

河源市源城区水利改革发展  
“十四五”规划  
(征求意见稿)

二〇二一年十一月

## 前 言

党的十八大以来，党中央着眼于生态文明建设全局，明确了“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路和“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的乡村振兴战略总要求，作出了一系列加快水利改革发展的重大决策部署。“十三五”期间，源城区着力推进水利改革发展，水利防灾减灾体系不断完善，水资源配置持续优化，农村水利基础设施建设持续夯实，水生态文明建设加快推进，河长制湖长制取得明显实效，信息化水平显著提升。源城区水利发展“十三五”规划确定的各项目标任务稳步实现，为经济社会可持续发展提供了强有力的水利支撑和保障。

“十四五”时期是我国全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，也是全面开启社会主义现代化强国建设新征程的重要机遇期。它的起止年份是从 2021 到 2025 年。随着深圳都市圈的推进和粤港澳大湾区的建设，河源市拥有着无限机遇的同时也面临着巨大的挑战。源城区水利系统将“水利工程补短板、水利行业强监管”作为水利改革发展的总基调，紧紧围绕让源城的河流成为造福人民的幸福河的总目标，以更高起点、更高层次、更高目标，推进水利治理体系和治理能力现代化。

本次规划工作结合《河源市源城区水资源综合规划》成果及《广东省水利改革发展“十四五”规划工作大纲》，源城区水利改革发展“十四五”规划在全面总结“十三五”水利发展规划执行情况基础上，深入

分析“十四五”经济社会发展面临的新形势对水利工作的新要求，科学设置水利改革发展“十四五”规划的目标和指标体系，结合“十四五”期间水利资金预期投入情况，科学、合理提出水利改革发展的总体布局、主要任务、重大项目、重大政策、重大改革举措和保障措施。

报告编制过程中得到了源城区农业农村局及各单位的大力支持，在此表示衷心感谢！

编制人员以务实性与前瞻性兼修的规划思路从事这次编制工作，同时力求全面、准确、严肃、科学、合理，但受技术水平、经费和时间等因素的制约，在编制过程中难免有疏漏和谬误之处。今后应根据源城区社会经济的迅猛发展对水利提出的更高需求及时进行补充和调整，使之更臻完善。

编写者

2021 年 11 月



# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 前 言 .....                 | II |
| 1 发展现状与面临形势 .....         | 1  |
| 1.1 发展现状 .....            | 1  |
| 1.1.1 社会经济现状 .....        | 1  |
| 1.1.2 水利发展现状 .....        | 2  |
| 1.1.3 规划范围及水平年 .....      | 6  |
| 1.2 面临形势与存在问题 .....       | 6  |
| 1.2.1 “十三五”期间项目进展情况 ..... | 6  |
| 1.2.2 主要存在问题 .....        | 8  |
| 2 总体要求及发展目标 .....         | 11 |
| 2.1 指导思想 .....            | 11 |
| 2.2 基本原则 .....            | 11 |
| 2.3 发展目标 .....            | 13 |
| 2.4 总体布局 .....            | 14 |
| 3 补齐短板，完善水利基础设施网络 .....   | 15 |
| 3.1 实施防洪提升工程，保障防洪安全 ..... | 15 |
| 3.1.1 完善主要江河防洪体系 .....    | 15 |
| 3.1.2 高质量推进中小河流治理 .....   | 15 |
| 3.1.3 持续加强山洪灾害防治 .....    | 16 |

|       |                             |    |
|-------|-----------------------------|----|
| 3.1.4 | 推进水库、引水工程标准化建设 .....        | 17 |
| 3.2   | 强化节水和水资源合理配置，保障供水安全 .....   | 18 |
| 3.2.1 | 加强重点领域节水 .....              | 18 |
| 3.2.2 | 完善水资源配置体系 .....             | 22 |
| 3.2.3 | 完善农村灌排体系 .....              | 26 |
| 3.2.4 | 提升农村供水保障能力 .....            | 28 |
| 3.3   | 加强水生态环境修复，维护河湖健康 .....      | 29 |
| 3.3.1 | 高质量建设万里碧道 .....             | 29 |
| 3.3.2 | 实施河湖生态保护与修复治理 .....         | 30 |
| 3.3.3 | 强化水生态空间管控 .....             | 34 |
| 3.3.4 | 推动小水电绿色转型升级 .....           | 35 |
| 3.4   | 加强水利信息化及水文现代化建设，提升水利智慧化水平   | 37 |
| 4     | 强化监管，提升涉水事务监管水平 .....       | 41 |
| 4.1   | 完善监管法制体制机制，建立健全监管制度体系 ..... | 41 |
| 4.2   | 强化江河湖泊监管，持续改善河湖面貌 .....     | 41 |
| 4.3   | 强化水资源监管，促进水资源节约集约利用 .....   | 60 |
| 4.4   | 加强水利工程监管，充分发挥工程综合效益 .....   | 60 |
| 4.5   | 强化水土保持监管，提升水土保持社会管理和服务水平 .. | 60 |
| 4.6   | 强化水安全风险防控，提高应急处理能力 .....    | 61 |
| 4.7   | 加强河道管理范围内建设项目监管 .....       | 61 |
| 4.8   | 加强河砂监管，落实监管职责 .....         | 62 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 4.9 强化执法监管，提高水行政执法水平 .....     | 62 |
| 5 改革创新，发挥政府与市场的协同作用 .....      | 67 |
| 5.1 深化河长制湖长制改革，提升河湖管护水平 .....  | 67 |
| 5.2 加强政策引导，推动形成节水内生动力 .....    | 67 |
| 5.3 深化价税改革，提高水资源利用效率和效益 .....  | 68 |
| 5.4 深化“放管服”改革，提高服务效能 .....     | 68 |
| 5.5 推动管护体制改革，促进水利工程良性运行 .....  | 69 |
| 5.6 深化水利投融资机制改革，保障建设资金需求 ..... | 69 |
| 5.7 提升水利行业能力建设水平 .....         | 70 |
| 6 投资规模与重点项目 .....              | 71 |
| 6.1 投资规模 .....                 | 71 |
| 6.1.1 防洪规划 .....               | 71 |
| 6.1.2 节水规划和水资源合理配置 .....       | 71 |
| 6.1.3 生态修复与保护 .....            | 72 |
| 6.1.4 水文监测规划 .....             | 73 |
| 6.1.5 综合流域规划 .....             | 73 |
| 6.1.6 水利行业监管规划 .....           | 73 |
| 6.1.7 改革措施及政策 .....            | 73 |
| 6.2 重点项目 .....                 | 74 |
| 7 保障措施 .....                   | 75 |
| 7.1 加强组织领导，严格监督 .....          | 75 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 7.2 加大资金投入，保障水利设施顺利建设 .....   | 75 |
| 7.3 加强人才培养，用科技推进水利行业的建设 ..... | 75 |
| 7.4 提供政策支持，完善管理制度 .....       | 76 |
| 8 附表、附图及附件 .....              | 77 |
| 8.1 附表 .....                  | 77 |
| 8.2 附图 .....                  | 77 |
| 8.3 附件 .....                  | 77 |

# 1 发展现状与面临形势

## 1.1 发展现状

### 1.1.1 社会经济现状

源城区地处广东省东北部、河源市南部，为县级行政区，是中共河源市委、市人民政府所在地，也是河源市的政治、经济、文化中心。源城区总面积 361.5 平方公里，其中市区规划面积 120 平方公里。目前全区共有 2 个镇、5 个街道办事处，44 个社区居委会，28 个村委会（不含江东新区城东街道办事处）。根据河源市地区生产总值统一核算结果，2020 年源城区地区生产总值为 264.29 亿元，同比增长 2.0%。其中，第一产业增加值为 3.69 亿元，同比增长 3.4%；第二产业增加值为 76.21 亿元，同比增长 5.1%；第三产业增加值为 184.38 亿元，同比增长 0.5%。2020 年，全区农林牧渔业总产值 6.53 亿元，比上年增长 3.3%；规模以上工业总产值 223.87 亿元，比上年增长 2.8%，累计增速由负转正；社会消费品零售总额 126.63 亿元，同比下降 9.3%，降幅分别比 1-11 月和前三季度收窄 1.3 和 3.4 个百分点；全区完成固定资产投资 169.63 亿元，比上年增长 6.4%，累计增速连续三个月维持正增长，增幅比前三季度回升 12.3 个百分点；全区实现一般公共预算收入 11.91 亿元，比上年增长 4.1%，增幅比前三季度提高 2.5 个百分点。税收总收入 51.57 亿元，下降 2.4%，降幅分别比 1-11 月和前三季度收窄 1.2 和 3.8 个百分点。

### 1.1.2 水利发展现状

源城区非常重视水利规划工作，相继完成了水利发展“十一五”、“十二五”、“十三五”规划，农村饮水工程规划，继续完善村村通自来水工程建设规划等，这些规划对源城区的水利建设起到了重要的指导作用，并为本次规划奠定了良好的基础。

源城区水利部门在党和政府的领导下，对流域水土流失的治理，水资源的开发、保护和管理做了大量艰苦卓绝的工作，取得了显著成绩。

1、提水工程：源城区境内共有 10 宗灌站和 2 宗规模以上泵站，泵站分别为位于新丰江上的凉帽山抽水泵站与位于东江上的深能合和电力(河源)有限公司取水泵站。具体提水工程统计表详见表 1.1-1。

表 1.1-1 提水工程统计表

| 序号 | 泵站名称               | 位置                  | 所在河流 | 装机流量(m <sup>3</sup> /s) |
|----|--------------------|---------------------|------|-------------------------|
| 1  | 凉帽山抽水泵站            | 新江街道办事处             | 新丰江  | 0.898                   |
| 2  | 深能合和电力(河源)有限公司取水泵站 | 埔前镇                 | 东江   | 1.25                    |
| 3  | 城屋村电灌站             | 埔前镇中田村委会<br>城屋村民小组  | 蓝田河  | 0.097                   |
| 4  | 大坝电灌站              | 埔前镇高围村委会            | 埔前河  | 0.17                    |
| 5  | 大望陂电灌站             | 埔前镇双头村委会<br>塘唇村民小组  | 埔前河  | 0.1                     |
| 6  | 河唇电灌站              | 埔前镇罗塘村委会<br>罗塘村民小组  | 东江   | 0.067                   |
| 7  | 河六布电灌站             | 埔前镇埔前村委会<br>河六布村民小组 | -    | 0.02                    |
| 8  | 尖云岭电灌站             | 埔前镇赤岭村委会<br>埔唇自然村   | 中田河  | 0.187                   |

1 发展现状与面临形势

| 序号 | 泵站名称   | 位置                 | 所在河流 | 装机流量(m <sup>3</sup> /s) |
|----|--------|--------------------|------|-------------------------|
| 9  | 老桥头电灌站 | 埔前镇河背村委会<br>五队村民小组 | 埔前河  | 0.025                   |
| 10 | 鲤鱼岭电灌站 | 埔前镇罗塘村委会<br>罗塘村民小组 | 新陂河  | 0.096                   |
| 11 | 塘卡电灌站  | 埔前镇罗塘村委会<br>塘卡村民小组 | 东江   | 0.135                   |
| 12 | 中田电灌站  | 埔前镇中田村委会<br>中和村民小组 | 蓝田河  | 0.072                   |

2、蓄水工程：全区共有水库 23 宗，其中大型 1 宗，中型 2 宗，小一型 5 宗，小二型 15 宗，总库容 139.412 亿 m<sup>3</sup>。

表 1.1-2 水库基本情况

| 序号 | 工程名称  | 所在乡镇    | 所在河流名称        | 工程类型 | 集雨面积(km <sup>2</sup> ) | 库容(万 m <sup>3</sup> ) |
|----|-------|---------|---------------|------|------------------------|-----------------------|
| 1  | 新丰江水库 | -       | 新丰江           | 大型   | 5734                   | 1389600               |
| 2  | 七礮水库  | 源南镇     | 东江支流七礮河       | 中型   | 40.5                   | 1798                  |
| 3  | 老炉下水库 | 埔前镇     | 东江支流埔前河       | 中型   | 14.5                   | 1083                  |
| 4  | 香车水库  | 源西街道办事处 | 新丰江支流东埔河      | 小一型  | 8.75                   | 466.3                 |
| 5  | 黄洞坝水库 | 埔前镇     | 东江支流黄洞坝河      | 小一型  | 2.96                   | 163.28                |
| 6  | 径背水库  | 埔前镇     | 东江支流埔前河       | 小一型  | 27.6                   | 268                   |
| 7  | 洪洞水库  | 源南镇     | 东江支流洪洞河       | 小一型  | 2.56                   | 114.3                 |
| 8  | 马落塘水库 | 源南镇     | 新丰江支流<br>马落塘河 | 小一型  | 1.4                    | 190.5                 |
| 9  | 奶娘坑水库 | 埔前镇     | 东江支流埔前河       | 小二型  | 1.2                    | 34.58                 |
| 10 | 禾丰坑水库 | 埔前镇     | 东江支流禾丰坑河      | 小二型  | 2.33                   | 24                    |
| 11 | 松树坑水库 | 埔前镇     | 东江支流松树坑河      | 小二型  | 0.53                   | 29.05                 |
| 12 | 鹿子底水库 | 埔前镇     | 东江支流鹿子底河      | 小二型  | 1.09                   | 30.73                 |
| 13 | 油麻坪水库 | 埔前镇     | 东江支流新陂河       | 小二型  | 0.45                   | 42                    |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 工程名称     | 所在乡镇    | 所在河流名称         | 工程类型 | 集雨面积 (km <sup>2</sup> ) | 库容 (万 m <sup>3</sup> ) |
|----|----------|---------|----------------|------|-------------------------|------------------------|
| 14 | 洞口水库     | 埔前镇     | 东江支流埔前河        | 小二型  | 14.5                    | 15.1                   |
| 15 | 禾镰坑水库    | 源西街道办事处 | 新丰江支流禾镰坑河      | 小二型  | 0.76                    | 18.5                   |
| 16 | 打石坑水库    | 源西街道办事处 | 新丰江支流庄田河       | 小二型  | 1                       | 10.5                   |
| 17 | 曹军洞水库    | 源西街道办事处 | 东江支流曹军洞河 (木京河) | 小二型  | 5.55                    | 31                     |
| 18 | 白石凹水库    | 源西街道办事处 | 新丰江支流黄子洞河      | 小二型  | 1.5                     | 13.6                   |
| 19 | 上下园湖水库   | 东埔街道办事处 | 东江支流园湖水        | 小二型  | 0.52                    | 10                     |
| 20 | 礞头塘水库    | 东埔街道办事处 | 东江支流礞头塘水       | 小二型  | 0.25                    | 10                     |
| 21 | 万洞水库     | 高埔岗农场   | 东江支流万洞河        | 小二型  | 2.06                    | 81.46                  |
| 22 | 合沥水库     | 源南镇     | 东江支流七礞河        | 小二型  | 22.4                    | 18.3                   |
| 23 | 七礞四级电站水库 | 源南镇     | 东江支流七礞河        | 小二型  | 15.7                    | 64                     |
| 合计 |          |         |                | -    | 5902.11                 | 1394116.2              |

3、引水工程：源城区内存在 2 宗中型灌区，分别为老炉下水库灌区和七礞水库灌区，灌溉面积分别为 242000 亩和 3000 亩。

表 1.1-3 灌区基本情况

| 序号 | 灌区名称                                       | 所在区域                                                    | 灌溉面积  | 水库 | 小山塘 | 小陂头 |
|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|----|-----|-----|
| 1  | 老炉下水库灌区 (老炉下、径背、黄洞坝、奶娘坑、鹿子底、禾丰坑、油麻坪 7 座水库) | 河源市.源城区.埔前镇.陂角、高围、上村、坪围、莲塘岭、赤岭、中田、南陂、双头、杨子坑、河背、埔前 12 个村 | 24200 | 7  | 27  | 74  |

|   |                                 |                                               |      |   |   |    |
|---|---------------------------------|-----------------------------------------------|------|---|---|----|
| 2 | 七礫水库灌区<br>(七礫、万洞、<br>松树坑 3 座水库) | 河源市.源城区.源南镇.白<br>田、榄坝、风光、高埔、<br>泥金、大塘、罗塘 7 个村 | 3000 | 3 | 2 | 32 |
|---|---------------------------------|-----------------------------------------------|------|---|---|----|

4、水电站：源城区境内共有 13 座水电站，位于东江、七礫河及埔前河流域，总装机容量为 33625kW。流域水利水电工程开发速度较快，水资源得到了充分的开发利用。

表 1.1-4 水电站基本情况

| 序号 | 水电站名称    | 乡（镇） | 所在流域 | 装机容量（kW） |
|----|----------|------|------|----------|
| 1  | 径背一级水电站  | 埔前镇  | 埔前河  | 320      |
| 2  | 径背二级水电站  | 埔前镇  | 埔前河  | 400      |
| 3  | 径背三级水电站  | 埔前镇  | 埔前河  | 570      |
| 4  | 洞口水电站    | 埔前镇  | 埔前河  | 200      |
| 5  | 东坑水电站    | 埔前镇  | 埔前河  | 800      |
| 6  | 七礫一级水电站  | 源南镇  | 七礫河  | 500      |
| 7  | 七礫二级水电站  | 源南镇  | 七礫河  | 800      |
| 8  | 七礫三级水电站  | 源南镇  | 七礫河  | 2000     |
| 9  | 七礫四级水电站  | 源南镇  | 七礫河  | 2000     |
| 10 | 桂山水电站    | 源南镇  | 七礫河  | 160      |
| 11 | 深坑径水电站   | 源南镇  | 七礫河  | 375      |
| 12 | 北石水电站    | 源南镇  | 七礫河  | 600      |
| 13 | 风光水利枢纽电站 | 源南镇  | 东江干流 | 24900    |
| 合计 |          |      |      | 33625    |

5、生活污水处理设施：源城区目前现有污水处理厂 4 宗，分别为河源市污水处理厂、河源市市区城南污水处理厂、源城区污水处理厂以及明珠污水处理厂。

6、河源市污水处理厂原设计处理规模为 8 万 t/d，目前新增临时

扩容项目 4 万 t/d。河源市市区城南污水处理厂与明珠污水处理厂设计处理规模分别为 3 万 t/d 与 2 万 t/d。源城区污水处理厂设计处理总规模 5 万 t/d，分 2 期建设，目前实际处理规模约 2 万 t/d。

### 1.1.3 规划范围及水平年

#### (1) 规划范围

河源市源城区。

#### (2) 水平年

现状水平年 2020 年，规划水平年 2025 年。

## 1.2 面临形势与存在问题

### 1.2.1 “十三五”期间项目进展情况

#### 1、已完工项目

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点项目：5 个项目区，分别为埔前 1、埔前 2、源南 1、源南 2，源南 3、治理河长 68.63km，总投资 5879 万元，目前 5 宗项目已基本完成建设任务。

病险水库除险加固项目：有 2 宗，分别为香车水库（小一）和曹军洞水库（小二），总投资 421 万元，除险加固工程于 2017 完成验收工作。

村村通自来水工程：投资 760.08 万元，于 2015 年 2 月完成了合同完工验收，于 2017 年 7 月通过区级验收。此项目的实施，使源城区行政村自来水覆盖率达到 100%，农村自来水普及率达到 100%，农村饮用水水质合格率达到 100%。

中央小型农田水利重点县建设项目：总投资 6000 万，分三年度实施，现已全部完工验收。

山区五市中小河流治理工程（2015 年）：治理河长共 16.5km，规划投资 4804 万元，现已完成了埔前河、七礪河的治理任务。

## 2、已开工但未完工项目

山区五市中小河流治理工程（2017 年）：规划治理河长 10km，总投资 2693.87 万元，其中：新陂河治理工程项目建设实际需要资金 1670.23 万元，实际到位资金 1273 万元，缺额资金共 547.23 万元；万洞河治理工程项目建设实际需要资金 1023.64 万元，实际到位资金 760 万元，缺额资金共 463.64 万元；完成二期项目的建设仍需筹措资金总共为 960.87 万元。

山区五市中小河流治理工程（2018 年）：治理河段为庄田河及黄洞坝河，规划治理河长 7.5km，批复概算投资 945 万元，到位资金 566 万元，缺额资金共 200 万元。

老炉下灌区工程(中型灌区)：灌溉面积 2.42 万亩，总投资 3010.12 万元，到位资金 2288 万元，目前仍需筹措 450 万元用于征地及青苗补偿。

## 3、未开工实施项目

排涝能力建设：上级资金未落实到位，未能开工建设。

罗屋礪水库工程：上级资金未落实到位，未能开工建设。

山洪灾害防治项目：纳入规划 1 宗，为埔前河上游山洪沟治理

项目，因省三防已取消了此类型项目的实施，故予以取消。

### 1.2.2 主要存在问题

当前流域规划确定的目标是：重点抓骨干蓄水工程，加快小型水库防险加固和防洪河堤工程达标建设，使源城区水利工程在防洪、抗旱、发电、供水等方面的能力有显著的提高，能有效解决水资源的供需矛盾。规划提出相应的对策和措施对指导源城区水利防灾减灾工程建设、水资源开发利用等起了重要作用，但随着流域经济社会的快速发展，河流状况的变化以及治水理念的更新，使源城区流域治理与开发工作与新时期流域综合治理和管理要求存在一定的差距。

近年来，源城区在流域治理开发的同时切实加强生态环境和水质保护，做好生态环境保护工作，同时努力提高水利工程的经济效益。但同时存在如下问题：

1、流域防洪安全问题，因降雨时空分布不均，局部暴雨强度大，瞬间洪峰流量增大，形成洪水灾害。流域上游缺乏具有综合功能的水库，无法调洪削峰，流域周边城镇近年来经济发展十分迅速，部分堤防防护标准未及时跟上经济发展的速度，稍有洪水，可能会造成较大经济损失。

2、水量供需的矛盾，流域上游森林因山火及过度砍伐或将原始森林改为经济林，导致森林对雨水的涵养能力降低，径流补给减少，水土流失时有发生，水库因淤砂导致有效库容减少，枯水期可供水

量大大减少，而由于工业发展和人口的增加，需水量不断增加，水量供需矛盾日益明显。

3、人类活动对水环境影响较大，由于社会发展的需求，城市化进程加快，城市面积不断加大，交通发展的需要，乡村道路、国道、省道、高速公路的开通，导致森林植被覆盖率大大减少，水泥地板增多，加大了雨水的蒸发量，这也是局部暴雨频发的诱因，减少了雨水的下渗量，使流域枯水期流量减少。而流域梯级电站陆续兴建，电站之间相互连接，电站大坝以下至厂房河段水量减少，对水生生物造成影响，流域水生物链随之遭到破坏。人类社会经济发展的同时影响了水的原始循环系统。

4、监管能力较为薄弱，在流域经济社会的快速发展同时，监管制度、平台的建设较为滞后，监督机制往往会受到一定的局限，发挥作用有限。监管能力滞后，会导致不能及时解决河湖四乱问题；会出现不能及时调度、保护、配置水资源等情况。



## 2 总体要求及发展目标

### 2.1 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二中、三中、四中全会精神，坚持新发展理念，深入贯彻习近平总书记对广东重要讲话和重要指示批示精神，贯彻落实习近平总书记治水重要论述，牢牢把握“水利工程补短板，水利行业强监管”水利改革发展总基调，把水安全风险防控作为底线，把水资源承载力作为刚性约束上限，把水生态保护作为控制红线，强化涉水事务监管，加快构建与社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系，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，努力把源城区的河流建设成为造福人民的幸福河，不断推进源城区水治理体系和治理能力现代化。为河源市建设成为广东省北部绿色发展示范区，争当融入粤港澳大湾区的生态排头兵，以及发展与生态河源、现代河源相得益彰的新路提供坚实的水利支撑和保障。

### 2.2 基本原则

#### （1）人水和谐，绿色发展

坚持人与自然和谐共生，坚持以人为本、全面、协调、可持续发展的科学发展观，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念。正确处理人与自然、人与水的关系，加快形成节约水资源、保护水环境、涵养水生态的空间格局、产业结构、生产生活方式和消费模式，

推动绿色、循环、低碳发展，还河湖宁静、和谐、美丽，建设水清河畅、岸绿景美、江湖安澜的美好家园，实现水利高质量发展。

## （2）以人为本，服务民生

坚持走群众路线，在满足人民群众对除水害兴水利的需求基础上，进一步更好地满足人民群众对水资源、水环境、水生态的需求，优先解决人民群众最关心、最直接、最现实的水资源、水环境、水生态问题。不断增强水利公共服务供给，促进水利基本公共服务均等化，让水利改革发展成果惠及全体人民。

深入实施最严格水资源管理制度，合理分水，管住用水，把水资源作为最大刚性约束，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。把节水作为水资源开发、利用、保护、配置、调度的前提，融入经济社会发展和生态文明建设各方面，推动用水方式由粗放向节约集约转变。明确节水标准，实施节水评价，推广节水技术，培育节水产业，建设节水载体，不断提高用水效率和效益。

## （3）系统治理，整体施策

把握“重在保护，要在治理”战略要求，坚持山水林田湖草系统治理，以全面推行河长制湖长制和高质量建设万里碧道为重点，实施水资源、水生态、水环境、水灾害统筹治理。统筹促进区域、城乡、流域协调发展，提高水利发展与经济社会发展的协调性、水资源要素与其他要素的适配性，构筑空间均衡格局。

## （4）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。

#### （5）改革创新，驱动发展

全面深化水利改革，完善水利发展体制机制，强化依法治水管水，大力推动水利科技创新，把理念创新、科技创新、体制机制创新等作为水利改革发展的强大动力引擎。大力推进智慧水利建设，加快构建系统完备、科学规范、运行高效的水治理体制机制，高质量推动水治理体系和治理能力现代化。

### 2.3 发展目标

根据《河源市水利改革发展“十四五”规划》：通过优化水生态空间布局，推进水生态环境保护与治理，提升供水保障能力，完善城市防洪排涝体系，靓化滨水空间景观、提升涉水经济助力、建立健全水生态文明制度以及提升水生态文明建设能力等七大体系的构建，使河源市水环境质量持续稳定改善，河湖生态良性发展，河湖水面面积稳定，最严格水资源管理制度有效落实。“三条红线、四项制度”全面建立；水资源配置格局进一步优化，供用水安全进一步保障，水资源利用效率进一步提高，防洪排涝系统更加完善；水系景观格局初步形成，客家特色水文化进一步彰显。建成一批成效显著，具有示范、引领作用的工程、非工程项目，实现河源市水利高质量发展走在广东省北部绿色生态发展区前列。

源城区水利发展改革也应紧跟全市脚步：构建安全牢固、生态和谐、空间均衡、适度超前的现代化水利工程体系和系统完备、运行高效、管控有力、智慧融合的现代化水利行业治理体系。到 2025 年，建成与社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系，率先形成高质量发展的水利监管体系。防洪和供水安全基本满足经济社会发展需求，节约用水水平明显提高，水生态环境质量得到标志性改善，绿色生态水网、平安生态水系基本建成，水利行业管理能力稳步提高，治水管水软实力显著增强，防范、应对、化解水资源风险能力显著提升。

## 2.4 总体布局

根据源城区“十四五”时期水利发展总目标要求，我区在“十四五”期间，将以“补短板，强监管”为主要任务，紧密围绕粤港澳大湾区建设、支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区等重大战略部署，系统分析主体功能区规划、土地利用规划、生态功能区划等涉及空间开发的相关规划，全面梳理总结经济社会发展、生态保护和建设发展、水利改革发展的态势与总体格局，根据流域和区域特点，因地制宜提出水利改革发展总体布局，明确水利改革发展重点任务。针对源城区河湖水系特点、水利改革发展存在问题及需求，在促进水生态、水安全、水资源、水智慧等均衡保障基础上提出水利改革发展总体布局。

### 3 补齐短板，完善水利基础设施网络

#### 3.1 实施防洪提升工程，保障防洪安全

按照人水和谐的原则，结合源城区的防洪减灾实际，因地制宜，从加强和完善防洪工程体系建设、进一步深入开展水库、水闸、大江大河堤围和城市防洪堤围的达标建设、加快开展山区山洪灾害防治、加快主要江河流域的河道及河口整治工程建设、完成主要江河流域防洪预案编制、加强源城各镇街的三防指挥系统建设等方面，完善本区域重点防洪工程建设布局和重点区域的防洪对策和措施。

##### 3.1.1 完善主要江河防洪体系

源城区位于广东省东北部，河源市南端，其防洪工程布局需要服从珠江流域防洪工程体系的总体布局要求。根据《珠江流域防洪规划》，按照“堤库结合、以泄为主、泄蓄兼施”的防洪方针，源城区集雨面积 50km<sup>2</sup> 以上河流分别为东江、新丰江、埔前河和七礮河 4 条，集雨面积 50km<sup>2</sup> 以下河流分别为黄沙河、香车河、黄洞坝河、霞浪沥、新陂河、万洞河、禾丰坑河、奶娘坑河、鹿子底河、洪洞河、马落塘河、三王坝河、黄子洞河、庄田河、曹军洞河和陈田河等 16 条。

表 3.1-1 防洪提升工程：城市防洪防涝能力建设

| 序号 | 项目名称            | 项目所在地  | 总投资<br>(万元) | 实施时间      |
|----|-----------------|--------|-------------|-----------|
| 1  | 源城区老城防洪堤工程 13km | 东江沿线乡镇 | 9500        | 2021~2025 |

##### 3.1.2 高质量推进中小河流治理

中小河流综合治理规划的首要任务是消除或降低山洪地质灾害对人民生产、生活的威胁。中小河流综合治理的范围为：有人居住且存在山洪地质灾害威胁，流域面积原则上小于 200km 的中小河流。

表 3.1-2 防洪提升工程：中小河流治理项目表

| 序号 | 项目名称      | 建设内容及规模                  | 建设起止年限    | 总投资<br>(万元) |
|----|-----------|--------------------------|-----------|-------------|
| 1  | 源城区中小河流治理 | 治理河长 33.6km，新建堤防、河道清淤疏浚等 | 2021~2025 | 9294        |

3.1.3 持续加强山洪灾害防治

按照工程措施为主、非工程措施为辅的防治思路，开展山洪沟治理工程。其中防洪工程措施包括：河道清淤、堤防建设、岸脚防护、病险水库加固、修建陂头、修建截洪沟排洪沟。规划时，根据实际情况，选择一种或几种措施结合，达到防护对象的防洪标准。河源市防洪非工程措施建设相对滞后，存在问题有防洪意识淡薄、洪水预报预警系统较落后等问题。因此，在防洪工程实施的同时采取相应的非工程措施，在整个防洪体系中同样重要。

在防洪体系技术措施中，非工程措施主要包括三防智能决策系统、洪水预报警报系统和河源市源城区避洪逃洪措施。三防智能决策系统主要包括完善全市各级三防指挥系统建设，建设洪水风险及灾害影响分析评估体系，建设重点三防对象智能监控物联网信息系统，建设全市大中小型水利工程安全视频监控系统。洪水预报、警报系统是为防御洪水灾害和有效利用水资源而采用的能对气象、水文要素进行观测、传输和处理，并具有发布预报警报功能的信息系

统。洪水警报系统与洪水预报系统有的互相联系，有的单独建立。

河源市源城区避洪逃洪措施主要包括两方面，一是根据河源市编制以及源城区实地情况编制避洪逃洪应急预案；二是采取蓄滞洪区就地避洪措施。

在防洪体系管理措施中，只有建设一个符合自然规律的防洪工程体系的同时，逐步建立一套完善的管理体系，才能达到流域防洪效益最大的目的。因此拟定以下管理措施:

- 1、制定河道管理办法，加强河道管理力度；
- 2、制定小流域范围内开发建设管理办法；
- 3、合理制定土地利用规划；
- 4、开展预防监测工作，建设稳定可靠的预警预报系统；
- 5、建立完善的防灾预案和防灾组织机构；
- 6、提高生态公益林补助标准，扩大生态公益林面积，减少经济林面积。

3.1.4 推进水库、引水工程标准化建设

根据《水库安全运行管理标准化工作指导手册》考核指标，规划在十四五期间对部分水库开展水库标准化建设。

表 3.1-3 水库标准化建设工程项目表

| 序号 | 项目名称  | 总库容（万<br>m <sup>3</sup> ） | 开工年份      | 前期工作<br>开展          |
|----|-------|---------------------------|-----------|---------------------|
| 1  | 七礮水库  | 1798                      | 2021~2025 | 规划开展<br>水库标准<br>化建设 |
| 2  | 香车水库  | 466.3                     | 2021~2025 |                     |
| 3  | 黄洞坝水库 | 163.28                    | 2021~2025 |                     |
| 4  | 奶娘坑水库 | 34.58                     | 2021~2025 |                     |

| 序号  | 项目名称     | 总库容（万<br>m <sup>3</sup> ） | 开工年份      | 前期工作<br>开展 |
|-----|----------|---------------------------|-----------|------------|
| 5   | 禾丰坑水库    | 24                        | 2021~2025 |            |
| 6   | 礞头塘水库    | 10                        | 2021~2025 |            |
| 7   | 万洞水库     | 81.46                     | 2021~2025 |            |
| 8   | 合沥水库     | 18.3                      | 2021~2025 |            |
| 9   | 七礞四级电站水库 | 64                        | 2021~2025 |            |
| 10  | 油麻坪水库    | 42                        | 2021~2025 |            |
| 11  | 曹军洞水库    | 31                        | 2021~2025 |            |
| 总投资 | 2600 万元  |                           |           |            |

全区灌溉面积 100 亩以上的水陂为 55 座，拟对 8 座损毁情况较严重的水陂进行修复改造。

表 3.1-4 水陂修复改造统计表

| 序号 | 项目名称      | 规模 | 总投资（万元） | 实施时间      |
|----|-----------|----|---------|-----------|
| 1  | 8 座水陂修复改造 | 小型 | 300     | 2021~2025 |

表 3.1-5 规划水库降等统计表

| 序号 | 所在<br>行政区 | 水库名称 | 规模  |     | 库容（万 m <sup>3</sup> ） | 总投资<br>（万元） | 实施<br>时间 |
|----|-----------|------|-----|-----|-----------------------|-------------|----------|
|    |           |      | 降等前 | 降等后 |                       |             |          |
| 1  | 源南镇       | 马落坑  | 小一型 | 小二型 | 190.5                 | 90          | 2021     |
| 2  | 埔前镇       | 松树坑  | 小二型 | 山塘  | 29.05                 | 50          | 2021     |
| 3  | 东埔街道      | 上下园湖 | 小二型 | 山塘  | 10                    | 50          | 2021     |
| 4  | 东埔街道      | 礞头坑  | 小二型 | 山塘  | 10                    | 50          | 2021     |
| 合计 |           |      |     |     | 239.55                | 240         | -        |

## 3.2 强化节水和水资源合理配置，保障供水安全

### 3.2.1 加强重点领域节水

贯彻落实《节水型社会建设“十三五”规划》（发改环资〔2017〕128 号）以及《广东省县域节水型社会达标建设工作实施方案（2017-2020 年）》（广东省水利厅，2017 年 8 月），围绕农业、工业和城镇等重点领域节水和取、供、输、用、排水各环节，按照建

立节水型社会、提高水的利用效率和效益的原则，根据河源市下达源城区的水量控制指标及源城区国民经济总体发展，制定源城区“十四五”期间重点领域节水任务，强化农业节水增效，推进工业节水减排，加强城镇节水降损，加强非常规水源利用，提升水资源利用效率和效益。

源城区节水方案必须与河源市下达源城区的水量控制指标及源城区国民经济总体发展相适应，实行最严格的水资源管理制度，建立用水总量控制、用水效率控制和水功能区限制纳污“三项制度”，相应地划定用水总量、用水效率和水功能区限制纳污“三条红线”。以加强水资源管理、提高水的利用效率为核心，坚持节水优先，全社会参与的原则，开展包括农业、工业、建筑业、第三产业和城镇生活节水在内的节水型社会建设，以实现源城区水资源社会经济环境效益最大和水资源的可持续利用。

制定源城区节水规划遵循以下原则：（1）全面考虑生活、生产、生态用水和水资源保护，合理配置水资源。在规划中，把工业节水、生活节水，农业节水作为一个整体来考虑，力求制定的节水规划达到总体最优；（2）节水规划应服从河源市城市总体规划，结合源城区水资源实际，充分考虑人们的接受程度、资金、技术等条件，使规划真正成为节水建设和管理的依据；（3）在规划中贯彻了新时期治水方针，节流优先、治污为本、科学开源、综合利用的原则，把节水与治污统一起来，提高用水效率，减少污水排放；（4）节水

规划应具有全局性、阶段性、科学性、可行性与指导性，强调五个行政分区的协调发展，注重经济效益，社会效益和环境效益，同时也要正确地反映当前节水工作的特点及其以后发展的趋势。

建设节水型社会需要（1）加强政府组织领导：节水型社会建设是一项综合性的社会变革和制度创新，涉及多个政府部门的职能，需要各地区和各相关部门紧密配合，并建立各级部门联系机制，解决节水型社会达标建设中遇到难题。为切实加强全区节水型社会建设的组织领导，成立源城区节水型社会建设工作领导小组。领导小组下设办公室在区水务局，统筹全区节水型社会达标建设工作。各相关部门根据本部门职责对本单位和本单位所管业务范围内的节水型社会建设负责，把建设节水型社会的责任和实际效果纳入工作目标责任制和干部考核体系中，配备专门人员，明确目标，落实责任，确保建设节水型社会的各项措施落到实处。同时，各相关部门要通力合作、密切配合，牢固树立以人为本的思想，提高全社会的节水意识，层层落实各项任务，抓紧开展节水型社会创建工作，确保全区节水目标的顺利实现。（2）加强政策引导：充分发挥公共财政在节水型社会建设中的重要作用，建立区本级节水专项财政投入制度，有效利用国家、省、市级节水专项资金使用，切实保障节水工作经费投入。继续加大对节水灌溉的投入，加强对工业节水技术改造的支持力度，对用水监测与计量设施安装和改造、非常规水资源利用等方面给予资金补助支持。区政府要对节水型社会达标建设、公共

机构节水型单位、节水型小区、节水型企业等节水方面做出突出贡献的企业及个人给予表彰。通过签订节水合同服务、授予节水项目收益权、探索建立水权交易制度等方式，积极拓宽融资渠道，吸引社会资本参与节水设施设计、建设、运营和维护，发挥市场在区域节水型社会建设中的重要作用。（3）建设节水载体：建立节水型企业、节水型小区、节水型单位等节水载体创建评定办法和标准，并与有关政策进行绑定，增强有关单位节水载体创建工作的积极性。区水务局牵头，区直各有关单位配合，切实做好节水载体创建及验收工作，并实行动态管理，确保各项工作一抓到底、见到实效。通过开展节水型企业、单位、居民小区等节水载体创建活动，充分发挥节水载体的示范效应，以点带面，提高全社会节水意识，促进各行业以实际行动做好节水工作。加强节水型社会达标建设工作总结，挖掘亮点，形成可复制、可推广的经验和案例。（4）加强教育宣传：开展全民节水行动，加强对资源节约、环境保护的节制理念的传播，强化公众节水能力与意识。继续开展“世界水日”、“中国水周”、和“全国城市节水宣传周”等宣传活动，充分利用本地广播、电视、报刊、互联网等各种媒体，广泛宣传节水的重要性和必要性，使全区人民节水、惜水、保护水的意识普遍提高，推进全社会参与节水型社会建设。（5）强化公众参与：大力推进水资源管理科学决策和民主决策，完善公众参与机制。水行政主管部门建立公开透明的参与机制，依法公开水信息，提高水资源决策透明度，健全听证等公众参与制

度，保证公众广泛参与各项节水工作的管理和监督。强化舆论监督，区、乡镇建立节水监督举报渠道，成立奖惩机制，设立节水监督举报电话，公开曝光浪费水、破坏节水设施、污染水环境等不良行为。加强节水科技培训，普及节水知识，提升公共参与能力。

在城市饮用水保护规划及水资源综合规划基础上，提出重点饮用水水源地保护，加快重要大中型水源地安全保障工程建设的“十四五”规划。严格把控高耗水行业节水，即对火电、钢铁、纺织染整、造纸、石油炼制 5 个高耗水行业的规模以上企业（主营业务收入达 2000 万元以上的）达到节水型企业建成率。

表 3.2-1 节水规划统计表

| 序号 | 项目名称           | 项目总投资（万元） | 实施时间      |
|----|----------------|-----------|-----------|
| 1  | 源城区县域节水型社会建设工程 | 1500      | 2021~2025 |

3.2.2 完善水资源配置体系

2018 年源城区总供水量为 1.7085 亿 m<sup>3</sup>。主要为地表水供水量，其中蓄水量 0.9529 亿 m<sup>3</sup>，引水量 0.6032 亿 m<sup>3</sup>，提水量 0.1498 亿 m<sup>3</sup>；地下水源供水量 25.2 万 m<sup>3</sup>，雨水利用供水量 0.0164 万 m<sup>3</sup>。

2018 年全区用水量为 17085 万 m<sup>3</sup>，用水结构是：农田灌溉用水量 3011 万 m<sup>3</sup>，占比 17.63%；林牧渔畜用水量 84.32 万 m<sup>3</sup>，占比 0.49%；工业用水量 10024.17 万 m<sup>3</sup>，占比 58.67%，城镇公共用水量 397.1 万 m<sup>3</sup>，占比 2.32%；居民生活用水量 2480.86 万 m<sup>3</sup>，占比 14.52%；生态环境用水量 1088 万 m<sup>3</sup>，占比 6.37%；源城区用水量详见表 3.2-2。

2019 年源城区总供水量为 1.8295 亿 m<sup>3</sup>。主要为地表水供水量，

其中蓄水量 0.9343 亿 m<sup>3</sup>；引水量 0.7517 亿 m<sup>3</sup>；提水量 0.1355 亿 m<sup>3</sup>；地下水源供水量 78.75 万 m<sup>3</sup>；雨水利用供水量 0.022 万 m<sup>3</sup>。

2019 年全区用水量为 18295 万 m<sup>3</sup>；用水结构是：农田灌溉用水量 2862.7 万 m<sup>3</sup>，占比 15.65%；林牧渔畜用水量 283.7 万 m<sup>3</sup>，占比 1.55%；工业用水量 11218 万 m<sup>3</sup>，占比 61.32%，城镇公共用水量 1225.5 万 m<sup>3</sup>，占比 6.70%；居民生活用水量 2483.8 万 m<sup>3</sup>，占比 13.58%；生态环境用水量 221.4 万 m<sup>3</sup>，占比 1.21%；源城区用水量详见表 3.2-3。

2020 年源城区总供水量为 1.388334 亿 m<sup>3</sup>。主要为地表水供水量，其中蓄水量 0.7385 亿 m<sup>3</sup>；引水量 0.3676 亿 m<sup>3</sup>；提水量 0.2806 亿 m<sup>3</sup>；地下水源供水量 16.19 万 m<sup>3</sup>；雨水利用供水量 0.02 万 m<sup>3</sup>。

2020 年全区用水量为 13883.34 万 m<sup>3</sup>；用水结构是：农田灌溉用水量 3038.759 万 m<sup>3</sup>，占比 21.89%；林牧渔畜用水量 294.779 万 m<sup>3</sup>，占比 2.12%；工业用水量 5080.317 万 m<sup>3</sup>，占比 36.59%，城镇公共用水量 1280.752 万 m<sup>3</sup>，占比 9.23%；居民生活用水量 3944.41 万 m<sup>3</sup>，占比 28.41%；生态环境用水量 244.32 万 m<sup>3</sup>，占比 1.76%；源城区用水量详见表 3.2-4。

表 3.2-2 源城区 2018 年用水量及用水结构统计（单位：万 m<sup>3</sup>）

| 农田灌溉用水量 |      |        | 林牧渔畜用水量 |      |      |      | 工业用水量 |         |       |         | 城镇公共用水量 |       |       |       | 居民生活用水量 |      |        | 生态环境用水量 |      |      | 总用水量    |       |
|---------|------|--------|---------|------|------|------|-------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|------|--------|---------|------|------|---------|-------|
| 水田      | 水浇地  | 小计     | 林果地灌溉   | 鱼塘补水 | 牲畜用水 | 小计   | 火(核)电 | 国有及规模以上 | 规模以下  | 小计      | 建筑业     | 服务业   | 小计    | 其中地下水 | 城镇      | 农村   | 小计     | 城镇环境    | 河湖补水 | 小计   | 合计      | 其中地下水 |
|         |      |        |         |      |      |      | 循环式   |         |       |         |         |       |       |       |         |      |        |         |      |      |         |       |
| 2954.2  | 57.1 | 3011.4 | 23.0    | 52.5 | 8.9  | 84.3 | 991.1 | 8212.1  | 821.0 | 10024.2 | 182.4   | 214.7 | 397.1 | 25.2  | 2447.1  | 33.8 | 2480.9 | 93      | 995  | 1088 | 17085.8 | 25.2  |

表 3.2-3 源城区 2019 年用水量及用水结构统计（单位：万 m<sup>3</sup>）

| 农田灌溉用水量 |      |        | 林牧渔畜用水量 |       |      |       | 工业用水量 |         |       |       | 城镇公共用水量 |       |        |       | 居民生活用水量 |      |        | 生态环境用水量 |      |       | 总用水量  |       |
|---------|------|--------|---------|-------|------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|------|--------|---------|------|-------|-------|-------|
| 水田      | 水浇地  | 小计     | 林果地灌溉   | 鱼塘补水  | 牲畜用水 | 小计    | 火(核)电 | 国有及规模以上 | 规模以下  | 小计    | 建筑业     | 服务业   | 小计     | 其中地下水 | 城镇      | 农村   | 小计     | 城镇环境    | 河湖补水 | 小计    | 合计    | 其中地下水 |
|         |      |        |         |       |      |       | 循环式   |         |       |       |         |       |        |       |         |      |        |         |      |       |       |       |
| 2815    | 47.7 | 2862.7 | 23.0    | 259.9 | 0.9  | 283.7 | 844.8 | 9728.0  | 645.2 | 11218 | 562.9   | 662.6 | 1225.5 | 78.8  | 2450.9  | 32.9 | 2483.8 | 198.0   | 23.4 | 221.4 | 18295 | 78.8  |

表 3.2-4 源城区 2020 年用水量及用水结构统计（单位：万 m<sup>3</sup>）

| 农田灌溉用水量    |          |            | 林牧渔畜用水量  |           |         |           | 工业用水量         |            |           |            |         | 城镇公共用水量   |           |            |          | 居民生活用水量    |           |            | 人工生态环境补水量 |          |           | 总用水量        |          |
|------------|----------|------------|----------|-----------|---------|-----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|-----------|-----------|------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|
| 水田         | 水浇地      | 小计         | 园地灌溉     | 鱼塘补水      | 畜禽用水    | 小计        | 火<br>(核)<br>电 | 国有及规模以上    | 规模以下      | 小计         | 其中地下水   | 建筑业       | 服务业       | 小计         | 其中地下水    | 城镇         | 农村        | 小计         | 城乡环境      | 河湖补水     | 小计        | 合计          | 其中地下水    |
|            |          |            |          |           |         |           | 循环式           |            |           |            |         |           |           |            |          |            |           |            |           |          |           |             |          |
| 298<br>4.0 | 54<br>.8 | 303<br>8.8 | 24<br>.3 | 26<br>9.6 | 0.<br>9 | 29<br>4.8 | 826.7         | 3948.<br>1 | 30<br>5.5 | 508<br>0.3 | 0.<br>2 | 57<br>0.3 | 71<br>0.5 | 128<br>0.8 | 16<br>.0 | 347<br>8.0 | 46<br>6.4 | 394<br>4.4 | 21<br>3.8 | 30<br>.5 | 24<br>4.3 | 1388<br>3.3 | 16<br>.2 |

根据《河源市实行最严格水资源管理制度考核办法》源城区用水总量控制目标为 2.61 亿 m<sup>3</sup>，目前用水量占控制目标的 53%，主要用水方面为居民生活供水与工业供水，实现水资源的合理配置，是实现城镇化不可或缺的一部分。源城区以保障经济社会用水合理需求和生态环境健康稳定为目标，以水资源承载能力为刚性约束，优化区域水资源空间配置、加强重点区域水源工程建设、推进应急备用水源建设，完善水资源配置体系。要实现规划目标，必须兴建骨干蓄水工程调节用水、提高用水效率、兴建供水工程解决缺水问题。

要加强对水资源费征收和使用情况监督，不让制度流于形式。对国家有关法律、法规、政策规定的河道采砂管理费等，应加强计收管理工作，采取措施，做到足额收取。通过各种方法进行广泛宣传，使全社会充分认识水利在国民经济中的基础作用。加强领导，进一步理顺关系，实现水资源的统一管理。做好规划项目的前期工作，工程项目建设严格执行基建程序。改革投资体制，多渠道筹集资金。积极采用新技术、新工艺，尽可能降低工程造价。

表 3.2-5 水源地工程统计表

| 序号 | 项目名称      | 所在县 | 项目建设性质 | 前期工作进展 | 开工年份 | 总工期   | 总投资(万元) |
|----|-----------|-----|--------|--------|------|-------|---------|
| 1  | 七礮水库水源地工程 | 源城区 | 拟建     | 规划     | 2024 | 18 个月 | 5200    |
| 2  | 香车水库水源地工程 | 源城区 | 拟建     | 规划     | 2025 | 12 个月 | 2000    |
| 合计 |           |     |        |        |      |       | 7200    |

3.2.3 完善农村灌排体系

源城区灌区经过几十年的运行，老化失修问题十分突出，农业生产是保障“三农”工作和社会主义新农村建设顺利开展的重要基础。“十四五”期间，源城区根据《广东省农村水利治理规划（2018-2027年）》和水利部的部署，确定“十四五”期间大型灌区现代化改造方案和中型灌区续建配套与节水改造方案，推动大、中型灌区工程改造，并结合灌区信息化建设和规范化、标准化管理等工作，建立工程体系完善、管护机制健全的农村灌排体系。

灌溉用水管理，实行统一调度，做到有计划地、合理地用水。为保证农业生产用水，灌溉遵循先利用活水（即灌区内水和过境水）后利用水库、塘坝蓄水的原则运用，以灌溉用水为主的水库工程，坝后电站结合灌溉发电。为保证灌溉用水，采取提高灌溉用水利用率、整治田间渠系、加强管理、统筹调度、科学用水等措施，取得了较大成效。加强全区水利系统专业技术人员的业务培训，不断提升水利人员的专业技术水平。加强对乡镇水利站的业务指导和沟通联系，充分发挥乡镇水利站在基层水利管理中的协调服务组织能力。进一步明确区级和各乡镇对河道、渠道、水库等工程的产权和管护范围，做到产权明晰，责任到位。加强全区水政执法力量建设，在各乡镇（街道）组建执法中队，聘任乡镇和村级水政监察员和协查员，尽快构建起区、乡（镇）、村三级水政执法网络体系。在此基础上，创新水利执法模式，探索建立水利、公安、环保部门联动机制，有效防止非法取土、乱倒垃圾、乱排污、乱搭乱建等水事违法

行为，确保水利工程安全运行。

表 3.2-6 灌溉工程统计表

| 序号 | 项目名称          | 项目总投资<br>(万元) | 实施时间 |
|----|---------------|---------------|------|
| 1  | 葫芦凹 450m 干渠改造 | 80            | 2020 |
| 2  | 双头 600m 干渠改造  | 26            | 2020 |
| 合计 |               | 106           | -    |

3.2.4 提升农村供水保障能力

根据《广东省农村水利治理规划（2018-2027 年）》、《水利部办公厅关于做好“十四五”农村供水保障规划编制工作的通知》，以及省委省政府的部署和要求，推动全域自然村集中供水全覆盖，推进实现农村供水达标创优工程建设，形成集规模化、标准化、智慧化、专业化于一体的“一核一带一区”农村供水新格局，使源城区农村供水保障水平上升至全国前列。

源城区的农村供水设施规划包括以下两个方面，一是将已建成的农村饮水安全工程，提升为村村通自来水工程；二是在现有农村供水工程的基础上，通过扩容、扩网、改造、连通、整合和新建等措施，形成具有高保证率和统一供水标准的村村通自来水工程。

表 3.2-7 农村饮用水安全巩固工程统计表

| 序号 | 项目名称            | 项目建设内容  | 总投资<br>(万元) | 实施时间 | 项目建设性质 | 前期工作开展 |
|----|-----------------|---------|-------------|------|--------|--------|
| 1  | 陂角村小坑自来水过滤池提升工程 | 升级加固过滤池 | 200         | 2023 | 储备     | 规划     |
| 2  | 源南镇塔坑村自来水过滤池    | 升级加固过滤池 | 200         | 2023 | 储备     | 规划     |

| 序号 | 项目名称                    | 项目建设内容  | 总投资<br>(万元) | 实施时间 | 项目建<br>设性质 | 前期工<br>作开展 |
|----|-------------------------|---------|-------------|------|------------|------------|
|    | 提升工程                    |         |             |      |            |            |
| 3  | 东埔葫芦凹自<br>来水过滤池提<br>升工程 | 升级加固过滤池 | 200         | 2023 | 储备         | 规划         |
| 合计 |                         |         | 600         | -    | -          | -          |

3.3 加强水生态环境修复，维护河湖健康

河湖生态保护与修复的核心之一是维护和保障河湖生态用水需求。应针对主要河湖水生态保护存在的主要问题，根据各规划分区的水资源条件和水生态特点，合理调配水资源，建立健全河湖生态流量管控机制，保障生态用水需求。

3.3.1 高质量建设万里碧道

全区水利工程的水域资源十分丰富，现有小（二）型以上水库22座，这为水利旅游业的发展提供了良好的条件，全区现已开发或正在开发的水利旅游项目有9个，其中规模较大，在省内外较有影响力的为新丰江“万绿湖”旅游区。同时，环境幽静的地下温泉也已成为丰富的水利旅游资源。此外，利用城市防洪工程建设结合河道整治开发建成的河源市文化广场，是利用水利工程开发建设旅游胜地的一大成功典范。

利用城市防洪工程建设结合河道整治开发建设，结合源城区美丽乡村建设，打造生态水利景观，建造城市景观亮点。

以水为主线，统筹山水林田湖草各种生态要素，兼顾生态、安全、文化、景观、经济等功能，通过系统思维共建共治，优化生态、生产、生活空间格局，打造“清水绿岸、鱼翔浅底、水草丰美、白鹭

成群”的生态廊道。结合水系沿线自然生态资源、历史文化资源、城乡建设、经济发展等特点，规划提出都市型、城镇型、乡村型、自然生态型等不同类型碧道建设的建设长度和空间布局。源城区万里碧道工程统计见下表。

表 3.3-1 生态保护与修复工程：万里碧道工程

| 序号 | 项目名称        | 建设内容                                     | 总投资<br>(万元) | 实施时间      |
|----|-------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 1  | 源城区万里碧道建设工程 | 建设东江支流两岸 25km 碧道,对沿线水文化、水安全、水景观及游憩系统工程建设 | 7500        | 2021~2025 |

3.3.2 实施河湖生态保护与修复治理

河湖生态保护与修复的核心之一是维护和保障河湖生态用水需求。应针对主要河湖水生态保护存在的主要问题，根据源城区的水资源条件和水生态特点，合理调配水资源，建立健全河湖生态流量管控机制，保障生态用水需求。河湖生态流量管控是生态文明建设战略的重要任务，是建设造福人民的幸福河的重要基础，是推进水治理体系和治理能力现代化的重要举措，是保障高质量发展的重要方面。建立河湖生态流量管控机制，加快合理分水，建立水资源刚性约束指标体系，统筹生活、生产和生态用水配置，统筹上下游、左右岸、干支流用水需求。

表 3.3-2 河湖生态保护与修复治理：河湖生态流量管控

| 序号 | 项目名称     | 建设内容         | 总投资（万元） | 实施时间      |
|----|----------|--------------|---------|-----------|
| 1  | 河湖生态流量管控 | 建设河湖生态流量监测设施 | 500     | 2021~2025 |

表 3.3-3 源城区河流水功能一级区划成果表

| 序号 | 一级水功能区名称    | 水系  | 起始范围   | 终止范围       | 长度(km) | 水质代表断面 | 水质现状   | 水质管理目标 |        |        | 区划级别 | 备注 |
|----|-------------|-----|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    |             |     |        |            |        |        |        | 2020 年 | 2025 年 | 2030 年 |      |    |
| 1  | 新丰江源城开发利用区  | 新丰江 | 新丰江大坝  | 源城区东江入口    | 9      | -      | I ~ II | 按二级区划  |        |        | 省级   |    |
| 2  | 东江干流河源开发利用区 | 东江  | 仙塘镇黄沙  | 古竹         | 31     | -      | II     | 按二级区划  |        |        | 省级   |    |
| 3  | 埔前河源城开发利用区  | 东江  | 径背水库坝下 | 埔前镇双头村(河口) | 20     | 双头     | III    | 按二级区划  |        |        | 市级   |    |

表 3.3-4 源城区河流水功能二级区划成果表

| 序号 | 一级水功能区名称      | 所在水功能一级区    | 起始范围    | 终止范围       | 长度(km) | 水质代表断面 | 水质现状   | 水质管理目标 |        |        | 区划级别 | 备注 |
|----|---------------|-------------|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    |               |             |         |            |        |        |        | 2020 年 | 2025 年 | 2030 年 |      |    |
| 1  | 新丰江源城饮用农业用水区  | 新丰江源城开发利用区  | 新丰江水库大坝 | 入东江口       | 9      | --     | I ~ II | II     | II     | II     | 省级   |    |
| 2  | 东江干流古竹饮用农业用水区 | 东江干流河源开发利用区 | 仙塘镇黄沙   | 古竹         | 31     | --     | I ~ II | II     | II     | II     | 省级   |    |
| 2  | 埔前河源城工业农业用水区  | 埔前河源城开发利用区  | 径背水库坝下  | 埔前镇双头村(河口) | 20     | 双头     | III    | III    | III    | III    | 市级   |    |

表 3.3-5 源城区水库水功能一级区划成果表

| 序号 | 水系 | 水资源四级区   | 水功能一级区名称   | 集雨面积 | 总库容  | 兴利库容 | 现状水质 | 现状营养状态 | 水质管理目标 |        |        | 区划级别 | 备注 |
|----|----|----------|------------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    |    |          |            |      |      |      |      |        | 2020 年 | 2025 年 | 2030 年 |      |    |
| 1  | 东江 | 东江秋香江口以上 | 七礮水库开发利用区  | 41   | 1721 | 1411 | I~II | 中      | II     | II     | II     | 省级   |    |
| 2  | 东江 | 新丰江      | 香车水库开发利用区  | 8.55 | 462  | 293  | II   | 中      | II     | II     | II     | 市级   |    |
| 3  | 东江 | 新丰江      | 马落塘水库开发利用区 | 1.4  | 191  | 114  | III  | 富（轻度）  | III    | III    | III    | 市级   |    |
| 4  | 东江 | 东江中游     | 洪洞水库开发利用区  | 2.56 | 121  | 66   | III  | 中      | III    | III    | III    | 市级   |    |
| 5  | 东江 | 东江中游     | 径背水库开发利用区  | 27.6 | 268  | 152  | III  | 中      | III    | III    | III    | 市级   |    |
| 6  | 东江 | 东江中游     | 黄洞坝水库开发利用区 | 2.96 | 164  | 123  | IV   | 富（轻度）  | IV     | III    | III    | 市级   |    |

表 3.3-6 源城区水库水功能二级区划成果表

| 序号 | 水系 | 水资源四级区   | 水功能二级区名称    | 集雨面积 | 总库容  | 兴利库容 | 主导功能      | 现状水质   | 现状营养状态    | 水质管理目标 |        |        | 区划级别 | 备注 |
|----|----|----------|-------------|------|------|------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|------|----|
|    |    |          |             |      |      |      |           |        |           | 2020 年 | 2025 年 | 2030 年 |      |    |
| 1  | 东江 | 东江秋香江口以上 | 七礮水库饮用农业用水区 | 41   | 1721 | 1411 | 饮用、农<br>用 | I ~ II | 中         | II     | II     | II     | 省级   |    |
| 2  | 东江 | 新丰江      | 香车水库饮用农业用水区 | 8.55 | 462  | 293  | 饮用、农<br>用 | II     | 中         | II     | II     | II     | 市级   |    |
| 3  | 东江 | 新丰江      | 马落塘水库景观用水区  | 1.4  | 191  | 114  | 景观        | III    | 富<br>(轻度) | III    | III    | III    | 市级   |    |
| 4  | 东江 | 新丰江      | 洪洞水库农业景观用水区 | 2.56 | 121  | 66   | 农用、景<br>观 | III    | 中         | III    | III    | III    | 市级   |    |
| 5  | 东江 | 新丰江      | 黄洞坝水库农业用水区  | 2.96 | 164  | 123  | 农用        | IV     | 富<br>(轻度) | IV     | III    | III    | 市级   |    |

源城区主干河流生态需水保障主要通过各流域主要水库联合优化调度实现，按照以“防洪、供水为主，兼顾发电等综合效益”的原则，充分发挥水库蓄丰补枯性能，实施各流域主干联合优化调度，控制水库出库流量来满足流域下游生产、生活用水需要的同时保障河道生态用水需求。

源城区河道整治处于起步阶段，截污系统尚不完善，污染物处理效果不佳，河道水体污染仍比较严重；同时，河道水动力不足，单纯依靠河道自然汇水难以满足河道景观、生态用水要求。应根据规划河段可调控供水节点（水库、闸、坝、泵站）的运行方式，以及各类生态敏感区域在敏感期对水量、流速、水位、水质等的要求，提出水库、闸、坝多目标联合优化调度的原则和方式。河道水环境生态补水遵循“统一调度、分级管理”的原则，根据外江水位、流量以及河道的需水要求，统筹布置水闸、泵站生态补水量，确保“引得入、排得出”。按照资源优化配置原则，实现优化调度，执行国家节能环保政策。

### 3.3.3 强化水生态空间管控

科学划定生态保护红线，强化森林和湿地资源保护管理，禁止侵占自然湿地等水源涵养空间，已侵占的要限期予以恢复。强化水源涵养林建设与保护，开展湿地保护与修复，加大退耕还林、还草、还湿力度。加强生态公益林建设、保护和管理，将饮用水源保护区、主要供水通道和重要水库集雨区范围内的林地逐步纳入生态公益林

范畴，加强滨河（湖）带生态建设，在河道两侧建设植被缓冲带和隔离带。构建水网连通、景观特色鲜明的湿地公园网络。加大水产种植资源保护区保护力度，开展珍稀濒危水生生物和重要水产种质资源的就地和迁地保护，提高水生生物多样性。

严禁在水源保护地内存在可能污染水源的任何污染源和污染活动。对造成水源污染的，按照“谁污染、谁治理”的原则，联合环保部门责成造成污染的单位实施限期治理，逾期未完成治理任务的，责令其停产治污。

针对东江、新丰江、埔前河等重要江河湖流域现状水质达到或优于Ⅱ类的良好水体开展生态环境安全评估，制定实施生态环境保护方案。

#### 3.3.4 推动小水电绿色转型升级

贯彻落实新发展理念，以绿色发展为方向，提出小水电清理整改及小水电绿色转型升级工作思路和方案，逐步落实水利水电工程生态流量泄放措施，保障河道生态基流，维护河流生态环境；在小水电清理整改的基础上，积极创建绿色小水电示范电站。

为了全面贯彻党的“十九大”和“十八大”精神，大力推进生态文明建设，以改善水环境质量为核心，按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”原则，贯彻“安全、清洁、健康”方针，强化源头控制，水陆统筹、河海兼顾，对江河湖海实施分流域、分区域、分阶段科学治理，系统推进水污染防治、水生态保护和水资源管理，解

决河道与小水电生态流量泄放的问题。

水利部、国家发改委、生态环境部、国家能源局四部委于 2018 年 12 月联合下发了《关于开展长江经济带小水电清理整改工作的意见》，并于 2019 年 1 月 11 日联合召开视频会议，会议要求全国其他有关省份要不等不靠，坚持问题导向，抓紧做好小水电生态环境问题的清理整改，其中小水电站生态流量问题是清理整改工作的牛鼻子。

水利部与生态环境部于 2019 年 8 月份联合印发了《关于加强长江经济带小水电生态流量监管的通知》（水电〔2019〕241 号），要求长江经济带各省市加强小水电站生态流量监督管理有关工作，2020 年 9 月，水利部办公厅与生态环境部办公厅联合印发了《关于调整水电〔2019〕241 号文件适用范围的通知》（办水电〔2020〕204 号），将对小水电生态流量的监管要求推广到全国范围内，其主要工作部署为：一是科学确定小水电站生态流量，二是完善小水电站生态流量泄放设施，三是做好小水电站生态流量监测监控，四是推动小水电站开展生态调度运行，五是建立小水电生态用水保障机制，六是强化小水电站生态流量监督管理。2011 年 10 月，省水利厅印发了《关于小水电工程最小生态流量管理的意见》的通知，对生态流量的定义、确定方法、泄水设施等进行了明确的解释与规定。

在 2020 年，基本完成了问题核查及综合评估、退出试点工作。2022 年底前，基本完成以下小水电站退出任务：自然保护区核心区

和缓冲区内（除在自然保护区批准设立前合法合规建设或具有供水、灌溉、脱贫攻坚、独立供电等民生功能的）、严重影响生态环境和防洪安全、县级以上人民政府及其部门文件明确要求退出而未执行到位的，并完成整改类任务。2024 年底前，完成自然保护区核心区和缓冲区内但在其批准设立前已合法合规建设、自然保护区核心区和缓冲区内且具有供水、灌溉、脱贫攻坚、独立供电等民生功能的小水电站退出任务；2027 年底前，完成自然保护区实验区内小水电站退出任务。

表 3.3-7 源城区小水电整改及退出名单

| 序号 | 所在流域 | 水电站名称        | 装机容量<br>(kW) | 类型 | 实施年份 | 总投资<br>(万元) |
|----|------|--------------|--------------|----|------|-------------|
| 1  | 埔前河  | 径背三级水电站      | 570          | 整改 | 2021 | 3600        |
| 2  |      | 径背一级水电站      | 320          | 退出 | 2023 |             |
| 3  |      | 径背二级水电站      | 400          | 退出 | 2023 |             |
| 4  |      | 洞口水电站        | 200          | 退出 | 2022 |             |
| 5  |      | 东坑水电站        | 800          | 退出 | 2021 |             |
| 6  | 七礮河  | 深坑径水电站       | 375          | 整改 | 2021 |             |
| 7  |      | 桂山水电站        | 160          | 整改 | 2021 |             |
| 8  |      | 七礮一级水电站      | 500          | 整改 | 2021 |             |
| 9  |      | 七礮二级水电站      | 800          | 整改 | 2021 |             |
| 10 |      | 七礮三级水电站      | 2000         | 整改 | 2021 |             |
| 11 |      | 七礮四级水电站      | 2000         | 退出 | 2024 |             |
| 12 |      | 北石水电站        | 600          | 退出 | 2021 |             |
| 13 | 东江干流 | 风光水利枢纽电<br>站 | 24905        | 整改 | 2021 |             |

3.4 加强水利信息化及水文现代化建设，提升水利智慧化水平

全面加强水文现代化建设，坚持民生水文、智慧水文、活力水

文（“三个水文”）的发展定位，坚持理念现代化、技术现代化、管理现代化的发展思路，坚持以水文高质量发展为经济社会发展提供全面优质服务的发展目标，建设布局合理、要素完备的站网体系，快速准确、先进立体的监测体系，智慧精准、丰富周到的服务体系，活力高效、科学规范的管理体系，协同开放、实用创新的科技体系（“五个体系”），全面提升水文支撑能力。

根据我省的水利行业的要求，加大信息技术在水利行业上的应用程度，加强信息化硬件和软件的建设，全面提高水利行业的信息化水平。用现代化思维和方法解决面临的问题，在防洪抗汛、水资源配置、水利工程管理等领域，积极运用先进的科学技术，使全区的水利建设不断完善，努力实现智慧水利。

要通过进一步完善三防指挥系统建设，完善三防指挥机制；开展城乡水利工程管理信息化建设，提高水利工程管理水平；加快水资源保护信息化建设，提高水资源保护水平；加强全区水利系统办公自动化建设，提高政府涉水事务管理能力；加快水利执法装备建设和信息化水平，提高水利执法效能。要通过水利信息化建设的有效推进，全面提升水利科学管理能力，实现从传统管理向现代化管理转变，从而形成与经济社会发展相适应的水利科学管理能力。

表 3.4-1 水文监测站建设规划统计表

| 序号 | 站点       | 新建（个） | 总投资（万元） | 实施时间      |
|----|----------|-------|---------|-----------|
| 1  | 雨量站      | 2     | -       | 2021~2025 |
| 2  | 水位站      | 2     | -       | 2021~2025 |
| 3  | 水库自动监测设备 | 21    | -       | 2021~2025 |

| 序号 | 站点 | 新建（个） | 总投资（万元） | 实施时间 |
|----|----|-------|---------|------|
| 总计 |    | 25    | 2000    | -    |

表 3.4-2 流域综合管理规划统计表

| 序号 | 项目名称       | 项目总投资<br>（万元） | 实施时间      |
|----|------------|---------------|-----------|
| 1  | 农田水利维修养护管理 | 900           | 2021~2025 |
| 2  | 基层水管单位能力建设 | 450           | 2021~2025 |
| 合计 |            | 1350          | -         |



## 4 强化监管，提升涉水事务监管水平

### 4.1 完善监管法制体制机制，建立健全监管制度体系

围绕水法规制度不够用、不适用、不实用、不管用问题，坚持目标引领、问题导向，以依法治水、管水为重点，以问责为抓手，通盘考虑，分层设计，建立健全水法规制度体系，提升监管能力，推动水利行业监管从“宽松软”走向“严紧硬”。

### 4.2 强化江河湖泊监管，持续改善河湖面貌

发挥河长制湖长制作用，聚焦管好盛水的“盆”和管好盆里的“水”，推进河湖水域空间管控。源城区在河长制、湖长制管理体系下，以镇为单元，水利、环保、住建、农业等成员单位对深入贯彻河长制、湖长制进行督查工作。

表 4.2-1 源城区 50km 以下河流划界范围表

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级  | 村级   | 河流（段）名称       | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止                    | 经纬度                                                       | 长度（km） |
|----|-----|-----|-----|------|---------------|--------------|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 河源市 |     |     |      | 黄洞坝河          |              | 东江 | 黄洞坝水库，黄洞坝河与<br>大简河交汇处   | 起点（114.586869°，23.584599°）、<br>止点（114.611701°，23.559998°） | 5.83   |
| 2  | 河源市 | 源城区 |     |      | 黄洞坝河          |              | 东江 | 黄洞坝水库，黄洞坝河与<br>大简河交汇处   | 起点（114.586869°，23.584599°）、<br>止点（114.611701°，23.559998°） | 5.83   |
| 3  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 |      | 黄洞坝河          |              | 东江 | 黄洞坝水库，黄洞坝河与<br>大简河交汇处   | 起点（114.586869°，23.584599°）、<br>止点（114.611701°，23.559998°） | 5.83   |
| 4  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 上村村  | 黄洞坝河<br>上村村段  |              | 东江 | 黄洞坝水库，上村村与坪<br>围村交界     | 起点（114.586869°，23.584599°）、<br>止点（114.589122°，23.577021°） | 1.01   |
| 5  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 坪围村  | 黄洞坝河<br>坪围村段  |              | 东江 | 上村村与坪围村交界，坪<br>围村与埔前村交界 | 起点（114.589122°，23.577021°）、<br>止点（114.604402°，23.572150°） | 2.87   |
| 6  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 埔前村  | 黄洞坝河<br>埔前村段  |              | 东江 | 坪围村与埔前村交界，大<br>坑工业区     | 起点（114.604402°，23.572150°）、<br>止点（114.610290°，23.562784°） | 1.57   |
| 7  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 埔前村  | 黄洞坝河<br>埔前村段  | 右岸           | 东江 | 大坑工业区，杨子陂               | 起点（114.610290°，23.562784°）、<br>止点（114.610328°，23.562370°） | 0.05   |
| 8  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 莲塘岭村 | 黄洞坝河<br>莲塘岭村段 | 左岸           | 东江 | 大坑工业区，杨子陂               | 起点（114.610290°，23.562784°）、<br>止点（114.610328°，23.562370°） | 0.05   |
| 9  | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 莲塘岭村 | 黄洞坝河<br>莲塘岭村段 |              | 东江 | 杨子陂，黄洞坝河与大简<br>河交汇处     | 起点（114.610328°，23.562370°）、<br>止点（114.611701°，23.559998°） | 0.33   |
| 10 | 河源市 |     |     |      | 霞浪沥           |              | 东江 | 黄洞坝水库副坝，霞浪沥<br>出口       | 起点（114.581016°，23.584208°）、<br>止点（114.590949°，23.570708°） | 2.79   |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级       | 村级   | 河流(段)名称      | 岸别<br>(左、右岸) | 水系 | 河段起止          | 经纬度                                                       | 长度(km) |
|----|-----|-----|----------|------|--------------|--------------|----|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 11 | 河源市 | 源城区 |          |      | 霞浪沥          |              | 东江 | 黄洞坝水库副坝,霞浪沥出口 | 起点(114.581016°,23.584208°)、<br>止点(114.590949°,23.570708°) | 2.79   |
| 12 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      |      | 霞浪沥          |              | 东江 | 黄洞坝水库副坝,霞浪沥出口 | 起点(114.581016°,23.584208°)、<br>止点(114.590949°,23.570708°) | 2.79   |
| 13 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      | 坪围村  | 霞浪沥          |              | 东江 | 黄洞坝水库副坝,霞浪沥出口 | 起点(114.581016°,23.584208°)、<br>止点(114.590949°,23.570708°) | 2.79   |
| 14 | 河源市 |     |          |      | 新陂河          |              | 东江 | 油麻坪水库,新陂河出口   | 起点(114.608855°,23.621254°)、<br>止点(114.647143°,23.587128°) | 8.87   |
| 15 | 河源市 | 源城区 |          |      | 新陂河          |              | 东江 | 油麻坪水库,新陂河出口   | 起点(114.608855°,23.621254°)、<br>止点(114.647143°,23.587128°) | 8.87   |
| 16 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      |      | 新陂河埔前镇段      |              | 东江 | 油麻坪水库,龙岭一路    | 起点(114.608855°,23.621254°)、<br>止点(114.621106°,23.616872°) | 1.68   |
| 17 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      | 陂角村  | 新陂河陂角村段      |              | 东江 | 油麻坪水库,龙岭一路    | 起点(114.608855°,23.621254°)、<br>止点(114.621106°,23.616872°) | 1.68   |
| 18 | 河源市 | 源城区 | 高埔岗街道办事处 |      | 新陂河高埔岗街道办事处段 |              | 东江 | 龙岭一路,国道竹达桥    | 起点(114.621106°,23.616872°)、<br>止点(114.630618°,23.609952°) | 1.6    |
| 19 | 河源市 | 源城区 | 高埔岗街道办事处 | 大水井村 | 新陂河大水井村段     |              | 东江 | 龙岭一路,国道竹达桥    | 起点(114.621106°,23.616872°)、<br>止点(114.630618°,23.609952°) | 1.6    |
| 20 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      |      | 新陂河埔前镇段      |              | 东江 | 国道竹达桥,新陂河出口   | 起点(114.630618°,23.609952°)、<br>止点(114.647143°,23.587128°) | 5.59   |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级       | 村级   | 河流（段）名称      | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止                   | 经纬度                                                       | 长度（km） |
|----|-----|-----|----------|------|--------------|--------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 21 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      | 杨子坑村 | 新陂河杨子坑村段     |              | 东江 | 国道竹达桥，园中园凉亭            | 起点（114.630618°，23.609952°）、<br>止点（114.649635°，23.599060°） | 2.99   |
| 22 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      | 罗塘村  | 新陂河罗塘村段      |              | 东江 | 园中园凉亭，新陂河出口            | 起点（114.649635°，23.599060°）、<br>止点（114.647143°，23.587128°） | 2.6    |
| 23 | 河源市 |     |          |      | 万洞河          |              | 东江 | 万洞水库，东江边               | 起点（114.614279°，23.637605°）、<br>止点（114.675263°，23.627787°） | 8.48   |
| 24 | 河源市 | 源城区 |          |      | 万洞河          |              | 东江 | 万洞水库，东江边               | 起点（114.614279°，23.637605°）、<br>止点（114.675263°，23.627787°） | 8.48   |
| 25 | 河源市 | 源城区 | 高埔岗街道办事处 |      | 万洞河高埔岗街道办事处段 |              | 东江 | 万洞水库，客天下               | 起点（114.614279°，23.637605°）、<br>止点（114.630552°，23.633374°） | 2.56   |
| 26 | 河源市 | 源城区 | 高埔岗街道办事处 | 大水井村 | 万洞河大水井村段     |              | 东江 | 万洞水库，客天下               | 起点（114.614279°，23.637605°）、<br>止点（114.630552°，23.633374°） | 2.56   |
| 27 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      |      | 万洞河埔前镇段      |              | 东江 | 客天下，东江边                | 起点（114.630552°，23.633374°）、<br>止点（114.675263°，23.627787°） | 5.93   |
| 28 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇      | 高埔村  | 万洞河高埔村段      |              | 东江 | 客天下，东江边                | 起点（114.630552°，23.633374°）、<br>止点（114.675263°，23.627787°） | 5.93   |
| 29 | 河源市 |     |          |      | 禾丰坑河         |              | 东江 | 禾丰坑水库，禾丰坑河与<br>黄山洞河交汇处 | 起点（114.570702°，23.577901°）、<br>止点（114.581289°，23.563725°） | 3.27   |
| 30 | 河源市 | 源城区 |          |      | 禾丰坑河         |              | 东江 | 禾丰坑水库，禾丰坑河与<br>黄山洞河交汇处 | 起点（114.570702°，23.577901°）、<br>止点（114.581289°，23.563725°） | 3.27   |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级  | 村级  | 河流(段)名称  | 岸别<br>(左、右岸) | 水系 | 河段起止                     | 经纬度                                                         | 长度(km) |
|----|-----|-----|-----|-----|----------|--------------|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| 31 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 |     | 禾丰坑河     |              | 东江 | 禾丰坑水库, 禾丰坑河与<br>黄山洞河交汇处  | 起点(114.570702°, 23.577901°)、<br>止点(114.581289°, 23.563725°) | 3.27   |
| 32 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 坪围村 | 禾丰坑河     |              | 东江 | 禾丰坑水库, 禾丰坑河与<br>黄山洞河交汇处  | 起点(114.570702°, 23.577901°)、<br>止点(114.581289°, 23.563725°) | 3.27   |
| 33 | 河源市 |     |     |     | 奶娘坑河     |              | 东江 | 奶娘坑水库, 新石桥               | 起点(114.587562°, 23.605798°)、<br>止点(114.603064°, 23.590516°) | 3.24   |
| 34 | 河源市 | 源城区 |     |     | 奶娘坑河     |              | 东江 | 奶娘坑水库, 新石桥               | 起点(114.587562°, 23.605798°)、<br>止点(114.603064°, 23.590516°) | 3.24   |
| 35 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 |     | 奶娘坑河     |              | 东江 | 奶娘坑水库, 新石桥               | 起点(114.587562°, 23.605798°)、<br>止点(114.603064°, 23.590516°) | 3.24   |
| 36 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 高围村 | 奶娘坑河     |              | 东江 | 奶娘坑水库, 新石桥               | 起点(114.587562°, 23.605798°)、<br>止点(114.603064°, 23.590516°) | 3.24   |
| 37 | 河源市 |     |     |     | 鹿子底河     |              | 东江 | 鹿子底水库, 鹿子底河与<br>黄洞坝河交汇处  | 起点(114.581648°, 23.599135°)、<br>止点(114.604402°, 23.572150°) | 4.91   |
| 38 | 河源市 | 源城区 |     |     | 鹿子底河     |              | 东江 | 鹿子底水库, 鹿子底河与<br>黄洞坝河交汇处  | 起点(114.581648°, 23.599135°)、<br>止点(114.604402°, 23.572150°) | 4.91   |
| 39 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 |     | 鹿子底河     |              | 东江 | 鹿子底水库, 鹿子底河与<br>黄洞坝河交汇处  | 起点(114.581648°, 23.599135°)、<br>止点(114.604402°, 23.572150°) | 4.91   |
| 40 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 高围村 | 鹿子底河高围村段 |              | 东江 | 鹿子底水库, 高围村与上<br>村村交界     | 起点(114.581648°, 23.599135°)、<br>止点(114.588379°, 23.594613°) | 0.94   |
| 41 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 上村村 | 鹿子底河上村村段 |              | 东江 | 高围村与上村村交界, 上<br>村村与埔前村交界 | 起点(114.588379°, 23.594613°)、<br>止点(114.599795°, 23.581705°) | 2.24   |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级  | 村级  | 河流（段）名称  | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止                   | 经纬度                                                       | 长度（km） |
|----|-----|-----|-----|-----|----------|--------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 42 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 埔前村 | 鹿子底河埔前村段 |              | 东江 | 上村村与埔前村交界，鹿子底河与黄洞坝河交汇处 | 起点（114.599795°，23.581705°）、<br>止点（114.604402°，23.572150°） | 1.72   |
| 43 | 河源市 |     |     |     | 洪洞河      |              | 东江 | 洪洞水库，洪洞河出口             | 起点（114.662601°，23.697838°）、<br>止点（114.680004°，23.663386°） | 5.4    |
| 44 | 河源市 | 源城区 |     |     | 洪洞河      |              | 东江 | 洪洞水库，洪洞河出口             | 起点（114.662601°，23.697838°）、<br>止点（114.680004°，23.663386°） | 5.4    |
| 45 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 |     | 洪洞河      |              | 东江 | 洪洞水库，洪洞河出口             | 起点（114.662601°，23.697838°）、<br>止点（114.680004°，23.663386°） | 5.4    |
| 46 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 墩头村 | 洪洞河墩头村段  |              | 东江 | 洪洞水库，墩头村与白田村交界         | 起点（114.662601°，23.697838°）、<br>止点（114.665353°，23.690260°） | 1.09   |
| 47 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 白田村 | 洪洞河白田村段  |              | 东江 | 墩头村与白田村交界，白田村与榄坝村交界    | 起点（114.665353°，23.690260°）、<br>止点（114.670670°，23.683282°） | 1.08   |
| 48 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 榄坝村 | 洪洞河榄坝村段  |              | 东江 | 白田村与榄坝村交界，榄坝村与白田村交界    | 起点（114.670670°，23.683282°）、<br>止点（114.676385°，23.677101°） | 0.94   |
| 49 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 白田村 | 洪洞河白田村段  | 右岸           | 东江 | 榄坝村与白田村交界，洪洞河出口        | 起点（114.676385°，23.677101°）、<br>止点（114.680004°，23.663386°） | 2.29   |
| 50 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 风光村 | 洪洞河风光村段  | 左岸           | 东江 | 榄坝村与风光村交界，洪洞河出口        | 起点（114.676385°，23.677101°）、<br>止点（114.680004°，23.663386°） | 2.29   |
| 51 | 河源市 |     |     |     | 马落塘河     |              | 东江 | 马落塘水库，双下村新丰江边          | 起点（114.679545°，23.709687°）、<br>止点（114.685059°，23.723913°） | 2.11   |
| 52 | 河源市 | 源城区 |     |     | 马落塘河     |              | 东江 | 马落塘水库，双下村新丰江边          | 起点（114.679545°，23.709687°）、<br>止点（114.685059°，23.723913°） | 2.11   |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级    | 河流(段)名称      | 岸别<br>(左、右岸) | 水系 | 河段起止           | 经纬度                                                         | 长度(km) |
|----|-----|-----|---------|-------|--------------|--------------|----|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| 53 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     |       | 马落塘河         |              | 东江 | 马落塘水库, 双下村新丰江边 | 起点(114.679545°, 23.709687°)、<br>止点(114.685059°, 23.723913°) | 2.11   |
| 54 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 双下村   | 马落塘河         |              | 东江 | 马落塘水库, 双下村新丰江边 | 起点(114.679545°, 23.709687°)、<br>止点(114.685059°, 23.723913°) | 2.11   |
| 55 | 河源市 |     |         |       | 三王坝河         |              | 东江 | 湛珠湖, 东江边       | 起点(114.688703°, 23.716645°)、<br>止点(114.706197°, 23.719619°) | 1.97   |
| 56 | 河源市 | 源城区 |         |       | 三王坝河         |              | 东江 | 湛珠湖, 东江边       | 起点(114.688703°, 23.716645°)、<br>止点(114.706197°, 23.719619°) | 1.97   |
| 57 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     |       | 三王坝河源南镇段     |              | 东江 | 湛珠湖, 国道        | 起点(114.688703°, 23.716645°)、<br>止点(114.692066°, 23.717061°) | 0.36   |
| 58 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 双下村   | 三王坝河双下村段     |              | 东江 | 湛珠湖, 国道        | 起点(114.688703°, 23.716645°)、<br>止点(114.692066°, 23.717061°) | 0.36   |
| 59 | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 |       | 三王坝河上城街道办事处段 |              | 东江 | 国道, 三王坝桥       | 起点(114.692066°, 23.717061°)、<br>止点(114.706197°, 23.719619°) | 1.61   |
| 60 | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 南湖居委会 | 三王坝河南湖居委会段   |              | 东江 | 国道, 三王坝桥       | 起点(114.692066°, 23.717061°)、<br>止点(114.701005°, 23.718020°) | 1.02   |
| 61 | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 南湖居委会 | 三王坝河南湖居委会段   | 左岸           | 东江 | 三王坝桥, 东江边      | 起点(114.701005°, 23.718020°)、<br>止点(114.706197°, 23.719619°) | 0.59   |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级          | 村级          | 河流（段）名称          | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止             | 经纬度                                                       | 长度（km） |
|----|-----|-----|-------------|-------------|------------------|--------------|----|------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 62 | 河源市 | 源城区 | 源南镇         |             | 三王坝河源南镇段         |              | 东江 | 三王坝桥，东江边         | 起点（114.701005°，23.718020°）、<br>止点（114.706197°，23.719619°） | 0.59   |
| 63 | 河源市 | 源城区 | 源南镇         | 风光村         | 三王坝河风光村段         | 右岸           | 东江 | 三王坝桥，东江边         | 起点（114.701005°，23.718020°）、<br>止点（114.706197°，23.719619°） | 0.59   |
| 64 | 河源市 |     |             |             | 黄子洞河             |              | 东江 | 白石凹水库，东埔新丰江<br>边 | 起点（114.645573°，23.766221°）、<br>止点（114.688588°，23.746753°） | 10.46  |
| 65 | 河源市 | 源城区 |             |             | 黄子洞河             |              | 东江 | 白石凹水库，东埔新丰江<br>边 | 起点（114.645573°，23.766221°）、<br>止点（114.688588°，23.746753°） | 10.46  |
| 66 | 河源市 | 源城区 | 源西街道<br>办事处 |             | 黄子洞河源西街道<br>办事处段 |              | 东江 | 白石凹水库，205 国道     | 起点（114.645573°，23.766221°）、<br>止点（114.684087°，23.747734°） | 9.86   |
| 67 | 河源市 | 源城区 | 源西街道<br>办事处 | 黄子洞村        | 黄子洞河<br>黄子洞村段    |              | 东江 | 白石凹水库，西环路        | 起点（114.645573°，23.766221°）、<br>止点（114.673405°，23.753628°） | 8.31   |
| 68 | 河源市 | 源城区 | 源西街道<br>办事处 | 新江二路<br>居委会 | 黄子洞河新江二路<br>居委会段 | 右岸           | 东江 | 西环路，205 国道       | 起点（114.673405°，23.753628°）、<br>止点（114.684087°，23.747734°） | 1.54   |
| 69 | 河源市 | 源城区 | 源西街道<br>办事处 | 新江南路<br>居委会 | 黄子洞河新江南路<br>居委会段 | 左岸           | 东江 | 西环路，205 国道       | 起点（114.673405°，23.753628°）、<br>止点（114.684087°，23.747734°） | 1.54   |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级    | 河流(段)名称      | 岸别<br>(左、右岸) | 水系 | 河段起止           | 经纬度                                                         | 长度(km) |
|----|-----|-----|---------|-------|--------------|--------------|----|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| 70 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 |       | 黄子洞河东埔街道办事处段 |              | 东江 | 205 国道, 东埔新丰江边 | 起点(114.684087°, 23.747734°)、<br>止点(114.688588°, 23.746753°) | 0.6    |
| 71 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 东升居委会 | 黄子洞河东升居委会段   |              | 东江 | 205 国道, 东埔新丰江边 | 起点(114.684087°, 23.747734°)、<br>止点(114.688588°, 23.746753°) | 0.6    |
| 72 | 河源市 |     |         |       | 庄田河          |              | 东江 | 打石坑水库, 庄田村新丰江边 | 起点(114.664964°, 23.746789°)、<br>止点(114.682257°, 23.735335°) | 3.43   |
| 73 | 河源市 | 源城区 |         |       | 庄田河          |              | 东江 | 打石坑水库, 庄田村新丰江边 | 起点(114.664964°, 23.746789°)、<br>止点(114.682257°, 23.735335°) | 3.43   |
| 74 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 |       | 庄田河          |              | 东江 | 打石坑水库, 庄田村新丰江边 | 起点(114.664964°, 23.746789°)、<br>止点(114.682257°, 23.735335°) | 3.43   |
| 75 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 庄田村   | 庄田河          |              | 东江 | 打石坑水库, 庄田村新丰江边 | 起点(114.664964°, 23.746789°)、<br>止点(114.682257°, 23.735335°) | 3.43   |
| 76 | 河源市 |     |         |       | 曹军洞河         |              | 东江 | 曹军洞水库, 东源与源城交界 | 起点(114.700264°, 23.820844°)、<br>止点(114.724762°, 23.804797°) | 4.33   |
| 77 | 河源市 | 源城区 |         |       | 曹军洞河         |              | 东江 | 曹军洞水库, 东源与源城交界 | 起点(114.700264°, 23.820844°)、<br>止点(114.724762°, 23.804797°) | 4.33   |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级   | 河流（段）名称       | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止             | 经纬度                                                       | 长度（km） |
|----|-----|-----|---------|------|---------------|--------------|----|------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 78 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 |      | 曹军洞河源西街道办事处段  |              | 东江 | 曹军洞水库，高塘村长隆村小组   | 起点（114.700264°，23.820844°）、<br>止点（114.709044°，23.813046°） | 1.98   |
| 79 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 白岭头村 | 曹军洞河<br>白岭头村段 |              | 东江 | 曹军洞水库，高塘村长隆村小组   | 起点（114.700264°，23.820844°）、<br>止点（114.709044°，23.813046°） | 1.98   |
| 80 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 |      | 曹军洞河东埔街道办事处段  |              | 东江 | 高塘村长隆村小组，东源与源城交界 | 起点（114.709044°，23.813046°）、<br>止点（114.724762°，23.804797°） | 2.35   |
| 81 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 高塘村  | 曹军洞河高塘村段      |              | 东江 | 高塘村长隆村小组，东源与源城交界 | 起点（114.709044°，23.813046°）、<br>止点（114.724762°，23.804797°） | 2.35   |
| 82 | 河源市 |     |         |      | 陈田河           |              | 东江 | 鹧鸪庵，陈田河出口        | 起点（114.636777°，23.709739°）、<br>止点（114.661464°，23.725762°） | 4.3    |
| 83 | 河源市 | 源城区 |         |      | 陈田河           |              | 东江 | 鹧鸪庵，陈田河出口        | 起点（114.636777°，23.709739°）、<br>止点（114.661464°，23.725762°） | 4.3    |
| 84 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     |      | 陈田河           |              | 东江 | 鹧鸪庵，陈田河出口        | 起点（114.636777°，23.709739°）、<br>止点（114.661464°，23.725762°） | 4.3    |
| 85 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 双下村  | 陈田河           |              | 东江 | 鹧鸪庵，陈田河出口        | 起点（114.636777°，23.709739°）、<br>止点（114.661464°，23.725762°） | 4.3    |
| 合计 |     |     |         |      |               |              |    |                  |                                                           | 282.64 |

表 4.2-2 源城区 50km 以上河流划界范围表

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级      | 河流（段）名称    | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止         | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|---------|---------|------------|--------------|----|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 河源市 | 源城区 |         |         | 东江源城区段     |              | 东江 | 外滩八号，河源电厂抽水房 | 起点（114.731511°，23.771709°）、<br>止点（114.650262°，23.566733°） | 26.72        |
| 2  | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 |         | 东江东埔街道办事处段 | 右岸           | 东江 | 外滩八号，新丰江出口   | 起点（114.731511°，23.771709°）、<br>止点（114.706194°，23.74046°）  | 4.48         |
| 3  | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 永福居委会   | 东江永福居委会段   | 右岸           | 东江 | 外滩八号，胜利桥     | 起点（114.731511°，23.771709°）、<br>止点（114.719872°，23.752972°） | 2.5          |
| 4  | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 广场居委会   | 东江广场居委会段   | 右岸           | 东江 | 胜利桥，新丰江出口    | 起点（114.719872°，23.752972°）、<br>止点（114.706194°，23.74046°）  | 1.97         |
| 5  | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 |         | 东江上城街道办事处段 | 右岸           | 东江 | 新丰江出口，三王坝河出口 | 起点（114.706194°，23.74046°）、<br>止点（114.706073°，23.719796°）  | 2.64         |
| 6  | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 下角居委会   | 东江下角居委会段   | 右岸           | 东江 | 新丰江出口，中医院    | 起点（114.706194°，23.74046°）、<br>止点（114.70312°，23.736442°）   | 0.55         |
| 7  | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 公园居委会   | 东江公园居委会段   | 右岸           | 东江 | 中医院，紫金桥      | 起点（114.70312°，23.736442°）、<br>止点（114.700991°，23.733234°）  | 0.42         |
| 8  | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 新兴社区居委会 | 东江新兴社区居委会段 | 右岸           | 东江 | 紫金桥，新兴路口     | 起点（114.700991°，23.733234°）、<br>止点（114.701467°，23.726545°） | 0.8          |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级    | 河流（段）名称  | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止         | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|---------|-------|----------|--------------|----|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 9  | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 南湖居委会 | 东江南湖居委会段 | 右岸           | 东江 | 新兴路口，三王坝河出口  | 起点（114.701467°，23.726545°）、<br>止点（114.706073°，23.719796°） | 0.88         |
| 10 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     |       | 东江源南镇段   | 右岸           | 东江 | 三王坝河出口，科技二路  | 起点（114.706073°，23.719796°）、<br>止点（114.675958°，23.657094°） | 7.95         |
| 11 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 风光村   | 东江风光村段   | 右岸           | 东江 | 三王坝河出口，洪洞河出口 | 起点（114.706073°，23.719796°）、<br>止点（114.680128°，23.663537°） | 7.12         |
| 12 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 白田村   | 东江白田村段   | 右岸           | 东江 | 洪洞河出口，七礮河出口  | 起点（114.680128°，23.663537°）、<br>止点（114.677277°，23.65957°）  | 0.53         |
| 13 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 榄坝村   | 东江榄坝村段   | 右岸           | 东江 | 七礮河出口，科技二路   | 起点（114.677277°，23.65957°）、<br>止点（114.675958°，23.657094°）  | 0.31         |
| 14 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     |       | 东江埔前镇段   | 右岸           | 东江 | 科技二路，河源电厂抽水房 | 起点（114.675958°，23.657094°）、<br>止点（114.650262°，23.566733°） | 11.64        |
| 15 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 高埔村   | 东江高埔村段   | 右岸           | 东江 | 科技二路，沥口      | 起点（114.675958°，23.657094°）、<br>止点（114.674007°，23.619073°） | 4.38         |
| 16 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 泥金村   | 东江泥金村段   | 右岸           | 东江 | 沥口，塘卡        | 起点（114.674007°，23.619073°）、<br>止点（114.675386°，23.59967°）  | 2.16         |
| 17 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 罗塘村   | 东江罗塘村段   | 右岸           | 东江 | 塘卡，埔前河出口     | 起点（114.675386°，23.59967°）、<br>止点（114.649191°，23.580375°）  | 3.57         |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级          | 河流(段)名称         | 岸别<br>(左、右岸) | 水系 | 河段起止               | 经纬度                                                         | 河段长度<br>(km) |
|----|-----|-----|---------|-------------|-----------------|--------------|----|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 18 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 双头村         | 东江双头村段          | 右岸           | 东江 | 埔前河出口,河源<br>电厂抽水房  | 起点(114.649191°, 23.580375°)、<br>止点(114.650262°, 23.566733°) | 1.53         |
| 19 | 河源市 | 源城区 |         |             | 新丰江<br>源城区段     |              | 东江 | 库区,新丰江出口           | 起点(114.649982°, 23.727532°)、<br>止点(114.70501°, 23.73911°)   | 8.44         |
| 20 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 |             | 新丰江源西街<br>道办事处段 | 左岸           | 东江 | 库区,河源大桥            | 起点(114.649982°, 23.727532°)、<br>止点(114.684593°, 23.744348°) | 6.38         |
| 21 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 库区          | 新丰江库区段          | 左岸           | 东江 | 库区,库区与庄田<br>村交界    | 起点(114.649982°, 23.727532°)、<br>止点(114.659316°, 23.725621°) | 0.98         |
| 22 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 庄田村         | 新丰江<br>庄田村段     | 左岸           | 东江 | 库区与庄田村交<br>界,庄田渡头村 | 起点(114.659316°, 23.725621°)、<br>止点(114.685368°, 23.726471°) | 3.24         |
| 23 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 新江三路<br>居委会 | 新丰江新江三<br>路居委会段 | 左岸           | 东江 | 庄田渡头村,宝源<br>桥      | 起点(114.685368°, 23.726471°)、<br>止点(114.681606°, 23.740988°) | 1.68         |
| 24 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 新江一路<br>居委会 | 新丰江新江一<br>路居委会段 | 左岸           | 东江 | 宝源桥,河源大桥           | 起点(114.681606°, 23.740988°)、<br>止点(114.684593°, 23.744348°) | 0.49         |
| 25 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 |             | 新丰江东埔街<br>道办事处段 | 左岸           | 东江 | 河源大桥,新丰江<br>出口     | 起点(114.684593°, 23.744348°)、<br>止点(114.70501°, 23.73911°)   | 2.05         |
| 26 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 东升居委会       | 新丰江东升<br>居委会段   | 左岸           | 东江 | 河源大桥,电脑城           | 起点(114.684593°, 23.744348°)、<br>止点(114.689525°, 23.745831°) | 0.53         |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级     | 河流（段）名称     | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止          | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|---------|--------|-------------|--------------|----|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 27 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 兴源居委会  | 新丰江兴源居委会段   | 左岸           | 东江 | 电脑城，珠河桥       | 起点（114.689525°，23.745831°）、<br>止点（114.698286°，23.743748°） | 0.93         |
| 28 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 广场居委会  | 新丰江广场居委会段   | 左岸           | 东江 | 珠河桥，新丰江出口     | 起点（114.698286°，23.743748°）、<br>止点（114.70501°，23.73911°）   | 0.59         |
| 29 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     |        | 新丰江源南镇段     | 右岸           | 东江 | 库区，凉帽山下       | 起点（114.649982°，23.727532°）、<br>止点（114.685412°，23.724263°） | 3.95         |
| 30 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 库区     | 新丰江库区段      | 右岸           | 东江 | 库区，库区与双下村交界   | 起点（114.649982°，23.727532°）、<br>止点（114.659316°，23.725621°） | 0.98         |
| 31 | 河源市 | 源城区 | 源南镇     | 双下村    | 新丰江双下村段     | 右岸           | 东江 | 库区与双下村交界，凉帽山下 | 起点（114.659316°，23.725621°）、<br>止点（114.685412°，23.724263°） | 2.98         |
| 32 | 河源市 | 源城区 | 新江街道办事处 |        | 新丰江新江街道办事处段 | 右岸           | 东江 | 凉帽山下，步行街路口    | 起点（114.685412°，23.724263°）、<br>止点（114.694303°，23.745036°） | 3.46         |
| 33 | 河源市 | 源城区 | 新江街道办事处 | 龙尾坝居委会 | 新丰江龙尾坝居委会段  | 右岸           | 东江 | 凉帽山下，汇豪路口     | 起点（114.685412°，23.724263°）、<br>止点（114.682744°，23.733874°） | 1.13         |
| 34 | 河源市 | 源城区 | 新江街道办事处 | 城西居委会  | 新丰江城西居委会段   | 右岸           | 东江 | 汇豪路口，小江桥      | 起点（114.682744°，23.733874°）、<br>止点（114.685228°，23.744593°） | 1.36         |
| 35 | 河源市 | 源城区 | 新江街道办事处 | 上角居委会  | 新丰江上角居委会段   | 右岸           | 东江 | 小江桥，步行街路口     | 起点（114.685228°，23.744593°）、<br>止点（114.694303°，23.745036°） | 0.96         |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级     | 河流（段）名称     | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止        | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|---------|--------|-------------|--------------|----|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 36 | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 |        | 新丰江上城街道办事处段 | 右岸           | 东江 | 步行街路口，新丰江出口 | 起点（114.694303°，23.745036°）、<br>止点（114.70501°，23.73911°）   | 1.29         |
| 37 | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 下城居委会  | 新丰江下城居委会段   | 右岸           | 东江 | 步行街路口，珠河桥   | 起点（114.694303°，23.745036°）、<br>止点（114.698297°，23.743743°） | 0.43         |
| 38 | 河源市 | 源城区 | 上城街道办事处 | 下角居委会  | 新丰江下角居委会段   | 右岸           | 东江 | 珠河桥，新丰江出口   | 起点（114.698297°，23.743743°）、<br>止点（114.70501°，23.73911°）   | 0.86         |
| 39 | 河源市 |     |         |        | 埔前河         |              | 东江 | 径背水库，埔前河出口  | 起点（114.559932°，23.613157°）、<br>止点（114.649181°，23.58026°）  | 19.43        |
| 40 | 河源市 | 源城区 |         |        | 埔前河         |              | 东江 | 径背水库，埔前河出口  | 起点（114.559932°，23.613157°）、<br>止点（114.649181°，23.58026°）  | 19.43        |
| 41 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     |        | 埔前河         |              | 东江 | 径背水库，埔前河出口  | 起点（114.559932°，23.613157°）、<br>止点（114.649181°，23.58026°）  | 19.43        |
| 42 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 埔前镇水管所 | 埔前河埔前镇水管所段  |              | 东江 | 径背水库，老炉下桥   | 起点（114.559932°，23.613157°）、<br>止点（114.574377°，23.624542°） | 3.93         |
| 43 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 陂角村    | 埔前河陂角村段     |              | 东江 | 老炉下桥，障陂     | 起点（114.574377°，23.624542°）、<br>止点（114.607758°，23.596148°） | 6.57         |
| 44 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇     | 高围村    | 埔前河高围村段     |              | 东江 | 障陂，新石桥      | 起点（114.607758°，23.596148°）、<br>止点（114.604136°，23.59139°）  | 0.65         |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级  | 村级   | 河流（段）名称      | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止           | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|-----|------|--------------|--------------|----|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 45 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 高围村  | 埔前河<br>高围村段  | 右岸           | 东江 | 障陂，高围村与河背村交界   | 起点（114.604136°，23.59139°）、<br>止点（114.602945°，23.590366°）  | 0.17         |
| 46 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 上村村  | 埔前河<br>上村村段  | 右岸           | 东江 | 新石桥，坚陂         | 起点（114.602945°，23.590366°）、<br>止点（114.602883°，23.584966°） | 0.67         |
| 47 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 埔前村  | 埔前河<br>埔前村段  | 右岸           | 东江 | 坚陂，柳陂          | 起点（114.602883°，23.584966°）、<br>止点（114.614082°，23.575347°） | 1.83         |
| 48 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 南陂村  | 埔前河<br>南陂村段  | 右岸           | 东江 | 柳陂，大望陂         | 起点（114.614082°，23.575347°）、<br>止点（114.632772°，23.580389°） | 2.52         |
| 49 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 双头村  | 埔前河<br>双头村段  | 右岸           | 东江 | 大望陂，埔前河出口      | 起点（114.632772°，23.580389°）、<br>止点（114.649181°，23.58026°）  | 3.08         |
| 50 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 河背村  | 埔前河<br>河背村段  | 左岸           | 东江 | 高围村与河背村交界，杨子坑村 | 起点（114.604136°，23.59139°）、<br>止点（114.620799°，23.578804°）  | 3.56         |
| 51 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 杨子坑村 | 埔前河<br>杨子坑村段 | 左岸           | 东江 | 杨子坑村，罗塘        | 起点（114.620799°，23.578804°）、<br>止点（114.645769°，23.587468°） | 3.86         |
| 52 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 罗塘村  | 埔前河<br>罗塘村段  | 左岸           | 东江 | 罗塘，埔前河出口       | 起点（114.645769°，23.587468°）、<br>止点（114.649181°，23.58026°）  | 0.85         |
| 53 | 河源市 |     |     |      | 黄果沥河         |              | 东江 | 十七分陂，中田村与石坝交界  | 起点（114.591123°，23.560296°）、<br>止点（114.620017°，23.551552°） | 4.7          |
| 54 | 河源市 | 源城区 |     |      | 黄果沥河         |              | 东江 | 十七分陂，中田村与石坝交界  | 起点（114.591123°，23.560296°）、<br>止点（114.620017°，23.551552°） | 4.7          |
| 55 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 |      | 黄果沥河         |              | 东江 | 十七分陂，中田村与石坝交界  | 起点（114.591123°，23.560296°）、<br>止点（114.620017°，23.551552°） | 4.7          |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级  | 村级   | 河流（段）名称      | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止              | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|-----|------|--------------|--------------|----|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 56 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 莲塘岭村 | 黄果沥河莲塘岭村段    |              | 东江 | 十七分陂，污水处理厂        | 起点（114.591123°，23.560296°）、<br>止点（114.612797°，23.558295°） | 3.02         |
| 57 | 河源市 | 源城区 | 埔前镇 | 中田村  | 黄果沥河<br>中田村段 |              | 东江 | 污水处理厂，中田村与石坝交界    | 起点（114.612797°，23.558295°）、<br>止点（114.620017°，23.551552°） | 1.67         |
| 58 | 河源市 |     |     |      | 七礮河          |              | 东江 | 七礮水库，白田村东江边       | 起点（114.632631°，23.67007°）、<br>止点（114.67729°，23.659593°）   | 5.82         |
| 59 | 河源市 | 源城区 |     |      | 七礮河          |              | 东江 | 七礮水库，白田村东江边       | 起点（114.632631°，23.67007°）、<br>止点（114.67729°，23.659593°）   | 5.82         |
| 60 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 |      | 七礮河          |              | 东江 | 七礮水库，白田村东江边       | 起点（114.632631°，23.67007°）、<br>止点（114.67729°，23.659593°）   | 5.82         |
| 61 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 白田村  | 七礮河<br>白田村段  | 右岸           | 东江 | 七礮水库，国道           | 起点（114.632631°，23.67007°）、<br>止点（114.662095°，23.665513°）  | 4.34         |
| 62 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 榄坝村  | 七礮河<br>榄坝村段  | 右岸           | 东江 | 国道，榄坝村东江边         | 起点（114.662095°，23.665513°）、<br>止点（114.67729°，23.659593°）  | 1.48         |
| 63 | 河源市 | 源城区 | 源南镇 | 白田村  | 七礮河<br>白田村段  | 左岸           | 东江 | 七礮水库，白田村东江边       | 起点（114.632631°，23.67007°）、<br>止点（114.67729°，23.659593°）   | 5.82         |
| 64 | 河源市 |     |     |      | 黄沙河          |              | 东江 | 坪山村小组鹧鸪排山塘，黄沙村东江边 | 起点（114.699397°，23.802575°）、<br>止点（114.729817°，23.769431°） | 6.06         |

河源市源城区水利改革发展“十四五”规划

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级     | 河流（段）名称     | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止              | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|---------|--------|-------------|--------------|----|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 65 | 河源市 | 源城区 |         |        | 黄沙河         |              | 东江 | 坪山村小组鹧鸪排山塘，黄沙村东江边 | 起点（114.699397°，23.802575°）、<br>止点（114.729817°，23.769431°） | 6.06         |
| 66 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 |        | 黄沙河东埔街道办事处段 |              | 东江 | 坪山村小组鹧鸪排山塘，黄沙村东江边 | 起点（114.699397°，23.802575°）、<br>止点（114.729817°，23.769431°） | 6.06         |
| 67 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 高塘村    | 黄沙河高塘村段     |              | 东江 | 坪山村小组鹧鸪排山塘，黄沙村东江边 | 起点（114.699397°，23.802575°）、<br>止点（114.729817°，23.769431°） | 6.06         |
| 68 | 河源市 |     |         |        | 香车河         |              | 东江 | 香车水库，东埔新丰江边       | 起点（114.688174°，23.819977°）、<br>止点（114.68855°，23.745598°）  | 10.33        |
| 69 | 河源市 | 源城区 |         |        | 香车河         |              | 东江 | 香车水库，东埔新丰江边       | 起点（114.688174°，23.819977°）、<br>止点（114.68855°，23.745598°）  | 10.33        |
| 70 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 |        | 香车河源西街道办事处段 |              | 东江 | 香车水库，永和西路         | 起点（114.688174°，23.819977°）、<br>止点（114.690171°，23.766146°） | 7.19         |
| 71 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 白岭头村   | 香车河白岭头村段    |              | 东江 | 香车水库，205 国道       | 起点（114.688174°，23.819977°）、<br>止点（114.687797°，23.773244°） | 6.29         |
| 72 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 康乐北居委会 | 香车河康乐北居委会段  |              | 东江 | 205 国道，康乐路        | 起点（114.687797°，23.773244°）、<br>止点（114.690153°，23.770115°） | 0.46         |

| 序号 | 市级  | 县级  | 镇级      | 村级     | 河流（段）名称     | 岸别<br>（左、右岸） | 水系 | 河段起止        | 经纬度                                                       | 河段长度<br>（km） |
|----|-----|-----|---------|--------|-------------|--------------|----|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 73 | 河源市 | 源城区 | 源西街道办事处 | 康乐南居委会 | 香车河康乐南居委会段  |              | 东江 | 康乐路，永和西路    | 起点（114.690153°，23.770115°）、<br>止点（114.690171°，23.766146°） | 0.44         |
| 74 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 |        | 香车河东埔街道办事处段 |              | 东江 | 永和西路，东埔新丰江边 | 起点（114.690171°，23.766146°）、<br>止点（114.68855°，23.745598°）  | 3.14         |
| 75 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 永和居委会  | 香车河永和居委会段   |              | 东江 | 永和西路，永福路    | 起点（114.690171°，23.766146°）、<br>止点（114.689545°，23.763139°） | 0.34         |
| 76 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 永福居委会  | 香车河永福居委会段   |              | 东江 | 永福路，建设大道    | 起点（114.689545°，23.763139°）、<br>止点（114.687763°，23.760778°） | 0.33         |
| 77 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 建设居委会  | 香车河建设居委会段   |              | 东江 | 建设大道，长安街    | 起点（114.687763°，23.760778°）、<br>止点（114.685579°，23.757397°） | 0.45         |
| 78 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 长安居委会  | 香车河长安居委会段   |              | 东江 | 长安街，红星路     | 起点（114.685579°，23.757397°）、<br>止点（114.683058°，23.754702°） | 0.43         |
| 79 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 红星居委会  | 香车河红星居委会段   |              | 东江 | 红星路，文明路     | 起点（114.683058°，23.754702°）、<br>止点（114.68353°，23.752179°）  | 0.28         |
| 80 | 河源市 | 源城区 | 东埔街道办事处 | 东升居委会  | 香车河东升居委会段   |              | 东江 | 文明路，东埔新丰江边  | 起点（114.68353°，23.752179°）、<br>止点（114.68855°，23.745598°）   | 1.3          |
| 合计 |     |     |         |        |             |              |    |             |                                                           | 322.28       |

#### 4.3 强化水资源监管，促进水资源节约集约利用

深入落实《河源市实行最严格水资源管理制度考核办法》，坚持以水而定、量水而行的原则，强化水资源刚性约束，合理确定经济社会结构和规模，坚决抑制不合理用水需求。按照应分尽分的原则，全面梳理江河流域水量分配的情况，提出江河流域水量分配和生态流量管控的目标和任务；从水资源论证、取水许可、取水工程核查整治、地下水监管、水资源监控能力建设、用水统计制度改革、水资源管理考核等方面提出加强取用水监督管理的重点任务；从实施计划用水、加强重点监控用水单位监督管理、完善节水标准和用水节水统计调查制度、开展节水评价等方面提出强化节水管理的重点任务。

#### 4.4 加强水利工程监管，充分发挥工程综合效益

推行水利工程全生命周期监管，压实各方主体责任，加强安全规范运行监管，建立良性运行机制。从水利工程建设监管、市场监管和安全运行监管等方面提出强化水利工程监管的重点任务。

构建和完善水利一体化管理体系。加快城乡水利工程管理的信息化进程，全面提升全区水利工程管理水平，最大限度地发挥水利工程效益；继续深化基层水利工程管理体制改革的，构建城乡一体化发展水利工程管理格局。

#### 4.5 强化水土保持监管，提升水土保持社会管理和服务水平

建立流域管理和区域管理相结合的水土保持管理机制和公众参

与机制，建立政府领导、人大监督、有关部门分工负责、全社会和公众参与、水行政主管部门统一监管的工作体制，建立预防保护责任制，将生态环境补偿纳入国家税收体系，鼓励公众参与水土保持管理、监督与建设，促使全社会主动关心和参与水土保持事业。

水土保持监管要注重防治结合，完善水土保持技术标准。从加强人为水土流失监管、水土保持行业监管、水土保持监测支撑能力等方面提出“十四五”期间加强水土保持监管的重点任务。

#### 4.6 强化水安全风险防控，提高应急处理能力

牢固树立底线思维，强化风险意识，制定完善预案，建立健全应急处置机制。重点从水安全风险识别、安全生产监管、应急预案、应急处置机制等方面提出“十四五”期间强化水安全风险防控的重点任务。

#### 4.7 加强河道管理范围内建设项目监管

加强河道管理范围内建设项目全过程的监督管理。在建设项目实施前，水行政主管部门必须严格按照《防洪法》和《河道管理条例》的规定对该项目的位置和界限进行审查批准，发放开工证；在建设项目实施过程中，水行政主管部门要加强监督检查，加强施工期的安全管理；建设项目竣工验收时，水行政主管部门应当参加。各级水行政主管部门应建立涉河建设项目巡查制度，定期对管辖范围内河道管理范围内建设项目进行巡查。加大查处力度，发现未经审查项目、越权审查项目及未按审查同意位置和界限建设的项目，

正在建设的，要责令停止违法行为，补办审查同意手续；项目严重影响防洪的，责令限期拆除，逾期不拆除的，强行拆除，所需费用由建设单位承担；影响行洪但尚可采取补救措施的，责令限期采取补救措施，并依法处罚。对于重大问题要及时向部报告。

#### 4.8 加强河砂监管，落实监管职责

严格按照《广东省河道采砂管理条例》和相关文件规定，切实落实河道采砂属地管理责任。采砂管理中要严格实行采砂监理制度，实行开采现场驻点管理，严格监督管理现场的采砂活动。加强对开采过程的现场监管，建立河道采砂现场管理监控系统，充分利用卫星定位、影像监视等技术手段强化对采区和采砂船的监控。实时、规范、真实开具河砂合法来源证明。合理控制作业工具数量和采砂船舶功率，要求采砂人在采砂船舶的明显位置悬挂采砂许可牌。开采前后要进行河道地形测量。采砂现场管理应当与执法管理有机结合，在做好采砂现场管理的同时，切实加大对采砂现场的执法力度，严禁超船只、超功率、超范围、超时段、超量开采河砂。

#### 4.9 强化执法监管，提高水行政执法水平

全面推进依法治水，执法是关键；维护法律权威，加大执法力度是保障。通过抓好各级水政执法队伍建设，提高水利执法人员的素质，提升水利执法效能和调处水事纠纷措施的能力，从而实现水利法律法规在源城区的有效实施；加强水利执法装备建设，特别是水利执法信息化为建设重点，形成完整的水利执法装备体系，提高

水利执法能力。

表 4.7-1 水利行业监管项目统计表

| 项目类型      | 序号 | 项目名称               | 项目所在地 | 项目内容                                                                                                   | 项目规模                                                                                                               | 投资<br>(万元) | 预期效益                                                                                            |
|-----------|----|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 健全水法规制度体系 | 1  | 法规宣传、教育培训          | 源城区   | 水利法律法规宣传                                                                                               | -                                                                                                                  | 120        | 增强法律意识                                                                                          |
| 江河湖泊监管    | 1  | 源城区河道确权划界、现场管理监控系统 | 源城区   | 源城区 110 公里河道管理范围确权划界、现场管理监控系统                                                                          | 源城区 110 公里河道管理范围确权划界、现场管理监控系统                                                                                      | 2900       | 源城区 110 公里河道管理范围确权划界、现场管理监控系统                                                                   |
|           | 2  | 源城区清漂工程            | 源城区   | 源城区 110 公里河道清漂                                                                                         | 源城区 110 公里河道清漂                                                                                                     | 3180       | 源城区 110 公里河道清漂                                                                                  |
| 节水和水资源监管  | 1  | 水资源监管系统            | 源城区   | 基本建成包括工业和生活取水大户的水资源遥测系统；构建水资源数据库；建设包括取水许可管理、地下水管理、水资源规费征收使用管理、排污口管理、计划用水和节水管理等应用系统；初步完成应用基础平台和标准规范体系建设 | 基本建成包括工业和生活取水大户的水资源遥测系统；构建水资源数据库；建设包括取水许可管理、地下水管理、水资源规费征收使用管理、排污口管理、计划用水和节水管理、水源地管理以及统计管理等应用系统；初步完成应用基础平台和标准规范体系建设 | 1500       | 充分开发应用与取水有关的信息资源，直接为水资源的开发、利用、配置、节约与保护以及水环境保护与治理等综合管理和决策服务，提高水资源优化配置及科学管理水平，解决好水资源与经济社会发展的诸多矛盾。 |
| 水利工程监管    | 1  | 源城区河道维修养护管理        | 源城区   | 源城区 110 公里河道的维修养护管理                                                                                    | 源城区 110 公里河道的维修养护管理                                                                                                | 650        | 源城区 110 公里河道的维修养护管理                                                                             |

| 项目类型 | 序号 | 项目名称         | 项目所在地 | 项目内容                                                                                                                                                                                             | 项目规模                                                                     | 投资<br>(万元) | 预期效益                                                                      |
|------|----|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 执法监管 | 1  | 源城区河湖违法陈年积案  | 源城区   | 源城区河湖违法陈年积案的处理                                                                                                                                                                                   |                                                                          | 2000       | 源城区河湖违法陈年积案的处理完成                                                          |
|      | 2  | 河道采砂现场管理监控系统 | 源城区   | 建设一级监控管理中心,部署视频监控综合管理中心平台、流媒体服务器、主控电脑等设备,实现对监控图像的数据管理操作。在采砂场部署 1 个高清摄像头,通过局域网接入硬盘录像机,录像存储时间为 1 个月。网络硬盘录像机通过 3G 或 4G 接入公网,通过公网主动注册到局级监控平台,并将图片数据上传。在采砂船上部署船载监控主机,可进行采砂作业过程监控、远程指挥、GPS 定位、远程报警等业务。 | 采用移动视频监控技术、3G 无线通信传输技术、恶劣环境大容量数据存储技术等对所有采砂场和采砂船进行精确监控,采集所有采砂场和采砂船实时视频信息。 | 1000       | 采集所有采砂场和采砂船实时视频信息,对及时准确发现违法犯罪活动,处置突发事件,为指挥决策提供可视化依据,为相关业务管理系统提供科学合理的数据资源。 |
|      | 合计 |              |       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | 11350      | -                                                                         |



## 5 改革创新，发挥政府与市场的协同作用

### 5.1 深化河长制湖长制改革，提升河湖管护水平

以落实绿色发展理念、推进生态文明建设的内在要求为出发，以解决源城区复杂水问题、维护河湖健康生命为落脚点，从河长制湖长制体制、工作问责机制、流域协调机制、河湖管护等方面提出源城区河长制湖长制改革的重点任务。

### 5.2 加强政策引导，推动形成节水内生动力

加强对水利工程管理的领导，按分级管理的原则，理顺管理体制，保障水利工程的安全及正常运行。推行计划用水，改进用水方式，积极采用新技术，提高水的利用率。增强全社会的水患意识，促使广大人民群众自觉节约用水。

根据《河源市创建国家节水型城市工作方案》源城区节水措施主要如下：

1、严格用水定额管理。在水资源论证、取水许可和计划用水审批、节水载体认定等工作中严格执行《广东省用水定额（DB44/T 1461-2021）》或者当地用水定额。

2、全面实施计划用水管理。清查和整理辖区内城镇非居民用水单位名录，根据《广东省节约用水办法》要求，原则上对月用水量超过 1 万立方米的非农业用水单位开展计划用水工作。

3、提高计量监控水平。加强取用水设施建设，对重要取用水户开展取用水监控设施建设，加快推进区水资源监控能力建设。

### 5.3 深化价税改革，提高水资源利用效率和效益

深入贯彻落实《国务院办公厅关于推进农业水价综合改革的意见》（国办发〔2016〕2号），建立健全农业水价形成机制，建立精准补贴和节水奖励机制。合理制定、调整城镇供水价格，全面推行居民阶梯水价，按照《广东省发展改革委广东省水利厅广东省住房和城乡建设厅关于全面推行和完善非居民用水超定额超计划累进加价制度的指导意见》（粤发改价格〔2015〕805号）要求，全面实施非居民用水超定额超计划累进加价制度。切实加强水资源费征收管理，按照《广东省发展和改革委员会广东省财政厅广东省水利厅关于调整水资源费征收标准的通知》要求，确保水资源费应收尽收。

开展水资源税费改革，推动完善水价形成机制，探索建立多元化的河湖生态补偿机制，积极稳妥推进水权改革，促进水资源有偿使用和水生态环境保护。

### 5.4 深化“放管服”改革，提高服务效能

“十四五”期间源城区全面推动政府职能转向减审批、强监管、优服务，促进市场公平竞争。全面推行取水许可电子证照，实现取水许可电子证照跨地区、跨部门共享互认。各级水行政主管部门是水资源开发利用和保护的行政主管部门，但当前的水务管理还是多头管理，在对水资源优化配置和水资源保护中，实行水资源统一管理体制，将地表水、地下水及城市废污水等统一管理起来，有计划地统一调度和分配，以达到水资源综合利用的目的。全区水利管理所涉及的各项职

能和各个环节之间实现协调、统一的管理机制，全区防洪、排涝、蓄水、供水、排水、节水、水资源保护、污水处理及回用、农田水利、水土保持等实行统一规划、统一取水许可、统一配置、统一调度、统一管理。进一步提高依法管水、依法许可的水平。

强化最严格水资源管理制度考核、规范取水许可管理、严格入河排污口管理、强化饮用水源地保护、全面推进节水型社会建设、严格水功能区监督管理、进一步强化水资源管理能力建设等。

### 5.5 推动管护体制改革，促进水利工程良性运行

全面加强水利工程划界，加快明晰小型水利工程产权，有序推动水利工程产权制度改革，明确管护主体和管护责任，大力推进水利工程智慧化、标准化、物业化管理和养护，提升水利工程管理效能。从水利工程划界、小型水利工程管理体制改革等方面提出“十四五”期间产权改革的重点任务。

表 5.5-1 改革措施及政策统计表

| 序号 | 名称                | 主要内容           | 预期效果  | 投资（万元） |
|----|-------------------|----------------|-------|--------|
| 1  | 小型水库物业化管理         | 小型水库日常管理维护     | 日常管理  | 250    |
| 2  | 小型水库安全运行管理标准化总体工作 | 源城区小型水库进行标准化建设 | 标准化管理 | 260    |
| 合计 |                   |                |       | 510    |

### 5.6 深化水利投融资机制改革，保障建设资金需求

坚持政府主导、社会协同的原则，提出进一步完善以公共财政投入为主、金融政策支持、社会资本参与的水利投融资机制改革措施，主要包括：继续将水利作为公共财政投入的优先领域、充分利用金融

市场对水利的支持政策、鼓励和引导社会资本参与水治理等。

## 5.7 提升水利行业能力建设水平

从依法治水管水、人才培养引进、水利科技发展等方面提升源城区水利行业建设水平，提出“十四五”期间的建设任务。

## 6 投资规模与重点项目

### 6.1 投资规模

#### 6.1.1 防洪规划

##### （1）城市防洪防涝规划

规划在源城区内东江沿线乡镇建设防洪堤工程，总投资 9500 万元。

##### （2）中小河流治理规划

根据区内流域防洪区域以及各河流的特点，因地制宜，防洪规划采用“上蓄、中防、下排、外挡”的综合治理原则。中小河流治理总投资共 9294 万元。

##### （3）水库建设规划

全区共有水库 23 宗，其中大型 1 宗，中型 2 宗，小一型 5 宗，小二型 15 宗，总库容 139.412 亿  $\text{m}^3$ 。初步形成了具有一定规模的防洪体系和水资源配置体系，使全区易洪、易涝地区的人口和耕地得到了一定程度的保护。

“十四五”期间，规划完成水库标准化建设、水陂修复改造、水库安全鉴定和水库降等，总投资 3140 万元。

#### 6.1.2 节水规划和水资源合理配置

##### （1）节水规划

源城区规划节水型社会建设工程，需要完成区域节水型社会达标建设工作要求，主要内容有居民小区、公共机构、水利机关、农业灌

溉、学校医院、企业安装节水设施、节水宣传、节水载体、再生水利用等。规划源城区节水型社会建设工程，总投资 1500 万元。

## （2）供水规划

目前全区引水水源水质尚好，可达到《地表水环境质量标准（GB 3838—2002）》Ⅱ类水质标准，可作饮用水源，但对比之前水质呈污染加剧的趋势。因此，当前一定要加强对水资源的保护，特别是饮用水水源地。

全区规划新建应急备用水源工程，水源地工程，总投资 7200 万元。

## （3）灌溉规划

根据源城区的自然地理特点和现有水利工程状况，规划的重点是对现有水利工程进行安全达标建设和灌区配套工程的建设，再辅以新建蓄、引灌溉工程。规划工程总投资 106 万元。

## （4）农村供水保障规划

源城区的农村供水设施规划包括以下两个方面，一是将已建成的农村饮水安全工程，提升为村村通自来水工程；二是在现有农村供水工程的基础上，通过扩容、扩网、改造、连通、整合和新建等措施，形成具有高保证率和统一供水标准的村村通自来水工程。规划工程总投资 600 万元。

### 6.1.3 生态修复与保护

全区万里碧道工程投资 7500 万元，河湖生态流量管控投资 500

万元，涉及水电站整改退出投资 3600 万元。

#### 6.1.4 水文监测规划

水文监测系统适用于水文部门对江、河、湖泊、水库、渠道和地下水等水文参数进行实时监测，监测内容包括：水位、流量、流速、降雨（雪）、蒸发、泥沙、冰凌、墒情、水质等。水文信息通过传感器或人工方式获取后，以一定的方式记录和存储，一些需要实时水文信息的测站采取一定的方式传输到相关部门。

源城区现状注册管理中型水库 1 宗、小（1）型水库 5 宗、小（2）型水库 15 宗，均未安装有水文自动监测设备，现规划将 21 宗水库安装水文自动监测设备。

源城区现状有 1 个水位站（河源水文站），1 个雨量站（七礮雨量站），2 个气象站。本次规划新建 2 个雨量站、2 个水位站，总投资 2000 万元。（现状水文站、雨量站位置分布图见附图 3）

#### 6.1.5 综合流域规划

源城区流域综合管理规划包括农田水利维修养护管理、基层水管单位能力建设，总投资 1350 万。

#### 6.1.6 水利行业监管规划

规划健全水法规制度体系，加强江河湖泊监管、执法监管，总投资 11350 万元。

#### 6.1.7 改革措施及政策

深入贯彻水利“放管服”，加强对小型水库日常和标准化管理，需

投资 510 万元。

## 6.2 重点项目

表 6.2-1 重点项目统计表

| 类别                        | 序号 | 项目名称                  | 建设内容及规模                                             | 总投资<br>(万元) | 建设<br>阶段 | 实施时间      |
|---------------------------|----|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 水利<br>防灾<br>减灾<br>项目      | 1  | 源城区老城<br>防洪堤工程        | 13km 路堤结合建设                                         | 9500        | 新建       | 2021~2025 |
|                           | 2  | 源城区 11 宗水库标<br>准化建设工程 | 大坝、输水涵及溢洪道<br>等加固维修                                 | 2600        | 新建       | 2021~2025 |
|                           | 3  | 源城区中小河流<br>治理         | 治理河长 33.6km，新<br>建堤防、河道清淤疏浚<br>等                    | 9294        | 新建       | 2021~2025 |
| 水资<br>源保<br>障建<br>设项<br>目 | 1  | 源城区万里碧道<br>建设工程       | 建设东江支流两岸<br>25km 碧道，对沿线水<br>文化、水安全、水景观<br>及游憩系统工程建设 | 7500        | 新建       | 2021~2025 |
|                           | 2  | 七礮水库水源地<br>工程         | 水源涵养林、物理围<br>栏、水质监测                                 | 5200        | 新建       | 2023~2025 |
| 合计                        |    |                       |                                                     | 34094       | -        | -         |

## 7 保障措施

为了确保规划目标顺利实现和规划任务全面完成，保证水利发展适度超前经济社会发展，从组织领导、资金投入、科技人才、政策支持、管理制度等方面，提出保障水利改革发展“十四五”规划顺利执行与推进的措施。

### 7.1 加强组织领导，严格监督

明确各级政府的职责，建立有效的社会管理和实施机制，强化“十四五”水利发展规划各个环节的组织实施，逐级落实各项水利建设管理任务，制定出切实可行的建设实施计划，确保工程顺利建设；健全部门之间的协商机制，以加强水利行业和综合部门的沟通与协调，统筹谋划和衔接好各部门、各行业的项目；建立规划实施的中期评估、检查和考核制度，加强对规划实施结果、效果的检查评估，提升水利自身可持续发展能力和公共服务能力。

### 7.2 加大资金投入，保障水利设施顺利建设

强化各级财政水利投入职责，切实将水利作为公共财政投入的重点领域，力争今后在财政性资金方面对水利的投入总量和增幅都有明显提高；足额征收水利建设基金和水资源费、水土保持费，用于水利建设与管理；充分利用财政贴息、中长期政策性贷款等优惠政策，大幅增加水利建设的信贷资金；发挥公共财政的引导作用和市场对资源配置的基础性作用，积极吸引民营资本投入经营性水利项目。

### 7.3 加强人才培养，用科技推进水利行业的建设

政府应加大人才引进、人才培养力度，用现代科技，现代化思维来解决当前面临的问题，积极建设智慧水利，让水利行业踏上新台阶。

#### 7.4 提供政策支持，完善管理制度

制定节水、供水、水土保持等相关法律法规，强化监管深化改革，完善相关管理制度和法律法规，为水利改革顺利实施提供保障。总结实践经验，实行科学管理，继续完善相关管理制度。实行水资源统一管理体制，将地表水、地下水及城市废污水等统一管理起来，有计划地统一调度和分配，以达到水资源综合利用的目的。强化最严格水资源管理制度考核、规范取水许可管理、严格入河排污口管理、强化饮用水源地保护、全面推进节水型社会建设、严格水功能区监督管理、进一步强化水资源管理能力建设等。

## 8 附表、附图及附件

### 8.1 附表

附表 1 “十四五”规划水利工程补短板项目表

附表 2 “十四五”规划重大项目申报表

### 8.2 附图

附图 1 源城区水系图

附图 2 源城区行政区划图

附图 3 源城区水文测站分布图

附图 4 水利工程分布图

### 8.3 附件

附件 1 广东省水利改革发展“十四五”规划工作大纲

附件 2 广东省水利改革发展“十四五”规划项目分类

附件 3 广东省水利改革发展“十四五”规划报告编制提纲

附件 4 专家评审意见

附件 5 专家评审意见修改对照表

附件 6 评审会议专家组签名表

附件 7 评审会议签到表

附表 1 “十四五”规划水利工程补短板项目表

| 序号 | 项目名称              | 项目建设主体   | 项目大类       | 项目二级            | 项目具体分类       | 项目建设性质和前期工作情况 |        |      |     | 项目投资(万元) |           |           | 规划依据                              | 项目任务和建设内容    |              | 项目规模和效益  |          |          |           |            |            | 是否拟预备列入省水利改革发展“十四五”规划重大项目 |
|----|-------------------|----------|------------|-----------------|--------------|---------------|--------|------|-----|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------------------------|
|    |                   |          |            |                 |              | 项目建设性质        | 前期工作进展 | 开工年份 | 总工期 | 总投资      | “十三五”完成投资 | “十四五”估算投资 |                                   | 工程任务         | 主要建设内容       | 治理河长(公里) | 新建堤防(公里) | 加固堤防(公里) | 总库容(万 m³) | 防洪库容(万 m³) | 装机容量(万 kW) |                           |
| 1  | 陂角村小坑自来水过滤池提升工程   | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 农村饮水安全巩固提升工程    |              | 储备            | 规划     | 2023 | 12  | 200      | 0         | 200       | 农村饮水安全                            | 自来水过滤池提升     | 升级加固过滤池      |          |          |          |           |            |            | 否                         |
| 2  | 源南镇塔坑村自来水过滤池提升工程  | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 农村饮水安全巩固提升工程    |              | 储备            | 规划     | 2023 | 12  | 200      | 0         | 200       | 农村饮水安全                            | 自来水过滤池提升     | 升级加固过滤池      |          |          |          |           |            |            | 否                         |
| 3  | 东埔葫芦凹自来水过滤池提升工程   | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 农村饮水安全巩固提升工程    |              | 储备            | 规划     | 2023 | 12  | 200      | 0         | 200       | 农村饮水安全                            | 自来水过滤池提升     | 升级加固过滤池      |          |          |          |           |            |            | 否                         |
| 4  | 源城区老城防洪堤工程        | 源城区农业农村局 | 防洪提升工程     | 大江大河大湖堤防建设与河道整治 |              | 储备            | 规划     | 2023 | 24  | 9500     |           | 9500      | 十三五规划                             | 13km 路堤建设    | 13km 路堤建设    | 13       |          | 13       |           |            |            | 是                         |
| 5  | 源城区 11 宗水库标准化建设工程 | 源城区农业农村局 | 防洪提升工程     | 水库标准化建设工程       | 中型、小型水库标准化建设 | 拟建            | 方案在编   | 2021 | 60  | 2600     |           | 2600      | 河水建管〔2020〕6 号转发关于开展小水库病险情况摸底调查的通知 | 11 宗水库的标准化建设 | 11 宗水库的标准化建设 |          |          |          |           |            |            | 是                         |

| 序号 | 项目名称           | 项目建设主体   | 项目大类       | 项目大类二级          | 项目具体分类 | 项目建设性质和前期工作情况 |        |      |     | 项目投资(万元) |           |           | 规划依据                                                      | 项目任务和建设内容                                |                                          | 项目规模和效益  |          |          |           |            |            | 是否拟预备列入省水利改革发展“十四五”规划重大项目 |   |
|----|----------------|----------|------------|-----------------|--------|---------------|--------|------|-----|----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------------------------|---|
|    |                |          |            |                 |        | 项目建设性质        | 前期工作进展 | 开工年份 | 总工期 | 总投资      | “十三五”完成投资 | “十四五”估算投资 |                                                           | 工程任务                                     | 主要建设内容                                   | 治理河长（公里） | 新建堤防（公里） | 加固堤防（公里） | 总库容（万 m³） | 防洪库容（万 m³） | 装机容量（万 kW） |                           |   |
| 6  | 源城区中小河流治理      | 源城区农业农村局 | 防洪提升工程     | 中小河流治理工程        |        | 拟建            | 规划     | 2021 | 36  | 9294     |           | 5194      | 《广东省水利厅、财政厅关于加强山区五市中小河流治理项目和资金管理的意见》                      | 治理河长 33.6km，新建堤防、河道清淤疏浚等                 | 治理河长 33.6km，新建堤防、河道清淤疏浚等                 | 33.6     |          |          |           |            |            |                           | 是 |
| 7  | 七礮水库水源地工程      | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 水资源节约与保护        | 水源工程   | 拟建            | 规划     | 2024 | 18  | 5200     |           | 5200      | 十三五规划                                                     | 共建设围栏长度 10km                             | 共建设围栏长度 10km                             |          |          |          |           |            |            |                           | 是 |
| 8  | 香车水库水源地工程      | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 水资源节约与保护        | 水源工程   | 拟建            | 规划     | 2025 | 12  | 2000     |           | 2000      |                                                           | 建设围栏、告示牌等                                | 建设围栏、告示牌等                                |          |          |          |           |            |            |                           | 否 |
| 9  | 源城区县域节水型社会建设工程 | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 水资源节约与保护        |        | 拟建            | 方案在审   | 2022 | 12  | 1500     |           | 1500      | 《水利部关于县域节水型社会达标建设工作的通知》（水资源〔2017〕184号）                    | 完成区域节水型社会达标建设工作要求                        | 完成区域节水型社会达标建设工作要求                        |          |          |          |           |            |            |                           | 否 |
| 10 | 七礮水库灌区改造工程     | 源城区农业农村局 | 供水保障能力建设工程 | 灌区续建配套与现代化改造工程； |        | 拟建            | 方案在编   | 2022 | 12  | 2653     |           | 2653      | 十三五规划                                                     | 新建及加固水陂、渠道                               | 新建及加固水陂、渠道                               |          |          |          |           |            |            |                           | 否 |
| 11 | 源城区万里碧道建设工程    | 源城区农业农村局 | 生态保护与修复工程  | 万里碧道工程          |        | 拟建            | 方案在编   | 2021 | 60  | 7500     |           | 7500      | 粤府函〔2020〕147号《广东省河长办关于审定<广东万里碧道总体规划（2020-2035年）>（报批稿）的请示》 | 建设东江支流两岸 25km 碧道，对沿线水文化、水安全、水景观及游憩系统工程建设 | 建设东江支流两岸 25km 碧道，对沿线水文化、水安全、水景观及游憩系统工程建设 | 25       |          |          |           |            |            |                           | 是 |
| 12 | 河湖生态流量管控       | 源城区农业农   | 生态保护与修     | 重点河湖生态保护修       |        | 拟建            | 方案在编   | 2022 | 40  | 500      |           | 500       | 《关于做好广东省河湖生态流量保障工作的指导意见》                                  | 建设源城区河湖生态流量监测设备                          | 建设源城区河湖生态流量监测设备                          |          |          |          |           |            |            |                           | 是 |

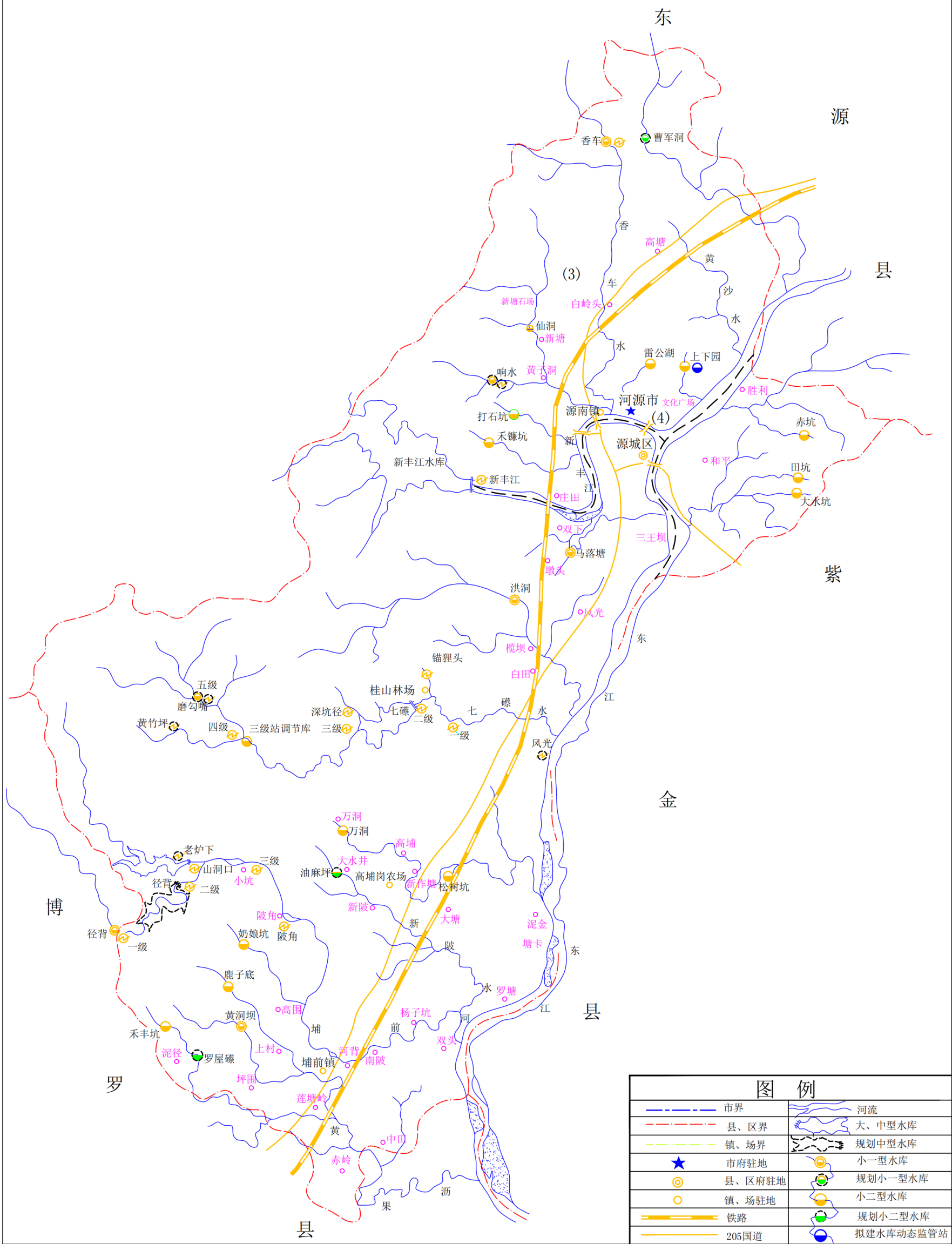
| 序号 | 项目名称        | 项目建设主体   | 项目大类      | 项目大类二级     | 项目具体分类 | 项目建设性质和前期工作情况 |        |      |     | 项目投资(万元) |           |           | 规划依据               | 项目任务和建设内容   |             | 项目规模和效益  |          |          |           |            |            | 是否拟预备列入省水利改革发展“十四五”规划重大项目 |
|----|-------------|----------|-----------|------------|--------|---------------|--------|------|-----|----------|-----------|-----------|--------------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------------------------|
|    |             |          |           |            |        | 项目建设性质        | 前期工作进展 | 开工年份 | 总工期 | 总投资      | “十三五”完成投资 | “十四五”估算投资 |                    | 工程任务        | 主要建设内容      | 治理河长(公里) | 新建堤防(公里) | 加固堤防(公里) | 总库容(万 m³) | 防洪库容(万 m³) | 装机容量(万 kW) |                           |
|    |             | 村局       | 复工程       | 复          |        |               |        |      |     |          |           |           |                    |             |             |          |          |          |           |            |            |                           |
| 13 | 源城区小水电整改及退出 | 源城区农业农村局 | 生态保护与修复工程 | 重点河湖生态保护修复 |        | 拟建            | 规划     | 2021 | 36  | 3600     |           | 3600      | 《广东省小水电清理整改工作实施方案》 | 13 宗水电站整改退出 | 13 宗水电站整改退出 |          |          |          |           |            |            | 是                         |

附表 2 “十四五”规划重大项目申报表

| 序号  | 项目名称              | 县行业主管部门 | 建设阶段 | 建设内容及规模                                     | 建设起止年限    | 总投资  | “十四五”期间投资投资 | 项目所在地   | 业主单位          | 业主单位联系人及电话  | 申报类型<br>(省或市“十四五”规划纲要重大项目) |
|-----|-------------------|---------|------|---------------------------------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------|-------------|----------------------------|
| (一) | 水利工程              |         |      |                                             |           |      | 29994       |         |               |             |                            |
| (1) | 水利防灾减灾项目          |         |      |                                             |           |      | 17294       |         |               |             |                            |
| ①   | 源城区老城防洪堤工程        | 源城区水务局  | 新建   | 13km 路堤结合建设                                 | 2021~2025 | 9500 | 9500        | 东江沿线乡镇  | 源城区水利工程建设管理中心 | 黄志常 3223639 | 市“十四五”规划纲要重大项目             |
| ②   | 源城区 11 宗水库标准化建设工程 | 源城区水务局  | 新建   | 大坝、输水涵及溢洪道等加固维修                             | 2021~2025 | 2600 | 2600        | 源城区相关乡镇 | 源城区水利工程建设管理中心 | 黄志常 3223640 | 市“十四五”规划纲要重大项目             |
| ③   | 源城区中小河流治理         | 源城区水务局  | 新建   | 治理河长 33.6km，新建堤防、河道清淤疏浚等                    | 2021—2027 | 9294 | 5194        | 源城区相关乡镇 | 源城区水利工程建设管理中心 | 黄志常 3223639 | 市“十四五”规划纲要重大项目             |
| (2) | 水资源保障建设项目         |         |      |                                             |           |      | 12700       |         |               |             |                            |
| ①   | 源城区万里碧道建设工程       | 源城区水务局  | 新建   | 建设东江及东江支流两岸 25km 碧道，对沿线水文化、水安全、水景观及游憩系统工程建设 | 2021~2025 | 7500 | 7500        | 源城区相关乡镇 | 源城区水利工程建设管理中心 | 黄志常 3223639 | 市“十四五”规划纲要重大项目             |
| ②   | 七礮水库水源地工程         |         |      | 水源涵养林、物理围栏、水质监测                             | 2023~2025 | 5200 | 5200        | 源城区相关乡镇 | 源城区水利工程建设管理中心 | 黄志常 3223639 | 市“十四五”规划纲要重大项目             |



# 河源市源城区水系图



附图 1 源城区水系图

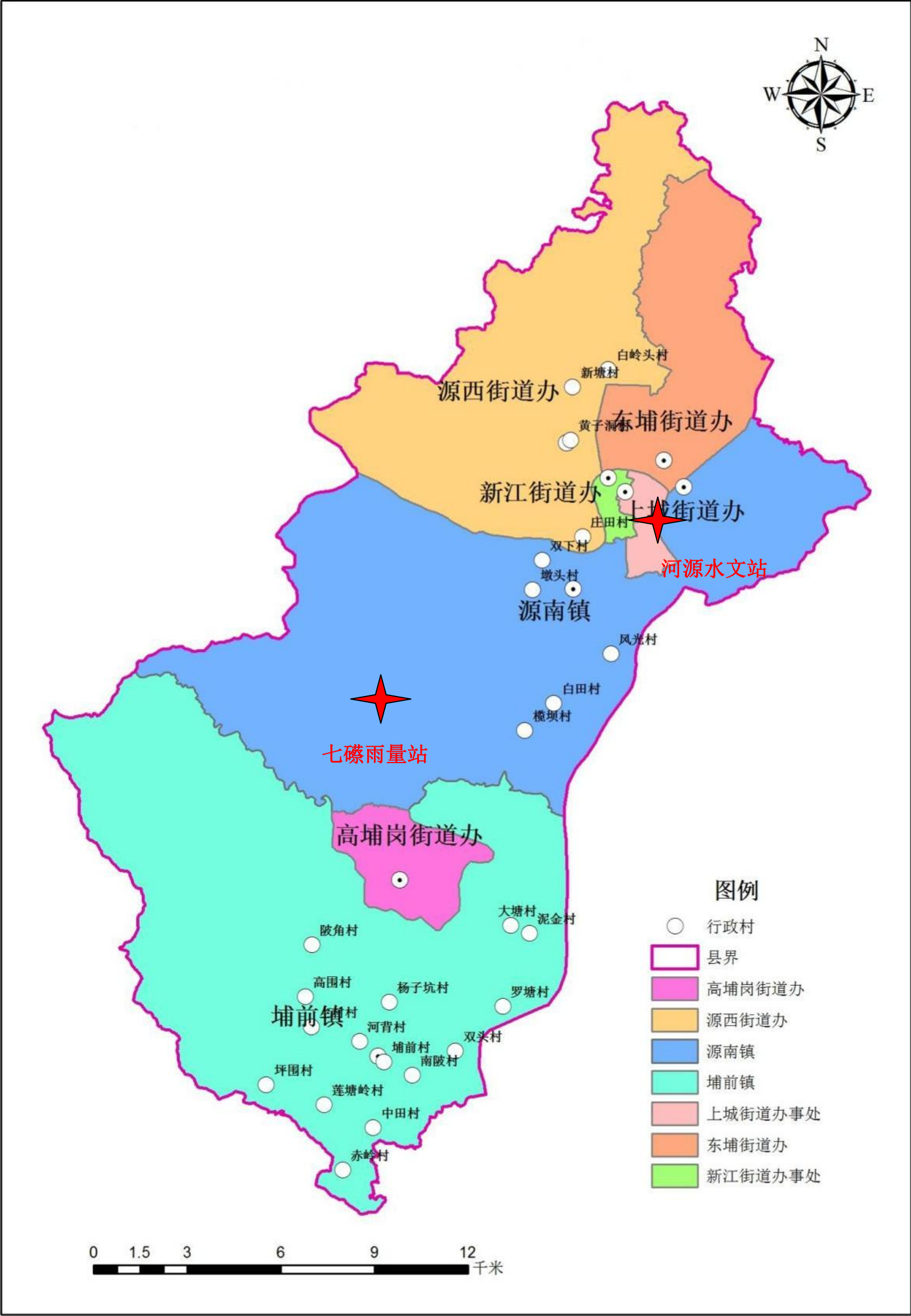


图2 源城区行政区划图



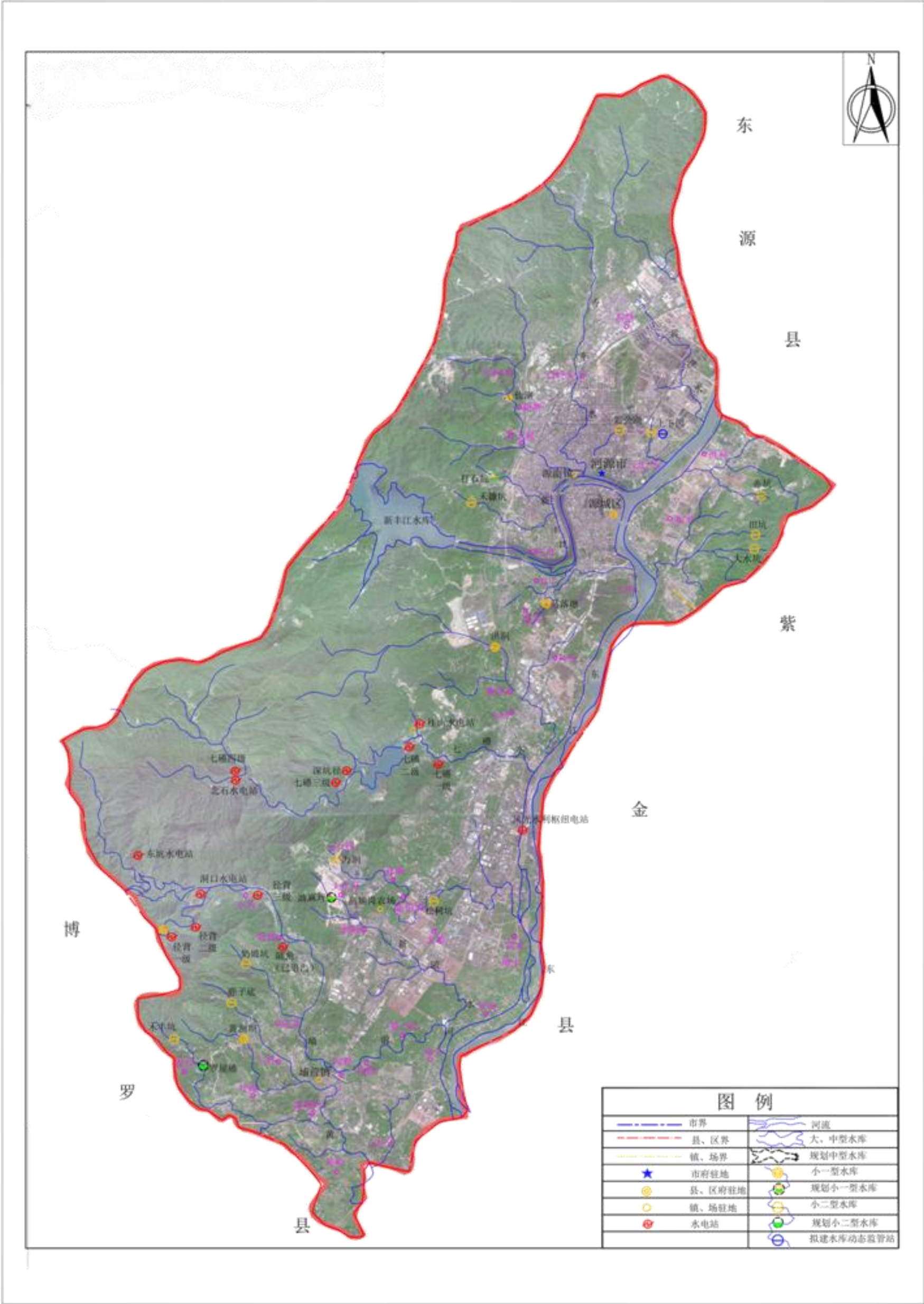
附图 2 源城区行政区划图





附图 3 源城区水文测站分布图





附图 4 水利工程分布图

附件 1

# 广东省水利改革发展“十四五”规划 工作大纲

广东省水利厅

2020 年 6 月

## 前 言

党的十八大以来，党中央着眼于生态文明建设全局，明确了“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，作出了一系列加快水利改革发展的重大决策部署。“十三五”期间，在省委、省政府的坚强领导下，全省水利系统认真贯彻落实中央治水思路，围绕省委“1+1+9”工作部署，着力推进水利改革发展，水利防灾减灾体系不断完善，水资源配置持续优化，农村水利基础设施建设持续夯实，水生态文明建设加快推进，河长制湖长制取得明显实效，信息化水平显著提升，广东省水利发展“十三五”规划确定的各项目标任务稳步实现，为全省经济社会可持续发展提供了强有力的水利支撑和保障。

“十四五”时期是我国全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，也是全面开启社会主义现代化强国建设新征程的重要机遇期。全省水利系统将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实中央治水思路，按照省委“1+1+9”工作部署和水利部“水利工程补短板、水利行业强监管”水利改革发展总基调，紧紧围绕让广东的河流成为造福人民的幸福河的总目标，以更高起点、更高层次、更高目标，推进水利治理体系和治理能力现代化，为我省实现“四个走在全国前列”，当好“两个重要窗口”作出水利贡献。

根据水利部规计司《关于抓紧做好水利改革发展“十四五”规划思路报告编制工作的预通知》及《广东省人民政府办公厅关于开展广

东省“十四五”规划前期研究工作的通知》（粤办函〔2019〕97 号）总体部署，省水利厅组织编制了《广东省水利改革发展“十四五”规划思路报告》及《广东省“十四五”水利建设、发展和改革方向研究报告》，围绕生态文明建设、粤港澳大湾区建设、高质量发展、乡村振兴、支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区、支持广州推动“四个出新出彩”等战略要求，提出了“十四五”期间我省水利改革发展的总体思路（发展目标、重点工作、分区发展重点）及水利建设、发展和改革方向，并分别于 2019 年 6 月、2019 年 11 月报送水利部及省发展改革委。

根据《广东省人民政府办公厅关于印发广东省“十四五”规划编制工作方案的通知》（粤办函〔2019〕330 号）要求，结合《广东省水利改革发展“十四五”规划思路报告》及《广东省“十四五”水利建设、发展和改革方向研究报告》成果，广东省水利改革发展“十四五”规划必须在全面总结“十三五”水利发展规划执行情况基础上，深入分析“十四五”经济社会发展面临的新形势对水利工作的新要求，科学设置省水利改革发展“十四五”规划的目标和指标体系，结合“十四五”期间水利资金预期投入情况，科学、合理提出水利改革发展的总体布局、主要任务、重大项目、重大政策、重大改革举措和保障措施。本工作大纲是开展广东省水利改革发展“十四五”规划编制工作的依据，各地可在参考本工作大纲基础上，结合本地实际情况，编制本地区水利改革发展“十四五”规划。



# 目 录

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 一、 总则.....                   | 94  |
| (一) 指导思想 .....               | 94  |
| (二) 基本原则 .....               | 94  |
| (三) 技术路线 .....               | 96  |
| (四) 编制依据 .....               | 101 |
| (五) 规划水平年 .....              | 91  |
| 二、 主要工作内容 .....              | 102 |
| (一) 省“十三五”水利发展现状评估 .....     | 102 |
| (二) 分析面临形势与存在的问题 .....       | 103 |
| (三) 确定总体思路 .....             | 104 |
| (四) 提出重点任务 .....             | 106 |
| (五) 提出分区发展重点 .....           | 118 |
| (六) 项目筛选、项目实施安排及投资规模测算 ..... | 119 |
| (七) 提出保障措施 .....             | 122 |

## 一、总则

### (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二中、三中、四中全会精神，坚持新发展理念，深入贯彻习近平总书记对广东重要讲话和重要指示批示精神，贯彻落实习近平总书记治水重要论述，牢牢把握“水利工程补短板，水利行业强监管”水利改革发展总基调，把水安全风险防控作为底线，把水资源承载力作为刚性约束上限，把水生态保护作为控制红线，强化涉水事务监管，加快构建与广东社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系，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，努力把广东的河流建设成为造福人民的幸福河，不断推进广东水治理体系和治理能力现代化，走出一条具有广东特色的水利现代化道路，为我省实现“四个走在全国前列”、当好“两个重要窗口”提供坚实的水利支撑和保障。

### (二)基本原则

人水和谐，绿色发展。坚持人与自然和谐共生，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，加快形成节约水资源、保护水环境、涵养水生态的空间格局、产业结构、生产生活方式和消费模式，推动绿色、循环、低碳发展，还河湖以宁静、和谐、美丽，建设水清河畅、岸绿景美、江湖安澜的美好家园，实现水利高质量发展。

以人为本，服务民生。在满足人民群众对除水害兴水利的需求基础上，进一步更好地满足人民群众对水资源、水环境、水生态的需求，优先解决人民群众最关心、最直接、最现实的水资源、水环

境、水生态问题。不断增强水利公共服务供给，促进水利基本公共服务均等化，让水利改革发展成果更多更公平惠及全体人民。

节水优先，高效利用。深入实施最严格水资源管理制度，合理分水，管住用水，把水资源作为最大刚性约束，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。把节水作为水资源开发、利用、保护、配置、调度的前提，融入经济社会发展和生态文明建设各方面，推动用水方式由粗放向节约集约转变。明确节水标准，实施节水评价，推广节水技术，培育节水产业，建设节水载体，不断提高用水效率和效益。

系统治理，整体施策。把握“重在保护，要在治理”战略要求，坚持山水林田湖草系统治理，以全面推行河长制湖长制和高质量建设广东万里碧道为重点，实施水资源、水生态、水环境、水灾害统筹治理。统筹促进区域、城乡、流域协调发展，提高水利发展与经济社会发展的协调性、水资源要素与其他要素的适配性，构筑空间均衡格局。

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。

改革创新，驱动发展。全面深化水利改革，完善水利发展机制体制，强化依法治水管水，大力推动水利科技创新，把理念创新、科技创新、体制机制创新等作为水利改革发展的强大动力引擎。大力推进广东智慧水利建设，加快构建系统完备、科学规范、运行高效的水治理体制机制，高质量推动水治理体系和治理能力现代化。

### (三)技术路线

开展资料收集整理与专题调研，并对广东省水利发展“十三五”规划执行情况进行全面总结评估。分析我省水利改革发展现状及面临的新形势，紧密围绕“十四五”时期我省经济社会高质量发展对水利工作的需求，研究提出“十四五”水利改革发展思路 and 方向，科学设置广东省水利改革发展“十四五”规划的目标指标；结合“十四五”期间水利资金预期投入情况，经项目筛选和综合平衡，提出水利改革发展的总体布局、重点任务、分区发展重点、重点项目和保障措施。加强与相关规划的协调，健全公众参与制度，汇集民智，保障规划编制的进度和质量。具体技术路线见图 1。

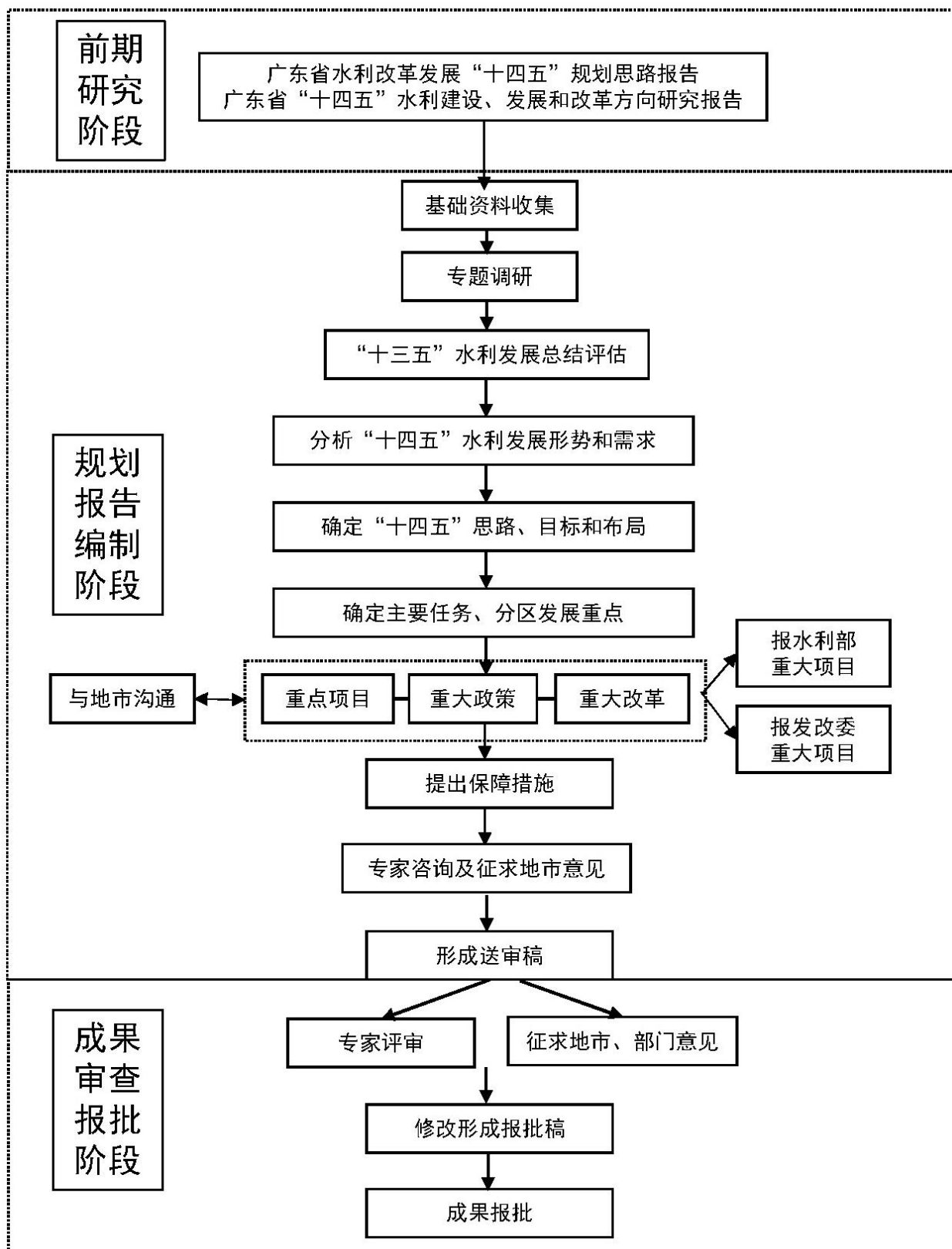


图 1 广东省水利改革发展“十四五”规划编制技术路线图

## 1. 前期研究

根据水利部规划计划司《关于抓紧做好水利改革发展“十四五”规划思路报告编制工作的预通知》，编制完成《广东省水利改革发展“十四五”规划思路报告》。

根据《广东省人民政府办公厅关于开展广东省“十四五”规划前期研究工作的通知》（粤办函〔2019〕97号），编制完成《广东省“十四五”水利建设、发展和改革方向研究报告》成果。

## 2. 专题调研

通过座谈及实地调研，了解全省各市水利建设、发展和改革等方面创新举措、成功经验及历史、现状、未来对水利的要求。选取我省“一核一带一区”具有代表性的地区进行深入细致地调查研究，分析典型地区水利建设发展历程中存在的问题、水利发展与经济社会发展的协调程度等，为剖析水利发展薄弱环节、发展差距等奠定基础。前往发改、自然资源、生态环境、住建等相关部门进行调研，了解其对水利发展的需求。选取先进省份，学习有关省份在水利改革发展中的先进经验和发展思路，科学研判我省水利发展阶段。

为全面摸清流域和重要区域现状及存在的主要问题，提出我省水利工作要走在全国水利前列存在的主要短板，在规划编制的不同阶段，组织开展专题调研与座谈。紧密围绕粤港澳大湾区建设、支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区、支持广州推动“四个出新出彩”、构建“一核一带一区”区域发展新格局等水利支撑保障以及乡村振兴、节水行动、万里碧道、智慧水利、农村水系综合整治、防汛抗旱提升工程、生态水利工程、深化水利改革、提升水利行业监管能力等重点领域，按照水利改革发展总基调要求，组织典型市、

知名专家，就发展现状、主要经验及存在的短板、亟需解决的关键问题、“十四五”水利改革发展需求和重点等进行座谈交流，并就重大问题开展必要的调研，为广东省水利改革发展“十四五”规划编制奠定基础。

### 3. 广东省水利发展“十三五”规划总结评估

通过全面评价总结省水利发展“十三五”规划实施情况，分析归纳省水利发展“十三五”规划编制和实施过程中的经验和存在问题，对省水利发展“十三五”规划实施情况进行系统分析评价，为省水利改革发展“十四五”规划的科学制定奠定基础。

### 4. 分析“十四五”省水利改革发展形势和需求

结合“十四五”期间经济社会发展和生态文明建设等宏观背景及其对水利保障的需求，客观评价水利改革发展现状、问题和差距，分析研判水利改革发展阶段和发展方向。对标国家和我省对水利工作的一系列新要求，科学研判水利改革发展面临的新形势和挑战。

### 5. 确定“十四五”思路、目标和布局

根据现状存在的问题及“十四五”水利改革发展面临的形势和需求，结合《广东省水利改革发展“十四五”规划思路报告》、《广东省“十四五”水利建设、发展和改革方向研究报告》成果，提出省水利改革发展“十四五”规划的思路、目标和布局。省水利改革发展主要指标设置与预测分析拟开展专题研究论证。

### 6. 确定重点任务、分区发展重点

在目标、思路和布局确定的基础上，以问题为导向，立足补短板、强监管、改革创新和构建“一核一带一区”发展新格局，从落实水利发展改革总基调、推动水利治理体系和治理能力现代化等方面提

出水利改革发展主要任务和分区发展重点。

## 7. 提出重点项目

对主要任务相关项目进行综合分析、梳理和平衡，形成省水利改革发展“十四五”规划项目库，以有利于积极破解事关全局和长远发展的重大水利问题，能有效缓解水灾害频发、水资源约束趋紧、水环境污染严重、水生态系统退化的严峻形势，能有效破解制约水利发展的体制机制障碍，符合构建“一核一带一区”发展新格局定位要求为原则，在省水利改革发展“十四五”规划项目库中，提出省水利改革发展“十四五”规划的重大项目，进行项目筛选及投资测算，初拟项目的实施计划安排，确定相应的投资规模。同时，分析省水利改革发展“十四五”规划方案实施后，对国民经济和社会发展的预期影响和整体效果。

## 8. 提出保障措施

为确保省水利改革发展“十四五”规划顺利实施，紧密围绕水利建设任务重、规划投资规模大、监管要求高、改革难度大等特点，从政策、资金、规划实施、监督管理、公众参与等方面，综合研究提出规划实施的保障措施。

## 9. 征求部门、地方、专家意见

通过召开多种形式的研讨会，广泛听取政府有关部门、社会团体及专家的意见和建议，加强与发改、财政等相关部门沟通协调，做好国家、省和地市水利改革发展“十四五”规划以及各专项规划之间的衔接与协调。

## 10. 成果审查报批

组织对规划成果的专家评审，经征求相关部门意见修改完善后

报省政府批复。

#### **(四)编制依据**

水利部规计司《关于抓紧做好水利改革发展“十四五”规划思路报告编制工作的预通知》

《水利部办公厅关于印发“十四五”水安全保障规划重点项目筛选和投资规模测算办法的通知》（办规计〔2020〕72号）

《“十四五”水安全保障规划思路报告》（水利部，2020年4月）

《广东省人民政府办公厅关于印发广东省“十四五”规划编制工作方案的通知》（粤办函〔2019〕330号）

《广东省人民政府办公厅关于开展广东省“十四五”规划前期研究工作的通知》（粤办函〔2019〕97号）

《广东省发展改革委关于请报送省“十四五”规划基本思路及拟纳入国家“十四五”规划基本思路重大事项材料的通知》

《广东省发展改革委关于请配合支持省“十四五”规划编制工作的函》

《广东省发展改革委关于做好“十四五”省级专项规划前期工作的通知》（粤发改规划函〔2019〕2461号）

《广东省人民政府办公厅关于成立广东省“十四五”规划编制工作领导小组的通知》（粤办函〔2019〕393号）

## **(五)规划水平年**

现状水平年：2020 年。

规划水平年：2025 年，展望到 2030 年。

## **二、主要工作内容**

### **(一)省“十三五”水利发展现状评估**

结合省水利发展“十三五”规划中期评估，对省水利发展“十三五”规划实施情况进行系统分析评价。通过全面评价总结“十三五”期间规划实施情况，分析评价省水利发展“十三五”规划编制和实施过程中的经验和存在问题，为省水利改革发展“十四五”规划的科学制定奠定基础。

1. 围绕防洪减灾、水资源配置保障、农村水利建设、水生态文明建设、重大工程建设、“互联网+现代水利”、重点领域改革、实行最严格水资源管理制度、河长制湖长制等方面，梳理“十三五”期间我省水利发展取得的成就，系统总结分析“十三五”期间我省水利发展的成效经验及问题短板，为“十四五”期间我省水利改革发展主要任务的确定提供基础。

2. 从目标指标、重点项目、总体投资规模等三方面对完成情况进行分析。对省水利发展“十三五”规划的各项目标及量化指标完成情况进行分类对照统计；对“十三五”期间水利建设重点项目完成情况进行总结；对“十三五”期间各年度及五年总投资作统计，全面评估省水

利发展“十三五”规划执行情况，并对未能完成的目标指标、重点项目等进行深入分析。

3. 对省水利发展“十三五”规划的主要任务完成情况进行综合评价。围绕省水利发展“十三五”规划确定的完善水利防灾减灾体系、优化水资源配置、夯实农村水利基础、推进水生态文明建设等四大主要任务完成情况以及重大工程进展情况等进行综合评价，为省水利改革发展“十四五”规划的主要任务和重点项目的确定打好基础。

4. 通过全面评价总结省水利发展“十三五”规划执行情况，分析归纳“十三五”期间规划实施过程存在的问题。分析水利建设中存在的突出薄弱环节及其对经济社会发展、产业布局、城镇化发展、农业发展等制约作用；分析重点工程建设和布局中存在的突出薄弱环节及其对国民经济和社会发展的制约；分析水利管理存在的突出薄弱环节、水利发展存在的体制性、机制性障碍，分析制度创新和制度建设对水安全保障的重大意义和作用。通过对省水利发展“十三五”规划执行情况的深入分析，为省水利改革发展“十四五”规划主要任务、总体布局和重大工程、水利改革和管理主要任务的确定奠定基础。

## **(二)分析面临形势与存在的问题**

“十四五”时期是我国全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期。习近平总书记治水重要论述为统筹解决新老水问题赋予了新内涵，治水主要矛盾的重大转变，对“水利工程补短

板、水利行业强监管”提出了新要求；扎实做好“六稳”、全面落实“六保”工作，对扩大水利有效投资提出了新要求；生态文明建设、乡村振兴、粤港澳大湾区建设及支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区等国家战略及我省构建“一核一带一区”区域协调发展新格局对我省水利工作提出了更高的要求，也带来了前所未有的机遇。

依据国家及我省的重大战略和经济社会发展形势，对标党中央对生态文明建设一系列新要求，在收集我省国民经济主要指标预测成果的基础上，分析我省当前及今后五年在经济社会各领域的发展形势和发展思路，科学研判“十四五”期间我省水利改革发展面临的新形势和新要求。

“十四五”时期，我省经济社会发展面临新形势，新老水问题交织，水利改革发展还存在诸多不平衡、不充分、不协调的问题，重点从防洪减灾、水资源保障、水生态环境、水利治理体系等方面提出我省水利改革发展存在的突出问题。

### **(三)确定总体思路**

#### **1.确定总体思路**

根据《广东省“十四五”水利建设、发展和改革方向研究报告》提出的“构建安全牢固、生态和谐、空间均衡、适度超前的现代化水利工程体系和系统完备、运行高效、管控有力、智慧融合的现代化水利行业治理体系”的目标要求，以及“补齐水利工程短板，守住水利安全底线；加强水利行业监管，全面提升水治理能力；深化水利改革

创新，推动水利高质量发展；推进行业能力建设，构建水治理体系新格局”的主要任务，在规划具体编制中，通过分析全省各地区经济社会发展及水资源特点，分析研判现状及面临的形势，深入贯彻习近平总书记新时期治水思路和“防洪保安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境”的治理要求，按照省委“1+1+9”工作部署和水利部“水利工程补短板、水利行业强监管”水利改革发展总基调，进一步细化和提炼本次规划总体思路。

全省各地结合自身经济社会发展的特点和水利改革发展的重点，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，遵循规律，以历史视野、全局眼光重点谋划和提出“十四五”期间水旱灾害防御、水资源安全保障、水生态保护与修复、水利信息化、农村水利保障、水利行业监管、改革创新及行业能力提升等方面的发展思路。

## **2.确定规划目标**

落实五大发展理念，以“安全、生态、智慧”作为我省“十四五”水利改革发展的主旋律，凸显粤港澳大湾区水安全保障及高质量建设万里碧道的广东特色。构建安全牢固、生态和谐、空间均衡、适度超前的现代化水利工程体系和系统完备、运行高效、管控有力、智慧融合的现代化水利行业治理体系。到 2025 年，建成与广东社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系，率先形成高质量发展的水利监管体系，实现我省水利高质量发展走在全国前列。防洪（潮）和供水安全基本满足经济社会发展需求，节约用水水平明显提高，

水生态环境质量得到标志性改善，绿色生态水网、平安生态水系基本建成，高质量的万里碧道成为广东生态文明建设靓丽名片，广东智慧水利引领全省水利信息化走在全国前列，水利行业管理能力稳步提高，治水管水软实力显著增强，防范、应对、化解水资源风险能力显著提升。粤港澳大湾区达到建设“世界一流湾区”进程相当的水利发展水平，粤东粤西粤北地区水利发展基本达到国内较高水平，为我省 2035 年前率先基本实现水利现代化奠定坚实基础。

### **3.提出总体布局**

紧密围绕粤港澳大湾区建设、支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区、支持广州推动“四个出新出彩”和构建“一核一带一区”区域发展格局等重大战略部署，系统分析主体功能区规划、土地利用规划、生态功能区划等涉及空间开发的相关规划，全面梳理总结“一核一带一区”经济社会发展、生态保护和建设发展、水利改革发展的态势与总体格局，根据流域和区域特点，因地制宜研究提出珠三角核心区、沿海经济带、北部生态发展区水利改革发展总体布局，明确水利改革发展重点任务。针对我省分区河湖水系特点、水利改革发展存在问题及需求，在促进水生态、水安全、水资源、水智慧等均衡保障基础上提出水利改革发展总体布局。

#### **（四）提出重点任务**

根据确定的目标指标，立足补短板、强监管、改革创新，从完善水利基础设施网络、提升涉水事务监管水平、发挥政府与市场的

协同作用等方面提出“十四五”期间我省水利改革发展规划主要任务。

## **1. 补齐短板，完善水利基础设施网络**

### **(1) 实施防洪提升工程，保障防洪安全**

#### **1) 完善主要江河防洪体系**

根据粤港澳大湾区、珠江-西江经济带、“一核一带一区”区域发展等重大战略、区域经济社会发展新要求以及《防汛抗旱水利提升工程实施方案》、《粤港澳大湾区水安全保障规划》等规划，梳理我省东、西、北、韩、鉴、珠江三角洲等主要江河防洪体系建设情况，从完善主要江河防洪体系及流域系统治理的角度，提出大江大河及主要支流治理、控制性枢纽、蓄滞洪区的建设任务。

#### **2) 高质量推进中小河流治理**

按照《广东省山区五市中小河流治理实施方案》《广东省中小河流治理（二期）实施方案》等相关专项规划，结合中小河流治理最新情况，制定“十四五”期间中小河流治理方案。认真整理“十三五”期间我省中小河流治理完成情况，梳理需要结转“十四五”期间完成的项目，并对项目实施计划进行优化调整。全面评估和总结中小河流治理经验，根据各地中小河流近年来仍存在的实际问题，提出“十四五”期间中小河流治理的实施意见，逐步实现全省中小河流治理全覆盖。

#### **3) 持续加强山洪灾害防治**

结合《广东省 2017-2020 年度山洪灾害防治项目实施方案》，梳

理“十三五”期间山洪灾害防治的完成情况，按照非工程措施为主、工程措施为辅的防治思路，从完善山洪灾害监测网络、开展山洪灾害预警预报、建立风险预警机制、开展山洪沟治理工程等方面，提出“十四五”期间山洪灾害防治内容。

#### 4) 完善沿海防潮减灾体系

全面整理“十三五”期间千里海堤加固达标工程和全国海堤建设总体方案内海堤加固达标情况，梳理需要结转“十四五”期间完成的项目。启动广东省生态海堤建设方案编制工作，大力推动海岸带保护修复工程的实施，提出“十四五”期间生态海堤建设任务。以人口密集区域的“六湾区一半岛1”为重点，对“十四五”期间海堤建设项目实施计划进行优化调整。结合当前实际情况，复核修订沿海设计潮位成果。

#### 5) 推进病险水库、水闸标准化建设

研究制定病险水库（水闸）动态评估机制，建立库、闸维护更新良性循环及水库降等、报废机制。进一步梳理“十三五”期间列入规划的病险水库、病险水闸的加固达标实施情况，结合近期水库、水闸等安全鉴定相关成果，提出“十四五”期间病险水库、病险水闸标准化任务，加大支持力度。制定和完善水库、水闸调度运行方案和安全应急管理应急预案，进一步健全水库（水闸）管理机构。

#### 6) 积极提升城市群及重点涝区排涝能力

考虑我省极端暴雨条件，高标准建设和完善粤港澳大湾区等城市群以及其他农村地区排涝体系，按照易涝地区的涝水特征和致涝成因，以城乡重点易涝区系统治理为目标，通过骨干排涝泵站和自排闸建设，以及围内河道渠系综合治理等措施，有序推进我省涝区治理工作，提出“十四五”期间重点涝区治理任务。

#### 7) 积极推进洪水风险管理

针对流域、区域应对超标准洪水存在的问题，从加强超标准洪水预案编制、防洪工程体系联合调度能力、行蓄洪空间治理等方面，以省东、西、北、韩、鉴江等主要河流为重点，提出超标准洪水应对方案。

充分利用大数据、云平台、人工智能等技术，以水利工程联合调度和控制性枢纽调度为核心，实现预报调度一体化，按照“先干流后支流、先骨干工程后一般工程”的原则，提出“十四五”期间我省主要河流防灾联合调度系统建设内容，逐步覆盖全省重要水利工程。

针对流域大洪水、强台风、暴雨与风暴潮防御预警预报薄弱环节，以提升水灾害监测预警、联防联控和应急调度能力为目的，提出“十四五”期间水灾害监测预警、联防联控和应急调度建设方案。

从加强灾前风险评判和预警能力等方面，开展水旱灾害风险普查，积极探索洪水保险机制。提出水旱灾害危险性调查与评估、历史灾害调查与评估、洪水灾害风险调查和重点隐患排查、水旱灾害风险评估与区划等建设任务。梳理确定洪水保险制度建立与实施过

程中所需的水利行业支持内容，为我省推进洪水保险提供技术和数据支撑。

## （2）强化节水和水资源合理配置，保障供水安全

### 1) 加强重点领域节水

全面梳理我省“十三五”期间节水工作，结合水利部门职责，制定我省“十四五”期间重点领域节水专题规划。围绕农业、工业和城镇等重点领域节水和取、供、输、用、排水各环节，强化农业节水增效，推进工业节水减排，加强城镇节水降损，加强非常规水源利用，提升水资源利用效率和效益。

### 2) 完善水资源配置体系

根据粤港澳大湾区、支持深圳建设先行示范区、支持广州推动“四个出新出彩”、“一核一带一区”区域发展等重大战略及区域经济社会发展对水资源保障的要求，以保障经济社会用水合理需求和生态环境健康稳定为目标，以水资源承载能力为刚性约束，从优化区域水资源空间配置、加强重点区域水源工程建设、推进应急备用水源建设，完善水资源配置体系。

### 3) 完善农村灌排体系

根据《广东省农村水利治理规划（2018-2027年）》和水利部的部署，编制“十四五”大型灌区现代化改造方案和中型灌区续建配套与节水改造方案，推动大、中型灌区工程改造，并结合灌区信息化建设和规范化、标准化管理等工作，建立工程体系完善、管护机制健

全的农村灌排体系。

#### 4) 提升农村供水保障能力

根据《广东省农村水利治理规划（2018-2027 年）》、《水利部办公厅关于做好“十四五”农村供水保障规划编制工作的通知》，以及省委省政府的部署和要求，编制《广东省“十四五”农村供水保障规划》《广东省农村供水达标创优（户户通）工程实施方案》，推动全域自然村集中供水全覆盖，推进实现农村供水达标创优工程建设，形成集规模化、标准化、智慧化、专业化于一体的“一核一带一区”农村供水新格局，使我省农村供水保障水平上升至全国前列。

### （3）加强水生态环境修复，维护河湖健康

#### 1) 高质量建设万里碧道

广东万里碧道是以水为纽带，以江河湖库及河口海岸带为载体，统筹生态、安全、文化、景观和休闲功能建立的复合型廊道。碧道通过系统思维共建共治共享，优化廊道的生态、生活、生产空间格局，形成碧水畅流、江河安澜的行洪通道，水清岸绿、鱼翔浅底的生态廊道，融入自然、畅享健康的休闲漫道，高质量发展的生态活力滨水经济带，成为人民群众美好生活的好去处、“绿水青山就是金山银山”的好样板、践行习近平生态文明思想的好窗口。

#### 2) 实施河湖生态保护与修复治理

为加大重要水源水库的水资源保护力度，以东江、西江、北江、韩江和珠三角河网等河道为主干廊道，以大小河道为连通网线，星

罗棋布的湿地公园为生态节点，提出水生态保护和修复重大工程，研究提出符合广东实际的河湖生态修复标准，推进绿色生态水网建设。

### 3) 强化水生态空间管控

结合国土空间规划成果，划定水生态保护区域红线，明确水生态空间管控范围，科学确定水生态空间功能布局，科学规划全省重要水利基础设施布局。提出研究制订准入制度、水生态补偿制度等水生态空间管控相关制度。

### 4) 加强水利工程生态化建设

根据新建水利项目生态建设要求，提出已建工程生态化改造任务，保障工程生态运维，补齐我省水利工程建设生态短板。提出制定、推行工程生态运维管理长效机制，实现水利工程生态功能良性运行。

### 5) 推动小水电绿色转型升级

贯彻落实新发展理念，以绿色发展为方向，提出小水电清理整改及小水电绿色转型升级工作思路和方案，逐步落实水利水电工程生态流量泄放措施，保障河道生态基流，维护河流生态环境；在小水电清理整改的基础上，积极创建绿色小水电示范电站。

### 6) 推进农村水系综合整治

根据《广东省农村水利治理规划（2018-2027 年）》和水利部农村水系综合整治工作要求，结合农村人居环境整治，提出相关建设

任务，试点先行，示范带动，扎实推进农村水系综合整治，以加快补齐农村水利短板，保障农村水安全、恢复自然生态水系、改善农村宜居环境。

#### 7) 加强水土流失综合防治

坚持预防为主、防治结合，强化水土流失防治，将水土保持生态建设与乡村振兴结合。从重要江河源头区和重要水源地范围的水土流失预防等方面，开展崩岗调查和生态清洁小流域建设规划和标准研究，并针对不同地区提出水土流失综合治理的重点。

#### (4) 加强水利信息化及水文现代化建设，提升水利智慧化水平

推进广东智慧水利融合工程建设，努力实现广东水治理体系和治理能力现代化。依托我省数字政府技术支撑体系，有机整合我省水利信息化建设成果，充分利用物联网、5G 移动互联网、大数据、云计算、AI、智能芯片、高分遥感、区块链、BIM 等新一代信息技术，促进新一代信息技术与水利设施和水利业务深度融合，解决在江河湖泊、水利工程、水利管理、水利监督等方面存在的信息化短板问题，建成一个集全面感知、数据共享和智能应用于一体的智慧水利平台体系，全面提升水利监管信息获取、动态监控、协同监督能力。通过广东智慧水利融合工程建设，全面提升我省水利行业信息化水平和行业治理能力。

全面加强水文现代化建设，坚持民生水文、智慧水文、活力水文（“三个水文”）的发展定位，坚持理念现代化、技术现代化、管理

现代化的发展思路，坚持以水文高质量发展为经济社会发展提供全面优质服务的发展目标，建设布局合理、要素完备的站网体系，快速准确、先进立体的监测体系，智慧精准、丰富周到的服务体系，活力高效、科学规范的管理体系，协同开放、实用创新的科技体系（“五个体系”），全面提升水文支撑能力。

## **2. 强化监管，提升涉水事务监管水平**

### **（1）完善监管法制体制机制，建立健全监管制度体系**

紧紧围绕我省水法规制度不够用、不适用、不实用、不管用问题，坚持目标引领、问题导向，以依法治水、管水为重点，以问责为抓手，通盘考虑，分层设计，建立健全水法规制度体系，提升监管能力，推动水利行业监管从“宽松软”走向“严紧硬”。从完善水法律法规制度、监督管理体制、监管机制等方面提出“十四五”期间建立健全监管制度的重点任务，推进我省水利监督常态化、规范化、法治化建设。

### **（2）强化江河湖泊监管，持续改善河湖面貌**

发挥河长制湖长制作用，聚焦管好盛水的“盆”和管好盆里的“水”，推进河湖水域空间管控。坚持问题导向，从河湖管理范围和用途划定、河湖水域岸线用途管控、河道采砂监管、河湖监督执法等方面提出“十四五”期间加强江河湖泊监管的重点任务。

（3）深入实行最严格水资源管理制度，促进水资源节约集约利用

深入贯彻落实最严格水资源管理制度。坚持以水而定、量水而行的原则，强化水资源刚性约束，合理确定经济社会结构和规模，坚决抑制不合理用水需求。按照应分尽分的原则，全面梳理江河流域水量分配的情况，提出江河流域水量分配和生态流量管控的目标和任务；从水资源论证、取水许可、取水工程核查整治、地下水监管、水资源监控能力建设、用水统计制度改革、水资源管理考核等方面提出加强取用水监督管理的重点任务；从实施计划用水、加强重点监控用水单位监督管理、完善节水标准和用水节水统计调查制度、开展节水评价等方面提出强化节水管理的重点任务。

#### （4）加强水利行业监管，充分发挥工程综合效益

推行水利工程全生命周期监管，压实各方主体责任，加强安全规范运行监管，建立良性运行机制。从水利工程建设监管、市场监管和安全运行监管等方面提出强化水利工程监管的重点任务。

#### （5）强化水土保持监管，提升水土保持社会管理和服务水平

水土保持监管要注重防治结合，完善水土保持技术标准，对省级生产建设项目水土保持工作实行全过程监管和流域与区域协调联动监管。从加强人为水土流失监管、水土保持行业监管、水土保持监测支撑能力等方面提出“十四五”期间加强水土保持监管的重点任务。

#### （6）强化水安全风险防控，提高应急处理能力

牢固树立底线思维，强化风险意识，制定完善预案，建立健全

应急处置机制。重点从水安全风险识别、安全生产监管、应急预案、应急处置机制等方面提出“十四五”期间强化水安全风险防控的重点任务。

#### **（7）强化执法监管，提高水行政执法水平**

全面推进依法治水，执法是关键；维护法律权威，加大执法力度是保障。从执法队伍年轻化、执法人员专业化、执法手段智能化、执法程序规范化、执法机制一体化、执法装备标准化等“六化”建设方面提出“十四五”期间加强我省水行政执法的重点任务。

### **3. 改革创新，发挥政府与市场的协同作用**

#### **（1）深化河长制湖长制改革，提升河湖管护水平**

以落实绿色发展理念、推进生态文明建设的内在要求为出发，以解决我省复杂水问题、维护河湖健康生命为落脚点，从河长制湖长制体制、工作问责机制、流域协调机制、河湖管护等方面提出我省河长制湖长制改革的重点任务。

#### **（2）加强政策引导，推动形成节水内生动力**

建立健全节水政策法规体系，积极发挥财政职能作用，激活节水产业有效需求，增强节水内生动力。加强节水宣传，提升全社会节水意识。开展水效标识建设、水效领跑行动、节水产品认证等。

#### **（3）深化价税改革，提高水资源利用效率和效益**

开展水资源税费改革，推动完善水价形成机制，探索建立多元化的河湖生态补偿机制，积极稳妥推进水权改革，促进水资源有偿

使用和水生态环境保护。从水资源税费改革、水价改革、河湖生态补偿机制、水权改革等方面提出“十四五”期间价税改革的重点任务。

#### （4）深化“放管服”改革，提高服务效能

贯彻落实党中央、国务院及省委、省政府关于深化“放管服”改革和优化营商环境的部署要求，推动政府职能转向减审批、强监管、优服务，促进市场公平竞争。全面推行取水许可电子证照，实现取水许可电子证照跨地区、跨部门共享互认。从简政放权、创新管理、优化服务等方面提出“十四五”期间深化水利“放管服”改革的重点任务。

#### （5）推动管护体制改革，促进水利工程良性运行

全面加强水利工程划界，加快明晰小型水利工程产权，有序推动水利工程产权制度改革，明确管护主体和管护责任，大力推进水利工程智慧化、标准化、物业化管理和养护，提升水利工程管理效能。从水利工程划界、小型水利工程管理体制改革等方面提出“十四五”期间产权改革的重点任务。

#### （6）深化水利投融资机制改革，保障建设资金需求

坚持政府主导、社会协同的原则，提出进一步完善以公共财政投入为主、金融政策支持、社会资本参与的水利投融资机制改革措施，主要包括：继续将水利作为公共财政投入的优先领域、充分利用金融市场对水利的支持政策、鼓励和引导社会资本参与水治理等。

#### （7）提升水利行业能力建设水平

### 1) 提高依法治水管水水平

完善法律法规体系，提升水利法治化水平。从完善法规体系顶层设计、立法修订及健全制度水法治环境等方面提出全面加强依法治水管水重点任务。

### 2) 健全人才培养引进机制

根据《广东省水利人才发展创新行动和干部教育培训实施方案（2020-2022年）》，坚持党管人才，加强政治引领、政治吸纳。从高素质水利科技人才管理、水利创新人才培养、水利科技创新团队建设、基层水利专业人才培养等方面提出水利人才改革的重点任务。

### 3) 提升水利科技发展水平

紧密围绕我省水利改革发展重大需求，针对科技兴水意识不强、水利科技创新水平不高、科技创新投入不足、科技成果转化率低等问题，从加强重大问题科技攻关、科技创新平台建设、科技成果推广应用、水利科技合作与交流等方面提出“十四五”期间水利科技发展的重点任务。

## （五）提出分区发展重点

以构建“一核一带一区”发展新格局为主线，紧密围绕粤港澳大湾区建设、支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区和广州推动“四个出新出彩”等重大战略部署，针对我省分区河湖水系特点、水利改革发展存在问题及需求，提出珠三角核心区（粤港澳大湾区）、沿海经济带以及北部生态发展区等区域的水利发展重点。

**珠三角核心区（粤港澳大湾区）：**对标世界一流湾区水利发展水平，以服务粤港澳大湾区、支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区和广州推动“四个出新出彩”战略定位为目标，从水资源高效利用与保障体系、绿色生态水网及碧道建设、生态型水利防灾减灾保障体系、现代水利管理服务体系、水安全科技创新中心等方面着手，全面提升水治理体系和治理能力现代化水平的发展重点任务。

**沿海经济带：**围绕开发与保护并重，促进人水和谐发展的定位，从加快沿海经济带水利基础设施网络建设，全面提升水安全保障能力，加强水资源保护，改善水生态水环境，构建绿色健康、美丽生态的粤东西两翼水生态系统格局及万里碧道建设等方面着手，提出该地区“十四五”时期发展重点任务。

**北部生态发展区：**遵循生态保护优先，筑牢绿色屏障的理念，围绕将粤北山区打造成全省践行“两山”理论的先行示范区的定位出发，以山区型水利防灾减灾体系建设、生态型万里碧道、绿色小水电转型升级、水库水资源保护及挖潜、生态清洁小流域和崩岗治理、农村水系综合整治及中小型水利工程管护体制机制创新等工作为重点，提出该地区“十四五”期间发展重点任务。

## **（六） 项目筛选、项目实施安排及投资规模测算**

### **1. 项目筛选**

根据 2019 年水利部《加快水利基础设施补短板的指导意见》，按要求查准短板、精准施测、统筹谋划好“十四五”水利补短板项目。

对于省水利发展“十三五”规划结转、正在实施 172 项节水供水重大水利工程、列入 2020-2022 年重大水利工程项目清单的项目，以及纳入防汛抗旱水利提升工程实施方案中的重点项目，可直接纳入本规划项目库。对于拟新增的项目应按照“确有需要、生态安全、可以持续”的原则，综合考虑规划依据、开发利用条件、建设条件、前期工作基础和地方积极性等因素进行筛选，具体筛选原则如下：

（1）规划依据充分。列入国家及省批复的相关水利规划，区域发展规划以及其他有关专项规划或实施方案。

（2）符合开发利用条件。水资源开发利用工程要符合流域综合规划和水资源综合规划要求，充分考虑流域和区域水资源承载力，严格控制水资源开发利用红线，对突破用水总量控制指标的项目不予列入。水资源开发利用程度较高的河流，应控制新建水源工程，以保障河流生态及下游用水。

（3）与国土空间规划相衔接。项目应符合空间规划要求，项目相关指标应与空间规划的资源开发利用、用途管制等指标衔接协调。在生态保护红线、永久基本农田等方面存在重大制约的项目原则上不列入。

（4）前期工作基础较好。项目应具备一定的前期工作基础，从工程重大技术问题、技术经济指标、移民占地、社会和生态环境影响等方面进行了论证，项目目标任务、规模和方案已明确，实际关系能够协调，技术难点能够解决，技术经济指标良好，优先纳入可

研已编制完成的项目。

（5）地方建设积极性高。地方积极推动项目立项，项目建设运行机制基本明确，建设资金来源能够基本落实，地方政府债务风险总体可控。

## **2. 项目实施安排**

（1）对主要任务相关项目进行综合分析和梳理，形成省水利改革发展“十四五”规划项目库。

（2）根据轻重缓急、项目实施效果、实际需要与资金筹措、前期工作等情况综合分析，合理安排“十四五”期间项目实施次序。

（3）根据省“十四五”水利改革发展的目标与任务、发展战略与重点、总体布局的要求，以及对重点地区水利改革发展措施和重大水工程的研究，按照技术可行、经济合理、生态环境影响小（包括水库淹没耕地损失小或土地征用占地少）、有利于均衡发展（包括区域均衡和城乡均衡）的原则，确定“十四五”期间水利建设项目规模及结构。

（4）系统梳理列入省水利改革发展“十四五”规划中的项目，调查项目完成情况，在其它有关规划并结合项目前期工作情况基础上，按照突出重点、因地制宜、需要与可能结合的原则，区分轻重缓急，对规划项目和各地上报项目进行系统筛选和分析排队。

（5）为提高项目筛选的工作效率，建立水利改革发展规划信息管理系统，对报送的项目进行入库，为项目筛选和项目管理提供基

础。

### **3. 投资测算**

根据“十四五”期间中央和地方水利建设投资规模，结合区域地方经济发展情况、财政收入情况、可能的投融资渠道等，测算“十四五”期间总体投资规模。对经筛选的建设项目进行投资估算，并统计汇总各项建设的投资及总投资，进一步选定项目。根据分期实施计划，结合项目前期工作情况和有关规划成果，进行分年度投资估算。

### **4. 投入估算**

投入估算要根据国家及我省有关政策，从公共财政、金融机构、社会资本等三个方面，分析可能的投资来源。同时，通过深化水利改革，在合理划分事权和水利财政专项资金管理制度完善条件下，估算“十四五”期间我省水利建设资金的投入情况，包括中央、省级、市县三级的投入测算，并提出资金筹措及政策建议。

## **（七） 提出保障措施**

从组织领导、资金投入、科技人才、政策支持、管理制度、用地保障等方面，提出保障省水利改革发展“十四五”规划顺利执行与推进的措施。