



龙湾区水域保护规划报告 (2020~2035 年)

浙江省水利河口研究院
(浙江省海洋规划设计研究院)

二〇二二年十二月

龙湾区水域保护规划报告

(2020~2035 年)

审 定 人：穆锦斌

审 核 人：刘立军

复 核 人：程玉祥

校 核 人：吴 益

项目负责人：陈 琦

项目组成员：陈 琦 张辰旸

前言

2007年2月，水利部下发《关于开展河道（湖泊）岸线利用管理规划工作的通知》。2008年3月，水利部水规总院编制完成《全国河道（湖泊）岸线利用管理规划技术细则》。

2014年6月，水利部印发《关于开展河湖管理范围和水利工程项目管理与保护范围划定工作的通知》（水建管〔2014〕285号）。2015年3月，省水利厅办公室转发通知（浙水办河〔2015〕4号），要求在2020年底前基本完成国有水管单位管理的河湖管理范围、水利工程项目管理与保护范围划定工作。

2016年11月28日，中办、国办印发《关于全面推行河长制的意见》（厅字〔2016〕42号），将加强河湖水域岸线管理保护列为河长制六大任务之一，要求依法划定河湖管理范围、强化岸线保护和节约集约利用等。2016年12月，水利部、环境保护部印发《关于全面推行河长制的意见》实施方案（水建管函〔2016〕449号）。2017年4月，省水利厅印发《贯彻落实河长制工作实施方案》（浙水河〔2017〕5号），要求到2020年逐步推进重要江河水域岸线保护利用管理规划编制工作。

2017年12月26日，中办、国办印发《关于在湖泊实施湖长制的指导意见》（厅字〔2017〕51号），要求严格湖泊水域空间管控、强化湖泊岸线管理保护等。

2018年12月，省水利厅印发《浙江省河湖标准化管理实施方案》（浙水河〔2018〕31号），要求树立河湖管理“浙江样板”，为全国提供河湖管理“浙江经验”。

2019年1月，省人民政府发布《浙江省水域保护办法》（省政府第375号令），要求编制水域保护规划，明确水域总体布局、水域功能、水域范围和水域保护措施等，确定基本水面率，对七类重要水域实行特别

保护，建立统一的水域信息管理系统，定期对水域动态进行监测和评价等。

2019年3月，水利部办公厅下发《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）的通知》（办河湖函〔2019〕394号）。

2019年6月，省自然资源厅、省水利厅联合印发《关于开展全省水域调查工作的通知》（浙自然资厅函〔2019〕360号）。2019年7月，省水利厅下发《浙江省水域调查技术导则（修订）》，指导全省水域调查工作。

2020年4月，省水利厅下发《关于进一步明确浙江省有关水域管理职责的通知》（浙水河湖〔2020〕6号），2020年10月，下发《浙江省重要水域划定工作规程》（试行）（浙水河湖〔2020〕12号）。

2021年8月26日，省水利厅下发《关于加快推进全省水域保护规划编制工作的通知》（浙水河湖〔2021〕11号），同时编发《浙江省水域保护规划编制技术导则》（试行），指导全省水域保护规划编制工作。

2021年11月，龙湾区农业农村局委托我单位开展了《龙湾区（区本级）水域保护规划报告（2020~2035年）》编制工作，我单位按照《浙江水域保护办法》《浙江省水域保护规划编制技术导则》（试行）的要求，以龙湾区区本级水域调查成果为基础，以有关水域开发利用与保护管理规划为依据，结合实地踏勘、街道调研、补充测量等，于2022年3月完成《龙湾区（区本级）水域保护规划报告（2020~2035年）》（送审稿）。2022年3月22日龙湾区农业农村局邀请相关部门和专家对该报告进行了书面审查，经过认真讨论和评价，认为该报告经过适当补充修改后可进行报批。根据审查意见，通过进一步对接、修改完善，我单位于6月完成《龙湾区（区本级）水域保护规划报告（2020~2035年）》（报批稿）。2021年11月，温州经济技术开发区农业农村局和水利局委托

浙江万容水利工程咨询有限公司编制完成了《温州经济技术开发区水域保护规划报告（2020~2035年）》。

2022年11月，我单位根据要求对经开区提交的《温州经济技术开发区水域保护规划报告（2020~2035年）》成果完成拼接统稿，形成《龙湾区水域保护规划报告（2020~2035年）》（报批稿）。由于本规划现状基准年为2020年，规划编制时经开区尚未合并，且水域调查、重要水域划定等基础工作均分为区本级与经开区，故本报告中基础水域数据仍分为区本级、经开区。

根据《浙江省水利厅关于加快推进全省水域保护规划编制工作的通知》（浙水河湖〔2021〕11号），各市、县(市、区)需完成水域保护规划报告编制，并报同级人民政府批准并公布，水域保护规划成果应包括规划报告（文本）、图表、空间数据库。经批复后按照省域空间治理数字化要求，纳入同级国土空间基础信息平台 and 国土空间开发保护“一张图”，实现多规合一。规划内容确需调整的，应按原审核公布程序执行，并报原批准的人民政府同意后公布。

报告采用 CGCS2000 坐标系，高程采用 1985 国家高程基准（二期）。

目 录

1 基本情况	1
1.1 自然地理	1
1.2 经济社会概况	5
1.3 水利工程概况	6
1.4 现状水域及保护概况	6
1.5 现状岸线及保护概况	9
1.6 相关规划	10
2 总体要求	42
2.1 指导思想与规划原则	42
2.2 规划范围与规划分区	43
2.3 规划目标和任务	47
2.4 规划水平年	49
2.5 规划依据	49
3 现状评价与需求分析	52
3.1 水域现状复核与评价	52
3.2 岸线现状评价	60
3.3 上一轮规划实施评价	62
3.4 形势与需求分析	66
4 水域功能和布局	70
4.1 水域功能	70
4.2 总体布局	81
4.3 分区布局	110
4.4 水面率控制	119
4.5 重要水域	120
4.6 水域控制线划定	123
5 岸线功能区划定	128
5.1 划定对象	128
5.2 划定标准	128
5.3 划定方案	130
5.4 岸线保护率	132
6 管理与保护措施	134

6.1 空间管控	134
6.2 功能保护	141
6.3 体制机制及制度建设	144
6.4 数字化建设	148
7 规划实施保障	150
7.1 组织保障	150
7.2 资金保障	151
7.3 科技保障	151
7.4 监督考核	151
7.5 社会参与	152
8 附表	153
附表 1 龙湾区现状水域情况表	153
附表 2 龙湾区现状水域情况表	156
附表 3 龙湾区重要水域情况表	161
附表 4 龙湾区水域调整参数表	164
附表 5 龙湾区重要水利工程规划情况表	184
附表 6 龙湾区水域保护规划成果汇总表（行政分区）	197
附表 7 龙湾区水域保护规划成果汇总表（流域分区）	205
附表 8 龙湾区水面率成果表（行政分区）	207
附表 9 龙湾区水面率成果表（流域分区）	209
附表 10 龙湾区岸线及利用情况统计表	210
附表 11 龙湾区涉河建筑物利用情况表	211
附表 12 龙湾区岸线功能区划分规划成果表	213
附表 13 龙湾区行政分区岸线功能分区成果汇总表	216
附表 14 龙湾区重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）	216
附表 15 龙湾区重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）	217
9 附件	218
9.1 书面审查专家组评审意见	218
9.2 市级复核意见	226
9.3 区本级省级复核意见	233
9.4 区本级省级技术复核意见	234
9.5 《龙湾区水域保护规划》技术复核意见	234
9.6 重要水域公布文件	236

1 基本情况

1.1 自然地理

1.1.1 地理位置

温州市龙湾区地处浙江省东南部、瓯江入海口南岸，是温州市的四大城区之一。龙湾区东临东海，南接瑞安市，西邻鹿城、瓯海两区，北濒瓯江，与乐清市、永嘉县隔江相望，总面积 316.51km²。

本次规划范围为龙湾区全域，辖蒲州街道、状元街道、瑶溪街道、永中街道、海滨街道、永兴街道、沙城街道、天河街道、海城街道、星海街道等 10 个街道。



图 1.1-1 龙湾区地理位置图



图 1.1-2 龙湾区地图

1.1.2 地形地貌

龙湾区总体地形是西南高、东北低，西南以大罗山为界接瓯海区，山顶海拔 704m。龙湾区的东北部地形是地势低平、河网密布的滨海平原，滨海平原西起大罗山，东到海岸，北靠瓯江，南至瑞安市的莘塍平原，面积约有 150km²，平原南北长、东西窄，永强塘河于平原西部纵贯南北。西部是以岩体裸露为特征的大罗山，大罗山岩石结构大多为花岗岩，山体由于风化、侵蚀作用，岩体大多裸露，山势婉约柔和。大罗山以西为温瑞平原。

1.1.3 水文气象

龙湾区属亚热带海洋季风气候，气候温暖，夏季较长，冬季稍短，春秋均匀，雨量丰沛，日照充足。多年平均降水量 1717mm；多年平均气温为 17.9℃，最高月份为 7 月，平均气温 27.3℃；最低月份为 1 月，平均气温 7.3℃；历年极端最高气温 39.3℃，极端最低气温-4.5℃；多年平均风速为 2.1m/s，瞬时最大风速 37m/s；年无霜期 258 天，年均日照时数 1789.9h。

1.1.4 河流水系

龙湾区主要河流有瓯江、永强塘河和温瑞塘河河网，均属于瓯江水系。

瓯江是浙江省仅次于钱塘江的第二大河，发源于浙江省庆元县（浙闽边境洞宫山西北），东北流至丽水城郊附近折向东南，流经龙泉县、云和县、丽水市、青田县、永嘉县、温州市区（鹿城、龙湾）、乐清市，从龙湾和乐清市中间流入东海。瓯江流域总面积 17985km²，其中温州地区占 22.0%，全长 388km，从源头到河口总落差 1250m。瓯江下游在温州市内，右岸有温州市区的戍浦江和温瑞塘河、永强塘河等水系汇入。瓯江流经龙湾区蒲州街道、状元街道、瑶溪街道和海滨街道。

龙湾区永强片平原河网密布，属永强塘河水系。现状有“六纵八横”的内河排洪体系，主要河道有永强塘河、瑶溪河、黄石山后河、上横河、中横河、堤塘河等，一般性河流主要集中在西侧近山附近地区。该片区是个两面环山、两面临水、相对独立的永强塘河流域，该片水网自成一个个体系，干流长 16km，流域面积 142.8km²，其河网警戒水位 2.8m，正常最高水位 2.5m，由温瑞平水系管理中心统一调度。

状元街道、蒲州街道河网直接和鹿城区和瓯海区的河网相通，属于温瑞塘河水系。温瑞塘河位于瓯江南岸的温瑞平原，北临瓯江、南至瑞安市，是沟通瓯江、飞云江两大水系的主要内河，也是温瑞平原灌溉、排水、航运的主要水道。该河遇干旱年份，水源不足时，由瓯江翻水站抽引瓯江水补充，温瑞塘河水系属于瓯江水系。该河网水位由温瑞平水系管理中心统一调度，河网警戒水位 3.12m，正常最高水位 2.92m，由温瑞平水系管理中心统一调度。



图 1.1-3 龙湾区现状水域分布示意图

1.1.5 水环境

近年来，随着龙湾区大力开展“五水共治”系列活动、全面推进“剿灭劣V类水”工作，内河平原河网水质均有所提升。

目前龙湾区永强片已经建成总规模为 15 万 m³/d 的东片污水处理厂一座，一期提标工程和二期扩建工程规模分别为 10 万 m³/d 和 5 万 m³/d，出水水质均执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）一级 A 标准，使得排入瓯江的污染物大幅削减。经开区完成温州市首个再生水厂温州经济技术开发区第二污水处理厂再生水工程建设，设计规模为每日 2 万吨，主要用于城市绿化、道路清扫、观赏性景观水体补水、工业循环冷却水等。新增滨海园区第三污水处理厂并对第一、第三污水处理厂进行技术改造，实现一级 A 排放，污水收集处理能力得到显著增强。

2020 年，龙湾区市控及以上断面 I~III 类断面有 3 个（其中 II 类 1 个、III 类 2 个），占 60%；IV 类断面 2 个，占 40%；无 V 类和劣 V 类水质监测断面。达到水环境功能区目标要求的断面 4 个，占 80%。从近 5 年变化趋势来看，全区地表水水质总体上明显好转，市控及以上 5 个断面水质均有明显提升，2017 年全面消除了劣 V 类断面，I~III 类水质占比和水功能区达标率逐年上升，2020 年 I~III 类水质和水功能区达标率分别较 2015 年提升了 40% 和 60%。主要水污染物氨氮和总磷年平均浓度逐年下降，2020 年 5 个站位的氨氮、总磷年平均浓度分别为 0.722mg/L 和 0.1488mg/L，较 2015 年分别下降了 82.5% 和 33.5%。

1.2 经济社会概况

龙湾区辖蒲州、状元、瑶溪、永中、海滨、永兴、沙城、天河、海城、星海共 10 个街道，2020 年全区总人口为 34.23 万人。

2020 年，全区实现生产总值 717.40 亿元，其中第一产业增加值 2.96

亿元，第二产业增加值 383.09 亿元，第三产业增加值 331.35 亿元，人均生产总值为 210131 元（按户籍人口计算）。全区财政总收入 93.76 亿元。

1.3 水利工程概况

龙湾区现有水库 11 座，总库容 776.1 万 m^3 ；山塘 5 座，总容积 24.4 万 m^3 。

表 1.3-1 龙湾区水库基本情况表

序号	名称	所属街道	规模	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km^2)	总库容 (万 m^3)
1	丰台水库	永中街道	小(1)型	404.18	404.56	0.2204	170
2	双岙水库	永中街道	小(2)型	36.87	37.37	0.0679	57.1
3	白水水库	永中街道	小(2)型	342.55	342.88	0.0342	17.9
4	天柱寺水库	永中街道	小(2)型	65.08	65.58	0.05	37.2
5	瑶湖水库	瑶溪街道	小(2)型	77.46	77.72	0.0279	16.4
6	东阁庵水库	永中街道	小(2)型	205.83	206.17	0.0496	31.3
7	后坑水库	永中街道	小(2)型	355.21	355.39	0.0436	30.1
8	山门坑水库	永中街道	小(2)型	357.27	359.36	0.0386	27.9
9	天河西水库	天河街道	小(1)型	435.76	436.4	0.2407	168
10	天河东水库	天河街道	小(2)型	425.35	425.7	0.2262	190
11	百家尖水库	仙岩街道 (县界外)	小(2)型	400.82	401.06	0.0381	30.2

表 1.3-2 龙湾区山塘基本情况表

序号	名称	所属街道	类型	正常水位 (m)	设计洪水位 (m)	水域面积 (km^2)	容积 (万 m^3)
1	范家岙山塘	永中街道	普通山塘	13.35	14.54	0.0084	3.49
2	青山山塘	永中街道	高坝山塘	81.56	81.98	0.0057	5.24
3	大坑井山塘	永中街道	高坝山塘	9.72	10.93	0.0031	0.78
4	瑶龙山塘	瑶溪街道	高坝山塘	87.19	88.64	0.0121	7.86
5	银河山塘	天河街道	普通山塘	272.11	273.25	0.0116	7.03

1.4 现状水域及保护概况

《浙江省水域保护办法》明确，水域包括河道、水库、湖泊、山塘、

蓄滞洪区、人工水道和其他水域及其管理范围共七类水域，不包括海域和在耕地上开挖的鱼塘。

1.4.1 水域总体概况

根据《龙湾区本级水域调查成果报告》（2021年）、《温州经济技术开发区水域调查报告（最终版）》（2020年），龙湾区现有河道现状有河道、水库、山塘和其他水域共四类水域，水域总面积 29.24km²，水域，水域总容积 2.21 亿 m³。水域调查成果汇总见表 1.4-1。

表 1.4-1 龙湾区水域调查成果汇总表

类型	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	水面率 (%)
瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338	/
河道	335	477.258	10.3307	2749.83	/
水库	11		1.0372	776.1	/
山塘	5		0.0409	24.4	/
其他水域	21		0.7377	226.78	/
合计			29.2382	22115.11	9.24

1.4.2 重要水域概况

《浙江省水域保护办法》明确：重要水域包括饮用水水源保护区内的水域，国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然保护区内的水域，蓄滞洪区，省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道，总库容 10 万立方米以上的水库，面积 50 万平方米以上的湖泊，其他环境敏感区内的水域共七类水域，由县级以上人民政府水行政主管部门会同生态环境等有关部门按照管理权限确定，实行特别保护。

根据《龙湾区区本级重要水域划定报告》（温龙政发〔2021〕23号）、《温州浙南沿海先进装备产业集聚区（经开区、瓯飞）管委会关于公布温州经济技术开发区区级重要水域名录的通知》（温浙集（开）管〔2021〕32号），龙湾区重要水域包括国家级和省级风景名胜区核心

景区、省级以上自然保护区内的水域，省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道以及总库容 10 万立方米以上水库 3 大类。区域内重要水域合计 37 个，合计水域面积 20.69km²，占区域水域总面积的 70.77%。龙湾区现状重要水域情况汇总见表 1.4-2。

表 1.4-2 龙湾区现状重要水域情况汇总表

序号	重要水域分类	划定对象	数量	水域面积 (km ²)
1	省市级河道及行洪除涝骨干河道	河道	16	19.5816
2	瑶溪风景名胜区核心保护区	乡级河道	6	0.0482
		山塘	2	0.0178
3	总库容 10 万立方米以上的水库	小（1）型水库	3	0.6873
		小（2）型水库	8	0.3569
总计			37	20.6918

1.4.3 水域保护概况

不断加强水域监管措施，严格执行河（湖）长制度，深入开展河道“清四乱”，加强水域日常保洁，持续开展常态化清淤，严格实行水域占补平衡，严格采砂等涉河审批管理，完成所有河道的划界工作，有效遏制破坏河道水生态环境行为。开展河道保洁等物业化管理，深化落实河道采砂管理，加强基层服务能力和水行政执法工作。

不断完善水域监管体制机制，编制河长制工作实施方案等一系列规章，建成全区水利服务体系，实现河湖管理标准化、制度化、规范化。通过制定村规民约、建立河道综合管理巡逻队伍等方式，水行政执法和行业管理能力持续加强。

全面推行水利工程标准化管理，龙湾区纳入水利工程标准化创建的工程包括小型水库 8 座、山塘 1 座、水文测站 1 座、水闸 1 座、已建成设计防潮（洪）标准 20 年一遇及以上的一线海塘工程 6 条、设计防洪（潮）标准 20 年一遇及以上的 1~4 级堤防工程堤防 4.92 公里。全区实

现工程管理标准化目标，编制完成多个水利工程标准化管理手册，按照手册要求开展常态化管理。同时，根据省水利厅统一部署，逐步开展重点水利工程“三化”管理改革工作。

经过严格的治理保护，2018年龙湾黄石山后河永中段、2019年永强塘河、2020年瑶溪河先后被评为省级“美丽河湖”，2019年，龙湾区获得浙江省“五水共治”（河长制）工作优秀县（市、区）“大禹鼎银鼎”奖励。2019年经开区维十浦一金海湖被评为省级“美丽河湖”，2019年金开区段一永强塘河、2020年环城河、2021年东门浦被评为市级“美丽河湖”，截止目前，经开区有乐水小镇1个，美丽池塘4座。

1.5 现状岸线及保护概况

河湖岸线是指河流两侧、湖泊周边一定范围内水陆相交的带状区域，它是河流、湖泊自然生态空间的重要组成。根据水利部印发的《河湖岸线保护与利用规划编制指南》，岸线边界线是指沿河流走向或湖泊沿岸周边划定的用于界定各类岸线功能区垂向带状区范围的边界线，分为临水边界线和外缘边界线。

1.5.1 岸线利用现状

根据对规划范围内的汤家桥河、上江河、蒲州河3条河道岸线进行调查，河道总长度5.5km，岸线总长度9.83km，岸线总面积0.266km²。

现状岸线利用类型包括7类，分别为：工业生产、码头港区、水利工程、交通工程、跨河管线、居民生活、景观休闲设施。利用岸线总长度4.923km，利用岸线总面积0.153km²；岸线长度利用率50.1%，岸线面积利用率57.5%。现状涉河建筑物类型包括3类，共17座，其中码头1座、桥梁14座、水闸2座。

1.5.2 岸线保护评价

近年来，龙湾区认真落实河湖长制系列政策，推动河长制湖长制加快

从“有名”向“有实”转变，严格管理“盛水的盆”，消除岸线利用对水域功能的影响。一是把“清四乱”作为第一抓手，发现一处、清理一处。二是把划定河湖管理范围作为重要支撑，落实空间管控边界。三是把系统治理“盆”和“水”作为核心任务，编制落实“一河（湖）一策”方案，系统治理河湖水域岸线和水资源水生态水环境问题。四是把编制岸线保护作为重要基础，逐步开展河湖岸线保护和利用规划。五是严格依法依规办理项目审批，占用水域必须采取功能补救措施或者建设等效替代水域工程。六是把河湖执法督查作为重要手段，推动水政执法走向“严紧硬”。

1.6 相关规划

1.6.1 《浙江省主体功能区规划》（2013年8月）

龙湾区属于国家重点开发区域。功能定位为支撑全省经济持续发展的新增长极，建设浙江海洋经济发展示范区的主平台，打造全省先进制造业、高新技术产业和现代服务业的重要基地，承接人口和产业转移的重要区域。开发方向为构筑现代产业体系、提升城市功能、促进人口合理聚集。空间管制为有序拓展发展空间、加快建设产业聚集区、培育建设中心城市和城市新区、保护农业和生态空间、保护和预留未来发展空间。

1.6.2 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（浙政函〔2015〕71号）

根据水资源的自然属性（资源条件、环境状况和地理位置）及社会属性（水资源开发利用现状和社会发展对水质和水量的需求等），按一定的指标和标准，对全省各流域水系水体的使用功能进行划分，并合理确定其水质保护目标，以保证水资源开发利用发挥最佳经济、社会、环境效益。

《划分方案》明确龙湾区境内3个水功能区和3个水环境功能区，详见表1.6-1。

表1.6-1

龙湾区水功能区水环境功能区划分

水功能区	水环境功能区	河流 (湖、库)	范围			现状 水质	目标 水质
名称	名称		起始断面	终止断面	长度面积 (km/km ²)		
瓯江温州景观娱乐、工业用水区	景观娱乐、工业用水区	瓯江	藤桥镇临江社区	岐头（出海口）	58.8	III	III
温瑞塘河鹿城、瓯海、龙湾景观娱乐、农业用水区	景观娱乐、农业用水区	温瑞塘河	黎明外闸	状元横街水闸	14.2	V	III
永强塘河龙湾农业、工业用水区	农业、工业用水区	永强塘河	郑岙（天河）	兰田水闸	13.7	V	IV

1.6.1 《温州市水资源节约保护与利用规划》（2022年）

规划针对温州市水资源面临的新形势和新要求，以市域范围内水资源配置问题和需求为导向，以补好短板为目标，从区域经济社会发展对水资源保障需求出发，紧紧围绕解决水资源总量短缺、空间配置不均衡、水生态环境不佳等核心问题，开源与节流并重、水量与水质并重，突出重点区域、重要用户和关键环节，提出相应对策措施，实现水资源“全面节约、有效保护、合理配置、科学管理”的目标，为完善市域水资源保障网络、建立适度超前于经济社会发展的水资源保障体系奠定基础。

规划现状水平年为2020年，近期水平年为2025年，远期水平年为2035年。

水资源节约方面，规划目标为至2025年，水资源消耗总量和强度双控管理制度基本完善，全市各县（市、区）达到省级节水型社会建设标准。用水总量和强度得到有效控制，全市用水总量控制目标21.09亿 m^3 ，万元工业增加值用水量分别控制在12.5 m^3 以内，农田灌溉水有效利用系数提高到0.605以上。至2035年，水资源消耗总量和强度双控目标全面落实，节水型社会建设常态化推进。全市用水总量控制目标24.07亿 m^3 ，万元工业增加值用水量分别控制在11 m^3 以内，农田灌溉水有效利用系数提高到0.62以上。

水资源保护方面，规划目标为至2025年，全市水功能区水质达标率达到95%以上，主要污染物入河总量基本控制在水功能区限排能力范围之内。饮用水水源地水质全部优于III类，主要江河湖泊水生态系统基本得到修复，水域水面率保持稳定，江河干流主要控制断面河道内生态流量基本得到保障，促进平原河网水体有序流动的引配水格局基本形成，水生态系统保持良性循环。至2035年，全市水功能区水质达标率达到98%以上，主要污染物入河总量控制在水功能区限排能力范围之内。饮

用水水源地水质全部优于Ⅱ类，主要江河湖泊水生态系统得到全面修复，水域水面率稳中有升，江河干流主要控制断面河道内生态流量得到全面保障，河网水体流动性及江河湖库联通性进一步增强，水生态系统稳定性显著增强。

水资源配置方面，规划目标为至2025年，开工并建成一批重点水源及引调水工程，通过水资源合理配置与有效调控，全市水资源承载能力得到明显提高，构建量质保障、多源供给的水资源网络化配置格局，重点地区水资源保障水平得到明显提高，湖库型水源地供水人口覆盖率达到95%以上，县级以上城市“一源一备”覆盖率达到100%以上，基本实现全市农村饮用水达标人口全覆盖，农村供水工程供水保证率95%以上。至2035年，全面构建“堰库相联、水系沟通，格局合理、引调适宜，多源互济、丰枯调剂，优水优用”的水资源网络化配置体系，生活、生产、生态用水得到全面保障，实现水资源承载力与人口经济相均衡。配置总目标：以增强经济社会发展与水资源、水生态环境承载力空间均衡性为目标，充分发挥市域内大中型水源优势，构建以县域联网为基础、区域联网为骨干、域外联网为补充，形成域内自循环为主、域内域外大循环相互促进的水资源网络化配置格局。着力推进一批骨干联网联调工程、农村饮用水水源工程和城乡规模化供水工程建设，提高市域城乡供水系统韧性和应对极端干旱能力。

《瓯江流域综合规划》（浙政函〔2015〕12号）

规划重点对瓯江干流及重要一级支流提出了防洪减灾、水资源保障、水资源保护与水生态修复工程布局和流域管理要求。防洪减灾体系确定了防洪控制性水库和干流堤防的布局；水资源保障体系确定了县级以上城市及重点保障区域的水资源配置格局；水资源保护与水生态修复体系提出了瓯江水生态廊道布局，明确了流域纳污总量和主要控制断面的生

态基流；流域综合管理明确了主要控制指标和涉水事务管理要求。

以实现流域水利现代化为目标，构建“严控源头、管治并举、保护优先、良性循环”的水资源保护与水生态修复体系，完善“上蓄下挡、蓄泄兼筹、分级设防、保弃有序”的流域防洪减灾体系，构筑“水库为主、多源供水、区域平衡、优化配置”的水资源供给和保障体系，建立“各方参与、民主协商、共同决策、分工负责”的流域综合管理体系。形成与流域经济社会发展相适应、与涉水行业发展相协调的流域综合治理和管理格局。

至2020年，流域水生态环境持续向好，水功能区和水环境功能区达标；县级及以上城市和省级中心镇达到防洪标准；县级及以上城市具备两个及以上水源，集中式水源地水质全面达标；基本建立流域综合管理体系，健全流域水法规和管理制度，落实最严格的水资源管理制度；基本实现流域水利现代化。

至2030年，全面建成完善的流域水资源保护与水生态修复、防洪减灾、水资源供给与保障和流域综合管理四大体系，实现流域水利现代化。

其中瓯江干流温溪以下河段规划布局为进一步加强水资源合理开发利用和沿江两岸的防洪减灾工程建设，完善水资源配置格局，形成较为完善的城乡供水、防洪减灾、水生态保障体系。

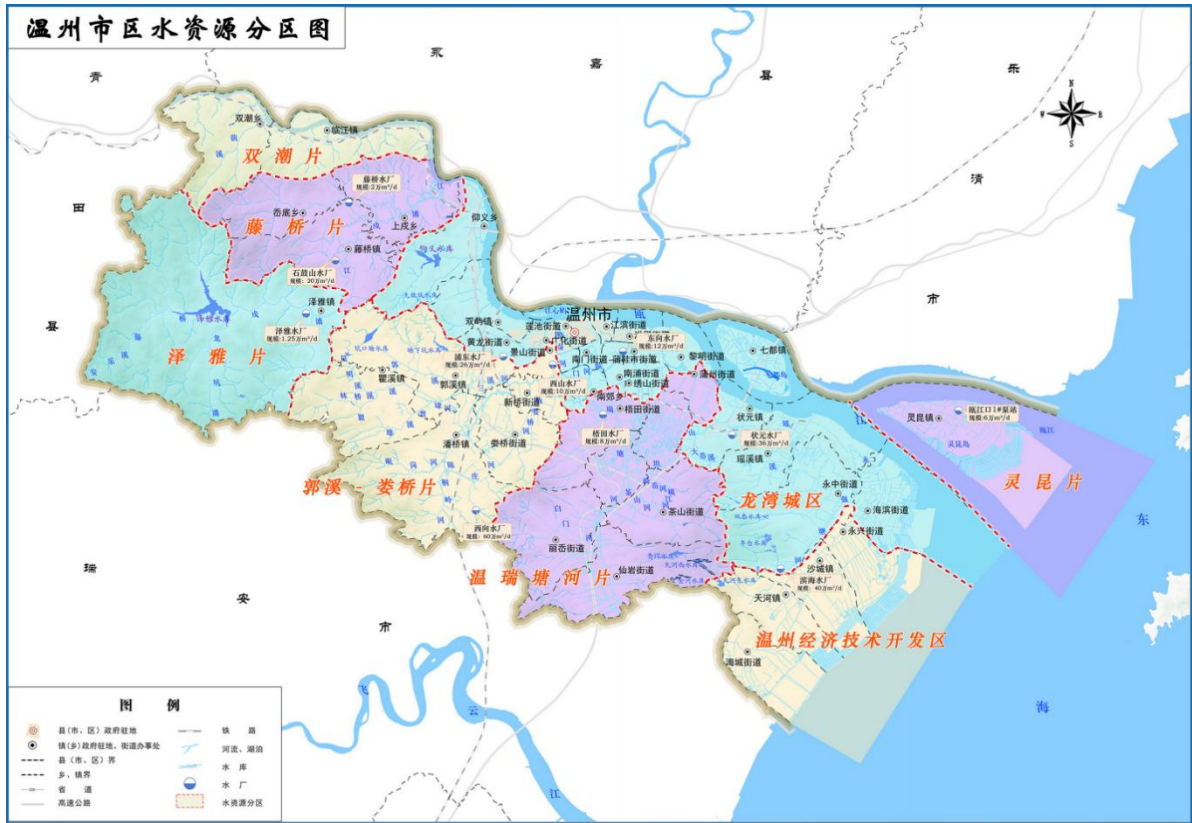


图 1.6-1 温州市区水资源分区图

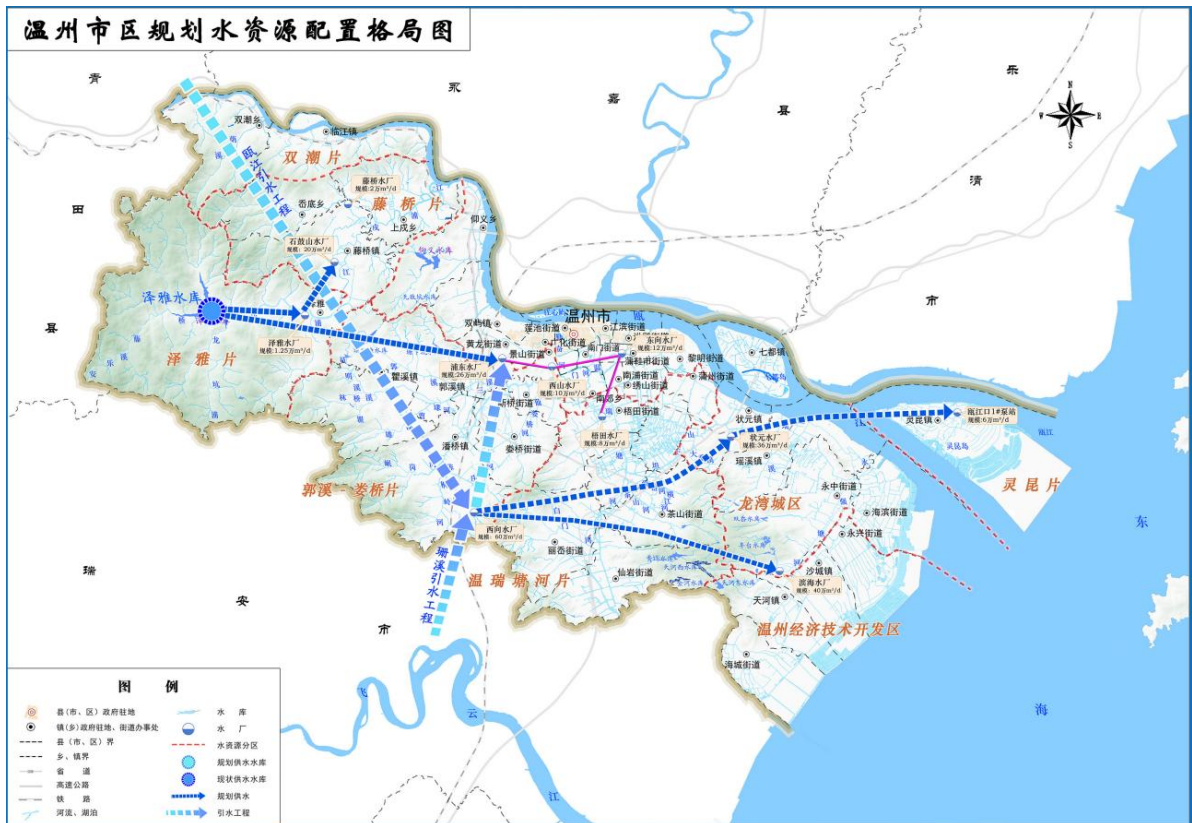


图 1.6-2 温州市区规划水资源配置格局图

1.6.2 《温州市龙湾区水安全保障“十四五”规划》

规划以现状河道水系为基础，以海塘、堤防工程为安全屏障，以输水工程为通道，以控制工程为节点，以智慧化分析调控为手段，系统构建集防洪排涝、水资源调配、水环境改善、行业管理提升等功能为一体的龙湾水网。高标准防洪保安网、高水平水资源配置网、高品质幸福河湖网、高效能智慧水利网是“龙湾水网”的四张子网，四张子网相互联系。

规划通过温州市温瑞平原东片排涝工程（龙湾片）、龙湾区水系连通及断头河打卡口工程等拓宽河道、水系连通，增加调蓄空间，实现温瑞平原东片（龙湾片）洪涝水出路顺畅，新建城区、围垦区排涝标准基本达到 50 年一遇，老城区、蓄涝低地及农田排涝标准基本达到 10 年一遇。

通过龙湾区美丽河湖提升工程、龙湾区温瑞塘河综合整治工程等工程，迭代升级幸福河湖建设，建成一批防洪安全、生态优良、景观靓丽、彰显文化的幸福河，更好满足人民群众对美好生活的追求。随着瓯江引水工程效益充分发挥，温瑞塘河（龙湾片）河网水系连通、配水工程深入推进，河网水生态环境得到明显改善。

以实现监控可视化、资源共享化、决策科学化和管理智能化为目标，加快龙湾区智慧水利建设，形成监测一张网、数据一个库、设施一张图、管理一平台水利监管服务网。“十四五”期间，龙湾区主要实施龙湾区水文补短板工程和龙湾区数字水利工程。

按照“水利行业强监管”的要求，运用系统理念，建立健全水利监管体制机制，强化重点领域全过程、全要素、全方位和常态化、标准化、法治化、数字化“三全四化”监管，加强监管队伍建设，创新监管手段，持续强化对江河湖泊、水资源、水利工程、水土保持等监管，防范化解

重大水安全风险，构建涉水行为全覆盖的监管新格局，提升水利监管能力和水平。

1.6.3 《温州经济技术开发区（瓯飞）国民经济和社会发展的“十四五”规划》

《温州经济技术开发区（瓯飞）国民经济和社会发展的“十四五”规划》是经开区国民经济和社会发展的统领性和指导性文件，经温州市人民政府温政发〔2021〕23号文批准。

规划基准年为2020年，规划期限为2021-2025年，并展望至2035年。

规划范围：国家级经济技术开发区整合提升“一区七园”核心区范围，包括星海街道、海城街道、沙城街道、天河街道，以及金海园区、瓯飞工程起步区（龙湾二期围垦）、瓯飞一期围垦工程（北片），面积约130平方公里。同时，对瓯飞二期做远景展望。

今后五年，经开区围绕“一区五高地”建设，推进空间拓展、产业集聚、创新培育、营商优化，全力打造一批“重要窗口”标志性成果，在浙江建设共同富裕示范区的征程中挑大梁、当先锋、作表率，率先基本形成更富活力创新力精准力的高质量发展模式，奋力续写开发区创业创新史，为温州全力“做强第三极、建好南大门”提供重要支撑。

到2025年，经开区“一区七园”GDP超千亿，其中核心区实现“千亿产值、千企上规、千亿投资、百亿税收”（三千一百），力争国家级开发区进等升位全国30强。

借力温州都市区格局调整拓展机遇，深入推进战略空间谋划开发，着力提升城市空间和城市功能，加快形成“产、城、人、文”融合发展的“未来之城”，打造温州东部新区重要核心区，助推温州打造粤闽浙沿

海城市群中心城市。

1、优化城市空间新格局

结合温州中心城市首位度提升，以综合能级提升为引领，统筹国土空间规划及山海水湖资源，推进新发展空间高效开发利用、存量空间提质升级，以“东拓、中提、西优”协同推进城市发展，构建“一核一廊五区”新空间格局。



图1.6-3 经开区“十四五”空间格局示意图

2、拓展瓯飞战略性空间

围绕建设中国海洋生态文明示范区的总体定位，谋深谋远瓯飞空间开发和利用，聚焦拓空间、夯基础、兴产业、保生态，高标准推进造地和围垦建设，推动瓯飞区域滚动性开发，突出基础设施与招大引强两大重点，构建一流水平的设施配套环境，招引一批成熟度高的引领性产业项

目，推进温州东部蓝色产业带建设，为高能级战略平台打造提供战略空间。

瓯飞起步区（龙湾二期）。龙湾二期围涂工程围垦面积3.445万亩，围涂工程已经完成并投入使用。2017年年底，3#围区3380亩建设用海取得浙江省人民政府批复，2020年7月，龙湾二期围填海历史遗留问题处理方案已经获得自然资源部备案。



图1.6-4 瓯飞围垦范围示意图

推进以产促城、以城兴产、以城聚人，统筹谋划产业、城市、生态功能布局，聚焦数字经济，重点打造智能装备和生命健康两大产业，构建“一心二园”产业格局，建设创新引领、产教融合、新型智慧、开放包容、安全韧性的未来园区。同时，分园承接中心城区搬迁转移的优质工业企业，助力温州市区中心城区工业用地功能转变。

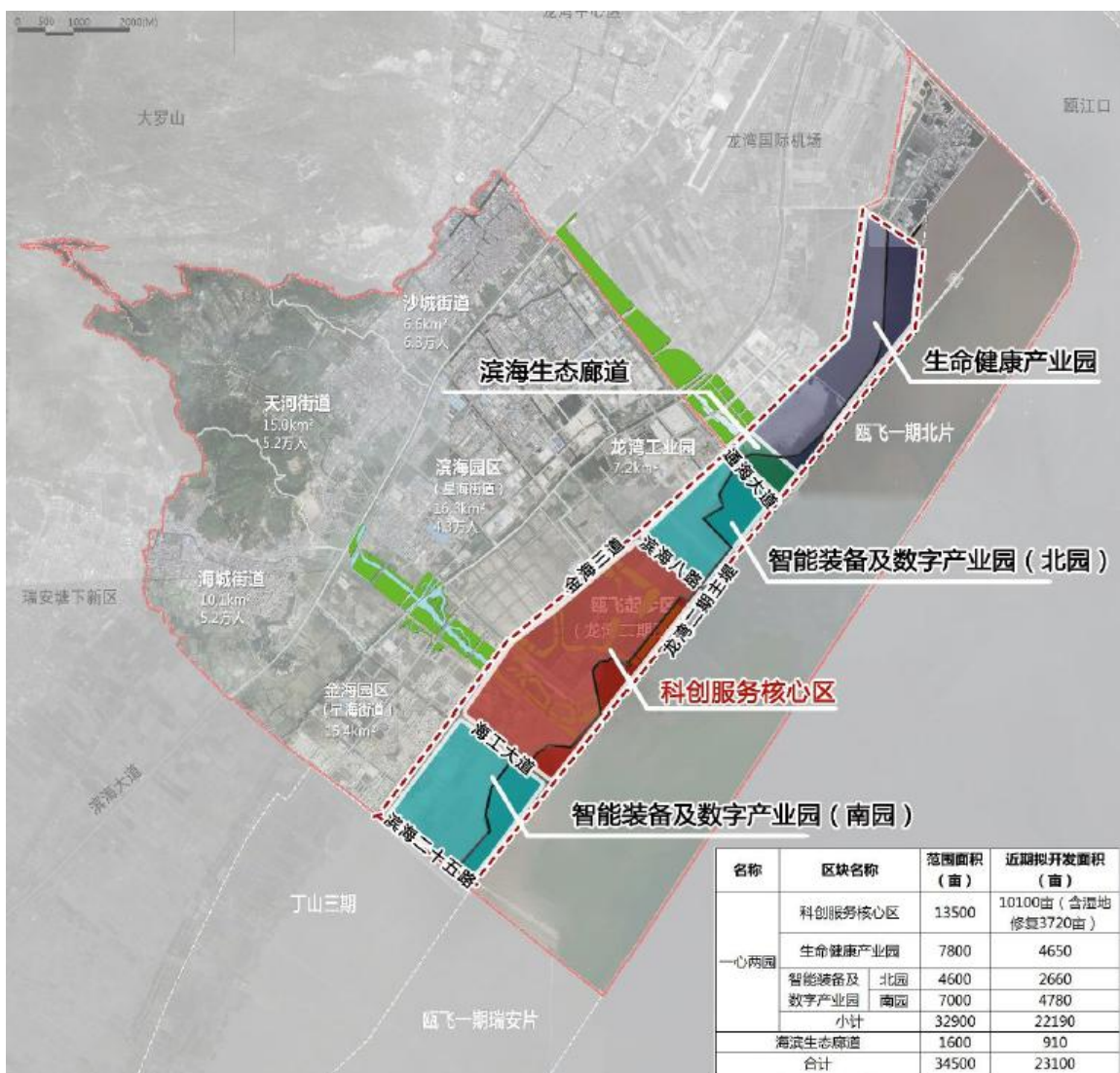


图1.6-5 瓯飞起步区“一心二园”布局示意图

1.6.4 《温州市龙湾区河道控制性详细规划》（温龙政办发〔2019〕36号）

为进一步加强河道岸线的科学管理、合理保护和有序开发，维护和发挥河道行洪排涝、水量调蓄、航运交通等方面的功能，适线河道水域资源的可持续利用，保障经济社会的可持续发展，该规划在现有河道规划的基础上，结合片区城镇控规的相关规划，对龙湾区河道岸线进行全面复核和优化。

该规划规划范围为龙湾区区本级平原部分，包括蒲州、状元、瑶溪、永中、海滨、永兴等6个街道以及海滨围垦、永兴北围垦、永兴南围垦、

天城围垦北园等4个围垦区。规划范围总面积109.38km²。规划水平年为2030年。

规划根据龙湾区实际情况，将龙湾区平原河道分为主干河道、次干河道、一般河道三级，其中主干河道以“一轴、三带、十河”布局，突显河道的防洪、排涝、活水、景观规模效应；次干河道指为对区域防洪、排涝起到较重要功能的河道；其余为一般河道。规划平原区总水域面积约9.8km²。

一轴：指蒲江河（蒲州河）、屿庄河（屿田河）、屿庄河（上庄河）、状元直河（三郎桥河）、大罗山引水河（前王河、诸宅南山泮、隧洞河、出口河、大王井河）、瑶溪河、黄石山后河、永强塘河和永强沙河（永强沙河），形成一条贯通温瑞塘河与永强塘河两大水系的主轴，主要为永强片提供活水；同时，与温州市计划实施的瓯江引水工程衔接、配套，把瓯江活水、清水引到永强片。

两片：以大罗山茅竹岭为界，将龙湾区划分为状蒲与永强两片，分别对应温瑞塘河与永强塘河两大水系。

三带：根据河道规模及条件，结合龙湾区生态河道治理，规划梳理出三条重要的城市水景带，提升水环境与城市品位，分别为：①西片水景观带：三样湿地→状元直河（三郎桥河）→屿庄河（上庄河）→文化湖→屿庄河（屿田河）；②中心片水景观带：三样湿地→大罗山引水河（大王井河）→瑶溪河→永中直河（青山直河）→双桥河→黄石山后河→永强塘河；③东片水景观带：永强沙河（永昌沙湖、永昌沙河、庙上塘前河、虹桥河、水潭河、永强沙河）→环城河→东湖。

八湾：水潭湾、大塘湾、沙村湾、黄龙湾、上湾、御龙湾、瑶溪湾、四十亩湾。

九湖：屿蒲湖、文化湖、空港湿地公园、龙水湖、龙翔湖、永昌沙

湖、姚家汇湖、城东湖、东湖。

十河：即十条主干大河：①蒲江河（蒲州河-上江河）；②屿庄河（屿田河-八甲潭河-上庄河）；③状元直河（三郎桥河-石坦河-横街河）；④大罗山生态引水河（前王河-诸宅南山泮-隧洞河-出口河-大王井河）；⑤瑶溪河；⑥黄石山后河；⑦永中直河（青山直河）；⑧永强塘河；⑨永强沙河（永昌沙湖-永昌沙河-庙上塘桥河-虹桥河-水潭河-永强沙河）；⑩滨海塘河（哨所河-金家桥河-经二支河-宁村南荡河-机场河-海滨段-永兴段-东湖-护城大河）。

表 1.6-2 《龙湾区河道控制性详细规划》主干、次干河道规划表

分级	编号	河道名称	长度 (km)	规划河宽 (m)
主干	1	蒲江河	4.22	40~75
	2	屿庄河	3.52	40~175
	3	状元直河	4.81	35~95
	4	大罗山生态引水河	7.51	15~40
	5	瑶溪河	6.09	30~50
	6	黄石后山河	10.09	50
	7	永中直河	6.77	20~94
	8	永强塘河	7.45	40~50
	9	永强沙河	10.69	30~87
	10	海滨塘河	13.93	36~155
次干	1	汤家桥河	1.51	25~41
	2	状蒲河	5.44	25~70
	3	十字河	2.67	22~78
	4	双桥河	2.48	30~47
	5	草河	2.04	30~50
	6	龙水河	5.81	20~91
	7	水心和	4.22	14~70
	8	上璜河	1.76	10~20
	9	沧河	3.94	15~80
	10	度山沙河	1.67	20~40

分级	编号	河道名称	长度 (km)	规划河宽 (m)
	11	永昌沙河	3.91	12~42
	12	上河儿	3.72	15~44
	13	环场南河	3.97	35~40
	14	下横河	2.58	11~30
	15	环城河	9.97	40~50
	16	纬四浦	2.68	25
	17	城中河	1.62	35
	18	黄石山前河	6.94	20~162
	19	中横河	7.15	25~40
	20	上横河	6.05	6~23

1.6.5 《温州市温瑞平原防洪排涝规划》

该规划于 2021 年 12 月完成报批稿。规划范围为温瑞平原，北至瓯江、南至飞云江、西以大乌山、北坦山、龙井山、吹台山、白云山等绵延山丘带的分水岭为界，东至瓯飞一期北片（排涝规划范围不包括瓯飞一期北片养殖区,防洪规划范围包括瓯飞一期北片养殖区），总流域面积 866.75km²（不含瓯飞一期北片养殖区 35.33km²），其中平原区 577.89km²，山丘区 288.86km²。根据平原总体地势，大致分为温瑞平原中心片、西片、东片和南片。规划基准年为 2018 年，近期规划水平年为 2025 年，远期规划水平年为 2035 年。

规划防洪标准为：中心片、西片、东片的规划防洪潮标准为 200 年已于，南片规划防洪潮标准为 100~200 年一遇。

规划排涝标准为：中心片、西片和东片建成区排涝标准为 50 年一遇，南片建成区为 20 年一遇，建成区排涝控制条件为设计暴雨历时和涝水排除时间，规划采用最大 24h 降雨 24h 排除，城市各代表点（新区）在 24h 排除时间内最高涝水位控制在地面高程 30cm 以下。农田排涝标准为 10 年一遇 3d 暴雨 4d 排除，排除至农田高程以下。

规划采取“上挡蓄、中疏引、下排挡”等综合治理措施。

1) 上调蓄——挖掘现有水库防洪潜力，研究小型水库增设防洪库容的可行性；结合环山道路、沿山道路、乡村振兴等，全线设置山坡（山脚）截洪沟，拦截各小流域山洪，减少客水进入温瑞平原；保留温州市区片现有低地和湿地，建设平原湖泊，增强蓄滞能力。

2) 中蓄疏——加快实施骨干河道、平原湖泊工程，同时对整个温瑞平原实施卡口盲河打通工程。

3) 下排挡——新建强排泵站，改扩建水闸规模，增加涝水外排能力；根据规划标准调整一线海塘布局，提升一线海塘防洪（潮）标准，实施一线海塘外移、海塘提升等。龙湾相关规划工程见表 1.6-3。

表 1.6-3 龙湾区规划工程

编号	工程名称	主要建设内容	计划实施年份
一	海塘安澜工程		
1	蒲州水闸至炮台山段海塘	提标加固至 200 年一遇海塘 6.52km	2022~2025
2	跑泰山至龙江路段海塘	提标加固至 200 年一遇海塘 2.74km	2022~2025
3	龙江路至南口大桥段海塘	提标加固至 200 年一遇海塘 5.1km	2022~2025
4	南口大桥至海滨围垦段海塘	提标加固至 100 年一遇海塘 2.63km	2021~2023
二	平原排涝工程		
1	度山沙河河道拓宽工程	整治河道长度约 1.6km	2023~2025
三	河道清障工程		
1	温瑞平原水系连通一期工程	对主要卡口河、断头河进行整治，连通水系	2021~2025
四	上调蓄		
1	瑶沲一级水库建设工程	控制集雨面积 2.85km ² ，防洪库容 70 万 m ³ ，总库容 57.1 万 m ³	2030~2032
2	双岙水库提升改造工程	新增 35 万 m ³ 防洪库容，总库容 163.35 万 m ³ 不变	2026~2027
五	中蓄疏		
1	中心片、西片主干河道治理工程	整治山下坦河、东河、上江河、石坦河等主干河道	2026~2035
2	东片主干河道治理工程	瑶溪河、护城河东段、护城河北段等主干河道	2026~2035

编号	工程名称	主要建设内容	计划实施年份
3	东片次干河道治理工程	环场南河、城北河、纬四浦等	2026~2035

1.6.6 《温州市龙湾区土地利用总体规划（2006-2020年）》（2015调整完善版）

该规划于2015年调整完善，期限为2015至2020年。规划范围为龙湾区行政辖区内的全部土地，包括10个街道，土地总面积38114.59公顷，全部纳入温州市中心城区规划范围。

《总体规划》全面分析了全区土地利用面临的形势和任务，阐明了土地利用战略与规划目标，制定了各类用地规划和优化布局方案，确定了永久基本农田保护红线、生态保护红线和城乡建设用地扩展边界，提出了规划实施的保障措施。《规划》严控增量，撬动存量，严格耕地保护，体现生态优先，强化空间管控，提高用地效率，逐步实现从“保障规划”向“保护规划”、从“增量规划”向“存量规划”、从“指标规划”向“空间规划”的转变。

《规划》建设将龙湾建设成温州都市区新中心，建成创新龙湾、品质龙湾、国际龙湾、绿色龙湾、幸福龙湾以及生产、生活、生态“三生融合”的现代化滨海新城。其中水利用地规划为：坚持“北排、南通、东蓄、西连”排涝体系，加快推进温州市温瑞平原东片排涝工程、龙湾区瓯江标准海塘提升改造工程等工程建设，推进河道综合治理、小流域治理和水库改造提升、病险山塘水库除险加固等工程建设，致力形成洪涝兼治、分级设防的防洪减灾工程体系。重点水利建设工程有规划期内新增水利设施用地45公顷，主要用于温州市温瑞平原东片排涝工程、龙湾区灵昆北段标准堤工程、龙湾区灵昆南段标准堤工程、温州市龙湾区瓯江标准海塘提升改造工程、洞头陆域引水工程和温瑞塘河治理龙湾段工程及瓯飞一期围垦配套工程。

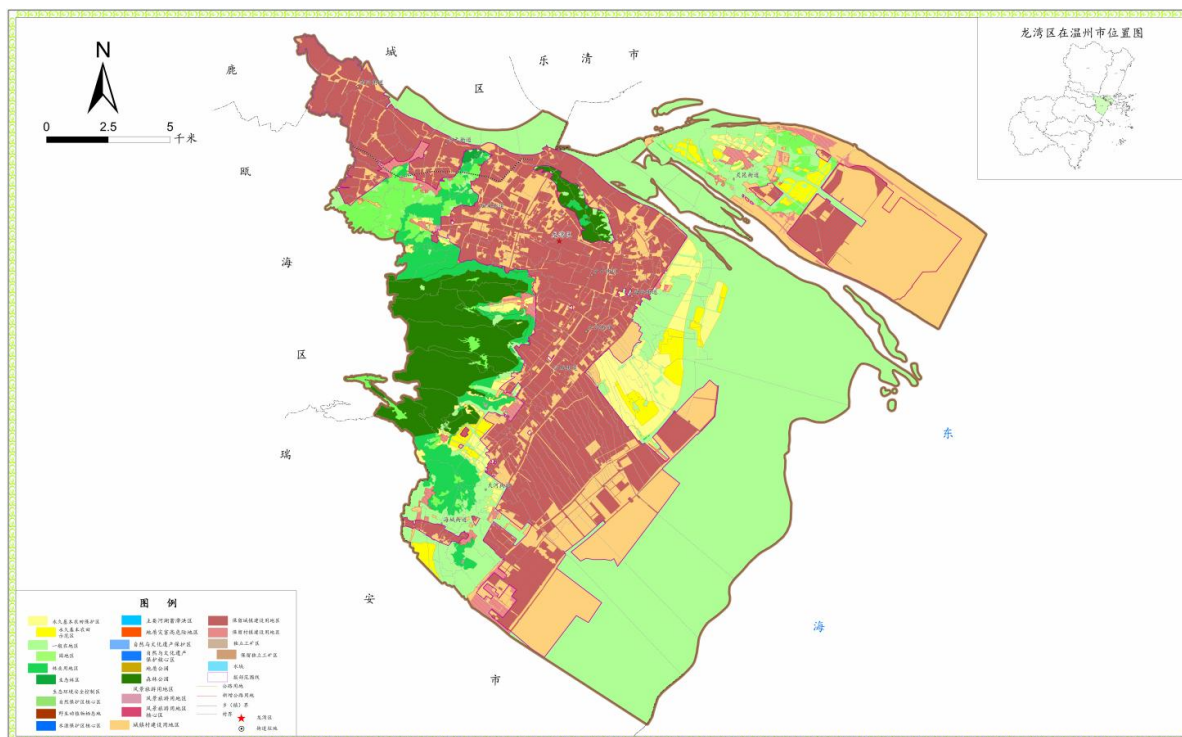


图1.6-6 龙湾区土地利用总体规划图

1.6.7 《温州龙湾国际机场总体规划》（2019 年）

温州机场集团有限公司于 2019 年委托北京金航诚规划设计有限公司编制完成《温州龙湾国际机场总体规划（2019 年版）》，并获得了政府的批复。温州龙湾国际机场规划范围为滨海大道以东、机场大道东延线以南、甬台温高速复线以西、规划的空港大道以北的区域，规划控制用地约 2007.3 公顷（30090 亩）。

机场水系调整方案水平年分为近期和远期水平年，近期水平年为 2030 年，远期水平年为 2050 年。

通过远期温州机场扩建范围内的水系调整和水域占补平衡调整后，可形成“三纵两横两湖一闸站”的排涝格局：

(1) 三纵：中横河新开支河或中横河延伸段——中横河海滨段——滨海塘河机场河段——城东水闸；机场东侧新开河——东湖闸站；东湖——东湖闸站。

(2) 两横：环场南河新开河——永兴水闸；护城大河——城东水闸。

(3) 两湖泊：机场东侧 1#调蓄湖泊、滨海塘河 1#调蓄湖泊。

(4) 一闸站：东湖闸站（规模为 $5 \times 6.0\text{m} + 45\text{m}^3/\text{s}$ ）。

远期机场片区占用规划水域面积 113.80 万 m^2 ，补偿规划水域面积 117.02 万 m^2 ，占补平衡后，新增水域面积 3.22 万 m^3 。

1.6.8 《温州市城市东片防洪规划修编》

2010 年温州市人民政府在（温政函〔2010〕4 号）政府文件中对该规划进行了批复，规划介绍如下：

1、防洪排涝标准

温州市城市等级为 I 级，属特别重要城市，其防洪标准为：

(1) 防洪潮标准：100 年一遇，规划沿江(海)标准堤，沿外围围垦堤走向加固。

(2) 排涝标准：现状老城区、蓄涝低地排涝标准为 10 年一遇；新建城区、围垦新区排涝标准为 50 年一遇。

2、河道规划布局

城防规划中按照“新建水闸、新挖大河、沟通水系、疏浚河道、打开卡口、开辟通道”总体思路规划河道布局，主要为对内部主要行洪河道、蓄水河道进行拓宽清淤整治，拆除沿河严重阻水建筑物，沟通水系。

规划中涉及河道治理方面主要内容为：对内部主要行洪河道适当拓宽清淤整治，局部截弯取直，使之水系沟通、河闸配套，行洪通畅，形成以南北向的滨海塘河、永强塘河、环城河、围垦护城河等为主的内河体系，一、二级河道总长 289.49Km，水面面积 11.59Km²（包括围垦区内湖泊）。永强片以滨海塘河、永强塘河等为核心，形成了“九纵九横”的内河体系。

九纵：瑶溪河-草河——东平水闸，龙水河，双桥河，金山河——沙河，永强塘河，中横河、滨海塘河（人民河——下横河、滨海塘河——城东

水闸、蓝田水闸)、环城河、围垦护城河。

九横：白楼下河、水心河、青山直河、黄石山后河—南垟泮河、城北河、城中河、三甲河、东门浦、场桥浦。

另外，拆除沿河阻水建筑物，特别是蓝田水闸上游机场大道沿线桥梁多，局部阻水严重，规划要求对沟通永强塘河与中横河的4条主要交叉河道（东西向）拓宽疏浚，河面控制宽度15~25m，对于阻水建筑物应结合永强片河道整治规划尽量予以拆除，难以实施的应采取有效措施减小阻水影响。

3、保留低地情况

保留低地在温州市东片具有防洪滞洪、景观以及生态环境等多种效果，其中主要作用体现在防洪滞洪效果上，作用重大。

1)、防洪规划近期保留低地布置（水平年2015年）

考虑到飞机场第二跑道及第三跑道近期不会实施，规划拟定近期在飞机场西侧、南侧布置10.8km²的保留低地（包含海滨低地3km²），近期总保留低地21.394km²。

2)、防洪规划远期保留低地布置（水平年2020年）

远期飞机场第二跑道及第三跑道将建设使用，飞机场西侧、南侧10.8km²的保留低地将调整为3km²，仅保留海滨低地，远期总保留低地16.304km²。

各保留低地的具体分布情况详见下表。

表 1.6-4 保留低地分布情况表

保留低地	防洪规划近期 (2015年, km ²)	防洪规划远期 (2020年, km ²)
滨海园区南北侧绿化区	8.604	8.604
海滨围垦低地	10.8	3.0
中心低地	0	1.58

保留低地	防洪规划近期 (2015年, km ²)	防洪规划远期 (2020年, km ²)
三甲低地	0	1.13
环山公路内侧蓄涝低地	1.29	1.29
其他零星低地	0.7	0.7
合计	21.394	16.304

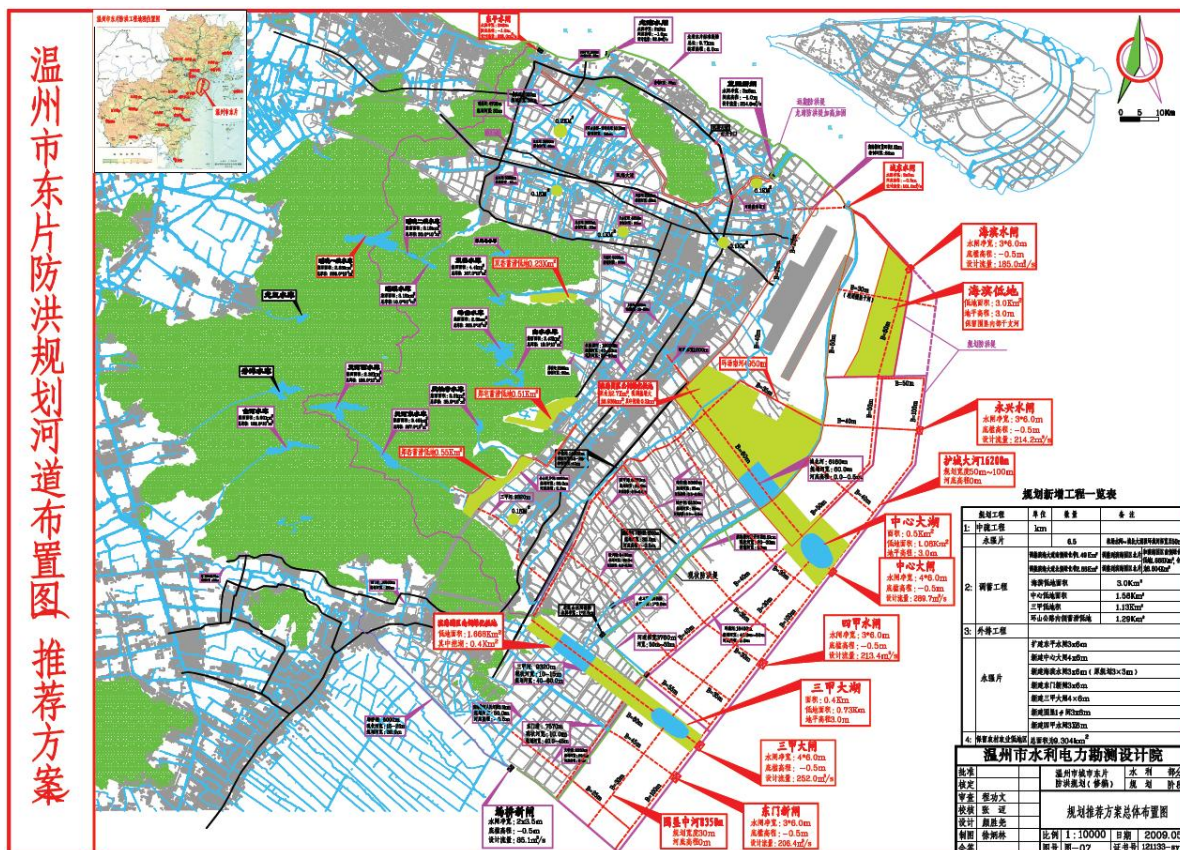


图 1.6-7 《温州市城市东片防洪规划修编》规划总体布置

1.6.9 《温州经济技术开发区河道整治规划报告》

为进一步细化区域河道体系，为经开区河道治理提供技术支持，2012年温州经济技术开发区农业农村和水利局组织编制了《温州经济技术开发区河道整治规划报告》，规划相关内容如下。

1、规划范围

本次河道整治规划范围为温州经济技术开发区，东至永兴围垦、丁山围垦及龙湾二期围垦外围堤一带，南至海城街道，西北分别与永兴街

道和永中街道接壤，包括沙城街道、天河镇、星海街道、海城街道，2010年户籍总人口97045人，规划范围总面积128.33Km²。

2、水平年

现状水平年2011年。规划水平年2020年。

三、河道整治规划

规划河道特性如下。

表 1.6-5 河道特性表

河道名称	河段名称	河段长度	规划河宽	规划河底高程	备注
城中河	全段	4637	35	-0.5	
	中横河~滨海一道	175			正在实施
	滨海一道~滨海三道	1310			新开
	滨海三道~滨海塘河	1525			正在实施
	滨海塘河~环城河	1627			新开
四甲浦	全段	4486	25	-0.5	
	中横河~滨海一道	211			正在实施
	滨海一道~滨海三道	1217			新开
	滨海三道~经五路	1948			正在实施
	经五路~环城河	1110			新开
新川浦	全段	3821	30	-0.5	
	中横河~滨海塘河	2349			正在实施
	滨海塘河~环城河	1472			新开
纬十浦	全段	1725	50	-0.5	新开
三甲河	全段	3005		0.0~-0.5	新开
中横河	全段	3631	50	-0.5	新开
下横河	全段	4709	30	-0.5	
	纬一支河~滨海六路	1009			新开
	滨海六路~三甲河	3700			正在实施
滨海塘河	全段	8117	50	-0.5	新开
环城河	全段	8025			
	纬一支河~四甲浦	1585	40		新开
	四甲浦~纬十浦	2280	50	1.0~0.0	新开
	纬十浦~终点	4160	40		正在实施
东门浦	全段	4253			
	中新河~滨海大道	1973	20		打卡拓宽
	滨海大道~环城河	2280	50	-0.5	正在实施
文学浦	全段	2673	25	-0.5	正在实施
东溪河	全段	1218	维持现状	维持现状	新建护岸
中心河	全段	1952	维持现状	维持现状	新建护岸
永清河	全段	3424			
	上游段	1072	维持现状	维持现状	新建护岸

	下游段	2352	25		新开
中新下河	全段	2284	17		新开
	全段	1123			
门前河	上游段	845	维持现状	维持现状	疏浚
	下游段	278	12		新开
塘底河	全段	435	30		新开
	全段	2004			
腰带河	上游段	357	30		新开
	下游段	1647	20		新开
邱宅天河	全段	2676	30		新开
门下屿河	全段	1710			
	上游段	415	15		新开
	下游段	1295	20		新开



图 1.6-8 温州经济技术开发区河道整治规划平面布置

1.6.10 《温州市龙湾二期防洪排涝规划报告》

基于龙湾二期围区开发建设的需要，2021年温州经济技术开发区农业农村和水利局组织编制了《温州市龙湾二期（瓯飞起步区）防洪排涝规划报告（2020-2035年）》，规划相关内容如下。

1、规划目标

规划范围：龙湾二期围涂，西至永兴围垦、天城围垦、丁山一期堤塘，北、东、南分别至龙湾二期北、东、南堤，面积 22.97Km²。

防洪标准：规划期 2035 年防御瓯江洪潮、防御海潮标准为 200 年一遇。

排涝标准：城市排涝标准为 50 年一遇，控制河道最高水位不超过地面控制点高程；蓄涝低地排涝标准为 10 年一遇，3 日雨量 4 日外排不成灾。

现状水平年 2020 年，近期水平年 2025 年，远期水平年 2035 年。

2、规划方案

规划布局为“两纵四横两湖”，其中龙湾二期 3#围区结合核心区控规及围区控规初步成果布置河湖，中心河、城北河以北段取消，相应的护城河、城北河以北段加宽至 100m，达到水域的平衡。此外，规划方案将环城河线路调整至顺永兴围垦大堤走向布置，穿堤后与龙湾二期围垦 1#闸（3×6m）相连接，调整长度 1900m，河宽仍为 50m，原环城河（1#围区西侧段）回填，规划水面率为 18.02%（扣除补偿环城河部分后为 17.52%）。

两纵：即中心河、护城河，其中中心河长 6.402Km，宽 30m；护城河长 12.120Km，城北河以北段宽 100m，以南段宽 70m。

四横：即环场南河、城北河、城中河、东门浦，其中环场南河长 1.129Km，宽 60m；城北河长 1.091Km，宽 60m；城中河长 1.500Km，宽 40m；东门浦长 2.030Km，宽 45m。

两湖：即城北湖、中心大湖；其中城北湖面积 0.50Km²，预留低地 0.70Km²；中心大湖面积 1.65Km²，连接水系 0.41Km²，既承担调蓄又承担行洪功能。

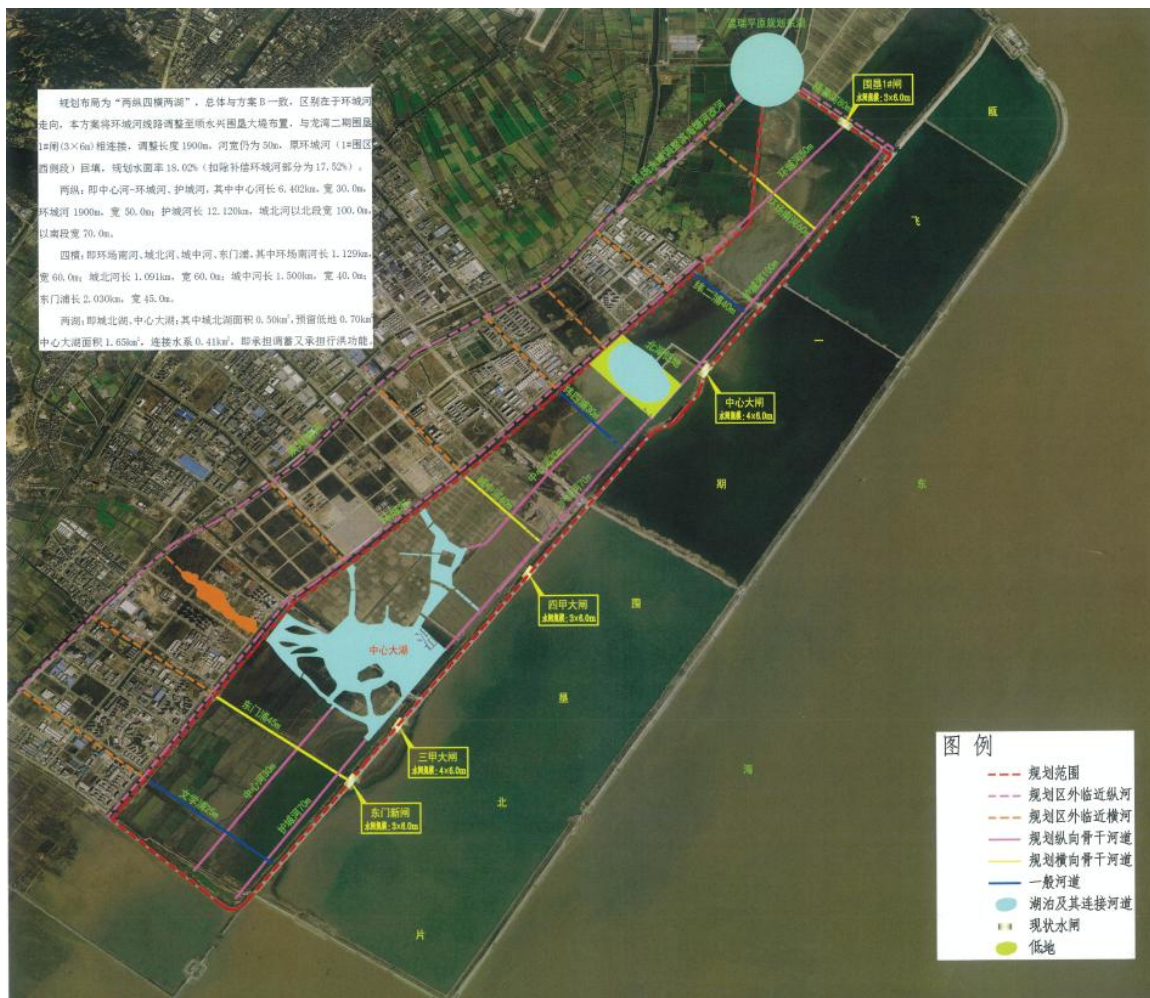


图 1.6-9 龙湾二期围垦区规划水系布局图

3、规划推荐工程

规划采用“两纵四横两湖”的排涝格局。

两纵：中心河-环城河(8302km)、护城河(12.120km)。

四横：环场南河长(1.129km)、城北河(1.109km)、城中河(1.500km)、东门浦(2.030km)。

两湖：城北低地(湖泊面积 0.50km²，预留低地 0.70km²)、中心大湖水系(2.06km²，兼履行洪功能)。

表 1.6-6 主要河道规模汇总表

一、骨干河道				
河道名称	河道长度 (m)	规划河宽 (m)	规划河底高程 (m)	备注
中心河	6402	30	0.5	纵河

环城河（改线）	1900	50	0.0		
护城河	城北河以南	8182	70	0.0	纵河
	城北河以北	3998	100	0.0	
环场南河	1129	60	-0.5	横河	
城北河	1091	60	-0.5	横河	
城中河	1500	40	-0.5	横河	
东门浦	2030	45	-0.5	横河	
二、一般河道					
河道名称	河道长度（m）	规划河宽（m）	规划河底高程（m）	备注	
纬二浦	850	40	0.0	横河	
纬四浦	1230	30	0.0	横河	
新川浦	515	35	0.0	横河	
文学浦	2004	25	0.7	横河	
三、湖泊低地					
名称	湖泊面积（km ² ）	配套面积（km ² ）	湖泊高程（m）		
城北低地	0.50	0.7（低地）	-0.5~0.5		
中心大湖水系	1.65	0.41（连接水系）	-0.5~0.5	兼顾行洪能力	

1.6.11 《龙湾区文化和旅游发展“十四五”规划》

1、总体目标

“十四五”期间，龙湾区文化和旅游将打造为“三区三地”，重点推动浙江省全域旅游示范区、浙江省文旅产业融合试验区、浙江省夜间文旅消费聚集区的“三区”创建工作；努力建设浙江省未来产品体验先行地、浙江省文化和旅游现代化治理样板地、浙江省共同富裕样板地。

——浙江省全域旅游示范区。落实“十四五期间”浙江省创建全域旅游示范省的目标，全面对接建设标准，打造百亿级文化旅游产业集群，构建现代文化旅游产业体系，提高龙湾区文化旅游供给质量。

——浙江省文旅产业融合试验区。基于浙江省文旅产业融合试验区要求，以“文旅+产业”为抓手，通过龙湾产业优势再塑龙湾文化魂，解码文化基因，创新文化演绎，促进龙湾文化重生再生。

——浙江省夜间文旅消费聚集区。对接国家级浙江省夜间文旅消费聚集区相关政策，完善夜间文旅消费工作机制，丰富夜间创新文化和旅

游产业消费精品项目，形成文旅消费聚集，打造为创新夜间文商旅消费样板。

——浙江省未来文旅体验先行地。发挥龙湾数字、健康产业高地优势，通过“文旅+”释放新基因、创造新业态，率先探索未来文旅模式，成为浙江省未来文旅业态聚集地和创新体验业态打卡地。

——浙江省文化和旅游现代化治理样板地。文旅领域治理实现横向协同、整体智治，基于国家公共文化服务体系，借助现代化治理手段和平台，优化龙湾文旅营商环境，完善文旅法制体系，健全文旅信用保障。

——浙江省共同富裕样板地。挖掘“温商民营经济”内涵，发挥龙湾产业优势，借助共同富裕契机助力全民共享经济建设果实，积极培育富民产业，在共同富裕中实现精神富有，在现代化先行中实现文化先行，让文化成为最具有魅力、最吸引人、最靓丽的亮点。

2、形象定位

山海古堡，未来之城

3、全域空间结构

依托龙湾区山、江、海空间格局，对接重大项目、重要平台，整合空间，联动升级，“十四五”期间将构建“一心一轴一廊三区”的文旅发展空间格局，即“一心引领，一轴点亮，一廊驱动，三区并进”，以未来视角、国际视野展望文化大城、旅游新城发展，通过点线面结合推动全域文旅布局，实现龙湾文旅空间的大整合、大发展、大联动。

1.6.12 《温州经济技术开发区“十四五”旅游创新发展规划》

《温州经济技术开发区“十四五”旅游创新发展规划》由温州经济技术开发区文化和教育体育局组织编制。

1、总体目标

“十四五”时期，充分发挥旅游大民生、大产业、大展示的功能，

突出全区“产业引领旅游、旅游赋能产业”的特点，丰富具有国际风范、彰显文化元素、突出地域特色的经开旅游内涵，打响经开旅游品牌，积极吸引高流量和“烟火气”创新旅游项目和旅游投资落地，优化旅游营商环境，旅游创新发展水平不断提升，全域旅游数字化改革更加活跃，现代旅游治理更加高效，旅游民生服务更加满意，文化铸魂、文化赋能和旅游为民、旅游综合带动功能全面凸显，全区旅游竞争力、标识度、美誉度和满意度不断提升，旅游业逐步成为全区战略性支柱产业和惠及全民的幸福导向型产业。

——打造“工业旅游未来之城”。以弘扬经开区的城市品格为价值引领，以用好用活文化资源为关键支撑，将工业旅游建设作为打造“未来旅游”目的地的总抓手，创立和打响“经开有请·新印象，致未来”工业旅游品牌，体味“经开有请”最温暖的一面，全方位提升经开区工业旅游的规模集聚度、资源配置度、开放创新度、消费引领度和营商便利度，推动文化和旅游产业与工业的相互赋能、融合发展，建设“工业旅游未来之城”。

——打造“全域旅游生态圈”。坚持系统性谋划和革命性重塑，深入挖掘全区“古”文化内涵，展现全区“新”文化风采，使古今各类文化在交相辉映中激发创造活力，绽放独特光彩，创新开发和推出“文化旅游”“海洋旅游”“生态休闲旅游”“体育旅游”等旅游新业态板块，让游客更好地感知经开风、中国韵。刺激新型旅游消费，孕育未来旅游生活样本，全面建成主客共享的全域旅游生态圈，成为传承昨天的文化、创造今天的生活、孕育未来的历史的标杆性城市文旅客厅。

2、“十四五”重点发展任务

（一）优化空间布局，构建发展新格局

遵循“市民即游客，游客即市民”的新发展理念，以生态为基、文

化为魂、旅游为体、服务为本、发展为要，综合考虑交通格局、产业布局和发展现状，通过“东拓、中提、西优”，协同推进全区旅游发展，强化“风景游赏、休闲娱乐、文化体验、工业探究、运动康体、人文纪念、科普研学”七大功能，打造一个“工业旅游未来城”，发展一条“山-海”旅游通廊，突出“东部蓝色海洋旅游产业翼”和“西部绿色未来旅游产业翼”，建设“未来旅游与文化体验区”“休闲娱乐与运动康养区”和“人文纪念与研学旅游区”三大创新活力片区，形成“一城、一廊、两翼、三区”的旅游创新发展新空间布局。



图 1.6-10 温州经济技术开发区“十四五”旅游创新发展空间布局图

表 1.6-7 温州市经济技术开发区“十四五”旅游创新发展空间布局表

简称	功能分区	介绍
一城	工业旅游未来城	涵盖星海街道，以工业旅游示范点（基地）和工业旅游标志性线路为主体，突出电竞特色小镇（金海湖公园）景区和汽车时尚小镇“双核”共振，重点打造城市文旅商功能，建设“工业旅游未来城”。
一廊	“山-海”文旅融合发展廊	沿三甲河的生态廊道，联系大罗山与东海，实现户外运动、生态保育、景观塑造、人文体验等多种功能。
两翼	绿色未来旅游产业翼	沿S2线轨道交通和环山东路串联其他三大区块，打造未来景区、未来旅游乡村等系列场景。
	蓝色海洋旅游产业翼	开发多彩长廊、和文体旅网红体验基地，打造集“水上文化游、绿色工业游、海洋牧场、农业旅游”于一体的中国东部海洋旅游经济示范带。
三区	未来旅游与文化体验区	涵盖沙城街道，借助毗邻龙湾国际机场的地理优势以及旅游资源优势，以金钟湾文体公园（孔子书院）项目和乡村旅游项目为引领，打造未来旅游与文化体验区。
	休闲娱乐与运动康养区	涵盖天河街道，突出朱子文化，推进美丽田园乡村旅游项目、天河国际养生养老文化园项目和高端养老基地项目，建设休闲娱乐与运动康养区。
	人文纪念与研学旅游区	涵盖海城街道，推进建设大罗山宗教旅游文化山体公园、姜立纲书法文化公园、东溪文化村和乡村旅游项目，改造轮船河游步道，打造人文纪念与研学旅游区。

（二）做强核心板块，擦亮首张金名片

（三）丰富产品体系，塑造发展新亮点

（四）放大品牌效应，开拓旅游新市场

（五）完善公共服务，共享发展新成果

1.6.13 《温州经济技术开发区综合交通运输发展“十四五”规划》

《温州经济技术开发区综合交通运输发展“十四五”规划》由温州经济技术开发区交通和建设局组织编制，目前处于送审阶段。

一、发展目标

深入贯彻落实国家交通强国建设、浙江高水平交通强省建设、温州全国性综合交通枢纽建设战略部署，以打造高质量现代化综合交通运输体系 and 高品质高效能城市交通运输体系为统领，强骨干、梳瓶颈、促连接，补短板、提品质、优服务，谋创新、强管理、提效率，基本建成与经开区高质量发展相适应的综

合交通运输体系，完成综合交通基础设施投资达100亿元以上。

到2025年，基本建成多元立体、互联互通、安全便捷、绿色智能的现代化综合交通运输体系。建成“一纵一横”高速路网，与周边区域联通度进一步增强，力争实现至省、市1小时通达，至长三角区域和粤闽浙沿海城市群主要城市2小时通达，对外交通辐射圈进一步扩大；内部骨架路网逐步完善，力争形成“一纵一横”快速路通道和“五纵五横”主干路网，基本实现10分钟上高速（快速路），15分钟通达东部综合交通枢纽，城区集聚引领、辐射带动效应进一步强化；城市交通服务得到明显改善，公共交通覆盖率进一步提升，实现片区之间30分钟出行。

二、主要任务

（一）建设多层次轨道交通网

1、打通对外高速铁路通道

抢抓长三角一体化上升为国家战略的重要机遇，加快推进高铁通道建设，强化经开区与长三角中心城市联动，实现融杭接沪达闽快速通达，推动经开区区位进一步提升。

2、推进轨道交通网络建设

加快融入温州都市区主中心“S+M”轨道交通网络，支撑城市“东拓”打造东部核心增长极，集聚人口、创新等核心资源，促进产城融合、职住平衡，打造科产城融合发展新样板。

3、谋划中小运量轨道交通

抓准中小运量轨道交通发展定位，坚持与“S+M”轨道交通系统有机衔接，明确中小运量轨道交通承担接驳现有轨道交通、覆盖次级公交走廊的功能。

（二）完善道路网络功能布局

1、构建高快速路网络

按照全市“一环一绕九射三连”的高速公路网布局及中心城区快速路网体

系，打通经开区对外快速通道，积极融入区域高速、快速路网体系，强化经开区内部各功能片区之间快速联系通道，形成较为完善的高速（快速）路网体系。

2、完善骨干道路网络

3、加密次支道路网络

4、建设四好农村公路

（三）推进水上交通转型发展

1、完善沿海港口码头布局

2、推动内河水运旅游化发展

（四）构建便捷高效枢纽体系

1、完善客运枢纽布局

2、完善物流枢纽布局

（五）优化公共交通出行服务

1、构建快速公交走廊

2、优化常规公交线网

3、加强公交站场保障

4、构筑多样化公交服务体系

（六）构建现代物流服务体系

（七）提升改善道路交通环境

（八）拓展交通融合发展空间

（九）发展智慧绿色平安交通



图 1.6-11 温州经济技术开发区综合交通运输发展“十四五”规划示意图

2 总体要求

2.1 指导思想与规划原则

2.1.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行“绿水青山就是金山银山”理念、“十六字”的治水思路和“八八战略”，深入贯彻党的十九届六中全会和省委十四届八次全会等精神，准确把握新发展阶段我省水域岸线管理保护的新要求与新任务。坚持“五大”新发展理念，坚守安全底线，坚持以水而定，量水而行。以保障水域空间布局合理与功能健康永续为主要目标，以科学确定水域空间布局、明确水域岸线功能、加强水域岸线空间分区分类管控、推进水域岸线管理体制机制创新、强化水域岸线数字化建设、促进水域岸线综合利用与资源化等为主要任务，有效构建我省水域岸线保护新格局，积极打造我省河湖管理浙江经验、全国样板，为美丽幸福河湖、浙江水网建设、推动水利高质量发展，为我省争创社会主义现代化先行省提供有力支撑和坚实保障。

2.1.2 规划原则

1、保护优先、合理利用

正确处理好水域岸线保护与利用的关系，按照重塑和保持河流健康生命形态的要求，把水域岸线保护作为开发利用的前提，强化集约利用，严守水域岸线资源开发利用上限，严格落实城镇建设、产业发展、航运开发等经济社会发展中水域占补平衡，在保障水域岸线功能健康永续的基础上，有序推进河湖岸线资源合理利用，支撑经济社会可持续发展。

2、统筹兼顾、突出重点

统筹水域防洪排涝、水资源利用、生态环境及其它功能保障要求，兼顾上下游、左右岸、不同地区及不同行业之间的近远期发展需求，充

分衔接区域、行业规划及生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、生态环境准入清单“三线一单”等要求，留足未来发展空间，科学合理确定水域岸线生态空间、生活空间和生产空间规划布局与功能定位；进一步突出重要水域、岸线保护区等特别保护、严格保护，在确保区域水域总体空间不减少、功能不减退的前提下，依法依规有序推进一般水域与控制利用区、开发利用区等的保护与开发利用。

3、因水施策、严格管控

以重要水域及保护与开发利用矛盾突出的或利用需求强烈的河湖岸线为重点，以保障水域合理空间与功能健康为主要任务，因河（湖、库）施策，确定水域岸线问题清单、责任清单及整治对策、管控与保护措施。按照水域岸线管理相关法律法规要求，强化制度建设，落实监管责任，完善问题发现机制和处置整改机制，充分发挥河湖长制在水域岸线管理保护中的重要作用，严格落实水域岸线分区分类管控与保护的各项要求，确保水域岸线得到有效保护、合理利用和依法管理。

4、数字赋能、创新机制

以水利数字化改革为牵引，以河湖长制提档升级为抓手，以管理机制创新为动力，建立水域岸线空间、功能、管控与保护措施等水域保护规划成果数据库，统筹推进水域岸线管理保护数字化应用与体制机制创新，推进水域岸线产权化、物业化、数字化、资源化管理，不断提升水域岸线空间智治水平，争创河湖治理体系和治理能力现代化先行示范。

2.2 规划范围与规划分区

2.2.1 规划范围

1、水域规划范围

根据《技术导则》要求：水域规划范围原则上县域内各类经济技术开发区、高新技术园区、旅游度假区、工业园区等水域应纳入所在县域

编制水域保护规划，县域内涉及设区市直管水域、设区市各类开发区等的，水域保护规划可由县（市、区）水行政主管部门统一组织编制或由设区市水行政主管部门协调组织编制。

本规划的水域规划范围为龙湾区行政区划范围内全部水域，计算国土面积 316.51km²，现状水域总面积 29.24km²。

2、岸线规划范围

根据《技术导则》要求：流域面积 1000km²以上河流、水面面积 1km²以上湖泊中有岸线管理任务的河湖及岸线保护和利用矛盾突出、岸线保护利用对保障流域和区域防洪、供水、水生态安全具有重要作用的河湖，宜单独编制河湖岸线保护与利用规划。未单独编制河湖岸线保护与利用规划的市级及以上河流、水面面积 0.5km²以上湖泊及其它岸线保护和利用问题突出的河湖，应在水域保护规划中编制岸线保护与利用相关规划内容。

瓯江岸线规划由浙江省统一编制，但成果纳入本规划，因此本规划的岸线规划范围包括汤家桥河、上江河、蒲州河 3 条河道，河道总长度 5.5km，岸线总长度 9.83km，岸线总面积 0.265km²。岸线规划范围见表 2.2-1。

表 2.2-1 岸线规划范围表

河道名称	规划起点	规划终点	规划河道长度 (km)	规划岸线长度 (km)
汤家桥河	温州大道	机场大道	1.36	2.28
上江河	瓯海交界	蒲州河	2.60	4.89
蒲州河	江前河河口	蒲州水闸	1.54	2.66
合计			5.5	9.83

2.2.2 规划分区

根据《浙江省水域保护办法》和《浙江省水域保护规划编制导则》要求，规划分区一般按行政分区和流域分区两大类；行政分区原则上按照乡镇行政区域（乡、镇、街道办事处）进行划分，有需要时可在其下设二级分区；流域分区原则上按照八大流域分区进行划分，各地可根据管理需要，进一步细化流域分区。

1、行政分区

本规划范围内有蒲州、状元、瑶溪、永中、海滨、永兴、沙城、天河、海城、星海等10个街道，同时龙湾二期围区由于未来将进行单独开发，本次将其作为一个独立分区，故共划分为11个行政分区。



图 2.2-1 龙湾区水域保护规划行政分区

2、流域分区

在流域分区上，根据《瓯江流域综合规划》、《飞云江流域综合规

划》中的流域划分，龙湾区大部分范围属于瓯江流域，经开区海城及以东属于飞云江流域，但若按此方式进行流域分区，存在以下问题。

一是与实际排涝体系不符，经开区和瑞安历来以场桥浦为界，两片区域的排涝体系相互独立，经开区整体排水体系与龙湾区融合，二者共同构成温瑞平原东片排涝体系。现状体系下，海城片部分来水排入东部围垦区，部分北排瓯江，规划体系下，海城片来水最终汇入瓯飞大河，向北通过瓯飞北1#闸排入瓯江，海城片排涝体系事实上属于瓯江流域。

二是水系并不连通，经开区整体为永强塘河水系，属于温瑞平原东片，与瑞安片水系不连通，经开区在轮船河上游设有节制闸将两片水系隔开，防止台汛期瑞安客水涌入，两片水系在水闸控运调度方式上也不相同。

三是与规划不协调，经开区外围已完成了龙湾二期围垦、瓯飞一期北片围垦，上述围垦区在规划层面与丁山三期围垦北片（瑞安）相独立，不利于规划层面统筹。

综合上述因素考虑，本次规划中将海城分区也一并划入瓯江流域，龙湾区范围整体属于瓯江流域。

本次规划根据区域范围内河道排水方向与路径，将流域分区细分瓯江流域温瑞塘河水系和瓯江流域永强塘河水系。其中状元、蒲州分区河网直接和鹿城区和瓯海区的河网相通，属于温瑞塘河水系；其余分区属永强塘河水系。

表 2.2-1 规划分区表

分区名称	流域分区	分区面积 (km ²)	分区范围
蒲州分区	温瑞塘河水系	7.8611	蒲州街道
状元分区		18.0057	状元街道
永兴分区	永强塘河水系	60.3869	永兴街道
瑶溪分区		33.6308	瑶溪街道

分区名称	流域分区	分区面积 (km ²)	分区范围
海滨分区		48.7036	海滨街道
永中分区		44.3078	永中街道
沙城分区		6.5998	沙城街道
天河分区		16.0819	天河街道
海城分区		14.8613	海城街道
星海分区		66.0760	星海街道
龙湾二期分区 (独立分区)		22.7007	龙湾二期围垦区 (22.7007km ² 中 6.9071km ² 现状仍为海域)

2.3 规划目标和任务

2.3.1 规划目标

以生态优先、绿色发展为导向，基于水域岸线自然禀赋条件，统筹考虑区域经济社会高质量发展、现代化建设、生态文明建设等对水域岸线生态保护修复与开发利用需求，充分结合已有流域、区域防洪排涝、水资源利用、水生态环境等水利规划要求，强化水域岸线资源环境承载能力刚性约束，按照统筹协调、突出重点、长远前瞻、科学可行的原则，提出区域、流域水域岸线空间与功能保障、管理与保护等方面的近远期目标，提出基本水面率、重要河湖岸线保护率、规划水面率、重要河湖水域岸线监管率、城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率等指标。

表 2.3-1 龙湾区主要规划指标表

序号	属性	指标名称	说明	数值
1	约束性指标	基本水面率 (%)	含瓯江	9.24
			不含瓯江	4.06
重要水域面积 (km ²)		含瓯江	20.69	
		不含瓯江	3.6	
3		重要河湖岸线保护率 (%)	不含瓯江	55.2
4		预期性指标	近期 (2025 年) 规划水面率 (%)	含瓯江
	不含瓯江			4.44

序号	属性	指标名称	说明	数值
5		远期（2035年）规划水面率（%）	含瓯江	10.35
			不含瓯江	5.25
6		城乡居民15分钟亲水圈覆盖率（%）		95
7		重要河湖水域岸线监管率（%）		100

2.3.2 规划任务

1、资料收集

收集整理龙湾区的自然地理、水文气象、生态环境、经济社会、产业布局等情况、相关规划情况及水域岸线管理情况。

2、水域岸线现状调查

收集龙湾区已有河湖划界和水域岸线调查成果、历年水域新增和占补实施情况、水域水质达标情况与河湖健康程度等，根据需要开展必要的补充调查，并进行调查成果合理性分析。

3、现状评价与需求分析

根据规划分区，评价现状水域岸线功能、空间及管理等方面存在的主要问题，分析其与经济社会发展、生态环境保护等的适应性。

4、水域功能和布局

以流域、区域综合规划，防洪规划，水资源规划，水利发展规划，生态环境规划等为基础，结合经济社会发展、交通、文化、旅游等相关规划，并与国土空间总体规划及其他行业规划需求相协调，与百姓生产生活需求相适应，从水安全、水资源、水生态、水景观等方面分析确定水域功能和总体布局，同时划定重要河湖岸线功能区。

5、管理保护措施

提出各类水域岸线的空间管控、功能保护、体制机制及制度建设、数字化建设等措施。

6、规划实施保障

分别从政府组织、资金投入、监督考核、科技支撑、协作机制、社会参与等方面，提出规划实施的保障措施和政策建议。

2.4 规划水平年

规划水平年的确定原则上与国土空间规划、水利基础设施空间规划相协调。本轮规划现状基准年为2020年，规划近期水平年为2025年，远期水平年为2035年。

2.5 规划依据

2.5.1 法律

- (1) 《中华人民共和国水法》（2016年7月修正）
- (2) 《中华人民共和国防洪法》（2016年7月修正）
- (3) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修正）
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月修正）
- (5) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019年4月修正）
- (6) 《中华人民共和国土地管理法》2019年8月26日修正

（2.5.2 法规

- (1) 《浙江省河道管理条例》（2020年11月修正）
- (2) 《浙江省水利工程安全管理条例》（2020年11月修正）
- (3) 《浙江省水资源条例》（2020年9月）
- (4) 《浙江省饮用水水源保护条例》（2020年11月修正）
- (5) 《浙江省温瑞塘河保护管理条例》（2020年11月修正）

2.5.3 规章制度

- (1) 《浙江省水域保护办法》（2019年5月）
- (2) 《浙江省水库大坝安全管理办法》（1997年12月）

2.5.4 规范文件

- (1) 《关于全面推行河长制的意见》（厅字〔2016〕42号）
- (2) 《关于在湖泊实施湖长制的指导意见》（厅字〔2017〕51号）
- (3) 《贯彻落实河长制工作实施方案》（浙水河〔2017〕5号）
- (4) 《关于全面推行水利工程标准化管理的意见》（浙政办发〔2016〕4号）
- (5) 《浙江省河湖标准化管理实施方案》（浙水河〔2018〕31号）
- (6) 《关于加快推进全省水域保护规划编制工作的通知》（浙水河湖〔2021〕11号）

2.5.5 规范导则

- (1) 《防洪标准》（GB 50201-2014）
- (2) 《水利水电工程水文计算规范》（SL 278-2020）
- (3) 《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2006）
- (4) 《水利工程水利计算规范》（SL 104-2015）
- (5) 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）
- (6) 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）
- (7) 《水库工程管理设计规范》（SL106-2017）
- (8) 《堤防工程管理设计规范》（SL/T171-2020）
- (9) 《全国河道（湖泊）岸线利用管理规划技术细则》（水利部水规总院，2008年3月）
- (10) 《生态保护红线划定指南》（环保部、国家发改委，2017年5月）
- (11) 《河湖岸线保护与利用规划编制指南》（水利部办河湖函〔2019〕394号）
- (12) 《浙江省水域保护规划编制技术导则》（试行）（2021年8月）

2.5.6 相关研究成果

- (1) 《浙江省主体功能区规划》（2013年8月）
- (2) 《浙江省水功能区和水环境功能区划分方案》（浙政函〔2015〕71号）
- (3) 《瓯江流域综合规划》（浙政函〔2015〕12号）
- (4) 《瓯江流域防洪规划》（浙水计〔2019〕12号）
- (5) 《浙江省省级河道名录》（浙水河〔2017〕24号）
- (6) 《龙湾区区本级水域调查成果报告》（2021年）
- (7) 《龙湾区区本级重要水域名录划定成果报告》（2021年）
- (8) 《温州市城市东片防洪规划（修编）》（2010年）
- (9) 《龙湾区水安全保障“十四五”规划》（2021年）
- (10) 《龙湾区河道控制性详细规划》（2019年）
- (11) 《温州市温瑞平原防洪排涝规划》（2021年）
- (12) 《温州经济技术开发区河道整治规划报告》（2012年）
- (13) 《温州市龙湾二期（瓯飞起步区）防洪排涝规划报告（2020-2035年）》（2021年）
- (14) 《温州经济技术开发区河道划界技术报告》
- (15) 《温州经济技术开发区（瓯飞）国民经济和社会发展“十四五”规划》（2021年）
- (16) 《瓯江干流岸线保护与利用规划》

3 现状评价与需求分析

3.1 水域现状复核与评价

3.1.1 水域调查数据复核

龙湾区现有河道现状有河道、水库、山塘和其他水域共四类水域，水域总面积 29.24km²，水域，水域总容积 2.21 亿 m³。水域调查成果汇总见表 3.1-1。

表 3.1-1 龙湾区水域调查成果汇总表

类型	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	水面率 (%)
瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338	/
河道	335	477.258	10.3307	2749.83	/
水库	11		1.0372	776.1	/
山塘	5		0.0409	24.4	/
其他水域	21		0.7377	226.78	/
合计			29.2382	22115.11	9.81

1、龙湾区区本级水域数据复核

根据《龙湾区区本级水域调查报告》（2021年），龙湾区本级现状有河道、水库、山塘和其他水域共四类水域，水域总面积为24.74km²，水域总容积为20481.84万m³，水域面积率11.62%。

根据《龙湾区区本级重要水域名录划定成果报告》（报批稿）（2021年），龙湾区区本级重要水域合计 34 个，合计水域面积 20.19km²。

水域调查基准年为 2018 年，调查完成后全区未发生水库山塘新建或报废和河流（湖泊）改道等较大水域变化，涉水工程建设占用水域也实现了水域占补平衡。因此，龙湾区区本级现状水域面积、容积仍采用

《龙湾区区本级水域调查报告》（2021年）成果，重要水域面积、容积仍采用《龙湾区区本级重要水域名录划定成果报告》（2021年）成果。

表 3.1-2 龙湾区区本级水域调查成果汇总表

类型	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	水面率 (%)
瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338	8.03
河道	241	335.298	6.7885	1694.50	3.19
水库	8	/	0.5322	387.90	0.25
山塘	4	/	0.0293	17.37	0.01
其他水域	14		0.2961	44.07	0.14
合计			24.74	20481.84	11.62

表 3.1-3 区本级各行政区划水域调查成果汇总表

行政分区	区划面积 (km ²)	水域面积 (km ²)				总面积
		河道	水库	山塘	其他水域	
海滨街道	48.7036	9.0031			0.2225	9.2257
蒲州街道	7.8611	0.5316				0.5316
瑶溪街道	33.6308	7.8434	0.0279	0.0121		7.8834
永兴街道	60.3869	1.5185			0.0735	1.592
永中街道	44.3078	1.6461	0.5043	0.0172		2.1676
状元街道	18.0057	3.3376				3.3376
合计	212.9	23.8803	0.5322	0.0293	0.2961	24.74

表 3.1-4 区本级各行政区划水域调查成果汇总表（瓯江单列）

行政分区	区划面积 (km ²)	水域面积 (km ²)				总面积
		河道	水库	山塘	其他水域	
海滨街道	40.8915	1.1910			0.2225	1.4136
蒲州街道	7.7821	0.4526				0.4526
瑶溪街道	27.0062	1.2188	0.0279	0.0121		1.2588
永兴街道	60.3869	1.5185			0.0735	1.592
永中街道	44.3078	1.6461	0.5043	0.0172		2.1676
状元街道	15.4296	0.7615				0.7615
瓯江	17.0918	17.0918				17.0918
合计	212.9	23.8803	0.5322	0.0293	0.2961	24.74

表 3.1-5 区本级各流域分区水域调查成果汇总表

流域分区	区划面积 (km ²)	水域面积 (km ²)				
		河道	水库	山塘	其他水域	总面积
瓯江流域	212.9	23.8803	0.5322	0.0293	0.2961	24.74

2、经开区水域数据复核

根据《温州经济技术开发区水域调查报告（最终版）》（2020年），结合《温州经济技术开发区河道划界技术报告》（2019年）、天河西、天河东、百家尖水库划界成果、涉水审批等成果，温州经济技术开发区共有河道、水库、山塘和其他水域4类水域，总水域面积4.5003km²，总水域容积1633.27万m³，水面率4.34%。

根据《温州浙南沿海先进装备产业集聚区（经开区、瓯飞）管委会关于公布温州经济技术开发区区级重要水域名录的通知》（温浙集（开）管〔2021〕32号），经开区重要水域合计3个，合计水域面积0.5050km²。

水域调查基准年为2018年，调查完成后经开区未发生水库山塘新建或报废和河流（湖泊）改道等较大水域变化。因此，经开区现状水域面积、容积仍采用《温州经济技术开发区水域调查报告（最终版）》（2020年）成果，重要水域面积、容积仍采用《温州浙南沿海先进装备产业集聚区（经开区、瓯飞）管委会关于公布温州经济技术开发区区级重要水域名录的通知》成果。

表 3.1-6 经开区水域调查成果汇总表

类型	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	水面率 (%)
河道	94	141.960	3.5422	1055.33	/
水库	3	/	0.5050	388.20	/
山塘	1	/	0.0116	7.03	/
其他水域	7	/	0.4416	182.71	/
合计	/	141.960	4.5003	1633.27	4.34%

表 3.1-7 经开区各行政区划水域调查成果汇总表

行政区	区划面积 (km ²)	水域面积 (km ²)				
		河道	水库	山塘	其他水域	总面积
沙城街道	6.5998	0.3572				0.3572
天河街道	16.0819	0.5414	0.505	0.0116	0.0938	1.1518
海城街道	14.8613	0.7517			0.0069	0.7586
星海街道	66.076	1.8918			0.3409	2.2327
合计	103.619	3.5421	0.505	0.0116	0.4416	4.5003

表 3.1-8 经开区各流域分区水域调查成果汇总表

流域分区	区划面积 (km ²)	水域面积 (km ²)				
		河道	水库	山塘	其他水域	总面积
瓯江流域	103.619	3.5421	0.505	0.0116	0.4416	4.5003

3.1.2 水域特点评价

龙湾区现状有河道、水库、山塘和其他水域共四类水域。河道为天然水域，合计水域面积为 27.42km²，占总水域面积的 93.79%，合计水域容积为 21087.83 万 m³，占总水域容积的 95.35%；其中瓯江水域面积 17.09 km²，占总水域面积的 58.46%，水域容积 18338 万 m³，占总水域容积的 82.92%；若不考虑瓯江，河道合计水域面积 10.3307km²，占总水域面积的 35.33%，水域容积为 2749.83 万 m³，占总水域容积的 12.43%。水库、山塘和其他水域为人工水域，合计水域面积为 0.86km²，占总水域面积的 6.21%；合计水域容积为 449.34 万 m³，占总水域容积的 4.65%。对比分析可知，龙湾区水域以天然水域为主，为全区经济社会建设发展发挥了至关重要的作用。

从街道层面看，不考虑瓯江时，天河、蒲州、沙城、海城街道水面率相对较高；永兴、海滨、星海街道水面率相对较低。天河街道由于将 3 座小型水库和 1 座山塘水域纳入街道范围，水面率最高，为 7.16%；永

兴街道由于将围垦区纳入了国土范围，导致其水面率最低，为 2.64%。现状水域面积最多的街道是星海街道，为 2.23km²；水域面积最少的街道是沙城街道，为 0.36km²。未来龙湾二期围垦区逐步开发，随着瓯江引水的到来，龙湾区将逐步成为温瑞平原东片中水资源最丰富的区域。

3.1.3 水域功能现状评价

3.1.3.1 防洪排涝

龙湾区排涝体系主要由内河河网、外派水闸、调蓄低地组成。近年来，龙湾区实施“扩排、固堤、强库”三大类工程建设，增强区域防洪减灾能力。扩排类工程主要是启动温瑞平原东片排涝工程，通过骨干排水河道的拓挖治理，结合排涝水闸的改建，基本形成区域骨干排涝体系，大力提高排涝能力改善区域引排条件，平原区域排涝能力达到 10 年一遇及以上。基本完成病险水库一轮除险加固，更好地发挥水库蓄水兴利功能。通过上述工程的实施，龙湾区“北排、南通、东蓄、西连”的水利体系初步形成。

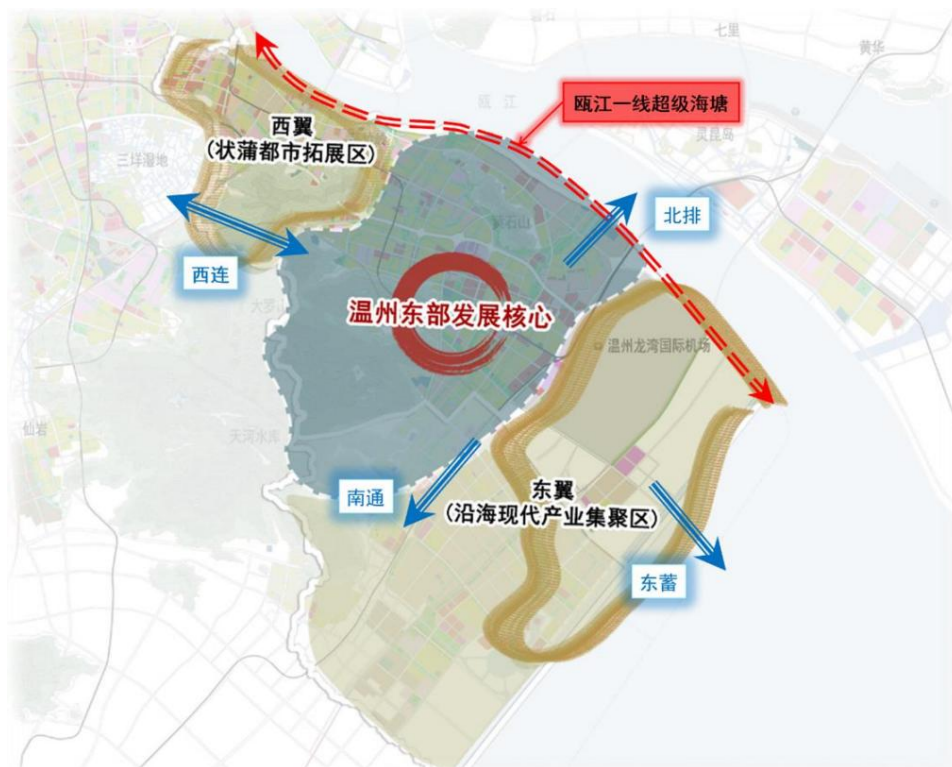


图 3.1-1 龙湾区水利体系格局示意图

3.1.3.2 水生态环境

近年来，龙湾区深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，以“五水共治”为抓手，推进“两河整治大会战”“清三河”“剿劣”等专项行动，全面消除全区“劣五类”水体。

1、水环境质量持续改善

国控龙湾站位连续5年达到或优于Ⅲ类水标准，4个市控站位均稳定消除劣Ⅴ类。2020年，全区市控及以上断面优良率（Ⅰ~Ⅲ类）为60%，较2015年提高了40%；平原河网氨氮和总磷平均浓度分别0.878mg/L和0.162mg/L，较2015年下降82.88%和36.03%。

2、涉水企业整治效果显著

按照“关停淘汰一批、整合搬迁一批、规范提升一批”的总体思路，大力开展重污染行业整治，引导企业加快转型升级，坚持绿色发展。开展合成革行业整治，关停合成革企业64家生产线240条停产，生产线削减率77.2%，实现高新区科技园、党校周边和行政中心核心区合成革企业全面退出。

3、城乡生活污水治理能力不断提升

完成东片污水处理厂一级A提升改造。推进“污水零直排区”建设，完成永中、状元、蒲州、瑶溪4个街道“污水零直排区”镇街创建。建设完善污水管网，完成管网排查336.27公里、污水管网建设14.2公里、管网清疏147.41公里。完成温州市首个再生水厂温州经济技术开发区第二污水处理厂再生水工程建设，设计规模为每日2万吨。新增滨海园区第三污水处理厂并对第一、第三污水处理厂进行技术改造，实现一级A排放，污水收集处理能力得到显著增强。

4、水环境综合整治取得阶段性进展

完成全区劣Ⅴ类水体总体剿劣销号，成功创成“清三河”达标县。开展

全区入河排污（水）口标识专项行动，并率全市之先完成对所有河道入河排污（水）口的标识工作。按照“一口一策”，完成15个入海排放口专项整治。

“十三五”期间，龙湾区实施了流域综合治理、河道生态修复、水景观水文化、水土流失治理和活水畅流等五大类工程，改善了区域水环境、提高水域景观性，恢复了河道综合功能，并逐步建设为“景观河道、生态河道、文化河道”，使全区水环境得到了较大改善。同时通过美丽乡村建设，提升全域整体景观品质，城乡居民15分钟亲水圈范围覆盖率大于95%。

3.1.3.3 水资源

龙湾区多源互补、丰枯调剂的水资源联合配置体系尚不完善，由于缺乏控制性工程，东片山区雨洪资源无法得到充分利用。跨流域与跨区域水资源配置和调控能力不强，应对特大旱情和突发状况水资源保障能力不足，现状供水能力不能满足中长期高质量发展需求。

3.1.3.4 亲水圈

亲水圈是指河湖沿线城镇、乡村（社区）等人口集聚地居民一般步行15分钟以内可到达，生态良好、景观优美且具有一定亲水便民、休闲健身等设施的滨水公共活动空间。城乡居民15分钟亲水圈覆盖率是指从社区、村庄出发，步行15分钟或1公里可达亲水圈的社区、村庄，占县（市、区）域内社区、村庄总数的比例。

龙湾区共有123个行政村（社区），根据水利、旅游等涉水相关规划成果，结合各街道咨询、现场调研等综合分析，龙湾区现状城乡居民15分钟亲水圈已覆盖123个行政村。

表 3.1-8 龙湾区现状亲水圈覆盖率调查成果

街道名称	亲水圈覆盖行政村（社区）数量	亲水圈覆盖行政村（社区）名称
永中街道	22	永上、罗东锦苑社区、镇中社区、万顺社区、永昌社区、龙水社区、万新社区、龙北社区、沧河村、镇南村、桥北村、石浦村、郑宅村、刘宅村、度山村、前街村、殿前村、城南村、新城村、城北村、青山村、龙华村
蒲州街道	8	蒲江社区、天鹅湖社区、雁湖社区、创客小镇社区、上江村、上庄村、屿田村、汤家桥村
海滨街道	11	锦海社区、沙中村、蟾钟村、沙南村、建新村、北新村、城东村、宁村村、江一村、蓝田村、小陡村
永兴街道	18	民乐社区、金海社区、南园社区、北园社区、乐二村、沙园村、南桥北村、萼芳村、榕树下村、祠南村、乐一村、永乐村、永民村、大塘村、小塘村、下兴村、五溪村、水潭村
状元街道	9	龙跃社区、龙腾社区、罗西社区、状元桥村、横街村、御史桥村、山西岙村、西台村、石坦村
瑶溪街道	7	南洋社区、瑶溪社区、滨江社区、苏川村、雄心村、永胜村、瑶溪村
海城街道	12	前冈居委会、后冈居委会、上涂村、东溪村、埭头村、屿门村、石坦村、邱宅村、东门村、中星村、西一村、东成村
沙城街道	16	沙城居委会、七四村、七三村、永福村、八甲村、七五村、大郎桥村、七二村、烟台村、七一村、永寿村、永恩村、沧宁村、永阜村、庄桥村、顺江村
天河街道	18	天河居委会、天津村、新川村、庄泉村、二甲村、司南村、金益村、中和村、新河村、高轩村、郑岙村、蒲门村、西前村、筑成村、建丰村、天凤村、三星村、泰河村
星海街道	2	望海社区、旭日社区

3.1.4 水域管理

近年来，龙湾区实施了水利重大决策改革、涉水事务管理和信息化建设三大类管理体系改革，水利管理服务能力得到全面提升。

水利重大决策改革：完成洪水在线监测、评判系统建设，绘制洪水管理风险图，深化完善应急方案并接入区应急指挥中心；出台龙湾区小型水利工程建设与管理办法。

涉水事务管理：龙湾区乡级以上河道完成管理范围划界；编制重要河湖管控规划和信息化管控体系，并接入省级河湖管控信息平台；制定全区各类用水总量、效率和纳污指标体系和调控体系。

信息化建设：制定龙湾区重点水利项目在线管控管理办法，建立在

线管控监测数据平台，逐步设立监测点直至覆盖全区范围；深化完善基层防汛体系，实现高度信息化、数据化，利用互联网云技术实现街区两级水利信息平台数据共享。

3.2 岸线现状评价

3.2.1 岸线调查对象

根据《导则》要求，针对重要河湖进行岸线调查，经龙湾区农业农村局与各级主管部门沟通协商，本规划仅对3条市级河道进行岸线调查和现状评价。

3.2.2 岸线调查内容

根据《导则》要求，岸线调查内容包括岸线长度、岸线面积等岸线现状调查，岸线利用类型、利用岸线长度、利用岸线面积等岸线利用现状调查，涉河建筑物调查，以及岸线利用项目的审批、管理情况调查，重点关注岸线范围内的基本农田、城镇空间开发利用情况。

岸线利用类型包括15类：（1）工业生产（堆场、厂房等）；（2）码头港区（现状航运码头、综合利用的港口等）；（3）水利工程（拦河坝、分洪口、引水口、水闸、泵站蓄滞洪区等）；（4）交通工程（跨河公路、铁路、桥梁、隧道等）；（5）跨河管线等其他跨河工程（跨河管线等）；（6）居民生活（有居民房屋建筑的岸线）；（7）景观休闲设施（滨水公园、绿道、亲水设施）；（8）综合服务（行政、教育医疗、商业街区等公共服务类设施）；（9）耕地；（10）饮用水水源保护区；（11）自然保护地；（12）生态保护红线；（13）文保单位；（14）风景名胜区；（15）历史文化街区。

涉河建筑物类型包括12类：（1）港区；（2）码头；（3）取水口；（4）排水口；（5）桥梁；（6）隧道；（7）穿河管线；（8）过河管线（架空）；（9）旅游设施；（10）拦河坝；（11）分洪口门；（12）引水口门。

3.2.3 岸线调查方式

通过现场踏勘、各街道调研、无人机飞拍、走访有关部门、对照最新影像图等相结合的方式，按照要求进行全面调查。

3.2.4 岸线调查成果

1、岸线概况调查成果

根据调查，蒲州河、上江河、汤家桥河等3条市级河道总长度5.5km，岸线总长度9.83km，岸线功能区总面积0.266km²。

2、岸线利用调查成果

根据调查，岸线利用类型包括7类，分别为：工业生产、码头港区、水利工程、交通工程、跨河管线、居民生活、景观休闲设施。利用岸线总长度4.923km，利用岸线总面积0.153km²；岸线长度利用率50.1%，岸线面积利用率57.5%。

3、涉河建筑物调查成果

根据调查，涉河建筑物类型包括3类，共17座，其中码头1座、桥梁14座、水闸2座。

3.2.5 岸线开发利用及保护管理评价

蒲州河、上江河、汤家桥河均位于中心城区，人口密集、经济发达，是全區整治、经济、文化、商业中心。根据现场调研，3条河道左右岸线均为城市开发建设区域，部分河段为滨水公园，总体利用程度高。总体而言，3条河道岸线开发利用符合各功能区的地区经济社会发展的需求，未对水域防洪、供水和生态环境等方面产生不利明显影响，但是，岸线各功能区定位和界限不明晰，不利于岸线监管与保护，难以有机协调水域岸线保护利用与区域经济社会发展的需求。

3.3 上一轮规划实施评价

3.3.1 上一轮规划基本情况

1、规划时间

根据《关于开展全省水域保护规划编制工作的通知》等相关文件要求以及龙湾区水域管理的实际需要，为加强水域的保护和管理，维持合理的水域面积，维护并发挥水域在防洪、排涝、蓄水、航运、生态环境等方面的功能，上一轮《龙湾区水域保护规划报告》于2009年4月由温州市水利电力勘测设计院编制完成并于2012年9月由温州市龙湾区人民政府批准实施。

但随着温州城市建设由“瓯江时代”逐步向“东海时代”迈进，用地规模有了更高的要求，原规划中许多作为城市排涝调蓄的低地存在调整功能为建设用地的可能，行洪除涝的水面率及各水域在规划分区的分布情况也发生了较大的变化。另外2015年后龙湾区的行政区划也发生了变化，故2018年8月温州市水利电力勘测设计院对原规划进行了修编，编制完成《龙湾区水域保护规划（修编）（2015年~2020年）》，并于同月由温州市龙湾区人民政府批准实施。

2、规范范围及水平年

（1）规划范围

原规划范围为温州市龙湾区，包括老行政区划的5个街道和5个乡镇（蒲州街道、状元镇、瑶溪镇、永中街道、永兴街道、海滨街道、沙城镇、天河镇、海城街道、灵昆镇），围垦区和瓯江区，全区实测为274.96km²，其中平原面积189.07 km²，山区面积85.89 km²。

（2）规划水平年

原规划基准水平年为2005年，规划的远期水平年为2020年。

2、规划内容

（1）基本水面率确定

表 3.3-1 上轮规划水面率计算成果表

分区名称		分区面积 (km ²)	分区人口(人)	防洪排 涝水域 面积 (km ²)	防洪排 涝水面 率(%)	水资源 水域面 积 (km ²)	水资源 水域水 面率 (%)	水面率 (%)	分区 范围 (包 含乡 镇)	备注
										(增加 水域面 积 (km ²))
1分区	1~1	7.38	20298	0.476	6.446	0.446	6.04	6.446	蒲州街道	0.03
	1~2	16.53	27371	0.808	4.887	0.772	4.67	4.887	状元镇	0.036
	小计	23.91	47669	1.283	5.368	1.218	5.09	5.368		0.065
2分区	2~1	28.39	29676	1.505	5.3	1.2917	4.55	5.300	瑶溪镇	0.213
	2~2	44.25	67375	2.674	6.042	2.2812	5.16	6.042	永中街道	0.393
	2~3	15.29	33683	1.501	9.817	0.953	6.23	9.817	永兴街道	0.548
	2~4	17.96	27377	2.376	13.229	1.205	6.71	13.229	海滨街道	1.171
	2~5	15.77	35140	1.404	8.903	0.9527	6.04	8.903	沙城镇	0.451
	2~6	22.47	25084	1.625	7.233	1.2187	5.42	7.233	天河镇	0.407
	2~7	15.21	29388	1.295	8.511	0.729	4.79	8.511	海城街道	0.566
	小计	159.34	247723	12.379	7.769	8.6313	5.42	8.631		3.748
3分区		27.73	20116	1.977	7.129	0.987	3.56	7.129	灵昆镇	0.99
	小计	27.73	20116	1.977	7.129	0.987	3.56	7.129		0.99
4分区		41.035		41.035		41.035			瓯江区	
										不变
5分区		22.94		2.294	12				围垦区	
		22.94		2.294	12					不变
合计(不包括瓯江)		233.92	315508	17.933	7.667				龙湾区	

(2) 水域总体布局

表 3.3-2 上轮规划水域规划功能总体布局情况表

分区	分区面积 (km ²)	规划水域		控制性 功能及水域 利用	辅 助 水域功能	备 注
		水域面积 (km ²)	水面率 (%)			
状蒲片	23.91	1.283	5.368	行洪除涝	水资源供给 生态环境 景观休闲	蒲州街道、状元镇
永强片	182.28	14.673	8.050	行洪除涝	水资源供给 生态环境 交通运输 景观休闲	瑶溪镇、永中街道、 永兴街道、海滨街 道、沙城镇、天河 镇、海城街道、围 垦区
灵昆片	27.73	1.977	7.129	行洪除涝	水资源供给 生态环境 交通运输 景观休闲	灵昆镇
龙湾区	233.92	17.680	7.558	行洪除涝	水资源供给 生态环境 交通运输 景观休闲	

3.3.2 上一轮规划实施情况

原水域保护规划在龙湾区政府批准后，部分排洪除涝规划工程已经在实施中，主要已经实施及正在实施工程主要包括滨海塘河、黄石山后河、蓝田新闻上游配套河道、中横河上游段、三甲河、金山河、沙河、瑶溪河等一批骨干河道，配以围垦区七甲、三甲、东门、丁山等一批中型水闸的建成，极大改变了龙湾区防洪现状，减轻了当地防洪压力，一定程度上确保了城市建设的防洪安全。

原规划实施后，大部分街道的水域面积均有所增加，但仍有部分街道，由于经济社会的快速发展，基础建设日益完善，导致部分盲河、断头河被人为填埋，而规划河道由于各种客观原因尚未拓宽，因此一些分区的水面面积有所下降。特别是海滨街道，由于机场扩建，导致周边一些河道被填埋，但是机场片区的河道尚未整治，因此水域面积下降较多。同时由于围垦区的建设，永兴街道、海滨街道面积增加较多，导致水面

率有所下降。

表 3.3-3 已实施骨干河道概况表

编号	河道名称	所在街道	长度 (km)	原宽度 (m)	整治后宽度 (m)
1	黄石山后河	永中	4.2	10~20	50
2	滨海塘河	永兴、海滨	17.6	25~35	50
4	蓝田新闸上游配套河道	海滨	0.5	20~80	60~115

表 3.3-4 水域情况对比表

行政分区	原规划			现状		
	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	水面率 (%)
海滨街道	17.96	1.205	6.709	40.8915	1.4136	3.46
蒲州街道	7.38	0.446	6.043	7.7821	0.4526	5.82
瑶溪街道	28.39	1.2917	4.550	27.0062	1.2588	4.66
永兴街道	15.29	0.953	6.233	60.3869	1.592	2.64
永中街道	44.25	2.2812	5.155	44.3078	2.1676	4.89
状元街道	16.53	0.772	4.670	15.4296	0.7615	4.94
汇总 (不包含瓯江)	129.8	6.9489	5.35	195.8041	7.6461	3.90

3.4 形势与需求分析

3.4.1 《浙江省水域保护办法》对全省水域管理保护提出更高要求

为了加强水域保护，维护和发挥水域在防洪、排涝、蓄水、供水、生态环境等方面的功能，2019年5月，《浙江省水域保护办法》（浙江省人民政府令第375号）颁布实施，《办法》结合全省水域实际情况，对新时期全省水域管理保护工作提出明确要求，各级政府应严格落实管理责任，强化规划约束，建立多部门联合的监管体系，完善水域占用补偿制度，明确本区域内水域保护管理相关准则，着重解决水域保护和管理方

面出现的新情况、新问题，确保河湖库塘水域面积不减少、功能不减退，更好地保护水域生态环境，发挥应有的水域功能，更好地为全省经济发展和生态文明建设提供支撑和保障。

3.4.2 龙湾区发展大局对水域管理保护提出更高要求

《温州市龙湾区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》明确龙湾区“十四五”经济社会发展的总体目标是：聚焦聚力高质量、竞争力、现代化，锚定争创社会主义现代化先行区的主方向，把握加快建设“未来城区”的主路径，明确全力打造“五个新城”的主目标，全力“打造新中心、共建大未来、争创先行区”，为2035年高水平基本实现现代化打下坚实的基础。

其中，水利需强化安全保障。实施海塘安澜、平原排涝、水资源优化联调、美丽河湖、数字水利“五大工程”，构建高标准防洪保安网、高水平水资源配置网、高品质幸福河湖网、高效能智慧水利网，构建现代化水利基础设施体系。高效建设海绵城市，在浙南科技城、未来社区等片区打造一批海绵城市试点项目，稳步提升城市防洪防涝消污减灾等综合能力。到2025年，建成区基本达到海绵城市建设目标要求。

长期以来，龙湾区类型多样、数量丰富的水域资源为龙湾区发展提供基础性支撑作用，但由于水域管理保护力度不够，仍然存在水域被占用等现象；同时，多处河段淤积严重，以及岸线损坏未得到及时整治等问题突出；部分河段和水库存在水质不达标、自净能力弱化等问题，导致水域对经济社会发展的支撑力有所下降，已然不符合龙湾区未来发展大局的要求。

3.4.3 防洪排涝格局对水域管理保护提出更高要求

龙湾区范围内，承担行洪排涝任务的主要河道有：瑶溪河、黄石山前河、永强塘河、中横河、海滨塘河等。根据现状各河道代表断面资料

及防洪、排涝水利分析成果（详见《温州城市东片防洪规划修编》和《温州市温瑞平原东片排涝工程初步设计报告》）中可看出龙湾区大部分平原地区的防洪标准在5~10年一遇间，达不到规划要求。所以需要采取工程措施，或增加水域，或理顺行洪排涝流路，或填高建基面等措施来提高各片区的防洪标准。

在城市发展过程中，部分农田等低地、土地功能调整、部分水域占用后未得到有效的补偿，同时城市防洪规划排水主干道还未完全实施，造成水域面积的减少，再加上其他原因的影响，使得龙湾区河网在相同降水情况下，近几年水位比上世纪90年代有所升高。在城市的高速发展趋势下，城市建设用地不断增加，农田不断减少，而且规划保留低地也面临着不断减少的局面，水域占用减少了河网的容积，降低了河道的排水和蓄水作用。城区内部水系较杂乱、排水线路不畅、排涝基础设施不完善，受外江干流行洪回水影响，易发生城区内涝。

3.4.4 水资源配置格局对水域管理保护提出更高要求

龙湾区由于本地区水资源属于匮乏，同时由于地下水的超采现象造成地下水漏斗现象日趋严重，因此对本地区的水资源不宜过度开发，主要采用城市供水系统的外域引水来解决本地区的水资源缺乏问题，总体来看龙湾区本地水资源较为缺乏，应该大力加强节水。

同时随着工业生产的不断发展，工业废水排放量日益增多，污染物成分日趋复杂，严重超出了水体自净能力，使河道水质受到污染。虽然东片污水处理厂扩建和近年“五水共治”工作开展后，使得龙湾区现状年平原水体水质由劣V水提升为V类水，距离目标III类水仍有一定差距。

3.4.5 数字化改革对水域管理保护提出更高要求

省委省政府全面推进数字化改革，水利必须加力加速、尽快融入，充分利用大数据、人工智能等手段，以水利数字化改革撬动各方面改革，

推动水利治理体系和治理能力现代化，为行业管理科学化、社会治理精准化、公共服务高效化提供支撑，大力提升管理服务质量、效率和公信力。通过建立一套完整的水域保护及水利工程查询系统，使得水域的管理决策者能实时掌握水域情况，如水域的污染情况，建设项目是否占用水域以及是否与规划相冲突的事件等，并能及时高效处理类似问题。

4 水域功能和布局

4.1 水域功能

水域功能包括防洪、蓄涝、城乡供水、灌溉、发电、交通运输、生态环境、风景旅游、文化传承等。

不同水域有不同功能，部分水域有多重功能，随着经济社会发展需要，部分水域功能进行了调整。对于具有多种功能的水域，在分析不同功能间的相互关系基础上，按照公益性功能优先，开发性功能服从公益性功能保护要求的原则，合理确定主导功能和功能排序。

龙湾区水域功能汇总见表 4.1-1，分类型水域功能划分见表 4.1-1~4.1-3，重要水域详细功能见附表 3。

表 4.1-1 龙湾区水域功能汇总表

水域类型	主要功能	典型水域
河道	行洪排涝、蓄水、供水、灌溉、 交通运输、景观休闲	瓯江、永强塘河、黄石山 后河、瑶溪河
水库	供水、灌溉、景观休闲	丰台水库、瑶湖水库
山塘	供水、灌溉、景观休闲	瑶龙山塘、青山山塘
其他水域	蓄水、养殖	坑塘

1、河道水域功能

结合本次规划复核，龙湾区范围内共有规划河道 378 条，其中现状河道 362 条，规划新开河道 16 条。

表 4.1-2 河道水域功能划分表

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
1	蟾钟沥	乡级	√		√	√				
2	蟾钟南泮	乡级	√		√	√				
3	宁村南荡河	乡级	√		√	√				
4	新南直河	乡级	√							

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
5	经二支河	乡级	√							
6	沙中直河	乡级	√							
7	沙南直河	乡级	√							
8	沙中沥	乡级	√		√	√				
9	堤坝河	乡级	√							
10	机场河	乡级	√		√	√				
11	南荡横河	乡级	√		√	√				
12	陡门河	乡级	√							
13	北新河	乡级	√							
14	海滨上横河	乡级	√							
15	沙城河	乡级	√							
16	沙北直河	乡级	√							
17	沙南直河	乡级	√							
18	后半垟河	乡级	√							
19	哨所河	乡级	√							
20	金家桥河	乡级	√							
21	城底河	乡级	√							
22	宁村南河	乡级	√							
23	东门河	乡级	√							
24	计衙河	乡级	√							
25	宁村村河	乡级	√							
26	宁村北河	乡级	√							
27	陈宅泮河	乡级	√							
28	杨柳洞河	乡级	√							
29	教场河	乡级	√							
30	横泮河	乡级	√							
31	沙角滩头河	乡级	√		√	√				
32	黄石山后河	县级	√							
33	仙人顶河	乡级	√							
34	蟾钟西河	乡级	√							
35	沙河	乡级	√							
36	沙岙儿河	乡级	√							
37	沙前河	乡级	√							
38	泮底河	乡级	√							
39	河口泮	乡级	√							
40	下南山河	乡级	√							
41	大段河	乡级	√							
42	小岸坑	乡级	√							
43	瑶溪河	乡级	√							
44	横河	乡级	√							
45	苏川泮	乡级	√							
46	和尚井	乡级	√							
47	底岭下泮	乡级	√							
48	小横泮河	乡级	√							
49	殿后河	乡级	√							

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
50	板帐河	乡级	√							
51	四十亩直河	乡级	√							
52	瑶街河	乡级	√		√	√				
53	直河	乡级	√							
54	殿后河	乡级	√							
55	山洞河	县级	√							
56	破袋河	乡级	√							
57	环一西河	乡级	√		√	√				
58	朱宅门前河	乡级	√							
59	前池泮	乡级	√							
60	直垟河	乡级	√							
61	南洋新河	乡级	√		√	√				
62	北专河	乡级	√							
63	草河	县级	√							
64	后陈后半河	乡级	√							
65	垟儿河	乡级	√							
66	岩桥头泮	乡级	√							
67	盈田泮	乡级	√		√	√				
68	水心河	县级	√							
69	东岸泮	乡级	√							
70	七瓜片河	乡级	√							
71	老鸭翼河	乡级	√							
72	大王井河	乡级	√							
73	前片泮	乡级	√							
74	后半塘河	乡级	√							
75	破脚裂河	乡级	√							
76	四十亩大河	乡级	√							
77	三十亩河	乡级	√							
78	环一东河	乡级	√		√	√				
79	王宅东河	乡级	√		√	√				
80	瑶溪	乡级	√		√	√				
81	东泮河	乡级	√							
82	朱宅新河	乡级	√							
83	下河滨河	乡级	√							
84	大宗河	乡级	√							
85	水心河	乡级	√							
86	龙水河	县级	√							
87	拆降河	乡级	√		√	√				
88	十字河	县级	√							
89	西山泮	乡级	√							
90	横街内河	乡级	√							
91	上庄河	县级	√							
92	石坦河	县级	√							
93	状元河	县级	√							
94	横街河	县级	√							

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
95	御史桥河	乡级	√							
96	山西岙河	乡级	√							
97	大岙溪垟	乡级	√							
98	大岙溪垟支流	乡级	√							
99	西台河	乡级	√							
100	三郎桥河	县级	√							
101	瑶泷溪(下游)	乡级	√		√	√			√	
102	瑶溪河	乡级	√							
103	瑶泷溪(上游)	乡级	√		√	√				
104	环场河	县级	√							
105	牌儿头泖	乡级	√							
106	汤家桥河	市级	√		√	√				
107	屿田河	县级	√							
108	李桥儿河	乡级	√							
109	上江河	市级	√							
110	山下坦河	乡级	√		√	√				
111	田岙泖	乡级	√							
112	宅西河	乡级	√		√	√				
113	山下坦河	乡级	√		√	√				
114	前王河	乡级	√							
115	蒲州河	乡级	√							
116	八甲潭河	乡级	√							
117	三郎桥北河	乡级	√							
118	东河	乡级	√							
119	诸宅南山泖	乡级	√							
120	诸宅泖	乡级	√							
121	大岙溪河	乡级	√							
122	山西岙河	乡级	√							
123	状元河	乡级	√							
124	山下坦河	乡级	√							
125	瑶溪河(大王井河-黄石山后河段)	县级	√							
126	龙湾河	县级	√							
127	瑶溪河(售票处-大王井河段)	县级	√							
128	南荡横河	乡级	√		√	√				
129	哨所河	乡级	√		√	√				
130	北新河	乡级	√							
131	新南直河	乡级	√							
132	拜圣桥河	乡级	√							
133	永中沙河	乡级	√							

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
134	庙上塘桥河	乡级	√							
135	虹桥河	乡级	√							
136	上苍泮	乡级	√							
137	下丰河	乡级	√							
138	中央汇河	乡级	√							
139	沧上河	乡级	√							
140	街后河	乡级	√							
141	下河	乡级	√							
142	直头河	乡级	√							
143	前新河	乡级	√							
144	长八泮	乡级	√							
145	后章泮河	乡级	√							
146	西门泮	乡级	√							
147	西岸林渎河	乡级	√							
148	坦头河	乡级	√							
149	涨蓝河	乡级	√							
150	西周东河	乡级	√							
151	和尚泮	乡级	√							
152	谊新河	乡级	√							
153	洽桥河	乡级	√							
154	梨头嘴河	乡级	√							
155	东林西河	乡级	√							
156	曹宅河	乡级	√							
157	永中直河	县级	√							
158	后垟河	乡级	√							
159	双桥河	县级	√							
160	上京新河	乡级	√							
161	吴渎桥河	乡级	√							
162	寺西河	乡级	√							
163	北洋直河	乡级	√							
164	下六宅河	乡级	√							
165	永昌沙河	县级	√							
166	中央线河	乡级	√							
167	度山沙河	乡级	√							
168	康一沥	乡级	√							
169	上河儿	乡级	√							
170	南门河	乡级	√							
171	水潭河	县级	√							
172	下河儿	乡级	√							
173	南山河	乡级	√							
174	刘宅东河	乡级	√							
175	郑宅沙河	乡级	√							
176	郑宅北山河	乡级	√							
177	横泮潭	乡级	√							
178	南山河	乡级	√							

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
179	南山河	乡级	√							
180	永强塘河	县级	√							
181	衙前河	乡级	√							
182	康一新泮	乡级	√							
183	西扎河	乡级	√							
184	大塘泮	乡级	√							
185	康二泮	乡级	√		√	√				
186	榕南泮	乡级	√		√	√				
187	乐一泮	乡级	√		√	√				
188	乐二泮	乡级	√		√	√				
189	滨海塘河	县级	√							
190	下横河	县级	√							
191	经五河	乡级	√							
192	四甲浦	乡级	√							
193	城中河	乡级	√							
194	纬一支河	乡级	√							
195	康四泮	乡级	√		√	√				
196	永乐泮	乡级	√		√	√				
197	永昌横河	乡级	√							
198	永昌中横河	乡级	√							
199	花船坑溪	乡级	√							
200	山门坑溪	乡级	√							
201	蹲儿坑溪	乡级	√							
202	交界河	乡级	√							
203	横泮潭	乡级	√							
204	纬一浦	乡级	√							
205	郑宅新河	乡级	√							
206	南山河	乡级	√							
207	纬四浦	乡级	√							
208	纬四浦	乡级	√							
209	度山溪	乡级	√		√	√				
210	大塘泮	乡级	√							
211	中横河	县级	√							
212	环城河	乡级	√							
213	康三泮	乡级	√		√	√				
214	民乐泮	乡级	√		√	√				
215	民乐泮	乡级	√		√	√				
216	大塘泮	乡级	√							
217	五溪泮	乡级	√		√	√				
218	五溪泮	乡级	√		√	√				
219	五溪泮	乡级	√		√	√				
220	五溪泮	乡级	√		√	√				
221	五溪泮	乡级	√		√	√				
222	五溪泮	乡级	√		√	√				
223	五溪泮	乡级	√		√	√				

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通航运	景观娱乐	文化传承
224	五溪沥	乡级	√		√	√				
225	五溪沥	乡级	√		√	√				
226	五溪沥	乡级	√		√	√				
227	五溪沥	乡级	√		√	√				
228	倒龙坑溪	乡级	√		√	√				
229	瑶湖溪	乡级	√		√	√				
230	瑶湖溪支流	乡级	√		√	√				
231	棋盘泮	乡级	√							
232	棋盘泮	乡级	√							
233	西周河	乡级	√							
234	横河湾河	乡级	√							
235	王宅东河	乡级	√							
236	下泮儿河	乡级	√							
237	康三沥	乡级	√		√	√				
238	康三沥	乡级	√		√	√				
239	康三沥	乡级	√		√	√				
240	乐一沥	乡级	√		√	√				
241	小塘沥	乡级	√		√	√				
242	双车头河	乡级	√					√		
243	山下坦河	乡级	√		√	√				
244	东半河	乡级	√		√	√				
245	永昌横河	乡级	√							
246	青龙泮	乡级	√							
247	瑶溪河（黄石山后河-东平水闸段）	县级	√							
248	蟾钟西河	乡级	√							
249	大浦河	乡级	√							
250	大浦河	乡级	√							
251	哨所河	乡级	√							
252	后郑河	乡级	√							
253	永瑶河	乡级	√							
254	月翔河（湖）	乡级	√						√	
255	河泥荡河	乡级	√						√	
256	旗山溪	乡级	√							
257	大王井河支流	乡级	√							
258	东阁庵溪	乡级	√		√	√				
259	峰台山溪	乡级	√		√	√				
260	南坑山溪	乡级	√		√	√				
261	平坑溪	乡级	√		√	√				
262	天马落河	县级	√							
263	江前河	乡级	√							
264	长坑溪	乡级	√		√	√				

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通航运	景观娱乐	文化传承
265	吞底沙河	乡级	√		√	√				
266	后坑溪	乡级	√							
267	瓯江（龙湾区段）	省级	√					√		
268	蒲州河	市级	√					√		
269	王宅东河（瑶溪段）（王宅河）	乡级	√							
270	青山直河新开河	乡级	√							
271	环场南河	乡级	√							
272	中横河（新开支河）	乡级	√							
273	连通河一	乡级	√							
274	中横河（延伸段）	乡级	√							
275	环场河	乡级	√							
276	中横河机场河段连通河	乡级	√							
277	城北河	乡级	√							
278	环场北河	乡级	√							
1	中横河	县级	√		√	√				
2	下横河	乡级	√		√	√				
3	滨海塘河	县级	√		√	√				
4	经五河	乡级	√		√	√				
5	环城河	县级	√		√				√	
6	纬四浦	县级	√		√	√				
7	城中河	县级	√		√	√				
8	四甲浦	县级	√		√	√				
9	新川浦	县级	√		√	√				
10	纬十浦	乡级	√		√				√	
11	金海湖	乡级	√		√				√	
12	东门浦	县级	√		√				√	
13	东门上横河	乡级	√		√	√				
14	东门下横河	乡级	√		√	√				
15	文学浦	乡级	√		√	√				
16	八甲沥	乡级	√		√	√				
17	七五沥	乡级	√		√	√				
18	七三沥	乡级	√		√	√				
19	七一沥	乡级	√		√	√				
20	沧宁北沥	乡级	√		√	√				
21	沧宁南沥	乡级	√		√	√				
22	沧浪浹直河	乡级	√		√	√				
23	沧浪浹横河	乡级	√		√	√				
24	大郎桥北河	乡级	√		√	√				
25	大郎桥南河	乡级	√		√	√				

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
26	永寿沥	乡级	√		√	√				
27	烟台直沥	乡级	√		√	√				
28	永恩沥	乡级	√		√	√				
29	永阜沥	乡级	√		√	√				
30	沙河支流	乡级	√		√	√				
31	沙河	乡级	√		√	√				
32	沙城轮船河	乡级	√		√	√				
33	四甲轮船河	乡级	√		√	√				
34	下泮儿河	乡级	√		√	√				
35	度山沙河	乡级	√		√	√				
36	康一新泮	乡级	√		√	√				
37	下河儿	乡级	√		√	√				
38	长坑溪	乡级	√		√	√				
39	岙底沙河	乡级	√		√	√				
40	岙底溪	乡级	√		√	√				
41	岙底溪支1	乡级	√		√	√				
42	八份山溪	乡级	√		√	√				
43	八份山溪支1	乡级	√		√	√				
44	天津直河	乡级	√		√	√				
45	金益沥	乡级	√		√	√				
46	庄泉村河	乡级	√		√	√				
47	天河沙河	乡级	√		√	√				
48	三甲老浦	乡级	√		√	√				
49	二甲沥	乡级	√		√	√				
50	郑岙沙河	乡级	√		√	√				
51	郑岙沙河支流1	乡级	√		√	√				
52	郑岙沙河支流2	乡级	√		√	√				
53	天河东溪	乡级	√		√	√				
54	天河东压力前池溪	乡级	√		√	√				
55	三甲河	县级	√		√				√	
56	河银河	乡级	√		√	√				
57	岭北垵河	乡级	√		√	√				
58	建海河	乡级	√		√	√				
59	新河沥	乡级	√		√	√				
60	老鼠山浦	乡级	√		√	√				
61	西一下横河	乡级	√		√	√				
62	金山河	县级	√		√	√				
63	屋上河	乡级	√		√	√				
64	二甲河	乡级	√		√	√				
65	井头河	乡级	√		√	√				
66	外垵河	乡级	√		√	√				

编号	河道名称	河道等级	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
67	庄泉河	乡级	√		√	√				
68	天河中横河	乡级	√		√	√				
69	永清河	乡级	√		√	√				
70	海城园区河	乡级	√		√	√				
71	十四份横河	乡级	√		√	√				
72	中村河	乡级	√		√	√				
73	东溪河	乡级	√							
74	海城轮船河	乡级	√		√				√	
75	沙河	乡级	√		√	√				
76	中心河	乡级	√		√	√				
77	下潭河	乡级	√		√	√				
78	邱宅天沥	乡级	√		√	√				
79	石坦河	乡级	√		√	√				
80	七份横河	乡级	√		√	√				
81	上泮河	乡级	√		√	√				
82	屿门下泮河	乡级	√		√	√				
83	河坦头横河	乡级	√		√	√				
84	下泮河	乡级	√		√	√				
85	山上横河	乡级	√		√	√				
86	场桥浦	乡级	√		√	√				
87	场桥浦支流	乡级	√		√	√				
88	四份横河	乡级	√		√	√				
89	第四河	乡级	√		√	√				
90	上涂河	乡级	√		√	√				
91	塘底河	乡级	√		√	√				
92	门前泮河	乡级	√		√	√				
93	新开河	乡级	√		√	√				
94	腰带河	乡级	√		√	√				
95	腰带河下游	乡级	√		√	√				
96	城北河	乡级	√		√	√				
97	护城河	乡级	√		√	√				
98	环场南河	乡级	√		√	√				
99	瓯景河	乡级	√		√	√				
100	中心南河	乡级	√		√	√				

2、水库、山塘水域功能

龙湾区现有 11 座水库和 5 座山塘，其水域功能根据一库一策、一县一方案复核确定的功能，如下所示。

表 4.1-2 水库、山塘水域功能划分表

编号	水库、山塘名称	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
1	双岙水库		√	√	√				
2	丰台水库		√	√	√				
3	白水水库		√	√	√				
4	天柱寺水库		√	√	√				
5	瑶湖水库		√	√	√			√	
6	东阁庵水库		√	√	√				
7	后坑水库		√	√	√				
8	山门坑水库		√	√	√				
9	天河西水库	√	√		√				
10	天河东水库		√		√	√			
11	百家尖水库		√						
12	瑶龙山塘		√	√	√			√	
13	范家岙山塘		√	√	√				
14	青山山塘		√	√	√				
15	大坑井山塘		√	√	√				
16	银河山塘		√	√					

3、湖泊水域功能

龙湾区无湖泊水域。

4、其他水域功能

龙湾区规划确定 4 处其他水域的功能。

表 4.1-3 其他水域功能划分

编号	其他水域名称	防洪排涝	蓄水	供水	灌溉	发电	交通运输	景观娱乐	文化传承
1	游泳池		√		√			√	
2	郑岙塘		√	√	√				
3	天河溪		√		√	√			
4	天河东压力前池		√		√	√			

4.2 总体布局

4.2.1 行洪排涝总体布局

4.2.1.1 龙湾区区本级

根据《温州市温瑞平原东片排涝工程初步设计报告》《温州市温瑞平原防洪排涝规划》，龙湾区在现状用地及现状水利工程条件下，10年一遇降水时，内河水位在3.4~3.9m之间；20年一遇降水时，内河水位在3.5~4.2m之间；50年一遇降水时，内河水位高达3.7~4.5m。以平原农田高程3.0m计，农田淹没时间分别约为22h、26h、32h。从建成区看，一般也只能达到10年一遇左右，新建的龙湾中心区等达到20年一遇，而地势较低的海城片仅为5年一遇。

规划排涝布局遵循“上调蓄、中蓄疏、下排泄”的原则，明确区域排涝总体布局。

（1）“上调蓄”

上游提升现有水库的蓄洪能力，尽可能将山区洪水拦蓄在水库，实现雨洪错峰。规划远期实施双岙水库提升改造工程，新增35万 m^3 防洪库容，总库容163.35万 m^3 不变。

（2）“中蓄疏”

一方面增加龙湾区河湖调蓄能力，主要通过河道拓宽、疏浚，其他水域开挖，增加河道过流及蓄水能力。另一方面梳理出平原主干排涝河道，疏通行洪不畅排洪河道，研究实现高速水路的可能性。

规划龙湾区平原河道分为主干河道、次干河道、一般河道三级，其中主干河道以“一轴、三带、十河”布局，突显河道的防洪、排涝、活水、景观规模效应；次干河道指为对区域防洪、排涝起到较重要功能的河道；其余为一般河道。

一轴：指蒲江河（蒲州河）、屿庄河（屿田河）、屿庄河（上庄河）、

状元直河（三郎桥河）、大罗山引水河（前王河、诸宅南山泮、隧洞河、出口河、大王井河）、瑶溪河、黄石山后河、永强塘河和永强沙河（永强沙河），形成一条贯通温瑞塘河与永强塘河两大水系的主轴，主要为永强片提供活水；同时，与温州市计划实施的瓯江引水工程衔接、配套，把瓯江活水、清水引到永强片。

两片：以大罗山茅竹岭为界，将龙湾区划分为状蒲与永强两片，分别对应温瑞塘河与永强塘河两大水系。

三带：根据河道规模及条件，结合龙湾区生态河道治理，规划梳理出三条重要的城市水景带，提升水环境与城市品位，分别为：①西片水景观带：三样湿地→状元直河（三郎桥河）→屿庄河（上庄河）→文化湖→屿庄河（屿田河）；②中心片水景观带：三样湿地→大罗山引水河（大王井河）→瑶溪河→永中直河（青山直河）→双桥河→黄石山后河→永强塘河；③东片水景观带：永强沙河（永昌沙湖、永昌沙河、庙上塘前河、虹桥河、水潭河、永强沙河）→环城河→东湖。

八湾：水潭湾、大塘湾、沙村湾、黄龙湾、上湾、御龙湾、瑶溪湾、四十亩湾。

九湖：屿蒲湖、文化湖、空港湿地公园、龙水湖、龙翔湖、永昌沙湖、姚家汇湖、城东湖、东湖。

十河：即十条主干大河：①蒲江河（蒲州河-上江河）；②屿庄河（屿田河-八甲潭河-上庄河）；③状元直河（三郎桥河-石坦河-横街河）；④大罗山生态引水河（前王河-诸宅南山泮-隧洞河-出口河-大王井河）；⑤瑶溪河；⑥黄石山后河；⑦永中直河（青山直河）；⑧永强塘河；⑨永强沙河（永昌沙湖-永昌沙河-庙上塘桥河-虹桥河-水潭河-永强沙河）；⑩滨海塘河（哨所河-金家桥河-经二支河-宁村南荡河-机场河-海滨段-永兴段-东湖-护城大河）。

（3）“下排泄”

一方面进一步扩大下游排水口门的能力，研究强排泵站的建设布局，提高人类在遭遇风暴潮灾害时的防灾减灾能力，发挥主观能动性。另一方面研究撇洪、分洪的可能性，实现高水高排，解决老城区排涝能力较差的问题。

行洪排涝工程实施后，对龙湾区水位影响较大，除瑶溪片下游外，各代表点水位普遍下降，现状用地条件下水位降幅2~56cm。瑶溪片草河、龙水河和水心河等实施后，遭遇50年一遇洪水时，瑶溪片上游水位下降显著。农田区遭遇10年一遇最大三日暴雨时，水位高于3.0m持续时间降幅约为3~6h，水位高于3.2m持续时间降幅约为1~3h。东排实施后，建成区遭遇50年一遇最大三日暴雨时，水位高于3.0m持续时间降幅约为9~16h，其中海城街道降幅达到16h；水位高于3.2m持续时间降幅约为2~7h。工程实施后，城市新建成区、围垦新建城区排涝能力达到50年一遇标准，老城区排涝能力达到10年~20年一遇标准。

其中，达到50年一遇标准的片区有城市中心区、机场、空港新区建成区（地坪达到4.50m），另外，老城区中的瑶溪、永中、海滨街道也基本达到50年一遇排涝标准，海城街道达到20年一遇排涝标准，永兴、沙城、天河达到10年一遇排涝标准。

表 4.2-1 防洪排涝规划工程情况表

序号	水域名称	所在街道	工程性质	现状水域面积(km ²)	规划水域面积(km ²)	差值(km ²)	依据
1	王宅东河（瑶溪段） （王宅河）	瑶溪街道	新增		0.0106	0.0106	近期
2	王宅东河	瑶溪街道、永中街道	局部调整	0.0305	0.0304	-0.0001	近期
3	南洋新河	瑶溪街道	局部调整	0.0103	0.0201	0.0098	近期
4	龙水河	瑶溪街道、永中	局部调整	0.121	0.1411	0.0201	近期

序号	水域名称	所在街道	工程性质	现状水域面积(km ²)	规划水域面积(km ²)	差值(km ²)	依据
		街道					
5	洽桥河（和尚浜）	永中街道	局部调整	0.0114	0.0298	0.0184	近期
6	草河	瑶溪街道	局部调整	0.0761	0.0837	0.0076	近期
7	西周东河	永中街道	局部调整	0.0256	0.0204	-0.0052	近期
8	和尚泖	永中街道	局部调整	0.0169	0.0174	0.0005	近期
9	后垵河（新河）	永中街道	局部调整	0.0157	0.0313	0.0156	近期
10	谊新河（瑶新河）	永中街道	局部调整	0.0063	0.0089	0.0026	近期
11	后郑河（东河）	永中街道	局部调整	0.0052	0.0091	0.0039	近期
12	西周河（西周东河连接段）	永中街道	局部调整	0.001	0.0033	0.0023	近期
13	下河滨（水心河）	瑶溪街道	局部调整	0.017	0.0288	0.0118	近期
14	老鸭翼河（党校北侧新开河）	瑶溪街道	局部调整	0.0094	0.0129	0.0035	近期
15	拆降河（青山直河新开河）	瑶溪街道	局部调整	0.0115	0.0169	0.0054	近期
16	青山直河新开河	永中街道	新增		0.0393	0.0393	近期
17	哨所河（滨海塘河蓝田段）	海滨街道	局部调整	0.0207	0.0436	0.0229	近期
18	哨所河（滨海塘河蓝田段）	海滨街道	局部调整	0.0031	0.0050	0.0019	近期
19	涨蓝河	永中街道	局部调整	0.012	0.0166	0.0046	近期
20	西岸林渎河（双岙河北线）	永中街道	局部调整	0.0103	0.0112	0.0009	近期
21	永昌中横河（双岙河北线）	永中街道	局部调整	0.0424	0.0462	0.0038	近期
22	永昌沙河	永中街道	局部调整	0.1169	0.1240	0.0071	近期
23	海滨上横河	海滨街道	局部调整	0.0206	0.0198	-0.0008	近期
24	石坦河（三郎桥河）	状元街道	局部调整	0.1146	0.1212	0.0066	近期
25	北山河（黄石山前河）	瑶溪街道、永中街道	局部调整	0.064	0.0958	0.0318	近期
26	三郎桥河	状元街道	局部调整	0.0893	0.0899	0.0006	近期

序号	水域名称	所在街道	工程性质	现状水域面积(km ²)	规划水域面积(km ²)	差值(km ²)	依据
27	金家桥河（滨海塘河蓝田段）	海滨街道	局部调整	0.0161	0.0276	0.0115	近期
28	虹桥河	永中街道	局部调整	0.0069	0.0124	0.0055	近期
29	庙上塘桥河（双岙河南线）	永中街道	局部调整	0.0178	0.0502	0.0324	近期
30	永昌横河	永中街道	局部调整	0.0205	0.0236	0.0031	近期
31	下六宅河（双岙河北线）	永中街道	局部调整	0.0063	0.0082	0.0019	近期
32	陡门河（滨海塘河蓝田段）	海滨街道	局部调整	0.0169	0.0191	0.0022	近期
33	经二支河（滨海塘河蓝田段）	海滨街道	局部调整	0.0273	0.0317	0.0044	近期
34	四甲浦	永兴街道	局部调整	0.0381	0.0392	0.0011	近期
35	城中河	永兴街道	局部调整	0.0535	0.0583	0.0048	近期
36	下南山河	瑶溪街道	局部调整	0.0028	0.0075	0.0047	近期
37	田岙泮	状元街道	局部调整	0.0043	0.0084	0.0041	近期
38	沙角滩头河	海滨街道、永中街道	局部调整	0.0147	0.0147	0.0000	近期
39	横街内河	状元街道	局部调整	0.0194	0.0226	0.0032	远期
40	横街河	状元街道	局部调整	0.0259	0.0418	0.0159	远期
41	大段河（横街内河）	瑶溪街道	局部调整	0.0107	0.0135	0.0028	远期
42	大王井河	瑶溪街道	局部调整	0.0695	0.0719	0.0024	远期
43	环场南河	永兴街道	新增		0.2409	0.2409	远期
44	南门河	永兴街道	局部调整	0.0025	0.0064	0.0039	远期
45	中横河（新开支河）	永兴街道	新增		0.0639	0.0639	远期
46	连通河一	永兴街道	新增		0.0092	0.0092	远期
47	中横河（延伸段）	永兴街道	新增		0.1135	0.1135	远期
48	环场河	永兴街道、海滨街道	新增		0.0639	0.0639	远期
49	下横河	海滨街道、永兴街道、星	局部调整	0.1188	0.1159	-0.0029	远期

序号	水域名称	所在街道	工程性质	现状水域面积(km ²)	规划水域面积(km ²)	差值(km ²)	依据
		海街道					
50	中横河机场河段连通河	海滨街道	新增		0.0147	0.0147	远期
51	城北河	永兴街道	新增		0.2475	0.2475	远期
52	环场北河	永兴街道	新增		0.0436	0.0436	远期
53	经五河	永兴街道	局部调整	0.0679	0.0975	0.0296	远期
54	环城河	永兴街道、星海街道	局部调整	0.1679	0.2529	0.0850	远期
55	北新河	海滨街道	局部调整	0.0075	0.0065	-0.0010	远期
56	滨海塘河	海滨街道、永兴街道、星海街道	局部调整	0.5464	0.5327	-0.0137	远期
57	沙中沥	海滨街道	局部调整	0.0134	0.0059	-0.0075	远期
58	永乐沥	永兴街道	局部调整	0.0351	0.0336	-0.0015	远期
59	小塘沥	永兴街道	局部调整	0.0144	0.0063	-0.0081	远期
60	大塘沥	永兴街道	局部调整	0.0263	0.0084	-0.0179	远期
61	中横河	海滨街道、永兴街道	局部调整	0.1396	0.1641	0.0245	远期
62	五溪沥	永兴街道	局部调整	0.0079	0.0033	-0.0046	远期
63	机场河	海滨街道	局部调整	0.0495	0.0781	0.0286	远期
64	五溪沥	永兴街道	局部调整	0.0177	0.0110	-0.0067	远期
65	五溪沥	永兴街道	局部调整	0.0023	0.0014	-0.0009	远期
66	五溪沥	永兴街道	局部调整	0.0184	0.0122	-0.0062	远期
67	蟾钟沥	海滨街道	局部调整	0.0138	0.0090	-0.0048	远期
68	南荡横河	海滨街道	局部调整	0.0167	0.0053	-0.0114	远期
69	民乐沥	永兴街道	局部调整	0.0422	0.0284	-0.0138	远期
70	乐二沥	永兴街道	局部调整	0.0428	0.0404	-0.0024	远期

序号	水域名称	所在街道	工程性质	现状水域面积(km ²)	规划水域面积(km ²)	差值(km ²)	依据
71	乐一沥	永兴街道	局部调整	0.0387	0.0364	-0.0023	远期
72	榕南沥	永兴街道	局部调整	0.0412	0.0384	-0.0028	远期
73	康四沥	永兴街道	局部调整	0.0293	0.0115	-0.0178	远期
74	康三沥	永兴街道	局部调整	0.0149	0.0132	-0.0017	远期
75	康三沥	永兴街道	局部调整	0.0296	0.0242	-0.0054	远期
76	康二沥	永兴街道	局部调整	0.0189	0.0170	-0.0019	远期
77	东湖	永兴街道、海滨街道	新增		0.5283	0.5283	远期
78	调蓄湖一	海滨街道	新增		0.0186	0.0186	远期
79	调蓄湖二	海滨街道	新增		0.0471	0.0471	远期
80	城东湖	海滨街道	新增		0.0645	0.0645	远期

4.2.1.2 经开区

龙湾区在流域划分上属于温瑞平原，相应城防规划为2010年温州市人民政府批复的《温州市城市东片防洪规划修编（2007~2020年）》，规划明确了龙湾区主干河道及保留低地规模；经开区农业农村和水利局为进一步细化区域河道体系，于2012年组织编制了《温州经济技术开发区河道整治规划报告》。

为进一步提高温瑞平原东片排涝能力，龙湾区于2013年启动了温瑞平原东片排涝工程，并于2017年经浙江省发改委批复，东排工程对经开区片排涝体系进行了系统性的梳理并提出了针对性的解决方案，目前已进入实施阶段，其中龙湾二期片区内河道受用海及控规调整影响，设计方案目前正在变更中。

《温瑞平原防洪排涝规划》由温州市水利局于2019年牵头启动，规划将温瑞平原中心片、西片、东片、南片整体进行了规划。

1、《温州市城市东片防洪规划修编（2007~2020年）》对水域的要求

规划提出城市东片采用“九纵九横”的河道体系：

九纵：瑶溪河-草河、龙水河、双桥河、金山河-沙河、永强塘河、中横河、滨海塘河、环城河、围垦护城大河。

九横：白楼下河、水心河、青山直河、黄石山后河-南垟浹河、城北河、城中河、三甲河、东门浦、场桥浦。

表 4.2-2 主要内河规划宽度及底高程

区域	序号	河道名称	长度(Km)	现状河宽(m)	规划河宽(m)	现状底高程(m)	规划底高程(m)	备注	
永强片	纵 向	1	滨海塘河	22.5		50		0~-1.0	
		6	金山河-沙河	5.5	10~30.0	30.0	0.0	0.0	
		7	永强塘河	16.0	30~50.0	40~50	1~-0.5	-1.0	
		8	环城河	19.2		40.0~50.0		-0.5	新挖
		9	中横河	14	10.0~20.0	40.0	1.0	0.0	
永强片	横 向	16	城中河	6.18		35.0~40.0		0~-0.5	新挖
		17	三甲河	10.1		40~65		0~-0.5	
		18	东门浦	7.7	10	40.0~45.0	1.0	-0.5	
		19	文学浦	10.5		20.0		0.0	
		20	场桥浦	6.0	15~25	30.0	1.0	0.0	
		21	龙湾二期围垦护城大河	14.9		100.0		0.0	

2、《温州经济技术开发区河道整治规划报告》对水域的要求

《温州经济技术开发区河道整治规划报告》针对星海街道与围垦片、海城片、天河沙城片河道进行了分片研究。研究重点在于海城片，规划对海城片的河道治理提出具体要求，并对星海街道与围垦片河道提出治

理要求，天河沙城片河道以维持现状为主，并规划有部分打卡措施。规划建议的河道布局详见 1.6.9 章节。

3、温州市温瑞平原东片排涝工程对水域要求

（1）排涝格局

在东片整体排涝布局下，以围区内外形成整体排涝体系为着眼点，经开区范围内排涝体系概括为“五纵三横、十湖五闸”。

1) 五纵三横

五纵河：(1) 金山河→沙河→永强塘河→蓝田新闻；(2) 中横河→城东水闸；(3) 滨海塘河→城东水闸；(4) 环城河→东湖→城东水闸；(5) 护城河；

三横河：(1) 轮船河→永清河→三甲河→三甲大闸；(2) 塘底河→腰带河→邱宅天河→滨海塘河；(3) 城北河→中心水闸。

2) 十湖五闸

十湖：经开区十大平原湖泊（1#、2#~10#平原湖泊）；

五闸：龙湾二期围垦区上五大外排水闸，包括东门新闻、三甲大闸、四甲大闸、中心水闸、永兴水闸。

（2）工程措施

东排工程建设内容详见 1.4.5 章节，其中海城片中海城大河（塘底河、腰带河、邱宅天沥河）、三甲节制闸、6#、7#、8#、9#平原湖泊均经东排工程研究提出，不在原规划范围内。

3、工程实施情况

东排工程（第三期）已实施项目包括：⑥滨海三道三甲河调蓄湖主槽部分、⑦滨海一道三甲河调蓄湖主槽部分、经海园区次骨干河道（四甲浦、纬十浦、新川浦、环城河），另外龙湾二期围垦区中东门浦、文学浦正处于施工阶段，其余项目暂未实施。

4、工程变更情况

目前东排工程针对龙湾二期围垦区片进行了变更调整，《温州市温瑞平原东片排涝三期工程瓯飞起步区范围河道调整设计报告（报批稿）》已经温州市水利局审查通过。

据了解，下步建设单位拟主要对海城片中邱宅天沥河永农段岸线进行变更（避开永农），对6#、7#、8#、9#号湖泊进行变更调整（仅保留河道主槽，取消两侧湖泊）。



图 4.2-1 温瑞平原东片排涝体系布局

4、温瑞平原防洪排涝规划对水域要求

4.2.2 水资源配置总体格局

1、瓯江引水工程对水域要求

规划在现有珊溪供水工程和茅竹岭翻水站对温瑞平原东片（龙湾片）补水的基础上，新建瓯江引水工程、瓯江引水配水调度工程和大罗山引水隧洞工程，形成多源共济的供水格局，城市应急备用供水能力进一步提高，实现“一源一备”。

瓯江引水工程是温州市优化流域水资源配置，提高优质水资源利用效率的重要手段。工程建成后主要承担温州市城镇补充备用供水功能，实现珊溪水库水源、泽雅水库水源、瓯江引水水源“互为备用”的供水格局，同时向温瑞平原河网补水，提升温瑞灌区灌溉供水保证率，兼顾改善温瑞平原河网流动性。瓯江引水工程设瓯江翻水站、渡船头两个取水口，瓯江翻水站取水口取水流量 15m³/s，渡船头取水口最大引水流量 50m³/s，年引水量为 7.43 亿 m³。

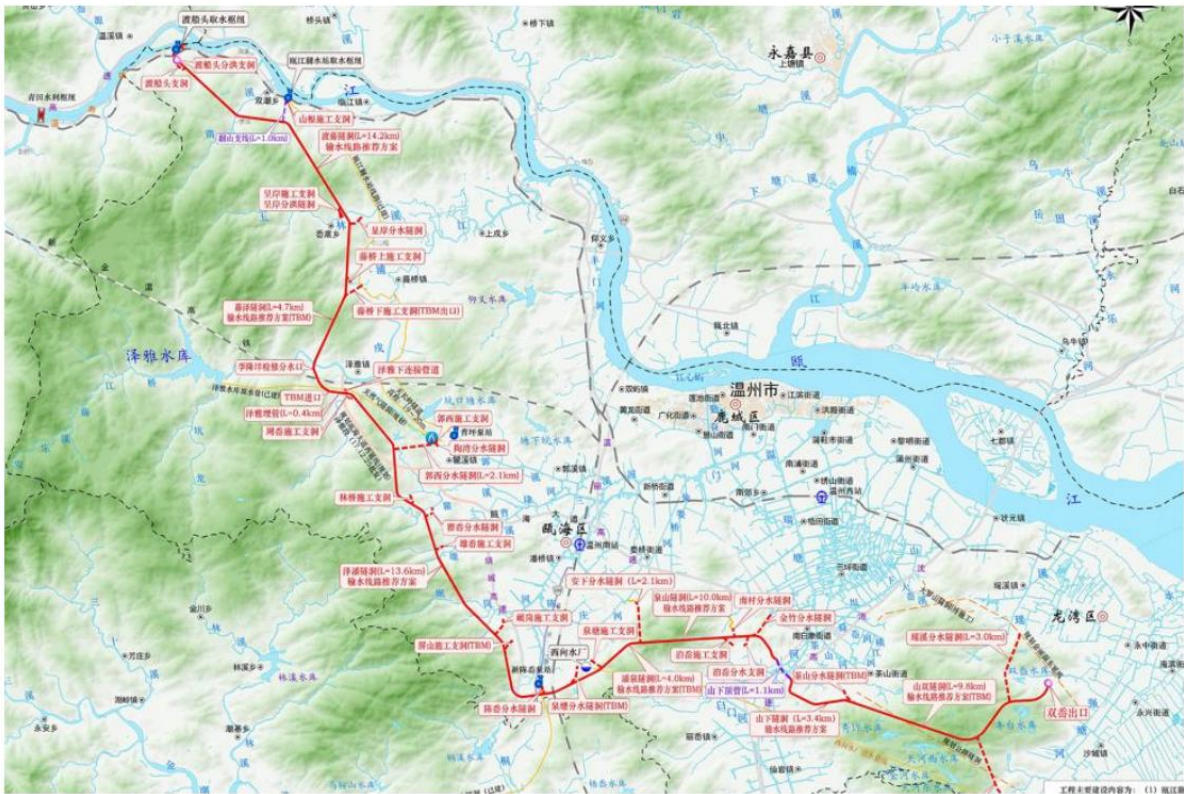


图 4.2-3 瓯江引水工程布置图

因外部污染重，治污配套设施不完善，加之河道自身淤积等问题较为突出，河网水质普遍较差。受制于自身水资源可利用量较小，单纯从内部挖潜，难以实现区域活水畅流。要解决问题，必须实施外部引水，在温州市中心片实施翻水站技改的基础上，合理进行水量分配，建设大罗山引水工程，利用外部水源补充东片的生态用水。根据《温州市龙湾区生态调水研究》的分析成果，大罗山引水隧洞工程对永强塘河流域的水质改善效果较为显著，如果有稳定的生态供水水源，建议适当提高引水规模，使永强塘河水水质得到最大限度的改善。

2、《温州市水资源总体规划》对水域要求

（1）温州市水资源配置总体布局

温州市水资源配置总体布局为：瓯江以北分区以建设楠溪江引水工程为核心，瓯江以南分区以建设珊溪水库赵山渡引水工程配套工程为核心，远期建设外域小溪引水工程，水资源配置重点是满足不断增长的生活及工业用水需求。

（2）水资源开发利用总体实施方案

总体实施方案以增建水源工程，积极实施千万农民饮用水工程，实施外域调水及供水配套工程，扩大自身供水能力和提高区域间水资源调配能力等为主要内容，同时全面实施节水，总体实施方案按节水、水资源保护、增加供水三个体系制定。

目前规划外域调水工程瓯江引水工程已进入实施阶段，规划在经开区设置天河分水口。

4.2.3 水生态总体布局

龙湾区的水污染防治和水环境改善，关键在于控制污染源，减少污染物排放。通过“五水共治”、“清四乱”等专项整治行动，随着温瑞塘河（龙湾片）河网水系连通、河道疏浚工程深入推进，龙湾区河网水生

态环境将得到明显改善。

龙湾区坚持“安全、清洁、健康”方针，控源、扩容两手发力，以“美丽河湖”、“污水零直排区”建设为载体，深化“五水共治”碧水行动，实施分流域、分区域、分阶段科学治水，推动水环境质量持续改善，水生态环境健康逐步恢复，至2025年，市控断面保持在IV类水以上。

1、加强生态建设，全面打造产城融合重要载体

（1）推进生态系统修复治理

统筹推进山水林田湖草系统治理，实施森林、山体、湿地、海岸线等重要生态系统保护和修复重大工程。以森林城市建设为载体，高水平推进国土绿化，深入开展平原绿化和森林扩面提质，加大生态空间破碎化治理，强化生态公益林建设和天然林保护，加强林相改造，提高森林覆盖率和质量。加强城市生态保护与修复，严格落实绿地系统规划和绿线管制制度。加快山体修复，消除受损山体的安全隐患，恢复山体自然形态，保护山体原有植被，重建山体植被群落。加强河湖湿地、滨海湿地生态保护和修复，遏制面积萎缩、功能退化趋势，恢复河流湖库、滩涂湿地净化功能；深入实施“蓝色海湾”项目，推进海岸线保护与受损岸线整治修复，优化海岸线功能，保障海岸线资源可持续利用。

（2）打造浙南美丽大花园

以全面融入“大建大美”向“精建精美”、“全域美”拓展为抓手，结合“浙南美丽大花园”建设目标，以保障和维护区域生态功能为主线，加强生态空间、农业空间及近岸海域空间的差别化管控，打造沿江、沿海、沿河、沿山、沿路等生态廊道，统筹全域美丽建设。普及15分钟城乡亲水圈，加快建设融绿色生态、都市休闲、文化传承、滨水居住、公共服务等功能的塘河休闲带、生态海岸带。深入实施城市“双修”，优化重点区域城市设计，融入节能、节水、降噪、清新空气等绿色、低碳理

念，推动城市功能完善和城市特色塑造，实现城市有机更新和能级新提升，全面提升人居环境品质。深入推进美丽乡村建设，加快沙城街道、天河街道美丽乡村建设，增强区域城市综合功能，加快新型城镇化进程，实施农村人居环境提升行动，加快海城垃圾转运站。打造自然美、经济美、城乡美、生活美、人文美为一体的浙南美丽大花园。

（3）推进“美丽经开区”建设

加强生态文明建设示范创建和“绿水青山就是金山银山”转化典型示范培育，加强创建动态管理，建立完善退出机制，形成生态创建的长效机制和品牌效应。加大“绿水青山就是金山银山”实践创新基地创建力度，在特色小镇、高新企业和园区等重点区域和单位，培育一批“绿水青山就是金山银山”转化示范点。广泛开展海洋生态建设示范区、节水型园区、海绵园区、无废园区、生态文明教育基地等建设。深入开展“美丽河湖、乐水小镇、水美乡村”创建，坚决打好“美丽街道、美丽田园、美丽乡村、美丽庭院”四大攻坚战，全面推进乡村振兴工作，打造天河街道、海城街道和沙城街道美丽田园和沙城街道美丽街道示范样板区，争取形成一条乡村振兴示范带。到2022年，星海街道、海城街道率先达到美丽城镇要求。

2、深化“五水共治”，着力提升水环境质量

（1）强化水资源刚性约束

深入落实最严格水资源管理制度，鼓励节约型产业、建设节水型社会。严格执行水资源开发利用控制红线、用水效率红线和水功能区限制纳污红线，保障重点河湖生态流量。实行水资源消耗总量和强度“双控”，全面开展区域节水型社会达标建设，推动节水“六大工程”，推进工业节水减排、城乡节水降损和农业节水增效，积极推动节水标杆示范、水效领跑者创建，全社会形成良好节水风尚。推进区域再生水循环利用，污水处

理厂实施清洁排放技术改造时同步考虑尾水再生利用，以高耗水工业技术改造、工业绿色发展、清洁生产为重点，促进废水循环利用和综合利用。

（2）着力保障水生态健康

以“美丽河湖”“幸福河湖”创建为抓手，按照“守、退、补”原则，开展水生态修复，因地制宜打造山区型、城镇型、滨海型幸福河湖，到2025年，至少新增美丽河湖3条，推进区域水生态示范县建设。开展城市河道水生态修复，推进轮船河生态廊道建设，努力恢复自然亲水岸线，构建健康“水下森林”，实现“有河有水，有鱼有草”。持续开展河湖库塘坚持“安全、清洁、健康”方针，控源、扩容两手发力，以“美丽河湖”、“污水零直排区”建设为载体，深化“五水共治”碧水行动，实施分流域、分区域、分阶段科学治水，推动水环境质量持续改善，水生态健康逐步恢复，至2025年，市控断面保持在IV类水以上。

（3）加大水环境改善力度

全面深化“污水零直排区”建设，全面推进地表径流污染防治。

（4）加强水环境污染治理

3、主要相关工程措施

根据上述规划，与水域相关的生态环境工程措施包括海城轮船河游步道改造、金海湖公园、三甲河生态廊道（串联大罗山与东海）、东门浦公园、环城河滨水公园、纬十浦公园等，上述项目依河修建，属于生态旅游类建设项目，对改善水生态水景观具有较强的示范作用。

4.2.4 亲水圈布局

龙湾区共有123个行政村，根据水利、旅游等涉水相关规划成果，结合乡镇咨询、现场调研等综合分析，龙湾区现状城乡居民15分钟亲水圈已覆盖123个行政村，已经达到规划城乡居民15分钟亲水圈覆盖率

95%的指标要求。根据龙湾区相关发展规划总体布局，将协同有序实施各项规划工程，进一步优化滨水公共活动空间质量，提升区域内亲水设施品质。

4.2.5 水域综合总体布局

1、水域增加与减少汇总

(1) 近期水域增加与减少汇总

根据龙湾区区本级实施计划，“十四五”期间，龙湾区区本级规划填埋河道 12 条，实施后将减少水域面积 0.06km²；规划新增河道 2 条，实施后将增加水域面积 0.05km²；规划局部调整河道 80 条（段），实施后将增加水域面积 0.32km²。故规划近期较现状总计新增水域面积 0.31km²。

根据经开区实施计划，经开区近期主要实施龙湾二期围垦区中河道 4 条，实施后将增加水域面积 1.1883km²；同时填埋龙湾二期围垦区中其他水域 3 条，填埋后减少水域面积 0.3409km²。故规划近期较现状总计新增水域面积 0.8474km²。

近期水域规划情况表见 4.2-4。

表 4.2-4 近期水域规划情况表

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
1	河道	汤家桥河	局部调整	0.0326	0.0345	0.0019	温龙农许（2020）61号
2	河道	上江河	局部调整	0.0911	0.0918	0.0007	温龙农许（2020）57号、69号
3	河道	屿田河	局部调整	0.0467	0.0566	0.0099	温龙农许（2020）15号、24号
4	河道	天马落河	局部调整	0.0427	0.0427	0.0000	温龙农许（2020）10号
5	河道	山西岙河	局部调整	0.0175	0.0175	0.0000	温龙农许（2020）10号
6	河道	御史桥河	局部调整	0.0174	0.0178	0.0004	温龙农许（2020）10号
7	河道	状元河	局部调整	0.0714	0.0723	0.0009	温龙水许（2019）80号、温龙农许（2020）8号、49号、（2021）18号

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
8	河道	黄石山后河	局部调整	0.2994	0.3092	0.0098	水评涉河备案（2020）4号、（2021）2号、4号、6号、温龙水许（2019）21号、22号、温龙农许（2019）2号、（2021）2号、3号
9	河道	小横泱河	局部调整	0.0058	0.0078	0.0020	水评涉河备案（2021）6号、温龙农许（2020）67号
10	河道	前池泱	局部调整	0.0249	0.0218	-0.0031	温龙水许（2019）21号、温龙农许（2019）2号
11	河道	王宅东河（瑶溪段）（王宅河）	新增		0.0106	0.0106	温龙水许（2019）21号、温龙农许（2019）2号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元。新建
12	河道	王宅东河	局部调整	0.0305	0.0304	-0.0001	温龙水许（2019）17号、温龙农许（2019）2号、水评涉河备案（2020）4号、（2019）2号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
13	河道	南洋新河	局部调整	0.0103	0.0201	0.0098	温龙农许（2019）2号、水评涉河备案（2020）4号、3号、5号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
14	河道	龙水河	局部调整	0.121	0.1411	0.0201	温龙水许（2019）4号、温龙农许（2019）2号、4号、（2020）7号、水评涉河备案（2021）1号、2号、5号、（2019）2号、3号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
15	河道	大横溪河	填埋	0.0115		-0.0115	删除。温龙农许（2019）2号、水评涉河备案（2021）1号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
16	河道	朱宅门前河	局部调整	0.0086	0.0088	0.0002	温龙水许（2019）22号
17	河道	直垟河	局部调整	0.023	0.0228	-0.0002	温龙水许（2019）19号、22号、水评涉河备案（2019）2号、（2021）2号
18	河道	北专河	局部调整	0.0318	0.0341	0.0023	温龙水许（2019）20号、22号、59号、64号、水评涉河备案（2020）3号、5号、6号
19	河道	洽桥河（和尚浜）	局部调整	0.0114	0.0298	0.0184	温龙水许（2019）6号、20号、22号、36号、38号、39号、40号、41号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
20	河道	瑶溪河（大王井河-黄石山后河段）	局部调整	0.1005	0.1011	0.0006	温龙水许〔2019〕19号、水评涉河备案〔2020〕4号
21	河道	草河	局部调整	0.0761	0.0837	0.0076	温龙水许〔2019〕19号、23号、水评涉河备案〔2020〕4号、温瑞平原东片排涝工程第一期
22	河道	西周东河	局部调整	0.0256	0.0204	-0.0052	水评涉河备案〔2020〕4号、温龙水许〔2019〕7号、23号、37号、39号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
23	河道	和尚泮	局部调整	0.0169	0.0174	0.0005	温龙水许〔2019〕6号、23号、水评涉河备案〔2020〕4号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
24	河道	后垵河（新河）	局部调整	0.0157	0.0313	0.0156	水评涉河备案〔2020〕4号、温龙水许〔2019〕10号、11号、12号、13号、23号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
25	河道	鸡蛋坑	填埋	0.0033		-0.0033	删除。水评涉河备案〔2020〕4号、3号、5号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
26	河道	和尚井	局部调整	0.0139	0.0164	0.0025	水评涉河备案〔2020〕6号、温龙农许〔2019〕20号
27	河道	王宅东河	局部调整	0.0094	0.0097	0.0003	水评涉河备案〔2019〕3号、〔2020〕2号
28	河道	谊新河（瑶新河）	局部调整	0.0063	0.0089	0.0026	温龙水许〔2019〕20号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元。延长
29	河道	后郑河（东河）	局部调整	0.0052	0.0091	0.0039	温龙水许〔2019〕8号、9号、20号、39号、41号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
30	河道	曹宅河（官主殿河）	局部调整	0.0206	0.0202	-0.0004	温龙水许〔2019〕5号、6号
31	河道	盈田泮	局部调整	0.0027	0.0027	0.0000	水评涉河备案〔2020〕1号
32	河道	横河湾河（和尚河）	局部调整	0.0085	0.0266	0.0181	水评涉河备案〔2020〕1号、8号、温龙水许〔2019〕63号
33	河道	西周河（西周东河连接段）	局部调整	0.001	0.0033	0.0023	温龙水许〔2019〕8号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
34	河道	北洋直河	局部调整	0.02	0.0251	0.0051	水评涉河备案〔2020〕2号、7号、〔2021〕5号、〔2019〕2号、温龙水许〔2019〕19号

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
35	河道	朱院头泖	填埋	0.0052		-0.0052	删除。温龙水许（2019）19号
36	河道	朱院头泖支流	填埋	0.003		-0.0030	删除。温龙水许（2019）19号
37	河道	朱宅新河	局部调整	0.0115	0.0116	0.0001	温龙水许（2019）19号
38	河道	下河滨（水心河）	局部调整	0.017	0.0288	0.0118	温龙农许（2019）18号、（2020）12号、温瑞平原东片排涝工程第一期
39	河道	大宗河支流	填埋	0.0016		-0.0016	删除。温龙农许（2019）18号
40	河道	大宗河	局部调整	0.0074	0.0071	-0.0003	温龙农许（2020）12号
41	河道	东岸泖	局部调整	0.0172	0.0180	0.0008	温龙农许（2020）12号、温龙农许（2021）36、38号
42	河道	瑶溪河（售票处-大王井河段）	局部调整	0.0849	0.0847	-0.0002	温龙农许（2020）12号、14号
43	河道	老鸭翼河（党校北侧新开河）	局部调整	0.0094	0.0129	0.0035	温龙农许（2020）12号、温瑞平原东片排涝工程第一期
44	河道	瑶街河	局部调整	0.0087	0.0075	-0.0012	温龙农许（2020）12号、（2019）19号
45	河道	拆降河（青山直河新开河）	局部调整	0.0115	0.0169	0.0054	温龙农许（2020）12号、（2019）19号、温龙农即（2020）5号、温瑞平原东片排涝工程第一期
46	河道	青山直河新开河	新增		0.0393	0.0393	温龙农许（2020）12号、温瑞平原东片排涝工程第一期
47	河道	环一西河	局部调整	0.01	0.0095	-0.0005	温龙农许（2020）12号、温龙水许（2019）25号
48	河道	板帐河	局部调整	0.0194	0.0190	-0.0004	温龙农许（2020）12号
49	河道	环一东河	局部调整	0.0209	0.0153	-0.0056	温龙农许（2020）12号、66号、温龙水许（2019）25号
50	河道	哨所河（滨海塘河蓝田段）	局部调整	0.0207	0.0436	0.0229	温龙农许（2020）25号、温瑞平原东片排涝工程第一期
51	河道	哨所河（滨海塘河蓝田段）	局部调整	0.0031	0.0050	0.0019	温龙农许（2020）25号、温瑞平原东片排涝工程第一期
52	河道	永强塘河	局部调整	0.4258	0.4264	0.0006	水评涉河备案（2021）2号、3号、4号、温龙农许（2021）3号、39号
53	河道	宁村北河	局部调整	0.0214	0.0214	0.0000	水评涉河备案（2021）2号、4号

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
54	河道	教场河	局部调整	0.0101	0.0100	-0.0001	温龙水许（2019）44号
55	河道	涨蓝河	局部调整	0.012	0.0166	0.0046	温龙农许（2020）7号，温瑞平原东片排涝工程第一期
56	河道	永中直河	局部调整	0.0941	0.1002	0.0061	温龙农许（2019）24号、25号、26号、（2020）7号、24号
57	河道	上京新河	局部调整	0.019	0.0194	0.0004	温龙农许（2020）7号
58	河道	吴渚桥河	局部调整	0.0139	0.0145	0.0006	温龙农许（2020）7号、（2021）39号、温龙水许（2019）78号
59	河道	拜圣桥河	局部调整	0.009	0.0098	0.0008	温龙农许（2020）7号、（2021）39号、（2019）24号
60	河道	街后河	局部调整	0.0097	0.0095	-0.0002	温龙农许（2020）7号、温龙水许（2019）24号
61	河道	下丰河	局部调整	0.0106	0.0119	0.0013	温龙农许（2020）7号、16号、（2021）39号
62	河道	寺西河	局部调整	0.0087	0.0101	0.0014	温龙农许（2020）7号
63	河道	沧上河	局部调整	0.0179	0.0197	0.0018	温龙农许（2020）7号、65号、（2021）39号
64	河道	棋盘泖	局部调整	0.0022	0.0026	0.0004	温龙农许（2021）39号、（2020）24号
65	河道	西岸林渚河（双岙河北线）	局部调整	0.0103	0.0112	0.0009	温龙农许（2021）39号、温瑞平原东片排涝工程第一期
66	河道	前新河	局部调整	0.0076	0.0117	0.0041	温龙农许（2020）30号
67	河道	康一沥	局部调整	0.0053	0.0068	0.0015	温龙农许（2021）15号
68	河道	永昌中横河（双岙河北线）	局部调整	0.0424	0.0462	0.0038	温龙农许（2021）14、15号、温瑞平原东片排涝工程第一期
69	河道	下河儿	局部调整	0.0196	0.0201	0.0005	温龙农许（2021）14号
70	河道	上河儿	局部调整	0.0398	0.0410	0.0012	温龙农许（2021）14号
71	河道	永昌沙河	局部调整	0.1169	0.1240	0.0071	温瑞平原东片排涝工程第一期
72	河道	海滨上横河	局部调整	0.0206	0.0198	-0.0008	温瑞平原东片排涝工程第一期
73	河道	石坦河（三郎桥河）	局部调整	0.1146	0.1212	0.0066	温瑞平原东片排涝工程第一期
74	河道	北山河（黄石山前河）	局部调整	0.064	0.0958	0.0318	温瑞平原东片排涝工程第一期。局部改道拓宽施致富路~

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
							黄石小学段
75	河道	三郎桥河	局部调整	0.0893	0.0899	0.0006	温瑞平原东片排涝工程第一期
76	河道	金家桥河 (滨海塘河 蓝田段)	局部调整	0.0161	0.0276	0.0115	温瑞平原东片排涝工程第一期
77	河道	虹桥河	局部调整	0.0069	0.0124	0.0055	温瑞平原东片排涝工程第一期
78	河道	庙上塘桥河 (双岙河南 线)	局部调整	0.0178	0.0502	0.0324	温瑞平原东片排涝工程第一期
79	河道	永昌横河	局部调整	0.0205	0.0236	0.0031	温瑞平原东片排涝工程第一期
80	河道	下六宅河 (双岙河北 线)	局部调整	0.0063	0.0082	0.0019	温瑞平原东片排涝工程第一期
81	河道	陡门河(滨 海塘河蓝 田段)	局部调整	0.0169	0.0191	0.0022	温瑞平原东片排涝工程第一期
82	河道	经二支河 (滨海塘河 蓝田段)	局部调整	0.0273	0.0317	0.0044	温瑞平原东片排涝工程第一期
83	河道	四甲浦	局部调整	0.0381	0.0392	0.0011	温瑞平原东片排涝工程第一期
84	河道	城中河	局部调整	0.0535	0.0583	0.0048	温瑞平原东片排涝工程第一期
85	河道	下南山河	局部调整	0.0028	0.0075	0.0047	温瑞平原东片排涝工程第一期。大罗山一部分局部延长，与隧洞连通
86	河道	田岙浹	局部调整	0.0043	0.0084	0.0041	温瑞平原东片排涝工程第一期。大罗山一部分局部改道、拓宽
87	河道	蓝田河	填埋	0.0033		-0.0033	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
88	河道	北山河	填埋	0.0012		-0.0012	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
89	河道	甘岙河	填埋	0.0046		-0.0046	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
90	河道	朱桥河	填埋	0.007		-0.0070	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
91	河道	东郑河	填埋	0.0037		-0.0037	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
92	河道	下洋田河	填埋	0.008		-0.0080	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
93	河道	郑家牌河	填埋	0.0064		-0.0064	温瑞平原东片排涝工程第一期。删除

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
94	河道	沙角滩头河	局部调整	0.0147	0.0147	0.0000	温瑞平原东片排涝工程第一期
95	河道	东门浦	局部调整	0.1525	0.2542	0.1017	温瑞平原东片排涝工程第三期
96	河道	中心大湖	新增	0.0000	0.9766	0.9766	龙湾二期滨海湿地修复工程（一阶段）
97	河道	中心南河	新增	0.0000	0.0658	0.0658	温瑞平原东片排涝工程第三期
98	河道	文学浦	局部调整	0.0422	0.0864	0.0442	温瑞平原东片排涝工程第三期
99	河道	围垦区河3	填埋	0.0788	0.0000	-0.0788	经开区城镇控规
100	河道	围垦区河2	填埋	0.1769	0.0000	-0.1769	经开区城镇控规
101	河道	围垦区河1	填埋	0.0852	0.0000	-0.0852	经开区城镇控规
合计						1.1534	

(2) 远期水域增加与减少汇总

远期，区本级规划填埋河道 12 条，实施后将减少水域面积 0.12km²；填埋其他水域 14 处，将减少水域面积 0.30km²。新增河道 11 条，实施后将增加水域面积 1.63km²；新增其他水域 3 处，将增加水域面积 0.13km²；局部调整河道 30 条（段），实施后较现状水域新增面积 0.06km²。故远期规划水域较近期总计新增水域面积 1.4km²。其中新增河道水域面积 1.57km²，减少其他水域面积 0.17km²。

经开区新增河道 3 条，实施后将增加水域面积 0.2439 km²；局部调整河道 59 条（段），实施后较现状水域新增面积 0.7826km²。故远期规划水域较近期总计新增水域面积 0.9725km²。

远期水域规划情况表见 4.2-5。

表 4.2-5 远期水域规划情况表

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
1	河道	横街内河	局部调整	0.0194	0.0226	0.0032	温龙农许〔2020〕10号、温瑞平原东片排涝工程第二期
2	河道	横街河	局部调整	0.0259	0.0418	0.0159	温龙水许〔2019〕79号、温龙农许〔2020〕10号、49

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
							号、温瑞平原东片排涝工程第二期
3	河道	大段河（横街内河）	局部调整	0.0107	0.0135	0.0028	温瑞平原东片排涝工程第二期。局部拓宽
4	河道	大王井河	局部调整	0.0695	0.0719	0.0024	温瑞平原东片排涝工程第二期。汇合口拓宽
5	河道	环场南河	新增		0.2409	0.2409	机场远期新增、温瑞平原东片排涝工程第二期
6	河道	南门河	局部调整	0.0025	0.0064	0.0039	温瑞平原东片排涝工程第二期
7	河道	中横河（新开支河）	新增		0.0639	0.0639	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
8	河道	连通河一	新增		0.0092	0.0092	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
9	河道	中横河（延伸段）	新增		0.1135	0.1135	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
10	河道	环场河	新增		0.0639	0.0639	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
11	河道	下横河	局部调整	0.1188	0.1159	-0.0029	温瑞平原东片排涝工程第一期、温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
12	河道	中横河机场河段连通河	新增		0.0147	0.0147	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
13	河道	城北河	新增		0.2475	0.2475	温瑞平原东片排涝工程第二期
14	河道	环场北河	新增		0.0436	0.0436	温瑞平原东片排涝工程第二期
15	河道	经五河	局部调整	0.0679	0.0975	0.0296	温瑞平原东片排涝工程第二期
16	河道	环城河	局部调整	0.1679	0.2529	0.0850	温瑞平原东片排涝工程第二期
17	河道	北新河	局部调整	0.0075	0.0065	-0.0010	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
18	河道	环场河	填埋	0.0582		-0.0582	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
19	河道	滨海塘河	局部调整	0.5464	0.5327	-0.0137	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
20	河道	教新沥	填埋	0.0046		-0.0046	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
21	河道	沙北沥	填埋	0.0048		-0.0048	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
22	河道	海滨下横河	填埋	0.0152		-0.0152	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
23	河道	蟾钟北浹	填埋	0.009		-0.0090	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
24	河道	沙中沥	局部调整	0.0134	0.0059	-0.0075	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
25	河道	建新沥	填埋	0.0017		-0.0017	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
26	河道	永乐沥	局部调整	0.0351	0.0336	-0.0015	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
27	河道	小塘沥	局部调整	0.0144	0.0063	-0.0081	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
28	河道	大塘沥	局部调整	0.0263	0.0084	-0.0179	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
29	河道	中横河	局部调整	0.1396	0.1641	0.0245	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
30	河道	五溪沥	局部调整	0.0079	0.0033	-0.0046	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
31	河道	机场河	局部调整	0.0495	0.0781	0.0286	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
32	河道	五溪沥	局部调整	0.0177	0.0110	-0.0067	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
33	河道	五溪沥	填埋	0.0031		-0.0031	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
34	河道	五溪沥	局部调整	0.0023	0.0014	-0.0009	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
35	河道	五溪沥	局部调整	0.0184	0.0122	-0.0062	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
36	河道	蟾钟直河	填埋	0.0079		-0.0079	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
37	河道	蟾钟沥	局部调整	0.0138	0.0090	-0.0048	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋调整
38	河道	渔池河	填埋	0.0064		-0.0064	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
39	河道	南荡横河	局部调整	0.0167	0.0053	-0.0114	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
40	河道	民乐沥	局部调整	0.0422	0.0284	-0.0138	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
41	河道	南荡横河	填埋	0.0033		-0.0033	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
42	河道	乐二沥	局部调整	0.0428	0.0404	-0.0024	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
43	河道	乐一沥	局部调整	0.0387	0.0364	-0.0023	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
44	河道	榕南沥	局部调整	0.0412	0.0384	-0.0028	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
45	河道	康四沥	局部调整	0.0293	0.0115	-0.0178	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
46	河道	康三沥	局部调整	0.0149	0.0132	-0.0017	温瑞平原东片排涝工程第二期局部调整
47	河道	康三沥	局部调整	0.0296	0.0242	-0.0054	温瑞平原东片排涝工程第二期局部调整

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
48	河道	康三沥	填埋	0.0015		-0.0015	温瑞平原东片排涝工程第二期填埋
49	河道	民乐沥	填埋	0.003		-0.0030	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期、温瑞平原东片排涝工程第二期填埋
50	河道	康二沥	局部调整	0.0189	0.0170	-0.0019	温瑞平原东片排涝工程第二期局部填埋
51	河道	东湖	新增		0.5283	0.5283	温瑞平原东片排涝工程第二期、温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
51	河道	欧景河	新增		0.0506	0.0506	龙湾二期控规
51	河道	龙湾二期河道	新增		0.2488	0.2488	龙湾二期控规
52	其他水域	海滨围垦3号河	填埋	0.0294		-0.0294	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
53	其他水域	海滨围垦4号河	填埋	0.0326		-0.0326	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
54	其他水域	海滨围垦1号河	填埋	0.0530		-0.0530	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
55	其他水域	海滨围垦2号河	填埋	0.0237		-0.0237	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
56	其他水域	海滨围垦5号河	填埋	0.0128		-0.0128	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
57	其他水域	海滨围垦6号河	填埋	0.0364		-0.0364	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
58	其他水域	海滨围垦8号河	填埋	0.0026		-0.0026	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
59	其他水域	海滨围垦9号河	填埋	0.0011		-0.0011	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
60	其他水域	海滨围垦10号河	填埋	0.0008		-0.0008	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
61	其他水域	海滨围垦7号河	填埋	0.0027		-0.0027	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
62	其他水域	海滨围垦11号河	填埋	0.0055		-0.0055	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
63	其他水域	永兴围垦1号河	填埋	0.0383		-0.0383	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
64	其他水域	永兴围垦3号河	填埋	0.0154		-0.0154	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
65	其他水域	永兴围垦2号河	填埋	0.0418		-0.0418	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
66	其他水域	调蓄湖一	新增		0.0186	0.0186	温瑞平原东片排涝工程第二期
67	其他水域	调蓄湖二	新增		0.0471	0.0471	温瑞平原东片排涝工程第二期

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
68	其他水域	城东湖	新增		0.0645	0.0645	温瑞平原东片排涝工程第二期
69	河道	八甲沥	局部调整	0.0096	0.012	0.0024	经开区城镇控规
70	河道	滨海塘河	局部调整	0.325	0.3772	0.0523	温瑞平原东片排涝工程第三期
71	河道	沧浪泱横河	局部调整	0.0019	0.003	0.001	经开区城镇控规
72	河道	沧浪泱直河	局部调整	0.0031	0.0038	0.0007	经开区城镇控规
73	河道	沧宁北沥	局部调整	0.0077	0.0096	0.0019	经开区城镇控规
74	河道	场桥浦支流	局部调整	0.0034	0.0036	0.0002	经开区城镇控规
75	河道	新川浦	局部调整	0.1131	0.1613	0.0482	温瑞平原东片排涝工程第三期
76	河道	城中河	局部调整	0.1014	0.1582	0.0568	经开区城镇控规
77	河道	大郎桥北河	局部调整	0.0125	0.0129	0.0003	经开区城镇控规
78	河道	大郎桥南河	局部调整	0.0085	0.0086	0.0001	经开区城镇控规
79	河道	东溪河	局部调整	0.0103	0.0104	0.0001	经开区城镇控规
80	河道	二甲沥	局部调整	0.0056	0.0057	0.0001	经开区城镇控规
81	河道	海城轮船河	局部调整	0.0591	0.0594	0.0003	经开区城镇控规
82	河道	海城园区河	局部调整	0.0324	0.0311	-0.0013	经开区城镇控规
83	河道	环城河（瓯江流域段）	局部调整	0.4301	0.4301	0	经开区城镇控规
84	河道	金海湖	局部调整	0.2118	0.2119	0	经开区城镇控规
85	河道	经五河	局部调整	0.0476	0.0476	0	经开区城镇控规
86	河道	井头河	局部调整	0.0072	0.0084	0.0012	经开区城镇控规
87	河道	老鼠山浦（瓯江流域段）	局部调整	0.014	0.0155	0.0015	经开区城镇控规
88	河道	七份横河	局部调整	0.0057	0.0057	0	经开区城镇控规
89	河道	七三沥	局部调整	0.0075	0.0075	0	经开区城镇控规

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
90	河道	七五沥	局部调整	0.0119	0.0125	0.0007	经开区城镇控规
91	河道	七一沥	局部调整	0.0121	0.0138	0.0017	经开区城镇控规
92	河道	三甲河（瓯江流域段）	局部调整	0.2646	0.3061	0.0415	温瑞平原东片排涝工程第三期
93	河道	三甲老浦	局部调整	0.0278	0.0286	0.0007	经开区城镇控规
94	河道	沙河（南）	局部调整	0.0057	0.0061	0.0004	经开区城镇控规
95	河道	沙河（北）	局部调整	0.0553	0.0553	0	经开区城镇控规
96	河道	石坦河	局部调整	0.0332	0.0332	0	经开区城镇控规
97	河道	四甲轮船河	局部调整	0.0322	0.0363	0.0041	经开区城镇控规
98	河道	四甲浦	局部调整	0.0661	0.3955	0.3294	温瑞平原东片排涝工程第三期
99	河道	天河沙河	局部调整	0.0211	0.028	0.0069	经开区城镇控规
100	河道	天河中横河	局部调整	0.0519	0.0655	0.0137	经开区城镇控规
101	河道	天津直沥	局部调整	0.0162	0.0296	0.0134	经开区城镇控规
102	河道	纬十浦	局部调整	0.0689	0.0689	0	经开区城镇控规
103	河道	屋上河	局部调整	0.0145	0.0187	0.0043	经开区城镇控规
104	河道	下河儿	局部调整	0.0656	0.0687	0.0031	经开区城镇控规
105	河道	下横河	局部调整	0.1258	0.1258	0	经开区城镇控规
106	河道	下潭河	局部调整	0.002	0.0021	0.0001	经开区城镇控规
107	河道	新河沥	局部调整	0.0062	0.0062	0	经开区城镇控规
108	河道	西一下横河	局部调整	0.0055	0.0055	0	经开区城镇控规
109	河道	新开河	局部调整	0.0001	0.0028	0.0027	温瑞平原东片排涝工程第三期
110	河道	烟台直沥	局部调整	0.0003	0.0007	0.0004	经开区城镇控规
111	河道	腰带河	局部调整	0.1139	0.1847	0.0708	温瑞平原东片排涝工程第三期

序号	工程类型	水域名称	工程性质	现状水域面积 (km ²)	规划水域面积 (km ²)	差值 (km ²)	依据
112	河道	永恩沥	局部调整	0.0066	0.0141	0.0075	经开区城镇控规
113	河道	永阜沥	局部调整	0.0054	0.0069	0.0015	经开区城镇控规
114	河道	永清河	局部调整	0.0313	0.0353	0.0039	经开区城镇控规
115	河道	永寿沥	局部调整	0.0006	0.0006	0	经开区城镇控规
116	河道	屿门下垟河	局部调整	0.0194	0.0182	-0.0012	经开区城镇控规
117	河道	中村河	局部调整	0.0484	0.0505	0.0022	温瑞平原东片排涝工程第三期
118	河道	中心河	局部调整	0.0343	0.0347	0.0004	经开区城镇控规
119	河道	庄泉河	局部调整	0.0052	0.0058	0.0006	经开区城镇控规
120	河道	中心河（龙湾二期）	新增	0	0.0436	0.0436	经开区城镇控规
121	河道	建海河	局部调整	0.0116	0.0117	0.0002	经开区城镇控规
122	河道	金益沥	局部调整	0.0052	0.0052	0.0001	经开区城镇控规
123	河道	度山沙河	局部调整	0.0014	0.0021	0.0007	经开区城镇控规
124	河道	邱宅天沥	局部调整	0.0558	0.0994	0.0436	温瑞平原东片排涝工程第三期
125	河道	塘底河	局部调整	0.0271	0.0277	0.0006	温瑞平原东片排涝工程第三期
126	河道	沙城轮船河	局部调整	0.1027	0.1043	0.0016	经开区城镇控规
127	河道	外垟河	局部调整	0.0141	0.0142	0.0001	经开区城镇控规
128	河道	三甲老浦	局部调整	0.0214	0.0286	0.0072	经开区城镇控规
129	河道	护城河	新增	0	0.0431	0.0431	经开区城镇控规
130	河道	中心大湖	新增	0	0.1572	0.1572	龙湾二期滨海湿地修复工程(二阶段)
合计						2.3734	

（3）水域规划汇总

本次规划在不减少现状水域面积的基础上，满足防洪排涝、水资源

配置、水环境治理等多种功能的水域要求，确定水域的综合布局与水域规模。据各类规划工程统计分析，为满足防洪排涝、水资源配置等需求，至规划近期水平年 2025 年，龙湾区合计新增水域面积 1.15km²；至远期水平年 2035 年，龙湾区合计新增水域面积 3.53km²。

表 4.2-6 龙湾区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020 年	2025 年	2035 年
包含瓯江 (面积 316.51km ²)	水域面积 (km ²)	29.2382	30.3919	32.7650
	水面率 (%)	9.24	9.60	10.35
不含瓯江 (面积 299.42km ²)	水域面积 (km ²)	12.1464	13.3001	15.6732
	水面率 (%)	4.06	4.44	5.23

4.3 分区布局

在规划水域总体布局基础上，进一步细化确定各行政分区的水域布局，明确各行政分区水域分布位置、水域面积、新增水域面积、规划控制水面率等控制指标。

4.3.1 按行政分区布局

4.3.1.1 海滨分区

海滨分区为海滨街道行政管辖范围，总面积 48.70km²，现状总水域面积为 9.23km²，水面率 18.94%；若不考虑瓯江，则区域面积 40.89km²，现状水域面积 1.41km²，水面率 3.46%。

规划水域布局以提高海滨街道河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，海滨街道较现状增加水域面积 0.044km²。规划总水域面积 9.27km²，水面率 19.03%；若不考虑瓯江，

则规划水域面积 1.46km²，水面率 3.57%。

远期同时考虑龙湾二期围垦区内规划水域，至远期规划水平年，海滨街道较近期增加水域面积 0.27km²。规划总水域面积 9.54km²，水面率 19.59%；若不考虑瓯江，则规划水域面积 1.73km²，水面率 4.23%。海滨分区规划水域汇总见表 4.3-1。

表 4.3-1 海滨分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020 年	2025 年	2035 年
考虑瓯江 (分区面积 48.70km ²)	水域面积 (km ²)	9.23	9.27	9.54
	水面率 (%)	18.94	19.03	19.59
不考虑瓯江 (分区面积 40.89km ²)	水域面积 (km ²)	1.41	1.46	1.73
	水面率 (%)	3.46	3.57	4.23

4.3.1.2 蒲州分区

蒲州分区为蒲州街道行政管辖范围，总面积 7.86km²，现状总水域面积为 0.53km²，水面率 6.76%；若不考虑瓯江，则区域面积 7.78km²，现状水域面积 0.45km²，水面率 5.82%。

规划水域布局以提高蒲州街道河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，蒲州街道较现状增加水域面积 0.01km²。规划总水域面积 0.54km²，水面率 19.03%；若不考虑瓯江，则规划水域面积 0.46km²，水面率 5.90%。远期无规划水域工程。蒲州分区规划水域汇总见表 4.3-2。

表 4.3-2 蒲州分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年
----	----	-----

		2020年	2025年	2035年
考虑瓯江 (分区面积 7.86km ²)	水域面积 (km ²)	0.53	0.54	0.54
	水面率 (%)	6.76	6.84	6.84
不考虑瓯江 (分区面积 7.78km ²)	水域面积 (km ²)	0.45	0.46	0.46
	水面率 (%)	5.82	5.90	5.90

4.3.1.3 瑶溪分区

瑶溪分区为瑶溪街道行政管辖范围，总面积 33.63km²，现状总水域面积 7.88km²，水面率 23.44%；若不考虑瓯江，则区域面积 27.01km²，现状水域面积 1.26km²，水面率 4.66%。

规划水域布局以提高瑶溪街道河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，瑶溪街道较现状增加水域面积 0.09km²。规划总水域面积 7.977km²，水面率 23.72%；若不考虑瓯江，则规划水域面积 1.35km²，水面率 5.01%。

至远期规划水平年，瑶溪街道较近期增加水域面积 0.01km²。规划总水域面积 7.982km²，水面率 23.74%；若不考虑瓯江，则规划水域面积 1.36km²，水面率 5.03%。瑶溪分区规划水域汇总见表 4.3-3。

表 4.3-3 瑶溪分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
考虑瓯江 (分区面积 33.63km ²)	水域面积 (km ²)	7.88	7.977	7.982
	水面率 (%)	23.44	23.72	23.74
不考虑瓯江	水域面积 (km ²)	1.26	1.35	1.36

(分区面积 27.01km ²)	水面率 (%)	4.66	5.01	5.03
---------------------------------	---------	------	------	------

4.3.1.4 永兴分区

永兴分区为永兴街道行政管辖范围，总面积 60.39km²，现状总水域面积 1.59km²，水面率 2.64%。

规划水域布局以提高永兴街道河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，永兴街道较现状增加水域面积 0.01km²。规划总水域面积 1.60km²，水面率 2.65%。

远期同时考虑龙湾二期围垦区内规划水域，至远期规划水平年，永兴街道较近期增加水域面积 1.11km²。规划总水域面积 2.71km²，水面率 4.48%。永兴分区规划水域汇总见表 4.3-4。

表 4.3-4 永兴分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020 年	2025 年	2035 年
分区面积 60.39km ²	水域面积 (km ²)	1.59	1.60	2.71
	水面率 (%)	2.64	2.65	4.48

4.3.1.5 永中分区

永中分区为永中街道行政管辖范围，总面积 44.31km²，现状总水域面积 2.17km²，水面率 4.89%。

规划水域布局以提高永中街道河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，永中街道较现状增加水域面

积 0.14km²。规划总水域面积 2.31km²，水面率 5.22%。远期无规划水域工程。永中分区规划水域汇总见表 4.3-5。

表 4.3-5 永中分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 44.31km ²	水域面积 (km ²)	2.17	2.31	2.31
	水面率 (%)	4.89	5.22	5.22

4.3.1.6 状元分区

状元分区为状元街道行政管辖范围，总面积 18.01km²，现状总水域面积 3.34km²，水面率 18.54%；若不考虑瓯江，则区域面积 15.43km²，现状水域面积 0.76km²，水面率 4.94%。

规划水域布局以提高状元街道河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，状元街道较现状增加水域面积 0.01km²。规划总水域面积 3.35km²，水面率 18.58%；若不考虑瓯江，则规划水域面积 0.77km²，水面率 4.99%。

至远期规划水平年，状元街道较近期增加水域面积 0.02km²。规划总水域面积 3.36km²，水面率 18.69%；若不考虑瓯江，则规划水域面积 0.79km²，水面率 5.11%。状元分区规划水域汇总见表 4.3-6。

表 4.3-6 状元分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
考虑瓯江 (分区面积 18.01km ²)	水域面积 (km ²)	3.34	3.35	3.36
	水面率 (%)	18.54	18.58	18.69

不考虑瓯江 (分区面积 15.43km ²)	水域面积 (km ²)	0.76	0.77	0.79
	水面率 (%)	4.94	4.99	5.11

4.3.1.7 沙城街道

沙城分区为沙城街道行政管辖范围，总面积 6.5998km²，现状总水域面积为 0.3572km²，水面率 5.41%。沙城分区为老城区，河道已成型，主干河道如沙河、沙城轮船河等均已进行了治理，分区内无重要水利工程。

规划水域布局主要是结合控规要求，在后期旧城改造时，一并对部分老城区河道进行拓宽、修整。故近期规划水平年，沙城街道水面率与现状保持一致。至远期规划水平年，沙城街道较现状水域面积增加 0.0255km²，规划总水域面积 0.3827km²，水面率 5.80%。沙城分区规划水域汇总见表 4.3-7。

表 4.3-7 沙城分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020 年	2025 年	2035 年
分区面积 6.60km ²	水域面积 (km ²)	0.3572	0.3572	0.3827
	水面率 (%)	5.41	5.41	5.80

4.3.1.8 天河分区

天河分区为天河街道行政管辖范围，总面积 16.0819km²，现状总水域面积为 1.1518km²，水面率 7.16%。天河分区为老城区，河道已成型，主干河道如金山河、三甲河、中横河等均已进行了治理，分区内无重要水利工程。

规划水域布局主要是结合控规要求，在后期旧城改造时，一并对部分老城区河道进行拓宽、修整。故近期规划水平年，天河街道水面率与现状保持一致。至远期规划水平年，天河街道较现状水域面积增加

0.0589km²，规划总水域面积 1.2107km²，水面率 7.53%。天河分区规划水域汇总见表 4.3-8。

表 4.3-8 天河分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 16.08km ²	水域面积 (km ²)	1.1518	1.1518	1.2107
	水面率 (%)	7.16	7.16	7.53

4.3.1.9 海城分区

海城分区为海城街道行政管辖范围，总面积 14.8613km²，现状总水域面积为 0.7586km²，水面率 5.10%。海城分区为老城区，地势低洼，排涝问题较严重，温瑞平原东片排涝工程（经开区片）中几条骨干大河工程均位于本分区，如腰带河、邱宅天沥河、东门浦、滨海塘河等。

规划水域布局主要是结合防洪排涝要求，以东排工程为重要载体，对分区河道进行新开、拓宽、修整等。近期规划水平年，海城街道水面率与现状保持一致。至远期规划水平年，海城街道较现状水域面积增加 0.2321km²，规划总水域面积 0.9907km²，水面率 6.67%。海城分区规划水域汇总见表 4.3-9。

表 4.3-9 海城分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 14.86km ²	水域面积 (km ²)	0.7586	0.7586	0.9907
	水面率 (%)	5.1	5.1	6.67

4.3.1.10 星海分区

星海分区为星海街道行政管辖范围，总面积 66.076km²，现状总水域

面积为 2.2327km²，水面率 3.38%。星海分区为新建成区，工业企业大部分位于本分区，区内主干河道均已进行了治理，水面率较高，管委会、金海湖均位于本分区，分区内无重要水利工程。

规划水域布局主要是对区内现有河道进行维护，以维持现状为主，同时考虑龙湾二期围垦区内规划水域。

至近期规划水平年，星海街道较现状增加水域面积 0.85km²，规划总水域面积 3.08km²，水面率 4.66%。至远期规划水平年，星海街道较近期增加水域面积 0.66km²，规划总水域面积 3.66km²，水面率 5.65%。星海分区规划水域汇总见表 4.3-10。

表 4.3-10 星海分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 66.076km ²	水域面积 (km ²)	2.2327	3.0801	3.7360
	水面率 (%)	3.38	4.66	5.65

4.3.1.11 龙湾二期分区

龙湾二期分区指龙湾二期围垦区范围，总面积 22.7007km²，总面积中 15.7936km²现状为陆域，6.9071km²现状仍为海域，该分区作为独立分区予以保留。龙湾二期围垦区内河道暂未建成，现状总水域面积为 0.3409km²，水面率仅为 1.50%。

近期规划阶段，暂不考虑海域范围，根据东排工程、龙湾二期滨海湿地修复工程（一阶段）等实施阶段的工程设计成果、区域控规成果，近期规划水域面积为 1.1883km²，在 22.7007 km²总面积下，近期水面率为 5.23%。远期规划阶段，结合现有控规，水域面积为 2.1758km²，远期水面率为 9.58%。针对围垦区范围内现有 6.9071 km²海域，受环保等因素影响，目前政策及规划均不明确，本次规划暂不考虑其范围中的河道布

局。

表 4.3-11 龙湾二期分区规划水域面积和水面率

分类	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 22.70km ²	水域面积 (km ²)	0.3409	1.1883	2.1758
	水面率 (%)	1.5	5.23	9.58

4.3.2 按流域分区布局

4.3.2.1 温瑞塘河水系分区

温瑞塘河水系分区主要包含蒲州街道、状元街道（不含瓯江），分区总面积 23.21km²，现状总水域面积为 1.21km²，水面率 5.23%。

规划水域布局以提高温瑞塘河水系河道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，同时结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。

规划工程实施后，至近期规划水平年，温瑞塘河水系较现状增加水域面积 0.02km²。规划总水域面积 1.23km²，水面率 5.29%。

至远期规划水平年，温瑞塘河水系较近期增加水域面积 0.02km²。规划总水域面积 1.25km²，水面率 5.37%。温瑞塘河水系规划水域汇总见表 4.3-12。

表 4.3-12 温瑞塘河水系规划水域面积和水面率

分区	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 23.21km ²	水域面积 (km ²)	1.2141	1.2282	1.2473
	水面率 (%)	5.23	5.29	5.37

4.3.2.2 永强塘河水系分区

永强塘河水系分区主要包含瑶溪、海滨、永兴、永中、沙城、天河、海城、星海街道（不含瓯江），分区总面积 276.21km²，现状总水域面积为 10.93km²，水面率 3.96%。

规划水域布局以提高永强塘河水系道排涝能力为主，兼顾改善水生态环境与景观，并结合近年来批复的相关项目的水域占补平衡工程，对区域内河道进行拓宽、改道、填埋、梳理等。同时考虑龙湾二期围垦区内规划水域。

规划工程实施后，至近期规划水平年，温瑞塘河水系较现状增加水域面积 1.14km²。规划总水域面积 12.07km²，水面率 4.37%。

至远期规划水平年，永强塘河水系较近期增加水域面积 2.35km²。规划总水域面积 14.43km²，水面率 5.22%。永强塘河水系规划水域汇总见表 4.3-13。

表 4.3-13 永强塘河水系规划水域面积和水面率

分区	项目	水平年		
		2020年	2025年	2035年
分区面积 276.21km ²	水域面积 (km ²)	10.9323	12.0719	14.4259
	水面率 (%)	3.96	4.36	5.22

4.4 水面率控制

4.4.1 一般要求

现状水面率是现状基准年水面率，《浙江省水域保护办法》将水面率纳入领导干部自然资源离任审计范围，为此专门提出基本水面率。按照要求，基本水面率不得低于现状水面率，可以考虑在现状水面率基础上加上“十四五”项目库中确定实施项目的新增水域，确定基本水面率。

规划水面率是指规划水平年的目标水面率。三者关系：现状水面率 \leq 基本水面率 \leq 规划水面率。

4.4.2 现状水面率

根据龙湾区区本级及经开区水域调查成果，龙湾区现状水面率9.24%。

4.4.3 基本水面率

基本水面率指按照以不减少现状水域面积为基础，同时满足经济社会发展对水域防洪排涝、水资源利用、生态环境等多种功能需求和技术标准要求，确定的水域面积占陆域国土面积的最小比率。

充分考虑龙湾区国土空间布局和未来经济社会发展需求，区域水域以维持现状水域为主，确定龙湾区基本水面率为9.24%。

4.4.4 规划水面率

龙湾区规划新增水域以河道拓宽为主，目前均处于规划阶段，工程位置和规模尚未明确，涉及范围广，制约因素多，工程实施具有很强不确定性，难以精准量算新增水域面积，同时新增水域面积涉及部分水域占补平衡。

龙湾区以龙湾区河道详细规划、温州市温瑞平原防洪排涝规划、温瑞平原东片排涝工程、温州龙湾国际机场片区水域调整方案、经开区以东排工程、龙湾二期滨海湿地修复工程（一阶段）等成果以及有关项目水域占补平衡工程为依据，确定新增水域面积，进而确定近期规划水面率为9.59%，远期规划水面率为10.35%。

4.5 重要水域

4.5.1 划定标准

根据《浙江省水域保护办法》规定，下列水域为重要水域，实行特别保护：①饮用水水源保护区内的水域；②国家和省级风景名胜区核心

景区、省级以上自然保护区内的水域；③蓄滞洪区；④省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道；⑤总库容 10 万立方米以上的水库；⑥面积 50 万平方米以上的湖泊；⑦其他环境敏感区内的水域。

根据《浙江省重要水域划定规程》要求：①省级河道、大型水库、跨设区市的重要中型水库、面积 1km^2 （含）以上的湖泊，由省水行政主管部门确定，报省人民政府公布；②市直管河道、市级河道、中型水库、跨县（市、区）的小（1）型小型水库、面积 0.5 （含）~ 1km^2 的湖泊、由市级直接管理的国家和省级风景名胜区核心景区及省级以上自然保护区内的水域，由市级水行政主管部门会同有关部门确定，报市级人民政府公布；③其它重要水域名录由县级水行政主管部门会同生态环境等有关部门确定并报本级人民政府公布。

4.5.2 划定成果

根据《龙湾区区本级重要水域划定方案》《温州浙南沿海先进装备产业集聚区（经开区、瓯飞）管委会关于公布温州经济技术开发区区级重要水域名录的通知》，龙湾区重要水域包括省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道，总库容 10 万立方米以上的水库，国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然保护区内的水域。龙湾区区域内公布的重要水域合计 37 个，合计水域面积 20.69km^2 ，占区域水域总面积的 70.77%。其中浙江省省级划定公布的重要水域 1 个，为瓯江，水域面积 17.09km^2 ；由温州市划定公布的重要水域 3 个，为蒲州河、上江河和汤家桥河，合计水域面积 0.19km^2 ；由龙湾区本级划定公布的重要水域 30 个，合计水域面积 2.90km^2 ；由经开区划定公布的重要水域 3 个，为天河西水库、天河东水库和百家尖水库，合计水域面积 0.50km^2 。

本次考虑经开区与区本级的衔接，规划建议将沙城轮船河、中横河、滨海塘河划定为重要水域，合计水域面积 0.65km^2 。

故龙湾区区域内规划重要水域合计 40 个，合计水域面积 21.338km²。
 龙湾区重要水域汇总成果见表 4.5-1，详细划分成果见附表 3。

表 4.5-1 龙湾区重要水域划分汇总表

对象	等级	类别	名称	水域起点	水域终点	水域面积 (km ²)	备注
省、市、县级及行洪排涝骨干河道	省级	河道	瓯江（龙湾段）	鹿城交界	龙湾区甬莞高速桥	17.0918	
			小计				17.0918
	市级	河道	汤家桥河（龙湾段）	温州大道	机场大道	0.0326	
			上江河（龙湾段）	瓯海交界	蒲州河	0.0911	
			蒲州河（龙湾段）	江前河河口	蒲州水闸	0.0679	
			小计				0.1916
	区级	河道	滨海塘河	经开区交界	城东水闸	0.5464	
			永强塘河	经开区交界	蓝田水闸	0.4258	
			黄石山后河	瑶溪河	永强塘河	0.2994	
			中横河	北新河	经开区交界	0.1396	
			永中直河	永强塘河	龙水河	0.0941	
			龙水河	黄石山后河	永中直河	0.121	
			瑶溪河	瑶溪风景区入口处	东平水闸	0.2037	
			石坦河	石坦铁路桥	温州市第二十中学	0.1146	
			状元河	温州市第二十中学	茅竹林翻水站	0.0714	
			草河	瑶溪河	黄石山后河	0.0761	
			永昌沙河	双岙水库	永昌横河	0.1169	
			三郎桥河	瓯海交界	石坦铁路桥	0.0893	
			沙城轮船河	沙河	区本级、经开区交界	0.1006	经开区，本次规划
			中横河	通海大道	滨海十五路	0.2290	经开区，本次规划
滨海塘河	下浃河	纬十浦	0.3235	经开区，本次规划			
小计				2.9514			
水库	水库	丰台水库	永中街道		0.2204		
		双岙水库	永中街道		0.0679		

对象	等级	类别	名称	水域起点	水域终点	水域面积 (km ²)	备注	
			白水水库	永中街道		0.0342		
			天柱寺水库	永中街道		0.05		
			瑶湖水库	瑶溪街道		0.0279		
			东阁庵水库	永中街道		0.0496		
			后坑水库	永中街道		0.0436		
			山门坑水库	永中街道		0.0386		
			天河西水库	天河街道		0.2407	经开区	
			天河东水库	天河街道		0.2262	经开区	
			百家尖水库	天河街道		0.0381	经开区	
			小计					1.0372
风景名胜保护区核心保护内水域		山塘	瑶龙山塘	瑶溪街道		0.0121		
			青山山塘	永中街道		0.0057		
		小计					0.0178	
		乡级河道	瑶溪	璋川村山上	瑶溪河		0.0380	
			瑶珑溪	瑶珑山塘	瑶溪		0.0018	
			瑶湖溪	山上	瑶湖水库		0.0006	
			旗山溪	山上	瑶溪		0.0053	
			东阁庵溪	东阁庵水库	青山山塘		0.0021	
		平坑溪	山上	双岙水库		0.0004		
		小计					0.0482	
总计1（不含省、市级水域）						4.2462		
总计2（1、含省级、市级河道）						21.338		

4.6 水域控制线划定

水域控制线包括临水线和管理范围线。

4.6.1 临水线

临水线是指承载水域功能的外边线。

1、一般规定

(1) 河道

平原有堤防河道，以迎水坡堤顶线作为临水线。平原无堤防河道，以岸顶线作为临水线。

山区有堤防河道，以迎水坡堤顶线作为临水线。山区无堤防河道，可通过调查历史洪痕，以设计洪水位或历史最高洪水位作为临水线。

1) 现状已达标堤段

该类堤段以现状堤防迎水坡堤顶线为临水线。

2) 现状不达标堤段

现状堤距满足规划最小河宽要求，则按现状堤线划定临水线。

现状堤距不满足规划最小河宽要求，则按规划最小河宽堤距划定临水线，局部可结合实际适当调整。

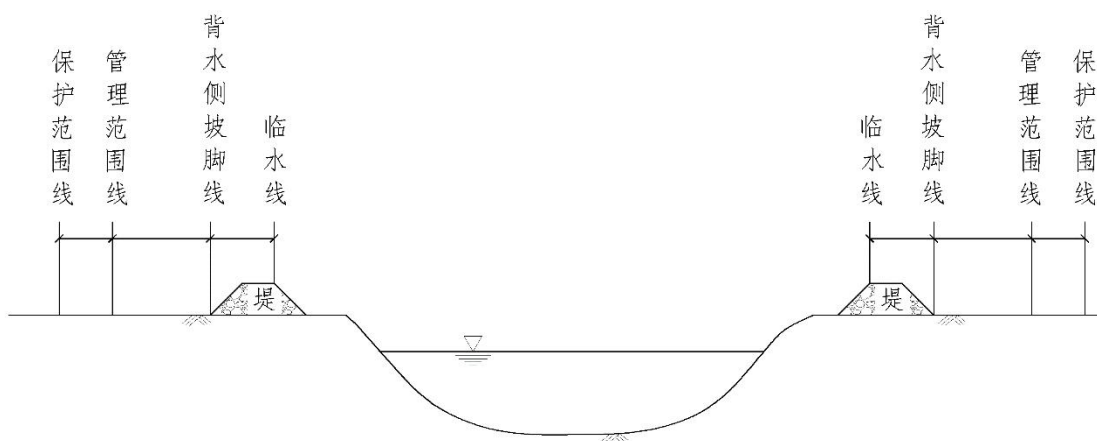


图 4.6-1 有堤防河道控制线示意图

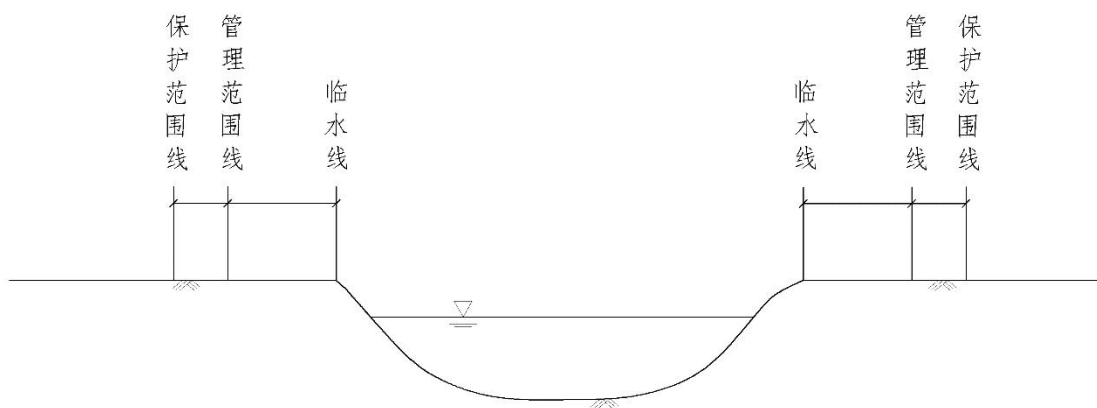


图 4.6-2 无堤防平原河道控制线示意图

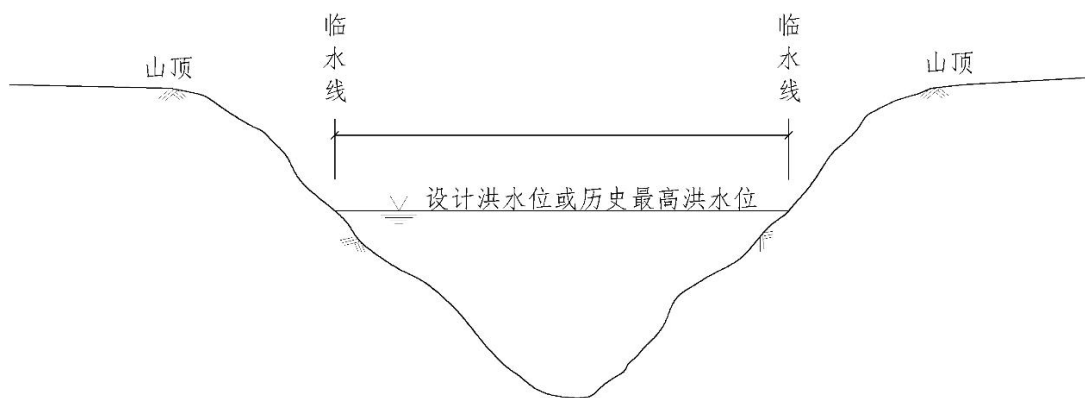


图 4.6-3 山区河道控制线示意图

（2）水库

坝体侧临水线，采用迎水侧坝顶线。

库区临水线，以移民水位划定管理范围的水库，采用库区管理范围线作为临水线；以校核洪水位划定管理范围的水库，采用设计洪水位作为临水线。

（3）山塘

坝体侧临水线，采用迎水侧坝顶线；蓄水区临水线，采用设计洪水位作为临水线。

（4）湖泊

湖泊临水线，参照平原区河道临水线划定。

（5）蓄滞洪区

蓄滞洪区临水线，采用管理范围线。

（6）人工水道

人工水道临水线，参照平原区河道临水线划定。

2、划定成果

（1）龙湾区河道的临水线划定工作在水域调查时均已完成，采用其临水线成果。

（2）对于前期工作扎实、可行性研究报告已批复的规划水利工程，

直接采用设计成果确定的工程占地范围划定规划水域控制线。

（3）对于前期工作深度不足的规划水利工程，参考《浙江省河道管理条例》（2020年修正版）、《浙江省水利工程安全管理条例》（2020年修正版）规定，在规划水域临水线基础上适当外延划定规划水域控制线。

4.6.2 管理范围线

管理范围线是指为保护水域功能正常发挥而设定的管理范围外边线。

1、一般规定

（1）河道

有堤防河道。首先确定堤防的背水堤脚线，然后按照《浙江省水利工程安全管理条例》中堤防管理范围的划定标准，由背水堤脚线外扩形成管理范围线。

无堤防河道。首先明确河道管理范围，然后在临水线外扩管理范围作为管理范围线。

（2）水库

按照《浙江省水利工程安全管理条例》规定的坝体管理范围要求，确定坝体的管理范围。库区由临水线外扩形成管理范围线。

（3）山塘

按照《浙江省水利工程安全管理条例》规定的坝体管理范围要求，确定坝体的管理范围。蓄水区管理范围线和临水线重合。

（4）湖泊

湖泊管理范围线，参照平原河道管理范围线划定。

（5）蓄滞洪区

蓄滞洪区管理范围线，根据地方实际确定的管理范围，划定水域管理范围线。

（6）人工水道

人工水道管理范围线，参考河道管理范围线划定。

2、划定成果

（1）龙湾区河道的管理范围划定工作在水域调查时均已完成，采用其管理范围成果。

（2）规划水利工程，只划定一个规划水域控制线。

5 岸线功能区划定

5.1 划定对象

根据《导则》要求，龙湾区境内涉及岸线开发利用和保护管理的水域包括瓯江、蒲州河、上江河和汤家桥河，其中瓯江由省级部门统一规划，本报告瓯江岸线相关数据引用《瓯江干流岸线保护与利用规划》（修改稿）（2021年7月）。

瓯江（龙湾区段）河道长 20.32km，岸线长 19.53km；龙湾区境内的蒲州河、上江河和汤家桥河 3 条市级河道，河道总长度 5.5km，岸线总长度 9.83km。

5.2 划定标准

按照水利部印发的《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）》（2019年），岸线功能区分为岸线保护区、岸线保留区、岸线控制利用区和岸线开发利用区。

根据河湖水域岸线的自然属性、经济社会的功能属性、经济社会的发展规划，以及岸线保护和利用要求，划定岸线的不同功能定位。岸线功能区划分应突出保护，注重控制开发利用强度，因地制宜保障和提高岸线保护区、岸线保留区在河流、湖泊岸线功能区中的比例。重要河湖岸线保护率宜不低于 50%，其中都市区段岸线保护率宜不低于 35%、城镇段宜不低于 40%、乡野型宜不低于 70%。

5.2.1 岸线保护区划定

（1）引起深泓变迁的节点段或改变分汊河段分流态势的分汇流段等重要河势敏感区岸线划为岸线保护区。

（2）列入省集中式饮用水水源地名录的水源地，其一级保护区应划

为岸线保护区，列入全国重要饮用水水源地名录的应划为岸线保护区。

（3）位于国家公园、国家级和省级自然保护区的核心保护区，风景名胜区的严格管控区等生态敏感区，法律法规有明确禁止性规定的，需要实施严格保护的各类保护地的河湖岸线，应从严划为岸线保护区。

（4）根据地方划定的生态保护红线范围，位于生态保护红线范围的河湖岸线，按红线管控要求划定岸线保护区。

（5）列入文物保护单位、历史文化街区等人文遗迹岸线，划分为岸线保护区。

5.2.2 岸线保留区划定

（1）对河势变化剧烈、岸线开发利用条件较差，河道治理和河势调整方案尚未确定或尚未实施等暂不具备开发利用条件的岸段，划分为岸线保留区。

（2）位于国家公园、国家级、省级自然保护区的一般控制区、水产种质资源保护区、国际重要湿地、国家重要湿地以及国家湿地公园、森林公园生态保育区和核心景区、地质公园地质遗迹保护区、世界自然遗产核心区和缓冲区等生态敏感区，但未纳入生态保护红线范围内的河湖岸线，划为岸线保留区。

（3）已列入国家或省级规划，尚未实施的防洪保留区、水资源保护区、供水水源地的岸段等应划为岸线保留区。

（4）为生态建设需要预留的岸段，划为岸线保留区。

（5）对虽具备开发利用条件，但经济社会发展水平相对较低，规划期内暂无开发利用需求的岸段，划为岸线保留区。

（6）为保护重大水利枢纽，交通枢纽等重要涉水工程安全预留的岸段，划为岸线保留区。

5.2.3 控制利用区划定

(1) 对岸线开发利用程度相对较高的岸段，为避免进一步开发可能对防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定等带来不利影响，需要控制或减少其开发利用强度的岸段，划分为岸线控制利用区。

(2) 重要险工险段、重要涉水工程及设施、河势变化敏感区、地质灾害易发区、水土流失严重区需控制开发利用方式的岸段，划为岸线控制利用区。

(3) 风景名胜区的合理利用区、地方重要湿地和地方一般湿地、湿地公园以及饮用水源地二级保护区、准保护区等生态敏感区未纳入生态红线范围，但需控制开发利用方式的岸段，划为岸线控制利用区。

5.2.4 岸线开发利用区划定

河势基本稳定、岸线利用条件较好，岸线开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全以及生态环境影响较小的岸段，划为岸线开发利用区。但要在规划中充分体现岸线的集约节约利用。

5.3 划定方案

根据以上原则，岸线功能分区规划成果见附表 12，分区岸线功能分区成果见附表 13，岸线功能规划成果汇总见表 5.3-1。按行政分区岸线保护率见附表 14，按流域分区岸线保护率见附表 15。

其中瓯江岸线相关数据引用《瓯江干流岸线保护与利用规划》（修改稿）（2021年7月）成果。

表 5.3-1 龙湾区水域岸线划分成果汇总表

序号	河湖名称	分区名称	岸别	起点位置	终点位置	功能区类型
1	蒲州河	蒲州街道	左	蒲州桥	阳义桥	③
			左	阳义桥	下埠 1	②
			左	下埠 1	下埠 2	③

序号	河湖名称	分区名称	岸别	起点位置	终点位置	功能区类型
			左	下埠2	会展路2号桥上游	②
			左	会展路2号桥上游	会展路2号桥下游	③
			左	会展路2号桥下游	会展路2号桥下游约200m处	②
			左	会展路2号桥下游约200m处	蒲州水闸上游	③
			左	蒲州水闸上游	蒲州水闸	②
			右	蒲州桥上游	阳义桥	③
			右	阳义桥	会展路2号桥上游	②
			右	会展路2号桥上游	会展路2号桥下游	③
			右	会展路2号桥下游	会展路2号桥下游约150m处	②
			右	会展路2号桥下游约150m处	蒲州水闸	③
2	上江河	蒲州街道	左	张家牌大桥上游	上江桥下游	③
			左	上江桥下游	与蒲州河汇合口	②
			右	光电大厦	上江河汇合口	③
			右	上江河汇合口	距离上江河汇合口约350m	②
			右	距离上江河汇合口约350m	距离上江河汇合口约430m	③
			右	距离上江河汇合口约430m	张家牌大桥上游	②
			右	张家牌大桥上游	张家牌大桥下游	③
			右	张家牌大桥下游	上江桥1上游	②
			右	上江桥1上游	上江桥1下游	③
			右	上江桥1下游	吉祥寺右侧	②
			右	吉祥寺右侧	吉祥寺下游	③
			右	吉祥寺下游	上江桥2上游	②
			右	上江桥2上游	温州市中通国际学校	③
			右	温州市中通国际学校	上江桥3上游	②
			右	上江桥3上游	上江桥3下游	③
右	上江桥3下游	与蒲州河汇合口	②			
3	汤家桥河	蒲州街道	左	蒲州街道镇界	镇界下游约50m	②
			左	镇界下游约50m	马龙桥下游	③
			左	马龙桥下游	巨龙花园上游	②
			左	巨龙花园上游	汤家桥3号桥	③

序号	河湖名称	分区名称	岸别	起点位置	终点位置	功能区类型
			右	蒲州街道镇界	雁湖住宅区	③
			右	雁湖住宅区	马龙桥上游	②
			右	马龙桥上游	马龙桥下游	③
			右	马龙桥下游	括苍西路2号桥上游	②
			右	括苍西路2号桥上游	汤家桥3号桥	③
4	瓯江	状元街道	右	黎明状元交界	横街	④
		状元街道	右	横街	状元瑶溪交界	③
		瑶溪街道	右	状元瑶溪交界	田梧	③
		瑶溪街道	右	田梧	东龙	②
		瑶溪街道	右	东龙	三十亩	③

注：功能区类型：①保护区；②保留区；③控制利用区；④开发利用区。

5.4 岸线保护率

《导则》要求：岸线功能区划分应突出保护，注重控制开发利用强度，因地制宜保障和提高岸线保护区、岸线保留区在河流、湖泊岸线功能区中的比例。重要河湖岸线保护率宜不低于50%，其中都市区段岸线保护率宜不低于35%、城镇段宜不低于40%、乡野型宜不低于70%。

根据《瓯江干流岸线保护与利用规划》成果，瓯江（龙湾区段）岸线全长19.53km，均位于城镇段，岸线以控制利用区及开发利用区为主，保留区长度为580m，岸线保护率占比为3%。但岸线划定原则上以河道为单元，可上下游统筹，瓯江全长190km，根据现状岸线的利用情况分析，其中现状为生态管控岸线长度为64km，占岸线总长的14%；现状为未利用岸线（生态绿地农田为主）的长度为117km，占岸线总长的26%；现状为生活设施岸线长度为43km，占岸线总长度的10%；现状为生产设施岸线长度为228km，占岸线总长度的50%。现状岸线保护区总长度占岸线总长的40%左右，基本满足城镇段宜不低于40%的要求。

根据蒲州河、上江河、汤家桥河岸线划定方案，河道岸线保护率分别为 67.20%、43.10%和 67.19%，平均为 55.20%，三条河道均位于都市区，保护率整体高于重要河湖岸线保护率要求。未来河道综合治理，可继续加强河道岸线整治，优化岸线功能区结构，保持保留区比重。

表 5.4-1 重要河流岸线保护率汇总表

序号	河道名称	岸线功能区长度 (km)					岸线保护率 (%)
		保护区	保留区	控制利用区	开发利用区	合计	
1	蒲州河		1.79	0.87		2.66	67.20
2	上江河		2.11	2.78		4.89	43.10
3	汤家桥河		1.53	0.75		2.28	67.19
合计			5.42	4.40		9.83	55.20
4	瓯江（龙湾区段）		0.58	16.19	2.76	19.53	3

6 管理与保护措施

6.1 空间管控

6.1.1 水域空间管控

1、河道

根据《浙江省水域保护办法》《浙江省河道管理条例》《浙江省水利工程安全管理条例》及《浙江省温瑞塘河保护管理条例》，龙湾区河道管理应当服从防洪总体安排，实行按流域统一管理与按区域分级管理相结合的体制，全面规划、统筹兼顾、保护优先、综合治理、合理利用。

龙湾区农业农村局是龙湾区河道的主管机关，负责区域内河道的监督管理。龙湾区农业农村局水利科按照规定职责承担区域河段的相关管理工作。

（1）空间管控

龙湾区境内河道保护区，包括温瑞塘河流域龙湾区范围内河道水域和骨干河道沿岸每侧一般不少于五十米、重要河道沿岸每侧一般不少于十五米、一般河道沿岸每侧一般不少于八米的陆地。

龙湾区境内无堤防乡级河道的管理范围为两岸之间水域、沙洲、滩地（包括可耕地）、行洪区以及护岸迎水侧顶部向陆域延伸部分不少于二米的区域。

龙湾区境内堤防河道管理范围还需包含堤防管理范围在内，一级堤防的管理范围为堤身和背水坡脚起 20 米至 30 米内的护堤地，二、三级堤防的管理范围为堤身和背水坡脚起 10 米至 20 米内的护堤地，四、五级堤防的管理范围为堤身和背水坡脚起 5 米至 10 米内的护堤地（险工地段可以适当放宽）；堤防的保护范围为护堤地以外的 3 米至 10 米内的地带；其他地区无堤防河道的管理范围根据历史最高洪水位或者设计洪水

位确定。

（2）保护要求

根据《浙江省河道管理条例》《浙江省温瑞塘河保护管理条例》，龙湾区境内河道管理范围内禁止以下行为：

- 1) 建设住宅、商业用房、办公用房、厂房等与河道保护和水工程运行管理无关的建筑物、构筑物；
- 2) 弃置、倾倒矿渣、石渣、煤灰、泥土、泥浆、垃圾等抬高河床、缩窄河道的废弃物；
- 3) 堆放阻碍行洪或者影响堤防安全的物料；
- 4) 种植阻碍行洪的林木或者高秆作物；
- 5) 设置阻碍行洪的拦河渔具；
- 6) 利用船舶、船坞等水上设施侵占河道水域从事餐饮、娱乐等经营活动；
- 7) 法律、法规规定的其他情形。

此外，在河道管理范围内从事爆破、打井、钻探、挖窖、挖筑鱼塘、采石、取土、开采地下资源、考古发掘等活动的，不得影响河势稳定、危害堤防安全、妨碍河道行洪，并事先报经龙湾区农业农村局批准。

2、水库

（1）空间管控

严格按照《水库大坝安全管理条例》、《浙江省小型水库运行管理规程（试行）》（2016年）要求，控制龙湾区境内水库管理范围内的开发建设活动，严格水域岸线等水生态空间管控，有下列行为之一的，依法追究刑事责任：

- 1) 毁坏大坝或者其观测、通信、动力、照明、交通、消防等管理设施的；

- 2) 在大坝管理和保护范围内进行爆破、打井、采石、采矿、取土、挖沙、修坟等危害大坝安全活动的；
- 3) 在库区内围垦的；
- 4) 在坝体修建码头、渠道或者堆放杂物、晾晒粮草的；
- 5) 擅自在大坝管理和保护范围内修建码头、鱼塘的。

（2）保护要求

在管理范围内禁止从事下列行为：

- 1) 堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质；
- 2) 在堤身、渠身上垦植；
- 3) 围库造地、库区炸鱼；
- 4) 爆破、打井、采石、取土、挖砂、建窑、开沟以及在输水渠道或者管道上开缺、阻水、挖洞；
- 5) 建设影响工程运行和危害工程安全的建筑物、构筑物和其他设施；
- 6) 其他影响工程运行和危害工程安全的行为。

在水利工程保护范围内，禁止从事影响水利工程运行、危害水利工程安全的爆破、打井、采石、取土、挖砂、开矿等活动。在不影响水利工程安全运行的前提下，确需新建建筑物、构筑物和其他设施的，应当按照管理权限报水行政主管部门和相关部门审批。

3、山塘

（1）空间管控

严格按照《山塘管理办法》、《浙江省水利工程安全管理条例》的要求，龙湾区境内的山塘管理范围内不得从事堆放物料、爆破、违规建设建筑物等影响工程运行和危害工程安全的行为。确需新建建筑物、构筑物和其他设施的，应开展论证并办理审批工作。

（2）保护要求

参照水库执行。

4、其他水域

（1）空间管控

其他水域的管理范围为校核洪水位或者库区移民线以下的地带；保护范围为上述管理范围以外五十米至一百米内的地带；

（2）保护要求

参照河道执行。

6.1.2 岸线空间管控

龙湾区内蒲州河、上江河、汤家桥河等3条市级河道岸线分为保留区、控制利用区2个分区，实行分区管控，分别给出准入清单。

1、岸线保留区

可在蒲州河、上江河、汤家桥河等3条市级河道岸线保留区进行的开发利用项目有：保护区中列出的项目、国家与省级重点基础设施及生态建设项目。

针对不同类型岸线保留区主要管控措施为：河势敏感区划定的岸线保留区，除必要的防洪、河道治理、航道整治等工程外，禁止建设任何影响河势安全的建设项目。规划期内暂无开发利用需求划定的岸线保留区，今后因经济社会发展确需开发利用的，经充分论证并按照法律法规要求履行相关审批程序后，可参照控制利用区管控要求进行管理。

2、岸线控制利用区

需控制开发利用强度的控制利用区，按照相关规划合理控制整体开发规模和强度，新建和改扩建项目须严格论证，不得影响防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定。对控制利用区内违法违规或不符合岸线控制利用区管理要求的已建项目进行清查和整改。

6.1.3 水域空间长效管控要求

1、“清四乱”整治措施

根据《浙江省河湖“清四乱”专项行动实施方案》，河湖管理范围内的乱占、乱采、乱建、乱堆“四乱”问题及其他危害河湖健康的行为，应发现一处、清理一处、销号一处，联合水政监察队伍和综合执法力量，通过推进河湖“清四乱”规范化常态化，有效控制非法占用水域行为，全面整治非法采砂，落实和巩固河道保洁全覆盖，扎实推进“无违建河道”，还河湖以美丽健康，具体措施包括：

（1）“清四乱”工作纳入河长制工作督导检查内容，龙湾区农业农村局将不定期组织开展抽查和督办，对组织不力、漏报瞒报等进行约谈、通报。

（2）继续关注“清四乱”老问题“回头看”。加强台账管理，建立协调机制，完善信息共享，实施动态管理。对发现的违法项目和活动，需要立案处理的，要按照河（湖）执法工作相关要求，依法严格查处，做到事事有回音，件件有着落。

（3）持续关注“清四乱”新问题核查整改。对新发现或复发的“四乱”问题，坚决做到“零容忍”。

2、水域占补平衡制度

建设项目占用龙湾区境内水域的，应提出水域占补平衡的管控措施，确保水域面积不减少、水域功能不减退。按照已划定的河库管理范围划界成果，加强河库岸线的管控，加强“事前、事中、事后”的全过程监督管理，做到经济社会发展的同时做到水域不减少，完善河库水域空间管护机制：

（1）突出水域保护规划的引领和约束作用，水域占补与调整应在水域保护规划确定的基本水面率、总体布局等基础上进行。

（2）推动区域水域调整制度，规范区域水域调整方案前置审查，实行备案登记与负面清单制度，强化区域水域调整的事中、事后监管；明职定责，确定水利局、相关管理机构、镇街的各自管理职责，制定管理细则。

（3）探索建立新增水域储备与水域占补指标化管理制度。探索建立在水利工程建设、水生态修复工程建设、区域开发建设、土地整理和新农村建设等工作过程中，有计划增加水域储备以及储备水域的有效使用等制度。探索不同行政分区新增水域指标占补调剂管理。

3、重要水域管控措施

《浙江省水域保护办法》第十条规定：非基础设施建设项目一律不得占用重要水域。基础设施建设项目一般不得占用重要水域；政府组织实施的能源、交通、水利等基础设施建设项目确需占用重要水域的，根据浙江省水利厅发布的《关于进一步明确浙江省有关水域管理职责的通知》（浙水河湖〔2020〕6号），政府组织实施的能源、交通、水利等基础设施建设项目占用重要水域10000平方米（含）以上，报省水行政主管部门批准；用重要水域面积5000平方米（含）~10000平方米，报市级水行政主管部门批准。根据《办法》要求，重要水域实行特别保护，除《办法》规定的约束行为，还应做到以下几点：

（1）在区域水域调整时，重要水域的调整应列入负面清单，不走简化审批程序，原则上重要水域占补应在被占用的水域上“占优补优、就近补偿”。

（2）在定期对水域面积、功能、利用状况和健康等内容监测和评估的基础上，应将全部重要水域纳入监测与评估范围，同时，增加重要水域的监测点位和频次。对于重要水域评估结果存在问题的，相关部门或责任单位应第一时间提出解决方案，并予以实施，有关部门应将解决情

况纳入责任部门或单位的考核或征信。

（3）增加重要水域河长巡查、水利巡查、综合巡查的频次，增加重要水域关键部位的视频监控。

4、深入加强与国土空间的协调性

《土地管理法》（2021年修订）第三十条规定“严格控制耕地转为非耕地”；第三十二条规定“省、自治区、直辖市人民政府应当严格执行土地利用总体规划和土地利用年度计划，采取措施，确保本行政区域内耕地总量不减少、质量不降低。耕地总量减少的，由国务院责令在规定期限内组织开垦与所减少耕地的数量与质量相当的耕地；耕地质量降低的，由国务院责令在规定期限内组织整治。新开垦和整治的耕地由国务院自然资源主管部门会同农业农村主管部门验收”。以国土三调为契机，为做好水利部门与自规部门的充分衔接，浙江省水利厅印发《浙江省水利厅办公室关于做好河湖库临水线范围内河湖耕地调查核实工作的通知》（浙水办河湖〔2022〕1号），要求各县市区做好临水线范围内耕地的对接工作。

依据国家下发的《“三区三线”第三轮划定规则》（自然资办函〔2022〕68号）及《“三区三线”第三轮划定规则操作细则》规定，结合“河湖区内“二调”为耕地、“三调”仍然为耕地地块，在不妨碍行洪安全和供水安全的前提下，可以纳入稳定耕地。”的相关要求，水利基础设施用地尽量避免占用基本农田、城镇密集区。水利基础设施为支撑城镇经济社会发展需要占用城镇空间时，应提出对城镇空间发展的限制性要求；为保障基本农田灌溉用水要求而确需占用基本农田空间时，提出基本农田调整或项目准入的要求。

6.2 功能保护

6.2.1 功能保护措施

龙湾区水域功能分为防洪排涝、蓄水、供水（饮用水、工业用水、渔业用水等）、灌溉、交通运输、景观娱乐、文化传承等。依据相关规划，结合龙湾区的功能特点、保护目标及存在问题，因地制宜提出差异化保护措施，在优先保障主导功能前提下，同时维护其他功能发挥。

1、重要水域保护

根据《龙湾区区本级重要水域划定方案》，龙湾区区本级重要水域包括省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道，总库容10万立方米以上的水库，国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然保护区内的水域。

根据《浙江省水域保护办法》，重要水域管控有以下要求：

（1）非基础设施建设项目一律不得占用重要水域。基础设施建设项目一般不得占用重要水域；政府组织实施的能源、交通、水利等基础设施建设项目确需占用重要水域的，应当按照有关规定办理审批手续。

（2）建设项目占用水域的，应当符合水域保护规划和有关技术标准、技术规范，不得危害堤防安全、影响河势稳定、妨碍行洪畅通、损害生态环境。

（3）取功能补救措施或者建设等效替代水域工程应当与建设项目同步实施、同步验收，其费用列入建设项目工程概算。

（4）建设项目占用水域的，建设单位按照《中华人民共和国防洪法》《浙江省河道管理条例》《浙江省水利工程安全管理条例》等法律、法规规定办理工程建设方案审批时，水行政主管部门应当对功能补救措施方案或者等效替代水域工程方案进行水域占补平衡论证。

（5）城市建成区改造和经济技术开发区、高新技术园区、旅游度假

区、特色小镇、工业园区等建设，确需调整水域的，有关管理机构应当根据水域保护规划确定的控制指标与保护措施等要求，编制区域水域调整方案。

（6）禁止下列占用水库水域的行为：利用船坞等水上设施侵占水库水域从事餐饮、娱乐等经营活动；在水库设计洪水位以下进行危害防洪、供水、水资源保护、水力发电、灌溉等建设活动；在水库移民线以下建设与水库保护和水工程运行管理无关的住宅、商业用房、办公用房、厂房等建筑物、构筑物。

2、工程措施

预防性水域保护工程措施是指为防止自然界或人类对水域及其功能产生不利影响，而预先实施的工程措施，主要包括护坡护岸工程、划界打桩工程、水土保持工程、水环境整治工程等。治理性水域保护工程措施是指为消除或减轻自然界或人类对水功能产生的不利影响而实施的治理性工程措施，主要包括疏浚工程，生态修复工程，水域扩大、恢复和新建工程等。

（1）清淤疏浚工程

按照“治污为先、分类推进、科学清淤”的原则，在全面调查全县河道、池塘等水域淤积地点、淤积深度、淤积总量的基础上，实施全县河道、池塘清淤工作。同时建立淤积动态数据库，进一步加强水域淤积情况监测管理，实时更新数据库，实现动态管理，并在此基础上建立长效轮疏机制，实现清淤工作长效管理，保持河湖库塘长期干净整洁。

（2）河道整治工程

为满足行洪排涝功能需求，规划对县域内骨干河道以及其主要支流进行系统整治，通过建堤、疏浚、拓宽等形式，增加水域面积及水域容积。

（3）护坡护岸工程

护坡护岸工程一般在岸边设置生物隔离带，并结合涉水景观、水生生态保护等需要来建设。主要采用矩形护岸、生态砌石护岸、植物性护岸等形式。

（4）划界打桩工程

划界打桩工程是在本规划确定的水域边界、水域保护范围的基础上，将边界线、里程桩等落实到水域现场的工程措施。这一工程措施既可以起到宣传警示作用，也可以为水行政主管部门依法管理水域、有效保护水域提供直接依据。

（5）水土保持工程

在河流上中游、地面坡度较大的水域集雨范围内，实施的以防止土壤流失为目的的工程措施。

（6）水环境整治工程

水环境整治工程是改善水质的措施，既是预防性措施，也是治理性措施，主要包括点源污水和面源污水的收集和处理。

（7）生态修复工程

主要指对生态系统停止人为干扰，以减轻负荷压力，依靠生态系统的自我调节能力与自我组织能力使其向有序的方向进行演化，或者利用生态系统的这种自我恢复能力，辅以人工措施，使遭到破坏的生态系统逐步恢复或使生态系统向良性循环方向发展。

6.2.2 年度调查统计和动态监测制度

根据《浙江省水域保护办法》，制定水域动态监测制度，主要内容包括：

（1）总则：应规定水域动态监测制度的制订目的，监测工作的组织形式、工作经费、公众告知等内容。

（2）水域动态监测内容与方法：应规定水域动态监测周期、动态监测内容、动态监测方法、动态监测技术规程以及相关图件和表格。

（3）水域动态监测组织实施：应规定水域调查的组织主题、参与和配合部门、以及各自的职责。对于选择社会力量开展水域调查工作的，应对其具备条件、工作职责、相关责任作出规定。

（4）水域动态监测成果和质量控制：应规定水域动态监测成果应包括的内容、相关参与人的职责、成果质量控制措施和验收的相关规定。相关成果要与水域管理信息系统相衔接。

（5）水域动态监测成果公布和应用：应规定水域动态监测成果向社会公布的程序和方式、以及水域动态监测成果的应用程序。

（6）表彰和处罚：对表彰和处罚的相关行为作出规定。

水域动态监测建议采用内外业相结合的方法。内业方面以航空航天遥感影像、航拍图片为主要信息源。外业方面以正射影像图作为基础底图，充分利用现有资料，在GPS等技术手段引导下，实地对相关水域实际情况进行外业核对，进一步复核修订影像资料、航拍图片的判读结果。

调查统计报表内容包括：实时统计资料、水域的年度变化情况、发生变化水域的名称、位置、功能、占用情况等。

6.3 体制机制及制度建设

6.3.1 全面提档升级河（湖）长制

按照河（湖）长制从“有名”向“有实”、“有效”转变的工作目标，通过体制机制创新、制度完善、数字化转型，进一步明确各级河（湖）长职责，落实属地责任和部门责任，创新履职方式和工作方法，强化考评和责任追究，提高公众参与的积极性，构建导向清晰、决策科学、协调高效、监督严格、落实有力、多元参与、良性互动的水治理体系，提升龙湾区水治理体系与治理能力现代化水平，实现河（湖）长制“看得见、

管得着、有统筹、可协调”，持续改善河湖面貌，让河湖造福人民。

优化河（湖）长设置。按照流域（水系）统一管理与分级分段（片）管理相结合的原则，完善河（湖）长制组织体系。最高层级河（湖）长设置原则上按照流域（水系）干流省、市、县、乡级河道级别对应设置（重点河道可越级设置），探索镇、村级片区河（湖）长设置，杜绝河（湖）长设置死角和盲区。全面梳理不规范河湖数据，所有河湖要设置河（湖）长、公示牌，建立河湖档案，纳入评价的镇级及以上河（湖）段要制定“一河（湖）一策”实施方案和年度计划。

建立健全河（湖）长履职评价机制。按《浙江省河（湖）长履职评价考核办法》有关要求，在原河（湖）长履职电子化评价体系的基础上，优化各级河（湖）长履职评价机制。如各地有个性化的评价要求，自行制定镇级河（湖）长评价细则，原则上要保留通用版的评价内容，同时由当地自行委托软件公司开发个性化功能模块。按照“一级抓一级”原则，由区级及以上河（湖）长对责任水域的下一级河（湖）长全年履职情况予以评价。实行河（湖）长日常履职情况在线考评、月度排行、动态管理，综合评价河（湖）长年度履职情况，实行河（湖）长履职星级评价。

制定完善河（湖）长履职评价指标。以“问题”和“效果”为导向，建立河（湖）长履职评价和河湖健康评价指标。河（湖）长履职评价分为日常履职评价和年度履职评价，日常履职评价指标包括巡查、学习批示、巡查问题报送、问题处理、督办、公众评价、基础信息、水质、项目进度、清“四乱”等内容，年度履职评价指标包括一河一策、会议、评价、述职、水质、正面清单、负面清单等内容。河湖健康状况评价指标包括水质、清“四乱”、排污口、公众举报、督办件等内容，河湖健康状况分为健康、亚健康、不健康3个等级。根据不同等级河（湖）长工作重点不同，指标设置要有所侧重。通过河（湖）长履职积分和责任水域健康

评价，对河（湖）长履职实行综合评价。

完善河（湖）长述职制度。全面实行河（湖）长年度述职制度，乡级及以上河（湖）长每年要向本级总河（湖）长和上级河（湖）长进行年度述职。述职内容应当包括履职情况、水环境现状和水环境治理保护工作推进情况。上一级河（湖）长应当对下一级河（湖）长履职情况进行点评。河（湖）长述职情况应在一定范围公开，接受监督。

6.3.2 创新工程管理模式

在产权化改革方面，全面划定管理与保护范围，组织确权登记，落实管理责任主体，做到每个水利工程管理和保护范围清晰、合法合规，安全管护到位。在物业化改革方面，推行集约管理和管养分离，引入工程管护市场竞争机制，建立健全市场主体信用体系，建立开放、竞争、公平、有序的水利工程物业管理市场。在数字化改革方面，打造数字水利工程，建立数字化管理流程，强化联动协同管理，提升管理决策和快速反应能力。

区农业农村局要加强组织领导，统筹协调推进水利工程管理“三化”改革；要落实责任主体，将水利工程管理“三化”改革任务落实到具体年度、具体工程和具体责任人；要加大资金保障，落实水利工程管理“三化”改革资金，确保水利工程管护经费稳定可靠；要强化宣传引导，积极引导全社会关心支持水利工程管理“三化”改革和保护水利工程；要建立评估机制，及时总结可复制可推广的经验做法。

6.3.3 创新河湖管理模式

因地制宜采用分级分类统管、流域统管、分片统管等管理模式，积极推行物业化专业化管理，开展全覆盖常态化河湖水面保洁，加强河湖管理范围内各类工程及设施的管养和运维，努力打造一支以市场化运作、专业化管理和维修保养为主的规范、高效、专业的管护队伍，推进全域

水利工程和河湖水域的专业管理。

6.3.4 健全公众参与机制

建立河湖管理全社会共参共建共治共享的机制，加强河湖管理相关宣传教育，定期公开河湖动态信息，通过开展河湖管理相关公益性活动拓宽社会参与渠道，引导规范社会行为，增强人民群众的获得感；并通过设立监督电话、公开电子信箱、发布微信公众号等方式，畅通公众反映问题的渠道。

全面推广公众护水“绿水币”制度。充分发挥公众参与治水护水的积极性，积极推广公众护水“绿水币”制度，鼓励和引导村级河长、网格员、河道保洁员、沿岸企事业单位和居（村）民等参与巡河、发现问题、报送问题、监督治水护水工作。积极有效衔接“基层治理四平台”建设和基层治理网格化管理新模式，充分发挥基层治理网格员的力量，与基层的片区河长、村级河长等形成合力，将问题解决在基层。建立护河巡河志愿者团队，加强民间河长队伍建设，不定期义务性地开展河道巡查宣传。

6.3.5 建立经费保障长效机制

按照省级出台的各类管护标准和要求，科学测算管护所需经费，明确经费来源，保障经费落实。

6.3.6 公布与调整的工作程序

根据《浙江省水利厅关于加快推进全省水域保护规划编制工作的通知》（浙水河湖〔2021〕11号），各市、县(市、区)需完成水域保护规划报告编制，并报同级人民政府批准并公布，水域保护规划成果应包括规划报告（文本）、图表、空间数据库。经批复后按照省域空间治理数字化要求，纳入同级国土空间基础信息平台 and 国土空间开发保护“一张图”，实现多规合一。规划内容确需调整的，应按原审核公布程序执行，并报原批准的人民政府同意后公布。

6.4 数字化建设

6.4.1 建设目标

（1）坚持数字赋能，推动河湖治理能力提升。按照水利部“智慧水利”和浙江省“数字化改革”的总体部署，聚焦河湖长制、幸福河湖建设重大决策部署和“统、标、跨”特征的河湖库保护核心业务，以数字化手段重塑河湖库保护管理架构和业务架构，推进河湖库保护数字化建设，“清四乱”“美丽河湖”等模块上线试运行，进一步提升河湖治理体系和治理能力现代化水平。

（2）以水域调查等空间数据为底图，以各类规划水域、规划水利工程施工、岸线及其功能区等为图层，综合考虑临水线、管理范围线、规划水域控制线，建立水域岸线空间数据库。

（3）充分利用卫星遥感、无人机、视频监控等技术手段，“天空地人一体化”快速响应的监测体系，对江河湖库等水域的变迁、水质、动态环境以及岸线开发等进行动态监测。监测内容包括监测区水体的遥感解译、面积统计及其时空分布特征分析等，利用不同时期的遥感影像信息的对比，计算水域面积的变化并分析其分布状况，及时掌握水域整体资源利用动态变化情况，对各类水域的变更状况实现宏观监控。

（4）依托水管平台河湖库保护模块，建立水域岸线数字管理流程，强化协同联动管理，对水域岸线空间进行数字化映射，探索实现数据库与其物理形态的实时信息交互，有效提升水域岸线管理现代化水平。

6.4.2 优化水利数据仓构建

以水域调查等空间数据为底图，以各类规划水域、规划水利工程施工、岸线及其功能区等为图层，综合考虑临水线、管理范围线、规划水域控制线，建立水域岸线空间数据库。

6.4.3 信息化平台提升

（1）依托水管平台河湖库保护模块，建立水域岸线数字管理流程，强化协同联动管理，对水域岸线空间进行数字化映射，探索实现数据库与其物理形态的实时信息交互，有效提升水域岸线管理现代化水平。

（2）制定开发和拓展移动手持终端 APP 建设标准，以提高一线河湖水域监督管理的信息化和规范化水平。移动端巡查 APP，供水利巡查员现场使用，主要功能包括巡查轨迹记录、周边水利工程查询、巡查问题记录与上报等功能。考虑到现场巡查人员对智能移动设备的应用能力，巡查问题以语音、照片、文字等多种方式进行上报。

6.4.4 加强河湖智能监测预警

（1）坚持数字赋能，推动河湖治理能力提升。按照水利部“智慧水利”和浙江省“数字化改革”的总体部署，聚焦河湖长制、幸福河湖建设重大决策部署和“统、标、跨”特征的河湖库保护核心业务，以数字化手段重塑河湖库保护管理架构和业务架构，推进河湖库保护数字化建设，“清四乱”“美丽河湖”等模块上线试运行，进一步提升河湖治理体系和治理能力现代化水平。

（2）充分利用卫星遥感、无人机、视频监控等技术手段，“天空地人一体化”快速响应的监测体系，对江河湖库等水域的变迁、水质、动态环境以及岸线开发等进行动态监测。监测内容包括监测区水体的遥感解译、面积统计及其时空分布特征分析等，利用不同时期的遥感影像信息的对比，计算水域面积的变化并分析其分布状况，及时掌握水域整体资源利用动态变化情况，对各类水域的变更状况实现宏观监控。

7 规划实施保障

7.1 组织保障

水域保护涉及各级党委政府，农业农村、生态环境、财政、自然资源和规划、旅游、住建、公安等相关部门，目前，我省通过了《浙江省全面推行河湖长制工作联席会议工作规则》《浙江省全面推行河湖长制工作联席会议成员单位职责》《浙江省全面推行河湖长制工作联席会议办公室（河长制办公室）工作规则》，为各级党委政府、相关部门协力开展水域保护提供了组织保障。龙湾区党委、政府是本辖区水域保护的责任主体，要加强组织领导，狠抓责任落实，提高水域保护的针对性和有效性。各相关部门要按职责分工，各司其职、各负其责、协调联动、形成合力，协同推进水域保护工作。

表 7.1-1 责任分工表

序号	类别	主要任务	责任部门	配合部门
1	一项行动	无违建河道创建行动	农业农村	各街道
2	一支队伍	整合队伍	区府办、农业农村	各街道
		组织专业知识培训教育	农业农村	各街道
		日常管护物业化（保洁物业化、绿化养护物业化）	农业农村	财政
3	一个数据库	水域岸线空间	农业农村	各街道
		水质数据库	农业农村	生态环境
4	一张底图	卫星遥感	农业农村	自然资源和规划
		水域岸线图	农业农村	自然资源和规划、各街道
5	一个平台	河湖水域数字化综合管理平台	农业农村	各街道

7.2 资金保障

为保障河湖水域管理保护的顺利实施，一方面要争取上级各类专项补助资金，区财政要加大支持力度，发挥公共财政的主渠道作用，持续稳定地增加财政投入，与政府财政支出同步增长，确保所需资金及时足额到位。同时，积极稳妥地利用社会资金，开拓融资渠道，建立如“河权制度改革”等多元化的河湖管护投融资体制，保护河湖水域管理保护工作顺利开展。

7.3 科技保障

积极推进河湖水域管理保护科技创新，采用先进实用的技术和方法推进河湖管理与保护，建立水域保护统一监测平台，构建省、市、县三级监测数据有效汇聚和相关部门监测数据互联共享共融机制，为河湖标准化管理与保护提供保障。加大对国家水利改革的相关政策研究，加大对河湖和水利工程划界确权等相关的专题研究与探索，为河湖标准化管理与保护提供科技支持。

7.4 监督考核

各级党委、政府要加强组织领导，狠抓责任落实。各级人大政协要通过组织人大代表和政协委员视察、执法检查、民主监督、专题审议、专题协商，助推水域保护落实。各级政府要组织相关部门定期开展责任落实、任务完成情况的督导检查，重大涉河项目专项稽查，对督察稽查情况进行通报，对发现的重大问题进行重点督办、挂牌督办、限期整改、验收反馈。运用明查暗访、“河长微信群”，借助第三方监测等方式，对水域保护工作进行监督和评价，其结果纳入各街道、相关部门年度考核。

7.5 社会参与

各级党委、政府要切实加强河湖水域管理保护的舆论宣传工作，按照政府主导、社会参与的原则，构建起群策群力、共建共享的宣传推进机制，不断提高群众对河湖管护的知晓率，凝聚各界力量共同参与治水。建立河长评优机制，树立工作典型，交流治水经验，进一步引导基层河长履好职、尽好责。充分运用报纸、电视、网站和微信、微博等载体，广泛宣传河湖管护工作，营造浓厚的河湖管护宣传氛围。要做好结合文章，搭建创建平台，把河湖管护工作与“两美”浙江建设等紧密结合起来，发动群众自己动手改造身边的环境。以村规民约、门前“三包”责任书等形式，加强道德规范和制度约束，引导广大群众形成亲水、爱水、惜水、护水的高度自觉。

8 附表

附表 1 龙湾区现状水域情况表

附表 1-1 龙湾区现状水域汇总表

水域类型	水域等级	数量（条、座）	河道长度（km）	水域面积（km ² ）	水域容积（万 m ³ ）	水面率（%）
河道	省级	1	20.322	17.0918	18338	5.73
	市级	3	6.794	0.1916	65.8	0.06
	县级	29	114.951	3.9608	1099.66	1.33
	县级以下	303	355.513	6.1782	1584.37	2.07
	合计	335	497.58	27.4225	21087.83	9.20
水库	大中型					
	小型	11		1.0372	776.1	0.35
	合计	11		1.0372	776.1	0.35
山塘		5		0.0409	24.4	0.01
其他水域		21		0.7377	226.78	0.25
	合计			29.2382	22115.11	9.81

附表 1-2 龙湾区县级以上河道情况表

序号	河道名称	河道等级	河道位置		长度 (km)	水域面积 (km ²)	河道功能
			起点	终点			
1	瓯江（龙湾区段）	省级	鹿城交界（沈海高速）	龙湾区甬莞高速桥	20.322	17.0918	行洪排涝、交通运输
2	汤家桥河	市级	温州大道	机场大道	1.361	0.0326	行洪排涝、灌溉引水
3	上江河	市级	瓯海交界	蒲州河	2.599	0.0911	行洪排涝
4	蒲州河	市级	江前河口	蒲州水闸	2.833	0.0679	行洪排涝、交通运输
5	黄石山后河	县级	瑶溪河	永强塘河	7.320	0.2994	行洪排涝
6	北山河	县级	龙湾河	黄石山后河	5.216	0.0640	行洪排涝
7	山洞河	县级	茅竹岭翻水站	瑶溪河	0.332	0.0047	行洪排涝
8	草河	县级	瑶溪河	黄石山后河	2.023	0.0761	行洪排涝
9	水心河	县级	瑶溪河	双桥河	3.434	0.0855	行洪排涝
10	龙水河	县级	黄石山后河	永中直河	3.937	0.1210	行洪排涝
11	十字河	县级	石坦河	状元河	2.517	0.1107	行洪排涝
12	上庄河	县级	温州大道	石坦河	1.543	0.0841	行洪排涝
13	石坦河	县级	石坦铁路桥	二十中	2.204	0.1146	行洪排涝
14	状元河	县级	二十中	茅竹林翻水站	2.025	0.0714	行洪排涝
15	横街河	县级	二十中	状元水闸	0.805	0.0259	行洪排涝
16	三郎桥河	县级	瓯海交界	石坦铁路桥	1.787	0.0893	行洪排涝
17	环场河	县级	永兴交界	滨海塘河	3.711	0.0582	行洪排涝
18	屿田河	县级	温州大道	机场大道	1.011	0.0467	行洪排涝

序号	河道名称	河道等级	河道位置		长度 (km)	水域面积 (km ²)	河道功能
			起点	终点			
19	瑶溪河(售票处-大王井河段)	县级	瑶溪风景区入口处	瑶溪河(大王井河-黄石山后段)	2.543	0.0849	行洪排涝
	瑶溪河(大王井河-黄石山后河段)	县级	瑶溪河(售票处-大王井河段)	黄石山后河	2.834	0.1005	行洪排涝
	瑶溪河(黄石山后河-东平水闸段)	县级	瑶溪河(大王井河-黄石山后河段)	东平水闸	0.629	0.0182	行洪排涝
20	龙湾河	县级	黄石山后河	龙湾水闸	1.206	0.0200	行洪排涝
21	永中直河	县级	永强塘河	龙水河	4.487	0.0941	行洪排涝
22	双桥河	县级	永中直河	黄石山后河	2.637	0.0869	行洪排涝
23	永昌沙河	县级	双岙水库	永昌横河	2.564	0.1169	行洪排涝
24	水潭河	县级	永强塘河	上河儿	0.542	0.0143	行洪排涝
25	永强塘河	县级	经开区交界	蓝田水闸	8.903	0.4258	行洪排涝
26	滨海塘河	县级	经开区交界	城东水闸	11.895	0.5464	行洪排涝
27	下横河	县级	经开区交界	永强机场	6.730	0.1188	行洪排涝
28	中横河	县级	北新河	经开区交界	6.414	0.1396	行洪排涝
29	天马落河	县级	上江河	横街内河	3.028	0.0427	行洪排涝
30	滨海塘河	县级	下浹河	城中河	7.274	0.3235	行洪排涝、灌溉供水
31	金山河	县级	郑岙	天河沙河	2.852	0.0828	行洪排涝、灌溉供水
32	三甲河	县级	金山河	滨海塘河	6.674	0.2650	行洪排涝、灌溉供水
33	中横河	县级	通海大道	滨海十五路	5.872	0.2290	行洪排涝、灌溉供水
小计					22.672	0.9003	

附表 2 龙湾区现状水域情况表

附表 2-1 龙湾区现状水域情况表（行政分区）

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
海滨分区	48.7036	瓯江（单列）	1	8.64	7.8121	8381.66
		河道	52	56.82	1.1910	276.48
		水库				
		山塘				
		其他水域	12		0.2226	31.87
		小计			9.2257	8690.01
蒲州分区	7.8611	瓯江（单列）	1		0.0790	84.77
		河道	12	14.66	0.4526	140.02
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计			0.5316	224.79
瑶溪分区	33.6308	瓯江（单列）	1	8.12	6.6246	7107.67
		河道	62	58.88	1.2188	316.43
		水库	1		0.0279	16.40
		山塘	1		0.0121	7.86
		其他水域				

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		小计			7.8834	7448.36
永兴分区	60.3869	河道	32	86.43	1.5185	310.03
		水库				
		山塘				
		其他水域	3		0.0735	12.20
		小计				1.592
永中分区	44.3078	河道	88	91.15	1.6461	424.03
		水库	7		0.5043	371.50
		山塘	3		0.0172	9.51
		其他水域				
		小计				2.1676
状元分区	18.0057	瓯江（单列）	1	3.56	2.5761	2763.90
		河道	24	27.36	0.7615	227.51
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				3.3376
沙城分区	6.5998	河道	23	19.034	0.3572	106.42
		水库				
		山塘				

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		其他水域				
		小计			0.3572	106.42
天河分区	16.0819	河道	33	33.354	0.5414	161.30
		水库	3		0.505	388.20
		山塘	1		0.0116	7.03
		其他水域	3		0.0938	130.54
		小计				1.1518
海城分区	14.8613	河道	32	40.37	0.7517	223.96
		水库				
		山塘				
		其他水域	1		0.0069	1.04
		小计				0.7586
星海分区	66.076	河道	29	47.955	1.8918	563.64
		水库	/	/	/	
		山塘	/	/	/	
		其他水域	3	/	0.3409	51.13
		小计				2.2327
龙湾二期分区 (独立分区)	22.7007	河道				
		水库				
		山塘				

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		其他水域	3		0.3409	51.13
		小计			0.3409	51.13
合计	316.5149	瓯江 (单列)	1	20.322	17.0918	18338
		河道	335	477.258	10.3307	2749.83
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	21		0.7377	226.78
		合计				29.2382

附表 2-2 龙湾区现状水域情况表（流域分区）

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
瓯江 (单列)	17.0918	瓯江 (单列)	1	20.322	17.0918	18338
温瑞塘河水系	23.2117	河道	33	42.02	1.2141	367.53
		水库	/	/	/	/
		山塘	/	/	/	/
		其他水域	/	/	/	/
		小计				1.2141
永强塘河水系	276.2114	河道	302	435.238	9.1166	2382.3
		水库	11	0	1.0372	776.1
		山塘	5	0	0.0409	24.4
		其他水域	21	0	0.7377	226.78
		小计				10.9324
瓯江流域	316.5149	瓯江 (单列)	1	20.322	17.0918	18338
		河道	335	477.258	10.3307	2749.83
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	21		0.7377	226.78
		合计				29.2382

附表3 龙湾区重要水域情况表

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
瓯江（龙湾段）	河道	瓯江	海滨街道、状元街道、瑶溪街道	20.322	874.6	17.0918	18338	行洪排涝、交通航运
蒲州河	河道	瓯江	蒲州街道	1.541	44.1	0.0679	22.3	行洪排涝、交通航运
上江河	河道	瓯江	蒲州街道	2.599	35.1	0.0911	30.6	行洪排涝
汤家桥河	河道	瓯江	蒲州街道	1.36	24	0.0326	12.9	行洪排涝、灌溉引水
滨海塘河	河道	瓯江	海滨街道、永兴街道	11.895	45.9	0.5464		行洪排涝
永强塘河	河道	瓯江	海滨街道、永兴街道、瑶溪街道、永中街道	8.903	47.7	0.4258		行洪排涝、交通航运
黄石山后河	河道	瓯江	瑶溪街道、永中街道、海滨街道	7.32	40.9	0.2994		行洪排涝、航运
中横河	河道	瓯江	海滨街道、永兴街道	6.414	21.8	0.1396		行洪排涝
永中直河	河道	瓯江	永中街道	4.487	21	0.0941		行洪排涝
龙水河	河道	瓯江	瑶溪街道、永中街道	3.937	30.7	0.121		行洪排涝
瑶溪河	河道	瓯江	瑶溪街道	6.006	33.2	0.2037	147.7	行洪排涝
石坦河	河道	瓯江	状元街道	2.204	52	0.1146	140.06	行洪排涝、航运
状元河	河道	瓯江	状元街道	2.025	35.3	0.0714	84.8	行洪排涝
草河	河道	瓯江	瑶溪街道	2.023	37.6	0.0761	28.9	行洪排涝
三郎桥河	河道	瓯江	状元街道	1.787	50	0.0893	21.6	行洪排涝、航运

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
永昌沙河	河道	瓯江	永中街道	2.564	45.6	0.1169	35.8	行洪排涝
瑶溪	河道	瓯江	瑶溪街道	2.291	18.8	0.0380	0.69	行洪排涝
瑶泷溪	河道	瓯江	瑶溪街道	0.161	11.2	0.0018	40.8	行洪排涝
瑶湖溪	河道	瓯江	永中街道、瑶溪街道	0.06	10.5	0.0006	28.9	行洪排涝
旗山溪	河道	瓯江	瑶溪街道、永中街道	0.425	8	0.0053	18.6	行洪排涝
东阁庵溪	河道	瓯江	永中街道	0.851	2.5	0.0021	27.3	行洪排涝
平坑溪	河道	瓯江	永中街道	0.274	1.9	0.0004	36	行洪排涝
双岙水库	水库	瓯江	永中街道			0.0679	57.1	灌溉供水
丰台水库	水库	瓯江	永中街道			0.2204	170	灌溉供水
白水水库	水库	瓯江	永中街道			0.0342	17.9	灌溉供水
天柱寺水库	水库	瓯江	永中街道			0.05	37.2	灌溉供水
东阁庵水库	水库	瓯江	永中街道			0.0496	31.3	灌溉供水
后坑水库	水库	瓯江	永中街道			0.0436	30.1	灌溉供水
山门坑水库	水库	瓯江	永中街道			0.0386	27.9	灌溉供水
山门坑水库	水库	瓯江	瑶溪街道			0.0279	16.4	灌溉供水、景观娱乐
瑶泷山塘	山塘	瓯江	瑶溪街道			0.0121	7.86	灌溉供水、景观娱乐
青山山塘	山塘	瓯江	永中街道			0.0057	5.24	灌溉供水

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
天河西水库	水库	瓯江流域	天河街道	/	/	0.2407	168	
天河东水库	水库	瓯江流域	天河街道	/	/	0.2262	190	
百家尖水库	水库	瓯江流域	天河街道	/	/	0.0381	30.2	
沙城轮船河	河道	瓯江流域	沙城街道	2.597	30（规 划）	0.1006	26.12	
中横河	河道	瓯江流域	星海街道	5.872	40（规 划）	0.2290	59.55	
滨海塘河	河道	瓯江流域	星海街道、海城街道	7.274	50（规 划）	0.3235	84.12	

附表 4 龙湾区水域调整参数表

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
一	近期工程										
1	汤家桥河	行洪排涝					河道	0.00	0.0019	0.76	温龙农许（2020）61号
2	上江河	行洪排涝					河道	0.00	0.0007	0.24	温龙农许（2020）57号、69号
3	屿田河	行洪排涝					河道	0.00	0.0099	2.41	温龙农许（2020）15号、24号
4	天马落河	行洪排涝	河道	0.00	0.0000	0.01					温龙农许（2020）10号
5	山西岙河	行洪排涝	河道	0.00	0.0000	0.00					温龙农许（2020）10号
6	御史桥河	行洪排涝					河道	0.00	0.0004	0.12	温龙农许（2020）10号
7	状元河	行洪排涝					河道	0.00	0.0009	0.35	温龙水许（2019）80号、温龙农许（2020）8号、49号、（2021）18号
8	黄石山后河	行洪排涝					河道	0.00	0.0098	2.78	水评涉河备案（2020）4号、（2021）2号、4号、6号、温龙水许（2019）21号、22号、温龙农许（2019）2号、（2021）2号、3号
9	小横泮河	行洪排涝					河道	0.00	0.0020	0.61	水评涉河备案（2021）6号、温龙农许（2020）67号
10	前池泮	行洪排涝	河道	0.29	0.0031	0.43					温龙水许（2019）21号、温龙农许（2019）2号
11	王宅东河（瑶溪段）	行洪排涝					河道	0.50	0.0106	2.12	温龙水许（2019）21号、温龙农许（2019）2号、温瑞平原东片排涝工程

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
	(王宅河)										第一期龙水单元。新建
12	王宅东河	行洪排涝	河道	0.06	0.0001	0.04					温龙水许〔2019〕17号、温龙农许〔2019〕2号、水评涉河备案〔2020〕4号、〔2019〕2号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
13	南洋新河	行洪排涝					河道	0.24	0.0098	1.00	温龙农许〔2019〕2号、水评涉河备案〔2020〕4号、3号、5号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
14	龙水河	行洪排涝					河道	0.16	0.0201	5.95	温龙水许〔2019〕4号、温龙农许〔2019〕2号、4号、〔2020〕7号、水评涉河备案〔2021〕1号、2号、5号、〔2019〕2号、3号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
15	大横溪河	行洪排涝	河道	0.60	0.0115	1.36					删除。温龙农许〔2019〕2号、水评涉河备案〔2021〕1号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
16	朱宅门前河	行洪排涝					河道	0.00	0.0002	0.06	温龙水许〔2019〕22号
17	直垟河	行洪排涝	河道	0.00	0.0002	0.06					温龙水许〔2019〕19号、22号、水评涉河备案〔2019〕2号、〔2021〕2号
18	北专河	行洪排涝					河道	0.00	0.0023	0.51	温龙水许〔2019〕20号、22号、59号、64号、水评涉河备案〔2020〕3号、5号、6号
19	洽桥河(和尚浜)	行洪排涝					河道	-0.02	0.0184	4.00	温龙水许〔2019〕6号、20号、22号、36号、38号、39号、40号、41号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
20	瑶溪河	行洪排					河道	0.00	0.0006	0.16	温龙水许〔2019〕19号、水评涉河备案

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
	(大王井河-黄石山后河段)	涝									(2020) 4号
21	草河	行洪排涝					河道	0.00	0.0076	1.85	温龙水许〔2019〕19号、23号、水评涉河备案〔2020〕4号、温瑞平原东片排涝工程第一期
22	西周东河	行洪排涝	河道	0.16	0.0052	1.20					水评涉河备案〔2020〕4号、温龙水许〔2019〕7号、23号、37号、39号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
23	和尚泮	行洪排涝					河道	0.08	0.0005	0.13	温龙水许〔2019〕6号、23号、水评涉河备案〔2020〕4号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
24	后垟河(新河)	行洪排涝					河道	0.23	0.0156	2.69	水评涉河备案〔2020〕4号、温龙水许〔2019〕10号、11号、12号、13号、23号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
25	鸡蛋坑	行洪排涝	河道	0.21	0.0033	0.74					删除。水评涉河备案〔2020〕4号、3号、5号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
26	和尚井	行洪排涝					河道	0.04	0.0025	0.71	水评涉河备案〔2020〕6号、温龙农许〔2019〕20号
27	王宅东河	行洪排涝					河道	0.00	0.0003	0.05	水评涉河备案〔2019〕3号、〔2020〕2号
28	谊新河(瑶新河)	行洪排涝					河道	0.15	0.0026	0.37	温龙水许〔2019〕20号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元。延长
29	后郑河(东河)	行洪排涝					河道	0.17	0.0039	0.62	温龙水许〔2019〕8号、9号、20号、39号、41号、温瑞平原东片排涝工程第

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
											一期龙水单元
30	曹宅河 (官主殿河)	行洪排涝	河道	0.02	0.0004	0.07					温龙水许(2019)5号、6号
31	盈田泮	行洪排涝	河道	-0.02	0.0000	0.01					水评涉河备案(2020)1号
32	横河湾河 (和尚河)	行洪排涝					河道	0.00	0.0181	1.45	水评涉河备案(2020)1号、8号、温龙水许(2019)63号
33	西周河 (西周东河连接段)	行洪排涝					河道	0.18	0.0023	0.28	温龙水许(2019)8号、温瑞平原东片排涝工程第一期龙水单元
34	北洋直河	行洪排涝					河道	0.17	0.0051	1.07	水评涉河备案(2020)2号、7号、(2021)5号、(2019)2号、温龙水许(2019)19号
35	朱院头泮	行洪排涝	河道	0.68	0.0052	1.29					删除。温龙水许(2019)19号
36	朱院头泮 支流	行洪排涝	河道	0.27	0.0030	1.09					删除。温龙水许(2019)19号
37	朱宅新河	行洪排涝					河道	0.00	0.0001	0.03	温龙水许(2019)19号
38	下河滨 (水心河)	行洪排涝					河道	-0.02	0.0118	3.28	温龙农许(2019)18号、(2020)12号、温瑞平原东片排涝工程第一期
39	大宗河支流	行洪排涝	河道	0.18	0.0016	0.13					删除。温龙农许(2019)18号

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
40	大宗河	行洪排涝	河道	0.00	0.0003	0.11					温龙农许（2020）12号
41	东岸泮	行洪排涝					河道	0.05	0.0008	0.12	温龙农许（2020）12号、温龙农许（2021）36、38号
42	瑶溪河(售票处-大王井河段)	行洪排涝	河道	0.00	0.0002	0.07					温龙农许（2020）12号、14号
43	老鸭翼河(党校北侧新开河)	行洪排涝					河道	0.25	0.0035	0.51	温龙农许（2020）12号、温瑞平原东片排涝工程第一期
44	瑶街河	行洪排涝	河道	0.00	0.0012	0.28					温龙农许（2020）12号、（2019）19号
45	拆降河(青山直河新开河)	行洪排涝					河道	0.00	0.0054	0.94	温龙农许（2020）12号、（2019）19号、温龙农即（2020）5号、温瑞平原东片排涝工程第一期
46	青山直河新开河	行洪排涝					河道	1.27	0.0393	7.85	温龙农许（2020）12号、温瑞平原东片排涝工程第一期
47	环一西河	行洪排涝	河道	0.01	0.0005	0.19					温龙农许（2020）12号、温龙水许（2019）25号
48	板帐河	行洪排涝	河道	0.00	0.0004	0.07					温龙农许（2020）12号
49	环一东河	行洪排涝	河道	0.24	0.0056	2.09					温龙农许（2020）12号、66号、温龙水许（2019）25号
50	哨所河(滨海塘河蓝田)	行洪排涝					河道	-0.07	0.0229	4.48	温龙农许（2020）25号、温瑞平原东片排涝工程第一期

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
	段)										
51	哨所河 (滨海塘河蓝田段)	行洪排涝					河道	-0.04	0.0019	0.25	温龙农许(2020)25号、温瑞平原东片排涝工程第一期
52	永强塘河	行洪排涝					河道	0.00	0.0006	0.21	水评涉河备案(2021)2号、3号、4号、温龙农许(2021)3号、39号
53	宁村北河	行洪排涝	河道	0.00	0.0000	0.01					水评涉河备案(2021)2号、4号
54	教场河	行洪排涝	河道	0.00	0.0001	0.02					温龙水许(2019)44号
55	涨蓝河	行洪排涝					河道	0.11	0.0046	1.25	温龙农许(2020)7号,温瑞平原东片排涝工程第一期
56	永中直河	行洪排涝					河道	0.00	0.0061	1.41	温龙农许(2019)24号、25号、26号、(2020)7号、24号
57	上京新河	行洪排涝					河道	0.00	0.0004	0.08	温龙农许(2020)7号
58	吴渎桥河	行洪排涝					河道	0.00	0.0006	0.14	温龙农许(2020)7号、(2021)39号、温龙水许(2019)78号
59	拜圣桥河	行洪排涝					河道	0.00	0.0008	0.18	温龙农许(2020)7号、(2021)39号、(2019)24号
60	街后河	行洪排涝	河道	0.00	0.0002	0.05					温龙农许(2020)7号、温龙水许(2019)24号
61	下丰河	行洪排涝					河道	0.00	0.0013	0.32	温龙农许(2020)7号、16号、(2021)39号
62	寺西河	行洪排涝					河道	0.00	0.0014	0.31	温龙农许(2020)7号

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
63	沧上河	行洪排涝					河道	0.00	0.0018	0.78	温龙农许〔2020〕7号、65号、〔2021〕39号
64	棋盘泮	行洪排涝					河道	0.00	0.0004	0.08	温龙农许〔2021〕39号、〔2020〕24号
65	西岸林渎河（双岙河北线）	行洪排涝					河道	0.00	0.0009	0.23	温龙农许〔2021〕39号、温瑞平原东片排涝工程第一期
66	前新河	行洪排涝					河道	0.77	0.0041	0.62	温龙农许〔2020〕30号
67	康一沥	行洪排涝					河道	0.07	0.0015	0.25	温龙农许〔2021〕15号
68	永昌中横河（双岙河北线）	行洪排涝					河道	0.00	0.0038	0.93	温龙农许〔2021〕14、15号、温瑞平原东片排涝工程第一期
69	下河儿	行洪排涝					河道	0.02	0.0005	0.13	温龙农许〔2021〕14号
70	上河儿	行洪排涝					河道	0.00	0.0012	0.39	温龙农许〔2021〕14号
71	永昌沙河	行洪排涝					河道	0.00	0.0071	2.19	温瑞平原东片排涝工程第一期
72	海滨上横河	行洪排涝	河道	0.05	0.0008	0.15					温瑞平原东片排涝工程第一期
73	石坦河（三郎桥河）	行洪排涝					河道	0.00	0.0066	2.34	温瑞平原东片排涝工程第一期
74	北山河（黄石山前河）	行洪排涝					河道	0.00	0.0318	7.69	温瑞平原东片排涝工程第一期。局部改道拓宽施致富路~黄石小学段

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
75	三郎桥河	行洪排涝					河道	0.00	0.0006	0.19	温瑞平原东片排涝工程第一期
76	金家桥河 (滨海塘河蓝田段)	行洪排涝					河道	-0.07	0.0115	2.19	温瑞平原东片排涝工程第一期
77	虹桥河	行洪排涝					河道	-0.16	0.0055	1.49	温瑞平原东片排涝工程第一期
78	庙上塘桥河 (双岙河南线)	行洪排涝					河道	0.00	0.0324	8.43	温瑞平原东片排涝工程第一期
79	永昌横河	行洪排涝					河道	0.00	0.0031	0.77	温瑞平原东片排涝工程第一期
80	下六宅河 (双岙河北线)	行洪排涝					河道	0.00	0.0019	0.36	温瑞平原东片排涝工程第一期
81	陡门河 (滨海塘河蓝田段)	行洪排涝					河道	-0.08	0.0022	0.38	温瑞平原东片排涝工程第一期
82	经二支河 (滨海塘河蓝田段)	行洪排涝					河道	0.04	0.0044	0.97	温瑞平原东片排涝工程第一期
83	四甲浦	行洪排涝					河道	0.12	0.0011	0.26	温瑞平原东片排涝工程第一期
84	城中河	行洪排涝					河道	0.10	0.0048	1.15	温瑞平原东片排涝工程第一期

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
85	下南山河	行洪排涝					河道	0.16	0.0047	1.26	温瑞平原东片排涝工程第一期。大罗山一部分局部延长，与隧洞连通
86	田岙泮	行洪排涝					河道	0.09	0.0041	0.84	温瑞平原东片排涝工程第一期。大罗山一部分局部改道、拓宽
87	蓝田河	行洪排涝	河道	0.22	0.0033	0.69					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
88	北山河	行洪排涝	河道	0.18	0.0012	0.12					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
89	甘岙河	行洪排涝	河道	0.25	0.0046	2.27					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
90	朱桥河	行洪排涝	河道	0.47	0.0070	1.30					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
91	东郑河	行洪排涝	河道	0.27	0.0037	0.70					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
92	下洋田河	行洪排涝	河道	0.44	0.0080	2.48					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
93	郑家牌河	行洪排涝	河道	0.44	0.0064	1.42					温瑞平原东片排涝工程第一期。删除
94	沙角滩头河	行洪排涝	河道	-0.02	0.0000	0.00					温瑞平原东片排涝工程第一期
95	东门浦	行洪排涝	河道	3688.64	0.0021	0.93	河道	5481.37	0.1038	45.47	温瑞平原东片排涝工程第三期
96	中心大湖	行洪排涝					河道	9312.02	0.9766	3.79	龙湾二期滨海湿地修复工程(一阶段)
97	中心南河	行洪排涝					河道	2302.83	0.0658	24.94	温瑞平原东片排涝工程第三期
98	文学浦	行洪排涝					河道	1792.21	0.0442	16.75	温瑞平原东片排涝工程第三期

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
99	围垦区河3	调蓄	其他水域	/	0.0788	11.82					经开区城镇控规
100	围垦区河2	调蓄	其他水域	/	0.1769	26.53					经开区城镇控规
101	围垦区河1	调蓄	其他水域	/	0.0852	12.78					经开区城镇控规
二	远期工程										
102	横街内河	行洪排涝					河道	0.09	0.0032	0.66	温龙农许〔2020〕10号、温瑞平原东片排涝工程第二期
103	横街河	行洪排涝					河道	0.00	0.0159	4.80	温龙水许〔2019〕79号、温龙农许〔2020〕10号、49号、温瑞平原东片排涝工程第二期
104	大段河（横街内河）	行洪排涝					河道	0.00	0.0028	1.12	温瑞平原东片排涝工程第二期。局部拓宽
105	大王井河	行洪排涝					河道	0.00	0.0024	0.75	温瑞平原东片排涝工程第二期。汇合口拓宽
106	环场南河	行洪排涝					河道	4.20	0.2409	48.17	机场远期新增、温瑞平原东片排涝工程第二期
107	南门河	行洪排涝					河道	0.00	0.0039	1.08	温瑞平原东片排涝工程第二期
108	中横河（新开支河）	行洪排涝					河道	1.68	0.0639	12.78	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
109	连通河一	行洪排涝					河道	0.65	0.0092	1.85	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
110	中横河（延伸）	行洪排涝					河道	2.07	0.1135	22.69	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
	段)										
111	环场河	行洪排涝					河道	4.09	0.0639	12.78	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
112	下横河	行洪排涝	河道	0.24	0.0029	0.49					温瑞平原东片排涝工程第一期、温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
113	中横河机场河段连通河	行洪排涝					河道	0.89	0.0147	2.95	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期新增
114	城北河	行洪排涝					河道	4.21	0.2475	49.51	温瑞平原东片排涝工程第二期
115	环场北河	行洪排涝					河道	0.75	0.0436	8.71	温瑞平原东片排涝工程第二期
116	经五河	行洪排涝					河道	1.73	0.0296	7.18	温瑞平原东片排涝工程第二期
117	环城河	行洪排涝					河道	0.90	0.0850	7.19	温瑞平原东片排涝工程第二期
118	北新河	行洪排涝	河道	0.09	0.0010	0.22					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
119	环场河	行洪排涝	河道	3.71	0.0582	8.74					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
120	滨海塘河	行洪排涝	河道	-0.19	0.0137	3.70					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
121	教新沥	行洪排涝	河道	0.33	0.0046	1.19					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
122	沙北沥	行洪排涝	河道	0.42	0.0048	0.45					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
123	海滨下横河	行洪排涝	河道	1.25	0.0152	1.79					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
124	蟾钟北泮	行洪排涝	河道	0.71	0.0090	1.02					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
125	沙中泮	行洪排涝	河道	0.36	0.0075	0.95					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
126	建新泮	行洪排涝	河道	0.17	0.0017	0.27					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
127	永乐泮	行洪排涝	河道	-0.05	0.0015	0.24					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
128	小塘泮	行洪排涝	河道	0.65	0.0081	1.86					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
129	大塘泮	行洪排涝	河道	0.88	0.0179	2.76					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
130	中横河	行洪排涝					河道	-1.43	0.0245	5.06	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
131	五溪泮	行洪排涝	河道	0.38	0.0046	0.31					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
132	机场河	行洪排涝					河道	-1.16	0.0286	4.27	温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
133	五溪泮	行洪排涝	河道	0.71	0.0067	0.72					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
134	五溪泮	行洪排涝	河道	0.36	0.0031	0.41					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
135	五溪泮	行洪排涝	河道	0.16	0.0009	0.16					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
136	五溪泮	行洪排涝	河道	0.62	0.0062	0.68					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
137	蟾钟直河	行洪排涝	河道	0.51	0.0079	1.45					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
138	蟾钟沥	行洪排涝	河道	0.43	0.0048	0.95					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋调整
139	渔池河	行洪排涝	河道	0.74	0.0064	0.69					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
140	南荡横河	行洪排涝	河道	1.33	0.0114	1.35					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
141	民乐沥	行洪排涝	河道	1.16	0.0138	2.34					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
142	南荡横河	行洪排涝	河道	0.31	0.0033	0.67					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期填埋
143	乐二沥	行洪排涝	河道	0.00	0.0024	0.32					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
144	乐一沥	行洪排涝	河道	0.00	0.0023	0.50					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
145	榕南沥	行洪排涝	河道	0.00	0.0028	0.45					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部调整
146	康四沥	行洪排涝	河道	1.75	0.0178	2.40					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期局部填埋
147	康三沥	行洪排涝	河道	-0.01	0.0017	0.30					温瑞平原东片排涝工程第二期局部调整
148	康三沥	行洪排涝	河道	0.33	0.0054	0.83					温瑞平原东片排涝工程第二期局部调整
149	康三沥	行洪排涝	河道	0.32	0.0015	0.22					温瑞平原东片排涝工程第二期填埋
150	民乐沥	行洪排涝	河道	0.38	0.0030	0.43					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期、温瑞平原东片排涝工程第二期填埋

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
151	康二沥	行洪排涝	河道	0.18	0.0019	0.15					温瑞平原东片排涝工程第二期局部填埋
152	东湖	行洪排涝					河道	5.18	0.5283	105.66	温瑞平原东片排涝工程第二期、温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
153	欧景河	行洪排涝					河道	0.7	0.0506	10.13	龙湾二期控规
154	龙湾二期河道	行洪排涝					河道	4.7	0.2488	49.8	龙湾二期控规
155	海滨围垦3号河	行洪排涝	其他水域		0.0294	2.96					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
156	海滨围垦4号河	行洪排涝	其他水域		0.0326	3.48					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
157	海滨围垦1号河	行洪排涝	其他水域		0.0530	9.25					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
158	海滨围垦2号河	行洪排涝	其他水域		0.0237	4.11					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
159	海滨围垦5号河	行洪排涝	其他水域		0.0128	2.20					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
160	海滨围垦6号河	行洪排涝	其他水域		0.0364	5.78					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
161	海滨围垦8号河	行洪排涝	其他水域		0.0026	0.32					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
162	海滨围垦9号河	行洪排涝	其他水域		0.0011	0.10					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
163	海滨围垦10号河	行洪排涝	其他水域		0.0008	0.08					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
164	海滨围垦7号河	行洪排涝	其他水域		0.0027	0.33					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
165	海滨围垦11号河	行洪排涝	其他水域		0.0055	0.58					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
166	永兴围垦1号河	行洪排涝	其他水域		0.0383	7.56					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
167	永兴围垦3号河	行洪排涝	其他水域		0.0154	2.23					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
168	永兴围垦2号河	行洪排涝	其他水域		0.0418	5.09					温州龙湾国际机场片区水域调整方案远期
169	调蓄湖一	行洪排涝					其他水域		0.0186	3.72	温瑞平原东片排涝工程第二期
170	调蓄湖二	行洪排涝					其他水域		0.0471	9.42	温瑞平原东片排涝工程第二期
171	城东湖	行洪排涝					其他水域		0.0645	12.90	温瑞平原东片排涝工程第二期
172	八甲沥	行洪排涝	河道	443.02	0.0018	0.76	河道	830.56	0.0042	1.76	经开区城镇控规
173	滨海塘河	行洪排涝					河道	2547.55	0.0523	22.89	温瑞平原东片排涝工程第三期
174	沧浪泱横河	行洪排涝	河道	173.15	0.0002	0.08	河道	417.18	0.0012	0.51	经开区城镇控规
175	沧浪泱直河	行洪排涝	河道	171.16	0.0001	0.03	河道	419.95	0.0007	0.31	经开区城镇控规
176	沧宁北沥	行洪排涝	河道	259.12	0.0002	0.10	河道	766.26	0.0021	0.91	经开区城镇控规
177	场桥浦支流	行洪排涝					河道	32.49	0.0002	0.08	经开区城镇控规
178	新川浦	行洪排涝					河道	787.14	0.0482	18.26	温瑞平原东片排涝工程第三期

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
179	城中河	行洪排涝					河道	1460.60	0.0568	21.53	经开区城镇控规
180	大郎桥北河	行洪排涝					河道	152.98	0.0003	0.14	经开区城镇控规
181	大郎桥南河	行洪排涝	河道	317.61	0.0000	0.00	河道	557.23	0.0001	0.05	经开区城镇控规
182	东溪河	行洪排涝	河道	69.64	0.0000	0.00	河道	95.97	0.0001	0.04	经开区城镇控规
183	二甲沥	行洪排涝	河道	8.38	0.0000	0.00	河道	47.01	0.0001	0.05	经开区城镇控规
184	海城轮船河	行洪排涝	河道	272.76	0.0000	0.00	河道	747.86	0.0003	0.14	经开区城镇控规
185	海城园区河	行洪排涝	河道	1132.93	0.0027	1.17	河道	696.25	0.0013	0.58	经开区城镇控规
186	环城河 (瓯江流域段)	行洪排涝	河道	8240.21	0.0000	0.02					经开区城镇控规
187	金海湖	行洪排涝	河道	1387.53	0.0000	0.01	河道	799.28	0.0001	0.03	经开区城镇控规
188	经五河	行洪排涝	河道	152.87	0.0000	0.00	河道	561.53	0.0000	0.00	经开区城镇控规
189	井头河	行洪排涝	河道	77.96	0.0000	0.00	河道	656.01	0.0012	0.53	经开区城镇控规
190	老鼠山浦 (瓯江流域段)	行洪排涝	河道	145.91	0.0002	0.08	河道	534.67	0.0017	0.73	经开区城镇控规
191	七份横河	行洪排涝	河道	452.13	0.0000	0.00	河道	432.15	0.0000	0.00	经开区城镇控规

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
192	七三沥	行洪排涝	河道	51.32	0.0000	0.00	河道	106.65	0.0000	0.00	经开区城镇控规
193	七五沥	行洪排涝	河道	665.51	0.0007	0.29	河道	909.49	0.0014	0.59	经开区城镇控规
194	七一沥	行洪排涝	河道	230.76	0.0001	0.06	河道	1065.55	0.0018	0.76	经开区城镇控规
195	三甲河 (瓯江流域段)	行洪排涝	河道	2809.48	0.0085	3.71	河道	5240.15	0.0500	21.82	温瑞平原东片排涝工程第三期
196	三甲老浦	行洪排涝	河道	126.13	0.0000	0.02	河道	518.25	0.0008	0.34	经开区城镇控规
197	沙河 (南)	行洪排涝	河道	52.03	0.0000	0.00	河道	279.26	0.0004	0.17	经开区城镇控规
198	沙河 (北)	行洪排涝	河道	19.61	0.0000	0.01	河道	13.22	0.0000	0.01	经开区城镇控规
199	石坦河	行洪排涝	河道	55.82	0.0000	0.00					经开区城镇控规
200	四甲轮船河	行洪排涝	河道	889.51	0.0013	0.55	河道	1904.76	0.0054	2.29	经开区城镇控规
201	四甲浦	行洪排涝	河道	324.20	0.0000	0.01	河道	4072.40	0.3294	124.84	温瑞平原东片排涝工程第三期
202	天河沙河	行洪排涝	河道	607.82	0.0025	1.07	河道	1638.94	0.0094	4.09	经开区城镇控规
203	天河中横河	行洪排涝	河道	1343.75	0.0073	3.18	河道	4360.25	0.0210	9.14	经开区城镇控规
204	天津直沥	行洪排涝	河道	313.28	0.0002	0.09	河道	2421.20	0.0136	5.94	经开区城镇控规
205	纬十浦	行洪排	河道	52.97	0.0000	0.01					经开区城镇控规

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
		涝									
206	屋上河	行洪排涝	河道	525.04	0.0000	0.00	河道	880.86	0.0043	1.86	经开区城镇控规
207	下河儿	行洪排涝	河道	738.91	0.0010	0.42	河道	1844.34	0.0041	1.75	经开区城镇控规
208	下横河	行洪排涝	河道	47.99	0.0000	0.00	河道	172.20	0.0000	0.00	经开区城镇控规
209	下潭河	行洪排涝					河道	26.37	0.0001	0.03	经开区城镇控规
210	新河沥	行洪排涝	河道	119.90	0.0000	0.00	河道	108.73	0.0000	0.00	经开区城镇控规
211	西一下横河	行洪排涝					河道	18.83	0.0000	0.01	经开区城镇控规
212	新开河	行洪排涝					河道	237.55	0.0027	1.18	温瑞平原东片排涝工程第三期
213	烟台直沥	行洪排涝	河道	301.39	0.0002	0.08	河道	341.69	0.0006	0.25	经开区城镇控规
214	腰带河	行洪排涝	河道	571.60	0.0035	1.52	河道	2427.94	0.0743	32.53	温瑞平原东片排涝工程第三期
215	永恩沥	行洪排涝	河道	245.46	0.0024	1.03	河道	838.39	0.0099	4.19	经开区城镇控规
216	永阜沥	行洪排涝	河道	525.78	0.0009	0.40	河道	555.29	0.0025	1.05	经开区城镇控规
217	永清河	行洪排涝	河道	1249.32	0.0002	0.11	河道	2373.16	0.0042	1.84	经开区城镇控规
218	永寿沥	行洪排涝					河道	18.36	0.0000	0.00	经开区城镇控规

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	
219	屿门下垟河	行洪排涝	河道	183.76	0.0012	0.54					经开区城镇控规
220	中村河	行洪排涝	河道	122.15	0.0010	0.43	河道	512.49	0.0032	1.38	温瑞平原东片排涝工程第三期
221	中心河	行洪排涝	河道	155.22	0.0005	0.22	河道	400.70	0.0009	0.41	经开区城镇控规
222	庄泉河	行洪排涝	河道	551.19	0.0003	0.11	河道	867.74	0.0009	0.37	经开区城镇控规
223	中心河 (龙湾二期)	行洪排涝					河道	1540.31	0.0436	16.52	经开区城镇控规
224	环城河	行洪排涝					河道	8235.90	0.0000	0.02	经开区城镇控规
225	建海河	行洪排涝					河道	49.52	0.0002	0.07	经开区城镇控规
226	金益沥	行洪排涝					河道	22.03	0.0001	0.02	经开区城镇控规
227	度山沙河	行洪排涝					河道	122.27	0.0007	0.30	经开区城镇控规
228	邱宅天沥	行洪排涝					河道	2056.29	0.0436	19.09	温瑞平原东片排涝工程第三期
229	塘底河	行洪排涝					河道	156.86	0.0006	0.25	温瑞平原东片排涝工程第三期
230	沙城轮船河	行洪排涝					河道	371.82	0.0016	0.70	经开区城镇控规
231	外垟河	行洪排涝					河道	23.92	0.0001	0.02	经开区城镇控规
232	三甲老浦	行洪排					河道	1479.98	0.0072	3.12	经开区城镇控规

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少			水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万 m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	
		涝								
233	护城河	行洪排涝				河道	1047.83	0.0431	16.34	经开区城镇控规
234	中心大湖	行洪排涝				河道	9312.02	0.15721	59.58	龙湾二期滨海湿地修复工程(二阶段)

附表5 龙湾区重要水利工程规划情况表

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
1	河道	滨江街道、南汇街道、蒲州街道、三垟街道	汤家桥河	行洪排涝	局部调整	1.36	24	0.0326	12.9	1.36	25.4	0.0345	13.66	近期
2	河道	蒲州街道、三垟街道	上江河	行洪排涝	局部调整	2.599	35.1	0.0911	30.6	2.60	35.3	0.0918	30.84	近期
3	河道	蒲州街道	屿田河	行洪排涝	局部调整	1.011	45.3	0.0467	11.34	1.01	56.0	0.0566	13.75	近期
4	河道	蒲州街道、状元街道	天马落河	行洪排涝	局部调整	3.028	14.1	0.0427	11.56	3.03	14.1	0.0427	11.55	近期
5	河道	状元街道	山西岙河	行洪排涝	局部调整	0.788	22.2	0.0175	3.24	0.79	22.2	0.0175	3.24	近期
6	河道	状元街道	御史桥河	行洪排涝	局部调整	0.83	21	0.0174	5.48	0.83	21.4	0.0178	5.60	近期
7	河道	状元街道	状元河	行洪排涝	局部调整	2.025	35.3	0.0714	28.9	2.03	35.7	0.0723	29.25	近期
8	河道	瑶溪街道、永中街道、海滨街道	黄石山后河	行洪排涝	局部调整	7.32	40.9	0.2994	84.8	7.32	42.2	0.3092	87.58	近期
9	河道	瑶溪街道	小横泱河	行洪排涝	局部调整	0.514	11.3	0.0058	1.81	0.51	15.1	0.0078	2.42	近期
10	河道	瑶溪街道	前池泱	行洪排涝	局部调整	0.959	26	0.0249	3.42	0.67	32.7	0.0218	2.99	近期
11	河道	瑶溪街道	王宅东河（瑶溪段）（王宅河）	行洪排涝	新增					0.50	21.1	0.0106	2.12	近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
12	河道	瑶溪街道、永中街道	王宅东河	行洪排涝	局部调整	1.558	19.6	0.0305	8.25	1.50	20.2	0.0304	8.21	近期
13	河道	瑶溪街道	南洋新河	行洪排涝	局部调整	0.763	13.5	0.0103	1.05	1.00	20.1	0.0201	2.05	近期
14	河道	瑶溪街道、永中街道	龙水河	行洪排涝	局部调整	3.937	30.7	0.121	35.8	4.10	34.4	0.1411	41.75	近期
15	河道	瑶溪街道	大横溪河	行洪排涝	填埋	0.602	19.1	0.0115	1.36					近期
16	河道	瑶溪街道	朱宅门前河	行洪排涝	局部调整	0.622	13.8	0.0086	2.98	0.62	14.1	0.0088	3.04	近期
17	河道	瑶溪街道	直垟河	行洪排涝	局部调整	1.048	21.9	0.023	7.44	1.05	21.8	0.0228	7.38	近期
18	河道	瑶溪街道、永中街道	北专河	行洪排涝	局部调整	0.721	44.1	0.0318	7.2	0.72	47.3	0.0341	7.71	近期
19	河道	永中街道	洽桥河（和尚浜）	行洪排涝	局部调整	0.547	20.8	0.0114	2.48	0.53	56.5	0.0298	6.48	近期
20	河道	瑶溪街道	瑶溪河（大王井河-黄石山后河段）	行洪排涝	局部调整	2.834	35.5	0.1005	27.8	2.83	35.7	0.1011	27.96	近期
21	河道	瑶溪街道	草河	行洪排涝	局部调整	2.023	37.6	0.0761	18.6	2.02	41.4	0.0837	20.45	近期
22	河道	永中街道	西周东河	行洪排涝	局部调整	1.174	21.8	0.0256	5.9	1.01	20.2	0.0204	4.70	近期
23	河道	永中街道	和尚浹	行洪排涝	局部调整	0.558	30.3	0.0169	4.51	0.64	27.1	0.0174	4.64	近期
24	河道	永中街道	后垟河（新河）	行洪排涝	局部调整	0.843	18.6	0.0157	2.71	1.07	29.2	0.0313	5.40	近期
25	河道	瑶溪街道	鸡蛋坑	行洪	填埋	0.205	16.1	0.0033	0.74					近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
				排涝										
26	河道	瑶溪街道	和尚井	行洪排涝	局部调整	0.615	22.6	0.0139	3.92	0.66	24.9	0.0164	4.63	近期
27	河道	永中街道	王宅东河	行洪排涝	局部调整	0.21	44.8	0.0094	1.7	0.21	46.1	0.0097	1.75	近期
28	河道	永中街道	谊新河（瑶新河）	行洪排涝	局部调整	0.332	19	0.0063	0.9	0.48	18.5	0.0089	1.27	近期
29	河道	永中街道	后郑河（东河）	行洪排涝	局部调整	0.282	18.4	0.0052	0.84	0.45	20.0	0.0091	1.46	近期
30	河道	永中街道	曹宅河（官主殿河）	行洪排涝	局部调整	0.681	30.2	0.0206	3.4	0.66	30.5	0.0202	3.33	近期
31	河道	瑶溪街道	盈田泮	行洪排涝	局部调整	0.272	9.9	0.0027	0.4	0.30	9.0	0.0027	0.39	近期
32	河道	永中街道	横河湾河（和尚河）	行洪排涝	局部调整	0.383	22.2	0.0085	0.68	0.38	69.4	0.0266	2.13	近期
33	河道	永中街道	西周河（西周东河连接段）	行洪排涝	局部调整	0.116	8.6	0.001	0.12	0.29	11.4	0.0033	0.40	近期
34	河道	永中街道	北洋直河	行洪排涝	局部调整	0.839	23.8	0.02	4.2	1.01	24.9	0.0251	5.27	近期
35	河道	瑶溪街道	朱院头泮	行洪排涝	填埋	0.683	7.6	0.0052	1.29					近期
36	河道	瑶溪街道	朱院头泮支流	行洪排涝	填埋	0.268	11.2	0.003	1.09					近期
37	河道	瑶溪街道	朱宅新河	行洪排涝	局部调整	0.533	21.6	0.0115	2.74	0.53	21.8	0.0116	2.77	近期
38	河道	瑶溪街道	下河滨（水心河）	行洪排涝	局部调整	1.335	12.7	0.017	4.74	1.31	21.9	0.0288	8.02	近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
39	河道	瑶溪街道	大宗河支流	行洪排涝	填埋	0.178	9	0.0016	0.13					近期
40	河道	瑶溪街道	大宗河	行洪排涝	局部调整	0.311	23.8	0.0074	2.7	0.31	22.8	0.0071	2.59	近期
41	河道	瑶溪街道	东岸决	行洪排涝	局部调整	0.865	19.9	0.0172	2.66	0.91	19.7	0.0180	2.78	近期
42	河道	瑶溪街道	瑶溪河(售票处-大王井河段)	行洪排涝	局部调整	2.543	33.4	0.0849	24.7	2.54	33.3	0.0847	24.63	近期
43	河道	瑶溪街道	老鸭翼河(党校北侧新开河)	行洪排涝	局部调整	0.355	26.5	0.0094	1.4	0.61	21.1	0.0129	1.91	近期
44	河道	瑶溪街道	瑶街河	行洪排涝	局部调整	0.517	16.8	0.0087	2.1	0.52	14.6	0.0075	1.82	近期
45	河道	瑶溪街道	拆降河(青山直河新开河)	行洪排涝	局部调整	0.654	17.6	0.0115	1.98	0.66	25.8	0.0169	2.92	近期
46	河道	永中街道	青山直河新开河	行洪排涝	新增					1.27	30.9	0.0393	7.85	近期
47	河道	瑶溪街道	环一西河	行洪排涝	局部调整	0.868	11.5	0.01	3.54	0.86	11.0	0.0095	3.35	近期
48	河道	瑶溪街道、永中街道	板帐河	行洪排涝	局部调整	0.86	22.6	0.0194	3.89	0.86	22.1	0.0190	3.82	近期
49	河道	瑶溪街道、永中街道	环一东河	行洪排涝	局部调整	1.079	19.4	0.0209	7.74	0.84	18.1	0.0153	5.65	近期
50	河道	海滨街道	哨所河(滨海塘河蓝田段)	行洪排涝	局部调整	0.954	21.7	0.0207	4.06	0.89	49.1	0.0436	8.54	近期
51	河道	海滨街道	哨所河(滨海塘河蓝田段)	行洪排涝	局部调整	0.302	10.3	0.0031	0.42	0.26	18.9	0.0050	0.67	近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
52	河道	海滨街道、沙城街道、永兴街道、瑶溪街道、永中街道	永强塘河	行洪排涝	局部调整	8.903	47.7	0.4258	140.06	8.90	47.9	0.4264	140.27	近期
53	河道	海滨街道、永中街道	宁村北河	行洪排涝	局部调整	1.137	18.8	0.0214	5.05	1.14	18.8	0.0214	5.04	近期
54	河道	海滨街道	教场河	行洪排涝	局部调整	0.613	16.5	0.0101	2.64	0.62	16.3	0.0100	2.62	近期
55	河道	永中街道	涨蓝河	行洪排涝	局部调整	1.052	11.4	0.012	3.25	1.16	14.3	0.0166	4.50	近期
56	河道	永中街道	永中直河	行洪排涝	局部调整	4.487	21	0.0941	21.6	4.49	22.3	0.1002	23.01	近期
57	河道	永中街道	上京新河	行洪排涝	局部调整	1.475	12.9	0.019	4.05	1.47	13.1	0.0194	4.13	近期
58	河道	永中街道	吴渎桥河	行洪排涝	局部调整	0.995	14	0.0139	3.31	0.99	14.6	0.0145	3.45	近期
59	河道	永中街道	拜圣桥河	行洪排涝	局部调整	1.11	8.1	0.009	1.99	1.11	8.8	0.0098	2.17	近期
60	河道	永中街道	街后河	行洪排涝	局部调整	0.832	11.7	0.0097	1.86	0.83	11.4	0.0095	1.81	近期
61	河道	永中街道	下丰河	行洪排涝	局部调整	1.264	8.4	0.0106	2.56	1.26	9.4	0.0119	2.88	近期
62	河道	永中街道	寺西河	行洪排涝	局部调整	0.849	10.2	0.0087	1.99	0.85	11.8	0.0101	2.30	近期
63	河道	永中街道	沧上河	行洪排涝	局部调整	1.324	13.5	0.0179	7.64	1.32	14.9	0.0197	8.42	近期
64	河道	永中街道	棋盘泖	行洪	局部	0.392	5.6	0.0022	0.42	0.39	6.6	0.0026	0.50	近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
				排涝	调整									
65	河道	永中街道	西岸林渎河（双岙河北线）	行洪排涝	局部调整	0.842	12.2	0.0103	2.73	0.84	13.3	0.0112	2.96	近期
66	河道	永中街道	前新河	行洪排涝	局部调整	0.774	9.8	0.0076	1.13	1.55	7.6	0.0117	1.75	近期
67	河道	永兴街道	康一沥	行洪排涝	局部调整	0.596	8.9	0.0053	0.89	0.66	10.2	0.0068	1.14	近期
68	河道	永中街道	永昌中横河（双岙河北线）	行洪排涝	局部调整	4.84	8.8	0.0424	10.4	4.84	9.5	0.0462	11.33	近期
69	河道	永兴街道	下河儿	行洪排涝	局部调整	2.53	7.7	0.0196	5.21	2.55	7.9	0.0201	5.34	近期
70	河道	永兴街道	上河儿	行洪排涝	局部调整	2.208	18	0.0398	13.1	2.21	18.6	0.0410	13.49	近期
71	河道	永中街道	永昌沙河	行洪排涝	局部调整	2.564	45.6	0.1169	36	2.56	48.4	0.1240	38.19	近期
72	河道	海滨街道	海滨上横河	行洪排涝	局部调整	1.79	11.5	0.0206	4.01	1.74	11.4	0.0198	3.86	近期
73	河道	状元街道	石坦河（三郎桥河）	行洪排涝	局部调整	2.204	52	0.1146	40.8	2.20	55.0	0.1212	43.14	近期
74	河道	瑶溪街道、永中街道	北山河（黄石山前河）	行洪排涝	局部调整	5.216	12.3	0.064	15.5	5.22	18.4	0.0958	23.19	近期
75	河道	状元街道	三郎桥河	行洪排涝	局部调整	1.787	50	0.0893	27.3	1.79	50.3	0.0899	27.49	近期
76	河道	海滨街道	金家桥河（滨海塘河蓝田段）	行洪排涝	局部调整	0.65	24.8	0.0161	3.06	0.58	47.7	0.0276	5.25	近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
77	河道	永中街道	虹桥河	行洪排涝	局部调整	0.563	12.3	0.0069	1.86	0.40	31.0	0.0124	3.35	近期
78	河道	永中街道	庙上塘桥河（双岙河南线）	行洪排涝	局部调整	1.459	12.2	0.0178	4.63	1.46	34.4	0.0502	13.06	近期
79	河道	永中街道	永昌横河	行洪排涝	局部调整	1.162	17.6	0.0205	5.03	1.16	20.3	0.0236	5.80	近期
80	河道	永中街道	下六宅河（双岙河北线）	行洪排涝	局部调整	0.449	14	0.0063	1.19	0.45	18.3	0.0082	1.55	近期
81	河道	海滨街道	陡门河（滨海塘河蓝田段）	行洪排涝	局部调整	0.835	20.2	0.0169	2.97	0.75	25.3	0.0191	3.35	近期
82	河道	海滨街道	经二支河（滨海塘河蓝田段）	行洪排涝	局部调整	0.562	48.6	0.0273	6	0.60	52.7	0.0317	6.97	近期
83	河道	永兴街道	四甲浦	行洪排涝	局部调整	1.498	25.4	0.0381	9.02	1.62	24.2	0.0392	9.28	近期
84	河道	永兴街道	城中河	行洪排涝	局部调整	1.592	33.6	0.0535	12.9	1.69	34.4	0.0583	14.05	近期
85	河道	瑶溪街道	下南山河	行洪排涝	局部调整	0.326	8.6	0.0028	0.76	0.49	15.2	0.0075	2.02	近期
86	河道	状元街道	田岙泮	行洪排涝	局部调整	0.657	6.5	0.0043	0.87	0.75	11.3	0.0084	1.71	近期
87	河道	海滨街道	蓝田河	行洪排涝	填埋	0.217	15.2	0.0033	0.69					近期
88	河道	瑶溪街道	北山河	行洪排涝	填埋	0.176	6.8	0.0012	0.12					近期
89	河道	状元街道	甘岙河	行洪排涝	填埋	0.252	18.3	0.0046	2.27					近期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
90	河道	永中街道	朱桥河	行洪排涝	填埋	0.474	14.8	0.007	1.3					近期
91	河道	永中街道	东郑河	行洪排涝	填埋	0.265	14	0.0037	0.7					近期
92	河道	永中街道	下洋田河	行洪排涝	填埋	0.444	18	0.008	2.48					近期
93	河道	蒲州街道	郑家牌河	行洪排涝	填埋	0.442	14.5	0.0064	1.42					近期
94	河道	海滨街道、永中街道	沙角滩头河	行洪排涝	局部调整	1.311	11.2	0.0147	3.27	1.33	11.0	0.0147	3.27	近期
95	河道	状元街道	横街内河	行洪排涝	局部调整	0.888	21.8	0.0194	4.02	0.97	23.2	0.0226	4.68	远期
96	河道	状元街道	横街河	行洪排涝	局部调整	0.805	32.2	0.0259	7.82	0.81	51.9	0.0418	12.62	远期
97	河道	瑶溪街道	大段河（横街内河）	行洪排涝	局部调整	0.842	12.7	0.0107	4.24	0.84	16.1	0.0135	5.36	远期
98	河道	瑶溪街道	大王井河	行洪排涝	局部调整	2.155	32.3	0.0695	22	2.16	33.3	0.0719	22.75	远期
99	河道	永兴街道	环场南河	行洪排涝	新增					4.20	57.3	0.2409	48.17	远期
100	河道	永兴街道	南门河	行洪排涝	局部调整	0.28	8.9	0.0025	0.7	0.28	22.7	0.0064	1.78	远期
101	河道	永兴街道	中横河（新开支河）	行洪排涝	新增					1.68	38.1	0.0639	12.78	远期
102	河道	永兴街道	连通河一	行洪排涝	新增					0.65	14.2	0.0092	1.85	远期
103	河道	永兴街道	中横河（延伸段）	行洪排涝	新增					2.07	54.9	0.1135	22.69	远期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
104	河道	永兴街道、 海滨街道	环场河	行洪排涝	新增					4.09	15.6	0.0639	12.78	远期
105	河道	海滨街道、 永兴街道、 星海街道	下横河	行洪排涝	局部调整	6.73	17.7	0.1188	20.35	6.49	17.9	0.1159	19.86	远期
106	河道	海滨街道	中横河机场河 段连通河	行洪排涝	新增					0.89	16.5	0.0147	2.95	远期
107	河道	永兴街道	城北河	行洪排涝	新增					4.21	58.8	0.2475	49.51	远期
108	河道	永兴街道	环场北河	行洪排涝	新增					0.75	57.9	0.0436	8.71	远期
109	河道	永兴街道	经五河	行洪排涝	局部调整	4.935	13.8	0.0679	16.5	6.66	14.6	0.0975	23.68	远期
110	河道	永兴街道、 星海街道	环城河	行洪排涝	局部调整	5.247	31.9	0.1679	14.2	6.15	41.2	0.2529	21.39	远期
111	河道	海滨街道	北新河	行洪排涝	局部调整	0.802	9.4	0.0075	1.57	0.71	9.0	0.0065	1.35	远期
112	河道	海滨街道	环场河	行洪排涝	填埋	3.711	15.7	0.0582	8.74					远期
113	河道	海滨街道、 永兴街道、 星海街道	滨海塘河	行洪排涝	局部调整	11.89 5	45.9	0.5464	147.7	12.09	44.1	0.5327	144.00	远期
114	河道	海滨街道	教新沥	行洪排涝	填埋	0.329	14	0.0046	1.19					远期
115	河道	海滨街道	沙北沥	行洪排涝	填埋	0.418	11.5	0.0048	0.45					远期
116	河道	海滨街道	海滨下横河	行洪排涝	填埋	1.249	12.2	0.0152	1.79					远期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
117	河道	海滨街道	蟾钟北泖	行洪排涝	填埋	0.705	12.8	0.009	1.02					远期
118	河道	海滨街道	沙中泖	行洪排涝	局部调整	0.696	19.3	0.0134	1.69	0.34	17.4	0.0059	0.74	远期
119	河道	海滨街道	建新泖	行洪排涝	填埋	0.168	10.1	0.0017	0.27					远期
120	河道	永兴街道	永乐泖	行洪排涝	局部调整	2.885	12.2	0.0351	5.67	2.94	11.4	0.0336	5.43	远期
121	河道	永兴街道	小塘泖	行洪排涝	局部调整	1.266	11.4	0.0144	3.31	0.62	10.3	0.0063	1.45	远期
122	河道	永兴街道	大塘泖	行洪排涝	局部调整	2.681	9.8	0.0263	4.04	1.80	4.6	0.0084	1.28	远期
123	河道	海滨街道、永兴街道	中横河	行洪排涝	局部调整	6.415	21.8	0.1396	28.9	4.98	32.9	0.1641	33.96	远期
124	河道	永兴街道	五溪泖	行洪排涝	局部调整	0.761	10.4	0.0079	0.54	0.38	8.8	0.0033	0.23	远期
125	河道	海滨街道	机场河	行洪排涝	局部调整	2.919	17	0.0495	7.39	1.76	44.5	0.0781	11.66	远期
126	河道	永兴街道	五溪泖	行洪排涝	局部调整	1.956	9	0.0177	1.88	1.25	8.8	0.0110	1.16	远期
127	河道	永兴街道	五溪泖	行洪排涝	填埋	0.359	8.6	0.0031	0.41					远期
128	河道	永兴街道	五溪泖	行洪排涝	局部调整	0.371	6.2	0.0023	0.42	0.21	6.6	0.0014	0.26	远期
129	河道	永兴街道、海滨街道	五溪泖	行洪排涝	局部调整	1.831	10	0.0184	2	1.21	10.1	0.0122	1.32	远期
130	河道	海滨街道	蟾钟直河	行洪排涝	填埋	0.509	15.5	0.0079	1.45					远期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
131	河道	海滨街道	蟾钟沥	行洪排涝	局部调整	1.294	10.7	0.0138	2.73	0.87	10.4	0.0090	1.78	远期
132	河道	海滨街道	渔池河	行洪排涝	填埋	0.74	8.6	0.0064	0.69					远期
133	河道	海滨街道	南荡横河	行洪排涝	局部调整	1.819	9.2	0.0167	1.97	0.49	10.8	0.0053	0.62	远期
134	河道	永兴街道	民乐沥	行洪排涝	局部调整	4.31	9.8	0.0422	7.16	3.15	9.0	0.0284	4.82	远期
135	河道	海滨街道	南荡横河	行洪排涝	填埋	0.311	10.6	0.0033	0.67					远期
136	河道	永兴街道	乐二沥	行洪排涝	局部调整	4.737	9	0.0428	5.79	4.74	8.5	0.0404	5.47	远期
137	河道	永兴街道	乐一沥	行洪排涝	局部调整	4.595	8.4	0.0387	8.56	4.60	7.9	0.0364	8.06	远期
138	河道	永兴街道	榕南沥	行洪排涝	局部调整	4.346	9.5	0.0412	6.65	4.35	8.8	0.0384	6.20	远期
139	河道	永兴街道	康四沥	行洪排涝	局部调整	2.9	10.1	0.0293	3.95	1.15	10.0	0.0115	1.55	远期
140	河道	永兴街道	康三沥	行洪排涝	局部调整	1.486	10	0.0149	2.68	1.49	8.9	0.0132	2.38	远期
141	河道	永兴街道	康三沥	行洪排涝	局部调整	2.765	10.7	0.0296	4.56	2.44	9.9	0.0242	3.73	远期
142	河道	永兴街道	康三沥	行洪排涝	填埋	0.323	4.6	0.0015	0.22					远期
143	河道	永兴街道	民乐沥	行洪排涝	填埋	0.376	8	0.003	0.43					远期
144	河道	永兴街道	康二沥	行洪排涝	局部调整	1.635	11.6	0.0189	1.53	1.45	11.7	0.0170	1.38	远期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
145	河道	永兴街道、 海滨街道	东湖	行洪排涝	新增					5.18	101.9	0.5283	105.66	远期
146	其他水域	海滨街道	海滨围垦3号河	行洪排涝	填埋			0.0294	2.96					远期
147	其他水域	海滨街道	海滨围垦4号河	行洪排涝	填埋			0.0326	3.48					远期
148	其他水域	海滨街道	海滨围垦1号河	行洪排涝	填埋			0.053	9.25					远期
149	其他水域	海滨街道	海滨围垦2号河	行洪排涝	填埋			0.0237	4.11					远期
150	其他水域	海滨街道	海滨围垦5号河	行洪排涝	填埋			0.0128	2.2					远期
151	其他水域	海滨街道	海滨围垦6号河	行洪排涝	填埋			0.0364	5.78					远期
152	其他水域	海滨街道	海滨围垦8号河	行洪排涝	填埋			0.0026	0.32					远期
153	其他水域	海滨街道	海滨围垦9号河	行洪排涝	填埋			0.0011	0.1					远期
154	其他水域	海滨街道	海滨围垦10号河	行洪排涝	填埋			0.0008	0.08					远期
155	其他水域	海滨街道	海滨围垦7号河	行洪排涝	填埋			0.0027	0.33					远期
156	其他水域	海滨街道	海滨围垦11号河	行洪排涝	填埋			0.0055	0.58					远期
157	其他水域	永兴街道	永兴围垦1号河	行洪排涝	填埋			0.0383	7.56					远期
158	其他水域	永兴街道	永兴围垦3号河	行洪排涝	填埋			0.0154	2.23					远期

序号	工程类型	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模				规划规模				实施期限
						长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积(km ²)	容积(万 m ³)	
159	其他水域	永兴街道	永兴围垦2号河	行洪排涝	填埋			0.0418	5.09					远期
160	其他水域	海滨街道	调蓄湖一	行洪排涝	新建							0.0186	3.72	远期
161	其他水域	海滨街道	调蓄湖二	行洪排涝	新建							0.0471	9.42	远期
162	其他水域	海滨街道	城东湖	行洪排涝	新建							0.0645	12.90	远期
163	河道	龙湾二期	中心大湖（一阶段）	行洪排涝	新建							0.97660	370.13	近期
164	河道	龙湾二期	中心南河	行洪排涝	新建					2.302	30	0.0658	24.94	近期
165	河道	龙湾二期	文学浦	行洪排涝	新建			0.0422		1.792	25	0.0864	8.34	近期
166	河道	龙湾二期	东门浦	行洪排涝	新建			0.1525		1.471	50	0.2542	13.67	近期
167	河道	龙湾二期	中心大湖（二阶段）	行洪排涝	新建							0.15721	59.58	远期
168	河道	龙湾二期	四甲浦	行洪排涝	新建			0.0661	25.05	1.951	91~300	0.3955	149.89	远期
169	河道	龙湾二期	中心河	行洪排涝	新建					1.540	30	0.04359	16.52	远期
170	河道	海城街道	腰带河	行洪排涝	新建			0.1139		1.387	50	0.1847	80.90	远期
171	河道	海城街道	邱宅天沥	行洪排涝	新建	3.318	9~18	0.0558	24.44	4.056	12~52	0.0994	43.54	远期
172	河道	海城街道	新开河	行洪排涝	新建					0.238	12	0.0027	1.18	远期

附表 6 龙湾区水域保护规划成果汇总表（行政分区）

附表 6-1 龙湾区水域保护近期规划成果汇总表（行政分区）

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
海滨分区	48.7036	瓯江（单列）	1	8.64	7.8121	8381.66
		河道	51	56.58	1.2354	285.41
		水库				
		山塘				
		其他水域	12		0.2226	31.87
		小计				9.2701
蒲州分区	7.8611	瓯江（单列）	1		0.079	84.77
		河道	11	14.66	0.4588	142.01
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				0.5378
瑶溪分区	33.6308	瓯江（单列）	1	8.12	6.6246	7107.67
		河道	61	59.50	1.3125	338.28
		水库	1		0.0279	16.4
		山塘	1		0.0121	7.86
		其他水域				

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		小计			7.9771	7470.21
永兴分区	60.3869	河道	32	86.74	1.5276	312.21
		水库				
		山塘				
		其他水域	3		0.0735	12.2
		小计				1.6011
永中分区	44.3078	河道	86	93.87	1.7911	454.70
		水库	7		0.5043	371.5
		山塘	3		0.0172	9.51
		其他水域				
		小计				2.3126
状元分区	18.0057	瓯江（单列）	1	3.56	2.5761	2763.9
		河道	23	27.45	0.7694	229.04
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				3.3455
沙城分区	6.5998	河道	23	19.034	0.3572	106.42
		水库	/	/	/	
		山塘	/	/	/	

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		其他水域	/	/	/	
		小计			0.3572	106.42
天河分区	16.0819	河道	33	33.354	0.5414	161.30
		水库	3	/	0.505	388.20
		山塘	1	/	0.0116	7.03
		其他水域	3	/	0.0938	130.54
		小计			1.1518	687.07
海城分区	14.8613	河道	32	38.924	0.7517	223.96
		水库	/	/	/	
		山塘	/	/	/	
		其他水域	1	/	0.0069	1.04
		小计			0.7586	225.00
星海分区	66.076	河道	31	48.585	3.0801	1002.02
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计			3.0801	1002.02
龙湾二期分区 (独立分区)	22.7007	河道	2		1.1883	438.38
		水库				
		山塘				

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		其他水域				
		小计			1.1883	438.38
合计	316.5149	瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338
		河道	328	478.697	11.8252	3255.35
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	19		0.3968	175.65
		合计				30.3919

附表 6-2 龙湾区水域保护远期规划成果汇总表（行政分区）

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
海滨街道	48.7036	瓯江（单列）	1	8.64	7.8121	8381.66
		河道	46	60.82	1.5980	363.20
		水库				
		山塘				
		其他水域	3		0.1302	26.0334
		小计				9.5403
蒲州街道	7.8611	瓯江（单列）	1		0.079	84.77
		河道	11	14.66	0.4588	142.01
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				0.5378
瑶溪街道	33.6308	瓯江（单列）	1	8.12	6.6246	7107.67
		河道	61	59.50	1.3177	340.14
		水库	1		0.0279	16.4
		山塘	1		0.0121	7.86
		其他水域				
		小计				7.9823
永兴街道	60.3869	河道	41	102.78	2.7073	545.19

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				2.7073
永中街道	44.3078	河道	86	93.87	1.7911	454.70
		水库	7		0.5043	371.5
		山塘	3		0.0172	9.51
		其他水域				
		小计				2.3126
状元街道	18.0057	瓯江（单列）	1	3.56	2.5761	2763.9
		河道	23	27.54	0.7885	234.51
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				3.3646
沙城分区	6.5998	河道	23	19.882	0.3827	115.84
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				0.3827

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
天河分区	16.0819	河道	33	36.156	0.6003	183.04
		水库	3	/	0.5050	388.20
		山塘	1		0.0116	7.03
		其他水域	3		0.0938	130.54
		小计				1.2107
海城分区	14.8613	河道	33	42.442	0.9838	309.59
		水库				
		山塘				
		其他水域	1		0.0069	1.04
		小计				0.9907
星海分区	66.076	河道	33		3.736	1244
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				3.736
龙湾二期分区 (独立分区)	22.7007	河道	7		2.1758	802.67
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				2.1758

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
合计	316.5149	瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338
		河道	332		14.3642	3932.22
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	19		0.2309	157.6134
		合计				

附表 7 龙湾区水域保护规划成果汇总表（流域分区）

附表 7-1 龙湾区水域保护近期规划成果汇总表（流域分区）

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	规划水域面积 (km ²)	规划水域容积 (万 m ³)
瓯江（单列）	17.0918	瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338
温瑞塘河水系	23.2117	河道	33	42.11	1.2282	371.05
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				1.2282
永强塘河水系	276.2114	河道	295	436.587	10.597	2884.3
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	19		0.3968	175.65
		小计				29.1637
合计 (瓯江流域)	316.5149	瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338
		河道	328	478.697	11.8252	3255.35
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	19		0.3968	175.65
		合计				30.3919

附表 7-2 龙湾区水域保护远期规划成果汇总表（流域分区）

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	规划水域面积 (km ²)	规划水域容积 (万 m ³)
瓯江（单列）	17.0918	瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338
温瑞塘河水系	23.2117	河道	34	42.2	1.2473	376.52
		水库				
		山塘				
		其他水域				
		小计				1.2473
永强塘河水系	276.2114	河道	298		13.1169	3555.7
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	19		0.2309	157.6134
		小计				31.5177
合计 (瓯江流域)	316.5149	瓯江（单列）	1	20.322	17.0918	18338
		河道	332		14.3642	3932.22
		水库	11		1.0372	776.1
		山塘	5		0.0409	24.4
		其他水域	19		0.2309	157.6134
		合计				32.7650

附表 8 龙湾区水面率成果表（行政分区）

附表 8-1 龙湾区水面率成果表（行政分区）

行政分区	现状基准年			近期规划水平年				远期规划水平年			
	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	现状水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)
海滨分区	48.7036	9.2257	18.94	48.7036	9.2701	18.94	19.03	48.7036	9.5403	18.94	19.59
蒲州分区	7.8611	0.5316	6.76	7.8611	0.5378	6.76	6.84	7.8611	0.5378	6.76	6.84
瑶溪分区	33.6308	7.8834	23.44	33.6308	7.9771	23.44	23.72	33.6308	7.9823	23.44	23.74
永兴分区	60.3869	1.592	2.64	60.3869	1.6011	2.64	2.65	60.3869	2.7073	2.64	4.48
永中分区	44.3078	2.1676	4.89	44.3078	2.3126	4.89	5.22	44.3078	2.3126	4.89	5.22
状元分区	18.0057	3.3376	18.54	18.0057	3.3455	18.54	18.58	18.0057	3.3646	18.54	18.69
沙城分区	6.5998	0.3572	5.41	6.5998	0.3572	5.41	5.41	6.5998	0.3827	5.41	5.80
天河分区	16.0819	1.1518	7.16	16.0819	1.1518	7.16	7.16	16.0819	1.2107	7.16	7.53
海城分区	14.8613	0.7586	5.10	14.8613	0.7586	5.1	5.10	14.8613	0.9907	5.1	6.67
星海分区	66.076	2.2327	3.38	66.076	3.0801	3.38	4.66	66.076	3.736	3.38	5.65
龙湾二期分区 (独立分区)	22.7007	0.3409	1.50	22.7007	1.1883	1.5	5.23	22.7007	2.1758	1.5	9.58
汇总	316.5149	29.2382	9.24	316.5149	30.3919	9.24	9.60	316.5149	32.765	9.24	10.35

附表 8-2 龙湾区水面率成果表（瓯江单列）（行政分区）

行政分区	现状基准年			近期规划水平年				远期规划水平年			
	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	现状水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)
瓯江（单列）	17.0918	17.0918	100.00	17.0918	17.0918	100.00	100.00	17.0918	17.0918	100.00	100
海滨街道	40.8915	1.4136	3.46	40.8915	1.458	3.46	3.57	40.8915	1.7282	3.46	4.23
蒲州街道	7.7821	0.4526	5.82	7.7821	0.4588	5.82	5.90	7.7821	0.4588	5.82	5.90
瑶溪街道	27.0062	1.2588	4.66	27.0062	1.3525	4.66	5.01	27.0062	1.3577	4.66	5.03
永兴街道	60.3869	1.592	2.64	60.3869	1.6011	2.64	2.65	60.3869	2.7073	2.64	4.48
永中街道	44.3078	2.1676	4.89	44.3078	2.3126	4.89	5.22	44.3078	2.3126	4.89	5.22
状元街道	15.4296	0.7615	4.94	15.4296	0.7694	4.94	4.99	15.4296	0.7885	4.94	5.11
沙城分区	6.5998	0.3572	5.41	6.5998	0.3572	5.41	5.41	6.5998	0.3827	5.41	5.80
天河分区	16.0819	1.1518	7.16	16.0819	1.1518	7.16	7.16	16.0819	1.2107	7.16	7.53
海城分区	14.8613	0.7586	5.10	14.8613	0.7586	5.1	5.10	14.8613	0.9907	5.1	6.67
星海分区	66.076	2.2327	3.38	66.076	3.0801	3.38	4.66	66.076	3.736	3.38	5.65
龙湾二期分区 (独立分区)	22.7007	0.3409	1.50	22.7007	1.1883	1.5	5.23	22.7007	2.1758	1.5	9.58
汇总 1 (不包含瓯江)	299.4231	12.1464	4.06	299.4231	13.3001	4.06	4.44	299.4231	15.6732	4.06	5.23
汇总 2 (包含瓯江)	316.5149	29.2382	9.24	316.5149	30.3919	9.24	9.60	316.5149	32.765	9.24	10.35

附表 9 龙湾区水面率成果表（流域分区）

行政分区	现状基准年			近期规划水平年				远期规划水平年			
	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	现状水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)
瓯江流域	316.5149	29.2382	9.24	316.5149	30.3919	9.24	9.60	316.5149	32.765	9.24	10.35

附表 10 龙湾区岸线及利用情况统计表

序号	河道名称	河段名称	岸别		岸线长度 (km)	岸线面积 (km ²)		岸线利用类型	岸线利用长度 (km)	岸线利用面积 (km ²)
			左岸	右岸		左岸	右岸			
1	蒲州河	蒲州街道	√		1.241	0.009		②④⑦	0.583	0.004
				√	1.415		0.01	③④⑦	0.95	
2	上江河	蒲州街道	√		1.915	0.08		①④⑥	1.35	0.056
				√	2.979		0.125	①④⑥	2.04	
3	汤家桥河	蒲州街道	√		0.918	0.016		①④⑥	0.7	0.012
				√	1.358		0.026	①④⑥	1.254	
合计				9.826	0.266			4.923	0.153	

注：（1）岸线长度：以水域临水线长度为准；（2）岸线利用类型：①工业生产②码头港区③水利工程④交通工程⑤跨河管线等其他跨河工程⑥居民生活⑦景观休闲设施⑧综合服务⑨耕地⑩饮用水水源保护区⑪自然保护地⑫生态保护红线⑬文保单位⑭风景名胜区⑮历史文化街区。各地可根据现状情况进一步细化。

附表 11 龙湾区涉河建筑物利用情况表

序号	河道名称	岸别		项目名称	类型	坐标	占用岸线长度(m)	建设年份	运行状况	存在问题	主管部门	备注
		左岸	右岸									
1	蒲州河	√	√	蒲州桥	⑤	120.726/27.996	50		良好		蒲州街道	
2		√	√	阳义桥	⑤	120.727/27.995	50		良好		蒲州街道	
3		√	√	会展路2号桥	⑤	120.731/27.994	160		良好		蒲州街道	
4		√		码头	②	120.735/27.992	100		良好		蒲州街道	
5			√	通船闸	⑪	120.735/27.992	30		良好		蒲州街道	
6		√	√	蒲州水闸（船闸）	⑪	120.737/27.991	80		良好		蒲州街道	
7	上江河	√	√	张家牌大桥	⑤	120.723/29.980	40		良好		蒲州街道	
8		√	√	上江桥1	⑤	120.724/27.982	160		良好		蒲州街道	
9		√	√	上江桥2	⑤	120.724/27.986	130		良好		蒲州街道	
10		√	√	上江河1号桥	⑤	120.725/27.988	30		良好		蒲州街道	
11		√	√	上江桥3	⑤	120.727/27.991	160		良好		蒲州街道	
12	汤家桥河	√	√	汤家桥1号桥	⑤	120.705/27.987	30		良好		蒲州街道	
13		√	√	王苍西路2号桥	⑤	120.707/27.989	40		良好		蒲州街道	
14		√	√	马龙桥	⑤	120.709/27.992	130		良好		蒲州街道	
15		√	√	括仓西路2号桥	⑤	120.711/27.994	70		良好		蒲州街道	

序号	河道名称	岸别		项目名称	类型	坐标	占用岸线长度(m)	建设年份	运行状况	存在问题	主管部门	备注
		左岸	右岸									
16		√	√	汤家桥 2 号桥	⑤	120.712/27.994	30		良好		蒲州街道	
17		√	√	汤家桥 3 号桥	⑤	120.714/27.996	150		良好		蒲州街道	
合计							1440					

注：类型是指①港区②码头③取水口④排水口⑤桥梁⑥隧道⑦穿河管线⑧过河管线（架空）⑨旅游设施⑩拦河坝⑪分洪口门⑫引水口门

附表 12 龙湾区岸线功能区划分规划成果表

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别		起点位置	终点位置	功能区类型	起点坐标	终点坐标	备注
			左岸	右岸						
1	蒲州河	蒲州街道	√		蒲州桥	阳义桥	③	120.726/27.996	120.727/27.995	
			√		阳义桥	下埠 1	②	120.727/27.995	120.728/27.995	
			√		下埠 1	下埠 2	③	120.728/27.995	120.728/27.995	
			√		下埠 2	会展路 2 号桥上游	②	120.728/27.995	120.730/27.994	
			√		会展路 2 号桥上游	会展路 2 号桥下游	③	120.730/27.994	120.731/27.994	
			√		会展路 2 号桥下游	会展路 2 号桥下游约 200m 处	②	120.731/27.994	120.733/27.993	
			√		会展路 2 号桥下游约 200m 处	蒲州水闸上游	③	120.733/27.993	120.736/27.992	
			√		蒲州水闸上游	蒲州水闸	②	120.736/27.992	120.737/27.992	
				√	蒲州桥上游	阳义桥	③	120.723/27.996	120.727/27.995	
				√	阳义桥	会展路 2 号桥上游	②	120.727/27.995	120.730/27.994	
				√	会展路 2 号桥上游	会展路 2 号桥下游	③	120.730/27.994	120.731/27.993	
				√	会展路 2 号桥下游	会展路 2 号桥下游约 150m 处	②	120.731/27.993	120.733/27.993	
				√	会展路 2 号桥下游约 150m 处	蒲州水闸	③	120.733/27.993	120.737/27.992	
2	上江河	蒲州街道	√		张家牌大桥上游	上江桥下游	③	120.722/27.980	120.728/27.993	

			√		上江桥下游	与蒲州河汇合口	②	120.728/27.993	120.728/27.995	
				√	光电大厦	上江河汇合口	③	120.724/27.973	120.722/27.974	
				√	上江河汇合口	距离上江河汇合口约 350m	②	120.722/27.974	120.723/27.977	
				√	距离上江河汇合口约 350m	距离上江河汇合口约 430m	③	120.723/27.977	120.723/27.978	
				√	距离上江河汇合口约 430m	张家牌大桥上游	②	120.723/27.978	120.723/27.979	
				√	张家牌大桥上游	张家牌大桥下游	③	120.723/27.979	120.723/27.980	
				√	张家牌大桥下游	上江桥 1 上游	②	120.723/27.980	120.724/27.982	
				√	上江桥 1 上游	上江桥 1 下游	③	120.724/27.982	120.724/27.983	
				√	上江桥 1 下游	吉祥寺右侧	②	120.724/27.983	120.725/27.984	
				√	吉祥寺右侧	吉祥寺下游	③	120.725/27.984	120.724/27.985	
				√	吉祥寺下游	上江桥 2 上游	②	120.724/27.985	120.724/27.986	
				√	上江桥 2 上游	温州市中通国际学校	③	120.724/27.986	120.727/27.990	
				√	温州市中通国际学校	上江桥 3 上游	②	120.727/27.990	120.727/27.991	
				√	上江桥 3 上游	上江桥 3 下游	③	120.727/27.991	120.727/27.991	
				√	上江桥 3 下游	与蒲州河汇合口	②	120.727/27.991	120.729/27.994	
3	汤家桥河	蒲州街道	√		蒲州街道镇界	镇界下游约 50m	②	120.708/27.990	120.708/27.991	
			√		镇界下游约 50m	马龙桥下游	③	120.708/27.991	120.709/27.992	
			√		马龙桥下游	巨龙花园上游	②	120.709/27.992	120.710/27.993	

			√		巨龙花园上游	汤家桥 3 号桥	③	120.710/27.993	120.713/27.996	
				√	蒲州街道镇界	雁湖住宅区	③	120.705/27.987	120.708/27.990	
				√	雁湖住宅区	马龙桥上游	②	120.708/27.990	120.709/27.991	
				√	马龙桥上游	马龙桥下游	③	120.709/27.991	120.709/27.992	
				√	马龙桥下游	括苍西路 2 号桥上游	②	120.709/27.992	120.711/27.994	
				√	括苍西路 2 号桥上游	汤家桥 3 号桥	③	120.711/27.994	120.714/27.996	

附表 13 龙湾区行政分区岸线功能分区成果汇总表

行政分区	功能区类型	数量（个）	长度（km）	长度占比（%）
蒲州街道	保护区			
	保留区	24	5.42	55.20
	控制利用区	18	4.40	44.80
	开发利用区			
	小计	32	9.83	100

附表 14 龙湾区重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）

行政分区	重要河湖岸线长度（km）	其中:保护区长度（km）	其中:保留区长度(km)	岸线保护率（%）
蒲州街道	9.83	0	5.42	55.20

附表 15 龙湾区重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）

流域分区	重要河湖岸线长度（km）	其中:保护区长度（km）	其中:保留区长度(km)	岸线保护率（%）
蒲州河	2.66	0	1.79	67.20
上江河	4.89	0	2.11	43.10
汤家桥河	2.28	0	1.53	67.19
合计	9.83	0	5.42	55.20

9 附件

9.1 书面审查专家组评审意见

9.1.1 区本级评审意见

《温州市龙湾区区本级水域保护规划报告》

书面审查专家组评审意见

2022年3月22日,龙湾区农业农村局邀请相关部门和专家对《温州市龙湾区区本级水域保护规划报告》(以下简称《报告》)进行了书面审查,参加书面审查的有温州市水利局、温州空港新区管理中心、龙湾城市中心区管委会、浙南科技城规划建设局、龙湾区发改局、区交通局、区综合执法局、区温瑞塘河工程建设中心、区文旅体局、区生态环境分局、区自然资源和规划分局、永中、蒲州、海滨、状元、永兴、瑶溪街道办事处、温州市水利电力勘测设计院有限公司(技术支撑单位)等单位及特邀专家。审查成立了专家组(名单附后),各单位和专家审阅了有关资料,经认真讨论,形成专家组评审意见如下:

一、结合原规划落实情况及水域调查成果对区域水域现状进行分析,科学确定水域空间布局、明确水域岸线功能、促进水域岸线综合利用与资源化,为区水域管理、保护提供参考,按《浙江省水域保护规划编制技术导则》要求开展龙湾区水域保护规划编制是十分必要的。

二、《报告》内容全面,基础资料翔实,技术路线正确,功能布局基本合理,经进一步修改完善,报相关部门审批后可作为水域保护管理的依据。

三、建 议:

1、补充描述国土空间规划、水利相关规划和其他行业规划,以及水利2025年和远期实施的项目安排和对水面面积的影响情况分析,

合理确定本轮规划的约束性指标，如基准水面率等。

2、补充说明上一轮规划编制的时间和规划目标（主要是水面率）以及实施情况（有哪些规划工程没实施）和存在的问题。增加上一轮规划到现在的重大规划调整或水域调整的相关内容，如机场周边河道规划调整等。

3、复核岸线利用规划范围，不应仅有市级河道，应涵盖大部分重要水域，如东湖（0.5 平方公里）、瑶溪风景名胜区（省级名胜区）等，景观娱乐建议改景观休闲。

4、建议增加以街道为单位的现状和规划（2025 年）、规划（2035 年）水域增减汇总表。

5、复核水面率等相关数据。

6、规划水域保护图建议用现状图作为底图，更好分别水域变化情况。

专家组组长： 

2022 年 3 月 25 日

龙湾区（区本级）水域保护规划报告审查
专家签字表

会议日期：2022年3月25日

会议地点：函审

	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	王林素	浙江省水利学会	正高级工程师	王林素
成员	单国方	温州市水利学会	高级工程师	单国方
成员	陈道信	温州科技职业学院	高级工程师	陈道信
成员	叶坤华	温州市水利学会	高级工程师	叶坤华
成员	赵东淼	温州市水利学会	高级工程师	赵东淼

9.1.2 区本级修改情况说明

2022年3月，龙湾区农业农村局邀请相关部门和专家对《温州市龙湾区区本级水域保护规划报告》进行了书面审查。审查成立了专家组，各单位和专家审阅了有关资料，形成了专家组评审意见。根据审查意见，我单位与龙湾区农业农村局及相关部门、专家开展了进一步对接，形成修改说明如下。

1、补充描述国土空间规划、水利相关规划和其他行业规划，以及水利2025年和远期实施的项目安排和对水面面积的影响情况分析，合理确定本规划的约束性指标，如基准水面率等。

修改说明：已补充相关规划内容，详见报告1.6章节。2025年和远期实施计划详见4.2章节。基准水面率确定详见4.4章节。

2、补充说明上一轮规划编制的时间和规划目标（主要是水面率）以及实施情况和存在的问题。增加上一轮规划到现在的重大规划调整或水域调整的相关内容，如机场周边河道规划调整等。

修改说明：已补充上一轮规划的相关内容，详见报告3.3章节。近年来水域占补平衡工程统计及对水域面积的影响见4.2章节。上一轮规划到现在的重大规划主要为《温州市龙湾区河道控制性详细规划》、《温州市温瑞平原防洪排涝规划》、《温州龙湾国际机场总体规划》等，各规划相关内容详见1.6章节中，其中机场周边河道规划目前仍在调整中，本次规划采用机场河道规划最新成果。

3、复核岸线利用规划范围，不应仅有市级河道，应涵盖大部分重要水域，如东湖、瑶溪风景名胜区等，景观娱乐建议改为景观休闲。

修改说明：《浙江省水域保护规划编制技术导则》明确：我省流域面积1000km²以上河流、水面面积1km²以上湖泊中有岸线管理任务的河湖

及岸线保护和利用矛盾突出、岸线保护利用对保障流域和区域防洪、供水、水生态安全具有重要作用的河湖，宜单独编制河湖岸线保护与利用规划。未单独编制河湖岸线保护与利用规划的市级及以上河流、水面面积 0.5km^2 以上湖泊及其它岸线保护和利用问题突出的河湖，应在水域保护规划中编制岸线保护与利用相关规划内容。经与龙湾区农业农村局充分对接，结合《导则》要求，龙湾区岸线利用规划范围包括瓯江、汤家桥河、上江河、蒲州河等共 4 条河道，其中瓯江岸线规划由浙江省统一编制，故本规划岸线规划范围为汤家桥河、上江河、蒲州河 3 条河道。

4、建议增加以街道为单位的现状和规划（2025 年）、规划（2035 年）水域增减汇总表。

修改说明：以街道为单位水域布局详见 4.3 章节。

5、复核水面率等相关数据

修改说明：已复核，水面率成果详见附表 8。

6、规划水域保护图建议用现状图作为底图，更好分区水域变化情况。

修改说明：已修改，规划水域附图中填埋水域、局部调整水域、新增水域均用不同颜色表达，以更好区分水域变化情况。

9.1.3 经开区评审意见

温州经济技术开发区水域保护规划报告

（2020~2035年）评审会

专家组审查意见

2022年6月29日，温州经济技术开发区农业农村和水利局在浙南经济总部大厦842会议室组织召开了《温州经济技术开发区水域保护规划报告（2020~2035年）》（以下简称《规划》）审查会。参加会议的有区农业农村局、区执法局、浙江万容水利工程咨询有限公司等单位的代表，会议成立了专家组（名单附后）。与会专家和代表听取了《规划》编制单位浙江万容水利工程咨询有限公司的汇报，审阅了有关资料，经认真讨论，形成专家组评审意见如下：

一、《规划》对经开区有效保护和科学利用水域，充分发挥水域功能，改善并恢复水域生态环境，保障水域资源的可持续利用，促进经济社会的可持续发展，是十分必要的。

二、《规划》内容较全面，基础资料较翔实，分析论证较充分，满足规划编制导则要求。

三、建议对以下内容作进一步修改和完善：

1、加强与其他部门及相关街道衔接，复核相关规划的时效性；

2、复核城乡居民15分钟亲水圈覆盖率规划指标；

3、复核三甲河和金海湖作为重要河湖进行保护和岸线监管的必要性；

4、建议分别明确满足防洪排涝、水资源供给、生态环

境等要求的水面率，根据综合分析，提出基本水面率和规划水面率要求。

5、建议龙湾二期围区规划水域布局暂不明确，本次规划仅明确规划水面率要求。

专家组：张琪琪、陈承洁
2022年6月30日

截图(Alt + A)

9.1.4 经开区修改情况说明

加强与其他部门及相关街道衔接，复核相关规划的实效性。

回复：已复核完善。

2、复核城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率规划指标；

回复：已复核完善，城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率统一为 95%。

3、复核三甲河和金海湖作为重要河湖进行保护和岸线监管的必要性；

回复：经复核，不属于重要水域，也不属于导则要求的，已取消。

4、建议分别明确满足防洪排涝、水资源供给、生态环境等要求的水面率，根据综合分析，提出基本水面率和规划水面率要求；

回复：已修改完善。

5、建议龙湾二期围垦区规划水域布局暂不明确，本次规划仅明确规划水面率要求。

回复：同意，由于受海域范围影响，本次提出龙湾二期围垦区远期 12%水面率的要求。

9.2 市级复核意见

9.2.1 区本级市级意见

温州市水利局

温州市水利局关于《龙湾区（区本级）水域保护规划报告（2020~2035年）》的反馈意见

龙湾区农业农村局：

你局《关于征求〈龙湾区（区本级）水域保护规划报告（2020~2035年）〉意见的函》已收悉。经研究，反馈意见如下：

1. 复核重要河湖岸线保护率规划目标，及时补充瓯江水域保护规划、岸线保护与利用规划相关成果和内容；
2. 增加功能分区划分情况，补充总体布局中分区内容表述、各功能分区要求的水面率情况（含规划水面率）及规划水域面积变化情况；建议机场片区、温州湾区、围垦区等结合实际可作为独立分区；
3. 补充温州机场片区水域调整方案最新成果，并与区域国土空间规划、各片区控规、详规以及交通港航、生态环境、文化旅游、城市建设等行业部门相关规划做好衔接；
4. 补充龙湾区（区本级）上轮水域保护规划目标指标执行情况、实施成效及存在问题；
5. 补充完善重要河湖各段岸线功能区划定依据；
6. 补充龙湾区（含经开区）的河网水系图和涉河涉堤建设工

程情况表、水域岸线各功能区负面或准入清单、水文化保护清单等附表内容；

7. 补充完善城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率、区域水质达标率等主要指标现状及规划情况。

请结合《浙江省水域保护规划技术导则（试行）》和《县级水域保护规划省级技术复核要点》进一步修改完善规划目标、任务以及各项重要指标，及时将规划报告、文本和图册等主要成果上报省水利厅复核，加快规划报批工作。



9.2.2 区本级修改情况说明

1、复核重要河湖岸线保护率规划目标，及时补充瓯江水域保护规划、岸线保护与利用规划相关成果和内容；

回复：已复核河湖岸线保护率规划目标，已补充瓯江岸线相关成果。

2、增加功能分区划分情况，补充总体布局中分区内容表述、各功能分区要求的水面率情况（含规划水面率）及规划水域面积变化情况；建议机场片区、温州湾区、围垦区等集合实际可作为独立分区；

回复：已补充分区水面率情况及规划水域面积变化情况；经与业主讨论，规划分区采用原方案。

3、补充温州机场片区调查方案最新成果，并与区域国土空间规划、各片区控规、详规以及交通港航、生态环境、文化旅游、城市建设等行业部门相关规划做好衔接

回复：已补充相关规划成果；国土空间规划未收集到最新成果。

4、补充龙湾区（区本级）上轮水域保护规划目标指标执行情况、实施成效及存在问题；

回复：已补充

5、补充完善重要河湖岸线功能区划定依据；

回复：已补充

6、补充龙湾区（含经开区）的河网水系图和涉河涉堤建设工程情况表、水域岸线各功能区负面或准入清单、水文化保护清单等的附表内容；

回复：已补充经开区相关成果；涉河涉堤工程情况见附表 5。

7、补充完善城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率、区域水质达标率等主要指标现状及规划情况；

回复：已补充

9.2.1 区本级市级意见

温州市水利局

关于《温州经济技术开发区水域保护规划报告 (2020-2035年)》的反馈意见

龙湾区农业农村局：

你局《关于征求〈温州经济技术开发区水域保护规划报告（2020-2035年）〉意见的函》已收悉。经研究，反馈意见如下：

1. 复核规划范围、面积和规划指标，补充描述瓯飞一期围垦区情况，补充经开区水域保护远期规划相关内容；
2. 补充经开区上轮水域保护规划目标指标及其执行情况、实施成效及存在问题；
3. 补充经开区水安全保障“十四五”规划相关项目清单和工程分布图，做好区域国土空间规划最新成果、各片区控规、详规以及农业、城建等行业部门相关规划的解读与衔接；
4. 补充总体布局中分区内容表述、各功能分区要求的水面率情况（规划水面率）及规划水域面积变化情况；
5. 补充完善各段岸线功能区划定依据和负面或准入清单，复核三甲保留低地水域类型；补充瓯江岸线保护与利用规划成果相关内容；
6. 补充经开区建设项目涉河涉堤审批的主要内容和水域占补平衡方案执行情况；
7. 补充完善城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率、区域水质达标

率等主要指标现状及规划情况；

8. 补充涉河涉堤建设工程情况表、水文化保护清单等附表内容；

9. 补充说明审查会专家和部门提出的意见修改落实情况；

10. 建议按照最新区划调整，做好经开区和龙湾区本级水域保护规划的范围、目标、任务、功能分区等内容的统筹协调和衔接，确保规划目标一致，规划范围和-content 不重叠、不漏项。

请结合《浙江省水域保护规划技术导则（试行）》和《县级水域保护规划省级技术复核要点》进一步修改完善规划目标、任务以及各项重要指标，及时将规划报告、文本和图册等主要成果上报省水利厅复核，加快规划报批工作。



9.2.2 经开区修改情况说明

1、复核规划范围、面积和规划指标，补充描述瓯飞一期围垦区情况，补充经开区水域保护远期规划相关内容。

回复：已复核，已将本次规划面积的表述加黑显示，“根据前述，本次规划统计范围不含瓯飞一期围垦区，并包含了整个龙湾二期围垦区，本次规划面积为 85.2508Km²”。已在 2.2.1 规划范围中补充瓯飞一期北片围垦区情况。已补充远期规划相关内容，见 4.3.2、4.3.3 小节。

2、补充经开区上轮水域保护规划目标指标及其执行情况、实施成效及存在问题；

回复：经开区上一轮并未单独编制过水域保护规划。最早 12 版水域保护规划是大龙湾区的范围下编制的，但是该规划中经开区所涉的分区范围与本次有较大出入，主要原因是经开区后期引进了星海分区，因而 12 版规划中天河、沙城的范围与本次规划的范围也不相同，加上 12 版规划未对天成围垦区进行划分，也不包含龙湾二期围垦区，因而 12 版规划难以与本次规划水域数据进行对比分析。18 版水域保护规划是龙湾区水利局针对龙湾区自身范围编制的，不包含经开区。因而，经开区实施上是第一次编制水域保护规划，本次实施评价部分以定性描述为主。

3、补充经开区水安全保障“十四五”规划相关项目清单和工程分布图，做好区域国土空间规划最新成果、各片区控规、详规以及农业、城建等行业部门相关规划的解读与衔接；

回复：经开区未编制过水安全保障“十四五”规划，已做好相关规划的解读与衔接。

4、补充总体布局中分区内容表述、各功能分区要求的水面率情况（规划水面率）及规划水域面积变化情况；

回复：已补充分区内容表述，补充各功能分区要求的规划水面率及规划水域面积变化情况。

5、补充完善各段岸线功能区划定依据和负面或准入清单，复核三甲保留低地水域类型；补充瓯江岸线保护与利用规划成果相关内容；

回复：已修改，本次规划范围内不涉及岸线功能区划定；三甲保留低地不属于蓄滞洪区，已修改；已补充瓯江岸线保护与利用规划成果相关内容（1.5.13），不涉及经开区。

6、补充经开区建设项目涉河涉堤审批的主要内容和水域占补平衡方案执行情况；

回复：暂收集不到相关资料。

7、补充完善城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率、区域水质达标率等主要指标现状及规划情况；

回复：已补充完善，城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率统一为 95%，区域水质现状已经达标。

8、补充涉河涉堤建设工程情况表、水文化保护清单等附表内容；

回复：暂收集不到涉河涉堤建设工程情况表，区内无水文化保护清单等内容。

9、补充说明审查会专家和部门提出的意见修改落实情况；

回复：已补充。

10、建议按照最新区划调整，做好经开区和龙湾区本级水域保护规划的范围、目标、任务、功能分区等内容的统筹协调和衔接，确保规划目标一致，规划范围和内容不重叠、不漏项。

回复：已复核完善。

9.3 区本级省级复核意见

1、成果完整性

（1）成果完整性：成果需包含文本报告、附表，未见附图、数据库。

回复：已补充

2、重点复核内容

（1）细化岸线调查成果，补充统计成果表

回复：已补充，岸线调查成果见附表 10、附表 11。

（2）分析说明上一轮规划与本次规划差别及其原因

回复：已补充

（3）水域控制性只见原则未见成果

回复：已补充

（4）补充完善河道现状岸线划分成果及划分依据

回复：已补充

（5）总体布局应分功能说明水域规划情况

回复：已补充说明

（6）规划中未见对因建设项目进行水域优化调整的分析

回复：已补充说明

9.4 区本级省级技术复核意见

一、规划报告及附表、附图等规划成果内容总体完整、规范，基本符合《导则》要求。建议补充规划数据库，并对水域空间信息、重要河湖岸线功能区、数据库等规范性、准确性与完整性及图表库之间衔接一致性进行复核。

回复：已补充

二、建议分幅绘制岸线功能区分区规划图。

回复：已补充

三、现状水面率 11.62%，水域面积 24.74km²（不含经开区），省级水域调查成果复核值 9.23%，水域面积 29.43km²（含经开区）。建议纳入经开区，并进一步复核现状水面率、基本水面率、规划水面率。

回复：已纳入经开区

四、补充现状亲水圈覆盖率水平与现状、规划新增的亲水圈覆盖行政村（社区）数量、名称。

回复：已补充现状亲水圈覆盖率，规划亲水圈覆盖率与现状一致，无新增的亲水圈覆盖行政村

五、水域管护措施总体全面、合理，建议进一步提升规划措施的可操作性与针对性。

回复：已调整

9.5 《龙湾区水域保护规划》技术复核意见

一、规划报告及附表、附图等成果内容总体完整，基本符合《导则》要求。建议补充规划数据库，并与相关信息衔接一致。

回复：已补充

二、现状水域面积 24.74km^2 小于省级水域调查成果复核值 29.43km^2 ，建议进一步衔接复核，并以此基础复核现状水面率、基本水面率、规划水面率等指标。

回复：经复核，根据最新水域调查成果，龙湾区现状水域面积为 29.24km^2 ，其中区本级 24.74km^2 ，经开区 5.4km^2 。

三、规划布局分析应以“十四五”规划项目库为基础，根据前期研究进展将在建续建项目增加水域纳入基本水面率，拟建项目增加水域纳入规划水面率，建议补充细化分析。

回复：“十四五”项目中已建工程已纳入现状水域，在充分考虑龙湾区国土空间布局和未来经济社会发展需求前提下，确定龙湾区区本级基本水面率为 11.62% ，经开区基本水面率为 5.28% 。同时未建工程项目已纳入规划水域。

四、补充重要水域公布文件，进一步复核省、市、县已公布重要水域对象的完整性与准确性。

回复：已补充，详见附件。

五、补充亲水圈现状覆盖行政村（社区）名称及数量，明确规划新增的亲水圈覆盖行政村（社区）数量。

回复：已补充，现状亲水圈覆盖的行政村已满足要求，规划无新增的行政村。

六、结合龙湾区水域岸线实际，针对性提出管理与保护措施。

回复：已根据龙湾区水域岸线提出相应管理保护措施。

9.6 重要水域公布文件

温州市龙湾区人民政府文件

温龙政发〔2021〕23号

温州市龙湾区人民政府 关于公布龙湾区区级重要水域名录的通知

各街道办事处，区政府各工作部门，市派驻龙湾各工作单位：

为贯彻落实《浙江省水域保护办法》，全面加强我区水域保护工作，根据《浙江省重要水域划定工作规程》有关要求，经区政府第62次常务会议同意，现将龙湾区区级重要水域名录予以公布。

- 附件：1. 综合说明
2. 龙湾区区级重要水域名录基础信息表
3. 龙湾区区级重要水域空间分布图

（此件公开发布）

温州市龙湾区人民政府
2021年8月19日



— 1 —

附件1

综合说明

一、工作开展情况

根据《浙江省水域保护办法》（浙江省人民政府令第375号）和《浙江省水利厅印发关于进一步明确浙江省有关水域管理职责的通知》（浙水河湖〔2020〕6号）精神，2021年2月龙湾区农业农村局委托温州市勘察测绘研究院、永嘉县水利水电勘测设计院开展龙湾区区级重要水域名录划定工作。温州市勘察测绘研究院、永嘉县水利水电勘测设计院根据《浙江省重要水域划定工作规程》要求，以龙湾区2020年水域调查成果数据为基础，积极与市水利局、区资源规划分局、区生态环境分局等部门对接，结合实际情况确定区级重要水域数量、分类、分段，于2021年3月完成《龙湾区区级重要水域名录划定成果报告》初稿，提交龙湾区区级重要水域名录数据库、龙湾区区级重要水域基础信息表和龙湾区区级重要水域空间分布图。2021年4月1日，区政府组织召开《龙湾区区级重要水域名录划定成果报告》评审会议，会后设计单位根据评审意见对报告进行修改完善，并征求市水利局和区级有关部门及各街道办事处意见，2021年4月底完成《龙湾区区级重要水域名录划定成果报告》报批稿。2021年7月19日，提交区政府常务会议讨论研究，并根据会上提出的意见再次修改完善。

二、区级重要水域划定对象

（一）重要水域

根据《浙江省水域保护办法》第八条的规定，重要水域共包含七类水域：

1. 饮用水水源保护区内的水域；
2. 国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然保护区内的水域；
3. 蓄滞洪区；
4. 省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道；
5. 总库容10万立方米以上的水库；
6. 面积50万平方米以上的湖泊；
7. 其他环境敏感区内的水域。

（二）区级重要水域

根据《浙江省水利厅印发关于进一步明确浙江省有关水域管理职责的通知》和《浙江省重要水域划定工作规程》，区级重要水域包括省级风景名胜区（瑶溪风景名胜区）核心保护区内的水域、行洪排涝骨干河道、总库容10万立方米以上的水库。

三、区级重要水域划定原则

保护优先，严格管控。坚持保护优先，对于区域防洪排涝安全、水资源保障、生态保护等具有关键作用的水域应划入重要水域，实行特别保护，严格管控重要水域的空间及功能，非基础设施一律不得占用重要水域。

依法依规，合理划定。依据水利、生态环境、自然资源等有关法律法规和标准，统筹考虑生态保护红线、自然保护地、水功能区等生态空间管控要求，合理划定重要水域，明确其范围和相应信息。

综合协调，统筹兼顾。综合协调水域资源保护与经济社会发展的关系，统筹兼顾地区间以及行业之间的保护与管理需求，确定重要水域对象及范围。

因地制宜，突出重点。坚持问题导向，注重实效和长效，因地制宜划定重要水域。

水域连通，优化管理。重要河道流经的水域一并纳入相应级别的重要水域划定成果，保证重要水域的连通性，进一步明确重要水域的管理职责。

四、区级重要水域划定成果总体情况

龙湾区区级重要水域总水域面积2.8964平方公里。其中，县级河道12条，水域面积2.2982平方公里；乡级河道6条，水域面积0.0482平方公里；小（一）型水库1座，水域面积0.2204平方公里；小（二）型水库7座，水域面积0.3118平方公里；山塘2座，水域面积0.0178平方公里。省级风景名胜区（瑶溪风景名胜区）核心保护区内重要水域为乡级河道6条、小（二）型水库3座、山塘2座，均已含在上述统计数据中。

龙湾区区级重要水域分类划定成果汇总表

序号	重要水域分类	划定对象	数量	水域面积 (km ²)
1	行洪除涝、骨干河道	河道	12	2.2982
2	瑶溪风景名胜区核心保护区	乡级河道	6	0.0482
		山塘	2	0.0178
3	总库容 10 万立方米以上的水库	小（一）型水库	1	0.2204
		小（二）型水库	7	0.3118
总计			28	2.8964

五、公布与调整的工作程序

根据《浙江省重要水域划定工作规程》，省级河道、大型水库、跨设区市的重要中型水库、面积 1 平方公里（含）以上的湖泊，由省水行政主管部门确定，报省人民政府公布。

市直管河道、市级河道、中型水库、跨县（市、区）的小（一）型小型水库、面积 0.5（含）—1 平方公里的湖泊、由市级直接管理的国家和省级风景名胜区核心景区及省级以上自然保护区内的水域，由市级水行政主管部门会同有关部门确定，报市级人民政府公布。

其他重要水域名录由县级以上人民政府水行政主管部门会同生态环境等有关部门按照管理权限确定，报本级人民政府公布。

重要水域名录确需调整的，应按原审核公布程序执行，并报原批准的人民政府同意后公布。

温州浙南沿海先进装备产业集聚区管委会
温州经济技术开发区管委会 文件
温州市瓯飞开发建设管委会

温浙集（开）管〔2021〕32号

温州浙南沿海先进装备产业集聚区
（经开区、瓯飞）管委会
关于公布温州经济技术开发区区级重要水域
名录的通知

各有关单位，各街道办事处：

为贯彻落实《浙江省水域保护办法》，全面加强我区水域保护工作，根据《浙江省重要水域划定工作规程》有关要求，现将温州经济技术开发区区级重要水域名录予以公布。

附件：1. 综合说明

- 1 -

2. 温州经济技术开发区区级重要水域名录基础信息表
3. 温州经济技术开发区区级重要水域空间分布图

温州浙南沿海先进装备产业集聚区
（经开区、瓯飞）管委会
2021 年 12 月 9 日

附件 1

综合说明

一、工作依据和要求

根据《浙江省水域保护办法》（浙江省人民政府令第 375 号）和《浙江省水利厅印发关于进一步明确浙江省有关水域管理职责的通知》（浙水河湖〔2020〕6 号）等文件精神，重要水域由县级以上人民政府水行政主管部门会同有关部门按照管理权限划定，并报本级人民政府批准公布。

重要水域名录及其主要划定内容应在当地政府网站予以公布。公布内容应包括：文件通知及附件。附件包括：综合说明、基础信息表和位置示意图（JPG 格式）。

二、重要水域划定对象

根据《浙江省水域保护办法》第八条，重要水域共包含七类水域：

1. 饮用水水源保护区内的水域；
2. 国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然保护区内的水域；
3. 蓄滞洪区；
4. 省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道；
5. 总库容 10 万立方米以上的水库；

6. 面积 50 万平方米以上的湖泊；

7. 其他环境敏感区内的水域。

三、重要水域划定原则

保护优先，严格管控。坚持保护优先，对于区域防洪排涝安全、水资源保障、生态保护等具有关键作用的水域应划入重要水域，实行特别保护，严格重要水域的空间及功能管控，非基础设施一律不得占用重要水域。

依法依规，合理划定。依据水利、生态环境、自然资源等有关法律、法规和标准，统筹考虑生态保护红线、自然保护地、水功能区等生态空间管控要求，合理划定重要水域，明确其范围和相应信息。

综合协调，统筹兼顾。综合协调水域资源保护与经济社会发展的关系，统筹兼顾地区间以及行业之间的保护与管理需求，确定重要水域对象及范围。

因地制宜，突出重点。坚持问题导向，注重实效和长效，因地制宜划定重要水域。

水域连通，优化管理。重要河道流经的水域一并纳入相应级别的重要水域划定成果，保证重要水域的连通性，进一步明确重要水域的管理职责。

四、重要水域划定成果总体情况

温州经济技术开发区总水域面积 4.5003 平方公里。其中，小（一）型水库 2 座，小（二）型水库 1 座，重要水域面积共 0.5050

平方公里。

表 1 温州经济技术开发区区级重要水域分类划定成果汇总表

序号	重要水域分类	划定对象	数量	水域面积 (km ²)
1	总库容 10 万立方米以上的 水库	小（一）型水库	2 座	0.4669
2		小（二）型水库	1 座	0.0381
总计			3	0.5050

五、公布与调整的工作程序

根据《浙江省重要水域划定工作规程》，重要水域由县级以上人民政府水行政主管部门会同有关部门确定,并报本级人民政府批准公布。重要水域名录确需调整的，应按原审核公布程序执行，并报原批准的人民政府同意后公布。

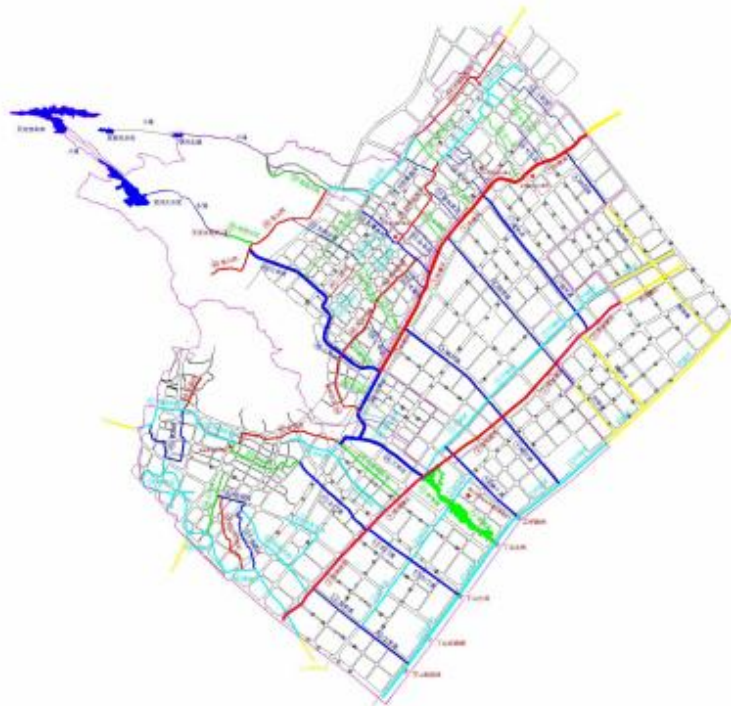
附件 2

温州经济技术开发区区级重要水域名录基本信息表（水库）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	工程规模	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	主要功能
1	天河西水库	(无名小溪)	浙南山地	天河街道郑岙村	小(一)型	435.76	436.4	0.2407	167.5	防洪、发电
2	天河东水库	(无名小溪)	浙南山地	天河街道郑岙村	小(一)型	425.35	425.7	0.2262	190.4	防洪、蓄水、发电
3	百家尖水库	(无名小溪)	浙南山地	沙城街道永阜村	小(二)型	400.82	401.06	0.0381	30.18	防洪

附件 3

温州经济技术开发区区级重要水域空间分布图



温州浙南产业集聚区（经开区、瓯飞）党政办公室 2021 年 12 月 9 日印发

- 8 -