目审批流程。继续深化水行政审批制度改革，建立完善分级决策、分级审批、分级负责的制度。大力推进部门联合审批、网上审批等方式，提高审批效率。创新监管方式方法，进一步健全“双随机一公开”，整合抽查事项和流程。推进“互联网+水利政务服务”，最大限度为群众提供便捷服务。

六、投资匡算

根据宣州区“十四五”期间水利发展的目标和各项建设任务，按照系统规划、适度超前、分步实施原则，确定“十四五”期间水利建设项目投资规模及结构。投资项目分为防洪提升、节水和水资源配置、水生态环境修复、水利信息化建设、水利监管与改革五大类。

经初步测算，宣州区水利建设项目总投资为 302.03 亿元，其中“十四五”期间完成投资 44.98 亿元。按项目类型分，防洪提升工程投资 25.28 亿元，占比 56.20%；节水和水资源配置工程投资 13.30 亿元，占比 29.57%；水生态环境修复工程投资 3.40 亿元，占比 7.56%；水利信息化建设投资 1.00 亿元，占比 2.22%；水利监管与改革投资 2.00 亿元，占比 4.45%。

投资匡算汇总见表 6-1，各单项工程投资匡算详见附表，投资布局见图 6-1。

表 6-1 规划投资匡算汇总表

序号	工程名称	匡算总投资 (亿元)	“十四五”期间投资 (亿元)
一	防洪提升工程	177.77	25.28
二	节水和水资源配置工程	62.16	13.30
三	水生态环境修复工程	59.10	3.40
四	水利信息化建设	1.00	1.00
五	水利监管与改革	2.00	2.00
合 计		302.03	44.98

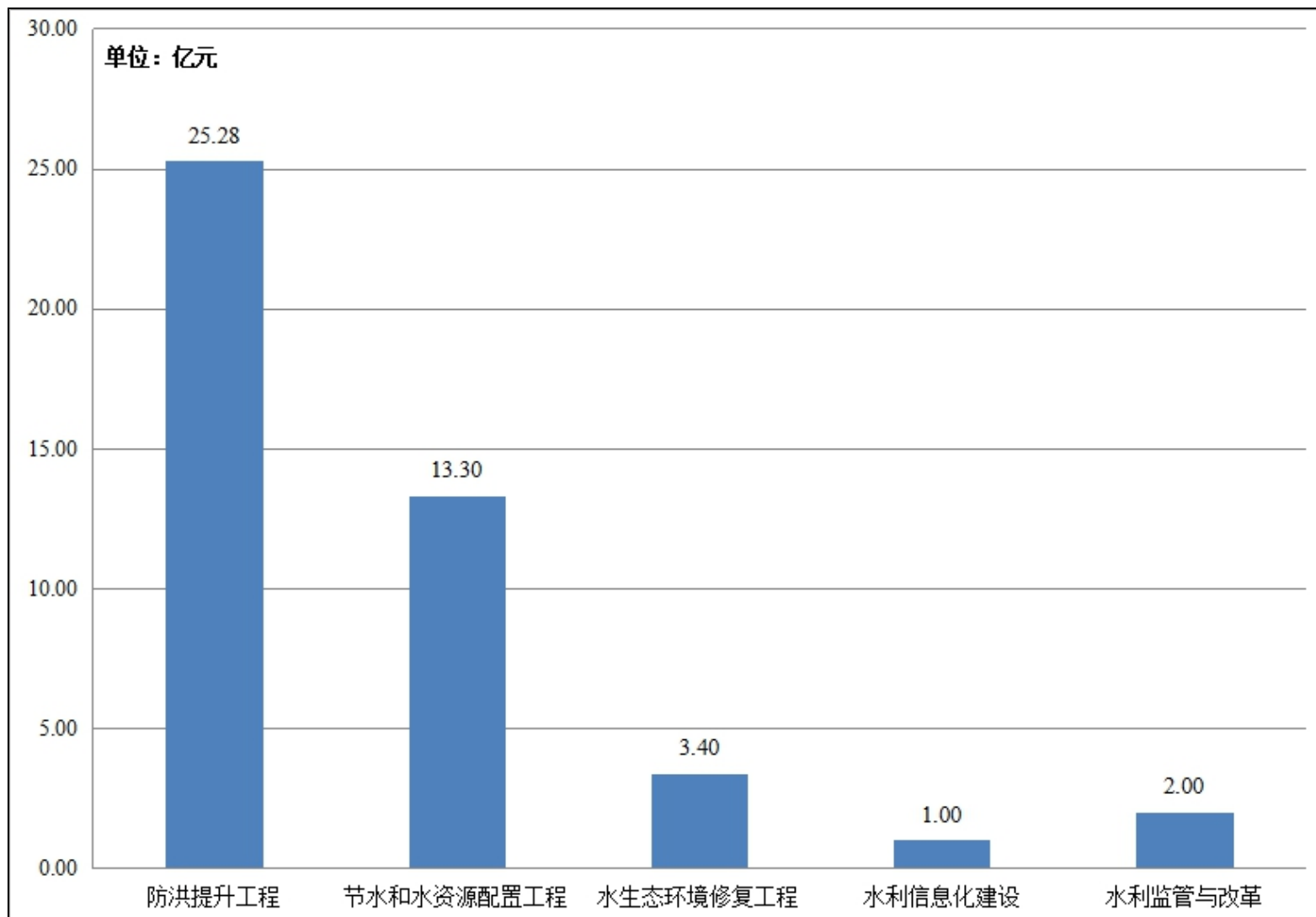


表 6-1 规划投资布局图

七、保障措施

（一）坚持政府主导，落实工作责任

各级政府应切实加强对水利工作的领导，要把水利发展纳入政府国民经济和社会发展规划，纳入政府工作目标体系、督查体系和考核体系。进一步加强组织领导，实行水旱灾害防御、水利基础设施建设、饮水安全保障、水资源管理、河道采砂管理行政首长负责制。各级水行政主管部门要建立工作责任制和考核制度，分解落实规划目标和任务，明确重点项目推进责任主体，制定推进计划，重点抓好重大项目、重大工程的落实，确保重点建设任务的顺利实施。

（二）加大水利投入，保证建设需求

充分发挥公共财政在水利建设中的主渠道作用，把水利作为公共财政投入的重点领域。努力拓宽融资渠道，完善相关配套政策，积极使用政策性金融贷款，引导社会资本参与水利建设。建立完善分级负责、分级投入机制，落实国家重点项目配套资金，立项实施一批事关区域经济发展、国计民生的地方重点项目。建立水利投入和政策扶持的监督考评机制，加大对水利投入和政策扶持落实情况的监督管理，确保执行力和落实力。

（三）加强前期工作，深化项目论证

建立和完善流域规划与区域规划相结合，综合规划与专业规划相统一，水利规划与经济发展规划及其它行业规划相衔接，目标明确、层次清晰、操作性强的水利规划体系。进一步加强前期工作，落实节水评价要求，建立完善前期工作责任制；加大协调力度，及时研究解

决项目推进中的重大问题；建立前期经费筹措机制，落实前期工作经费；保证前期工作进度、深度和质量，推动项目早日落地。

（四）加强宣传力度，引导公众参与

要坚持正确的舆论导向，持续加大宣传力度，积极引导公众参与。充分利用会议、电视、广播等传统媒体以及互联网、微信公众号等新媒体，大力宣传水利规划及水利建设的重大意义和巨大作用；加大力度宣传雨情、水情，提高全民水患意识、节水意识、水资源保护意识。要加强水利规划和水利建设信息公开化和透明化，引导公众参与，强化社会监督，使水利工程更好地服务于社会大众。

（五）强化项目监督，加强廉政建设

切实落实水利主管部门监管责任、项目法人主体责任和参建单位合同责任，建立事权清晰、权责统一、规范高效的质量安全监管体制，认真落实项目法人、设计、施工、监理等单位质量和安全责任，进一步强化水利建设项目监督管理。严守政治纪律和政治规矩，充分发挥群众监督作用，切实加强廉政风险防范，严格依法履职，确保工程、资金、干部、生产“四个安全”。

附表 宣州区水利发展“十四五”规划重大水利工程项目表

序号	项目名称	建设规模 and 主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
合 计				302.03	44.98		
I	防洪提升工程			177.77	25.28		
一	主要支流治理			162.45	18.50		
1	水阳江中游防洪治理工程	治理总长度 64.13km，涉及 34 座泵站改造和 9 段堤防除险加固。其中水阳江左岸养贤联圩堤防 11.25km，天合圩水阳江干流 2.69km，水阳江右岸水东镇 1.65km，五星联圩水阳江干流堤防 15.89km，朱桥联圩水阳江干流堤防 9.1km，天成圩水阳江干流堤防 2.45km，朱桥联圩北山河堤防 8.1km，金宝圩水阳江干流堤防 6.07km，裘公河堤防 6.8km。	2021-2025	14.00	14.00	初设已批	省十四五规划内项目
2	宣州区南漪湖防洪综合治理工程	按照“行蓄并举”的治理原则，拟采取堤防加固、河湖清淤整治、平垸行洪、新开行洪通道等综合治理措施，切实保障宣城市、宣州区城市防洪安全，解决宣城市市区超标准洪水出路问题。	2026-2030	35.00	1.00	可研在编	新增项目
3	水阳江青弋江南漪湖洲滩治理移民工程	青弋江文昌镇和州村江心洲，水阳江五星藏村滩、孙埠包村滩、双桥沙湾滩、向阳茆村滩、朱桥姚埂滩、养贤两水庵等洲滩及千亩圩口治理与人员迁移，共计 3.1 万人，洲滩治理总长约 120km。	2024-2028	85.00	1.00	规划在编	新增项目
4	宣州区万亩圩口堤防达标提升工程	对金宝圩现有堤防加固达标，提高到标准为 30 年一遇，总长 14.5km；对五星 20.5km、朱桥 14.2km、养贤 26.5km、狸桥 14.1km、卫东 28.0km 等 5 个联圩现有堤防达标，提高标准到 20 年一遇，总长 103.3km。	2023-2026	16.00	1.00	可研在编	新增项目
5	水阳江中下游堤防防渗提升工程	堤防治理总长约 130.8km。包括水阳江金宝圩堤防 26.8km、水阳江天合圩段堤防 7km、养贤大联圩段堤防 18km、水阳江渣溪圩段堤防 5km、城东联圩宛溪河段堤防 3km、卫东联圩段堤防 28km、石马圩段 5km、幸福圩段 10km、朱桥联圩段 8km、五星联圩段 20km 等高压摆喷防渗。	2024-2027	11.60	1.00	可研在编	新增项目
6	宣州区水阳江水东镇段防洪治理工程	治理河长 8.5km，包括新建护岸、防汛道路、泵站、绿化等。	2024-2027	0.85	0.50	规划在编	新增项目

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模和主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
二	中小河流治理			11.58	4.43		
7	宣州区沙河上游及支流防洪治理工程	治理总长 12km，包括清淤清障、景观护岸及其它建筑物工程等。	2021-2025	0.76	0.76	已开工	省十四五规划内项目
8	宣州区东门渡河裘公河裘公段治理工程	堤防加固达标总长 6.5km，堤坡预制块护砌总长 6.0km，填塘固基 5.0km，重建穿堤建筑物 1 座，河道清淤 2.0km。	2021-2025	0.50	0.50	初设在编	省十四五规划内项目
9	宣州区东门渡河裘公河杨泗段治理工程	堤防加固达标总长 7.6km，堤坡预制块护砌总长 6.5km，填塘固基 5.0km，重建穿堤建筑物 1 座，河道清淤 1.5km。	2021-2025	0.55	0.55	初设在编	省十四五规划内项目
10	双桥河系统治理工程		2023-2027	4.30	0.30	规划在编	新增项目
10.1	双桥河临南漪湖段治理工程	治理河长 5km，包括防渗灌浆、堤防除险加固、加固护坡、填塘固基等。		0.50	0.10		
10.2	双桥河油扎河整治工程	治理河长 5km，包括堤防除险加固、加固护坡、填塘固基等。		0.50	0.10		
10.3	双桥河破城河系统治理工程	22km 防渗灌浆及堤防背水侧堤防填塘固基。		3.30	0.10		
11	周寒河及支流系统治理工程		2024-2027	2.15	0.80	规划在编	新增项目
11.1	周寒河寒亭天门段防洪治理工程	治理河长 3.1km，包括堤防新建加固、疏浚等。		0.30	0.10		
11.2	周寒河梅龙段防洪治理工程	治理河长 8.6km，包括堤防新建加固、疏浚等。		0.60	0.30		
11.3	周寒河高桥河防洪治理工程	治理长度 3.5km，包括堤防新建加固、疏浚等。		0.35	0.10		
11.4	周寒河周王镇段防洪治理工程	治理长度 7km，包括堤防新建加固、疏浚等。		0.30	0.10		
11.5	周寒河高桥河平田段段防洪治理工程	治理长度 3km，包括堤防新建加固、疏浚等。		0.30	0.10		
11.6	周寒河文昌沿河段防洪治理工程	治理长度 2.5km，包括堤防新建加固、疏浚等。		0.30	0.10		

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模和主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
12	宣州区汤伯河防洪治理工程	对汤伯河上下游约 15km 的河道进行清淤疏浚建设。	2024-2027	0.30	0.10	规划在编	新增项目
13	东门渡河系统治理工程		2023-2028	2.00	0.40	规划在编	新增项目
13.1	东门渡河宝圩段防渗处理工程	15km 高压摆喷防渗。		0.75	0.10		
13.2	东门渡河养贤联圩段防渗处理工程	8km 高压摆喷防渗。		0.40	0.10		
13.3	东门渡河自新圩段治理工程	堤防加固达标总长 5.5km 及堤防背水侧堤防填塘固基。		0.55	0.10		
13.4	东门渡河水系联通工程	整治疏浚河道 2.5km，新建交通桥涵一座等。		0.30	0.10	初设在编	
14	宣州区华阳河上游清淤疏浚整治工程	实施汤村水库设计水位以上 5km 河道清淤疏浚整治，将该段华阳河防洪标准提高到 20 年一遇。	2020-2022	0.40	0.40	已开工	新增项目
15	宣州区东溪河清淤疏浚整治工程	河道疏浚、河堤防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2022-2023	0.60	0.60	初设在编	新增项目
16	华阳河新田镇燕子窝应急清淤疏浚整治工程	河道疏浚、河堤防护等。	2022-2023	0.02	0.02	初设在编	新增项目
三	山洪灾害防治			1.93	1.53		
17	宣州区朝阳河山洪灾害防治工程	主要建设任务是河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2021-2022	0.30	0.30	可研在编	省十四五规划内项目
18	宣州区兵山河山洪灾害防治工程	主要建设任务是河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2022-2023	0.16	0.16	可研在编	新增项目
19	宣州区金龙河山洪灾害防治工程	主要建设任务是河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2023-2024	0.17	0.17	可研在编	新增项目
20	宣州区榨门河山洪灾害防治工程	主要建设任务是河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2024-2025	0.15	0.15	可研在编	新增项目

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模和主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
21	宣州区石家河山洪灾害防治工程	河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2024-2025	0.30	0.30	可研在编	新增项目
22	宣州区柿木河山洪灾害防治工程	河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2024-2025	0.30	0.30	可研在编	新增项目
23	宣州区吕辉河山洪灾害防治工程	河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2025-2026	0.20	0.05	可研在编	新增项目
24	宣州区双河山洪灾害防治工程	河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2025-2026	0.20	0.05	可研在编	新增项目
25	宣州区小华阳河山洪灾害防治工程	河道疏浚、堤岸防护、跌水建筑物及跨河建筑物等。	2025-2026	0.15	0.05	可研在编	新增项目
四	重点涝区排涝能力建设			1.69	0.70		
26	白马河站	新建排涝泵站（闸站合一）1座，装机容量 2000kW。	2023-2025	0.70	0.00	可研在编	投资列入白马河流域综合治理工程
27	西大圩排涝站	新建排涝泵站 1 座，装机容量 1200kW。	2023-2025	0.36	0.36	可研在编	新增项目
28	卫东联圩季家桥排涝站新建工程	新建排涝泵站 1 座，装机容量 480kW。	2024-2025	0.12	0.05	可研在编	新增项目
29	泵站更新改造工程		2021-2027	0.51	0.29	可研在编	新增项目
29.1	金宝圩葛湾排涝站更新改造工程	拆除重建，装机容量 370kW，新建进水闸、泵房、出水涵洞、防洪闸等。		0.07	0.07		
29.2	朱桥联圩凤凰地排涝站更新改造工程	拆除重建，装机容量 480kW，新建泵房、出水涵洞、防洪闸等。		0.10	0.00		投资列入水阳江中游治理项目
29.3	五星联圩团口站更新改造工程	拆除重建，装机容量 480kW，新建泵房、出水涵洞、防洪闸等。		0.12	0.00		投资列入水阳江中游治理项目

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模和主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
29.4	五星圩大栗树排涝站更新改造工程	拆除重建，装机容量 480kW，新建泵房、出水涵洞、防洪闸等。		0.12	0.12		
29.5	古泉自兴排涝站更新改造工程	拆除重建，装机容量 300kW，新建泵房、出水涵洞、防洪闸等。		0.10	0.10		
五	水库除险加固			0.12	0.12		
30	宣州区小型水库除险加固工程	根据各水库安全鉴定结果，按轻重缓急适时开展水库除险加固，主要实施内容包括大坝实施防渗处理，放水涵、溢洪道翻建，配套管理设施等。	2021-2025	0.12	0.12	可研在编	新增项目
II	节水和水资源配置工程			62.16	13.30		
一	新建水库工程			27.74	3.70		
31	宣州区汤村水库工程	新建大（2）型水库工程，总库容 1.12 亿 m ³ ，具有防洪、供水为主，兼顾灌溉、发电及旅游等综合利用工程。	2023-2027	25.34	2.00	可研在编	省十四五规划内项目
32	宣州区龙潭水库工程	总库容约 300 万立方米，兴利库容约 250 万 m ³ ，以供水、灌溉为主。	2022-2024	1.20	1.20	可研在编	省十四五规划内项目
33	宣州区白马水库工程	新建白马水库 1 座，规模为小（1）型水库，总库容 150 万 m ³ 。	2023-2025	0.70	0.00	可研在编	投资列入白马河流域综合治理工程
34	宣州区小（2）型水库新建工程	拟新建小（2）型水库 3 座，即洪林镇麒麟水库、孙埠镇嵇村水库和水东镇龙泉湖水库。	2024-2025	0.50	0.50	规划在编	省农业灌溉规划内项目
二	新建水闸工程			0.65	0.65		
35	宣州区小型水闸新建工程	新建引水闸及蓄水闸工程共计 22 座，主要分布于水阳镇和杨柳镇，以提升现有水利工程供水能力。	2026-2030	0.65	0.65	规划在编	省农业灌溉规划内项目
三	新建提水工程			0.25	0.05		
36	宣州区小型泵站新建工程	新建、改扩建泵站共计 14 处，其中新建 11 处，扩建 1 处，改建 1 处。	2026-2030	0.25	0.05	规划在编	省农业灌溉规划内项目

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模 and 主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
四	灌区建设			28.18	6.90		
37	港口湾水库灌区新建工程	改造佟总干渠 3.516km，新建石壁山干渠 19.216km，新建佟李干渠 19.204km；佟西干渠续建改造 10.906km、新建 21.002km，佟东干渠续建改造 19.585km、新建 1.922km，塘埂头干渠改造 27.910km；钟鼓潭分干渠续建改造 6.104km、新建 0.924km，以及支渠新建、续建及改造等。	2019-2023	18.57	5.49	已开工	省十四五规划内项目
38	青弋江灌区续建配套及现代化改造工程（宣州区）	修建东干渠与北分渠配套支渠等，改造渠道 40km，改善灌溉面积 15 万亩。	2021-2025	1.50	0.30	可研在编	省农业灌溉规划内项目
39	宣州区水阳灌区续建配套与节水改造工程	重建进水涵 1 处（跃进闸）。输排水工程：排沟渠疏浚整治 2 条，总长 12.0km；渠道共护砌 5.2km。配套建筑物：新建（重建）节制闸 12 座、跨沟渠机耕桥共 122 座。量测设施及控制系统：新建 15 处渠道流量监测设施（取水口进水闸及新建节制闸）及控制系统。	2021-2025	0.91	0.91	初设已批	新增项目
40	万亩圩口提档升级工程	对宣州区养贤联圩、卫东联圩、狸桥联圩等 4 个万亩圩口修建引提水设施与灌排体系，水系清淤整治等。	2025-2028	7.20	0.20	可研在编	新增项目
五	区域规模化供水工程			5.34	2.00		
41	南部山丘区农村居民供水工程	新建宣州区三水厂（新汤水厂）；改造黄渡水厂、柏枧山水厂和新田水厂备用水源工程；新建小型集中式供水工程 8 处。	2021-2025	1.50	0.50	规划在编	新增项目
42	中部城市区农村居民供水工程	拟改造新建水厂、文昌水厂等 25 处，主要是管网改造及其附属设施等。	2021-2025	1.04	0.50	规划在编	新增项目
43	东部平畝区农村居民供水工程	新建宣州区二水厂（三里水厂）；实施各水厂输水管道互联互通，实现多水源互为备用。	2021-2025	1.30	0.50	规划在编	新增项目
44	北部圩岗区农村居民供水工程	新建宣州区一水厂；兼并整合水阳镇、狸桥镇部分水厂，包括管网建设及其附属设施等。	2021-2025	1.50	0.50	规划在编	新增项目
III	水生态环境修复工程			59.10	3.40		

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模 and 主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
一	水系连通及水生态修复与保护			32.30	1.45		
45	白马河流域综合治理工程	新建白马水库 1 座，规模为小（1）型水库，总库容 150 万 m ³ ；拆除白马河闸，新建白马河闸站，其中泵站排涝设计流量 20.0m ³ /s，为中型泵站，水闸净宽为 21m，设计流量为 258.0m ³ /s，为中型水闸；新建敬亭佳苑泵站，设计流量为 4.6m ³ /s。	2023-2026	1.80	0.60	可研在编	省十四五规划内项目
46	宣州区华阳河中下游生态廊道工程	治理汤村水库以下河道 32km，主要建设内容包括防洪能力提升工程、构建生态绿廊工程等。	2024-2028	26.00	0.05	规划在编	新增项目
47	水阳江-固城湖水系连通工程（固城湖湖堤宣州段治理工程）	包括 28km 堤防抛石固基、六棱块护坡、堤防加高培厚；18km 堤防防渗处理、24km 堤顶道路修复等。	2024-2026	2.30	0.30	规划在编	新增项目
48	青弋江-水阳江水系连通工程	对褒公河、夹河水系排涝防洪系统进行改造，连通青弋江、水阳江流域，满足区域内的防洪排涝要求，主要建设内容包括堤防加固达标总长 11km，新建堤坡预制块护砌总长 11.0km，填塘固基 7.0km 等。	2024-2026	2.20	0.50	可研在编	省十四五规划内项目
49	孙埠镇排涝水系整治工程	新开泄洪渠道 3.2KM,清淤整治河道 5.5KM，新建控制闸一座，新建排涝泵站一座，总装机 800kW	2024-2026	0.60	0.50	可研在编	新增项目
二	农村水系综合整治工程			25.50	0.85		
50	金宝圩水环境治理工程	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治，通过引水阳江水入圩，对圩区水环境等综合治理。	2024-2028	11.50	0.50	可研在编	新增项目
51	朱桥联圩水环境治理工程	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治，通过引水阳江水入圩，对圩区水环境等综合治理。	2024-2027	7.50	0.20	可研在编	新增项目
52	双桥联圩水环境治理工程	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治。	2024-2026	2.50	0.05	可研在编	新增项目
53	养贤联圩水环境治理工程	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治，通过引水阳江水入圩，对圩区水环境等综合治理。	2024-2026	2.50	0.05	可研在编	新增项目
54	五星联圩水环境治理工程	对圩内水系清淤整治，主要是渠系整治清淤、边坡硬化护砌，以及渠系配套建筑物工程等。	2024-2026	1.50	0.05	可研在编	新增项目

宣州区水利改革发展“十四五”规划（报批稿）

序号	项目名称	建设规模和主要内容	建设起止年限	总投资（亿元）	十四五期间投资（亿元）	项目进展情况	备 注
三	水土保持及清洁小流域治理工程			0.50	0.30		
55	宣州区水土保持综合治理	水土保持治理及配套工程建设，综合治理面积 60km ² 。	2021-2025	0.50	0.30	规划在编	新增项目
四	水利血防工程			0.80	0.80		
56	宣州区水利血防工程	结合水利血防治理高文河、华阳河、柿木河 3 条小流域，改造华阳河灌区、狸桥灌区 2 个灌区，同时计划环境改造工程 35 处、改水 33 处、改厕 39 处等。	2021-2025	0.80	0.80	规划在编	新增项目
IV	水利信息化建设			1.00	1.00		
57	宣州区水利信息化建设	47 座中小型水库、8 座中型泵站、重点水闸水文监测预警设施、中小河流水文监测预警设施、大江大河水文站、大江大河水位站、防洪排涝水文监测设施、水质自动监测站、高分辨区域面雨量自动监测设施。	2021-2025	1.00	1.00	规划在编	新增项目
V	水利监管与改革			2.00	2.00		
58	宣州区水利监管与改革	主要包括强化涉水事务监管以及推进水利改革创新等。	2021-2025	2.00	2.00	规划在编	新增项目

宣州区水利改革发展“十四五”规划 专家审查意见

2021年8月27日，宣州区水利局在宣州区组织召开了《宣州区水利改革发展“十四五”规划（送审稿）》（以下简称《规划》）专家审查会。参加会议的有区发改委、财政局、农业农村局等单位代表和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。与会专家和代表听取了报告编制单位安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司关于《规划》主要内容的汇报。经认真审议，形成主要技术审查意见如下：

一、《规划》总结评估了宣州区“十三五”以来水利发展成就，系统分析了存在问题和面临形势，科学谋划宣州区“十四五”水利改革发展总体思路，提出了“十四五”期间的工作目标、主要任务和保障措施。规划编制依据充分，总体思路正确，规划内容较全面；规划原则正确，任务明确，目标基本合理，基本符合宣州区水利工作实际情况和经济社会发展的实际需求。

二、相关意见和建议

（1）进一步完善“十三五”水利发展总结与评价内容。

(2) 进一步复核《规划》提出的相关指标，做好与其他相关专项规划的有效衔接，补充乡村振兴相关要求和内容。

(3) 进一步分类梳理规划项目。完善重大项目谋划，合理控制投资规模。

(4) 进一步复核《规划》相关附表内容及投资。

专家组组长:



2021年8月27日