

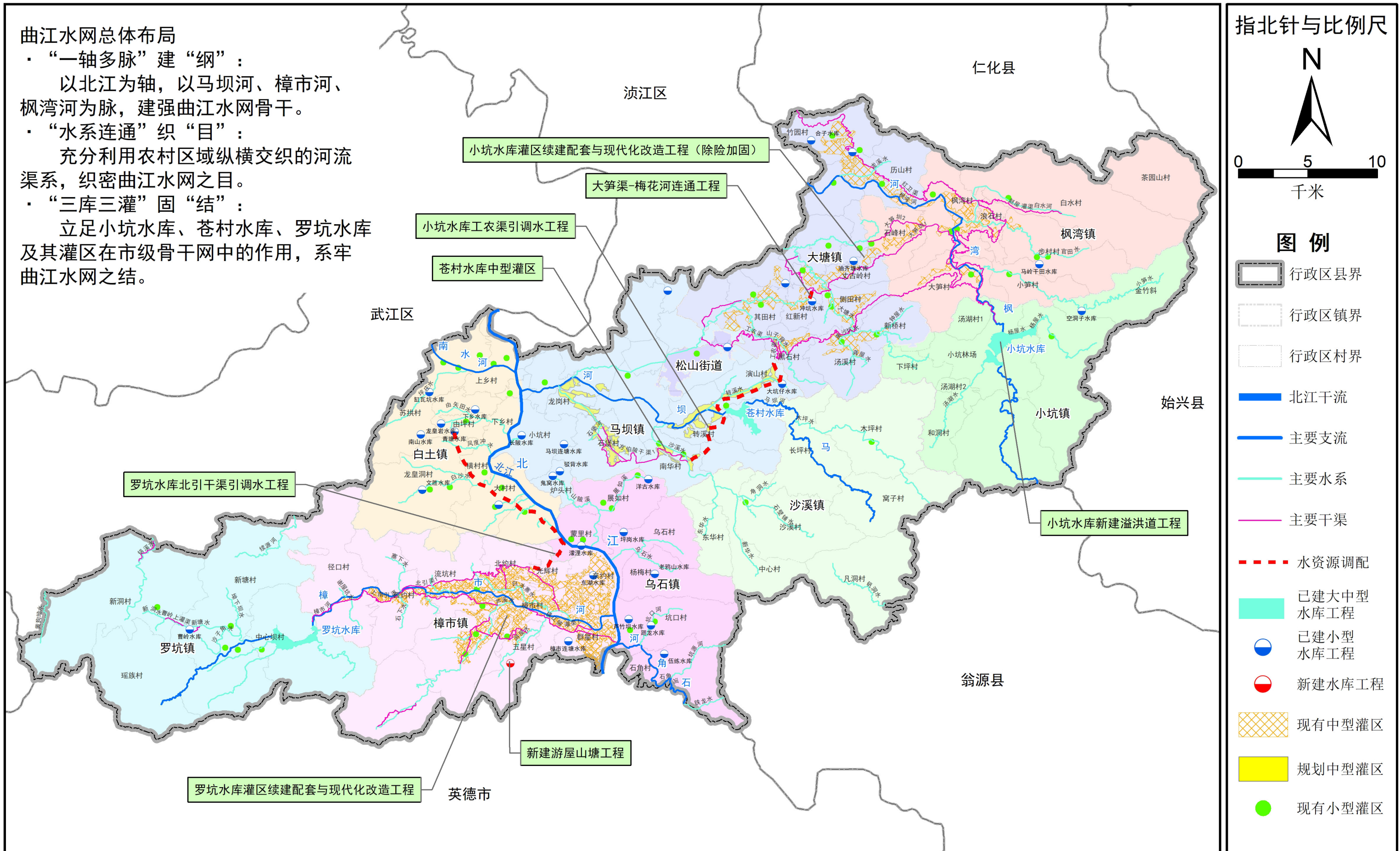




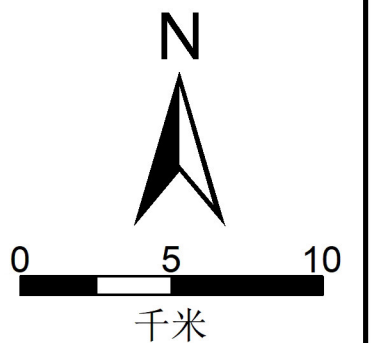


### 曲江水网总体布局

- “一轴多脉”建“纲”：  
以北江为轴，以马坝河、樟市河、枫湾河为脉，建强曲江水网骨干。
- “水系连通”织“目”：  
充分利用农村区域纵横交织的河流渠系，织密曲江水网之目。
- “三库三灌”固“结”：  
立足小坑水库、苍村水库、罗坑水库及其灌区在市级骨干网中的作用，系牢曲江水网之结。



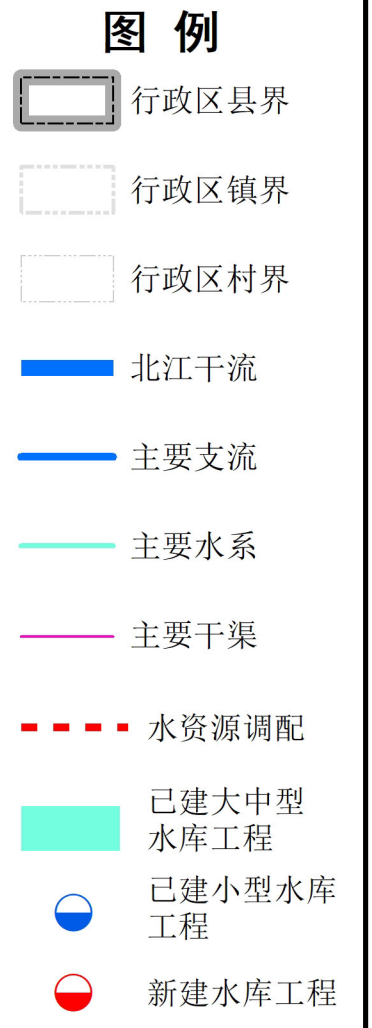
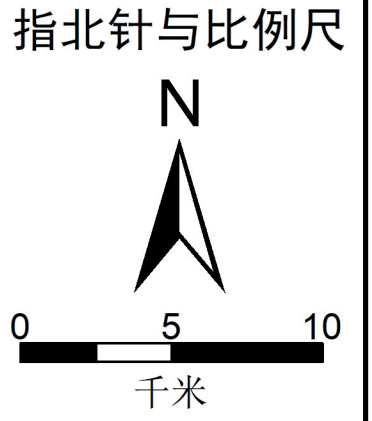
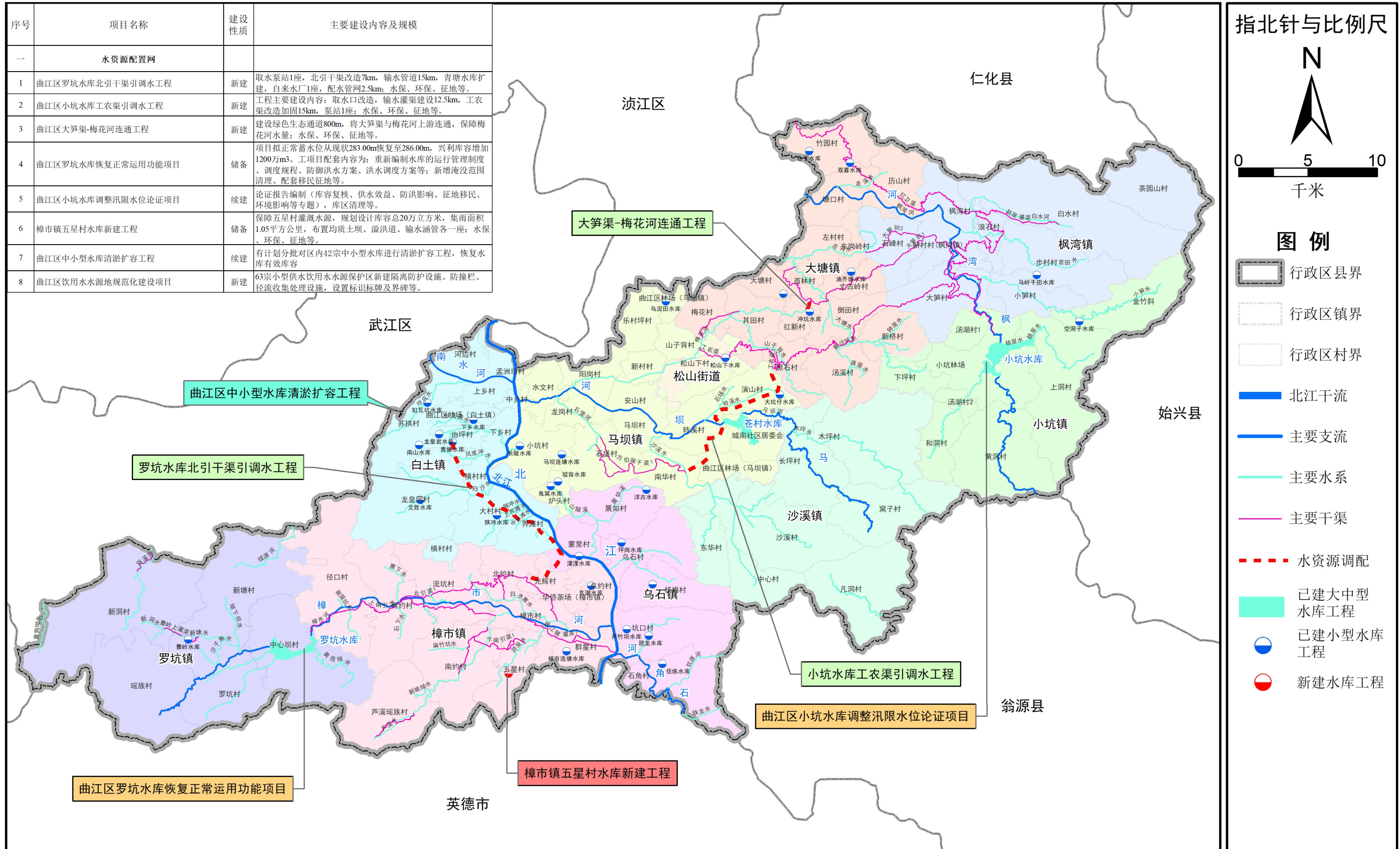
指北针与比例尺



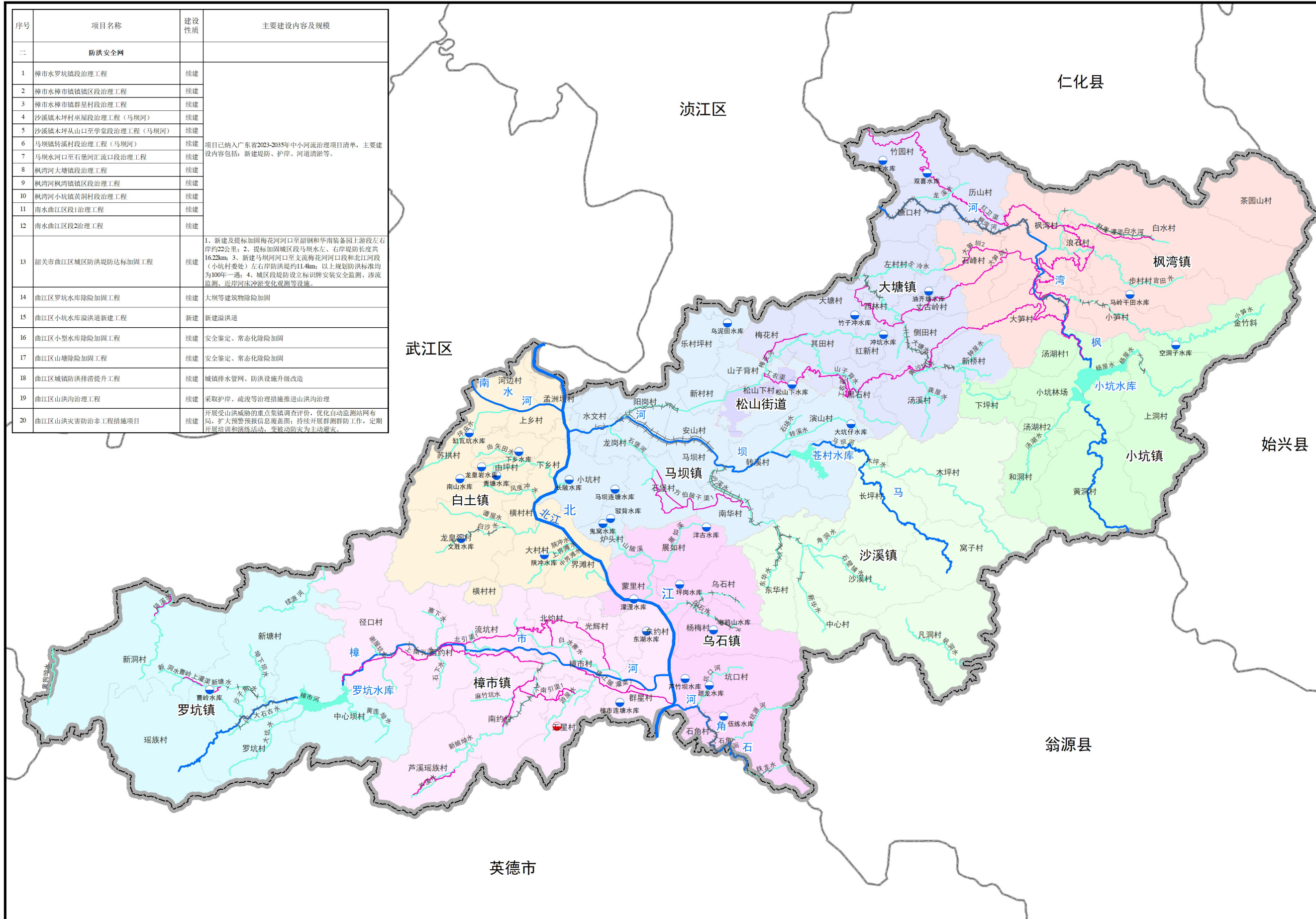
### 图例

- 行政区县界
- 行政区镇界
- 行政区村界
- 北江干流
- 主要支流
- 主要水系
- 主要干渠
- 水资源调配
- 已建大中型水库工程
- 已建小型水库工程
- 新建水库工程
- 现有中型灌区
- 规划中型灌区
- 现有小型灌区

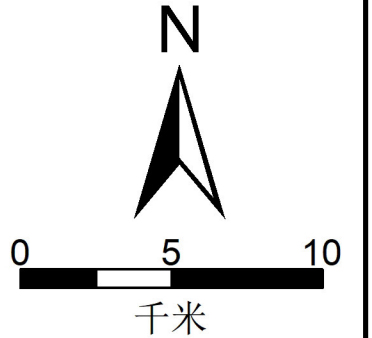
序号	项目名称	建设性质	主要建设内容及规模
—	水资源配置网		
1	曲江区罗坑水库北引干渠引调水工程	新建	取水泵站1座,北引干渠改造7km,输水管道15km,青塘水库扩建,自来水厂1座,配水管网2.5km;水保、环保、征地等。
2	曲江区小坑水库工农渠引调水工程	新建	工程主要内容:取水口改造,输水灌溉建设12.5km,工农渠改造加固15km,泵站1座;水保、环保、征地等。
3	曲江区大笋渠-梅花河连通工程	新建	建设绿色生态通道800m,将大笋渠与梅花河上游连通,保障梅花河水水量;水保、环保、征地等。
4	曲江区罗坑水库恢复正常运用功能项目	储备	项目拟正常蓄水位从现状283.00m恢复至286.00m,兴利库容增加1200万m <sup>3</sup> 。工程配套内容为:重新编制水库的运行管理制度、调度规程、防御洪水方案、洪水调度方案等;新增淹没范围清理、配套移民征地等。
5	曲江区小坑水库调整汛限水位论证项目	续建	论证报告编制(库容复核、供水效益、防洪影响、征地移民、环境影响等专题),库区清理等。
6	樟市镇五星村水库新建工程	储备	保障五星村灌溉水源,规划设计库容总20万立方米,集雨面积1.05平方公里,布置均质土坝、溢洪道、输水涵管各一座;水保、环保、征地等。
7	曲江区中小型水库清淤扩容工程	续建	有计划分批对区内42宗中小型水库进行清淤扩容工程,恢复水库有效库容。
8	曲江区饮用水水源地规范化建设项目	新建	63宗小型供水饮用水水源地保护区新建隔离防护设施、防撞栏、径流收集处理设施,设置标识标牌及界碑等。



序号	项目名称	建设性质	主要建设内容及规模
二	防洪安全網		
1	樟市水罗坑镇段治理工程	续建	项目已纳入广东省2023-2035年中小河流治理项目清单，主要建设内容包括：新建堤防、护岸、河道清淤等。
2	樟市水樟市镇镇区段治理工程	续建	
3	樟市水樟市镇群星村段治理工程	续建	
4	沙溪镇木坪村屋屋段治理工程（马坝河）	续建	
5	沙溪镇木坪村至石堡河汇流口段治理工程（马坝河）	续建	
6	马坝镇转溪村段治理工程（马坝河）	续建	
7	马坝水河口至石堡河汇流口段治理工程	续建	
8	枫湾河大塘镇段治理工程	续建	
9	枫湾河枫湾镇镇区段治理工程	续建	
10	枫湾河小坑镇镇区段治理工程	续建	
11	南水曲江段1治理工程	续建	
12	南水曲江段2治理工程	续建	
13	韶关市曲江區城区防洪堤防达标加固工程	续建	1、新建及提标加固梅花河口至韶钢和南南装备园上游段左右岸约22公里；2、提标加固城区段马坝水左、右岸堤防长度共16.22km；3、新建马坝河口至支流梅花河口段和北江河段（小坑村委处）左右岸堤防约11.4km；以上规划防洪标准均为100年一遇；4、城区段堤防设立标识牌安装安全监测、渗流监测、近岸河床冲刷变化观测等设施。
14	曲江區罗坑水库除险加固工程	续建	大坝等建筑物除险加固
15	曲江區小坑水库溢洪道新建工程	新建	新建溢洪道
16	曲江區小型水库除险加固工程	续建	安全鉴定、常态化除险加固
17	曲江區山塘除险加固工程	续建	安全鉴定、常态化除险加固
18	曲江區城镇防洪排涝提升工程	续建	城镇排水管网、防洪设施升级改造
19	曲江區山洪沟治理工程	续建	采取护岸、疏浚等治理措施推进山洪沟治理
20	曲江區山洪灾害防治非工程措施项目	续建	开展受山洪威胁的重点集镇调查评价，优化自动监测站网布局，扩大预警预报信息覆盖面；持续开展群测群防工作，定期开展培训和演练活动，变被动防灾为主动避灾。



指北针与比例尺

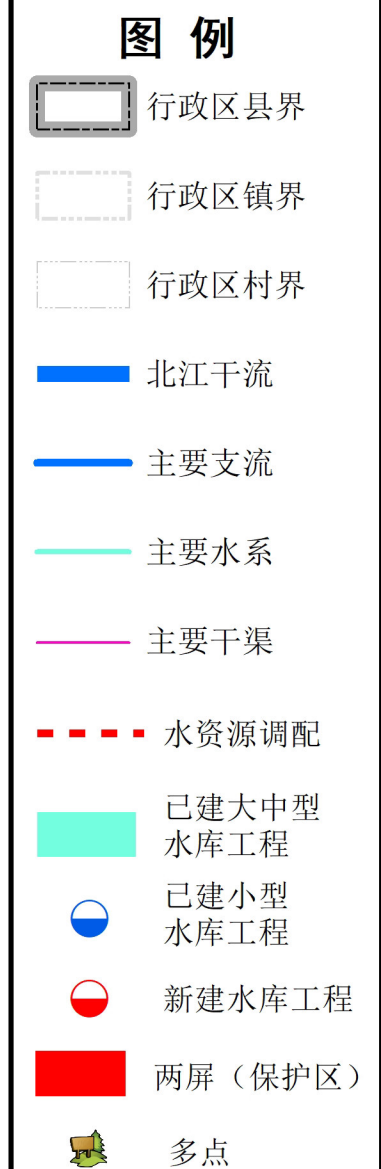
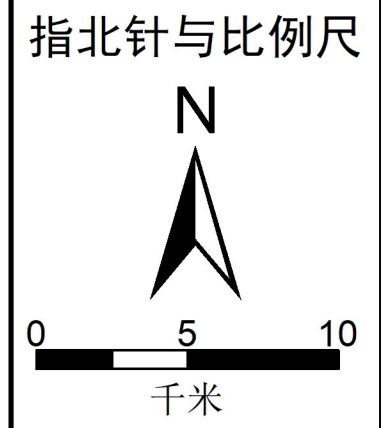
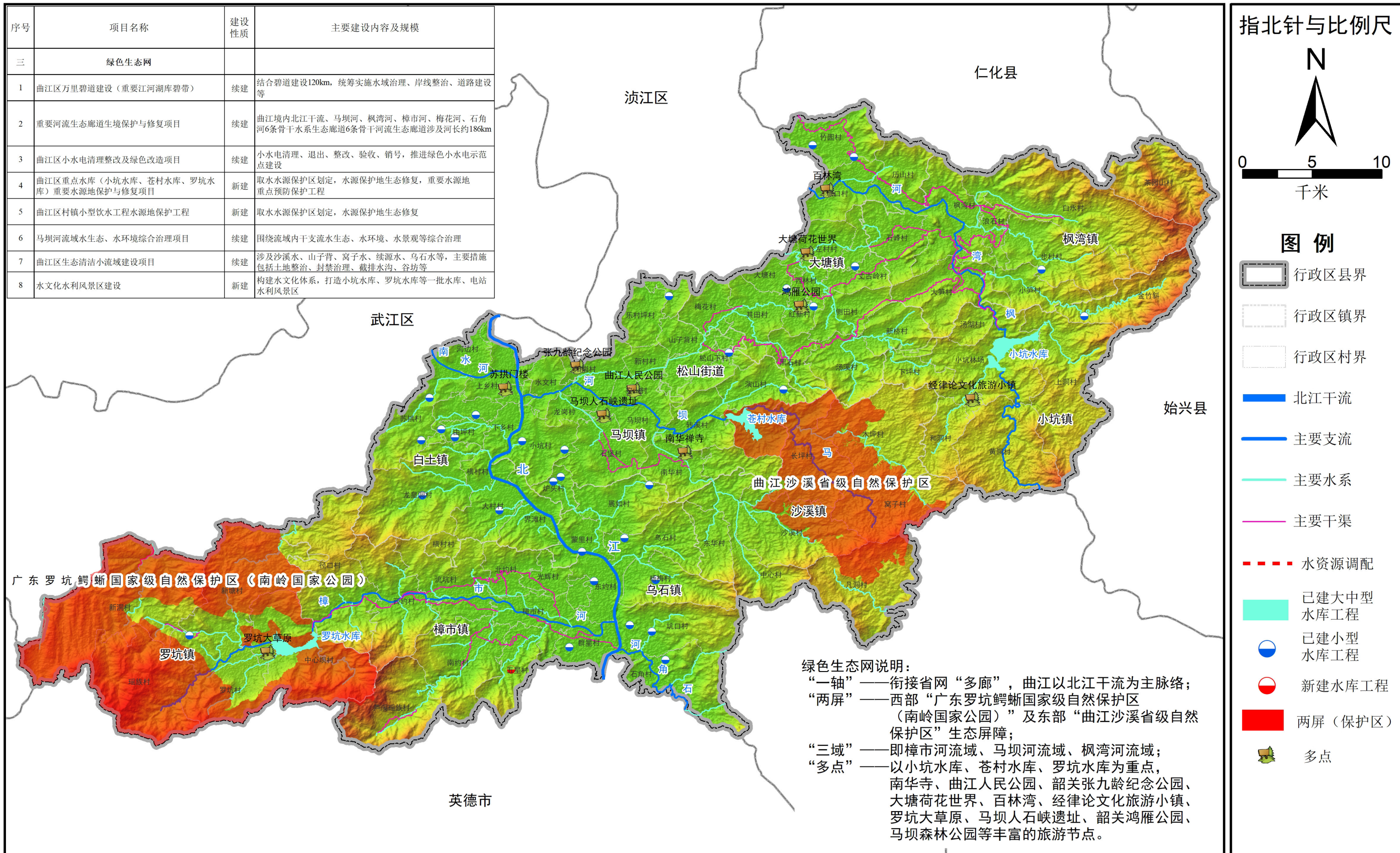


图例

- 行政区域界
- 行政区域镇界
- 行政区域村界
- 北江干流
- 主要支流
- 主要水系
- 主要干渠
- 现状堤防/护岸
- 已建大中型水库工程
- 已建小型水库工程
- 新建水库工程



序号	项目名称	建设性质	主要建设内容及规模
三	绿色生态网		
1	曲江区万里碧道建设（重要江河湖库碧带）	续建	结合碧道建设120km，统筹实施水域治理、岸线整治、道路建设等
2	重要河流生态廊道生态环境保护与修复项目	续建	曲江境内北江干流、马坝河、枫湾河、樟市河、梅花河、石角河6条骨干水系生态廊道6条骨干河流生态廊道涉及河长约186km
3	曲江区小水电清理整改及绿色改造项目	续建	小水电清理、退出、整改、验收、销号，推进绿色小水电示范点建设
4	曲江区重点水库（小坑水库、苍村水库、罗坑水库）重要水源地保护与修复项目	新建	取水水源保护区划定，水源保护地生态修复，重要水源地重点预防保护工程
5	曲江区村镇小型饮水工程水源地保护工程	新建	取水水源保护区划定，水源保护地生态修复
6	马坝河流域水生态、水环境综合治理项目	续建	围绕流域内干支流水生态、水环境、水景观等综合治理
7	曲江区生态清洁小流域建设项目	续建	涉及沙溪水、山子背、窝子水、续源水、乌石水等，主要措施包括土地整治、封禁治理、截排水沟、谷坊等
8	水文化水利风景区建设	新建	构建水文化体系，打造小坑水库、罗坑水库等一批水库、电站水利风景区



**绿色生态网说明：**

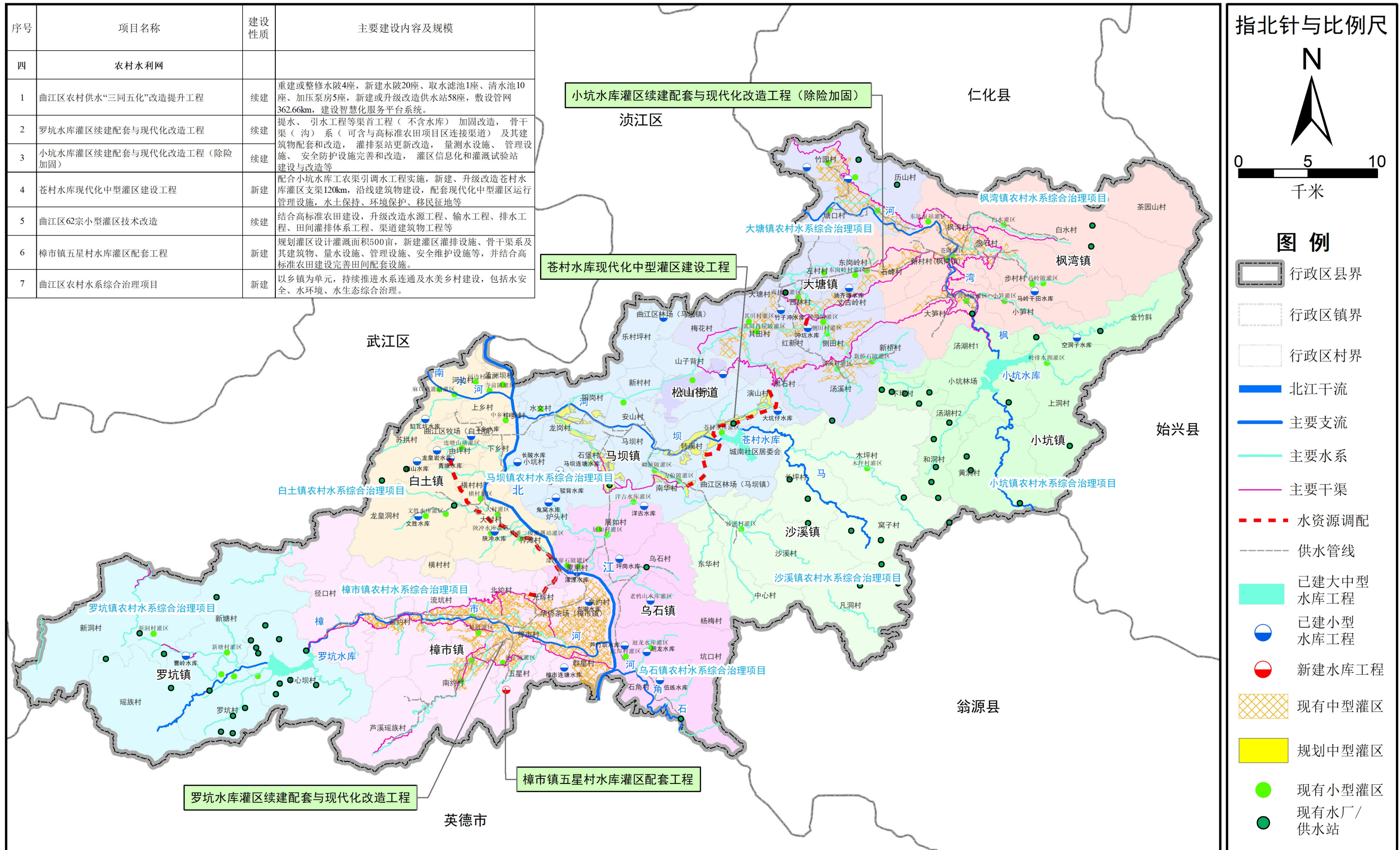
“一轴”——衔接省网“多廊”，曲江以北江干流为主脉络；

“两屏”——西部“广东罗坑鳄蜥国家级自然保护区（南岭国家公园）”及东部“曲江沙溪省级自然保护区”生态屏障；

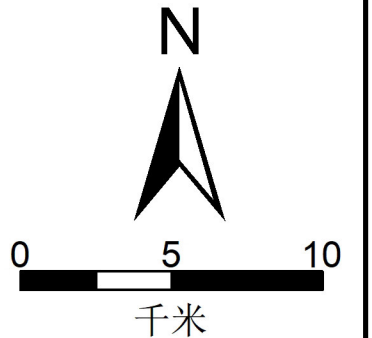
“三域”——即樟市河流域、马坝河流域、枫湾河流域；

“多点”——以小坑水库、苍村水库、罗坑水库为重点，南华寺、曲江人民公园、韶关张九龄纪念公园、大塘荷花世界、百林湾、经律论文化旅游小镇、罗坑大草原、马坝人石峡遗址、韶关鸿雁公园、马坝森林公园等丰富的旅游节点。

序号	项目名称	建设性质	主要建设内容及规模
四	农村水利网		
1	曲江区农村供水“三同五化”改造提升工程	续建	重建或整修水陂4座, 新建水陂20座、取水滤池1座、清水池10座、加压泵房5座, 新建或升级改造供水站58座, 敷设管网362.66km, 建设智慧化服务平台系统。
2	罗坑水库灌区续建配套与现代化改造工程	续建	提水、引水工程等渠首工程(不含水库)加固改造, 骨干渠(沟)系(可含与高标准农田项目区连接渠道)及其建筑物配套和改造, 灌排泵站更新改造, 量测水设施、管理设施、安全防护设施完善和改造, 灌区信息化和灌溉试验站建设与改造等
3	小坑水库灌区续建配套与现代化改造工程(除险加固)	续建	配合小坑水库工农渠引调水工程实施, 新建、升级改造苍村水库灌区支渠120km, 沿线建筑物建设, 配套现代化中型灌区运行管理设施, 水土保持、环境保护、移民征地等
4	苍村水库现代化中型灌区建设工程	新建	结合高标准农田建设, 升级改造水源工程、输水工程、排水工程、田间灌排体系工程、渠道建筑物工程等
5	曲江区62宗小型灌区技术改造	续建	规划灌区设计灌溉面积500亩, 新建灌区灌排设施、骨干渠系及其建筑物、量水设施、管理设施、安全维护设施等, 并结合高标准农田建设完善田间配套设施。
6	樟市镇五星村水库灌区配套工程	新建	以乡镇为单元, 持续推进水系连通及水美乡村建设, 包括水安全、水环境、水生态综合治理。
7	曲江区农村水系综合治理项目	新建	



指北针与比例尺



- 图例**
- 行政区县界
  - 行政区镇界
  - 行政区村界
  - 北江干流
  - 主要支流
  - 主要水系
  - 主要干渠
  - 水资源调配
  - 供水管线
  - 已建大中型水库工程
  - 已建小型水库工程
  - 新建水库工程
  - 现有中型灌区
  - 规划中型灌区
  - 现有小型灌区
  - 现有水厂/供水站

序号	项目名称	建设性质	主要建设内容及规模
五	数字孪生智慧网		
1	曲江区水网工程监测感知体系建设	新建	建立重点河湖流域监测感知体系、大中型水库、灌区、闸站、重点堤防监测感知体系、应急监测体系建设；水土流失重点区域、建设项目水土保持监测等。
2	曲江区数字孪生流域及数字工程流域	新建	开展数字孪生流域建设，实施水库数字孪生工程建设，同步推进水利工程基础设施智能化改造。
3	曲江区水网调度运行业务应用	新建	规划推进水网工程建设管理、河湖监管、智慧灌区等平台建设；水利一张图三维可视化等。

