

海盐县城乡供水专项规划（修编）  
(2024-2035 年)

(征求意见稿)

海盐县住房和城乡建设局

2025 年 05 月

## 海盐县城乡供水专项规划（修编）（2024-2035年）

组织单位 海盐县住房和城乡建设局、海盐县水务集团

编制单位 长三角（嘉兴）城乡建设设计集团有限公司

项目审定人 林德高 给水排水 高级工程师

项目审核人 张磊 给水排水 高级工程师

项目负责人 吴加伟 给水排水 高级工程师

专业负责人 于搏海 给水排水 高级工程师

### 项目组成员

长三角（嘉兴） 黄鋆尧 给水排水 工程师

城乡建设设计集团 刘建宏 给水排水 工程师

有限公司 廉凡 给水排水 工程师

金舒敏 给水排水 工程师

黄鋆尧 给水排水 工程师

秦晓晓 给水排水 工程师



# 城乡规划编制资质证书

证书编号：自资规甲字21330373

证书等级：甲级

单位名称：长三角(嘉兴)城乡建设设计集团有限公司



承担业务范围：业务范围不受限制

扫码登录“城乡规划编制单位公示系统”了解更多信息

统一社会信用代码：913304027985916974



有效期限：自2021年11月26日至2025年12月31日

中华人民共和国自然资源部印制



# 工程设计资质证书

企业名称：长三角(嘉兴)城乡建设设计集团有限公司

注册地址：浙江省嘉兴市南湖区中环南路318号

营业执照注册号：913304027985916974 注册资本：823.6万元

法定代表人：阮春锋 技术负责人：陈建生

经济性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号：A233000610 有效期：2024年10月14日

资质类别及等级：市政行业(给水工程、排水工程)专业乙级；  
建筑行业(建筑工程)专业乙级；



浙江政务服务网



目录

第一章 总则.....	4
第一条 规划内容.....	4
第二条 规划目标.....	4
第三条 规划原则.....	4
第四条 规划范围与期限.....	4
第五条 规划依据.....	5
第二章 城市概况与规划概况.....	6
第六条 城市概况.....	6
第七条 海盐县国土总体空间规划解读.....	6
第三章 上版规划主要内容与实施评估.....	8
第八条 上版供水规划主要内容.....	8
第九条 上版供水规划实施情况评价.....	8
第四章 水资源开发利用情况分析.....	9
第十条 海盐本地水资源情况.....	9
第十一条 海盐县千亩荡饮用水水源地.....	9
第十二条 千岛湖引水情况.....	9
第五章 现状供水设施运行情况调查.....	10
第十三条 自来水现状.....	10
第十四条 供水管网现状.....	10
第六章 现状供水存在问题与对策清单.....	11
第十五条 水源问题与对策清单.....	11
第十六条 水厂问题与对策清单.....	11
第十七条 管网问题与对策清单.....	12
第十八条 应急问题与对策清单.....	12

# 海盐县城乡供水专项规划（修编）

第十九条 智慧水务问题与对策清单.....	13
第七章 城市供水规模预测.....	14
第二十条 海盐县用水量情况分析.....	14
第二十一条 海盐县供水规模预测.....	14
第八章 供水系统及厂站规划.....	15
第二十二条 方案比选.....	15
第二十三条 新建水厂项目选址.....	15
第二十四条 加压泵站项目选址.....	15
第九章 供水管网建设规划.....	16
第二十五条 管网建设的必要性.....	16
第二十六条 主干管网建设规划.....	16
第二十七条 次干管网建设规划.....	16
第十章 供水安全风险管控.....	17
第二十八条 水源地安全风险管控.....	17
第二十九条 水厂运行安全风险管控.....	17
第三十条 供水管网安全风险管控.....	17
第十一章 二次供水建设与管理.....	18
第三十一条 基本要求.....	18
第三十二条 对策建议.....	18
第十二章 智慧水务建设.....	19
第三十三条 建设目标.....	19
第三十四条 建设原则.....	19
第三十五条 建设模式.....	19
第十三章 海盐县节约用水评价.....	20
第三十六条 重要意义.....	20
第三十七条 总体要求.....	20

第三十八条 存在问题.....	20
第三十九条 评价措施.....	20
第十四章 保障措施.....	21
第四十条 强化水源保护.....	21
第四十一条 做好规划衔接.....	21
第四十二条 加强水质监管.....	21
第四十三条 加强节约用水.....	21
第十五章 项目投资匡算.....	22
第四十四条 项目投资匡算.....	22

## 第一章 总则

### 第一条 规划内容

(1) 确定规划目标与规划原则； (2) 调查近 3 年供水设施运行现状； (3) 回顾总结上一版供水规划实施情况； (4) 结合《海盐县城市供水与污水专项体检》分析存在问题； (5) 分析现状水资源与水环境； (6) 按照《海盐县国土空间总体规划》最新成果预测供水规模； (7) 提出水厂、泵站和管网的规划布局； (8) 估算主要规划工程投资； (9) 提出二次供水、智慧水务以及供水安全管控建议。

### 第二条 规划目标

以水量充足、水质安全、服务优良为保障目标，建立完善城乡供水一体化管理平台，重点解决城市供水水量充足性、水质安全性、系统可靠性问题，降低管网漏损率，完善城乡供水保障体系，确保海盐县城乡供水安全可靠。

### 第三条 规划原则

全面落实海盐县域经济社会发展战略要求，顺应发展规律，加快推进城乡供水一体化、集中供水规模化发展，建立健全水质保障体系，最大程度实现城乡供水同源、同网、同质、同服务、同监管。

县域统管，平急两用。加快推进县域统筹管理，整合优化现有应急保障资源，从应急方案、预警机制、指挥系统、队伍物资、调动程序等方面，建立平急两用的城乡供水应急保障体系。

两手发力，完善机制。充分发挥政府资金引导作用，用足用好财政资金、建设用地、水资源费、税收优惠等政策，完善水价形成和水费收缴机制，两手发力吸引社会资本参与城乡供水工程建设和运营。

### 第四条 规划范围与期限

#### (1) 规划范围

本规划范围为海盐县县域范围，包括武原街道、西塘桥街道、望海街道、秦山街道四个街道和沈荡镇、百步镇、于城镇、澉浦镇、通元镇五个建制镇。

#### (2) 规划期限

本规划基期年为2024年，规划期限为2024年至2035年。其中，近期为2024年至2030年，远期为2031年至2035年。

### 第五条 规划依据

- (1) 《中华人民共和国水法》
- (2) 《中华人民共和国城乡规划法》
- (3) 《中华人民共和国环境保护法》
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》
- (5) 《中华人民共和国水土保持法》
- (6) 《浙江省国土空间规划条例》
- (7) 《浙江省水资源条例》

其他相关的法规和技术规范、规定等。

## 第二章 城市概况与规划概况

### 第六条 城市概况

海盐县位于浙江省北部杭嘉湖平原。地处北纬30°21'47"~30°38'29"，东经120°43'21"~121°02'55"，东濒杭州湾，西南临海宁市，北连平湖市和嘉兴市南湖区、秀洲区。

全县地形似一个顶角朝南的等腰三角形，东西最宽处相距约31公里，南北最远处相距约33公里。海拔平均3~4米，整个地势从东南向西北倾斜，大致可分三个部分：南部为平原孤丘区，山丘高度大多在100米左右，与海宁市交界的高阳山为县境最高处，主峰高251.6米；东部为平原海涂区，地势稍高于西部平原；西部为平原水网区，面积约占全县2/3。

### 第七条 海盐县国土总体空间规划解读

#### (1) 规划范围与期限

规划范围为海盐县行政辖区内的陆域和海域空间，包括：为海盐县域行政范围，包括武原街道、西塘桥街道、望海街道、秦山街道四个街道，和沈荡镇、百步镇、于城镇、澉浦镇、通元镇五个建制镇。

本规划基期年为2020年，规划期限为2021年至2035年。其中，近期为2021年至2025年，远期为2026年至2035年，远景展望至2050年。

#### (2) 发展目标及人口规模

近远期发展目标：到2025年，在实现高质量发展中奋力推进中国特色社会主义共同富裕先行和县域现代化先行，勇当共同富裕示范样板。到2035年，基本实现中国式现代化，打造浙江省“新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性重要窗口”中最精彩板块的海盐样板。2050年，高水平建成中国式现代化强县。

预测人口规模和城镇化率：至2035年，海盐全县常住人口70万人，县域城镇化率为80%；其中城镇人口56万，乡村人口14万。

#### (3) 国土空间总体格局

深化落实浙江省、嘉兴市两级国土空间开发保护总体格局，海盐县域构建“一带两廊、一城四区”的国土空间开发保护总体格局。

一带：即“杭州湾两桥之间黄金海岸经济带”，打造滨海人文生态复合型蓝带。

两廊：即接沪联杭、融嘉通苏甬两条发展廊道，依托通苏嘉甬高铁、沪平盐城际铁路、杭浦高速公路、嘉南线等，构筑“十字”型发展廊道。

一城：即海盐中心城区，是海盐的核心板块和综合服务中心。

四区：按照区位特征和主体功能，在全县域形成西北部融嘉片、西南部文旅科创片、中部农业生态片、东部海洋生态片四个片区。

#### (4) 供水规划

海盐县 2035 年用水总量以上级下达指标为准。以千岛湖和千亩荡作为供水水源地，形成以三地水厂和南片水厂互为备用的供水格局，扩建海盐县三地水厂，远期取消天仙河水厂。划定水资源保护区范围，明确分级分类统管、流域统管、分片统管等管理模式。

## 第三章 上版规划主要内容与实施评估

### 第八条 上版供水规划主要内容

确定了分质供水原则。为了合理选择供水系统方案，在《海盐县域外引水工程供水规划方案研究》的基础上，通过综合比选，选择了“主城区供水+桶装配送”的供水模式，主城区由千岛湖水源的自来水供应，其余区域由千亩荡水源的自来水供应，结合千岛湖水源桶装水供应。

### 第九条 上版供水规划实施情况评价

根据《县十五届政府第六十八次常务会议纪要》（[2020]20期），因嘉兴市本级和周边兄弟县（市、区）域外引水供水模式的调整，我县也将供水模式调整为一体化供水模式。目前，海盐县已形成将千岛湖水引入三地水厂处理后与千亩荡水源处理后的出厂水混合后统一供水的供水模式。专项规划确定的“主城区供水+桶装配送”的分质供水模式与现状形成的一体化模式，已严重不符。供水体系已发生重大变化，现行规划已难以指导未来的工程建设，因此亟需对现行的供水专项规划进行修编。

## 第四章 水资源开发利用情况分析

### 第十条 海盐本地水资源情况

#### (1) 水资源总量

水资源总量是指当地降水形成的地表、地下水资源量与外来入境水量之和。当地水资源量是指计算区内当地降水形成的地表、地下水资源总量，其值为地表、地下水资源量相加后扣除重复计算量部分。海盐县当地水资源量多年平均为2.42亿立方米，其中地表水资源量为2.13亿立方米，地下水资源量为5413万立方米。虽然本地自产水资源少，且分配不均，但由于特定的地理位置和自然条件，区域内湖荡众多，河网纵横交错，外来补给水量充足，过境水量占全县多年平均水资源量的87.3%。海盐县的入境水量有：来自太湖、海宁、平湖等地的客水从西部或西北入境，经大横港、盐嘉塘、盐平塘、长山河等排入钱塘江杭州湾。在综合分析巡测线资料的基础上，得出全县外来入境水量16.64亿立方米。海盐县多年平均水资源总量为19.06亿立方米，其中南排入海量9.01亿立方米，东排潮量9.87亿立方米。

#### (2) 现状水质情况

近年来海盐县县饮用水水源地千亩荡水质（水量）达标率逐年上升，从2014年以前的达标率为零，到2018年达标率已经升高至100%，2023年水源地水质年度均值首次达到Ⅱ类水标准。

### 第十一条 海盐县千亩荡饮用水水源地

保护区面积合计23.61平方公里，占海盐陆地面积的4.4%。其中一级保护区1.69平方公里，二级保护区6.08平方公里，准保护区15.84平方公里。海盐县饮用水水源地千亩荡水质（水量）达标率逐年上升，从2014年以前的达标率为零，到2018年达标率已经升高至100%，2023年水源地水质年度均值首次达到Ⅱ类水标准。

### 第十二条 千岛湖引水情况

千岛湖引水海盐支线起于海宁市第三水厂分管点，沿盐湖公路至海盐县境内，至嘉绍高速百步出口往东，沿规划中的永宁公路至千亩荡北侧后折向南至三地水厂西南角。管线总长约为14公里，其中海宁境内约6公里，海盐境内8公里，管径2XDN900，引水至三地水厂处理，统一供水。年计划配送水量为2225万m<sup>3</sup>，目前实际设计规模为7.5万m<sup>3</sup>/d。

## 第五章 现状供水设施运行情况调查

### 第十三条 自来水现状

目前，海盐县共有2座地面水厂，一座是天仙河自来水厂，另一座是三地自来水厂。总供水能力为27万m<sup>3</sup>/d，其中天仙河自来水厂供水能力为6万m<sup>3</sup>/d，三地自来水厂供水能力为21万m<sup>3</sup>/d。海盐县2024年总供水量为5126万m<sup>3</sup>，最高日供水量为17.18万m<sup>3</sup>/d。

天仙河自来水厂供水范围为：武原街道。三地自来水厂供水主要供水范围为：西塘桥街道、望海街道、秦山街道、沈荡镇、百步镇、通元镇、于城镇及澉浦镇。

### 第十四条 供水管网现状

海盐县目前供水为城乡供水一体化，供水管网由供水主管线、镇级配水二级管线和村级供水三级管线组成。目前截止2024年12月底，全县已建成供水一级管线81.39公里、二级供水管线铺设224.128公里，全县三级供水管网建设4094.15公里。

## 第六章 现状供水存在问题与对策清单

根据《2023年海盐县城市供水污水专项体检报告》，海盐县现状供水在水源、水厂、管网、应急、智慧水务等方面，存在如下问题与对策。

### 第十五条 水源问题与对策清单

#### (1) 问题清单

千亩荡水体容易受到上游水污染影响。再加上海盐县近 60%为过境水量，在上游来水较差的情况下，千亩荡水源地水质改善受周边环境和外围水系影响较大。另外，海盐县还处于嘉兴市出海排涝工程南台头闸的出海口，南排泄洪期间对全县区域的水质也有较为复杂的影响。此外还有降雨、汛期、枯水期等因素的影响，千亩荡水源地水质的一些重要指标浓度也易产生波动。

#### (2) 对策清单

十四五期间，以“域外引水”为契机，优化县域“供水格局”，启用“管网水+桶装水”双供模式，全面巩固提升城乡供水一体化能力。同时水源地一级保护区陆域 50 米范围内及周边陆域，种植约 900 亩生态防护林。通过这些生态防护林能有效涵养水源，吸收拦截污染物，使水源地水质得到净化，从源头上保障供水安全。并且采用环保清淤方式，对一、二级水源保护区水域加强整体清淤。优化一级保护区水域内的生态系统，通过分批放养白鲢、花鲢、青鱼等，慢慢地形成健康的生物链。

### 第十六条 水厂问题与对策清单

#### (1) 问题清单

2023 年度海盐县两个水厂耗能 243.02kWh/千吨，数值大于 200kWh/千吨。水厂用电主要消耗在水泵的运行上，因此降低水厂成本的主要任务就是设法降低水泵能耗，实现水泵节能。水泵节能不能只考虑单一的水泵，应采用系统化思维，综合考虑水泵的运行、管理等多个环节，多管齐下，统筹运营才能实现节能。

#### (2) 对策清单

优化水厂工艺运行，制定合理的低碳节能改进方案，例如优化处理工艺、提高设备效率、加强能源回收等。根据调度方案，优化泵站组合运行模式，提高泵的运行效率，减少泵的无功能耗，必要时对水泵进行改造，使水泵在管网工况点下处于较高的能量转换效率。多管齐下，综合考量水厂整体的节能方案。

### 第十七条 管网问题与对策清单

#### (1) 问题清单

根据导则规定县级市与县城 $\leq 10\%$ ，2024年度海盐县建成区范围内供水管网漏损率偏高，引起管网漏损的原因诸如管件材质及管网衰老；温度、水流变化应力造成的管道插口连接处松脱；阀门问题；管基下沉、施工年限等因素。需要充分排摸、掌握实际问题症结，以便对症下药，对标对表的降低供水管网漏损率，保证用水的质量与安全。

#### (2) 对策清单

推进分区计量管理（DMA）布局。划分为多级独立计量区域，通过夜间最小流量测试识别漏损区域；加大压力调控力度。通过压力传感器和智能算法动态调控管网压力，减少因压力过高导致的漏损和爆管风险；加快老旧管网更新改造。制定年度旧改计划，综合评估管网材质、漏点分布等因素确定改造优先级；强化管网运行维护。定期巡检管网，建立运行监控系统实时跟踪流量、压力等参数；降低施工因素干扰，强化与施工方工作交流机制，避免管网意外破损。

### 第十八条 应急问题与对策清单

#### (1) 问题清单

现状千岛湖原水取水量为2225万吨/年，千岛荡原水取水量为4500万吨/年，千岛荡应急备用水源工程形成应急备用库容180万立方米，不足以抵抗中长期的水源水质风险问题。

#### (2) 对策清单

应急水源必须具有应急启动的功能，以实现突发性水源污染情况下的快速切换运行。应制定城市供水应急预案，科学调度应急和备用水源的使用，确保水源及时切换，确保水量、水质达标。调度操作规程应明确闸、阀、水泵、仪表等设备的调度要求。应急供水情况下，以最大限度的提供可用水量为目的，因此可投入运行的水厂应全力配合供水，包括采取一些非常规手段，例如备用泵的开启、水厂的适当超负荷运行等。进一步提升原水水质，增加相应备用库容，远期与周边县市形成互为备用的水源地。

### 第十九条 智慧水务问题与对策清单

#### (1) 问题清单

海盐县发展智慧化水务从2022年开始实施至今，形成了一个总的智慧水务平台，包含三个子系统，主要作用于水务管理、营业服务、GIS数据分析三方面。目前，智慧化硬件和软件设施、调度管理覆盖面主要体现在供水主管网上，对于支线末梢的监管力度较弱。

#### (2) 对策清单

通过资源融合，建立数据湖，实现数据资源的汇聚，对外提供统一的数据共享和信息服务；通过数据融合，建立大数据中心，实现数据挖掘和分析，从海量数据中发现关联要素和发展趋势，从而进行相关性分析和预测性分析；服务融合包括服务开发、管理和协同处理，目的是在分布式计算和数据共享的基础上，建立多方协作的统一服务平台，进一步为智慧水务、智慧城市相关领域的智慧应用提供支撑服务。深度融合新一代信息技术与水务业务，以大数据为中心，融合水务业务系统数据，充分发掘数据价值和逻辑关系。合理将DMA分区、SCADA系统及水力模型调度应用到智慧水务平台中，全面提升给水管线智能化监管率。构建综合性管理平台、一体化业务平台、公众化服务平台三大数字化融合平台，实现水务业务系统的控制智能化、数据资源化、管理精确化、决策智慧化，保障供排水设施安全运行，使水务业务运营更高效、管理更科学和服务更优质。

## 第七章 城市供水规模预测

### 第二十条 海盐县用水量情况分析

根据海盐县2011-2024年总供水量与总售水量变化可知，海盐县供水量与售水量总体变化不大，2023年最高日供水量17.18万m<sup>3</sup>/d。

### 第二十一条 海盐县供水规模预测

#### (1) 人口预测

根据《海盐县国土空间总体规划》到2035年，全县常住人口70万人，其中城镇人口56万人，乡村人口14万人，县域城镇化率为80%，推测2030年约为60万人左右。

#### (2) 用水指标预测

根据海盐县历年供水情况计算，以及参考《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016），一方面考虑海盐县未来经济社会的需要，另外一方面考虑节水的普及，综合考虑，规划期内海盐县人均综合用水量指标取0.45m<sup>3</sup>/d。

#### (3) 供水规模预测

预测海盐县近远期供水规模，预测近期供水规模27万m<sup>3</sup>/d，远期供水规模31.5万m<sup>3</sup>/d。

## 第八章 供水系统及厂站规划

### 第二十二条 方案比选

#### (1) 方案比选

方案一，天仙河水厂迁建，近期新建一座10万吨/日的自来水厂，远期根据用水需求，可扩建至15万吨/日，形成三地水厂和新建水厂的供水格局。方案二，维持现状天仙河水厂和三地水厂的供水格局，近期可满足海盐县用水需求，远期三地水厂由21万吨/日扩建至28.5万吨/日。方案一初步估算新增投资约10亿元，但可腾出一块约4.3万公顷的优质土地。从长远看，也有利于城市的发展，同时可提高城市供水的可靠性和安全性。**因此，综合选择方案一。**

#### (2) 供水能力平衡分析

规划期内，海盐县现状天仙河水厂取消，另新建一座水厂，水厂近期建设规模为10万m<sup>3</sup>/d；远期规模为15万m<sup>3</sup>/d，最终形成三地水厂、新建水厂的双水厂供水格局。近期供水需求预测总计27万m<sup>3</sup>/d，近期自来水厂供水能力总计31m<sup>3</sup>/d，平衡且有富裕；远期供水需求预测总计31.5万m<sup>3</sup>/d，远期自来水厂供水能力总计36m<sup>3</sup>/d，平衡且有富裕。

### 第二十三条 新建水厂项目选址

本次推荐新建水厂选址位于嘉南线东侧、北吴家埭北侧，用地规模为约7.5公顷，含7m进厂道路。新建水厂推荐选址位置满足水厂的建设条件、交通条件、环境条件等要求，同时满足新建水厂总建设规模为15万m<sup>3</sup>/d的用地需求。

本次推荐的新建水厂的选址符合《海盐县水资源节约保护和利用总体规划》，基本符合国土空间总体规划及生态环境分区管控规划的要求。

### 第二十四条 加压泵站项目选址

天仙河水厂搬迁后，为保障主城区供水安全，形成东西双泵站供水格局，拟在东西大道沿线设置主城区加压泵站。经初步比选，新建加压泵站拟选址于G525国道与海兴路交叉口西北角，选址场地用地面积约2公顷（30亩）。”

## 第九章 供水管网建设规划

### 第二十五条 管网建设的必要性

目前海盐县部分主干管网为枝状设置，布局欠合理，系统连通性较差，供水的可靠性、安全性不高。将主管网成环布置，形成环状供水，将极大保障区域供水需求和提高整体供水安全性。同时合理的布局连接供水管道，可降低能耗，将更加充分发挥海盐县给水系统的供水能力，因此需要规划新建管网。

### 第二十六条 主干管网建设规划

海盐县城乡供水主管网项目建设范围主要包括县域范围内主供水管线约 134.8km，管径 DN600-DN1600，同步建设配套设施，最终实现“两厂（三地水厂、新建水厂）、两站（主城区加压泵站、大桥新区加压泵站）、多环”的互联互通供水格局，确保每个街道或城镇，至少拥有两条供水主管，提升供水的可靠性和安全性。

### 第二十七条 次干管网建设规划

本次规划次干管网管线长度约 322km，管径 DN200-DN1000，具体详见各镇街道供水管网规划图。本部分管道随道路主体工程进行同步建设，根据《海盐县城乡管理技术规定》，给水管一般布置于道路中心线西（北）。

## 第十章 供水安全风险管控

### 第二十八条 水源地安全风险管控

水源安全保障要求：

- (1) 水源水质：城市生活饮用水水源水质应符合生活饮用水水源水质要求，达到或者优于Ⅲ类。
- (2) 水源水量：城市供水水源的设计最小（枯水）流量的保证率，一般采用 90%~97%。设计枯水位的保证率，一般采用 90%~99%。

### 第二十九条 水厂运行安全风险管控

水厂安全保障要求：

- (1) 供水水质全面执行《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。
- (2) 供水水量保证率一般应在95%以上，公共设施与居民生活密切相关，其供水保证率也在95%以上。
- (3) 水厂安全正常供水的天数占全年天数的比例应 $\geq 98\%$ 。

### 第三十条 供水管网安全风险管控

供水管网安全保障要求：

- (1) 最高日最高时满足规范水压要求的供水范围面积占比 $\geq 97\%$ 。
- (2) 供水管道中，2000年以前管道占总供水管道的长度比例 $\leq 10\%$ 。
- (3) 一年内平均满足72h水龄要求的供水范围面积占比 $\geq 97\%$ 。

加快陈旧管网改造、加强供水管道维护、控制供水管道漏损。

## 第十一章 二次供水建设与管理

### 第三十一条 基本要求

为加快形成海盐县“标准化建设、专业化运维、常态化监管”的城市住宅二次供水的工作格局，应按照住建部等四部委《关于加强和改进城镇居民二次供水设施建设与管理确保水质安全的通知》要求，切实加强海盐县城市住宅二次供水建设与管理。

### 第三十二条 对策建议

供水行政主管部门要高度重视城市住宅二次供水建设与管理，加强组织领导。要将保障二次供水安全提升到改善民生和反恐的战略的高度，加大财政支持。供水行政主管部门应按照《城镇供水二次供水专项检查评价办法》等加强二次供水设施的日常监管。

## 第十二章 智慧水务建设

### 第三十三条 建设目标

到 2026 年，海盐水务集团通过智慧水务与集团业务的深度融合，推动集团水务创新发展与升级换代，实现集团的数据资源化、控制智能化、管理精细化、决策智慧化，支撑集团业务运营更高效、管理更科学、服务更优质，努力打造成为全市前列、全省知名的现代化水务标杆企业。

### 第三十四条 建设原则

智慧水务平台建设是一项复杂的系统工程，必须以科学性、前瞻性为指导，加强统筹，改变传统信息化建设模式，确保集团、子公司、厂站三级按照顶层设计推进项目建设，重点要把握统分结合，环节管理；平台上移，服务下延；标准统一，集约建设；需求导向，实用管用；安全可靠，有序运行。

### 第三十五条 建设模式

智慧水务的核心体现在应用层面，应用系统建设以现有系统整合为主，现有系统升级改造和新建系统为辅的方式展开。具体内容包括系统整合、系统升级改造、新系统建设、以及水厂智慧化建设。

## 第十三章 海盐县节约用水评价

### 第三十六条 重要意义

节约用水是解决我国水资源短缺、水生态损害、水环境污染问题的根本性措施，对于保障经济社会可持续发展具有重要作用。为了从源头上把好节约用水关口，促进水资源合理开发利用，开展规划和建设项目节水评价工作具有重要意义。

### 第三十七条 总体要求

在规划和建设项目现有前期工作中突出节水的优先地位，强化规划制定、建设项目立项、取水许可中节水有关内容和要求；严格控制用水总量，合理确定规划和建设项目用水规模和结构，确保用水总量控制在流域水量分配方案、区域用水总量红线范围内；推动提高用水效率，对标国际国内同类地区先进用水水平，建立科学合理的节水评价标准，促使规划和建设项目高效用水；规范文本编制和严格审查把关，充分论证各类用水的必要性、合理性、可行性，提出客观公正的评价结论，从严叫停节水评价不通过的规划和建设项目。

### 第三十八条 存在问题

近年来海盐从机制、制度、示范载体、宣传教育等多方面推进节水工作，总体来说节水管理水平相对较高。对照新时期国家节水行动要求和现状实际，海盐节水方面还存在总体用水水平有待提高、节水理念意识有待提升、再生水利用有待推进等。

### 第三十九条 评价措施

以实施国家节水行动为抓手，深入贯彻节水优先方针；以海盐县节水行动实施方案及嘉兴市最严格水资源管理制度三条红线及双控行动确定的用水指标为基准，强化水资源刚性约束；狠抓关键问题和薄弱环节；加强政府对节水工作的引导；开展工业水厂建设的前期研究。

## 第十四章 保障措施

### 第四十条 强化水源保护

要全面排查整治饮用水水源保护区内环境问题，加快实施集中式饮用水水源地达标建设，落实最严格的饮用水水源地保护措施。建立完善水源地保护区内外巡查工作机制，扩大巡查范围，加密巡查频次，确保供水水源安全。

### 第四十一条 做好规划衔接

应与相关专项规划做好衔接，包括与城乡国土空间规划、土地利用专项规划、修建性控制性详细规划、美丽乡村规划、环境保护规划、排水排涝规划、道路交通规划、水系规划等衔接。

### 第四十二条 加强水质监管

饮用水水质安全工作是一项综合性、系统性工程，要建立有效的联合执法机制和联席会议制度，共同保护饮用水源地水质安全和加强自来水安全监管，确保群众喝上干净、合格、放心的饮用水。

### 第四十三条 加强节约用水

加强节约用水是落实习近平总书记提出的“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针的重要举措，应加强对节水的引导作用，落实目标责任，完善监督考核机制。

## 第十五章 项目投资匡算

### 第四十四条 项目投资匡算

本次规划主要厂站及主管网项目近期投资匡算总计约17.259亿元，远期投资匡算总计约4.106亿元；二级管网新（改）建投资匡算约5.4亿元；管网智慧化建设及二供改造投资匡算约1.3亿元。