

**2024年清远市阳山县流域面积 50-1000平方公里
河流岸线保护与利用规划报告
(征求意见稿)**

广东南方数码科技股份有限公司

2024 年 11月

编制单位资质证书



甲级测绘资质证书 (副本)

专业类别: 甲级: 测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、互联网地图服务。***

单位名称: 广东南方数码科技股份有限公司

注册地址: 广州市天河区科韵路24、26号四楼

法定代表人: 欧阳光

证书编号: 甲测资字44100432

有效期至: 2026年10月24日



No. 006653

中华人民共和国自然资源部监制

**2024年清远市阳山县流域面积 50-1000平方公里
河流岸线保护与利用规划报告
(征求意见稿)**

核定：何 斌

审查：贝双意

校核：梁三妹

编写：梁三妹、李满红、陈 淼

广东南方数码科技股份有限公司

2024 年 11月

目 录

1 前言	1
2 指导思想与原则	3
2.1 指导思想	3
2.2 规划依据	3
2.2.1 法律法规	3
2.2.2 规程规范及技术标准	4
2.2.3 相关设计规划及制度文件	5
2.3 规划原则	7
2.4 规划范围及内容	8
2.5 规划水平年	9
2.6 规划目标	10
3 基本情况	11
3.1 社会经济	11
3.2 水系概况	12
3.2.1 七拱河	12
3.2.2 沙河	12
3.2.3 桃花水	12
3.2.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）	13
3.2.5 白莲河	13
3.2.6 朱陂水	13
3.3 水文气象	14
3.4 地形地貌	14
3.5 涉河建筑物	14
3.5.1 七拱河	14
3.5.2 沙河	17
3.5.3 桃花水	19
3.5.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）	21
3.5.5 白莲河	23
3.5.6 朱陂水	26
3.6 相关规划情况	27
4 岸线保护与利用现状分析评价	28
4.1 岸线开发利用现状分析评价	28
4.1.1 七拱河	28
4.1.2 沙河	28

4.1.3 桃花水	29
4.1.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）	30
4.1.5 白莲河	30
4.1.6 朱陂水	31
4.2 岸线管理保护现状分析评价	31
4.3 岸线利用与保护需求分析	32
4.4 岸线保护与利用存在的问题分析	34
4 水文分析计算	35
4.1 设计洪水	35
4.2 设计水面线	35
5 河势稳定性分析	67
6 岸线功能区划分	68
6.1 岸线功能区定义	68
6.2 岸线功能区划定原则	68
6.2.1 划定原则	68
6.2.2 岸线保护区划分	68
6.2.3 岸线保留区划分	69
6.2.4 岸线控制利用区划分	69
6.3 岸线功能区划分成果	70
6.3.1 岸线保护区划分	70
6.3.2 岸线保留区划分	70
6.3.3 岸线控制利用区划分	71
6.3.4 岸线功能区划分成果	72
7 岸线控制线划定	74
7.1 岸线控制线定义	74
7.2 岸线控制线划定原则	75
7.2.1 划定原则	75
7.2.2 岸线控制线划定依据	75
7.3 岸线控制线划定成果	77
7.3.1 七拱河岸线控制线划定	77
7.3.2 沙河岸线控制线划定	77
7.3.3 桃花水岸线控制线划定	77
7.3.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线控制线划定	78
7.3.5 白莲河岸线控制线划定	78
7.3.6 朱陂水岸线控制线划定	78
8 岸线保护管控措施	80

8.1 岸线功能区管理	80
8.1.1 岸线保护区管理	80
8.1.2 岸线保留区管理	81
8.1.3 岸线控制利用区管理	82
8.2 岸线控制线管理	82
8.3 水域岸线整治与保护方案	83
9 环境影响评价	85
9.1 环境保护目标	85
9.2 规划符合性分析	85
9.3 环境影响预测分析	85
10 规划实施保障措施	87
10.1 管护监管责任主体及职责	87
10.2 法规及政策制度体系建设	87
10.3 运行管理费用来源	87
10.4 长效管护保障机制	88
11 结论及建议	90
11.1 结论	90
11.2 建议	90
附录	91
附表	91
附图	91

1 前言

河湖岸线作为支撑沿岸经济带发展的重要资源，是河湖沿岸重要国民经济设施建设的载体。随着经济社会的快速发展，对河湖依赖程度越来越高，岸线开发利用与保护之间的矛盾日益突出，迫切需要根据推动河湖经济带发展的战略部署，统筹岸线资源的开发利用和保护，促进河湖岸线资源的科学利用、有效保护和依法管理。

编制河湖水域岸线保护与利用规划，划定岸线功能分区，是中央和省全面推行河长制湖长制明确的重要任务，是加强岸线空间管控的重要基础，是推动水域岸线有效保护和合理利用的重要措施，对于保障河势稳定和防洪安全、供水安全、航运安全、生态安全具有重要意义。

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于全面推行河长制的意见》、《关于在湖泊实施湖长制的指导意见》，明确把“严格河湖空间管控，管理保护水域岸线”作为河湖长制的重要内容。2014年以来，水利部多次发文要求各省从深入贯彻习近平生态文明思想和维护国家水安全的政治高度，推动河湖水域岸线保护与利用规划编制工作。2020年1月1日施行的《广东省河道管理条例》第十二条、第十五条，明确提出河道岸线实行分区管理，划定外缘边界线、堤顶控制线、临水控制线和保护区、保留区、控制利用区。

2019年4月30日，广东省水利厅印发了《广东省水利厅关于转发<河湖岸线保护与利用规划编制指南(试行)>的通知》（粤水河湖函(2019) 955号），明确提出流域面积1000平方公里以上河流和常年水面面积1平方公里以上湖泊，以及岸线保护与利用矛盾突出、管理任务较重、具有重要防洪、供水、水生态作用的河湖需要编制水域岸线保护与利用规划。2020年7月16日，广东省水利厅印发了《关于印发<广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则(试行)>的通知》（粤水河湖(2020)6号），指导地方加快落实河湖水域岸线保护与利用规划编报工作。2022年2月22日，广东省水利厅印发了《关于印发<广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则>的通知》，原印发的《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则（试行）》同时废止，进一步完善了河道岸线功能分区的管控要求。

本报告在充分调研七拱河、沙河、桃花水清远市段、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水岸线利用保护现状，收集岸线利用保护需求的基础上，以《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国水污染防治法》、

《中华人民共和国河道管理条例》、《广东省河道管理条例》、《广东省水利工程管理条例》等法律法规为准绳，参照《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》，划定了“三线三区”。

本次规划河道总长约125.298公里，岸线总长约260.376公里。共划定各类功能区380个，其中岸线保护区19个、保留区174个、控制利用区187个，岸线保护区及岸线保留区长度占岸线功能区总长度的58.66%；共划定临水控制线260.376公里、堤顶控制线0.000公里、外缘边界线260.322公里。针对划定的成果复核了其合理性，提出了岸线保护与利用管控措施及规划实施保障措施。

2 指导思想与原则

2.1 指导思想

紧紧围绕构建社会主义和谐社会的宏伟目标，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为主导，深入贯彻习近平总书记对广东重要指示批示精神，树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以“四个走在全国前列”为统领，遵循《水法》、《防洪法》、《河道管理条例》、《广东省河道堤防管理条例》及《广东省水利工程管理条例》等法律法规，尊重历史与现实，严格水域岸线等水生态空间管控，结合全面推行河长制，组织开展《2024年清远市阳山县流域面积 50-1000平方公里河流岸线保护与利用规划报告》编制工作，在保障防洪安全、河势稳定、供水安全和满足水生态环境保护要求的前提下，正确处理岸线资源开发利用与治理保护的关系，充分发挥岸线资源的多种功能，实现岸线资源的有效保护、合理利用、科学管理，促进经济社会的可持续发展。

2.2 规划依据

2.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国水法》（2016 年修正）；
- (2) 《中华人民共和国防洪法》（2016 年修正）；
- (3) 《中华人民共和国水土保持法》（2010 年修订）；
- (4) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；
- (5) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）；
- (6) 《中华人民共和国港口法》（2018 年修订）；
- (7) 《中华人民共和国航道法》（2016 年修订）；
- (8) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修订）；
- (9) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修订）；
- (10) 《中华人民共和国测绘法》（2017 年修订）；
- (11) 《中华人民共和国保守国家秘密法》（2010 年修订）
- (12) 《中华人民共和国水文条例》（2017 年修订）；
- (13) 《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年修订）；
- (14) 《中华人民共和国航道管理条例》（2009 年修订）；

- (15) 《中华人民共和国自然保护区条例》（2017 年修订）；
- (16) 《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》（2014 年）
- (17) 《风景名胜区条例》（2016 年）；
- (18) 《广东省河道管理条例》（2019 年）；
- (19) 《广东省水利工程管理条例》（2020 年修订）；
- (20) 《广东省环境保护条例》（2022 年修订）；
- (21) 《广东省水污染防治条例》（2021 年）。

2.2.2 规程规范及技术标准

- (1) 《江河流域规划编制规程》（SL201-2015）；
- (2) 《防洪标准》（GB50201-2014）；
- (3) 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- (4) 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；
- (5) 《内河航运工程水文规范》（JTS145-1）；
- (6) 《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2006）；
- (7) 《水利工程水利计算规范》（SL104-2015）；
- (8) 《水利水电工程水文计算规范》（SL278-2020）；
- (9) 《内河通航标准》（GB50139-2014）；
- (10) 《河道管理范围内建设项目技术规程》（DB44/T1661）；
- (11) 《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）》（2019 年）；
- (12) 《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》（2022 年）；
- (13) 《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）；
- (14) 《广东省河湖管理范围划定技术指引（试行）》；
- (15) 《河道管理范围划定技术规范》（DB44/T 2398-2022）；
- (16) 《水文调查规范》（SL196-2015）；
- (17) 《河道演变勘测调查规范》（SL383-2007）；
- (18) 《江河流域规划环境影响评价规范》（SL45-2006）；
- (19) 《泥沙手册》（1992 年）；
- (20) 《河流悬移质泥沙测验规范》（GB50159-2015）；
- (21) 《水电工程泥沙设计规范》（NB/T35049-2015）；
- (22) 《广东省防洪（潮）标准和治涝标准》（试行）（1995）；

- (23) 《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- (24) 《水电工程测量规范》（NB/T 35029-2014）；
- (25) 《水利水电工程测量规范》（SL197-2013）；
- (26) 《水道观测规范》（SL257-2017）；
- (27) 《全球定位系统(GPS)测量规范》（GB/T18314-2009）；
- (28) 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》（CH/T 2009-2010）；
- (29) 《卫星导航定位基准站网络实时动态测量（RTK）规范》（GB/T 39616-2020）；
- (30) 《国家基本比例尺地图图式 第 1 部分 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；
- (31) 《无人机航摄系统技术要求》（CH/T 3002-2010）；
- (32) 《低空数字航空摄影测量内业规范》（CH/T 3003-2021）；
- (33) 《低空数字航空摄影测量外业规范》（CH/T 3004-2021）；
- (34) 《低空数字航空摄影规范》（CH/T 3005-2021）；
- (35) 《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量内业规范》（GB/T 7930-2008）；
- (36) 《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》（GB/T 7931-2008）；
- (37) 《IMU/GPS 辅助航空摄影技术规范》（GB/T 27919-2011）；
- (38) 《测绘作业人员安全规范》（CH 1016-2008）；
- (39) 《测绘技术设计规定》（CH/T 1004-2005）；
- (40) 《数字测绘成果质量检查与验收》（GB/T 18316-2008）；
- (41) 《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356-2023）。

2.2.3 相关设计规划及制度文件

- (1) 《关于加快推进生态文明建设的意见》，2015 年；
- (2) 《水利部关于加强河湖水域岸线空间管控的指导意见》，2022 年；
- (3) 《广东省全面推行河长制工作方案》，2017；
- (4) 《关于全面推行河长制的意见》，2016 年；
- (5) 《广东省水利厅关于加快河湖水域岸线保护与利用规划工作的通

知》，2020 年；

(6) 《广东省河长办关于开展流域面积 50~1000 平方公里河流岸线保护与利用规划工作的通知》，2022 年；

(7) 《广东省水利厅办公室关于征求《流域面积 50~1000 平方公里河流岸线规划任务清单》意见的通知》，2022 年；；

(8) 《广东省水功能区划报告》，2007 年；

(9) 《清远市水功能区划》，清远市水务局，2017 年 3 月；

(10) 《阳山县水功能区划》，清远市水利水电勘测设计院有限公司，2019 年 5 月。

(11) 《广东省生态发展区阳山县空间发展规划（2009-2020 年）》；

(12) 《阳山县国土空间总体规划（2021-2035 年）》，阳山县自然资源局，2023 年11月；

(13) 《清远市阳山县生态功能区划调整方案》，阳山县人民政府，2016 年 5 月；

(14) 《广东省江河流域综合规划（2013-2030）总报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2014 年12月；

(15) 《广东省防洪规划报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2004 年 7 月；

(16) 《阳山县2020年度河道管理范围划定项目成果报告》，清远市水利水电勘测设计院有限公司，2020年11月；

(17) 《阳山县国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，2021年4月11日县十六届人大六次会议审议批准；

(18) 《关于印发<广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则>的通知》；

(19) 《阳山县朱陂洞治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(20) 《阳山县鱼沙坑治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(21) 《阳山县沙河治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(22) 《阳山县七拱河(田庄河口至白沙河河口段)治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(23) 《阳山县七拱河(沙河河口至湟川陂拦河坝段)治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(24) 《阳山县七拱河(湟川陂拦河坝至大东坪拦河坝段)治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(25) 《阳山县七拱河(大东坪拦河坝至水口河口段)治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年8月；

(26) 《阳山县七拱河流域治理工程初步设计报告》，广东省水利电力勘测设计研究院，2015年12月；

(27) 《阳山县七拱河支流白莲河治理工程初步设计报告》，厦门仁铭工程顾问有限公司，2022年4月；

(28) 《阳山县七拱镇沙河清淤疏浚防洪减灾工程初步设计报告》，清远市水利水电勘测设计院有限公司，2024年8月；

(29) 《阳山县整改类小水电“一站一策”方案》，清远市水利水电勘测设计院有限公司，2021年12月；

(30) 《阳山县退出类小水电“一站一策”方案》，清远市水利水电勘测设计院有限公司，2021年12月。

2.3 规划原则

1) 坚持保护优先、协调发展

重视发挥岸线资源的多功能作用，保护岸线在防洪、供水、航运、水资源利用、生态环境等方面的作用，保障防洪安全、河势稳定、供水安全、保护水生态环境和维护河流健康，同时发挥岸线的社会服务功能和航运发展等资源效用，合理利用岸线资源，为沿河地区的经济社会发展服务。

2) 坚持科学保护、有效利用

要注重岸线保护与利用并重、治理与开发相结合，将岸线资源的保护和控制放在突出的位置，既要考虑沿河地区经济社会发展对岸线资源开发利用的需要，提出高效的开发利用方案，也要根据不同河段的河势特点和防洪、供水以及水生态环境保护的要求，提出合理控制保护的对策措施，对不适当开发的区域要严格加以控制，实现

保护中进行开发、开发中促进保护。

3) 坚持综合协调、统筹兼顾

综合协调岸线保护与利用和沿河地区的社会经济发展、城市发展、国土、港口与航道、土地利用、环境保护等相关规划之间的关系，合理确定不同类型岸线开发利用功能及控制条件；处理好整体利益与局部利益关系，统筹兼顾上下游、左右岸、地区间以及行业之间的需求，结合不同地区的岸线特点和保护与利用的要求，充分发挥岸线资源的经济、社会与生态环境效益，实现岸线资源的合理配置。

4) 坚持完善法制、强化管理

要按照《水法》、《防洪法》及《河道管理条例》等法律法规的要求，研究制定和完善岸线保护与利用管理的相关法律法规和政策；要针对岸线利用中存在的突出问题，制定和完善岸线保护与利用管理制度，研究制定强化岸线保护与利用综合管理的措施，切实加强岸线保护与利用的社会管理和公共服务。

5) 坚持因地制宜、突出重点

根据河道岸线自然条件、沿河地区经济社会发展水平以及岸线开发利用程度，针对岸线保护与利用中的主要矛盾，按照轻重缓急，合理确定近、远期的规划目标和任务。以岸线利用程度较高、岸线资源紧缺、防洪影响和河势控制问题突出、经济发展水平较高的城市段等为重点，抓紧制定规划、落实管理措施、加强监督检查。

2.4 规划范围及内容

本次阳山县2024 年度涉及 6 条 50~1000 平方公里河流需要编制河流水域岸线保护与利用规划报告，总长度 125.298km。各河道基本情况详见表2-1，各河道空间分布见图 2-1（其中红色线表示镇级行政边界、蓝色线表示河道）。

表2-1 本次河流岸线规划任务清单

序号	地市	河段名称	流域面积类别	流域	河流长度 (km)
1	清远市	七拱河	200-1000平方公里	北江	47.929
2	清远市	沙河	50-200平方公里	北江	17.992
3	清远市	桃花水清远市段	200-1000平方公里	北江	22.057
4	清远市	白鹤坑河（鱼沙坑河）	50-200平方公里	北江	16.553
5	清远市	白莲河	200-1000平方公里	北江	12.810
6	清远市	朱陂水	50-200平方公里	北江	7.957
合计					125.29



图2-1 河流空间分布图

规划内容主要包括：

- （1）通过岸线资源及开发利用情况调查，了解河势稳定规律、河道演变规律；
- （2）在深入分析岸线利用对防洪安全、河势稳定、水资源利用、生态与环境保护及其他方面的影像基础上，确定岸线控制线；
- （3）根据不同岸线的主要功能特点，综合考虑河道防洪、城市建设规划、沿岸地区国民经济及社会发展的要求，划分岸线功能区；
- （4）按照保障防洪安全、供水安全、维护河流健康、促进岸线资源可持续利用的要求，研究提出不同岸线布局调整和控制利用管理指导意见，以及加强岸线利用、保护和管理的政策制度建议。

2.5 规划水平年

现状基准年为 2023 年，近期水平年 2026 年，远期规划水平年为 2036 年。

本报告基本参照广东省水利厅 2022 年 2 月印发的《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》进行编制，《细则》指出，应综合考虑与相关规划的衔接和规划数据的代表性、时效性来确定现状基准年和规划水平年。本次规划收集资料中国土空间规划、生态敏感区等规划资料最新为 2023 年，另外，随着近年来河长制实时对河湖岸线管控以及规划的举措，河湖岸线现状情况发生一定变化，根据《细则》规定及现有基础资料，本次现状基准年采用 2023 年。

2.6 规划目标

突出新的治水理念，保障防洪安全的前提下解决现实矛盾、提升河道岸线的生态景观，使《广东省全面推行河长制工作方案》、《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》落到实处，实现“河畅、水清、堤固、岸绿、景美”绿色生态的总体目标。

编制《2024 年清远市阳山县流域面积 50~1000 平方公里河流岸线保护与利用规划》，落实河长制河湖空间管控任务，通过编制河道水域岸线保护与利用规划，科学划分岸线功能区，严格分区管理和用途管制，实现对岸线依法有序管理，保障行洪、纳潮安全，兼顾排涝、通航和水环境需要，强化岸线保护和节约集约利用，保证堤防建设用地，科学合理适度开发利用岸线资源。

3 基本情况

3.1 社会经济

阳山县全县土地总面积 3330km²，下辖杨梅、阳城、小江、太平、青莲、七拱、岭背、黎埠、江英、黄垆、杜步、大崑 12 个镇和秤架瑶族 1 个民族乡。近年来，阳山县委切实加强党的全面领导和党的建设，立足省北部生态发展区“区定位”，扎实推动乡村振兴和城乡融合发展“二轮驱动”，全力加快绿色经济、交通体系、民生事业“三大提质”，全力打造“绿水青山就是金山银山”实践样板、生态发展新标杆。

根据清远市地区生产总值统一核算结果，2023 年全县实现生产总值 144.42 亿元，同比增长 3.5%。其中，第一产业增加值 51.38 亿元，增长 4.2%；第二产业增加值 26.38 亿元，增长 1.3%；第三产业增加值 66.66 亿元，增长 3.7%，三大产业结构比例为 35.6：18.3：46.1，人均地区生产总值 39245 元，增长 3.4%。

年末全县户籍总人口 57.77 万人，比上年末减少 1553 人，其中城镇人口 15.29 万人，乡村人口 42.48 万人；男性人口 30.62 万人，女性人口 27.15 万人。全年出生人口 5407 人，死亡人口 3855 人，出生率 9.42‰，死亡率 6.88‰，自然增长人口 1552 人，自然增长率 2.54‰。

全县居民消费价格指数（CPI）累计上涨 0.2%，八大类商品呈“五升三降”。其中衣着类、生活用品及服务、教育文化和娱乐、医疗保健、其他用品和服务价格累计同比分别上涨 1.9%、0.7%、1.3%、2.6%、2.2%；食品烟酒、居住类、交通和通信价格同比分别下降 0.4%、0.5%、1.6%。

全年地方一般公共预算收入 6.99 亿元，增长 10.6%。其中税收收入 1.99 亿元，增长 14.6%。地方一般公共预算支出 38.83 亿元，与上年基本持平，其中一般公共预算服务支出 3.3 亿元，下降 13.9%；教育支出 7.99 亿元，增长 6.4%；社会保障和就业支出 8.48 亿元，增长 0.2%；卫生健康支出 4.62 亿元，增长 4.9%；农林水支出 8.72 亿元，增长 3%。

全年民生类支出 33.42 亿元，占一般公共预算支出的 86.1%。城镇新增就业人数 1105 人，农村富余劳动力新增转移就业 3673 人。

2023 年末常住人口 36.8 万人，其中城镇人口 16.18 万人，农村人口 20.62 万人，城镇化率 43.97%。全年城乡居民人均可支配收入 26571 元，同比增长 5%，其中：城镇居民人均可支配收入 34895 元，增长 3.5%；农村居民人均可支配收入 20311 元，增长 6.2%，高于城镇居民人均可支配收入增速 2.7 个百分点。

3.2 水系概况

3.2.1 七拱河

七拱河也称通儒水，地处连江流域，发源于与怀集交界的石羊楼山，流经阳山县的太平镇、七拱镇、杜步镇和阳城镇，最后在阳城镇水口村汇入连江，流域面积845km²，主河流全长47.929km，总落差966m，河床平均比降2.84%。流域地理位置位于东经112.553158°~112.710858°、北纬24.175354°~24.404459°之间。七拱河属山区性河流，河床坡降陡，洪水历时短，暴涨暴落。七拱河主要支流有根竹水、朱陂洞、白沙河、沙河、鱼沙坑、隔坑水、元江水和鱼水坑。流域内人口约11.92万人，耕地约11.46万亩，是阳山县最重要的产粮区，粮食产量占全县的三分之一。

七拱河流域属中亚热带季风湿润区，兼具内陆气候特点，四季分明。年平均气温20℃左右，最高温度39.9℃，最低温度-3.2℃。境内有阳山气象站、太平雨量站。降雨量年际变幅大，多年平均降雨量1816mm，流域雨量充沛，降雨量为年平均1856mm（阳山站）和1837mm（太平站），最大为2743.5mm（阳山站）和2406mm（太平站），最小值1190.7mm（阳山站）和1202mm（太平站）。降雨量年内分配很不均匀，集中在4~9月的汛期，占年降雨量的70%~80%。年蒸发量较大，多年平均水面蒸发量1193.2mm。

3.2.2 沙河

沙河为七拱河的一级支流，珠江流域北江水系三级支流。分两段流向，分别发源于大稠顶、红图顶，流域面积105km²，河长17.992km，河床平均比降37.42%。流域地理位置位于东经112.431174°~112.573772°、北纬24.306746°~24.321999°之间。源于大稠顶的流段流经西水坑；源于红图顶的流段流经大坪水、阳皮坑；两分段在合上汇合，一同流经船洞、佳礼垌和鸟石洞、灵鉴岗、七拱公社、三所等，流至七拱镇下游的鸬鹚湾汇入七拱河。流域内有合上、七拱等乡镇。河流集雨区山地陡峭，河床坡降大，汛期暴雨后，洪水峰值流量大，历时短，河道水流渲泄不畅，易形成洪涝灾害。

3.2.3 桃花水

桃花水源于阳山与清远交界的心洞顶，经阳山境内流入怀集县称桃花水，再汇入怀集凤岗河后流入绥江。阳山县境内流域面积为108km²，河流长22.057km，落差

500m，平均坡降 17.9%。流域地理位置位于东经 112.491523° ~112.555848°、北纬 24.010256° ~24.067006° 之间。流域内仅有杨梅镇大部分，耕地面积约 0.5 万亩，人口约 0.44 万人，属农林区，是阳山县的林业基地之一。

3.2.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）

白鹤坑河（鱼沙坑河）分三段流向，分别发源于红图顶、新田塆、青石岩，流域面积 100km²，河长 16.553km，平均坡降 17.87%。流域地理位置位于东经 112.49742° ~112.580064°、北纬 24.337635° ~24.404943° 之间。源于红图顶的流段流经木公坑、大塆、根洞、青龙潭、鱼沙坑；源于新田的流段流经琶迳、倒流洞、青龙潭、鱼沙坑；源于青石岩的流段流经官坑；三分段汇集于松山脚再整体流经桂花灌溉引水陂、坝坑，在新圩镇与七拱河汇集。流域内有大茛镇、新圩镇。

3.2.5 白莲河

白莲河位于太平镇白莲村，为七拱河的一级支流、连江的二级支流、北江的三级支流。西面主峰雷公球北延至黎埠，南至肇庆怀集高山区，流域面积 76.54km²，河长 12.810km，河道平均坡降 19.01%。流经羊礼洞、铅坑、蔡屋。流域地理位置位于东经 112.436538° ~112.489343°、北纬 24.132116° ~24.205081° 之间。

东面、北面和西面均为砂岩地带，山势较高；南面和西南面均为石灰岩喀斯特地带，山势较矮。整个流域植被较好。白莲河流域上游河道坡降陡，属典型山区性河流，洪水历时短，暴涨爆落，洪峰峰值高，洪水冲击能力大。白莲河流域下游段坡降相对较缓，现状为岩溶溶蚀盆地（当地俗称白莲湖），白莲盆地汛期靠白莲湖天然溶洞和白莲排涝隧洞进行泄洪，类似一个有 2 处泄流洞的调蓄水库，汛期形成淹没涝区（库区）。白莲盆地通过白莲排涝隧洞泄洪时，排涝隧洞出口流向清水河，再汇入七拱河。白莲盆地通过白莲湖天然溶洞泄洪时，在牛鼻岩处流出，再流汇入七拱河。

3.2.6 朱陂水

朱陂水发源于黄沙，是七拱河的支流，流域面积 32.922km²，河长 7.957km，平均坡降 57.88%，最终汇入朱陂。流域地理位置位于东经 112.569343° ~112.578171°、北纬 24.158404° ~24.206354° 之间。

3.3 水文气象

阳山县位于北回归线北侧，属亚热带向中亚热带过渡的季风气候区，春、秋短而夏日长，雨热同季，雨水充沛，光照充足。春季温和潮湿，夏季炎热多雨，秋季凉爽干燥，冬季寒冷少雨。由于季风交替的不稳定性，阳山县灾害性天气频繁，春有低温阴雨，夏有暴雨和高温，秋有干旱和寒露风，冬有霜、雪与结冰。春夏有雷雨大风和冰雹等强对流天气。

按照月平均气温 $14^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$ 为春秋季节，低于 14°C 为冬季，高于 24°C 为夏季的标准划分季节。阳山县的春季为3~4月，夏季为5~9月，秋季为 10~11 月，冬季为 12~2 月。

全县年平均气温 $15.5^{\circ}\text{C}\sim 20.4^{\circ}\text{C}$ ；七月平均气温 $23.0^{\circ}\text{C}\sim 28.7^{\circ}\text{C}$ ，为最热月；一月平均气温 $5.2^{\circ}\text{C}\sim 10.3^{\circ}\text{C}$ ，为最冷月；极端最高气温 $35.0^{\circ}\text{C}\sim 41.0^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 $-8.0^{\circ}\text{C}\sim -3.2^{\circ}\text{C}$ ；无霜期 270~310 天。

各地平均年降水量 1500~2200 毫米，其中：东北部和西南部为 2000 毫米左右，中部为 1850 毫米左右，西北部为 1600 毫米左右。但年降水量和年降水量的季节分布年际变化大，造成有的年份久旱不雨，有的年份又暴雨成灾。

日照时数平均为 1568.3 小时，上半年日照偏少而下半年日照充足。

3.4 地形地貌

阳山县地形复杂，总体地形为南、北高峻，并以单斜山地不规则地向两端向腹地倾斜，形成中间低缓，四周较高的船形地貌。县境山多地少，山地约占全县总面积的 90%，盆地及冲积平原约占 10%。

3.5 涉河建筑物

3.5.1 七拱河

七拱河现状主要跨河建筑物共有72座，其中，涵洞9座，涵管5座，闸口5座，拦河坝14座，码头（渡口）2座，桥梁 31 座，渡槽1座，水文站1座，水电站（发电站）4座，基本情况见下表。

表 3-5-1 七拱河涉河建筑物情况表

序 号	类 型	名 称	备 注
1	桥梁	梁式桥1	
2	桥梁	梁式桥2	
3	输水槽	田庄渡槽	
4	拦河坝	拦河坝1	
5	桥梁	田庄桥	
6	排水口	涵管1	
7	涵洞	涵洞1	
8	涵洞	涵洞2	
9	桥梁	梁式桥3	
10	桥梁	围龙学生桥	
11	桥梁	石拱桥1	
12	桥梁	围龙桥	
13	桥梁	梁式桥	
14	桥梁	梁式桥4	
15	排水口	闸口1	
16	涵洞	涵洞3	
17	拦河坝	拦河坝2	
18	涵洞	涵洞4	
19	拦河坝	拦河坝3	
20	桥梁	梁式桥5	
21	排水口	闸口2	
22	桥梁	梁式桥6	
23	涵洞	涵洞5	
24	桥梁	石拱桥2	
25	桥梁	梁式桥7	
26	排水口	闸口3	
27	拦河坝	拦河坝4	
28	码头	黄屋大码头	
29	排水口	涵管2	
30	桥梁	塘坪三拱桥	
31	涵洞	涵洞6	
32	桥梁	梁式桥8	
33	涵洞	涵洞7	
34	桥梁	梁式桥9	
35	涵洞	涵洞8	
36	排水口	涵管3	
37	排水口	涵管4	
38	桥梁	七拱桥	
39	水文站	七拱水文站	
40	拦河坝	拦河坝5	
41	排水口	涵管5	
42	涵洞	涵洞9	
43	桥梁	新圩大桥	
44	桥梁	梁式桥10	

序 号	类 型	名 称	备 注
45	电站	阳山县连陂发电站	
46	拦河坝	拦河坝6	
47	拦河坝	拦河坝7	
48	排水口	闸口4	
49	桥梁	水鸭大桥	
50	拦河坝	拦河坝8	
51	拦河坝	拦河坝9	
52	桥梁	梁式桥11	
53	电站	杜步石溪电站	
54	桥梁	石拱桥3	
55	桥梁	杜步大桥	
56	拦河坝	拦河坝10	
57	拦河坝	拦河坝11	
58	桥梁	梁式桥12	
59	拦河坝	拦河坝12	
60	排水口	闸口5	
61	桥梁	梁式桥13	
62	桥梁	索桥1	
63	拦河坝	拦河坝13	
64	桥梁	许广高速1	
65	桥梁	许广高速2	
66	拦河坝	拦河坝14	
67	电站	迳头水电站	
68	电站	大东坪水电站	
69	桥梁	梁式桥14	
70	桥梁	梁式桥15	
71	桥梁	梁式桥16	
72	码头	水口渡口	



(a) 梁式桥1



(b) 田庄渡槽



(b) 拦河坝1



(d) 围龙学生桥



(e) 闸口1



(f) 黄屋大码头



(g) 七拱水文站



(h) 大东坪水电站

图3-5-1 七拱河涉河建筑物现场照片

3.5.2 沙河

沙河现状主要跨河建筑物共有 47座，其中桥梁 10座，拦河坝14座，涵洞6座，涵管1座，取水口 1座，闸口7 座，水电站6座，过河管线2条。基本情况见下表。

表 3-5-2 沙河涉河建筑物情况表

序 号	类 型	名 称	备 注
1	过河管线（架空）	输水管1	
2	拦河坝	拦河坝1	
3	水电站	西坑水电站1	
4	闸口	闸口1	
5	闸口	闸口2	
6	过河管线（架空）	输水管2	
7	水电站	西坑水电站2	
8	桥梁	梁式桥1	
9	拦河坝	拦河坝2	
10	拦河坝	拦河坝3	
11	水电站	水电站1	
12	拦河坝	拦河坝4	
13	拦河坝	拦河坝5	
14	桥梁	梁式桥2	
15	水电站	合上二级电站	
16	涵洞	涵洞1	
17	拦河坝	拦河坝6	
18	闸口	闸口3	
19	桥梁	梁式桥3	
20	涵洞	涵洞2	
21	闸口	闸口4	
22	拦河坝	拦河坝7	
23	水电站	水电站2	
24	桥梁	梁式桥4	
25	涵洞	涵洞3	
26	涵洞	涵洞4	
27	闸口	闸口5	
28	取水口	地下暗渠入口	
29	桥梁	船洞大桥	
30	拦河坝	拦河坝8	
31	桥梁	梁式桥5	
32	闸口	闸口6	
33	拦河坝	拦河坝9	
34	桥梁	梁式桥6	
35	桥梁	石拱桥1	
36	桥梁	梁式桥7	
37	水电站	西路水电站	
38	拦河坝	拦河坝10	
39	闸口	闸口7	
40	涵洞	涵洞5	
41	拦河坝	拦河坝11	
42	拦河坝	拦河坝12	
43	拦河坝	拦河坝13	
44	拦河坝	拦河坝14	

序 号	类 型	名 称	备 注
45	涵洞	涵洞6	
46	涵管	涵管	
47	桥梁	梁式桥8	



(a) 合上二级电站



(b) 拦河坝6



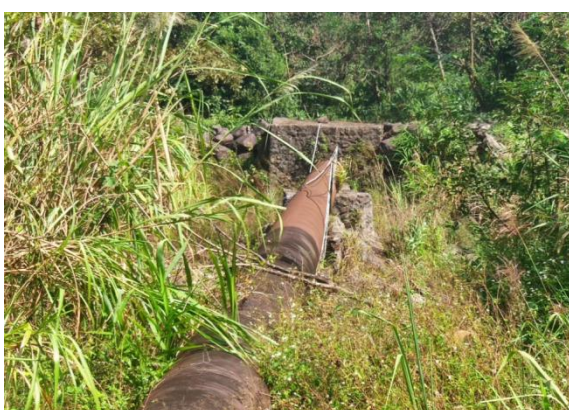
(c) 梁式桥2



(d) 闸口5



(e) 船洞大桥



(f) 输水管1

图3-5-2 沙河涉河建筑物

3.5.3 桃花水

桃花水现状主要跨河建筑物共有33座，其中，涵洞3座，涵管2座，拦河坝7座，排水口1处，桥梁10座，取水口1处，输水槽1座，输水管1座，水电站3座，闸口4座。

基本情况见下表。

表 3-5-3 桃花水涉河建筑物情况表

序 号	类 型	名 称	备 注
1	拦河坝	拦河坝1	
2	涵洞	涵洞1	
3	桥梁	梁式桥1	
4	拦河坝	拦河坝2	
5	水电站	龙珠峡电站	
6	涵管	涵管1	
7	涵洞	涵洞2	
8	涵管	涵管2	
9	涵洞	涵洞3	
10	桥梁	梁式桥2	
11	拦河坝	平湖水库大坝	
12	排水口	平湖水库（泵站式）	
13	取水口	水口电站泄流闸	
14	拦河坝	拦河坝3	
15	闸口	闸口1	
16	桥梁	梁式桥3	
17	桥梁	梁式桥4	
18	水电站	水口电站	
19	桥梁	杨梅水口桥	
20	拦河坝	拦河坝4	
21	闸口	闸口2	
22	闸口	闸口3	
23	桥梁	汕昆高速1	
24	拦河坝	拦河坝5	
25	闸口	闸口4	
26	桥梁	梁式桥5	
27	输水管	何皮电站输水管	
28	水电站	杨梅山咀桥电站	
29	桥梁	汕昆高速2	
30	桥梁	汕昆高速3	
31	桥梁	石拱桥1	
32	输水槽	输水槽	
33	拦河坝	拦河坝6	



(a) 龙珠峡电站



(b) 涵管1



(c) 梁式桥2



(d) 平湖水库大坝



(e) 拦河坝4



(f) 何皮电站输水管

图3-5-3 桃花水涉河建筑物

3.5.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）

白鹤坑河（鱼沙坑河）现状主要跨河建筑物共有38座，其中，桥梁11座，拦河坝9座，涵洞7座，涵管3座，水电站3座，排灌站2座，闸口2座，取水口1处。基本情况见下表。

表2-5-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）涉河建筑物

序 号	类 型	名 称	备 注
1	拦河坝	拦河坝1	
2	桥梁	石拱桥1	
3	桥梁	梁式桥1	
4	拦河坝	拦河坝2	
5	桥梁	出水龙桥	
6	涵洞	涵洞1	
7	水电站	圹控水电站	
8	取水口	地下暗渠取水口	
9	水电站	桂花一级电站调节水库	
10	桥梁	梁式桥2	
11	涵管	涵管1	
12	桥梁	倒流洞桥	
13	涵洞	涵洞2	
14	涵洞	涵洞3	
15	拦河坝	拦河坝3	
16	闸口	闸口1	
17	水电站	桂花一级电站	
18	桥梁	清龙潭桥	
19	涵洞	涵洞4	
20	涵洞	涵洞5	
21	拦河坝	拦河坝4	
22	桥梁	隔水桥1	
23	桥梁	隔水桥2	
24	拦河坝	拦河坝5	
25	涵管	涵管2	
26	桥梁	梁式桥3	
27	拦河坝	拦河坝6	
28	拦河坝	拦河坝7	
29	闸口	闸口2	
30	拦河坝	拦河坝8	
31	涵洞	涵洞6	
32	涵洞	涵洞7	
33	拦河坝	拦河坝9	
34	桥梁	桂花大桥	
35	排灌站	三所村电排灌站	
36	排灌站	精准扶贫排灌站	
37	桥梁	梁式桥4	
38	涵管	涵管3	



(a) 拦河坝1



(b) 出水龙桥



(c) 倒流洞桥



(d) 桂花一级电站



(e) 涵洞5



(d) 三所村电排灌站

图3-5-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）涉河建筑物

3.5.5 白莲河

白莲河现状主要跨河建筑物共有44座，其中桥梁 20座，拦河坝 7座，涵洞9 座，涵管4座，水电站2座，输水管1座，入水口1处。基本情况见下表。

表 3-5-5 白莲河涉河建筑物情况表

序 号	类 型	名 称	备 注
1	桥梁	梁式桥1	
2	桥梁	梁式桥2	
3	涵洞	涵洞1	
4	涵管	涵管1	
5	桥梁	梁式桥3	
6	涵洞	涵洞2	
7	涵洞	涵洞3	
8	涵洞	涵洞4	
9	涵洞	涵洞5	
10	拦河坝	拦河坝1	
11	涵洞	涵洞6	
12	涵洞	涵洞7	
13	桥梁	梁式桥4	
14	桥梁	梁式桥5	
15	桥梁	梁式桥6	
16	桥梁	梁式桥7	
17	拦河坝	拦河坝2	
18	拦河坝	拦河坝3	
19	输水管	输水管	
20	水电站	香车水电站1	
21	桥梁	梁式桥8	
22	水电站	香车水电站2	
23	拦河坝	拦河坝4	
24	拦河坝	拦河坝5	
25	桥梁	石拱桥1	
26	涵洞	涵洞8	
27	拦河坝	拦河坝6	
28	涵管	涵管2	
29	桥梁	蕉冲坑大桥	
30	桥梁	石拱桥2	
31	桥梁	梁式桥9	
32	桥梁	梁式桥10	
33	涵管	涵管3	
34	桥梁	梁式桥11	
35	桥梁	石拱桥3	
36	桥梁	梁式桥12	
37	涵管	涵管4	
38	桥梁	梁式桥13	
39	桥梁	梁式桥14	
40	涵洞	涵洞9	
41	桥梁	梁式桥15	
42	拦河坝	拦河坝7	
43	桥梁	梁式桥16	
44	入水口	地下河段入口	



(a) 梁式桥4



(b) 蕉冲坑大桥



(c) 拦河坝2



(d) 拦河坝3



(e) 涵洞6



(f) 输水管



(g) 梁式桥14



(h) 石拱桥3

图3-5-5 白莲河涉河建筑

3.5.6 朱陂水

朱陂水现状主要跨河建筑物共有15座，其中桥梁5座，拦河坝2座，涵洞4座，涵管1座，输水管1条，水电站2座。基本情况见下表。

表3-5-6 朱陂水涉河建筑物情况表

序 号	类 型	名 称	备注
1	涵管	涵管1	
2	涵洞	涵洞1	
3	输水管	波纹管	
4	水电站	大洞水电站	
5	桥梁	梁式桥1	
6	涵洞	涵洞2	
7	水电站	电站1	
8	拦河坝	拦河坝1	
9	桥梁	石拱桥1	
10	桥梁	梁式桥2	
11	拦河坝	拦河坝2	
12	涵洞	涵洞3	
13	涵洞	涵洞4	
14	桥梁	石拱桥2	
15	桥梁	朱陂水	



(a) 涵洞1



(b) 大洞水电站



(c) 梁式桥1



(d) 拦河坝1



(e) 石拱桥1



(f) 朱陂桥

图3-5-6 朱陂水涉河建筑物

3.6 相关规划情况

相关规划报告包括《阳山县水功能区划》、《阳山县水资源保护规划报告书》、《清远市阳山县水资源利用规划（2016~2030年）》、《阳山县2020年度河道管理范围划定项目成果报告》、《阳山县生态功能区调整方案》等。

其它规划包括：阳山县重点项目规划、国土空间总体规划、土地利用总体规划、区域规划、水功能区划、水资源综合规划、饮用水水源保护区规划、水土保持规划、河道岸线控制规划、河道管理范围划定成果、区域生态功能区规划、区域环境保护规划、港口规划、航道规划、市政排水规划、交通道路桥梁规划、城市园林（绿化）规划、湿地规划、林业规划、渔业规划等有关规划资料。

4 岸线保护与利用现状分析评价

4.1 岸线开发利用现状分析评价

4.1.1 七拱河

七拱河流经阳山县的太平镇、七拱镇、杜步镇和阳城镇，全河段两岸有零星村庄，两岸岸线开发利用程度偏低。七拱河现状涉河设施主要包括涵洞、涵管、闸口拦河坝、码头（渡口）、桥梁、渡槽、水文站河水电站。

经统计，流域内共有涵洞9座，占用岸线 36.2m；涵管5座，占用岸线5.0m；闸口5座，占用岸线21.0m；拦河坝14座，占用岸线487.0m；码头（渡口）2座，占用岸线80.0m；桥梁31座，占用岸线631.0m；渡槽1座，占用岸线4.0m；水电站4座，占用岸线143.0m；水文站1座，占用岸线15.0m。所有涉河建筑物共占用岸线1422.2m，占用岸线比 1.47%。

表4-1-1 七拱河涉河建筑物现状统计

类 型	数 量	占用岸线长度（m）	占用岸线比例（%）
涵洞	9	36.2	0.04
涵管	5	5	0.01
闸口	5	21	0.02
拦河坝	14	487	0.50
渡口（码头）	2	80	0.08
桥梁	31	631	0.65
输水渡槽	1	4	0.00
水电站（发电站）	4	143	0.15
水文站	1	15	0.02
合 计	72	1422.2	1.47

4.1.2 沙河

沙河流经合上、七拱等乡镇。中上游河段位于山区，两岸岸线开发利用程度偏低；下游河段多为平原，沿岸分布村庄，两岸开发利用程度较高。沙河现状涉河设施主要包括桥梁、拦河坝、涵洞、涵管、取水口、闸口、水电站和过河管线。

经统计，流域内共有桥梁 10 座，占用岸线156.0m；拦河坝14 座，占用岸线356.0m；涵洞6 座，占用岸线 40.5m；涵管1 座，占用岸线1.5m；取水口1 座，占用岸线18.0m；闸口7 座，占用岸线18.0m；水电站6座，占用岸线97.0m；过河管线2座，占用岸线9.8m。所有涉河建筑物共占用岸线696.8m，占用岸线比 1.94%。

表4-1-2 沙河涉河建筑物现状统计

类 型	数 量	占用岸线长度 (m)	占用岸线比例 (%)
桥梁	10	156	0.43
拦河坝	14	356	0.99
涵洞	6	40.5	0.11
涵管	1	1.5	0.00
取水口	1	18	0.05
闸口	7	18	0.05
水电站	6	97	0.27
过河管线	2	9.8	0.03
合 计	47	696.8	1.94

4.1.3 桃花水

桃花水流域流经杨梅镇，中游存在1个水库（平湖水库），全段较多位于山区，两岸岸线开发利用程度较低。桃花水现状涉河设施主要包括涵洞、涵管、拦河坝、排水口、桥梁、取水口、输水槽、输水管、水电站、闸口。

经统计，流域内共有涵洞3座，占用岸线7.0m；涵管共有2座，占用岸线9.0m；拦河坝7座，占用岸线120.8m；排水口1座，占用岸线113.0m；桥梁10座，占用岸线201.0m；取水口1座，占用岸线14.0m；输水槽1座，占用岸线8.0m；输水管1座，占用岸线2.5m；水电站3座，占用岸线92.00m；闸口4座，占用岸线14.2m。所有涉河建筑物共占用岸线581.5m，占用岸线比1.11%。

表 4-1-3 桃花水涉河建筑物现状统计

类 型	数 量	占用岸线长度 (m)	占用岸线比例 (%)
涵洞	3	7	0.01
涵管	2	9	0.02
拦河坝	7	120.8	0.23
排水口	1	113	0.22
桥梁	10	201	0.38
取水口	1	14	0.03
输水槽	1	8	0.02
输水管	1	2.5	0.00
水电站	3	92	0.18
闸口	4	14.2	0.03
合 计	33	581.5	1.11

4.1.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）

白鹤坑河（鱼沙坑河）流域位于大茆镇、新圩镇，中上游河段位于山区，两岸岸线开发利用程度低，下游河段多为平原，沿岸村庄较少分布，两岸开发利用程度较低。白鹤坑河（鱼沙坑河）现状涉河设施主要包括桥梁、拦河坝、涵洞、涵管、水电站、排灌站、闸口、取水口。

经统计，流域内共有桥梁11座，占用岸线 310.0m；拦河坝共有9座，占用岸线 219.0m；涵洞 7座，占用岸线20.0m；涵管3座，占用岸线 13.5m；水电站3座，占用岸线 83.0m；排灌站2座，占用岸线 16.0m；闸口2座，占用岸线29.5m；取水口1处，占用岸线 10.0m。所有涉河建筑物共占用岸线701.0m，占用岸线比2.05%。

表 4-1-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）涉河建筑物现状统计

类 型	数 量	占用岸线长度（m）	占用岸线比例（%）
桥梁	11	310	0.91
拦河坝	9	219	0.64
涵洞	7	20	0.06
涵管	3	13.5	0.04
水电站	3	83	0.24
排灌站	2	16	0.05
闸口	2	29.5	0.09
取水口	1	10	0.03
合计	38	701.0	2.05

4.1.5 白莲河

白莲河流域流经太平镇，上游河段位于山区，两岸岸线开发利用程度低，中下游有零星村庄分布，两岸岸线开发利用程度偏低。白莲河现状涉河设施主要包括桥梁、拦河坝、涵洞、涵管、水电站、输水管、入水口。

经统计，流域内共有桥梁20座，占用岸线207.0m；拦河坝共有7座，占用岸线 47.5m；涵洞9座，占用岸线43.3m；涵管4座，占用岸线 16.0m；水电站2座，占用岸线 4.0m；输水管1座，占用岸线1.4m；入水口1处，占用岸线28.0m。所有涉河建筑物共占用岸线347.20m，占用岸线比1.38%。

表4-1-5 白莲河涉河建筑物现状统计

类 型	数 量	占用岸线长度 (m)	占用岸线比例 (%)
桥梁	20	207	0.82
拦河坝	7	47.5	0.19
涵洞	9	43.3	0.17
涵管	4	16	0.06
水电站	2	4	0.02
输水管	1	1.4	0.01
入水口	1	28	0.11
合 计	44	347.20	1.38

4.1.6 朱陂水

朱陂水流域流经太平镇，中上游河段位于山区，两岸岸线开发利用程度低，下游河段多为平原，沿岸村庄较少分布，两岸开发利用程度较低。朱陂水现状涉河设施主要包括桥梁、拦河坝、涵洞、涵管、输水管、水电站。

经统计，流域内共有桥梁5座，占用岸线70.0m；拦河坝共有2座，占用岸线50.0m；涵洞4座，占用岸线14.0m；涵管1座，占用岸线 8.0m；水电站2座，占用岸线68.0m；输水管1座，占用岸线12.0m。所有涉河建筑物共占用岸线102.0m，占用岸线比0.63%。

表4-1-6 朱陂水涉河建筑物现状统计

类 型	数 量	占用岸线长度 (m)	占用岸线比例 (%)
桥梁	5	70	0.43
拦河坝	2	50	0.31
涵洞	4	14	0.09
涵管	1	8	0.05
输水管	1	12	0.07
水电站	2	68	0.42
合计	8	102.00	0.63

4.2 岸线管理保护现状分析评价

近几十年来，阳山县河湖水域岸线管理相对落后，基本为粗放式管理。自阳山县全面推行河长制湖长制工作以来，河湖水域岸线管理进一步加强。水利部颁布的《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（1992年发布、2017年修订），广东省制定的《广东省河道管理条例》（2020年施行）为规范河湖水域岸线管理提供了科学

依据。相关规定、条例实施以来，在全县范围内得到了较好的贯彻和执行，为进一步加强水利依法科学决策，初步建立健全了权责明确、行为规范、监督有效、保障有力的水行政执法队伍和巡查执法制度，加大依法行政力度，逐步实现依法治水。

4.3 岸线利用与保护需求分析

4.3.1 生态保护规划

（1）生态保护红线

根据阳山县自然资源部门提供的《阳山县国土空间总体规划（2020-2035）》成果，本次规划范围内七拱河、沙河、桃花水、朱陂水部分区域被划定为生态保护红线范围内，详见图4-3-1，其中黄色填充面域为生态保护红线区域。

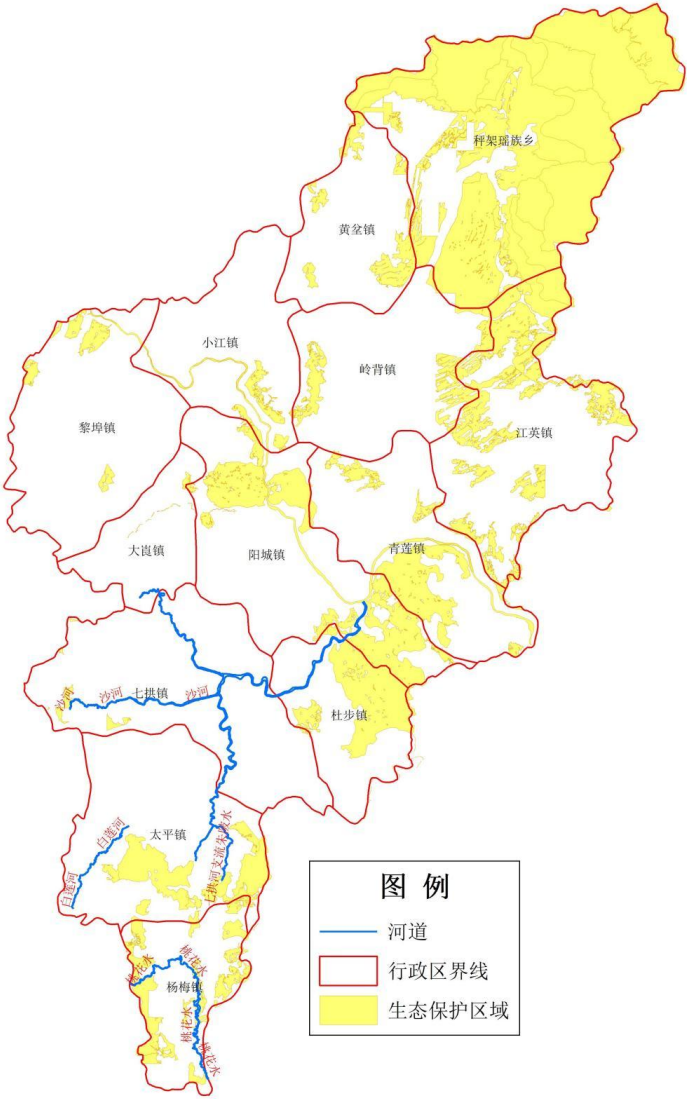


图4-3-1 本次规划河道与生态保护红区域的空间分布

(2) 生态环境保护

根据《阳山县“十四五”生态功能保护修复规划》，阳山县主要包括水土流失治理重点区、森林生态修复重点区、矿山生态修复重点区、水环境和水生态修复重点区，根据主导生态问题和生态恢复力差异，合理确定全县不同地区生态修复的主攻方向和重点任务，统筹推进生态保护修复工作，实现全县各类生态系统质量明显提高，生态服务功能显著改善，建立高效、协调的生态保护修复长效机制。主要规划内容见下图。

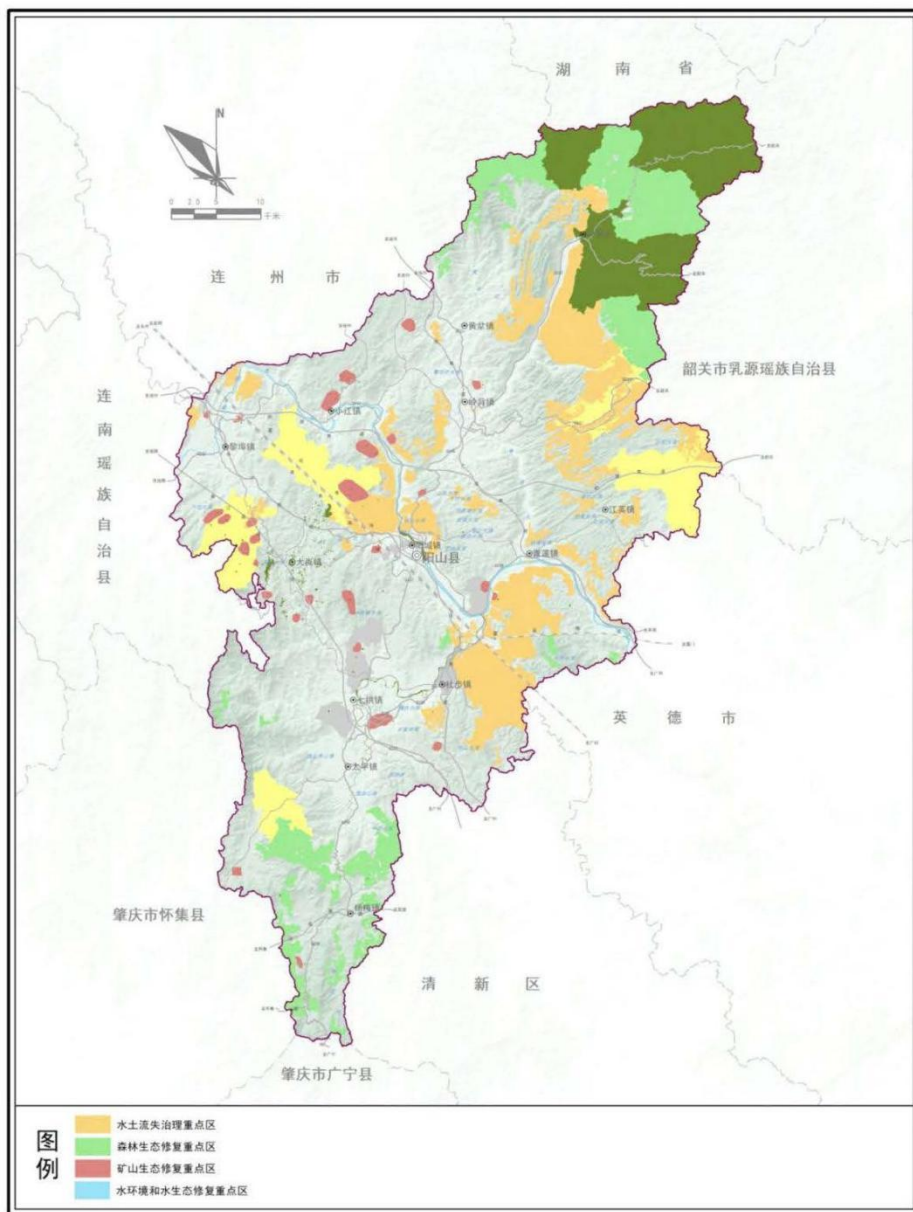


图4-3-2 县域生态修复和综合整治规划图

4.4 岸线保护与利用存在的问题分析

沿线岸线利用需求较大，与保护之间存在矛盾。岸线作为河流与陆地的交界处，具有丰富的自然资源和经济潜力，吸引了大量的人口和经济活动，例如城市建设、工业发展、农业生产、旅游业等。然而，过度的开发和利用往往导致了岸线生态系统的破坏，包括水质污染、生物多样性丧失、湿地退化等问题。这不仅对生态环境造成了威胁，也会影响到人们的生活质量和可持续发展。

岸线规划工作不足。河湖水域岸线管理缺乏统一规划，对岸线的防洪、供水、生态环境以及开发用功能缺乏统筹兼顾，造成岸线资源配置不合理，不能充分发挥岸线资源的综合效能。

岸线确权滞后。2014年，水利部下发了《水利部关于开展河湖管理和水利工程管理范围与保护范围划定工作的通知》（水建管〔2014〕285号），2015年广东省水利厅下发了《广东省水利厅关于切实做好河湖管理范围和水利工程管理范围与保护范围划界确权工作的通知》（粤水建管〔2015〕45号），2018年水利部又印发了《水利部关于加快推进河湖管理范围划定工作的通知》（水河湖〔2018〕314号），2019年省全面推行河长制工作领导小组印发了《关于加快推进河湖管理范围划定工作的通知》（粤河长组〔2019〕1号）《广东省水利厅关于进一步加快推进河湖管理范围划定工作的通知》（粤水河湖〔2019〕15号），水利部和省水利厅均要求切实做好河湖管理范围和水利工程管理范围与保护范围划界确权工作。目前本次规划范围内河湖划界工作基本完成，但水利工程划界确权进展缓慢。

岸线管理总体较为粗放。部分岸线利用项目立足于局部利益常以单一功能进行岸线的开发利用，不能达到岸线资源的优化配置造成岸线资源的浪费。非法占用河道滩地、护堤地等违规行为仍有发生，对河道管理和涉河项目审批产生不利影响。岸线现状开发利用不尽合理，与保护存在冲突矛盾，归根结底，还是因为管理的粗放导致。总体而言，岸线管理工作仍然较为粗放。

4 水文分析计算

七拱河、沙河、桃花水、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水已有设计洪水及水面线成果且已经过阳山县水利局公告，本次拟直接采用该设计洪水及水面线成果。

4.1 设计洪水

七拱河、沙河、桃花水、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水设计洪水采用《阳山县 2020 年度河道管理范围划定成果报告》中的设计洪水计算成果，该规划已经过阳山县政府公告，设计洪水成果见下表。

表4-1-1 河流不同频率设计洪水成果表

序 号	河 流	计算方法	不同频率下的设计洪水（P=%）（m ³ /s）		
			5%	10%	20%
1	七拱河	综合单位线法	1784.97	1435.16	1072.46
		推理公式法	1890.08	1432.65	955.33
		相差比（%）	5.56%	0.18%	12.26%
2	沙河	综合单位线法	846.2	728.29	603.28
		推理公式法	999.7	832.6	658.59
		相差比（%）	15.35%	12.53%	8.40%
3	桃花水	综合单位线法	545.71	458.67	367.39
		推理公式法	606.28	489.34	368.39
		相差比（%）	9.99%	6.27%	0.27%
4	白鹤坑河 （鱼沙坑河）	综合单位线法	564.71	477.21	385.11
		推理公式法	622.72	504.09	381.15
		相差比（%）	9.32%	5.33%	1.04%
5	白莲河	综合单位线法	549.27	469.24	384.67
		推理公式法	640.78	527.92	410.65
		相差比（%）	14.28%	11.12%	6.33%
6	朱陂水	综合单位线法	422.15	368.59	311.4
		推理公式法	485.38	409.86	330.84
		相差比（%）	13.03%	10.07%	5.88%

4.2 设计水面线

七拱河、沙河、桃花水、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水设计水面线采用《阳山县 2020 年度河道管理范围划定成果报告》中的设计水面线计算成果，该规划已经过阳山县政府公告，设计水面线成果见下表。

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
0	0+000.0	57.11	
1	0+100.0	57.11	
2	0+200.0	57.13	水口村
3	0+300.0	57.13	
4	0+400.0	57.26	
5	0+500.0	57.26	
6	0+600.0	57.26	
7	0+700.0	57.26	
8	0+800.0	57.31	
9	0+900.0	57.47	
10	1+000.0	58.13	
11	1+100.0	59.17	
12	1+200.0	59.22	
13	1+300.0	59.22	
14	1+400.0	59.22	
15	1+500.0	59.22	
16	1+600.0	59.22	
17	1+700.0	59.23	
18	1+800.0	59.23	
19	1+900.0	59.23	成屋
20	2+000.0	59.23	
21	2+100.0	59.23	
22	2+200.0	59.23	
23	2+300.0	59.23	
24	2+400.0	59.23	
25	2+500.0	59.27	
26	2+600.0	59.27	
27	2+700.0	59.27	
28	2+800.0	59.27	
29	2+900.0	59.27	
30	3+000.0	59.27	
31	3+100.0	59.27	
32	3+200.0	59.29	
33	3+300.0	59.29	
34	3+400.0	59.29	
35	3+500.0	59.29	
36	3+600.0	59.31	
37	3+700.0	59.31	
38	3+800.0	59.31	
39	3+900.0	59.31	
40	4+000.0	59.37	
41	4+100.0	59.37	
42	4+200.0	59.37	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
43	4+300.0	59.38	跃进村
44	4+400.0	59.38	
45	4+500.0	59.38	
46	4+600.0	59.38	
47	4+700.0	59.38	
48	4+800.0	59.38	
49	4+900.0	59.38	
50	5+000.0	59.48	
51	5+100.0	59.48	
52	5+200.0	59.48	
53	5+300.0	59.48	
54	5+400.0	59.53	
55	5+500.0	59.58	
56	5+600.0	59.67	
57	5+700.0	59.73	
58	5+800.0	59.73	
59	5+900.0	59.74	
60	6+000.0	59.74	
61	6+100.0	59.74	
62	6+200.0	60.02	
63	6+300.0	60.13	
64	6+400.0	60.50	
65	6+500.0	60.50	
66	6+600.0	60.50	
67	6+700.0	60.50	
68	6+800.0	60.66	
69	6+900.0	60.66	
70	7+000.0	60.66	
71	7+100.0	60.66	
72	7+200.0	60.66	
73	7+300.0	61.34	
74	7+400.0	61.95	
75	7+500.0	62.31	
76	7+600.0	62.62	
77	7+700.0	62.79	
78	7+800.0	62.81	
79	7+900.0	62.81	
80	8+000.0	62.94	
81	8+100.0	62.94	
82	8+200.0	62.94	
83	8+300.0	62.94	
84	8+400.0	63.15	
85	8+500.0	63.15	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
86	8+600.0	63.22	
87	8+700.0	63.22	
88	8+800.0	63.24	
89	8+900.0	63.24	
90	9+000.0	63.24	
91	9+100.0	63.24	
92	9+200.0	63.34	
93	9+300.0	63.34	
94	9+400.0	63.34	
95	9+500.0	63.38	旱坑卫生站
96	9+600.0	63.38	
97	9+700.0	63.38	
98	9+800.0	63.38	
99	9+900.0	63.38	
100	10+000.0	63.39	
101	10+100.0	63.39	
102	10+200.0	63.39	
103	10+300.0	63.39	
104	10+400.0	63.39	
105	10+500.0	63.41	
106	10+600.0	63.41	
107	10+700.0	63.41	
108	10+800.0	63.41	
109	10+900.0	63.83	
110	11+000.0	63.83	
111	11+100.0	63.83	
112	11+200.0	63.83	
113	11+300.0	63.83	
114	11+400.0	63.85	
115	11+500.0	63.85	
116	11+600.0	63.85	
117	11+700.0	63.85	
118	11+800.0	63.85	
119	11+900.0	63.85	
120	12+000.0	63.86	
121	12+100.0	63.86	
122	12+200.0	63.86	
123	12+300.0	63.86	康安新村
124	12+400.0	63.89	
125	12+500.0	63.89	
126	12+600.0	63.89	
127	12+700.0	63.89	
128	12+800.0	65.81	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
129	12+900.0	67.96	
130	13+000.0	67.96	
131	13+100.0	67.96	
132	13+200.0	67.96	
133	13+300.0	67.96	
134	13+400.0	67.96	
135	13+500.0	68.05	
136	13+600.0	68.05	
137	13+700.0	68.05	
138	13+800.0	68.05	
139	13+900.0	68.05	
140	14+000.0	68.05	
141	14+100.0	68.05	
142	14+200.0	68.05	
143	14+300.0	68.05	
144	14+400.0	68.49	
145	14+500.0	68.49	
146	14+600.0	68.49	
147	14+700.0	68.49	
148	14+800.0	68.51	
149	14+900.0	68.51	
150	15+000.0	68.51	
151	15+100.0	68.61	
152	15+200.0	68.61	
153	15+300.0	68.61	
154	15+400.0	68.61	
155	15+500.0	70.05	
156	15+600.0	70.05	
157	15+700.0	70.05	
158	15+800.0	70.28	
159	15+900.0	70.28	
160	16+000.0	70.28	
161	16+100.0	70.28	
162	16+200.0	70.28	
163	16+300.0	70.68	
164	16+400.0	70.68	
165	16+500.0	70.77	
166	16+600.0	70.82	
167	16+700.0	71.29	
168	16+800.0	71.29	
169	16+900.0	71.29	
170	17+000.0	71.55	
171	17+100.0	71.55	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
172	17+200.0	71.55	
173	17+300.0	71.55	
174	17+400.0	72.44	
175	17+500.0	72.44	
176	17+600.0	72.44	
177	17+700.0	72.44	
178	17+800.0	72.46	
179	17+900.0	72.46	
180	18+000.0	72.46	
181	18+100.0	72.46	
182	18+200.0	72.46	
183	18+300.0	72.65	
184	18+400.0	72.65	
185	18+500.0	72.89	
186	18+600.0	72.89	
187	18+700.0	72.99	
188	18+800.0	72.99	
189	18+900.0	73.13	
190	19+000.0	73.13	
191	19+100.0	73.13	
192	19+200.0	73.13	
193	19+300.0	73.14	
194	19+400.0	73.14	
195	19+500.0	73.14	
196	19+600.0	73.14	
197	19+700.0	73.29	
198	19+800.0	73.29	
199	19+900.0	73.29	
200	20+000.0	73.31	
201	20+100.0	73.31	
202	20+200.0	73.31	
203	20+300.0	73.31	
204	20+400.0	73.64	
205	20+500.0	73.64	
206	20+600.0	74.25	
207	20+700.0	74.25	
208	20+800.0	74.25	
209	20+900.0	74.25	
210	21+000.0	74.27	
211	21+100.0	74.27	
212	21+200.0	74.27	
213	21+300.0	74.27	
214	21+400.0	74.27	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
215	21+500.0	74.27	
216	21+600.0	74.43	
217	21+700.0	74.43	
218	21+800.0	74.43	
219	21+900.0	74.43	
220	22+000.0	74.78	
221	22+100.0	74.78	
222	22+200.0	74.78	
223	22+300.0	75.33	
224	22+400.0	75.33	
225	22+500.0	75.35	
226	22+600.0	75.35	
227	22+700.0	75.35	
228	22+800.0	76.53	
229	22+900.0	76.53	
230	23+000.0	76.53	
231	23+100.0	76.99	
232	23+200.0	77.23	
233	23+300.0	79.24	
234	23+400.0	79.24	
235	23+500.0	79.41	
236	23+600.0	79.41	
237	23+700.0	79.41	
238	23+800.0	79.41	
239	23+900.0	79.41	
240	24+000.0	79.41	
241	24+100.0	80.06	西连村
242	24+200.0	80.06	
243	24+300.0	80.06	
244	24+400.0	80.44	
245	24+500.0	80.44	
246	24+600.0	80.44	
247	24+700.0	80.51	
248	24+800.0	80.51	
249	24+900.0	80.59	
250	25+000.0	80.59	
251	25+100.0	80.63	
252	25+200.0	80.63	
253	25+300.0	80.63	
254	25+400.0	80.63	
255	25+500.0	80.76	
256	25+600.0	80.76	
257	25+700.0	80.76	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
258	25+800.0	80.81	
259	25+900.0	80.81	
260	26+000.0	80.81	
261	26+100.0	80.81	
262	26+200.0	80.81	
263	26+300.0	81.52	
264	26+400.0	81.52	
265	26+500.0	81.95	
266	26+600.0	81.95	
267	26+700.0	82.63	
268	26+800.0	82.63	
269	26+900.0	82.96	
270	27+000.0	82.96	七拱镇
271	27+100.0	82.96	
272	27+200.0	83.13	
273	27+300.0	83.13	
274	27+400.0	83.42	
275	27+500.0	83.42	
276	27+600.0	83.42	
277	27+700.0	83.42	
278	27+800.0	83.46	
279	27+900.0	83.46	
280	28+000.0	83.46	
281	28+100.0	83.51	
282	28+200.0	83.51	
283	28+300.0	83.51	
284	28+400.0	83.68	
285	28+500.0	83.74	
286	28+600.0	83.74	
287	28+700.0	83.74	
288	28+800.0	83.74	
289	28+900.0	83.74	
290	29+000.0	83.74	
291	29+100.0	84.35	
292	29+200.0	84.35	
293	29+300.0	84.65	
294	29+400.0	86.34	
295	29+500.0	86.34	
296	29+600.0	86.34	
297	29+700.0	86.34	
298	29+800.0	87.52	
299	29+900.0	87.52	
300	30+000.0	87.52	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
301	30+100.0	87.52	
302	30+200.0	88.09	
303	30+300.0	88.09	
304	30+400.0	88.13	
305	30+500.0	88.13	
306	30+600.0	88.28	
307	30+700.0	88.28	
308	30+800.0	88.29	
309	30+900.0	88.29	
310	31+000.0	88.29	
311	31+100.0	88.67	
312	31+200.0	89.52	
313	31+300.0	89.52	
314	31+400.0	89.52	
315	31+500.0	90.05	
316	31+600.0	90.06	
317	31+700.0	90.06	
318	31+800.0	90.06	
319	31+900.0	90.06	
320	32+000.0	90.06	
321	32+100.0	90.12	
322	32+200.0	90.12	
323	32+300.0	90.41	
324	32+400.0	90.41	
325	32+500.0	90.41	
326	32+600.0	90.52	
327	32+700.0	91.18	
328	32+800.0	91.18	
329	32+900.0	91.18	
330	33+000.0	91.25	
331	33+100.0	91.31	
332	33+200.0	91.31	
333	33+300.0	92.02	
334	33+400.0	92.98	
335	33+500.0	92.98	
336	33+600.0	93.24	
337	33+700.0	93.24	
338	33+800.0	93.33	
339	33+900.0	93.35	
340	34+000.0	93.35	
341	34+100.0	93.35	
342	34+200.0	93.98	
343	34+300.0	94.58	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
344	34+400.0	94.80	
345	34+500.0	94.93	
346	34+600.0	94.93	
347	34+700.0	95.01	
348	34+800.0	95.13	
349	34+900.0	95.21	
350	35+000.0	95.35	
351	35+100.0	95.51	
352	35+200.0	96.33	
353	35+300.0	96.33	
354	35+400.0	96.33	
355	35+500.0	96.33	
356	35+600.0	96.33	
357	35+700.0	96.43	
358	35+800.0	96.43	
359	35+900.0	96.43	
360	36+000.0	96.51	
361	36+100.0	96.61	
362	36+200.0	96.61	
363	36+300.0	96.61	
364	36+400.0	96.61	
365	36+500.0	96.62	
366	36+600.0	96.62	
367	36+700.0	96.78	
368	36+800.0	96.78	
369	36+900.0	97.21	
370	37+000.0	97.69	
371	37+100.0	97.72	
372	37+200.0	97.85	
373	37+300.0	97.85	
374	37+400.0	98.02	
375	37+500.0	98.02	
376	37+600.0	98.11	
377	37+700.0	98.11	
378	37+800.0	98.31	
379	37+900.0	98.31	
380	38+000.0	98.31	
381	38+100.0	98.46	
382	38+200.0	98.51	
383	38+300.0	98.53	
384	38+400.0	98.62	
385	38+500.0	98.70	
386	38+600.0	98.70	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
387	38+700.0	98.76	
388	38+800.0	98.81	
389	38+900.0	98.93	
390	39+000.0	98.96	
391	39+100.0	99.01	
392	39+200.0	99.01	
393	39+300.0	99.01	
394	39+400.0	99.13	
395	39+500.0	99.26	
396	39+600.0	99.26	
397	39+700.0	99.26	
398	39+800.0	99.31	
399	39+900.0	99.31	
400	40+000.0	99.31	
401	40+100.0	99.31	
402	40+200.0	99.31	
403	40+300.0	99.53	
404	40+400.0	99.53	
405	40+500.0	99.87	
406	40+600.0	100.02	
407	40+700.0	100.12	
408	40+800.0	100.31	
409	40+900.0	100.47	
410	41+000.0	100.51	
411	41+100.0	100.51	
412	41+200.0	101.21	
413	41+300.0	101.52	
414	41+400.0	101.94	
415	41+500.0	101.94	
416	41+600.0	101.98	
417	41+700.0	102.27	
418	41+800.0	102.47	
419	41+900.0	102.58	
420	42+000.0	102.61	
421	42+100.0	102.66	
422	42+200.0	102.71	
423	42+300.0	102.73	
424	42+400.0	102.77	
425	42+500.0	102.77	
426	42+600.0	102.77	
427	42+700.0	102.79	
428	42+800.0	102.83	
429	42+900.0	102.83	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
430	43+000.0	102.91	
431	43+100.0	102.91	
432	43+200.0	103.52	
433	43+300.0	103.81	
434	43+400.0	104.08	
435	43+500.0	104.13	
436	43+600.0	104.13	
437	43+700.0	104.21	
438	43+800.0	105.03	
439	43+900.0	105.03	
440	44+000.0	105.09	
441	44+100.0	106.16	
442	44+200.0	106.46	
443	44+300.0	106.46	沙陂村
444	44+400.0	106.82	
445	44+500.0	107.05	
446	44+600.0	107.16	
447	44+700.0	107.16	
448	44+800.0	107.75	
449	44+900.0	107.81	
450	45+000.0	108.13	
451	45+100.0	108.13	
452	45+200.0	108.62	
453	45+300.0	108.62	
454	45+400.0	108.79	
455	45+500.0	109.27	
456	45+600.0	109.41	
457	45+700.0	110.13	
458	45+800.0	110.83	
459	45+900.0	111.42	
460	46+000.0	111.42	
461	46+100.0	111.42	
462	46+200.0	112.66	
463	46+300.0	112.68	
464	46+400.0	112.68	
465	46+500.0	112.9	
466	46+600.0	113.39	
467	46+700.0	114.33	
468	46+800.0	115.12	
469	46+900.0	115.83	
470	47+000.0	116.20	
471	47+100.0	116.83	牛鼻村
472	47+200.0	117.77	

表4-1-2 七拱河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
473	47+300.0	118.47	
474	47+400.0	118.70	
475	47+500.0	119.09	
476	47+600.0	119.96	
477	47+700.0	120.69	

表4-1-3 沙河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
0	0+000.0	80.86	
1	0+100.0	82.21	
2	0+200.0	82.25	
3	0+300.0	82.93	
4	0+400.0	83.57	
5	0+500.0	83.83	
6	0+600.0	83.91	
7	0+700.0	83.98	
8	0+800.0	84.36	
9	0+900.0	84.45	
10	1+000.0	84.88	
11	1+100.0	85.24	
12	1+200.0	86.21	
13	1+300.0	86.90	
14	1+400.0	87.83	
15	1+500.0	87.84	
16	1+600.0	88.97	
17	1+700.0	89.41	
18	1+800.0	89.56	
19	1+900.0	89.97	
20	2+000.0	90.11	
21	2+100.0	90.45	
22	2+200.0	91.13	
23	2+300.0	92.37	
24	2+400.0	92.40	
25	2+500.0	92.72	
26	2+600.0	93.74	
27	2+700.0	93.79	
28	2+800.0	94.54	
29	2+900.0	95.80	

表4-1-3 沙河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
30	3+000.0	96.24	
31	3+100.0	96.43	
32	3+200.0	97.07	
33	3+300.0	98.32	
34	3+400.0	98.78	
35	3+500.0	99.61	
36	3+600.0	101.89	
37	3+700.0	102.18	
38	3+800.0	103.06	
39	3+900.0	103.09	
40	4+000.0	103.49	
41	4+100.0	105.89	
42	4+200.0	106.10	
43	4+300.0	107.04	
44	4+400.0	107.27	
45	4+500.0	107.54	
46	4+600.0	109.77	
47	4+700.0	109.78	
48	4+800.0	109.82	
49	4+900.0	110.86	
50	5+000.0	111.36	
51	5+100.0	114.57	
52	5+200.0	114.75	
53	5+300.0	115.27	
54	5+400.0	115.39	
55	5+500.0	116.21	
56	5+600.0	117.12	
57	5+700.0	118.28	
58	5+800.0	119.17	
59	5+900.0	119.41	
60	6+000.0	122.53	
61	6+100.0	124.84	
62	6+200.0	125.64	
63	6+300.0	126.19	
64	6+400.0	126.28	
65	6+500.0	131.01	
66	6+600.0	131.23	
67	6+700.0	131.73	
68	6+800.0	131.75	
69	6+900.0	133.96	
70	7+000.0	134.08	
71	7+100.0	135.24	
72	7+200.0	135.98	

表4-1-3 沙河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
73	7+300.0	136.03	西路村
74	7+400.0	136.03	
75	7+500.0	137.17	
76	7+600.0	137.72	
77	7+700.0	138.90	
78	7+800.0	138.98	
79	7+900.0	140.80	
80	8+000.0	142.44	
81	8+100.0	142.47	
82	8+200.0	143.64	
83	8+300.0	144.27	
84	8+400.0	148.42	
85	8+500.0	148.81	
86	8+600.0	150.43	
87	8+700.0	151.04	
88	8+800.0	153.11	
89	8+900.0	155.00	
90	9+000.0	155.38	
91	9+100.0	156.26	
92	9+200.0	157.10	
93	9+300.0	158.69	
94	9+400.0	159.95	
95	9+500.0	162.47	
96	9+600.0	164.58	
97	9+700.0	167.97	
98	9+800.0	172.55	
99	9+900.0	173.06	
100	10+000.0	177.32	
101	10+100.0	177.86	
102	10+200.0	179.76	合上村
103	10+300.0	181.14	
104	10+400.0	181.58	
105	10+500.0	181.96	
106	10+600.0	183.48	
107	10+700.0	184.11	
108	10+800.0	184.30	
109	10+900.0	185.17	
110	11+000.0	185.82	
111	11+100.0	186.13	
112	11+200.0	191.02	
113	11+300.0	193.17	
114	11+400.0	197.21	
115	11+500.0	197.61	

表4-1-3 沙河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
116	11+600.0	199.08	
117	11+700.0	204.09	
118	11+800.0	206.16	
119	11+900.0	208.38	
120	12+000.0	213.63	
121	12+100.0	217.32	
122	12+200.0	222.33	
123	12+300.0	222.80	
124	12+400.0	227.45	
125	12+500.0	231.32	再下角
126	12+600.0	243.98	
127	12+700.0	250.53	
128	12+800.0	259.13	
129	12+900.0	263.77	
130	13+000.0	271.79	
131	13+100.0	283.51	
132	13+200.0	291.11	
133	13+300.0	292.86	
134	13+400.0	296.74	
135	13+500.0	310.58	
136	13+600.0	330.63	
137	13+700.0	331.33	
138	13+800.0	341.34	
139	13+900.0	341.45	
140	14+000.0	365.37	
141	14+100.0	384.57	
142	14+200.0	386.62	
143	14+300.0	408.88	
144	14+400.0	440.08	
145	14+500.0	475.41	
146	14+600.0	482.75	
147	14+700.0	487.45	
148	14+800.0	492.39	
149	14+900.0	499.84	
150	15+000.0	501.11	
151	15+100.0	508.64	
152	15+200.0	517.58	
153	15+300.0	518.28	
154	15+400.0	519.43	
155	15+500.0	533.30	
156	15+600.0	544.46	
157	15+700.0	547.33	
158	15+800.0	547.47	

表4-1-3 沙河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
159	15+900.0	557.88	
160	16+000.0	562.04	
161	16+100.0	578.64	
162	16+200.0	583.05	
163	16+300.0	612.79	
164	16+400.0	613.18	西水
165	16+500.0	616.79	
166	16+600.0	622.12	
167	16+700.0	629.56	
168	16+800.0	633.65	
169	16+900.0	640.18	
170	17+000.0	640.86	
171	17+100.0	651.99	
172	17+200.0	661.11	
173	17+300.0	670.51	
174	17+400.0	679.4	
175	17+500.0	687.00	
176	17+600.0	696.78	
177	17+700.0	705.51	
178	17+800.0	715.47	
179	17+900.0	726.18	
180	18+000.0	739.02	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
0	0+000.0	286.22	
1	0+100.0	287.62	
2	0+200.0	287.82	
3	0+300.0	288.92	
4	0+400.0	289.52	
5	0+500.0	290.42	
6	0+600.0	290.92	
7	0+700.0	291.02	
8	0+800.0	291.17	
9	0+900.0	294.43	
10	1+000.0	299.35	
11	1+100.0	304.15	
12	1+200.0	308.25	
13	1+300.0	311.55	
14	1+400.0	314.25	
15	1+500.0	315.05	
16	1+600.0	315.92	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
17	1+700.0	316.09	
18	1+800.0	318.04	
19	1+900.0	322.09	
20	2+000.0	322.51	
21	2+100.0	322.71	
22	2+200.0	323.47	
23	2+300.0	325.14	
24	2+400.0	327.32	
25	2+500.0	331.71	
26	2+600.0	333.54	
27	2+700.0	333.76	
28	2+800.0	333.76	
29	2+900.0	334.91	
30	3+000.0	337.82	
31	3+100.0	339.19	
32	3+200.0	340.47	
33	3+300.0	342.92	
34	3+400.0	344.31	
35	3+500.0	345.09	
36	3+600.0	345.09	
37	3+700.0	346.09	
38	3+800.0	346.64	
39	3+900.0	349.18	
40	4+000.0	349.20	
41	4+100.0	349.93	
42	4+200.0	350.73	
43	4+300.0	351.51	
44	4+400.0	352.00	
45	4+500.0	352.24	
46	4+600.0	352.93	
47	4+700.0	353.25	
48	4+800.0	353.35	
49	4+900.0	353.63	
50	5+000.0	353.79	
51	5+100.0	354.03	
52	5+200.0	354.44	
53	5+300.0	355.06	
54	5+400.0	355.11	
55	5+500.0	355.17	
56	5+600.0	355.26	
57	5+700.0	355.34	
58	5+800.0	356.07	
59	5+900.0	356.29	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
60	6+000.0	356.46	
61	6+100.0	356.46	
62	6+200.0	356.96	
63	6+300.0	357.19	
64	6+400.0	357.44	
65	6+500.0	357.80	
66	6+600.0	358.14	
67	6+700.0	358.28	
68	6+800.0	358.67	
69	6+900.0	359.69	
70	7+000.0	359.80	
71	7+100.0	360.12	
72	7+200.0	361.13	
73	7+300.0	361.98	
74	7+400.0	362.34	
75	7+500.0	362.96	
76	7+600.0	363.20	
77	7+700.0	364.37	
78	7+800.0	364.39	
79	7+900.0	364.51	
80	8+000.0	364.66	
81	8+100.0	365.15	
82	8+200.0	365.18	
83	8+300.0	365.26	
84	8+400.0	365.85	
85	8+500.0	365.87	水口
86	8+600.0	366.24	
87	8+700.0	368.18	
88	8+800.0	370.50	
89	8+900.0	374.62	
90	9+000.0	377.99	
91	9+100.0	381.32	
92	9+200.0	383.78	
93	9+300.0	387.10	
94	9+400.0	390.22	
95	9+500.0	391.03	
96	9+600.0	391.38	
97	9+700.0	391.50	
98	9+800.0	391.50	
99	9+900.0	391.50	
100	10+000.0	392.78	
101	10+100.0	401.72	
102	10+200.0	403.31	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
103	10+300.0	405.72	
104	10+400.0	408.83	
105	10+500.0	409.67	
106	10+600.0	410.89	
107	10+700.0	413.53	
108	10+800.0	413.71	
109	10+900.0	420.74	
110	11+000.0	421.84	
111	11+100.0	428.24	
112	11+200.0	430.92	
113	11+300.0	435.87	
114	11+400.0	438.28	
115	11+500.0	442.29	
116	11+600.0	446.89	
117	11+700.0	447.68	
118	11+800.0	448.97	
119	11+900.0	450.14	
120	12+000.0	451.66	
121	12+100.0	452.67	
122	12+200.0	454.56	
123	12+300.0	455.81	
124	12+400.0	458.88	
125	12+500.0	461.11	
126	12+600.0	463.79	
127	12+700.0	464.35	
128	12+800.0	469.59	
129	12+900.0	476.84	
130	13+000.0	477.08	
131	13+100.0	479.29	
132	13+200.0	484.17	
133	13+300.0	485.19	
134	13+400.0	487.84	
135	13+500.0	490.54	
136	13+600.0	494.16	
137	13+700.0	494.55	坪湖村
138	13+800.0	494.82	
139	13+900.0	494.97	
140	14+000.0	497.95	
141	14+100.0	505.09	
142	14+200.0	505.46	
143	14+300.0	505.46	
144	14+400.0	506.53	
145	14+500.0	507.62	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
146	14+600.0	515.45	
147	14+700.0	516.05	
148	14+800.0	517.92	
149	14+900.0	530.49	
150	15+000.0	538.81	
151	15+100.0	566.50	
152	15+200.0	566.50	
153	15+300.0	566.51	
154	15+400.0	566.52	
155	15+500.0	566.52	
156	15+600.0	566.53	
157	15+700.0	566.53	
158	15+800.0	566.54	
159	15+900.0	566.58	
160	16+000.0	566.62	
161	16+100.0	566.64	
162	16+200.0	566.69	
163	16+300.0	566.71	
164	16+400.0	566.71	
165	16+500.0	566.73	
166	16+600.0	566.76	
167	16+700.0	566.77	
168	16+800.0	566.79	
169	16+900.0	566.80	
170	17+000.0	566.83	
171	17+100.0	566.83	
172	17+200.0	566.84	
173	17+300.0	566.89	
174	17+400.0	566.92	
175	17+500.0	566.97	
176	17+600.0	566.98	
177	17+700.0	567.25	
178	17+800.0	569.46	
179	17+900.0	570.46	
180	18+000.0	571.16	
181	18+100.0	572.81	
182	18+200.0	573.13	
183	18+300.0	576.28	
184	18+400.0	585.14	
185	18+500.0	586.36	
186	18+600.0	587.27	
187	18+700.0	587.61	
188	18+800.0	595.99	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
189	18+900.0	596.88	
190	19+000.0	598.31	
191	19+100.0	599.15	
192	19+200.0	603.14	
193	19+300.0	605.20	
194	19+400.0	607.73	
195	19+500.0	608.48	
196	19+600.0	610.91	
197	19+700.0	615.92	
198	19+800.0	617.12	
199	19+900.0	619.46	
200	20+000.0	620.72	
201	20+100.0	623.41	
202	20+200.0	624.51	
203	20+300.0	625.03	
204	20+400.0	625.13	
205	20+500.0	628.58	
206	20+600.0	630.25	
207	20+700.0	631.01	
208	20+800.0	632.72	
209	20+900.0	634.13	
210	21+000.0	634.13	
211	21+100.0	634.36	
212	21+200.0	637.02	
213	21+300.0	638.35	
214	21+400.0	638.37	
215	21+500.0	640.96	
216	21+600.0	643.18	
217	21+700.0	644.28	
218	21+800.0	646.32	
219	21+900.0	648.01	
220	22+000.0	648.13	
221	22+100.0	648.29	
222	22+200.0	649.38	
223	22+300.0	650.17	
224	22+400.0	651.07	
225	22+500.0	651.41	
226	22+600.0	652.43	
227	22+700.0	652.85	
228	22+800.0	652.90	
229	22+900.0	654.79	
230	23+000.0	656.11	
231	23+100.0	656.97	

表4-1-4 桃花水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
232	23+200.0	657.23	
233	23+300.0	659.21	
234	23+400.0	660.69	
235	23+500.0	661.14	
236	23+600.0	662.35	
237	23+700.0	663.13	
238	23+800.0	664.86	
239	23+900.0	665.64	
240	24+000.0	671.01	
241	24+100.0	671.69	
242	24+200.0	686.99	
243	24+300.0	697.63	
244	24+400.0	711.92	界梳坑
245	24+500.0	721.06	
246	24+600.0	742.82	
247	24+700.0	743.41	
248	24+800.0	747.53	
249	24+900.0	747.98	
250	25+000.0	748.13	
251	25+100.0	748.32	
252	25+200.0	748.56	
253	25+300.0	748.60	
254	25+400.0	748.61	
255	25+500.0	748.68	
256	25+600.0	748.91	
257	25+700.0	749.72	
258	25+800.0	751.53	
259	25+900.0	752.99	
260	26+000.0	755.94	
261	26+100.0	758.61	
262	26+200.0	759.79	
263	26+300.0	760.31	
264	26+400.0	760.53	
265	26+500.0	760.84	
266	26+600.0	761.56	
267	26+700.0	765.31	
268	26+800.0	766.78	
269	26+900.0	768.61	

表4-1-5 白鹤坑河（鱼沙坑河）不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
0	0+000.0	78.12	

表4-1-5 白鹤坑河（鱼沙坑河）不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
1	0+100.0	78.33	
2	0+200.0	78.53	
3	0+300.0	78.69	
4	0+400.0	78.96	
5	0+500.0	79.18	
6	0+600.0	79.41	
7	0+700.0	80.01	
8	0+800.0	80.51	
9	0+900.0	80.83	
10	1+000.0	81.18	
11	1+100.0	81.56	
12	1+200.0	81.69	
13	1+300.0	82.48	
14	1+400.0	82.84	
15	1+500.0	83.11	
16	1+600.0	83.37	
17	1+700.0	83.70	
18	1+800.0	83.95	
19	1+900.0	84.2	
20	2+000.0	84.92	
21	2+100.0	85.11	
22	2+200.0	85.12	
23	2+300.0	85.22	
24	2+400.0	85.33	
25	2+500.0	85.41	
26	2+600.0	85.76	
27	2+700.0	85.82	
28	2+800.0	85.92	
29	2+900.0	86.29	
30	3+000.0	86.81	
31	3+100.0	87.41	
32	3+200.0	87.5	
33	3+300.0	88.36	
34	3+400.0	89.06	
35	3+500.0	90.10	
36	3+600.0	90.45	
37	3+700.0	92.11	桂花村
38	3+800.0	93.12	
39	3+900.0	93.73	
40	4+000.0	95.21	
41	4+100.0	95.59	
42	4+200.0	96.19	
43	4+300.0	96.46	

表4-1-5 白鹤坑河（鱼沙坑河）不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
44	4+400.0	96.48	
45	4+500.0	96.75	
46	4+600.0	96.98	
47	4+700.0	98.84	
48	4+800.0	100.35	
49	4+900.0	101.07	
50	5+000.0	102.53	
51	5+100.0	103.23	
52	5+200.0	103.66	
53	5+300.0	104.41	
54	5+400.0	105.14	
55	5+500.0	106.27	
56	5+600.0	106.58	
57	5+700.0	107.32	
58	5+800.0	108.43	
59	5+900.0	110.45	
60	6+000.0	111.26	
61	6+100.0	112.25	
62	6+200.0	113.29	
63	6+300.0	114.32	
64	6+400.0	115.36	
65	6+500.0	116.40	
66	6+600.0	117.43	
67	6+700.0	118.47	
68	6+800.0	119.51	
69	6+900.0	120.55	
70	7+000.0	121.58	
71	7+100.0	122.62	
72	7+200.0	123.66	
73	7+300.0	124.69	
74	7+400.0	125.73	
75	7+500.0	126.77	
76	7+600.0	127.80	
77	7+700.0	128.84	
78	7+800.0	129.40	
79	7+900.0	131.33	鱼沙坑
80	8+000.0	133.25	
81	8+100.0	135.17	
82	8+200.0	135.86	
83	8+300.0	136.72	
84	8+400.0	137.89	
85	8+500.0	139.05	
86	8+600.0	140.22	

表4-1-5 白鹤坑河（鱼沙坑河）不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
87	8+700.0	141.39	
88	8+800.0	142.56	
89	8+900.0	143.72	
90	9+000.0	144.89	
91	9+100.0	147.75	
92	9+200.0	150.19	
93	9+300.0	153.07	
94	9+400.0	155.95	
95	9+500.0	158.83	
96	9+600.0	161.71	
97	9+700.0	164.59	
98	9+800.0	167.46	
99	9+900.0	170.34	
100	10+000.0	173.22	
101	10+100.0	176.10	
102	10+200.0	178.98	
103	10+300.0	181.86	
104	10+400.0	184.74	
105	10+500.0	187.62	
106	10+600.0	190.50	
107	10+700.0	193.38	
108	10+800.0	196.26	
109	10+900.0	199.13	
110	11+000.0	202.01	
111	11+100.0	204.89	
112	11+200.0	207.77	
113	11+300.0	210.65	
114	11+400.0	213.53	
115	11+500.0	216.41	
116	11+600.0	219.29	
117	11+700.0	222.17	
118	11+800.0	225.05	
119	11+900.0	227.93	石角
120	12+000.0	230.80	
121	12+100.0	233.68	
122	12+200.0	236.56	
123	12+300.0	239.44	
124	12+400.0	241.46	
125	12+500.0	243.55	
126	12+600.0	243.89	
127	12+700.0	243.99	
128	12+800.0	245.04	
129	12+900.0	245.25	

表4-1-5 白鹤坑河（鱼沙坑河）不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
130	13+000.0	245.25	
131	13+100.0	259.09	
132	13+200.0	261.61	
133	13+300.0	264.13	
134	13+400.0	266.65	
135	13+500.0	269.17	
136	13+600.0	271.69	
137	13+700.0	274.22	
138	13+800.0	276.74	
139	13+900.0	279.26	
140	14+000.0	281.78	
141	14+100.0	284.30	
142	14+200.0	286.82	
143	14+300.0	289.34	
144	14+400.0	291.86	
145	14+500.0	294.39	
146	14+600.0	296.91	
147	14+700.0	299.43	
148	14+800.0	302.95	单竹坑
149	14+900.0	304.45	
150	15+000.0	305.45	
151	15+100.0	307.47	
152	15+200.0	308.79	
153	15+300.0	312.55	
154	15+400.0	314.18	
155	15+500.0	317.92	
156	15+600.0	320.39	
157	15+700.0	323.99	
158	15+800.0	328.69	
159	15+900.0	335.66	
160	16+000.0	337.13	
161	16+100.0	342.38	
162	16+200.0	346.46	
163	16+300.0	353.37	
164	16+400.0	355.67	
165	16+500.0	359.91	

表4-1-6 白莲河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
0	0+000.0	308.94	
1	0+100.0	309.28	
2	0+200.0	309.51	

表4-1-6 白莲河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
3	0+300.0	309.74	凤角
4	0+400.0	309.98	
5	0+500.0	310.21	
6	0+600.0	310.41	
7	0+700.0	310.61	
8	0+800.0	310.80	
9	0+900.0	311.00	
10	1+000.0	311.22	
11	1+100.0	311.31	
12	1+200.0	311.60	
13	1+300.0	311.61	
14	1+400.0	311.69	
15	1+500.0	311.72	
16	1+600.0	311.76	
17	1+700.0	311.80	
18	1+800.0	311.84	
19	1+900.0	311.88	
20	2+000.0	311.92	
21	2+100.0	311.94	
22	2+200.0	312.00	
23	2+300.0	312.01	
24	2+400.0	312.01	
25	2+500.0	312.01	
26	2+600.0	312.05	
27	2+700.0	312.06	
28	2+800.0	312.07	
29	2+900.0	312.09	芋地圩
30	3+000.0	312.10	
31	3+100.0	312.11	
32	3+200.0	312.17	
33	3+300.0	312.22	
34	3+400.0	312.29	
35	3+500.0	312.34	
36	3+600.0	312.40	
37	3+700.0	312.44	
38	3+800.0	312.49	
39	3+900.0	312.55	
40	4+000.0	312.58	
41	4+100.0	312.66	
42	4+200.0	312.71	
43	4+300.0	312.73	
44	4+400.0	312.77	
45	4+500.0	312.79	

表4-1-6 白莲河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
46	4+600.0	312.86	
47	4+700.0	312.88	
48	4+800.0	312.90	
49	4+900.0	312.97	
50	5+000.0	312.99	
51	5+100.0	313.03	
52	5+200.0	313.33	
53	5+300.0	313.52	
54	5+400.0	313.88	
55	5+500.0	314.13	
56	5+600.0	314.26	
57	5+700.0	314.56	
58	5+800.0	314.76	
59	5+900.0	315.01	
60	6+000.0	315.25	
61	6+100.0	315.56	
62	6+200.0	315.75	
63	6+300.0	315.85	
64	6+400.0	315.96	
65	6+500.0	316.06	
66	6+600.0	316.17	白莲村
67	6+700.0	316.27	
68	6+800.0	316.38	
69	6+900.0	316.48	
70	7+000.0	316.59	
71	7+100.0	316.72	
72	7+200.0	316.79	
73	7+300.0	316.90	
74	7+400.0	317.27	
75	7+500.0	317.65	
76	7+600.0	318.01	
77	7+700.0	318.40	
78	7+800.0	318.79	
79	7+900.0	319.14	
80	8+000.0	319.52	
81	8+100.0	321.76	
82	8+200.0	324.09	
83	8+300.0	326.25	
84	8+400.0	328.49	
85	8+500.0	330.73	
86	8+600.0	330.73	
87	8+700.0	337.75	
88	8+800.0	344.78	

表4-1-6 白莲河不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
89	8+900.0	351.81	
90	9+000.0	358.82	
91	9+100.0	365.84	
92	9+200.0	372.87	
93	9+300.0	379.90	
94	9+400.0	386.99	
95	9+500.0	389.04	
96	9+600.0	389.51	
97	9+700.0	390.30	
98	9+800.0	390.94	
99	9+900.0	391.57	
100	10+000.0	392.11	双陂坑
101	10+100.0	392.84	
102	10+200.0	395.26	
103	10+300.0	397.68	
104	10+400.0	400.10	
105	10+500.0	402.52	
106	10+600.0	404.94	
107	10+700.0	408.27	
108	10+800.0	411.60	
109	10+900.0	414.94	
110	11+000.0	418.27	
111	11+100.0	418.27	
112	11+200.0	425.91	
113	11+300.0	433.54	
114	11+400.0	441.26	
115	11+500.0	448.81	
116	11+600.0	456.45	
117	11+700.0	464.08	
118	11+800.0	471.72	
119	11+900.0	479.44	
120	12+000.0	486.99	
121	12+100.0	494.62	
122	12+200.0	502.77	
123	12+300.0	508.89	
124	12+400.0	517.53	
125	12+500.0	524.33	
126	12+600.0	532.80	
127	12+700.0	540.43	

表4-1-7 朱陂水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m)	备 注
------	-----	----------	-----

0	0+000.0	103.74	
1	0+100.0	103.77	
2	0+200.0	103.90	
3	0+300.0	103.97	
4	0+400.0	104.48	
5	0+500.0	104.49	振江庙
6	0+600.0	104.55	
7	0+700.0	104.97	
8	0+800.0	105.21	
9	0+900.0	105.70	
10	1+000.0	106.10	
11	1+100.0	106.86	黎屋
12	1+200.0	107.03	
13	1+300.0	107.45	
14	1+400.0	107.45	
15	1+500.0	107.67	
16	1+600.0	107.67	
17	1+700.0	108.02	
18	1+800.0	108.16	
19	1+900.0	108.34	
20	2+000.0	108.52	
21	2+100.0	108.52	
22	2+200.0	108.96	
23	2+300.0	109.24	
24	2+400.0	109.37	
25	2+500.0	109.37	
26	2+600.0	109.82	
27	2+700.0	110.03	
28	2+800.0	111.07	
29	2+900.0	111.28	
30	3+000.0	111.45	黄沙
31	3+100.0	111.69	
32	3+200.0	112.65	
33	3+300.0	113.15	
34	3+400.0	114.41	
35	3+500.0	116.23	
36	3+600.0	118.21	
37	3+700.0	120.17	
38	3+800.0	122.43	
39	3+900.0	123.48	
40	4+000.0	125.05	
41	4+100.0	126.02	
42	4+200.0	128.56	
43	4+300.0	130.95	
44	4+400.0	132.71	
45	4+500.0	134.97	

表4-1-7 朱陂水不同频率设计水面线成果表

断面编号	桩 号	设计水位 (m) 20%	备 注
46	4+600.0	137.79	
47	4+700.0	141.67	
48	4+800.0	144.72	
49	4+900.0	150.65	
50	5+000.0	157.04	
51	5+100.0	160.26	
52	5+200.0	165.81	
53	5+300.0	170.04	
54	5+400.0	174.67	
55	5+500.0	180.86	
56	5+600.0	205.57	
57	5+700.0	209.17	
58	5+800.0	215.42	
59	5+900.0	221.03	
60	6+000.0	228.96	
61	6+100.0	237.53	
62	6+200.0	246.98	
63	6+300.0	251.92	
64	6+400.0	265.56	
65	6+500.0	274.12	
66	6+600.0	290.98	
67	6+700.0	296.65	
68	6+800.0	310.68	
69	6+900.0	313.42	
70	7+000.0	332.30	
71	7+100.0	345.18	
72	7+200.0	358.69	
73	7+300.0	385.13	
74	7+400.0	391.13	
75	7+500.0	403.25	
76	7+600.0	412.07	
77	7+700.0	419.25	
78	7+800.0	423.32	
79	7+900.0	433.85	
80	8+000.0	446.71	
81	8+100.0	456.94	

5 河势稳定性分析

河道演变主要受区域地形、地势、河床地质构造、两岸植被、当地气象和水文条件及人类活动的影响，根据现场调查及对河段河边居民访问情况，发现长期以来河道无大的变化。河床地质结构较为稳定，且河床纵坡平稳。河段范围内，枯水期其悬移质将会逐步沉降而产生淤积，将会在河道内形成河床再造过程，根据项目所在河道特点等情况，在汛期时，水流条件与天然情况相比，河床则可能发生局部的变形，但河道本身在较短时间内能够达到新的冲淤平衡状态。

根据卫星影像分析，河道近20年来在岸线无明显变化。因此，河道历史、近代演变过程中河床河岸及走向基本上与现有河道走向一致，认为该河道演变是极其缓慢的，河道基本趋于稳定。

6 岸线功能区划分

6.1 岸线功能区定义

岸线功能区是根据河道水域岸线资源的自然条件和经济社会功能属性，以及不同河段的功能定位与经济社会发展需要，将岸线资源划分为不同类型功能区。岸线功能区界线与岸线控制线垂向或斜向相交。根据《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》，岸线功能区分为岸线保护区、岸线保留区、岸线控制利用区三类。

（1）岸线保护区是指岸线开发利用可能对防洪安全、河势稳定、供水安全、生态环境、重要枢纽工程安全等有明显不利影响的岸段。

（2）岸线保留区是指规划期内暂时不宜开发利用、尚不具备开发利用条件或为生态保护预留的岸段。

（3）岸线控制利用区是指岸线开发利用程度较高，或开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全、生态环境可能造成一定影响，需要控制其开发利用强度、调整开发利用方式或开发利用用途的岸段。

6.2 岸线功能区划定原则

6.2.1 划定原则

（1）岸线功能区划分应正确处理近期与远期、保护与利用之间的关系，做到近远期结合，注重保护，适度控制开发利用强度，保障沿岸地区经济社会的可持续发展。

（2）岸线功能区划分应按照保护优先、节约集约利用原则，充分考虑河流自然属性、岸线的生态功能和服务功能，统筹协调近远期防洪工程建设、河流生态保护、河道整治、航道整治与港口建设、城市建设与发展、滩涂开发、土地利用等规划，保障岸线的可持续利用。

6.2.2 岸线保护区划分

（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应划为岸线保护区。

（2）列入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。与岸线功能区划分有关的上位规划中，已列为岸线保护区的饮用水源地二级保护区和准保护区，划为岸线保护区。

（3）国家级和省级自然保护区核心区和缓冲区、风景名胜区核心景区等生态敏

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道岸线，应从严划分为岸线保护区。

（4）位于地质公园地质遗迹保护区的河道岸线，应划为岸线保护区。

（5）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道岸线，按红线管控要求划定岸线保护区。

6.2.3 岸线保留区划分

（1）对河势变化剧烈、岸线开发利用条件较差，或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）重要险工险段、河势变化敏感区、地质灾害易发区等需严格控制开发利用的岸段，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保留区。

（4）未纳入生态保护红线且与岸线功能区划分有关的上位规划中未列为岸线保护区的饮用水源地二级保护区划为岸线保留区。

（5）位于市、县级自然保护区的核心区、缓冲区但未纳入生态保护红线范围内的河道岸线，划为岸线保留区。

（6）位于国家级和省级自然保护区的实验区、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、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道岸线，划为岸线保留区。

（7）为生态建设需要预留的岸段，划为岸线保留区。

（8）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。

6.2.4 岸线控制利用区划分

（1）对河势基本稳定、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，或岸线开发利用程度相对较高，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）重要涉水工程及设施、水土流失严重区等需控制开发利用方式的岸段，划

为岸线控制利用区。

(3) 未纳入生态红线范围且与岸线功能区划分有关的上位规划中未列为岸线保护区的饮用水源地准保护区，划为岸线控制利用区。

(4) 位于风景名胜区的一般景区、地方重要湿地和地方一般湿地以及湿地公园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部分岸段，划分为岸线控制利用区。

6.3 岸线功能区划分成果

6.3.1 岸线保护区划分

(1) 岸线保护区划分思路

结合规划区域基本情况，按照“保护优先、节约集约利用”等规划原则，将规划范围内为保护生态环境划定的保护区划分为岸线保护区。

国家级和省级自然保护区核心区和缓冲区、风景名胜区核心景区等生态敏感区，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道岸线，应从严划分为岸线保护区。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道岸线，按红线管控要求划定为岸线保护区。

本次规划范围内涉及到生态保护红线。其中七拱河、沙河、桃花水和朱陂水涉及生态环境保护区范围，因此，以上河段依据红线管控及生态敏感区要求划定为岸线保护区。

(2) 岸线保护区划分

七拱河共划定岸线保护区1个，岸线保护区总长度0.364km，占比0.38%。

沙河共划定岸线保护区3个，岸线保护区总长度0.928km，占比2.58%。

桃花水共划定岸线保护区13个，岸线保护区总长度16.331km，占比31.16%。

白鹤坑河（鱼沙坑河）未划定岸线保护区，岸线保护区总长度0km，占比0%。

白莲河未划定岸线保护区，岸线保护区总长度0km，占比0%。

朱陂水共划定岸线保护区2个，岸线保护区总长度1.772m，占比11.01%。

6.3.2 岸线保留区划分

(1) 岸线保留区划分思路

结合规划区域基本情况，将以下岸线类型划为岸线保留区：

① 位于国家级和省级自然保护区的实验区、水产种质资源保护区划定的岸线保

留区，但未纳入生态保护红线范围的河道岸线。

广东连江龙牙峡水产种质资源省级自然保护区实验区、东山自然保护区实验区化为岸线保留区。

② 因规划期内暂无开发利用需求划定的岸线保留区

主要包括虽具备开发利用条件，但沿岸经济社会发展水平相对较低，现状未开发或开发利用程度较低，规划期暂无开发利用需求的岸线。

（2）岸线保留区划分

七拱河共划定岸线保留区 77个，岸线保留区总长度39.939km，占七拱河岸线总长度41.38%。

沙河共划定岸线保留区28个，岸线保留区总长度20.152km，占沙河岸线总长度56.11%。

桃花水共划定岸线保留区23个，岸线保留区总长度33.750km，占桃花水岸线总长度64.39%。

白鹤坑河（鱼沙坑河）共划定岸线保留区25个，岸线保留区总长度23.216km，占白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线总长度67.89%。

白莲河共划定岸线保留区13个，岸线保留区总长度7.670km，占白莲河岸线总长度30.40%。

朱陂水共划定岸线保留区8个，岸线保留区总长度8.612km，占朱陂水岸线总长度53.50%。

6.3.3 岸线控制利用区划分

（1）岸线控制利用区划分思路

① 结合规划区域基本情况，将河道河势基本稳定、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定为岸线控制利用区。

② 规划预留城市建设或道路建设等岸线，划分为控制利用区。

（2）岸线控制利用区划分

七拱河共划定岸线控制利用区94个，岸线控制利用区总长度56.221km，占七拱河岸线总长度58.25%。

沙河共划定岸线控制利用区25个，岸线控制利用区总长度14.839km，占沙河岸线

总长度41.31%。

桃花水共划定岸线控制利用区16个，岸线控制利用区总长度2.330km，占桃花水清远市段岸线总长度4.45%。

白鹤坑河（鱼沙坑河）共划定岸线控制利用区28个，岸线控制利用区总长度10.978km，占白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线总长度 32.11%。

白莲河共划定岸线控制利用区16个，岸线控制利用区总长度17.561m，占白莲河岸线总长度69.60%。

朱陂水共划定岸线控制利用区8个，岸线控制利用区总长度 5.714km，占朱陂水岸线总长度35.49%。

6.3.4 岸线功能区划分成果

（1）七拱河

七拱河岸线总长度96.523km，共划分功能区172个，其中保护区1个，长度0.364km，占比0.38%；保留区 77个，长度 39.939km，占比 41.38%；控制利用区 94个，长度56.221km，占比58.25%。

（2）沙河

沙河岸线总长度 35.918km，共划分功能区56个，其中保护区3个，长度0.928km，占比 2.58%；保留区28个，长度 20.152km，占比56.11%；控制利用区25个，长度14.839km，占比41.31%。

（3）桃花水

桃花水岸线总长度52.411km，共划分功能区52个，其中保护区13个，长度16.331km，占比31.16%；保留区23个，长度33.750km，占比64.39%；控制利用区16个，长度2.330km，占比4.45%。

（4）白鹤坑河（鱼沙坑河）

白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线总长度34.194km，共划分功能区53个，其中保护区 0个，长度 0km，占比 0%；保留区25个，长度23.216km，占比 67.89%；控制利用区28个，长度10.978km，占比32.11%。

（5）白莲河

白莲河岸线总长度25.232km，共划分功能区29个，其中保护区 0个，长度 0km，占比 0%；保留区13个，长度7.670km，占比30.40%；控制利用区16个，长度17.561km，占比69.60%。

(6) 朱陂水

朱陂水岸线总长度16.098km，共划分功能区18个，其中保护区2个，长度1.772km，占比11.01%；保留区8个，长度8.612km，占比53.50%；控制利用区8个，长度5.714km，占比 35.49%。

7 岸线控制线划定

7.1 岸线控制线定义

岸线控制线是指为加强岸线资源的保护和合理开发利用，在沿河道水流方向或湖泊沿岸周边划定的管理和保护的**控制线**。岸线控制线分为临水控制线、堤顶控制线和外缘边界线。

(1) 临水控制线：临水控制线指为稳定河势、保障河道行洪安全和维护河道生态环境的基本要求，在河岸的临水一侧顺水流方向或者湖泊沿岸周边临水一侧划定的管理控制线。

(2) 堤顶控制线：堤顶控制线是指堤防工程临水侧堤顶线。

(3) 外缘边界线：外缘边界线是指为保护和管理岸线资源而划定的岸线外边界线。

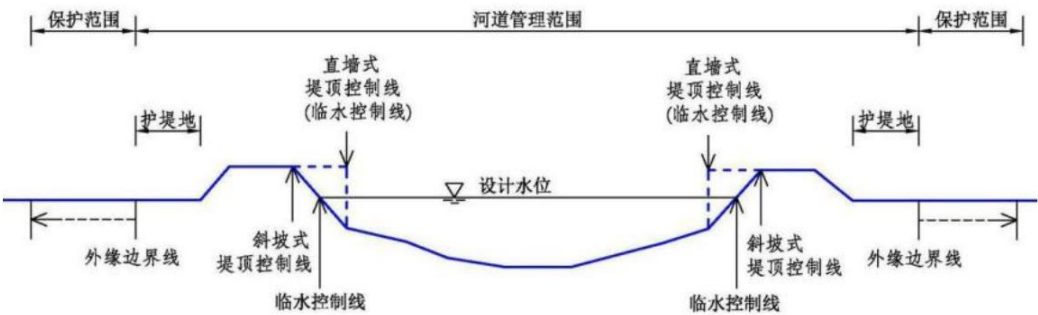


图7-1-1 有堤防河道岸线控制线示意图

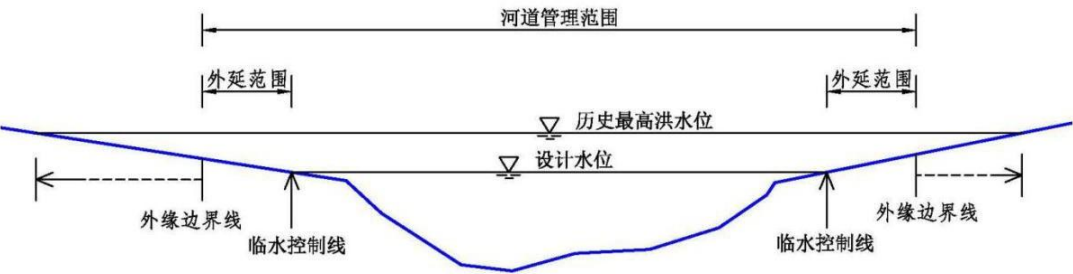


图7-1-2 无堤防平原区河道岸线控制线示意图

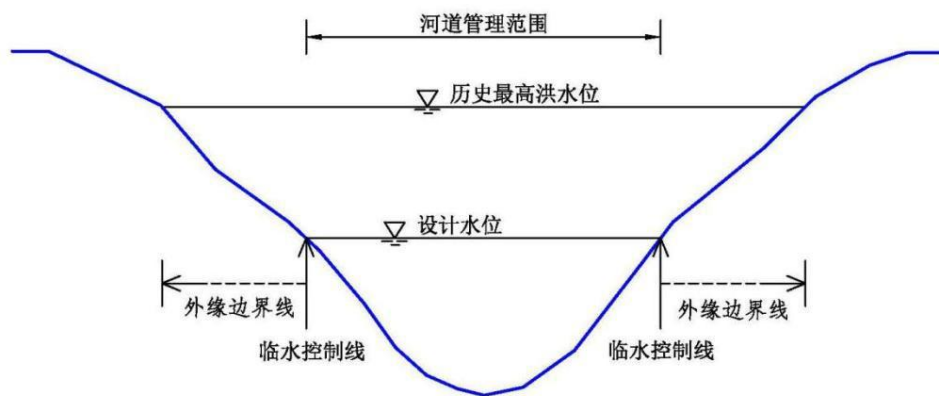


图7-1-3 无堤防山丘区河道岸线控制线示意图

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部分。在外缘边界线和临水控制线之间的带状区域即为岸线。

7.2 岸线控制线划定原则

7.2.1 划定原则

岸线控制线的划定原则如下：

（1）根据岸线保护与利用的总体目标和要求，结合各河段的河势状况、岸线自然特点、岸线资源状况，在服从防洪安全、河势稳定和维护河流健康的前提下，充分考虑水资源利用与保护的要求按照合理利用与有效保护相结合的原则划定岸线控制线。

（2）岸线控制线的划定应保持连续性和一致性，特别是各行政区域交界处，应按照河流特性，在综合考虑各行业要求，统筹岸线资源状况和区域经济发展对岸线的需求等综合因素的前提下，科学合理进行划定，避免因地区间社会经济发展要求的差异，导致岸线控制线划分不合理。

7.2.2 岸线控制线划定依据

根据《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》，临水控制线、堤顶控制线、外缘边界线划分依据如下：

（1）临水控制线划定

临水控制线划定应按照以下原则或方法划定，并尽可能留足调蓄空间。临水控制线与河道水流流向应保持基本平顺。

① 上位规划中已划定临水控制线的，按上位规划确定临水控制线。河流以防洪设计水位与陆域的交线作为临水控制线。

② 河流以防洪设计水位与陆域的交线作为临水控制线。

③ 湖泊以正常蓄水位与岸边的分界线作为临水控制线，对没有确定正常蓄水位的湖泊可采用多年平均湖水位与岸边的交界线作为临水控制线。

④ 水库库区一般以正常蓄水位与岸边的分界线或水库移民迁建线作为临水控制线。

⑤ 入海河口以防波堤或多年平均高潮位与陆域的交线作为临水控制线，需考虑海洋功能区划等的要求。

（2）堤顶控制线划定

堤防工程临水侧堤顶线，已建有堤防工程的河段，按实际位置划定；已规划、且已批复了设计断面的河段，按规划位置划定；其他情况的，不需要划定堤顶控制线。

（3）外缘边界线划定

可采用河道管理范围线作为外缘边界线，但不得小于河道管理范围线，其划定应考虑河道生态空间需求，并在河道管理范围线基础上尽量向外扩展。对扩展的范围，有堤防的河道，以不超出堤防保护范围为原则，无堤防的河道以不超出历史最高洪水位与岸边交线为原则。外缘边界线划定应注意河道上下游、不同行政区之间的平顺衔接。

1）有堤防的河道

① 捍卫一万亩至五万亩农田的堤防，从背水侧堤脚线起算二十至三十米划定外缘边界线。

② 其他已建有堤防的河段，可参照《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013），结合堤防等级及工程实际合理划定。

③ 已经在河道管理范围的相连地域划定堤防安全保护区的，可按堤防安全保护区的外边界线作为岸线的外缘边界线。

2）有经合法审批堤防的江心洲，以堤防背水侧堤脚线起算，外延护堤地范围划定外缘边界线。

3）无堤防且未批复堤防规划断面的河道，按设计洪水位或历史最高洪水位划定外缘边界线，也可以在设计洪水位或历史最高洪水位之间确定外缘边界线。

无堤防或未经合法审批堤防的江心洲，按历史最高洪水位与江心洲交线划定外缘边界线。

水库库区按坝址上游坝顶高程线或土地征用线划定外缘边界线。

湖泊岸线带已建设堤防的，外缘边界线应按上述有堤防的相关规定划定；湖泊岸线带未建堤防的，外缘边界线按设计洪水位或历史最高洪水位与岸边的交界线划定，也可以在设计洪水位或历史最高洪水位之间确定外缘边界线。

已规划建设防洪工程、水资源利用与保护工程、生态环境保护工程的河段，应根据工程建设规划要求，预留工程建设用地，并在此基础上划定外缘边界线。

7.3 岸线控制线划定成果

7.3.1 七拱河岸线控制线划定

（1）临水控制线

河流临水控制线以防洪设计水位与陆域的交线作为临水控制线。河段沿岸零星分布较多村庄、农田防洪标准可统一选取5年一遇。

（2）外缘边界线

七拱河外缘边界线根据《清远市阳山县 2020 年度河道管理范围划定项目成果报告》中七拱河河道管理范围线划定成果并结合七拱河实际进行划定，其中平原段外缘边界线根据河道管理范围线确定（与河道管理范围线一致），山区段外缘边界线在河道管理范围线基础上外延 5m 确定（外缘边界线大于河道管理范围线 5m）。

7.3.2 沙河岸线控制线划定

（1）临水控制线

沙河河道中、上游河两岸多分布山丘、林地、部分村庄及农田，村庄人口密集度均不高，按5年一遇洪水标准设防。

（2）外缘边界线

沙河外缘边界线根据《清远市阳山县 2020 年度河道管理范围划定项目成果报告》中沙河河道管理范围线划定成果并结合沙河实际进行划定，其中平原段外缘边界线根据河道管理范围线确定（与河道管理范围线一致），山区段外缘边界线在河道管理范围线基础上外延 5m 确定（外缘边界线大于河道管理范围线 5m）。

7.3.3 桃花水岸线控制线划定

（1）临水控制线

桃花水无做过中小河流治理，而且河流流经之处无较大农田或村庄，河岸防洪标准取5年一遇。

（2）外缘边界线

桃花水外缘边界线根据《清远市阳山县 2020 年度河道管理范围划定项目成果报告》中桃花水河道管理范围线划定成果并结合桃花水实际进行划定，其中平原段外缘边界线根据河道管理范围线确定（与河道管理范围线一致），山区段外缘边界线在河道管理范围线基础上外延 5m 确定（外缘边界线大于河道管理范围线 5m）。

7.3.4 白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线控制线划定

（1）临水控制线

白鹤坑河（鱼沙坑河）两岸多分布山丘、林地、村庄及农田，因此河流整段采用 5 年一遇防洪标准。

（2）外缘边界线

白鹤坑河（鱼沙坑河）外缘边界线根据《清远市阳山县 2020 年度河道管理范围划定项目成果报告》中白鹤坑河（鱼沙坑河）河道管理范围线划定成果并结合白鹤坑河（鱼沙坑河）实际进行划定，其中平原段外缘边界线根据河道管理范围线确定（与河道管理范围线一致），山区段外缘边界线在河道管理范围线基础上外延 5m 确定（外缘边界线大于河道管理范围线 5m）。

7.3.5 白莲河岸线控制线划定

（1）临水控制线

白莲河河段沿线主要有村庄、农田、山丘，此类河岸采用 5 年一遇防洪标准。

（2）外缘边界线

白莲河外缘边界线根据《清远市阳山县 2020 年度河道管理范围划定项目成果报告》中白莲河河道管理范围线划定成果并结合白莲河实际进行划定，其中平原段外缘边界线根据河道管理范围线确定（与河道管理范围线一致），山区段外缘边界线在河道管理范围线基础上外延 5m 确定（外缘边界线大于河道管理范围线 5m）。

7.3.6 朱陂水岸线控制线划定

（1）临水控制线

沙河河道中、上游河两岸多分布山丘、林地、部分村庄及农田，村庄人口密集度均不高，按 5 年一遇洪水标准设防。

（2）外缘边界线

朱陂水外缘边界线根据《清远市阳山县 2020 年度河道管理范围划定项目成果报告》中朱陂水河道管理范围线划定成果并结合朱陂水实际进行划定，其中堤防段及平原段外缘边界线根据河道管理范围线确定（与河道管理范围线一致），山区段外缘边界线在河道管理范围线基础上外延 5m 确定（外缘边界线大于河道管理范围线 5m）。

8 岸线保护管控措施

岸线的利用对防洪安全、河势控制、通航安全、水资源利用、生态与环境保护等将会带来不同程度的影响，岸线利用必须遵守《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国河道管理条例》、《广东省河道管理条例》、《广东省水利工程管理条例》等有关法律法规、条例的规定，严格执行洪水影响评价、环境影响评价等相关行政审批制度。

8.1 岸线功能区管理

岸线功能区内的土地应按功能区划要求，严格保护、适度开发。项目确需占用岸线功能区的，应符合国家或地方的国民经济和社会中长期规划、城市发展规划、重大专项规划、地区和行业发展规划对各功能区而言，即使是同一类型的功能区，因划定功能区时岸线利用与保护的目标不同，各功能区的管理要求也有所区别，需要结合规划时确定功能区类型的依据，采取相应的管理意见。

8.1.1 岸线保护区管理

岸线保护区应根据保护目标有针对性地进行管理，严格按照相关法律法规规定，规划期内禁止建设与防洪、河势控制、水资源综合利用及改善生态无关的项目。确需在岸线保护区内建设的国家重要基础设施、事关公共安全及公共利益的项目，须经充分论证后按法律法规规定履行审批程序。

（1）为确保防洪安全、河势稳定划定的岸线保护区

在重要河势敏感区岸线保护区内，禁止建设除防洪、河道整治以外的建设项目。

（2）为保障供水安全划定的岸线保护区

禁止新建、扩建与供水和保护水源无关的建设项目；禁止设置排污口，已设置的排污口须拆除；禁止倾倒、堆置和存放工业废渣城市垃圾、粪便和其它废弃物；禁止从事种植、放养畜禽和非法网箱养殖活动；禁止可能污染水源的旅游活动和其他活动。已建的从事危化品、煤炭、矿砂、水泥等装卸作业的货运码头应拆除或关闭；已建旅游码头和航运、海事等管理部门工作码头应拆除或关闭。

（3）为保护生态环境划定的岸线保护区

自然保护区核心区、缓冲区内的岸线保护区不得建设任何生产设施。

风景名胜区内岸线保护区禁止违反规划设立各类开发区和在核心景区内建设宾

馆、招待所、培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的其他建筑物；已经建设的，应当按照风景名胜区管理的有关要求逐步迁出。

湿地范围内的岸线保护区禁止建设破坏湿地及其生态功能的项目。

水产种质资源保护区内的岸线保护区禁止围垦和新建排污口。对于涉及国家级保护水生生物“三场一通道”、水产种质资源保护区等区域的岸线保护与利用涉水工程，应严格按照《水产种质资源保护区管理暂行办法》等相关规定进行管理。

本规划岸线管理涉及的自然保护地包括风景名胜区、湿地公园按相应的自然保护地管理指导意见执行。

（4）为保护生态红线区划定的岸线保护区

生态保护红线内严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，允许建设项目原则需避让生态保护红线、永久基本农田。生态保护红线划定后，只能增加、不能减少，因国家重大基础设施、重大民生保障项目建设等确需调整的，由省级政府组织论证，提出调整方案经自然资源部、生态环境部同有关部门提出审核意见后，报国务院批准。因国家重大战略资源勘查需要，在不影响主体功能定位的前提下，经依法批准后予以安排勘查项目。

8.1.2 岸线保留区管理

原则上岸线保留区在规划期内应当维持现状、暂不开发，国家与省级重点基础设施及生态建设项目除外。因防洪安全、河势稳定供水安全、航道稳定及经济社会发展确需建设的防洪护岸、河道治理、水资源综合利用、航道整治、公共管理、生态环境治理等工程项目，须经科学论证，并严格按照法律法规规定履行相关审批程序。

（1）为生态环境保护划定的岸线保留区

自然保护区实验区内，不得建设污染环境、破坏资源或者景观的生产设施。水产种质资源保护区缓冲区、实验区及产卵场内，禁止从事围湖造田、新建排污口。在水产种质资源保护区附近新建、改建、扩建排污口，应当保证保护区水体不受污染。

（2）为饮用水水源保护划定的岸线保留区

饮用水水源二级保护区、准保护区范围内的岸线保留区，规划期内原则上不得开发，当经济社会发展需要进行国家及省级重大基础设施项目建设时，可在满足法律法规规定的前提下，经充分论证后按岸线控制利用区管控要求进行管理。

（3）为预留规划供水工程划定的岸线保留区

规划期内暂不开发，不得建设与水源保护、供水水源地保护规定不符的项目。供水工程规划实施后，根据规划划分的保护区等级按《中华人民共和国水污染防治法》、《饮用水水源保护区污染防治管理规定》等相关规定进行管理。

（4）为预留规划防洪工程划定的岸线保留区

因经济社会发展需要确需开发利用的，经充分论证后，严格按照法律法规履行相关审批程序，在不影响防洪安全的前提下，与规划防洪工程同步实施。

（5）因暂不具备开发利用条件划定的岸线保留区

对河势变化剧烈河段，规划期内暂不开发利用。

（6）因规划期内暂无开发利用需求划定的岸线保留区

对虽具备开发利用条件，但现状经济社会发展水平相对较低暂无开发利用需求的岸段，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规定履行相关审批程序后，可根据所在河段实际情况并参考岸线控制利用区管控要求进行管理。

8.1.3 岸线控制利用区管理

岸线控制利用区内的开发建设项目，在符合国家和广东省有关法律法规以及相关规划的基础上，协调岸线保护要求和沿岸地区经济社会发展的需要，在不影响防洪、航运安全、河势稳定、水生态环境的情况下，依法依规履行相关手续后，科学合理地开发利用，以实现岸线的可持续利用。管理重点是严格限制建设项目类型和控制其开发利用方式与强度。开发利用前须经科学论证，并严格按照法律法规规定履行相关审批程序。

8.2 岸线控制线管理

岸线控制线的划定，应以保障防洪安全、维护河流健康为前提并应符合下列要求：

（1）禁止违法占用河道临水控制线之间的行洪通道。因建设需要占用的，需充分论证项目影响，并经有审批权限的水行政主管部门审查同意后方可实施。桥梁、码头、管线、渡口、取水、排水等基础设施需超越临水控制线的应采取架空、贴地或下沉等方式，尽量减小占用河道过流断面。在两岸临水控制线之间的区域内整治河道、航道以及兴建桥梁、码头等建设项目，应当符合河道行洪所需要的河宽，选用的建筑结构应当减少对行洪的影响。

（2）堤防工程管理和保护范围内的建设项目，必须符合《广东省河道管理条例》、《广东省水利工程管理条例》等法律法规及相关技术要求。在堤防和护堤地，禁

止建房、放牧、开渠、打井、挖窖、葬坟、晒粮、存放与防汛抢险无关的物料、开采地下资源、进行考古发掘以及开展集市贸易活动。

(3) 外缘边界线与临水控制线范围内不能进行对河道堤防管理保护不利的开发建设活动，不得从事危及水利工程安全及污染水质的爆破、打井、采石、取土、陡坡开荒、伐木、开矿、堆放或排放污染物等活动。任何进入外缘边界线以内岸线区域的开发利用行为都必须符合岸线功能区划的规定及管理要求。确需在外缘边界线和临水控制线之间的岸线内修建不影响防洪安全的建筑物、构筑物和其他设施的，必须按相关法律法规的规定办理审批手续。对外缘边界线和临水控制线之间的岸线范围内影响防洪安全的建筑物、构筑物应依法处置。

(4) 岸线管理应规范化、法制化、满足现代化建设要求，岸线管理纳入河长制湖长制管理，配备必要的人员、办公设备、交通工具、通讯设施、测量设备，实时监督管理，保障岸线规划的落实。

(5) 加强河道岸线管控能力建设，利用遥感监测、大数据、移动互联等信息化技术手段开展利用现状调查，整合涉水相关部门基础数据和空间地理数据，以水利普查等空间数据“一张图”为基础构建河道岸线管理信息系统，为河道岸线管控提供支撑。

8.3 水域岸线整治与保护方案

规划范围内的岸线保护与利用现状问题主要包括占用滩地、局部河道流势流态变化剧烈及岸线规划工作不足等，针对上述问题提出如下岸线整治与保护方案建议：

(1) 针对占用滩地修建房屋、种植庄稼、养殖水产等，以及为保护滩地设施，自行加高子堤而影响河道行洪的，应根据相关法律法规，结合工程实际，按轻重缓急，有计划、有步骤的对违建进行清退，对自行加高子堤的，应逐步复原，以免影响河道行洪安全。

(2) 对于局部河道流势流态变化剧烈的河段，应加强日常及汛期河道监测和视频监视，发现隐患及时上报，出险时及时投入人力物力进行抢险。

(3) 在主河道新建跨河、穿河、穿堤、临河等涉河建筑物的必须做好涉水事项的审批工作，综合分析其对河势、现状水工程影响:新建取水口的必须做水资源论证，综合分析其取水保证程度，对其它取水用户、河势的影响。

(4) 对于新建堤防段，规划堤线走向应符合水流运动规律，不得随意改变沙洲形态和河流走势，留足堤防建设和管理范围。对于新建及改建堤防，能采用生态堤的，

尽量采用生态堤岸建设。

9 环境影响评价

9.1 环境保护目标

岸线既具有行洪、调节水流和维护河流（湖泊）健康的自然生态功能属性，同时在一定情况下，也具有开发利用价值的资源功能属性。

本次规划依据相关规定合理划定河流岸线，以保障河湖行洪能力、保证人民群众生命财产安全、保持河湖多样性的亲水环境、保护饮用水源水质达标，使河流在社会经济高速发展中不被随意乱占、不被过度开发，确保河道生态健康的发展。环境保护目标具体如下：

（1）维护河流水环境功能，保障水质安全，沿岸城镇集中式饮用水源地安全得到有效保障。

（2）维护主要河道水生态系统完整性和连通性，保护水生生物物种多样性和重点生态敏感区，保护重要水生生物及其生境。

（3）维护河流重要河段，不因工程建设的实施而受到明显不利影响，对生态功能的不利影响通过采取措施后可得以减免和恢复。

（4）与区域经济社会发展规划、水资源利用规划、环境保护规划等相协调，促进规划河段沿岸经济社会全面可持续发展。

9.2 规划符合性分析

本次市管河湖岸线保护与利用规划符合国家相关法律法规及国家、区域产业政策，与土地利用规划、城市建设规划、船舶通航条件等相符，从而发挥岸线资源的最大效能，促进沿岸区域经济发展；另外，本次规划以河湖管理范围划定结果为依据，并与河湖涉及的水功能区划、饮用水源保护区划、生态保护红线方案、风景名胜区等敏感区相结合，规划成果合理。

9.3 环境影响预测分析

本次规划在《河湖岸线保护与利用规划编制指南》、《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》、《广东省河湖管理范围划定技术指引（试行）》等相关规划及要求前提下，综合考虑各河道现状、城市及河湖建设等相关规划，对阳山县七拱河、沙河、桃花水、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水共六条河流进行了岸线功能区及控制线划定。

根据岸线保护区、保留区、控制利用区划定方法及管控措施岸线功能区内的土地应按功能区划要求，严格保护、适度开发。项目确需占用岸线功能区的，应符合国家或地方的国民经济和社会中长期规划、城市发展规划、重大专项规划、地区 and 行业发展规划。岸线保护区禁止建设与防洪、河势控制、水资源综合利用及改善生态无关的项目。岸线保留区允许建设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。岸线控制利用区应当控制对岸线和水资源有较大影响的活动。

按照岸线临水控制线、堤顶控制线及外缘边界线管理，禁止违法占用河道临水控制线之间的行洪通道。堤防工程管理和保护范围内的建设项目，必须符合《广东省河道管理条例》、《广东省水利工程管理条例》等法律法规及相关技术要求。外缘边界线与临水控制线范围内不能进行对河道堤防管理保护不利的开发建设活动，不得从事危及水利工程安全及污染水质的爆破、打井、采石、取土、陡坡开荒、伐木、开矿、堆放或排放污染物等活动。

本次岸线保护与利用规划实施后，强化水资源保护，改善近岸水环境，提升水质：进一步控制河道两岸污染物的排放；合理利用岸线资源，对区域内自然资源与生态环境起到一定的保护作用。另外，从远景发展来看，岸线利用规划的实施有利于提高河道两岸地区的经济可持续发展的能力，改善部分区域交通条件，加速信息交流及人口流动，缓解城镇就业紧张的压力，有利于提高当地居民的收入水平。

10 规划实施保障措施

10.1 管护监管责任主体及职责

阳山县各级人民政府要高度重视岸线保护与利用工作，切实加强组织领导，综合运用行政、经济、市场等措施积极落实规划布局，确保规划目标按期完成。明确以各级政府为主导，加强规划实施的组织领导，明确管护责任主体、组织协调机制、决策执行机制、责任考核机制、协作机制等内容。

利用全面推进河长制湖长制契机，充分发挥河长制湖长制对河湖水域岸线管理保护的制度优势，统筹加强河湖水体和岸线空间管理，维护河湖生命健康。严格水域岸线分区管理和用途管制，实现岸线资源节约集约利用。市人民政府要对所辖区域岸线的保护与利用承担主体责任，加强日常巡查和现场监管。

进一步完善多部门分工合作、流域管理和区域管理相结合的岸线管理体制，明确责任边界和监管主体。水利、自然资源、生态环境、交通运输等部门按照各自职责，依法依规加强岸线保护与利用管理工作。

各河流管理机构指导河湖流域内水体和岸线空间管理工作，在所辖范围内行使岸线管理监督职责，协调解决河湖岸线保护与利用中的重大问题，并加强管理、指导、监督和检查，其它相关部门应按照职责予以配合。

10.2 法规及政策制度体系建设

依据国家和地方人民政府的有关法律法规要求，建立健全岸线利用与治理保护相结合的机制，强化岸线利用与保护相协调和统筹管理的措施及政策制度，完善相关法规的地方配套条例，加强监测和管理，强化执法监督，加强宣传，提高岸线利用保护意识等。

10.3 运行管理费用来源

建立健全河道水域岸线管理与保护政策和制度体系，明确各项建设与管理资金的渠道，提出运用经济手段有效保护岸线资源，有偿使用岸线，使岸线这一宝贵资源得到更加合理的使用。

政府要切实落实岸线管理责任单位，加大投入力度，保障工作经费，配置必须的管理设施、设备，以加强岸线保护与利用活动的日常巡查、检查;安排相关经费推进跨行业、跨地区的岸线资源信息整合与共享，利用遥感、遥测等技术手段加强岸线动态监控，提升岸线管理信息化水平。对有工程管理单位的，应强化管理责任，提出标

准化、常态化、精细化、规范化、专业化、现代化的管理要求。

另外，经费安排方面，按照年度部门预算编制流程，支出预算由相关部门在财政部门核定的预算控制数额或额度内，对本部门承担的工作职责和年度工作任务，按照突出重点，优先保障原则合理安排。

10.4 长效管护保障机制

为科学开发利用河湖岸线资源，提高岸线利用综合效益，实施沿河沿湖开发战略，优化产业布局，推动经济发展，需建立长效管护保障机制。

（1）加强岸线开发利用依法管理

严格规范执行中华人民共和国《中华人民共和国防洪法》和《中华人民共和国河道管理条例》等有关占用河道管理范围兴建工程和建筑物的各项规定。河道管理范围内的建设项目应当符合防洪标准岸线规划、航运要求和其他技术要求，不得危害堤防安全，不得影响河势稳定，不得妨碍行洪畅通；跨河、穿河、穿堤、临河等工程建设方案，必须按照河道管理权限，经河道主管机关审查同意后方可开工建设。

（2）建立岸线开发利用与治理保护相结合的运行机制

依据本规划，从计划安排、项目审批、工程建设、运行管理到经济调控，投资政策等，多方面推进岸线利用和河道治理保护的相互衔接、适应与促进。港口码头、过江通道、取水口、生活旅游以及生态保护等各类开发利用岸线的建设项目，选址和布局要符合岸线功能区划和控制利用管理意见的要求。按照《中华人民共和国防洪法》规定的“开发利用和保护水资源，应当服从防洪总体安排，实行兴利与除害相结合的原则”，进一步做好各相关规划在沿河开发、保护间的对应和衔接、协调工作。强化岸线开发利用的协调和统筹管理，建立有关职能部门参加的会商制度，协调和解决开发中的重大问题，统筹沿河沿湖地区开发和建设。

（3）加大治理投入，加快河道综合整治步伐，建立形成河势整治控制与岸线开发利用相适应发展的投入机制

建立完善规划实施评估、防洪和河势稳定与岸线开发利用相互适应程度的定期评估制度和动态推进办法。完善以公共财力为主，并有多元化、多渠道社会筹资的河道整治办法；引导和推进在统一规划指导下岸线开发利用项目自保措施与相关河段防洪和河势整治工程的有机结合；鼓励和支持有利于巩固防洪安全、促进河势稳定的项目先行实施。结合开发利用进程，部署和推进关键河段的河势控制整治工程，为岸线利用创造有利条件。

（4）进一步研究完善岸线有偿使用政策和影响补偿制度，发挥经济杠杆调节作用，促进资源集约利用。

（5）加强监测分析和科学管理水平

做好河势、河床变化、水流、水质的监测，及其与沿河沿湖开发利用和治理活动相互关系的分析工作，实施动态监控管理;加强治理和保护的科学研究，提高信息化管理水平，逐步形成包括规划实施信息反馈、阶段评估、调控引导、滚动计划等措施在内的推进治理和利用协调发展的科学管理制度，实现沿河沿湖开发的人水和谐与可持续发展。

11 结论及建议

11.1 结论

（1）编制规划重要性

编制河湖水域岸线保护与利用规划，划定岸线功能分区，是中央和省全面推行河长制湖长制明确的重要任务，是加强岸线空间管控的重要基础，是推动水域岸线有效保护和合理利用的重要措施。本规划对于保障阳山县七拱河、沙河、桃花水、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水河势稳定和防洪安全、供水安全生态安全具有重要意义。

（2）岸线规划成果

本次规划内容主要包括七拱河、沙河、桃花水、白鹤坑河（鱼沙坑河）、白莲河、朱陂水共 6 条河流的控制线及功能区，其中控制线包括临水控制线、堤顶控制线、外缘边界线，功能区包括岸线保护区、岸线保留区、岸线控制利用区。根据《细则》要求，结合规划区域基本情况，共完成125.298km 河流的岸线规划成果，共划定各类功能区380个，其中岸线保护区19个、保留区174个、控制利用区187个，岸线保护区及岸线保留区长度占岸线功能区总长度的58.66%；共划定临水控制线260.376公里、堤顶控制线0.000公里、外缘边界线260.322公里。

11.2 建议

（1）本报告规划期为 2023-2036年。在规划期 2036年之前，若出现河势的调整，防洪、通航、以及河湖两岸建设有新的变化和要求时，应及时对规划进行局部调整，并按调整后的规划执行。

（2）落实岸线利用管理规划，实施岸线控制线与功能区相结合的管理方式，建立健全岸线利用与治理保护相结合的机制，完善法规制度，强化执法监督，严格项目审查审批环节，加强岸线利用保护宣传，保证颁布后的岸线规划得到有效实施。

（3）通过明确划分岸线功能区，明确河湖管理的目标和方向，划定功能分区，制定相应的管控措施，并强化监督和管理，从而有效防止和解决河湖四乱问题，维护河流生态系统的健康和稳定，实现人与自然和谐共生。

附录

附表

附表 1 河流沿岸县及以上行政区主要经济社会指标

附表 2 河流涉河现状及规划工程情况统计表

附表 2-1 七拱河涉河现状及规划工程情况统计表

附表 2-2 沙河涉河现状及规划工程情况统计表

附表 2-3 桃花水涉河现状及规划工程情况统计表

附表 2-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）涉河现状及规划工程情况统计表

附表 2-5 白莲河涉河现状及规划工程情况统计表

附表 2-6 朱陂水涉河现状及规划工程情况统计表

附表 3 河流生态敏感区现状及规划基本情况统计表

附表 4 河流堤顶控制线坐标表

附表 5 河流岸线功能分区规划成果表

附表 5-1 七拱河岸线功能分区规划成果表

附表 5-2 沙河岸线功能分区规划成果表

附表 5-3 桃花水岸线功能分区规划成果表

附表 5-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线功能分区规划成果表

附表 5-5 白莲河岸线功能分区规划成果表

附表 5-6 朱陂水岸线功能分区规划成果表

附表 6 河流岸线功能分区成果汇总表

附图

附图 1 阳山县河流水系示意图

附图 2 阳山县水利工程现状分布示意图

附图 3 河流岸线功能区分区规划图图册

附表1 河流沿岸县及以上行政区主要经济社会指标

序号	市（地）级行政区	县级行政区	年末总人口 （万人）	土地面积 （km²）	耕地面积 （公顷）	地区生产总值 （亿元）	岸线总长度 （km）
1	清远市	阳山县	57.77	3330	28934.32	144.42	260.376

附表2 河流涉河现状及规划工程情况统计表

附表2-1 七拱河涉河现状及规划工程情况统计表

市（县） 级行政区	县级 行政区	岸别	项目名称	类型	型式	坐标（X，Y）	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
清远市	阳山县		梁式桥1	桥梁	梁式桥	38353003. 273, 2675641. 792	10		正常			
清远市	阳山县		梁式桥2	桥梁	梁式桥	38353424. 190, 2677009. 939	8		正常			
清远市	阳山县		田庄渡槽	输水槽		38353414. 426, 2677075. 191	4		正常			
清远市	阳山县		拦河坝1	拦河坝		38353422. 052, 2677130. 573	18		正常			
清远市	阳山县		田庄桥	桥梁	梁式桥	38354078. 520, 2677810. 698	12		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵管1	涵管	自流式	38354091. 443, 2677808. 253	0. 6		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞1	涵洞		38354268. 124, 2678178. 740	1. 2		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞2	涵洞		38354398. 623, 2678401. 287	1. 2		正常			
清远市	阳山县		梁式桥3	桥梁	梁式桥	38354413. 094, 2678395. 744	1. 5		正常			
清远市	阳山县		围龙学生桥	桥梁	梁式桥	38354635. 144, 2681083. 175	10	2021	正常			
清远市	阳山县		石拱桥1	桥梁	石拱桥	38354467. 292, 2681373. 594	14		不正 常			
清远市	阳山县		围龙桥	桥梁	梁式桥	38354473. 273, 2681382. 934	20	2003	正常		阳山县 公路事 务中心	
清远市	阳山县		梁式桥	桥梁	梁式桥	38355158. 386, 2682549. 789	6		正常			
清远市	阳山县		梁式桥4	桥梁	梁式桥	38355711. 176, 2683588. 536	16	2017	正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口1	闸口	自流式	38356502. 937, 2684390. 380	3		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞3	涵洞	自流式	38356507. 757, 2684394. 896	1. 8		正常			
清远市	阳山县		拦河坝2	拦河坝		38356482. 142, 2684423. 464	26		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞4	涵洞	自流式	38356559. 303, 2684441. 284	1. 5		正常			
清远市	阳山县		拦河坝3	拦河坝		38356522. 390, 2684493. 519	8		正常			

清远市	阳山县		梁式桥5	桥梁	梁式桥	38356796.827,2684725.586	8		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口2	闸口		38356834.675,2685044.612	2.5		正常			
清远市	阳山县	右岸	梁式桥6	桥梁	梁式桥	38356844.695,2685047.447	20		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞5	涵洞		38356840.838,2685057.499	3		正常			
清远市	阳山县	右岸	石拱桥2	桥梁	石拱桥	38356392.391,2685363.966	2.5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥7	桥梁	梁式桥	38356631.002,2685921.454	13		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口3	闸口	自流式	38356498.794,2686994.565	2.5		正常			
清远市	阳山县	右岸	拦河坝4	拦河坝		38356467.517,2686980.689	50		正常			
清远市	阳山县	左岸	黄屋大码头	码头		38355633.139,2688170.409	60		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵管2	涵管	自流式	38355620.110,2688171.188	0.6		正常			
清远市	阳山县		塘坪三拱桥	桥梁	石拱桥	38355964.703,2689545.293	14	1822	正常		阳山县人民政府	
清远市	阳山县	右岸	涵洞6	涵洞		38355818.101,2690015.063	12		正常			
清远市	阳山县		梁式桥8	桥梁	梁式桥	38355762.716,2690056.211	26		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞7	涵洞		38355681.761,2690099.665	8		正常			
清远市	阳山县		梁式桥9	桥梁	梁式桥	38355268.476,2690271.495	30		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞8	涵洞		38355166.657,2690539.421	3		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵管3	涵管	自流式	38355241.786,2690542.917	1.5		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵管4	涵管	自流式	38355265.402,2690621.663	1.5		正常			
清远市	阳山县		七拱桥	桥梁	石拱桥	38355245.793,2690655.177	40		正常		阳山县公路事务中心	
清远市	阳山县	右岸	七拱水文站	水文站		38355283.093,2690662.304	15		正常			
清远市	阳山县		拦河坝5	拦河坝		38355272.658,2692307.761	46		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵管5	涵管	自流式	38355375.667,2692318.370	0.8		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞9	涵洞		38355213.207,2692360.946	4.5		正常			
清远市	阳山县		新圩大桥	桥梁	石拱桥	38356532.512,2693434.715	28	1987	正常		阳山县	

											公路事 务中心	
清远市	阳山县		梁式桥10	桥梁	梁式桥	38357464.640, 2693173.877	48		正常			
清远市	阳山县	右岸	阳山县连陂发电 站	电站	泵站式	38357464.024, 2693189.813	25		正常		阳山县 连陂发 电站有 限公司	
清远市	阳山县		拦河坝6	拦河坝		38357469.745, 2693202.352	24		正常			
清远市	阳山县		拦河坝7	拦河坝		38359906.928, 2692493.404	65		正常			
清远市	阳山县		闸口4	闸口	自流式	38359839.709, 2692477.523	8		正常			
清远市	阳山县		水鸭大桥	桥梁	梁式桥	38360869.076, 2691491.417	12		正常			
清远市	阳山县		拦河坝8	拦河坝		38362582.124, 2692120.801	100		正常			
清远市	阳山县		拦河坝9	拦河坝		38363126.538, 2692231.661	42		正常			
清远市	阳山县		梁式桥11	桥梁	梁式桥	38363127.739, 2692268.903	20		正常			
清远市	阳山县	左岸	杜步石溪电站	电站		38363257.471, 2692273.030	18		正常			
清远市	阳山县		石拱桥3	桥梁	石拱桥	38363878.824, 2692795.955	25		正常			
清远市	阳山县		杜步大桥	桥梁	梁式桥	38364074.084, 2693364.887	25	2019	正常		阳山县 地方公 路管理 站	
清远市	阳山县		拦河坝10	拦河坝		38364268.344, 2693671.617	25		正常			
清远市	阳山县		拦河坝11	拦河坝		38365026.073, 2694827.858	33		正常			
清远市	阳山县		梁式桥12	桥梁	梁式桥	38365204.550, 2695070.762	15		正常			
清远市	阳山县		拦河坝12	拦河坝		38365271.657, 2695514.145	12		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口5	闸口		38365308.149, 2695525.101	5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥13	桥梁	梁式桥	38365989.662, 2696378.548	30		正常			
清远市	阳山县		索桥1	桥梁	悬索桥	38365970.418, 2696446.472	15		正常			
清远市	阳山县		拦河坝13	拦河坝		38366098.689, 2696733.255	18		正常			
清远市	阳山县		许广高速1	桥梁		38366462.117, 2697104.585	44		正常			

清远市	阳山县		许广高速2	桥梁		38366680.586,2697011.205	30		正常			
清远市	阳山县		拦河坝14	拦河坝		38368243.385,2697464.484	20		正常			
清远市	阳山县	左岸	迳头水电站	电站		38368278.331,2697511.762	40		正常			
清远市	阳山县	右岸	大东坪水电站	电站		38368287.402,2697425.255	60		正常			
清远市	阳山县	右岸	梁式桥14	桥梁	梁式桥	38368311.895,2697421.315	15		正常			
清远市	阳山县		梁式桥15	桥梁	梁式桥	38368754.347,2697778.115	13		正常			
清远市	阳山县		梁式桥16	桥梁	梁式桥	38369537.971,2700077.382	60		正常			
清远市	阳山县	右岸	水口渡口	码头		38369334.258,2700545.298	20		正常			

附表2-2 沙河涉河现状及规划工程情况统计表

市（县） 级行政区	县级 行政区	岸别	项目名称	类型	型式	坐标（X，Y）	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
清远市	阳山县		输水管1	过河管线 （架空）		38341372.345, 2691114.388	1.8		正常			
清远市	阳山县		拦河坝1	拦河坝		38341846.567, 2690821.146	8		正常			
清远市	阳山县	左岸	西坑水电站1	水电站	泵站式	38341847.357, 2690851.139	6		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口1	闸口	自流式	38341875.113, 2690842.754	1		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口2	闸口	自流式	38341876.525, 2690846.314	1.5		正常			
清远市	阳山县		输水管2	过河管线 （架空）		38342461.889, 2690513.043	8		正常			
清远市	阳山县	右岸	西坑水电站2	水电站		38342680.394, 2690544.514	30		正常			
清远市	阳山县		梁式桥1	桥梁	梁式桥	38342693.939, 2690571.667	12		正常			
清远市	阳山县		拦河坝2	拦河坝		38342837.383, 2690588.359	36		正常			
清远市	阳山县		拦河坝3	拦河坝		38343003.359, 2690582.486	7		正常			
清远市	阳山县	右岸	水电站1	水电站		38344251.687, 2690325.946	25		正常			
清远市	阳山县		拦河坝4	拦河坝		38344312.659, 2690392.163	8		正常			
清远市	阳山县		拦河坝5	拦河坝		38344415.905, 2690620.324	10		正常			
清远市	阳山县		梁式桥2	桥梁	梁式桥	38344540.249, 2690696.363	10		正常			
清远市	阳山县	左岸	合上二级电站	水电站	自流式	38344593.459, 2690805.382	12		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞1	涵洞		38344623.825, 2690832.576	4		正常			
清远市	阳山县		拦河坝6	拦河坝		38344644.665, 2690817.769	16		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口3	闸口		38344671.721, 2690812.146	2		正常			
清远市	阳山县		梁式桥3	桥梁	梁式桥	38344701.215, 2690835.094	15		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞2	涵洞		38344708.111, 2690822.102	3		正常			

清远市	阳山县	右岸	闸口4	闸口		38344952.487, 2690862.927	3.5		正常			
清远市	阳山县		拦河坝7	拦河坝		38344957.210, 2690872.509	6		正常			
清远市	阳山县	右岸	水电站2	水电站		38345015.926, 2690836.005	14		正常			
清远市	阳山县		梁式桥4	桥梁	梁式桥	38345065.989, 2690848.009	15		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞3	涵洞		38345072.281, 2690828.839	8		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞4	涵洞		38345152.339, 2690812.385	8		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口5	闸口	自流式	38345168.436, 2690824.715	4		正常			
清远市	阳山县	右岸	地下暗渠入口	取水口		38345177.190, 2690820.741	18		正常			
清远市	阳山县		船洞大桥	桥梁	梁式桥	38346459.685, 2691274.523	16	2016	正常			
清远市	阳山县		拦河坝8	拦河坝		38346543.157, 2691303.951	126		正常			
清远市	阳山县		梁式桥5	桥梁	梁式桥	38347131.644, 2690942.344	25		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口6	闸口		38347137.459, 2690934.046	4		正常			
清远市	阳山县		拦河坝9	拦河坝		38347145.731, 2690949.356	18		正常			
清远市	阳山县		梁式桥6	桥梁	梁式桥	38347141.909, 2690930.046	6		正常			
清远市	阳山县		石拱桥1	桥梁	石拱桥	38347659.848, 2690724.825	22		正常			
清远市	阳山县		梁式桥7	桥梁	梁式桥	38348592.681, 2691194.357	15		正常			
清远市	阳山县	右岸	西路水电站	水电站	泵站式	38348675.013, 2691106.075	10		正常		阳山县 七拱西 路水电 站有限 公司	
清远市	阳山县		拦河坝10	拦河坝		38348915.885, 2691106.581	12		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口7	闸口	自流式	38348927.991, 2691138.799	2		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞5	涵洞		38349271.586, 2691115.409	16		正常			
清远市	阳山县		拦河坝11	拦河坝		38349389.755, 2690948.027	15		正常			
清远市	阳山县		拦河坝12	拦河坝		38349968.613, 2690638.341	22		正常			
清远市	阳山县		拦河坝13	拦河坝		38351425.761, 2690545.693	42		正常			

清远市	阳山县		拦河坝14	拦河坝		38352918.995, 2691088.834	30		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞6	涵洞		38353105.313, 2691157.916	1.5		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵管	涵管		38353115.812, 2691163.737	1.5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥8	桥梁	梁式桥	38354225.767, 2691374.207	20		正常			

附表2-3 桃花水涉河现状及规划工程情况统计表

市（县） 级行政区	县级 行政区	岸别	项目名称	类型	型式	坐标（X，Y）	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
清远市	阳山县		拦河坝1	拦河坝		38353937.680, 2654852.978	2.3		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞1	涵洞	自流式	38353901.300, 2654849.098	4		正常			
清远市	阳山县		梁式桥1	桥梁	梁式桥	38353774.317, 2655155.213	22		正常			
清远市	阳山县		拦河坝2	拦河坝		38353545.055, 2656302.453	2.5		正常			
清远市	阳山县	左岸	龙珠峡电站	水电站	泵站式	38353178.130, 2659562.731	20		正常		阳山县 潮荣水 电有限 公司	
清远市	阳山县	左岸	涵管1	涵管	自流式	38352900.986, 2660275.638	8		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞2	涵洞	自流式	38352903.466, 2660281.889	1		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵管2	涵管	自流式	38352926.559, 2660860.197	1		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞3	涵洞	自流式	38352788.085, 2661790.124	2		正常			
清远市	阳山县		梁式桥2	桥梁	梁式桥	38353180.669, 2661929.635	14		正常			
清远市	阳山县		平湖水库大坝	拦河坝		38353217.875, 2661923.237	56	2003	正常			
清远市	阳山县	左岸	平湖水库	排水口	泵站式	38353211.160, 2662389.632	113		正常		平湖水 库管理 所	
清远市	阳山县	右岸	水口电站泄流 闸	取水口		38353234.432, 2662665.736	14		正常			
清远市	阳山县		拦河坝3	拦河坝		38353217.377, 2662673.710	20		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口1	闸口	自流式	38353240.659, 2662687.718	0.5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥3	桥梁	梁式桥	38353142.901, 2662828.267	12		正常			
清远市	阳山县		梁式桥4	桥梁	梁式桥	38353136.179, 2662846.014	10		正常			

清远市	阳山县	右岸	水口电站	水电站	泵站式	38351666.668, 2665419.534	32		正常		阳山县潮荣水电有限公司	
清远市	阳山县		杨梅水口桥	桥梁	梁式桥	38351558.063, 2665720.953	26		正常		阳山县公路事务中心	
清远市	阳山县		拦河坝4	拦河坝		38351182.257, 2665924.583	23		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口2	闸口		38351188.23, 2665907.399	3.5		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口3	闸口	自流式	38351174.769, 2665906.267	4.2		正常			
清远市	阳山县		汕昆高速1	桥梁		38349416.944, 2665167.472	53		正常			
清远市	阳山县		拦河坝5	拦河坝		38349097.742, 2665251.437	12		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口4	闸口	自流式	38349086.694, 2665240.567	6		正常			
清远市	阳山县		梁式桥5	桥梁	梁式桥	38349074.243, 2665266.290	2		正常			
清远市	阳山县		何皮电站输水管	输水管		38349076.196, 2665269.716	2.5		不正常			
清远市	阳山县	左岸	杨梅山咀桥电站	水电站	自流式	38348928.435, 2665066.475	40		正常			
清远市	阳山县		汕昆高速2	桥梁		38348913.397, 2664860.580	25		正常			
清远市	阳山县		汕昆高速3	桥梁		38348912.445, 2664827.308	25		正常			
清远市	阳山县		石拱桥1	桥梁	石拱桥	38348942.034, 2664646.357	12		正常			
清远市	阳山县		输水槽	输水槽		38348918.758, 2664568.278	8		正常			
清远市	阳山县		拦河坝6	拦河坝		38348070.610, 2664166.036	5		正常			

附表2-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）涉河现状及规划工程情况统计表

市（县） 级行政区	县级 行政区	岸别	项目名称	类型	型式	坐标（X，Y）	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
清远市	阳山县		拦河坝1	拦河坝		38348420.670, 2701508.908	8		正常			
清远市	阳山县		石拱桥1	桥梁	石拱桥	38348493.816, 2701651.463	6		正常			
清远市	阳山县		梁式桥1	桥梁	梁式桥	38348636.563, 2701703.066	10		正常			
清远市	阳山县		拦河坝2	拦河坝		38349018.979, 2701688.614	24		正常			
清远市	阳山县		出水龙桥	桥梁	梁式桥	38349930.294, 2701466.179	36		正常		阳山县 地方公 路管理 站	
清远市	阳山县	左岸	涵洞1	涵洞		38349945.495, 2701408.070	5		正常			
清远市	阳山县	右岸	扩控水电站	水电站	泵站式	38349452.915, 2701191.047	20		正常			
清远市	阳山县	右岸	地下暗渠取水 口	取水口		38349469.113, 2701135.762	10		正常			
清远市	阳山县		桂花一级电站 调节水库	水电站		38349484.289, 2701149.475	8		正常			
清远市	阳山县		梁式桥2	桥梁	梁式桥	38349576.397, 2701018.116	8		正常			
清远市	阳山县		涵管1	涵管	自流式	38349653.040, 2700818.181	10		正常			
清远市	阳山县		倒流洞桥	桥梁	梁式桥	38349497.373, 2700502.910	35	2009	正常		阳山县 地方公 路管理 站	
清远市	阳山县	右岸	涵洞2	涵洞		38349419.583, 2700343.627	3		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵洞3	涵洞		38350289.539, 2699446.704	4		正常			
清远市	阳山县		拦河坝3	拦河坝		38350329.436, 2699483.177	30		正常			
清远市	阳山县	右岸	闸口1	闸口	自流式	38350334.557, 2699462.987	25		正常		阳山县	

											桂花水电站有限公司	
清远市	阳山县	右岸	桂花一级电站	水电站	自流式	38350360.257, 2699468.027	55		正常			
清远市	阳山县		清龙潭桥	桥梁	梁式桥	38350682.267, 2698607.883	54		正常		阳山县地方公路管理站	
清远市	阳山县	左岸	涵洞4	涵洞		38350939.699, 2698336.440	1.5		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞5	涵洞		38351258.524, 2697754.030	2.5		正常			
清远市	阳山县		拦河坝4	拦河坝		38352357.711, 2696893.949	15		正常			
清远市	阳山县		隔水桥1	桥梁	梁式桥	38352624.242, 2696967.332	74	2021	正常		阳山县地方公路管理站	
清远市	阳山县		隔水桥2	桥梁	梁式桥	38352819.743, 2696620.602	26		正常			
清远市	阳山县		拦河坝5	拦河坝		38352836.739, 2696179.813	12		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵管2	涵管	自流式	38352824.156, 2696157.338	1.5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥3	桥梁	梁式桥	38352958.747, 2695955.605	25		正常			
清远市	阳山县		拦河坝6	拦河坝		38352946.728, 2695950.753	46		正常			
清远市	阳山县		拦河坝7	拦河坝		38352967.047, 2695754.245	16		正常			
清远市	阳山县	左岸	闸口2	闸口	自流式	38352971.800, 2695741.471	4.5		正常			
清远市	阳山县		拦河坝8	拦河坝		38352852.377, 2695549.578	18		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞6	涵洞		38352854.185, 2695492.136	2.5		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞7	涵洞		38352843.710, 2695491.526	1.5		正常			
清远市	阳山县		拦河坝9	拦河坝		38352722.869, 2694958.312	50		正常			
清远市	阳山县		桂花大桥	桥梁	梁式桥	38353036.189, 2694375.000	18		正常			
清远市	阳山县	右岸	三所村电排灌站	排灌站		38355103.828, 2693764.955	8	2021	正常			

清远市	阳山县	左岸	精准扶贫排灌站	排灌站		38355103.828,2693764.955	8	2021	正常		阳山县七拱镇人民政府	
清远市	阳山县		梁式桥4	桥梁	梁式桥	38355274.817,2693644.873	18		正常			
清远市	阳山县	右岸	涵管3	涵管	自流式	38355610.883,2693495.146	2		正常			

附表2-5 白莲河涉河现状及规划工程情况统计表

市（县） 级行政区	县级 行政区	岸别	项目名称	类型	型式	坐标（X，Y）	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
清远市	阳山县		梁式桥1	桥梁	梁式桥	38341155.146, 2671513.528	1		正常			
清远市	阳山县		梁式桥2	桥梁	梁式桥	38341168.987, 2671566.264	1		正常			
清远市	阳山县		涵洞1	涵洞		38341172.017, 2671689.794	1.5		正常			
清远市	阳山县		涵管1	涵管		38341211.405, 2671817.035	12		正常			
清远市	阳山县		梁式桥3	桥梁	梁式桥	38341248.048, 2671911.396	1		正常			
清远市	阳山县		涵洞2	涵洞		38341265.130, 2671946.551	2		正常			
清远市	阳山县		涵洞3	涵洞		38341301.040, 2672142.538	2.3		正常			
清远市	阳山县		涵洞4	涵洞		38341378.053, 2672193.870	3		正常			
清远市	阳山县		涵洞5	涵洞		38341442.813, 2672244.036	10		正常			
清远市	阳山县		拦河坝1	拦河坝		38341576.674, 2672592.821	1.5		正常			
清远市	阳山县		涵洞6	涵洞		3841569.765, 2672626.506	12		正常			
清远市	阳山县		涵洞7	涵洞		38341695.697, 2672833.90	10		正常			
清远市	阳山县		梁式桥4	桥梁	梁式桥	38341772.210, 2672944.845	3		正常			
清远市	阳山县		梁式桥5	桥梁	梁式桥	38341817.700, 2673000.103	3		正常			
清远市	阳山县		梁式桥6	桥梁	梁式桥	38341807.918, 2673091.744	9		正常			
清远市	阳山县		梁式桥7	桥梁	梁式桥	38341861.823, 2673216.949	4		正常			
清远市	阳山县		拦河坝2	拦河坝		38341760.404, 2673455.538	5		正常			
清远市	阳山县		拦河坝3	拦河坝		38341701.809, 2673467.984	6		正常			
清远市	阳山县		输水管	输水管	自流式	38341623.688, 2673634.079	1.4		正常			
清远市	阳山县	右岸	香车水电站1	水电站		38341918.701, 2674041.022	2		正常			
清远市	阳山县		梁式桥8	桥梁	梁式桥	38341927.535, 2674045.642	12		正常			
清远市	阳山县	左岸	香车水电站2	水电站		38341936.875, 2674052.667	2		正常			

清远市	阳山县		拦河坝4	拦河坝		38342092.583, 2674100.145	10		正常			
清远市	阳山县		拦河坝5	拦河坝		38342207.130, 2674152.024	10		正常			
清远市	阳山县		石拱桥1	桥梁	石拱桥	38342223.481, 2674159.341	10		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞8	涵洞		38342313.569, 2674268.123	1		正常			
清远市	阳山县		拦河坝6	拦河坝		38342331.067, 2674276.654	10		正常			
清远市	阳山县		涵管2	涵管		38342519.901, 2674555.606	0.5		正常			
清远市	阳山县		蕉冲坑大桥	桥梁	梁式桥	38342518.689, 2674558.232	12	2012	正常			
清远市	阳山县		石拱桥2	桥梁	石拱桥	38342515.199, 2674590.967	8		正常			
清远市	阳山县		梁式桥9	桥梁	梁式桥	38343075.429, 2675167.051	12	2024	正常			
清远市	阳山县		梁式桥10	桥梁	梁式桥	38343452.752, 2675958.437	12		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵管3	涵管	自流式	38343962.821, 2676295.385	1		正常			
清远市	阳山县		梁式桥11	桥梁	梁式桥	38343969.222, 2676276.853	32		正常			
清远市	阳山县		石拱桥3	桥梁	石拱桥	38344654.401, 2676853.197	8		正常			
清远市	阳山县		梁式桥12	桥梁	梁式桥	38344842.942, 2677169.353	24		正常			
清远市	阳山县		涵管4	涵管		38344980.113, 2677497.335	2.5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥13	桥梁	梁式桥	38345035.108, 2677486.973	24	2024	正常			
清远市	阳山县		梁式桥14	桥梁	梁式桥	38345787.057, 2677891.812	20	2024	正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞9	涵洞		38345779.074, 2678175.664	1.5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥15	桥梁	梁式桥	38345856.076, 2678464.307	6		正常			
清远市	阳山县	左岸	拦河坝7	拦河坝		38346277.303, 2678750.778	5		正常			
清远市	阳山县		梁式桥16	桥梁	梁式桥	38346342.610, 2678755.274	5		正常			
清远市	阳山县		地下河段入口	入水口		38346515.598, 2678839.880	28		正常			

附表2-6 朱陂水涉河现状及规划工程情况统计表

市（县） 级行政区	县级 行政区	岸别	项目名称	类型	型式	坐标（X，Y）	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
清远市	阳山县		涵管1	涵管	自流式	38356041.830, 2675990.474	8		正常			
清远市	阳山县		涵洞1	涵洞		38356047.067, 2675994.216	5		正常			
清远市	阳山县		波纹管	输水管	自流式	38356050.465, 2676466.133	12		正常			
清远市	阳山县	左岸	大洞水电站	水电站	泵站式	38356060.562, 2676691.007	16		正常			
清远市	阳山县		梁式桥1	桥梁	梁式桥	38356060.064, 2676698.954	18		正常			
清远市	阳山县		涵洞2	涵洞		38356255.672, 2677066.235	5		正常			
清远市	阳山县		电站1	水电站	泵站式	38356515.910, 2677188.408	52		正常			
清远市	阳山县		拦河坝1	拦河坝		38356439.763, 2677521.520	18		正常			
清远市	阳山县		石拱桥1	桥梁	石拱桥	38355804.176, 2678248.375	8		正常			
清远市	阳山县		梁式桥2	桥梁	梁式桥	38355551.304, 2678768.656	12		正常			
清远市	阳山县		拦河坝2	拦河坝		38355483.794, 2678751.915	32		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞3	涵洞		38355042.889, 2678649.272	2		正常			
清远市	阳山县	左岸	涵洞4	涵洞		38354985.896, 2678750.718	2		正常			
清远市	阳山县		石拱桥2	桥梁	石拱桥	38354997.189, 2678777.383	14		正常			
清远市	阳山县		朱陂水	桥梁	梁式桥	38354989.842, 2678782.583	18	2003	正常		阳山县 公路事 务中心	

附表3 河流生态敏感区现状及规划基本情况统计表

序号	市（县）级行政区	县级行政区	河流	岸别	生态敏感区名称	设立年份	生态敏感区类型	生态敏感区级别	位置	面积（k m²）	主要保护目标
1	清远市	阳山县	七拱河	左岸	广东连江龙牙峡水产种质资源 省级自然保护区	2008	实验区	省级	阳城镇、青莲镇、 小江镇、黎埠镇	16.719	生物多样性
				右岸							
2	清远市	阳山县	七拱河	左岸	广东省清远市阳山东山县 级森林生态自然保护区	2005	实验区	县级	阳城镇、杜步镇、 青莲镇	80.000	石灰岩和常绿阔叶林
				右岸							
3	清远市	阳山县	七拱河	左岸	广东阳山国家地质自然公园	2009	实验区	省级	阳城镇、杜步镇、 青莲镇	—	—
				右岸							
4	清远市	阳山县	沙河	左岸	南岭国家公园	1993	国家公园	省级	七拱镇	—	生物多样性
				右岸							
5	清远市	阳山县	朱陂水	左岸	清远阳山杨梅地方级森林 自然公园	—	自然公园	县级	太平镇	—	生物多样性
				右岸							

附表5-1 七拱河岸线功能分区规划成果表

序号	县级行政区	岸别	起止位置	功能区类型	岸线长度（m）	临水控制线			外缘边界线			主要划分依据	备注
						长度（m）	坐标		长度（m）	坐标			
							起点	终点		起点	终点		
							X（m），Y(m)	X（m），Y(m)		X（m），Y(m)	X（m），Y(m)		
1	阳山县	右岸	1	岸线控制利用区	60.59	60.59	38352973.15, 2675467.29	38352993.41, 2675522.3	60.37	38352978.09, 2675466.47	38352998.31, 2675521.26	太平镇其他集体建设用地需求	
2	阳山县	右岸	2	岸线保留区	58.67	58.67	38352993.41, 2675522.3	38353002.5, 2675580.24	59.33	38352998.31, 2675521.26	38353007.49, 2675579.85	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
3	阳山县	右岸	3	岸线控制利用区	519.34	519.34	38352971.27, 2676059.6	38353002.5, 2675580.24	519.47	38352976.33, 2676059.33	38353007.49, 2675579.85	永久基本农田、耕地保护目标、居民点	
4	阳山县	右岸	4	岸线控制利用区	87.33	87.33	38352960.69, 2676142.26	38352971.27, 2676059.6	90.94	38352964.64, 2676145.35	38352976.33, 2676059.33	太平镇其他集体建设用地需求	
5	阳山县	右岸	5	岸线保留区	475.53	475.53	38352960.69, 2676142.26	38353089.75, 2676436.59	469.73	38352964.64, 2676145.35	38353094.09, 2676434.11	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
6	阳山县	右岸	6	岸线控制利用区	2261.17	2261.17	38353089.75, 2676436.59	38354300.4, 2678175.75	2261.04	38353094.09, 2676434.11	38354304.68, 2678173.16	永久基本农田、耕地保护目标、居民点	
7	阳山县	右岸	7	岸线保留区	127.35	127.35	38354300.4, 2678175.75	38354363.28, 2678286.36	127.74	38354304.68, 2678173.16	38354367.75, 2678284.12	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
8	阳山县	右岸	8	岸线控制利用区	655.17	655.17	38354363.28, 2678286.36	38354673.21, 2678859.27	656.81	38354367.75, 2678284.12	38354678.18, 2678858.58	永久基本农田、耕地保护目标	
9	阳山县	右岸	9	岸线保留区	482.32	482.32	38354407.58, 2679153.05	38354673.21, 2678859.27	467.45	38354412.33, 2679151.5	38354678.18, 2678858.58	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
10	阳山县	右岸	10	岸线控制利用区	707.22	707.22	38354407.58, 2679153.05	38354792.37, 2679618.45	710.01	38354412.33, 2679151.5	38354797.29, 2679619.64	永久基本农田、耕地保护目标	
11	阳山县	右岸	11	岸线保留区	545.68	545.68	38354471.55, 2679932.62	38354792.37, 2679618.45	543.70	38354476.53, 2679932.09	38354797.29, 2679619.64	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	

12	阳山县	右岸	12	岸线控制 利用区	2119.60	2119.60	38354471.55, 2679932.62	38354753.17, 2681540.87	2116.55	38354476.53, 2679932.09	38354756.62, 2681537.23	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
13	阳山县	右岸	13	岸线保留 区	403.52	403.52	38354753.17, 2681540.87	38355096.78, 2681618.93	401.91	38354756.62, 2681537.23	38355098.91, 2681614.4	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
14	阳山县	右岸	14	岸线控制 利用区	465.66	465.66	38355054.54, 2682033.04	38355096.78, 2681618.93	471.57	38355059.61, 2682033.25	38355098.91, 2681614.4	永久基本农田、耕地保 护目标	
15	阳山县	右岸	15	岸线保留 区	546.27	546.27	38355054.54, 2682033.04	38355143.69, 2682492.49	542.97	38355059.61, 2682033.25	38355147.79, 2682489.57	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
16	阳山县	右岸	16	岸线控制 利用区	779.42	779.42	38355143.69, 2682492.49	38355583.49, 2682999.15	775.02	38355147.79, 2682489.57	38355586.11, 2682994.85	永久基本农田、耕地保 护目标	
17	阳山县	右岸	17	岸线保留 区	501.73	501.73	38355583.49, 2682999.15	38355664.55, 2683420.05	504.63	38355586.11, 2682994.85	38355669.16, 2683418.05	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
18	阳山县	右岸	18	岸线控制 利用区	637.16	637.16	38355664.55, 2683420.05	38355944.66, 2683975.66	636.67	38355669.16, 2683418.05	38355948.98, 2683973.15	永久基本农田、耕地保 护目标	
19	阳山县	右岸	19	岸线保留 区	525.62	525.62	38355911.15, 2684459.35	38355944.66, 2683975.66	527.93	38355916.17, 2684459.35	38355948.98, 2683973.15	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
20	阳山县	右岸	20	岸线控制 利用区	2809.22	2809.22	38355911.15, 2684459.35	38356685.57, 2685794.18	2806.59	38355916.17, 2684459.35	38356689.93, 2685791.72	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
21	阳山县	右岸	21	岸线保留 区	152.21	152.21	38356670.09, 2685935.98	38356685.57, 2685794.18	158.74	38356673.61, 2685939.52	38356689.93, 2685791.72	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
22	阳山县	右岸	22	岸线控制 利用区	28.41	28.41	38356650.15, 2685956.21	38356670.09, 2685935.98	28.43	38356653.66, 2685959.77	38356673.61, 2685939.52	沿岸梁式桥	
23	阳山县	右岸	23	岸线保留 区	176.85	176.85	38356489.26, 2686026.92	38356650.15, 2685956.21	177.92	38356491.95, 2686031.15	38356653.66, 2685959.77	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
24	阳山县	右岸	24	岸线控制 利用区	250.52	250.52	38356286.79, 2686172.36	38356489.26, 2686026.92	249.90	38356289.98, 2686176.21	38356491.95, 2686031.15	永久基本农田、耕地保 护目标	

25	阳山县	右岸	25	岸线保留区	466.95	466.95	38356229.41, 2686528.85	38356286.79, 2686172.36	459.53	38356233.54, 2686526.02	38356289.98, 2686176.21	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
26	阳山县	右岸	26	岸线控制 利用区	435.37	435.37	38356229.41, 2686528.85	38356481.69, 2686882	435.84	38356233.54, 2686526.02	38356486.08, 2686879.58	永久基本农田、耕地保 护目标	
27	阳山县	右岸	27	岸线控制 利用区	542.06	542.06	38356314.04, 2687369.16	38356481.69, 2686882	544.17	38356319.04, 2687368.61	38356486.08, 2686879.58	城镇开发边界、土地储 备用地	
28	阳山县	右岸	28	岸线保留区	170.71	170.71	38356314.04, 2687369.16	38356321.55, 2687538.94	171.20	38356319.04, 2687368.61	38356326.56, 2687538.86	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
29	阳山县	右岸	29	岸线控制 利用区	801.01	801.01	38356321.55, 2687538.94	38356364.34, 2688320.25	802.31	38356326.56, 2687538.86	38356369.22, 2688321.38	沿途耕作区	
30	阳山县	右岸	30	岸线保留区	194.55	194.55	38356258.29, 2688477.82	38356364.34, 2688320.25	199.90	38356259.67, 2688482.63	38356369.22, 2688321.38	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
31	阳山县	右岸	31	岸线控制 利用区	209.18	209.18	38356072.21, 2688417.17	38356258.29, 2688477.82	212.66	38356070.11, 2688421.72	38356259.67, 2688482.63	城镇开发边界、土地储 备用地	
32	阳山县	右岸	32	岸线保留区	658.46	658.46	38355486.08, 2688352.89	38356072.21, 2688417.17	652.00	38355489.86, 2688356.18	38356070.11, 2688421.72	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
33	阳山县	右岸	33	岸线控制 利用区	1399.47	1399.47	38355486.08, 2688352.89	38356020.58, 2689497.14	1397.28	38355489.86, 2688356.18	38356025.38, 2689498.53	永久基本农田、耕地保 护目标	
34	阳山县	右岸	34	岸线控制 利用区	182.80	182.80	38355977.65, 2689672.63	38356020.58, 2689497.14	183.02	38355982.39, 2689674.23	38356025.38, 2689498.53	城镇开发边界	
35	阳山县	右岸	35	岸线控制 利用区	350.58	350.58	38355835.9, 2 689991.51	38355977.65, 2689672.63	351.29	38355840.36, 2689993.76	38355982.39, 2689674.23	耕地保护目标	
36	阳山县	右岸	36	岸线控制 利用区	1282.05	1282.05	38355365.85, 2690877.37	38355835.9, 2 689991.51	1278.09	38355370.52, 2690875.59	38355840.36, 2689993.76	七拱镇河岸公园、城镇 开发边界	
37	阳山县	右岸	37	岸线控制 利用区	224.39	224.39	38355365.85, 2690877.37	38355451.75, 2691084.26	224.13	38355370.52, 2690875.59	38355456.33, 2691082.24	耕地保护目标	
38	阳山县	右岸	38	岸线控制 利用区	170.32	170.32	38355451.75, 2691084.26	38355512.01, 2691239.84	173.69	38355456.33, 2691082.24	38355516.87, 2691241.05	城镇开发边界、七拱镇 标	
39	阳山县	右岸	39	岸线保留区	240.90	240.90	38355423.06, 2691463.42	38355512.01, 2691239.84	241.34	38355427.79, 2691465.05	38355516.87, 2691241.05	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	

40	阳山县	右岸	40	岸线控制 利用区	369.59	369.59	38355260.1, 2 691773.09	38355423.06, 2691463.42	367.99	38355265.11, 2691773.09	38355427.79, 2691465.05	沿途工矿用地、居民点	
41	阳山县	右岸	41	岸线控制 利用区	123.06	123.06	38355260.1, 2 691773.09	38355307.95, 2691868.76	122.41	38355265.11, 2691773.09	38355313.7, 2 691868.33	七拱大桥	
42	阳山县	右岸	42	岸线保留 区	389.04	389.04	38355307.95, 2691868.76	38355353.42, 2692252.82	388.76	38355313.7, 2 691868.33	38355358.4, 2 692252.36	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
43	阳山县	右岸	43	岸线控制 利用区	56.14	56.14	38355353.42, 2692252.82	38355366.61, 2692307.26	55.17	38355358.4, 2 692252.36	38355371.41, 2692305.85	沿途拦河坝	
44	阳山县	右岸	44	岸线保留 区	1670.23	1670.23	38355366.61, 2692307.26	38356321.26, 2693402	1653.88	38355371.41, 2692305.85	38356320.89, 2693392.01	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
45	阳山县	右岸	45	岸线控制 利用区	1039.47	1039.47	38356321.26, 2693402	38357289.34, 2693097.99	1036.74	38356320.89, 2693392.01	38357290.47, 2693093.12	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
46	阳山县	右岸	46	岸线保留 区	170.50	170.50	38357289.34, 2693097.99	38357433.97, 2693163.72	174.52	38357290.47, 2693093.12	38357438.25, 2693161.12	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
47	阳山县	右岸	47	岸线控制 利用区	2892.55	2892.55	38357433.97, 2693163.72	38359435.99, 2692710.61	2896.35	38357438.25, 2693161.12	38359440.45, 2692708.07	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点、阳山 县连陂发电站	
48	阳山县	右岸	48	岸线保留 区	1609.77	1609.77	38359435.99, 2692710.61	38359715.99, 2691894.59	1596.23	38359440.45, 2692708.07	38359710.94, 2691894.84	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
49	阳山县	右岸	49	岸线控制 利用区	703.90	703.90	38359715.99, 2691894.59	38360105.99, 2691443.79	709.96	38359710.94, 2691894.84	38360103.97, 2691439.2	永久基本农田、耕地保 护目标	
50	阳山县	右岸	50	岸线保留 区	129.38	129.38	38360105.99, 2691443.79	383602292691 403.00	129.97	38360103.97, 2691439.2	38360227.53, 2691399.05	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
51	阳山县	右岸	51	岸线控制 利用区	196.53	196.53	383602292691 403.00	38360423.5, 2 691382.06	197.67	38360227.53, 2691399.05	38360423.15, 2691377.08	永久基本农田、耕地保 护目标	
52	阳山县	右岸	52	岸线保留 区	288.76	288.76	38360423.5, 2 691382.06	38360710.71, 2691402.84	290.00	38360423.15, 2691377.08	38360711.6, 2 691397.92	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
53	阳山县	右岸	53	岸线控制 利用区	401.18	401.18	38360710.71, 2691402.84	38361103.23, 2691478.58	402.23	38360711.6, 2 691397.92	38361105.13, 2691473.94	永久基本农田、耕地保 护目标、沿途居民点	

54	阳山县	右岸	54	岸线保留区	894.50	894.50	38361103.23, 2691478.58	38361929.8,2 691785.85	894.28	38361105.13, 2691473.94	38361931.49, 2691781.13	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
55	阳山县	右岸	55	岸线控制 利用区	700.79	700.79	38361929.8,2 691785.85	38362551.44, 2692097.01	701.47	38361931.49, 2691781.13	38362553.75, 2692092.57	永久基本农田、耕地保 护目标	
56	阳山县	右岸	56	岸线控制 利用区	81.01	81.01	38362551.44, 2692097.01	38362622.05, 2692136.71	81.08	38362553.75, 2692092.57	38362624.42, 2692132.3	沿途拦河坝	
57	阳山县	右岸	57	岸线保留区	1035.31	1035.31	38362622.05, 2692136.71	38363624.6,2 692303.97	1035.55	38362624.42, 2692132.3	38363627.02, 2692299.59	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
58	阳山县	右岸	58	岸线控制 利用区	356.29	356.29	38363624.6,2 692303.97	38363857.95, 2692555.69	360.55	38363627.02, 2692299.59	38363862.89, 2692554.6	永久基本农田、耕地保 护目标	
59	阳山县	右岸	59	岸线控制 利用区	600.61	600.61	38363857.95, 2692555.69	38363999.21, 2693131.48	600.28	38363862.89, 2692554.6	383640042693 130.00	城镇开发边界	
60	阳山县	右岸	60	岸线保留区	145.64	145.64	38363999.21, 2693131.48	38364063.45, 2693261.5	144.06	383640042693 130.00	38364067.55, 2693258.63	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
61	阳山县	右岸	61	岸线控制 利用区	179.70	179.70	38364063.45, 2693261.5	38364181.34, 2693396.86	179.28	38364067.55, 2693258.63	38364185.2,2 693393.66	污水处理厂、土储用地	
62	阳山县	右岸	62	岸线控制 利用区	764.85	764.85	38364181.34, 2693396.86	38364475.06, 2694096.18	766.92	38364185.2,2 693393.66	38364479.86, 2694094.8	永久基本农田、耕地保 护目标	
63	阳山县	右岸	63	岸线保留区	456.00	456.00	38364475.06, 2694096.18	38364537.53, 2694546.63	456.42	38364479.86, 2694094.8	38364542.48, 2694545.65	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
64	阳山县	右岸	64	岸线控制 利用区	554.73	554.73	38364537.53, 2694546.63	38365002.55, 2694747.6	548.70	38364542.48, 2694545.65	38365003.44, 2694742.67	耕地保护目标	
65	阳山县	右岸	65	岸线控制 利用区	479.02	479.02	38365002.55, 2694747.6	38365246.37, 2695114.37	486.60	38365003.44, 2694742.67	38365251.34, 2695114.96	沿途工业用地	
66	阳山县	右岸	66	岸线控制 利用区	397.77	397.77	38365246.37, 2695114.37	38365328.61, 2695493.86	396.29	38365251.34, 2695114.96	38365333.55, 2695493.04	沿途村庄	
67	阳山县	右岸	67	岸线控制 利用区	1054.54	1054.54	38365328.61, 2695493.86	38365880.56, 2696319.96	1050.04	38365333.55, 2695493.04	38365882.99, 2696315.6	永久基本农田、耕地保 护目标、拦河坝	
68	阳山县	右岸	68	岸线控制 利用区	88.61	88.61	38365880.56, 2696319.96	38365960.16, 2696358.62	88.44	38365882.99, 2696315.6	38365962.45, 2696354.16	鱼水项目	
69	阳山县	右岸	69	岸线保留区	137.82	137.82	38365960.16, 2696358.62	38366046.38, 2696455.03	141.24	38365962.45, 2696354.16	38366050.57, 2696451.87	东山保护区	

70	阳山县	右岸	70	岸线控制 利用区	1052.31	1052.31	38366046.38, 2696455.03	38366662.51, 2696925.96	1043.37	38366050.57, 2696451.87	38366658.62, 2696922.73	许广高速、永久基本农 田、耕地保护目标	
71	阳山县	右岸	71	岸线保留 区	727.22	727.22	38366662.51, 2696925.96	38367239.62, 2696785.84	734.56	38366658.62, 2696922.73	38367239.85, 2696780.82	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
72	阳山县	右岸	72	岸线保留 区	220.08	220.08	38367239.62, 2696785.84	38367411.85, 2696905.1	225.12	38367239.85, 2696780.82	38367416.18, 2696902.56	东山保护区	
73	阳山县	右岸	73	岸线保留 区	116.28	116.28	38367411.85, 2696905.1	38367480.66, 2696998.77	115.86	38367416.18, 2696902.56	38367484.75, 2696995.89	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
74	阳山县	右岸	74	岸线控制 利用区	264.55	264.55	38367480.66, 2696998.77	38367648.03, 2697202.69	264.08	38367484.75, 2696995.89	38367651.83, 2697199.43	永久基本农田、耕地保 护目标	
75	阳山县	右岸	75	岸线保留 区	353.31	353.31	38367648.03, 2697202.69	38367932.95, 2697391.14	349.50	38367651.83, 2697199.43	38367933.46, 2697386.17	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
76	阳山县	右岸	76	岸线控制 利用区	336.90	336.90	38367932.95, 2697391.14	38368248.85, 2697388.34	338.64	38367933.46, 2697386.17	38368250.94, 2697383.77	永久基本农田、耕地保 护目标	
77	阳山县	右岸	77	岸线保留 区	89.78	89.78	38368248.85, 2697388.34	38368332.24, 2697420.69	90.13	38368250.94, 2697383.77	38368334.62, 2697416.29	东山保护区	
78	阳山县	右岸	78	岸线控制 利用区	257.94	257.94	38368332.24, 2697420.69	38368559.66, 2697532.27	258.79	38368334.62, 2697416.29	38368562.77, 2697528.35	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
79	阳山县	右岸	79	岸线保留 区	339.39	339.39	38368559.66, 2697532.27	38368791.95, 2697771.9	340.92	38368562.77, 2697528.35	38368796.27, 2697769	东山保护区	
80	阳山县	右岸	80	岸线控制 利用区	266.67	266.67	38368791.95, 2697771.9	38368949.47, 2697984.12	268.82	38368796.27, 2697769	38368954.47, 2697983.17	永久基本农田、耕地保 护目标	
81	阳山县	右岸	81	岸线保留 区	391.85	391.85	38368749.53, 2698261.36	38368949.47, 2697984.12	395.52	38368753.71, 2698264.18	38368954.47, 2697983.17	东山保护区	
82	阳山县	右岸	82	岸线控制 利用区	509.96	509.96	38368749.53, 2698261.36	38368760.25, 2698716.06	504.21	38368753.71, 2698264.18	38368764.52, 2698713.46	永久基本农田、耕地保 护目标	
83	阳山县	右岸	83	岸线保留 区	253.04	253.04	38368760.25, 2698716.06	38368892.69, 2698928.12	252.72	38368764.52, 2698713.46	38368896.89, 2698925.18	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
84	阳山县	右岸	84	岸线控制 利用区	86.78	86.78	38368892.69, 2698928.12	38368944.52, 2698996.52	86.18	38368896.89, 2698925.18	38368948.25, 2698993.19	永久基本农田、耕地保 护目标	

85	阳山县	右岸	85	岸线保留区	365.08	365.08	38368944.52, 2698996.52	38369231.16, 2699217.91	364.98	38368948.25, 2698993.19	38369234.8, 2 699214.48	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
86	阳山县	右岸	86	岸线控制 利用区	907.42	907.42	38369231.16, 2699217.91	38369580.96, 2700040.29	909.44	38369234.8, 2 699214.48	38369585.64, 2700038.48	永久基本农田、耕地保 护目标	
87	阳山县	右岸	87	岸线控制 利用区	51.42	51.42	38369580.96, 2700040.29	38369589.81, 2700088.17	49.53	38369585.64, 2700038.48	38369593.75, 2700084.94	沿岸梁式桥	
88	阳山县	右岸	88	岸线保留区	158.43	158.43	38369550.64, 2700232.67	38369589.81, 2700088.17	165.54	38369554.42, 2700236.19	38369593.75, 2700084.94	东山保护区	
89	阳山县	右岸	89	岸线保留区	510.37	510.37	38369363.07, 2700670.01	38369550.64, 2700232.67	503.37	38369367.1, 2 700667.05	38369554.42, 2700236.19	广东连江龙牙峡水产省 级自然保护区(实验 区)	
90	阳山县	左岸	1	岸线保留区	106.43	106.43	38352951.88, 2675497.18	38352988.47, 2675583.94	99.42	38352951.36, 2675502.16	38352983.52, 2675584.75	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
91	阳山县	左岸	2	岸线控制 利用区	251.85	251.85	38352988.47, 2675583.94	38353013.68, 2675823.67	248.72	38352983.52, 2675584.75	38353009.21, 2675821.4	太平镇其他集体建设用 地需求	
92	阳山县	左岸	3	岸线保留区	777.23	777.23	38353013.68, 2675823.67	38353057.48, 2676415.19	782.33	38353009.21, 2675821.4	38353052.91, 2676417.37	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
93	阳山县	左岸	4	岸线控制 利用区	1876.09	1876.09	38353057.48, 2676415.19	38354066.47, 2677826.78	1876.57	38353052.91, 2676417.37	38354062.15, 2677829.31	永久基本农田、耕地保 护目标、耕作区	
94	阳山县	左岸	5	岸线控制 利用区	1038.27	1038.27	38354066.47, 2677826.78	38354591.61, 2678721.3	1038.04	38354062.15, 2677829.31	38354587.18, 2678723.64	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
95	阳山县	左岸	6	岸线保留区	1190.21	1190.21	38354591.61, 2678721.3	38354640.45, 2679578.39	1193.53	38354587.18, 2678723.64	38354638.34, 2679583	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
96	阳山县	左岸	7	岸线控制 利用区	537.82	537.82	38354442.01, 2679791.17	38354640.45, 2679578.39	526.03	38354440.16, 2679786.5	38354638.34, 2679583	沿途耕作区	
97	阳山县	左岸	8	岸线保留区	197.95	197.95	38354442.01, 2679791.17	38354446.06, 2679974.75	206.82	38354440.16, 2679786.5	38354441.69, 2679977.59	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
98	阳山县	左岸	9	岸线控制 利用区	1072.51	1072.51	38354446.06, 2679974.75	38354702.24, 2680842.76	1071.72	38354441.69, 2679977.59	38354697.58, 2680844.73	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	

99	阳山县	左岸	10	岸线保留区	398.53	398.53	38354502.46, 2681139.54	38354702.24, 2680842.76	390.77	38354500.19, 2681135.07	38354697.58, 2680844.73	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
100	阳山县	左岸	11	岸线控制 利用区	1340.55	1340.55	38354502.46, 2681139.54	38355049.18, 2681889.16	1344.65	38354500.19, 2681135.07	38355044.35, 2681887.87	永久基本农田、耕地保 护目标	
101	阳山县	左岸	12	岸线保留区	255.27	255.27	38354918.29, 2682090.26	38355049.18, 2681889.16	255.79	38354913.31, 2682089.52	38355044.35, 2681887.87	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
102	阳山县	左岸	13	岸线控制 利用区	466.37	466.37	38354918.29, 2682090.26	38355095.65, 2682504.84	470.09	38354913.31, 2682089.52	38355091.48, 2682507.62	永久基本农田、耕地保 护目标	
103	阳山县	左岸	14	岸线保留区	1080.98	1080.98	38355095.65, 2682504.84	38355618.72, 2683243.65	1077.86	38355091.48, 2682507.62	38355613.72, 2683243.56	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
104	阳山县	左岸	15	岸线控制 利用区	103.59	103.59	38355589.93, 2683336.24	38355618.72, 2683243.65	101.97	38355585.05, 2683334.62	38355613.72, 2683243.56	沿途设施农用地	
105	阳山县	左岸	16	岸线保留区	103.00	103.00	38355589.93, 2683336.24	38355618.6, 2 683430.21	105.05	38355585.05, 2683334.62	38355613.61, 2683430.63	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
106	阳山县	左岸	17	岸线控制 利用区	56.14	56.14	38355618.6, 2 683430.21	38355626.01, 2683485.78	56.72	38355613.61, 2683430.63	38355621.11, 2683486.77	太平镇其他集体建设用 地需求	
107	阳山县	左岸	18	岸线保留区	124.55	124.55	38355626.01, 2683485.78	38355676.18, 2683596.54	125.55	38355621.11, 2683486.77	38355671.53, 2683598.46	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
108	阳山县	左岸	19	岸线控制 利用区	652.68	652.68	38355676.18, 2683596.54	38355839.9, 2 684126.46	648.36	38355671.53, 2683598.46	38355835.45, 2684124.18	永久基本农田、耕地保 护目标	
109	阳山县	左岸	20	岸线保留区	130.58	130.58	38355825.81, 2684254.17	38355839.9, 2 684126.46	134.72	38355821.11, 2684255.87	38355835.45, 2684124.18	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
110	阳山县	左岸	21	岸线控制 利用区	311.07	311.07	38355821.04, 2684540.32	38355825.81, 2684254.17	311.28	38355816.39, 2684542.25	38355821.11, 2684255.87	永久基本农田、耕地保 护目标	
111	阳山县	左岸	22	岸线保留区	1102.42	1102.42	38355821.04, 2684540.32	38356723.6, 2 684724.87	1104.18	38355816.39, 2684542.25	38356719.66, 2684727.96	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
112	阳山县	左岸	23	岸线控制 利用区	1619.65	1619.65	38356587.11, 2685752.73	38356723.6, 2 684724.87	1620.50	38356583.7, 2 685756.46	38356719.66, 2684727.96	永久基本农田、耕地保 护目标	
113	阳山县	左岸	24	岸线保留区	163.02	163.02	38356587.11, 2685752.73	38356606.49, 2685886.29	154.61	38356583.7, 2 685756.46	38356603.12, 2685882.57	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	

114	阳山县	左岸	25	岸线控制 利用区	26.39	26.39	38356585.98, 2685902.76	38356606.49, 2685886.29	26.56	38356582.45, 2685899.11	38356603.12, 2685882.57	沿岸梁式桥	
115	阳山县	左岸	26	岸线保留 区	736.27	736.27	38356050.64, 2686368.17	38356585.98, 2685902.76	742.27	38356046.03, 2686370.1	38356582.45, 2685899.11	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
116	阳山县	左岸	27	岸线控制 利用区	1189.40	1189.40	38356050.64, 2686368.17	38356219.69, 2687406.03	1190.08	38356046.03, 2686370.1	38356215.29, 2687408.43	永久基本农田、耕地保 护目标	
117	阳山县	左岸	28	岸线保留 区	282.49	282.49	38356200.06, 2687673.36	38356219.69, 2687406.03	279.94	38356195.02, 2687673.33	38356215.29, 2687408.43	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
118	阳山县	左岸	29	岸线控制 利用区	585.63	585.63	38356179.21, 2688220.12	38356200.06, 2687673.36	578.90	38356177.9, 2 688215.28	38356195.02, 2687673.33	永久基本农田、耕地保 护目标	
119	阳山县	左岸	30	岸线保留 区	435.97	435.97	38355806.1, 2 688154.24	38356179.21, 2688220.12	430.99	38355809.45, 2688150.48	38356177.9, 2 688215.28	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
120	阳山县	左岸	31	岸线控制 利用区	590.54	590.54	38355358.55, 2688360.78	38355806.1, 2 688154.24	602.81	38355353.55, 2688361.34	38355809.45, 2688150.48	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
121	阳山县	左岸	32	岸线保留 区	537.24	537.24	38355358.55, 2688360.78	38355437.91, 2688850.9	540.08	38355353.55, 2688361.34	38355433.9, 2 688854.05	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
122	阳山县	左岸	33	岸线控制 利用区	2023.09	2023.09	38355186.68, 2690339.22	38355437.91, 2688850.9	2015.92	38355183.17, 2690335.66	38355433.9, 2 688854.05	永久基本农田、耕地保 护目标	
123	阳山县	左岸	34	岸线控制 利用区	381.90	381.90	38355186.68, 2690339.22	38355210.18, 2690694.93	387.05	38355183.17, 2690335.66	38355205.31, 2690696.09	城镇开发边界	
124	阳山县	左岸	35	岸线控制 利用区	141.00	141.00	38355210.18, 2690694.93	38355251.89, 2690829.6	141.15	38355205.31, 2690696.09	38355247.05, 2690830.91	永久基本农田、耕地保 护目标	
125	阳山县	左岸	36	岸线控制 利用区	265.72	265.72	38355251.89, 2690829.6	38355334.71, 2691081.98	266.59	38355247.05, 2690830.91	38355330.18, 2691084.1	城镇开发边界	
126	阳山县	左岸	37	岸线控制 利用区	560.37	560.37	38355241.77, 2691556.67	38355334.71, 2691081.98	554.20	38355238.26, 2691553.1	38355330.18, 2691084.1	永久基本农田、耕地保 护目标	
127	阳山县	左岸	38	岸线保留 区	263.18	263.18	38355105.32, 2691778.19	38355241.77, 2691556.67	265.93	38355100.45, 2691776.98	38355238.26, 2691553.1	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
128	阳山县	左岸	39	岸线控制 利用区	82.49	82.49	38355105.32, 2691778.19	38355136.48, 2691851.79	85.12	38355100.45, 2691776.98	38355131.62, 2691852.99	七拱大桥	

129	阳山县	左岸	40	岸线保留区	488.55	488.55	38355136.48, 2691851.79	38355188.28, 2692326.5	489.22	38355131.62, 2691852.99	38355183.62, 2692328.33	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
130	阳山县	左岸	41	岸线控制利用区	465.30	465.30	38355188.28, 2692326.5	38355401.36, 2692736.61	465.85	38355183.62, 2692328.33	38355396.94, 2692738.94	永久基本农田、耕地保护目标、沿岸拦河坝	
131	阳山县	左岸	42	岸线保留区	252.97	252.97	38355401.36, 2692736.61	38355522.6, 2692957.54	252.88	38355396.94, 2692738.94	38355518.13, 2692959.78	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
132	阳山县	左岸	43	岸线控制利用区	143.45	143.45	38355522.6, 2692957.54	38355588.81, 2693084.76	143.19	38355518.13, 2692959.78	38355584.22, 2693086.76	阳山泉扩容项目	
133	阳山县	左岸	44	岸线控制利用区	292.12	292.12	38355588.81, 2693084.76	38355658.08, 2693363.87	290.64	38355584.22, 2693086.76	38355653.07, 2693364.61	沿途设施农用地	
134	阳山县	左岸	45	岸线保留区	204.57	204.57	38355658.08, 2693363.87	38355677.3, 2693567.01	204.57	38355653.07, 2693364.61	38355672.34, 2693567.75	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
135	阳山县	左岸	46	岸线控制利用区	3009.42	3009.42	38355677.3, 2693567.01	38358487.43, 2693346.52	3021.82	38355672.34, 2693567.75	38358491.61, 2693349.26	永久基本农田、耕地保护目标	
136	阳山县	左岸	47	岸线保留区	1952.66	1952.66	38358487.43, 2693346.52	38359461.33, 2693135.77	1943.27	38358491.61, 2693349.26	38359457.5, 2693138.99	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
137	阳山县	左岸	48	岸线控制利用区	395.44	395.44	38359461.33, 2693135.77	38359786.42, 2693272.49	403.40	38359457.5, 2693138.99	38359789.52, 2693276.41	永久基本农田、耕地保护目标	
138	阳山县	左岸	49	岸线保留区	238.07	238.07	38359786.42, 2693272.49	38359901.81, 2693082.16	242.42	38359789.52, 2693276.41	38359906.81, 2693082.34	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
139	阳山县	左岸	50	岸线控制利用区	110.87	110.87	38359901.81, 2693082.16	38359911.74, 2692971.77	110.41	38359906.81, 2693082.34	38359916.7, 2692972.41	沿途工矿、耕地保护目标	
140	阳山县	左岸	51	岸线保留区	453.69	453.69	38359911.74, 2692971.77	38359969.75, 2692524.35	450.92	38359916.7, 2692972.41	38359973.66, 2692527.5	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
141	阳山县	左岸	52	岸线控制利用区	209.06	209.06	38359966.09, 2692324.74	38359969.75, 2692524.35	213.64	383599712692 323.00	38359973.66, 2692527.5	永久基本农田、耕地保护目标	
142	阳山县	左岸	53	岸线保留区	303.34	303.34	38359891.65, 2692031.07	38359966.09, 2692324.74	304.02	38359896.4, 2692029.39	383599712692 323.00	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
143	阳山县	左岸	54	岸线控制利用区	717.18	717.18	38359891.65, 2692031.07	38360119.16, 2691562.69	708.47	38359896.4, 2692029.39	38360120.01, 2691567.62	永久基本农田、耕地保护目标	

144	阳山县	左岸	55	岸线保留区	277.97	277.97	38360119.16, 2691562.69	38360389.39, 2691498.71	277.97	38360120.01, 2691567.62	38360390.25, 2691503.66	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
145	阳山县	左岸	56	岸线控制 利用区	491.50	491.50	38360389.39, 2691498.71	38360871.69, 2691549.15	489.52	38360390.25, 2691503.66	38360870.57, 2691554.04	永久基本农田、耕地保 护目标	
146	阳山县	左岸	57	岸线保留区	620.36	620.36	38360871.69, 2691549.15	38361435.27, 2691795.31	618.13	38360870.57, 2691554.04	38361432.16, 2691799.24	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
147	阳山县	左岸	58	岸线控制 利用区	183.28	183.28	38361435.27, 2691795.31	38361605.66, 2691860.2	185.36	38361432.16, 2691799.24	38361604.38, 2691865.04	永久基本农田、耕地保 护目标	
148	阳山县	左岸	59	岸线保留区	882.04	882.04	38361605.66, 2691860.2	38362373.5, 2 692239.5	877.50	38361604.38, 2691865.04	38362368.9, 2 692241.48	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
149	阳山县	左岸	60	岸线控制 利用区	1042.63	1042.63	38362373.5, 2 692239.5	38363403.55, 2692321.16	1047.41	38362368.9, 2 692241.48	38363402.32, 2692326.01	永久基本农田、耕地保 护目标	
150	阳山县	左岸	61	岸线保留区	693.36	693.36	38363403.55, 2692321.16	38363795.58, 2692814.38	687.30	38363402.32, 2692326.01	38363790.11, 2692814.76	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
151	阳山县	左岸	62	岸线控制 利用区	104.79	104.79	38363795.58, 2692814.38	38363839.31, 2692907.97	105.80	38363790.11, 2692814.76	38363834.5, 2 692909.39	沿途石拱桥、永久基本 农田、耕地保护目标	
152	阳山县	左岸	63	岸线保留区	244.95	244.95	38363839.31, 2692907.97	38363907.34, 2693141.54	244.32	38363834.5, 2 692909.39	38363902.4, 2 693142.35	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
153	阳山县	左岸	64	岸线控制 利用区	204.42	204.42	38363907.34, 2693141.54	38363961.83, 2693336.12	203.97	38363902.4, 2 693142.35	38363956.81, 2693336.49	永久基本农田、耕地保 护目标	
154	阳山县	左岸	65	岸线控制 利用区	41.56	41.56	38363961.83, 2693336.12	38363971.67, 2693376.3	42.18	38363956.81, 2693336.49	38363966.66, 2693377.3	土储用地	
155	阳山县	左岸	66	岸线控制 利用区	216.38	216.38	38363971.67, 2693376.3	38364129.12, 2693522.91	218.79	38363966.66, 2693377.3	38364125.22, 2693526.03	永久基本农田、耕地保 护目标	
156	阳山县	左岸	67	岸线保留区	2282.91	2282.91	38364129.12, 2693522.91	38365146.45, 2695047.71	2279.08	38364125.22, 2693526.03	38365141.44, 2695047.52	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
157	阳山县	左岸	68	岸线控制 利用区	138.03	138.03	38365143.92, 2695184.56	38365146.45, 2695047.71	137.59	38365138.71, 2695183.87	38365141.44, 2695047.52	永久基本农田、耕地保 护目标	
158	阳山县	左岸	69	岸线保留区	236.46	236.46	38365143.92, 2695184.56	38365197.67, 2695413.63	238.11	38365138.71, 2695183.87	38365192.73, 2695414.56	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	

159	阳山县	左岸	70	岸线控制 利用区	248.53	248.53	38365197.67, 2695413.63	38365264.6, 2 695652.4	248.94	38365192.73, 2695414.56	38365259.78, 2695653.73	永久基本农田、耕地保 护目标	
160	阳山县	左岸	71	岸线保留 区	997.59	997.59	38365264.6, 2 695652.4	38365843.98, 2696396.63	1001.38	38365259.78, 2695653.73	38365841.39, 2696400.91	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
161	阳山县	左岸	72	岸线控制 利用区	377.07	377.07	38365843.98, 2696396.63	38366047.67, 2696685.19	371.80	38365841.39, 2696400.91	38366042.65, 2696685.06	杜步鱼水风景区	
162	阳山县	左岸	73	岸线保留 区	540.31	540.31	38366047.67, 2696685.19	38366247.46, 2697169.59	547.05	38366042.65, 2696685.06	38366244.56, 2697173.66	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
163	阳山县	左岸	74	岸线保留 区	581.51	581.51	38366247.46, 2697169.59	38366751.27, 2696980.77	588.69	38366244.56, 2697173.66	38366754.87, 2696984.24	东山保护区	
164	阳山县	左岸	75	岸线保留 区	1774.64	1774.64	38366751.27, 2696980.77	38368220.65, 2697520.03	1770.00	38366754.87, 2696984.24	38368219.98, 2697524.99	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
165	阳山县	左岸	76	岸线控制 利用区	608.75	608.75	38368220.65, 2697520.03	38368722.74, 2697821.13	604.96	38368219.98, 2697524.99	38368718.82, 2697824.29	永久基本农田、耕地保 护目标	
166	阳山县	左岸	77	岸线保留 区	782.36	782.36	38368459.91, 2698335.87	38368722.74, 2697821.13	780.63	38368455.12, 2698337.52	38368718.82, 2697824.29	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
167	阳山县	左岸	78	岸线保护 区	363.60	363.60	38368459.91, 2698335.87	38368617.47, 2698660.66	363.86	38368455.12, 2698337.52	38368612.8, 2 698662.54	生态红线保护区	
168	阳山县	左岸	79	岸线保留 区	556.97	556.97	38368617.47, 2698660.66	38368943.38, 2699093.6	559.27	38368612.8, 2 698662.54	38368940.02, 2699097.3	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
169	阳山县	左岸	80	岸线控制 利用区	146.73	146.73	38368943.38, 2699093.6	38369043.7, 2 699198.91	145.85	38368940.02, 2699097.3	38369039.62, 2699202.05	永久基本农田、耕地保 护目标	
170	阳山县	左岸	81	岸线保留 区	934.97	934.97	38369043.7, 2 699198.91	38369461.48, 2699991.33	935.77	38369039.62, 2699202.05	38369457.99, 2699994.97	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
171	阳山县	左岸	82	岸线控制 利用区	148.80	148.80	38369441.64, 2700121.75	38369461.48, 2699991.33	144.30	38369436.66, 2700121.33	38369457.99, 2699994.97	永久基本农田、耕地保 护目标	
172	阳山县	左岸	83	岸线保留 区	574.18	574.18	38369215.89, 2700614.72	38369441.64, 2700121.75	574.90	38369210.9, 2 700615.06	38369436.66, 2700121.33	广东连江龙牙峡水产省 级自然保护区（实验 区）	

附表5-2 沙河岸线功能分区规划成果表

序号	县级行政区	岸别	起止位置	功能区类型	岸线长度（m）	临水控制线			外缘边界线			主要划分依据	备注
						长度（m）	坐标		长度（m）	坐标			
							起点	终点		起点	终点		
1	阳山县	右岸	1	岸线保留区	158.89	158.89	38340762.32, 2690155.47	38340794.69, 2690306.43	158.46	38340767.32, 2690155.62	38340799.73, 2690306.13	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
2	阳山县	右岸	2	岸线保护区	103.41	103.41	38340794.69, 2690306.43	38340838.05, 2690394.11	97.87	38340799.73, 2690306.13	38340840.05, 2690389.52	生态保护红线区	
3	阳山县	右岸	3	岸线保留区	230.37	230.37	38340838.05, 2690394.11	38340855.71, 2690602.3	237.84	38340840.05, 2690389.52	38340860.45, 2690603.89	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
4	阳山县	右岸	4	岸线保护区	102.22	102.22	38340851.61, 2690701.5	38340855.71, 2690602.3	99.11	38340856.4, 2690700.05	38340860.45, 2690603.89	生态保护红线区	
5	阳山县	右岸	5	岸线保留区	2564.82	2564.82	38340851.61, 2690701.5	38342663.53, 2690557.26	2559.62	38340856.4, 2690700.05	38342665.25, 2690552.57	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
6	阳山县	右岸	6	岸线控制利用区	63.15	63.15	38342663.53, 2690557.26	38342726.11, 2690557.43	61	38342665.25, 2690552.57	38342725.72, 2690552.44	沿途梁式桥、拦河坝、西坑水电站2	
7	阳山县	右岸	7	岸线保留区	280.54	280.54	38342726.11, 2690557.43	38342995.8, 2690561.49	282.68	38342725.72, 2690552.44	38342997.54, 2690556.78	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
8	阳山县	右岸	8	岸线控制利用区	15.7	15.7	38342995.8, 2690561.49	38343009.99, 2690568.21	16.13	38342997.54, 2690556.78	38343012.12, 2690563.69	沿途拦河坝	
9	阳山县	右岸	9	岸线保留区	1864.35	1864.35	38343009.99, 2690568.21	38344237.4, 2690305.4	1868.07	38343012.12, 2690563.69	38344242.09, 2690303.63	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
10	阳山县	右岸	10	岸线控制利用区	125.47	125.47	38344237.4, 2690305.4	38344329.32, 2690388.49	122.96	38344242.09, 2690303.63	38344332.62, 2690384.73	沿途水电站、居民点、果园	
11	阳山县	右岸	11	岸线保留区	558.12	558.12	38344329.32, 2690388.49	38344648.53, 2690805.8	556.85	38344332.62, 2690384.73	38344650.8, 2690801.35	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	

12	阳山县	右岸	1 2	岸线控制利用区	132.77	132.77	38344648.53, 2690805.8	38344759.76, 2690871.5	134.52	38344650.8, 2 690801.35	38344763.42, 2690868.09	沿途拦水坝、梁式桥、 引水渠、文体设施预留 用地	
13	阳山县	右岸	1 3	岸线保留区	210.87	210.87	38344759.76, 2690871.5	38344948.19, 2690865.47	205.45	38344763.42, 2690868.09	38344946.92, 2690860.56	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
14	阳山县	右岸	1 4	岸线控制利用区	263.84	263.84	38344948.19, 2690865.47	38345202.9, 2 690826.88	267.74	38344946.92, 2690860.56	38345205.41, 2690822.55	沿途拦水坝、梁式桥、 引水渠、文体设施预留 用地	
15	阳山县	右岸	1 5	岸线保留区	942.87	942.87	38345202.9, 2 690826.88	38345964.59, 2691075.18	940.92	38345205.41, 2690822.55	38345965.21, 2691070.22	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
16	阳山县	右岸	1 6	岸线控制利用区	684.2	684.2	38345964.59, 2691075.18	38346603.23, 2691266.9	682.35	38345965.21, 2691070.22	38346601.95, 2691262.06	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
17	阳山县	右岸	1 7	岸线保留区	201.24	201.24	38346603.23, 2691266.9	38346789.73, 2691193.36	199.56	38346601.95, 2691262.06	38346786.91, 2691189.21	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
18	阳山县	右岸	1 8	岸线控制利用区	1031.52	1031.52	38346789.73, 2691193.36	38347659.71, 2690686.69	1032.33	38346786.91, 2691189.21	38347657.58, 2690682.16	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	
19	阳山县	右岸	1 9	岸线保留区	1219.28	1219.28	38347659.71, 2690686.69	38348579.09, 2691171.19	1220.78	38347657.58, 2690682.16	38348578.33, 2691166.25	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
20	阳山县	右岸	2 0	岸线控制利用区	20.21	20.21	38348579.09, 2691171.19	38348599.05, 2691168.08	20.2	38348578.33, 2691166.25	38348598.27, 2691163.14	沿途梁式桥	
21	阳山县	右岸	2 1	岸线保留区	242.56	242.56	38348599.05, 2691168.08	38348821.49, 2691075.78	241.49	38348598.27, 2691163.14	38348819.69, 2691071.11	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
22	阳山县	右岸	2 2	岸线控制利用区	95.23	95.23	38348821.49, 2691075.78	38348911.68, 2691047.93	96.38	38348819.69, 2691071.11	38348910.97, 2691042.97	永久基本农田、耕地保 护目标、拦河坝	
23	阳山县	右岸	2 3	岸线保留区	934.47	934.47	38348911.68, 2691047.93	38349647.32, 2690662.16	933.98	38348910.97, 2691042.97	38349646.15, 2690657.29	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
24	阳山县	右岸	2 4	岸线控制利用区	302.87	302.87	38349647.32, 2690662.16	38349943.4, 2 690602.44	302.4	38349646.15, 2690657.29	38349941.78, 2690597.71	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点	

25	阳山县	右岸	25	岸线保留区	134.86	134.86	38349943.4, 2690602.44	38350067.06, 2690621.6	136.97	38349941.78, 2690597.71	38350067.61, 2690616.62	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
26	阳山县	右岸	26	岸线控制利用区	1079.7	1079.7	38350067.06, 2690621.6	38351089.1, 2690558.53	1077.56	38350067.61, 2690616.62	38351087.58, 2690553.75	永久基本农田、耕地保护目标、居民点	
27	阳山县	右岸	27	岸线保留区	777.99	777.99	38351089.1, 2690558.53	38351835.88, 2690584.67	781.57	38351087.58, 2690553.75	38351837.98, 2690580.13	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
28	阳山县	右岸	28	岸线控制利用区	1017.96	1017.96	38351835.88, 2690584.67	38352776.18, 2690966.13	1017.99	38351837.98, 2690580.13	38352778.29, 2690961.59	永久基本农田、耕地保护目标、鱼塘	
29	阳山县	右岸	29	岸线保留区	160.6	160.6	38352776.18, 2690966.13	38352927.97, 2691017.89	160.09	38352778.29, 2690961.59	38352929.6, 2691013.15	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
30	阳山县	右岸	30	岸线控制利用区	2374.19	2374.19	38352927.97, 2691017.89	38355234.36, 2691557.49	2372.99	38352929.6, 2691013.15	38355234.84, 2691552.51	永久基本农田、耕地保护目标	
31	阳山县	左岸	1	岸线保留区	140.86	140.86	38340719.63, 2690174.23	38340763.82, 2690305.16	136.91	38340715.39, 2690176.87	38340758.94, 2690304.05	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
32	阳山县	左岸	2	岸线保护区	722.07	722.07	38340763.82, 2690305.16	38340875.42, 2690957.47	731.96	38340758.94, 2690304.05	38340876.26, 2690962.4	生态保护红线区	
33	阳山县	左岸	3	岸线保留区	1259.89	1259.89	38340875.42, 2690957.47	38341827.85, 2690836.7	1258.95	38340876.26, 2690962.4	38341828.05, 2690841.7	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
34	阳山县	左岸	4	岸线控制利用区	150.55	150.55	38341827.85, 2690836.7	38341962.25, 2690838.27	154.86	38341828.05, 2690841.7	38341966.14, 2690841.42	沿途拦河坝、西坑水电站	
35	阳山县	左岸	5	岸线保留区	996.86	996.86	38341962.25, 2690838.27	38342691.4, 2690588.15	991.95	38341966.14, 2690841.42	38342691.03, 2690593.14	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
36	阳山县	左岸	6	岸线控制利用区	49.78	49.78	38342691.4, 2690588.15	38342740.32, 2690596.51	49.03	38342691.03, 2690593.14	38342739.21, 2690601.39	沿途梁式桥、拦河坝	
37	阳山县	左岸	7	岸线保留区	90.26	90.26	38342740.32, 2690596.51	38342826.66, 2690606.74	93.75	38342739.21, 2690601.39	38342828.88, 2690611.24	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
38	阳山县	左岸	8	岸线控制利用区	35.06	35.06	38342826.66, 2690606.74	38342858.2, 2690591.83	34.14	38342828.88, 2690611.24	38342859.56, 2690596.64	沿途拦河坝	
39	阳山县	左岸	9	岸线保留区	136.4	136.4	38342858.2, 2690591.83	38342993.69, 2690595.57	133.75	38342859.56, 2690596.64	38342992.45, 2690600.41	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	

40	阳山县	左岸	10	岸线控制利用区	14.85	14.85	38342993.69, 2690595.57	38343007.93, 2690599.77	14.71	38342992.45, 2690600.41	38343006.55, 2690604.58	沿途拦河坝	
41	阳山县	左岸	11	岸线保留区	2331.93	2331.93	38343007.93, 2690599.77	38344522.25, 2690718.38	2330.7	38343006.55, 2690604.58	38344520.72, 2690723.2	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
42	阳山县	左岸	12	岸线控制利用区	181.53	181.53	38344522.25, 2690718.38	38344651.12, 2690832.93	182.6	38344520.72, 2690723.2	38344650.61, 2690837.91	沿途合上二级电站、拦河坝	
43	阳山县	左岸	13	岸线控制利用区	199.96	199.96	38344651.12, 2690832.93	38344810.74, 2690944.67	198.06	38344650.61, 2690837.91	38344808.42, 2690949.13	沿途居民点、梁式桥、园地	
44	阳山县	左岸	14	岸线保留区	110.64	110.64	38344810.74, 2690944.67	38344912.77, 2690922.36	116.18	38344808.42, 2690949.13	38344915.68, 2690926.44	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
45	阳山县	左岸	15	岸线控制利用区	356.1	356.1	38344912.77, 2690922.36	38345243.93, 2690897.96	348.91	38344915.68, 2690926.44	38345240.24, 2690901.44	永久基本农田、耕地保护目标、梁式桥	
46	阳山县	左岸	16	岸线保留区	993.02	993.02	38345243.93, 2690897.96	38346077.27, 2691158.7	995.66	38345240.24, 2690901.44	38346075.72, 2691163.47	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
47	阳山县	左岸	17	岸线控制利用区	539.91	539.91	38346077.27, 2691158.7	38346580.22, 2691344.17	542.59	38346075.72, 2691163.47	38346581.32, 2691349.11	永久基本农田、耕地保护目标、梁式桥、拦河坝	
48	阳山县	左岸	18	岸线保留区	493.19	493.19	38346580.22, 2691344.17	38347024.03, 2691156.65	493.27	38346581.32, 2691349.11	38347025.09, 2691161.54	沿途为林地、荒草地, 规划期暂无开发利用需求。	
49	阳山县	左岸	19	岸线控制利用区	1569.21	1569.21	38347024.03, 2691156.65	38348128.77, 2691059.9	1564.34	38347025.09, 2691161.54	38348125.36, 2691063.55	永久基本农田、耕地保护目标	
50	阳山县	左岸	20	岸线保留区	517.07	517.07	38348128.77, 2691059.9	38348586.8, 2691238.04	519.59	38348125.36, 2691063.55	38348585.6, 2691242.87	沿途为林地、荒草地, 规划期暂无开发利用需求。	
51	阳山县	左岸	21	岸线控制利用区	980.49	980.49	38348586.8, 2691238.04	38349425.13, 2690937.5	987.28	38348585.6, 2691242.87	38349429.41, 2690940.09	永久基本农田、耕地保护目标	
52	阳山县	左岸	22	岸线保留区	572.26	572.26	38349425.13, 2690937.5	38349898.55, 2690666.93	568.59	38349429.41, 2690940.09	3.83499E+14	沿途为林地、荒草地, 规划期暂无开发利用需求。	
53	阳山县	左岸	23	岸线控制利用区	1011.17	1011.17	38349898.55, 2690666.93	38350854.19, 2690775.29	1016.48	3.83499E+14	38350858.61, 2690778.42	永久基本农田、耕地保护目标	

54	阳山县	左岸	24	岸线保留区	1603.01	1603.01	38350854.19, 2690775.29	38352307.37, 2690960.01	1595.5	38350858.61, 2690778.42	38352304.74, 2690964.31	沿途为林地、荒草地， 规划期暂无开发利用需求。	
55	阳山县	左岸	25	岸线控制利用区	2543.1	2543.1	38352307.37, 2690960.01	38354753.78, 2691558.61	2544.97	38352304.74, 2690964.31	38354752.76, 2691563.51	永久基本农田、耕地保护目标	
56	阳山县	左岸	26	岸线保留区	424.78	424.78	38354753.78, 2691558.61	38355097.76, 2691784.84	421.55	38354752.76, 2691563.51	38355093.98, 2691788.16	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	

附表5-3 桃花水岸线功能分区规划成果表

序号	县级行政区	岸别	起止位置	功能区类型	岸线长度（m）	临水控制线			外缘边界线			主要划分依据	备注
						长度（m）	坐标		长度（m）	坐标			
							起点	终点		起点	终点		
1	阳山县	右岸	1	岸线保留区	1207.03	1207.03	38354129.18, 2654195.33	38353786.44, 2655149.76	1209.53	38354133.26, 2654192.45	38353791.45, 2655149.83	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
2	阳山县	右岸	2	岸线控制利用区	15.86	15.86	38353786.44, 2655149.76	38353785.99, 2655165.61	16.3	38353791.45, 2655149.83	3.83538E+14	沿岸为梁式桥	
3	阳山县	右岸	3	岸线保留区	7731.18	7731.18	38353785.99, 2655165.61	38353314.03, 2659728.02	7727.56	3.83538E+14	38353319.03, 2659728.07	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
4	阳山县	右岸	4	岸线保护区	2695.44	2695.44	38353314.03, 2659728.02	38353250.71, 2661871.51	2692.43	38353319.03, 2659728.07	38353255.32, 2661869.55	生态保护红线区	
5	阳山县	右岸	5	岸线控制利用区	55.11	55.11	38353270.52, 2661922.92	38353250.71, 2661871.51	55.06	38353275.13, 2661920.91	38353255.32, 2661869.55	平湖水库大坝	
6	阳山县	右岸	6	岸线保护区	1115.6	1115.6	38353270.52, 2661922.92	38353238.11, 2662646.43	1115.82	38353275.13, 2661920.91	38353242.87, 2662644.88	生态保护红线区	
7	阳山县	右岸	7	岸线控制利用区	51.39	51.39	38353256.19, 2662694.5	38353238.11, 2662646.43	51.46	3.83533E+14	38353242.87, 2662644.88	沿岸为水口电站泄流闸	
8	阳山县	右岸	8	岸线保护区	130.88	130.88	38353273.94, 2662819.01	38353256.19, 2662694.5	135.29	38353278.19, 2662821.66	3.83533E+14	生态保护红线区	
9	阳山县	右岸	9	岸线保留区	355.74	355.74	38353273.94, 2662819.01	38353149.2, 2663032.82	351.12	38353278.19, 2662821.66	38353154.19, 2663032.44	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
10	阳山县	右岸	10	岸线保护区	848.57	848.57	38353177.1, 2663785.3	38353149.2, 2663032.82	846.48	38353181.83, 2663783.48	38353154.19, 2663032.44	生态保护红线区	
11	阳山县	右岸	11	岸线保留区	356.43	356.43	38353177.1, 2663785.3	38353131.82, 2664046.97	360.95	38353181.83, 2663783.48	38353136.28, 2664049.37	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	

12	阳山县	右岸	1 2	岸线保护区	189.86	189.86	38353131.82, 2664046.97	38353015.31, 2664171.4	195.53	38353136.28, 2664049.37	38353015.11, 2664176.41	生态保护红线区	
13	阳山县	右岸	1 3	岸线保留区	941.97	941.97	38353015.31, 2664171.4	38352746.91, 2664664.92	936.28	38353015.11, 2664176.41	38352751.08, 2664667.74	沿途为林地, 规划期内 暂无开发利用需求。	
14	阳山县	右岸	1 4	岸线保护区	914.68	914.68	38352746.91, 2664664.92	38352187.38, 2665259.28	914.47	38352751.08, 2664667.74	38352191.56, 2665262.02	生态保护红线区	
15	阳山县	右岸	1 5	岸线保留区	780.7	780.7	38352187.38, 2665259.28	38351705.09, 2665415.48	786.29	38352191.56, 2665262.02	38351704.93, 2665420.52	沿途为林地, 规划期内 暂无开发利用需求。	
16	阳山县	右岸	1 6	岸线控制利 用区	456.38	456.38	38351705.09, 2665415.48	38351583.72, 2665748.87	446.63	38351704.93, 2665420.52	38351588.48, 2665747.33	沿岸为水口电站	
17	阳山县	右岸	1 7	岸线保留区	1094.72	1094.72	38351583.72, 2665748.87	38351178.27, 2665948.22	1105.13	38351588.48, 2665747.33	38351177.19, 2665953.1	沿途为林地, 规划期内 暂无开发利用需求。	
18	阳山县	右岸	1 8	岸线控制利 用区	14.2	14.2	38351178.27, 2665948.22	38351164.3, 2 665945.77	14.17	38351177.19, 2665953.1	38351163.24, 2665950.69	沿岸为拦河坝	
19	阳山县	右岸	1 9	岸线保留区	2568.26	2568.26	38351164.3, 2 665945.77	38349438.16, 2665163.29	2563.25	38351163.24, 2665950.69	38349441.52, 2665166.99	沿途为林地, 规划期内 暂无开发利用需求。	
20	阳山县	右岸	2 0	岸线控制利 用区	32.79	32.79	38349438.16, 2665163.29	38349414.7, 2 665186.2	32.74	38349441.52, 2665166.99	38349418.1, 2 665189.87	汕昆高速	
21	阳山县	右岸	2 1	岸线保留区	348.37	348.37	38349414.7, 2 665186.2	38349112.81, 2665261.69	347.53	38349418.1, 2 665189.87	38349116.75, 2665264.76	沿途为林地, 规划期内 暂无开发利用需求。	
22	阳山县	右岸	2 2	岸线控制利 用区	32.5	32.5	38349112.81, 2665261.69	38349093.41, 2665287.59	33.78	38349116.75, 2665264.76	38349096.51, 2665291.59	沿岸为梁式桥、拦河坝	
23	阳山县	右岸	2 3	岸线保留区	1543.05	1543.05	38349093.41, 2665287.59	38348590.84, 2664296.24	1550.94	38349096.51, 2665291.59	38348586.69, 2664299.09	沿途为林地, 规划期内 暂无开发利用需求。	
24	阳山县	右岸	2 4	岸线保护区	100.22	100.22	38348590.84, 2664296.24	38348509.75, 2664252.76	94.97	38348586.69, 2664299.09	38348509.99, 2664257.75	生态保护红线区	

25	阳山县	右岸	2 5	岸线保留区	774.32	774.32	38348509.75, 2664252.76	38347916.16, 2663951.04	780.96	38348509.99, 2664257.75	38347911.32, 2663952.39	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	
26	阳山县	右岸	2 6	岸线保护区	1836.27	1836.27	38347916.16, 2663951.04	38346556.02, 2663568.15	1830.68	38347911.32, 2663952.39	38346554.89, 2663573.02	生态保护红线区	
27	阳山县	左岸	1	岸线保留区	1215.37	1215.37	38354108.02, 2654203.04	38353758.5, 2 655152.74	1213.1	38354104.37, 2654206.46	38353753.73, 2655154.54	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	
28	阳山县	左岸	2	岸线控制利 用区	21.56	21.56	38353762.03, 2655174	38353758.5, 2 655152.74	20.82	38353757.14, 2655175.08	38353753.73, 2655154.54	沿岸为梁式桥	
29	阳山县	左岸	3	岸线保留区	7143.95	7143.95	38353762.03, 2655174	38353113.54, 2659393.12	7144.53	38353757.14, 2655175.08	38353112.99, 2659398.11	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	
30	阳山县	左岸	4	岸线控制利 用区	236.61	236.61	38353189.83, 2659577.02	38353113.54, 2659393.12	229.39	38353184.79, 2659577.26	38353112.99, 2659398.11	龙珠峡电站	
31	阳山县	左岸	5	岸线保留区	193.7	193.7	38353266.73, 2659729.23	38353189.83, 2659577.02	192.53	38353261.71, 2659729.23	38353184.79, 2659577.26	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	
32	阳山县	左岸	6	岸线保护区	3358.5	3358.5	38353266.73, 2659729.23	38353168.14, 2661960.08	3364.74	38353261.71, 2659729.23	38353165.91, 2661964.56	生态保护红线区	
33	阳山县	左岸	7	岸线控制利 用区	59.95	59.95	38353225.4, 2 661976.25	38353168.14, 2661960.08	61.22	38353224.36, 2661981.14	38353165.91, 2661964.56	平湖水库大坝	
34	阳山县	左岸	8	岸线保护区	83.36	83.36	38353294.13, 2662012.78	38353225.4, 2 661976.25	76.09	38353289.11, 2662012.78	38353224.36, 2661981.14	生态保护红线区	
35	阳山县	左岸	9	岸线保留区	365.85	365.85	38353294.13, 2662012.78	38353188.67, 2662341.3	367.61	38353289.11, 2662012.78	38353183.99, 2662343.28	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	
36	阳山县	左岸	1 0	岸线控制利 用区	134.44	134.44	38353251.49, 2662457.57	38353188.67, 2662341.3	133.29	38353246.56, 2662458.42	38353183.99, 2662343.28	现状有民居	
37	阳山县	左岸	1 1	岸线保留区	467.2	467.2	38353251.49, 2662457.57	38353195.12, 2662673.51	467.48	38353246.56, 2662458.42	38353190.5, 2 662675.48	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	
38	阳山县	左岸	1 2	岸线控制利 用区	18.47	18.47	38353200.82, 2662691.07	38353195.12, 2662673.51	18.17	38353196.11, 2662692.76	38353190.5, 2 662675.48	沿岸为拦河坝	
39	阳山县	左岸	1 3	岸线保留区	150.77	150.77	38353200.82, 2662691.07	38353176.33, 2662811.71	141.15	38353196.11, 2662692.76	38353176.18, 2662806.69	沿途为林地，规划期内 暂无开发利用需求。	

40	阳山县	左岸	14	岸线控制利用区	33.06	33.06	38353176.33, 2662811.71	38353143.47, 2662813.89	32.73	38353176.18, 2662806.69	38353143.66, 2662808.9	沿岸为梁式桥	
41	阳山县	左岸	15	岸线保留区	132.16	132.16	38353143.47, 2662813.89	38353068.1, 2662880.75	143.05	38353143.66, 2662808.9	38353063.7, 2662883.12	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
42	阳山县	左岸	16	岸线保护区	2961.79	2961.79	38353068.1, 2662880.75	38352514.56, 2664997.93	2954.39	38353063.7, 2662883.12	38352511.2, 2664994.17	生态保护红线区	
43	阳山县	左岸	17	岸线保留区	1414.42	1414.42	38352514.56, 2664997.93	38351530.45, 2665468.04	1416.57	38352511.2, 2664994.17	38351525.67, 2665466.51	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
44	阳山县	左岸	18	岸线控制利用区	378.19	378.19	38351581.17, 2665828.88	38351530.45, 2665468.04	380.1	38351576.18, 2665829.21	38351525.67, 2665466.51	三峡清远阳山桔子塘风电场项目	
45	阳山县	左岸	19	岸线保留区	3239.01	3239.01	38351581.17, 2665828.88	38349412.07, 2665134.62	3233.06	38351576.18, 2665829.21	38349408.71, 2665130.91	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
46	阳山县	左岸	20	岸线控制利用区	33.19	33.19	38349412.07, 2665134.62	38349388.77, 2665158.25	33.24	38349408.71, 2665130.91	38349385.37, 2665154.58	汕昆高速	
47	阳山县	左岸	21	岸线保留区	340.47	340.47	38349388.77, 2665158.25	38349081.5, 2665213.24	341	38349385.37, 2665154.58	38349077.73, 2665209.94	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
48	阳山县	左岸	22	岸线控制利用区	756.19	756.19	38349081.5, 2665213.24	38348918.29, 2664758.51	744.79	38349077.73, 2665209.94	38348923.21, 2664757.63	杨梅山咀桥电站及渠道	
49	阳山县	左岸	23	岸线保留区	736.07	736.07	38348918.29, 2664758.51	38348646.7, 2664273.7	738.21	38348923.21, 2664757.63	38348650.83, 2664270.84	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
50	阳山县	左岸	24	岸线保护区	205.49	205.49	38348646.7, 2664273.7	38348479.71, 2664191.25	212.89	38348650.83, 2664270.84	38348477.35, 2664186.73	生态保护红线区	
51	阳山县	左岸	25	岸线保留区	648.79	648.79	38348479.71, 2664191.25	38347973.59, 2663941.81	641.03	38348477.35, 2664186.73	38347977.91, 2663939.21	沿途为林地，规划期内暂无开发利用需求。	
52	阳山县	左岸	26	岸线保护区	1890.48	1890.48	38347973.59, 2663941.81	38346569.22, 2663521.18	1893.56	38347977.91, 2663939.21	38346569.95, 2663516.23	生态保护红线区	

附表5-4 白鹤坑河（鱼沙坑河）岸线功能分区规划成果表

序号	县级行政区	岸别	起止位置	功能区类型	岸线长度（m）	临水控制线			外缘边界线			主要划分依据	备注
						长度（m）	坐标		长度（m）	坐标			
							起点	终点		起点	终点		
1	阳山县	右岸	1	岸线保留区	108.89	108.89	38347587.25, 2700963.28	38347587.69, 2701068.96	106.44	38347592.24, 2700962.99	38347592.04, 2701066.35	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
2	阳山县	右岸	2	岸线控制利用区	1572.05	1572.05	38347587.69, 2701068.96	38348712.5, 2701647.26	1565.35	38347592.04, 2701066.35	38348710.8, 2701642.56	永久基本农田、耕地保护目标、果园	
3	阳山县	右岸	3	岸线保留区	165.45	165.45	38348712.5, 2701647.26	38348812.21, 2701704.59	177.48	38348710.8, 2701642.56	38348816.71, 2701706.76	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
4	阳山县	右岸	4	岸线控制利用区	272.9	272.9	38348812.21, 2701704.59	38348970.12, 2701741.27	254.89	38348816.71, 2701706.76	38348965.12, 2701741.05	永久基本农田、耕地保护目标	
5	阳山县	右岸	5	岸线保留区	83.2	83.2	38348970.12, 2701741.27	38349007.55, 2701672.21	89.6	38348965.12, 2701741.05	38349006.18, 2701667.4	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
6	阳山县	右岸	6	岸线控制利用区	19.06	19.06	38349007.55, 2701672.21	38349026.26, 2701672.2	21.14	38349006.18, 2701667.4	38349026.92, 2701667.24	沿途拦河坝	
7	阳山县	右岸	7	岸线保留区	1293.73	1293.73	38349026.26, 2701672.2	38349447.23, 2701201.26	1288.08	38349026.92, 2701667.24	38349443.84, 2701197.57	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
8	阳山县	右岸	8	岸线控制利用区	107.45	107.45	38349447.23, 2701201.26	38349483.02, 2701119.21	108.83	38349443.84, 2701197.57	38349481.34, 2701114.5	guang控水电站	
9	阳山县	右岸	9	岸线保留区	248.22	248.22	38349483.02, 2701119.21	38349604.7, 2700911.06	244.24	38349481.34, 2701114.5	38349600.18, 2700908.9	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
10	阳山县	右岸	10	岸线控制利用区	427.1	427.1	38349448.62, 2700635.3	38349604.7, 2700911.06	422.8	3.83494E+14	38349600.18, 2700908.9	永久基本农田、耕地保护目标、居民点	
11	阳山县	右岸	11	岸线保留区	1959.55	1959.55	38349448.62, 2700635.3	38350281.9, 2699444.98	1970.77	3.83494E+14	38350282.72, 2699440.03	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	

12	阳山县	右岸	1 2	岸线控制利用区	181.49	181.49	38350281.9, 2 699444.98	38350389.24, 2699401.53	174.36	38350282.72, 2699440.03	38350384.58, 2699399.67	桂花一级电站	
13	阳山县	右岸	1 3	岸线保留区	846.08	846.08	38350389.24, 2699401.53	38350623.35, 2698716.17	845.78	38350384.58, 2699399.67	38350618.59, 2698714.64	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
14	阳山县	右岸	1 4	岸线控制利用区	157.61	157.61	38350623.35, 2698716.17	38350678.88, 2698569.55	158.86	38350618.59, 2698714.64	38350674.63, 2698566.91	永久基本农田、耕地保 护目标、居民点、梁式 桥	
15	阳山县	右岸	1 5	岸线保留区	2563.84	2563.84	38350678.88, 2698569.55	38351949.32, 2697022.29	2563.89	38350674.63, 2698566.91	38351945.16, 2697019.51	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
16	阳山县	右岸	1 6	岸线控制利用区	1083.06	1083.06	38351949.32, 2697022.29	38352781.49, 2696611.24	1081.63	38351945.16, 2697019.51	38352776.69, 2696609.79	阳山水晶背项目、居民 点、耕地保护目标	
17	阳山县	右岸	1 7	岸线保留区	519.85	519.85	38352781.49, 2696611.24	38352828.62, 2696120.31	520.1	38352776.69, 2696609.79	38352823.9, 2 696118.63	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
18	阳山县	右岸	1 8	岸线控制利用区	326.01	326.01	38352828.62, 2696120.31	38352880.85, 2695806.96	322.22	38352823.9, 2 696118.63	38352876.27, 2695808.98	沿途居民点	
19	阳山县	右岸	1 9	岸线控制利用区	511.69	511.69	38352656.89, 2695356.12	38352880.85, 2695806.96	511.16	38352652.55, 2695358.62	38352876.27, 2695808.98	永久基本农田、耕地保 护目标	
20	阳山县	右岸	2 0	岸线保留区	787.14	787.14	38352656.89, 2695356.12	38352838.68, 2694654.65	791.9	38352652.55, 2695358.62	38352834.11, 2694652.58	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
21	阳山县	右岸	2 1	岸线控制利用区	130.67	130.67	38352838.68, 2694654.65	38352887.52, 2694533.86	130.37	38352834.11, 2694652.58	38352882.79, 2694532.04	沿途耕地	
22	阳山县	右岸	2 2	岸线保留区	206.16	206.16	38352887.52, 2694533.86	38353003.53, 2694365.1	207.86	38352882.79, 2694532.04	38352999.73, 2694361.85	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	
23	阳山县	右岸	2 3	岸线控制利用区	24.04	24.04	38353003.53, 2694365.1	38353020.72, 2694348.29	24.03	38352999.73, 2694361.85	38353016.89, 2694345.04	沿途梁式桥	
24	阳山县	右岸	2 4	岸线保留区	2297.07	2297.07	38353020.72, 2694348.29	38355165.11, 2693615.36	2299.12	38353016.89, 2694345.04	38355162.86, 2693610.86	沿途为林地, 规划期暂 无开发利用需求。	

25	阳山县	右岸	25	岸线控制利用区	555.69	555.69	38355165.11, 2693615.36	38355653.23, 2693358.06	560.36	38355162.86, 2693610.86	38355645.38, 2693351.85	永久基本农田、耕地保护目标	
26	阳山县	左岸	1	岸线保留区	386.57	386.57	38347574.73, 2700965.69	38347741.02, 2701252.88	383.7	38347569.75, 2700965.18	38347736.93, 2701250.01	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
27	阳山县	左岸	2	岸线控制利用区	511.64	511.64	38347741.02, 2701252.88	38348049.27, 2701494.06	522.79	38347736.93, 2701250.01	38348049.25, 2701499.06	永久基本农田、耕地保护目标	
28	阳山县	左岸	3	岸线保留区	139.03	139.03	38348049.27, 2701494.06	38348174.64, 2701508.22	137.3	38348049.25, 2701499.06	38348172.8, 2701512.87	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
29	阳山县	左岸	4	岸线控制利用区	107.45	107.45	38348174.64, 2701508.22	38348276.14, 2701485.81	111.53	38348172.8, 2701512.87	38348278.23, 2701490.38	永久基本农田、耕地保护目标	
30	阳山县	左岸	5	岸线保留区	1123.54	1123.54	38348276.14, 2701485.81	38349025.53, 2701704.17	1122.64	38348278.23, 2701490.38	38349026.9, 2701709	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
31	阳山县	左岸	6	岸线控制利用区	15.78	15.78	38349025.53, 2701704.17	38349039.89, 2701697.7	17.46	38349026.9, 2701709	38349042.78, 2701701.82	沿途拦河坝	
32	阳山县	左岸	7	岸线保留区	1590.39	1590.39	38349039.89, 2701697.7	38349627.77, 2701411.74	1575.12	38349042.78, 2701701.82	38349621.86, 2701412.05	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
33	阳山县	左岸	8	岸线控制利用区	593.41	593.41	38349627.77, 2701411.74	38349821.18, 2701202.59	617.54	38349621.86, 2701412.05	38349821.63, 2701197.55	永久基本农田、耕地保护目标	
34	阳山县	左岸	9	岸线保留区	417.95	417.95	38349512.14, 2701169.19	38349821.18, 2701202.59	410.34	38349517.3, 2701168.9	38349821.63, 2701197.55	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
35	阳山县	左岸	10	岸线控制利用区	12.61	12.61	38349512.14, 2701169.19	38349514.58, 2701156.83	11.34	38349517.3, 2701168.9	38349519.49, 2701157.77	桂花一级电站调节水库	
36	阳山县	左岸	11	岸线保留区	148.53	148.53	38349514.58, 2701156.83	38349586.59, 2701028.62	147.61	38349519.49, 2701157.77	38349591.27, 2701030.43	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	
37	阳山县	左岸	12	岸线控制利用区	15.17	15.17	38349586.59, 2701028.62	38349592.26, 2701014.58	15.15	38349591.27, 2701030.43	38349596.92, 2701016.4	沿途梁式桥	
38	阳山县	左岸	13	岸线控制利用区	438.79	438.79	38349572.77, 2700627.52	38349592.26, 2701014.58	447.02	38349574.27, 2700622.72	38349596.92, 2701016.4	耕地保护目标	
39	阳山县	左岸	14	岸线保留区	2030.05	2030.05	38349572.77, 2700627.52	38350299.14, 2699504.61	2012.54	38349574.27, 2700622.72	38350297.04, 2699509.17	沿途为林地, 规划期暂无开发利用需求。	

40	阳山县	左岸	15	岸线控制利用区	37.04	37.04	38350299.14, 2699504.61	38350334.49, 2699512.95	39.03	38350297.04, 2699509.17	38350334.28, 2699517.96	桂花一级电站	
41	阳山县	左岸	16	岸线保留区	1162.11	1162.11	38350334.49, 2699512.95	38350691.65, 2698620.85	1169.25	38350334.28, 2699517.96	38350696.48, 2698622.16	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
42	阳山县	左岸	17	岸线控制利用区	18.17	18.17	38350691.65, 2698620.85	38350697.12, 2698603.54	18.38	38350696.48, 2698622.16	38350702.15, 2698604.7	沿途梁式桥	
43	阳山县	左岸	18	岸线保留区	683.83	683.83	38350697.12, 2698603.54	38351035.35, 2698075.49	682.37	38350702.15, 2698604.7	38351039.75, 2698077.91	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
44	阳山县	左岸	19	岸线控制利用区	728.4	728.4	38351035.35, 2698075.49	38351365.61, 2697466.77	727.21	38351039.75, 2698077.91	38351369.3, 2697470.15	永久基本农田、耕地保护目标、居民点	
45	阳山县	左岸	20	岸线保留区	1074.96	1074.96	38351365.61, 2697466.77	38351960.56, 2697126.92	1076.87	38351369.3, 2697470.15	38351965.29, 2697128.67	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
46	阳山县	左岸	21	岸线控制利用区	1256.6	1256.6	38351960.56, 2697126.92	38352843.74, 2696609.67	1258.25	38351965.29, 2697128.67	38352848.74, 2696610.02	阳山水晶背项目	
47	阳山县	左岸	22	岸线控制利用区	819.6	819.6	38352843.74, 2696609.67	38353038.03, 2695851.51	818.04	38352848.74, 2696610.02	38353042.68, 2695853.38	永久基本农田、耕地保护目标	
48	阳山县	左岸	23	岸线保留区	929.15	929.15	38352737.63, 2695016.79	38353038.03, 2695851.51	931.06	38352742.63, 2695016.79	38353042.68, 2695853.38	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
49	阳山县	左岸	24	岸线控制利用区	881.53	881.53	38352737.63, 2695016.79	38353191.1, 2694284.18	877.31	38352742.63, 2695016.79	38353194.58, 2694287.93	永久基本农田、耕地保护目标	
50	阳山县	左岸	25	岸线保留区	2195.6	2195.6	38353191.1, 2694284.18	38355299.59, 2693724.29	2195.24	38353194.58, 2694287.93	38355302.97, 2693728.93	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
51	阳山县	左岸	26	岸线控制利用区	29.27	29.27	38355299.59, 2693724.29	38355314.3, 2693699.06	30.16	38355302.97, 2693728.93	38355317.84, 2693702.78	沿途梁式桥	
52	阳山县	左岸	27	岸线保留区	254.75	254.75	38355314.3, 2693699.06	38355550.04, 2693619.36	250.43	38355317.84, 2693702.78	38355549.56, 2693624.35	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
53	阳山县	左岸	28	岸线控制利用区	144.15	144.15	38355550.04, 2693619.36	38355694.12, 2693618.87	158.04	38355549.56, 2693624.35	38355699.57, 2693624.24	永久基本农田、耕地保护目标	

附表5-5 白莲河岸线功能分区规划成果表

序号	县级行政区	岸别	起止位置	功能区类型	岸线长度（m）	临水控制线			外缘边界线			主要划分依据	备注
						长度（m）	坐标		长度（m）	坐标			
							起点	终点		起点	终点		
							X（m），Y(m)	X（m），Y(m)		X（m），Y(m)	X（m），Y(m)		
1	阳山县	右岸	1	岸线保留区	1258.3	1258.3	38341068.34, 2670809.45	38341251.47, 2671878.82	1255.39	38341073.27, 2670810.25	38341256.04, 2671876.74	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
2	阳山县	右岸	2	岸线控制利用区	488	488	38341251.47, 2671878.82	38341444.59, 2672244.42	486.58	38341256.04, 2671876.74	38341448.38, 2672241.11	永久基本农田、耕地保护目标	
3	阳山县	右岸	3	岸线保留区	188.66	188.66	38341444.59, 2672244.42	38341512.88, 2672417.34	191.02	38341448.38, 2672241.11	38341517.73, 2672416.12	沿途为园地，规划期暂无开发利用需求。	
4	阳山县	右岸	4	岸线控制利用区	1106.34	1106.34	38341512.88, 2672417.34	38341840.35, 2673300.56	1109.56	38341517.73, 2672416.12	38341844.99, 2673302.58	永久基本农田、耕地保护目标	
5	阳山县	右岸	5	岸线保留区	1082.53	1082.53	38341840.35, 2673300.56	38341913.18, 2674045.82	1071.11	38341844.99, 2673302.58	38341911.79, 2674041	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
6	阳山县	右岸	6	岸线控制利用区	388.01	388.01	38341913.18, 2674045.82	38342260.53, 2674178.1	393.32	38341911.79, 2674041	3.83423E+14	永久基本农田、耕地保护目标、农村居民点	
7	阳山县	右岸	7	岸线保留区	94.15	94.15	38342260.53, 2674178.1	38342315.4, 2674253.48	94.55	3.83423E+14	38342319.17, 2674250.11	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
8	阳山县	右岸	8	岸线控制利用区	4000.42	4000.42	38342315.4, 2674253.48	38344368.31, 2676358.98	3992.86	38342319.17, 2674250.11	38344366.05, 2676354.33	永久基本农田、耕地保护目标、农村居民点	
9	阳山县	右岸	9	岸线保留区	248.21	248.21	38344368.31, 2676358.98	38344405.21, 2676576.23	257.55	38344366.05, 2676354.33	38344410.13, 2676575.33	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
10	阳山县	右岸	10	岸线控制利用区	208.42	208.42	38344405.21, 2676576.23	38344537.16, 2676697.7	203.9	38344410.13, 2676575.33	38344539.54, 2676693.27	沿途耕地	
11	阳山县	右岸	11	岸线保留区	193.46	193.46	38344537.16, 2676697.7	38344656.64, 2676846.64	195.19	38344539.54, 2676693.27	38344660.36, 2676843.29	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
12	阳山县	右岸	12	岸线控制利用区	952.98	952.98	38344656.64, 2676846.64	38345167.26, 2677478.16	947.62	38344660.36, 2676843.29	38345166.16, 2677473.25	永久基本农田、耕地保护目标	

13	阳山县	右岸	1 3	岸线保留区	1341.83	1341.83	38345167.26, 2677478.16	38345784.29, 2678136.87	1345.29	38345166.16, 2677473.25	38345786.73, 2678132.49	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
14	阳山县	右岸	1 4	岸线控制利 用区	1119.26	1119.26	38345784.29, 2678136.87	38346514.62, 2678832.13	1120.11	38345786.73, 2678132.49	38346517.59, 2678828.21	永久基本农田、耕地保 护目标	
15	阳山县	左岸	1	岸线保留区	673.62	673.62	38341063.37, 2670809.29	38341075.05, 2671388.89	680.34	38341058.38, 2670808.92	38341073.39, 2671393.66	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
16	阳山县	左岸	2	岸线控制利 用区	317.25	317.25	38341075.05, 2671388.89	38341158.35, 2671639.29	313.12	38341073.39, 2671393.66	38341153.81, 2671641.53	永久基本农田、耕地保 护目标	
17	阳山县	左岸	3	岸线保留区	686.74	686.74	38341158.35, 2671639.29	38341386.73, 2672208.63	687.33	38341153.81, 2671641.53	38341382.53, 2672211.42	沿途为园地，规划期暂 无开发利用需求。	
18	阳山县	左岸	4	岸线控制利 用区	517.84	517.84	38341386.73, 2672208.63	38341544.1, 2 672667.13	514.58	38341382.53, 2672211.42	38341539.1, 2 672666.85	永久基本农田、耕地保 护目标、农村居民点	
19	阳山县	左岸	5	岸线保留区	144.45	144.45	38341544.1, 2 672667.13	38341579.19, 2672774.98	150.72	38341539.1, 2 672666.85	38341577.29, 2672779.65	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
20	阳山县	左岸	6	岸线控制利 用区	920.7	920.7	38341579.19, 2672774.98	38341716.55, 2673460.68	907.5	38341577.29, 2672779.65	38341715.79, 2673455.72	永久基本农田、耕地保 护目标、农村居民点	
21	阳山县	左岸	7	岸线保留区	839.25	839.25	38341716.55, 2673460.68	38341881.09, 2674066.57	856.5	38341715.79, 2673455.72	38341883.31, 2674071.08	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
22	阳山县	左岸	8	岸线控制利 用区	1551.02	1551.02	38341881.09, 2674066.57	38342729.37, 2675021.3	1537.52	38341883.31, 2674071.08	38342725.21, 2675018.49	永久基本农田、耕地保 护目标、农村居民点	
23	阳山县	左岸	9	岸线保留区	235.2	235.2	38342729.37, 2675021.3	38342851.13, 2675137.64	250.06	38342725.21, 2675018.49	38342854.66, 2675141.34	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
24	阳山县	左岸	1 0	岸线控制利 用区	2109.01	2109.01	38342851.13, 2675137.64	38343967.64, 2676294.93	2105.43	38342854.66, 2675141.34	38343967.89, 2676299.92	永久基本农田、耕地保 护目标	
25	阳山县	左岸	1 1	岸线控制利 用区	89.9	89.9	38343967.64, 2676294.93	38344051.12, 2676322.88	88.37	38343967.89, 2676299.92	38344049.79, 2676327.88	太平镇其他集体建设用 地需求	
26	阳山县	左岸	1 2	岸线保留区	683.75	683.75	38344051.12, 2676322.88	38344381.33, 2676545.81	676.87	38344049.79, 2676327.88	38344376.33, 2676545.69	沿途荒草地，规划期暂 无开发利用需求。	

27	阳山县	左岸	1 3	岸线控制利用区	1190.03	1190.03	38344381.33, 2676545.81	38344958.2, 2 677514.02	1192.07	38344376.33, 2676545.69	38344953.28, 2677516	永久基本农田、耕地保护目标	
28	阳山县	左岸	1 4	岸线控制利用区	1556.05	1556.05	38344958.2, 2 677514.02	38345774.62, 2678198.84	1555.04	38344953.28, 2677516	38345769.62, 2678199.69	中洋集团广东清远湖洞 养殖基地项目	
29	阳山县	左岸	1 5	岸线控制利用区	1046.22	1046.22	38345774.62, 2678198.84	38346502.28, 2678839.67	1050.79	38345769.62, 2678199.69	38346499.92, 2678844.08	永久基本农田、耕地保护目标	

附表5-6 朱陂水岸线功能分区规划成果表

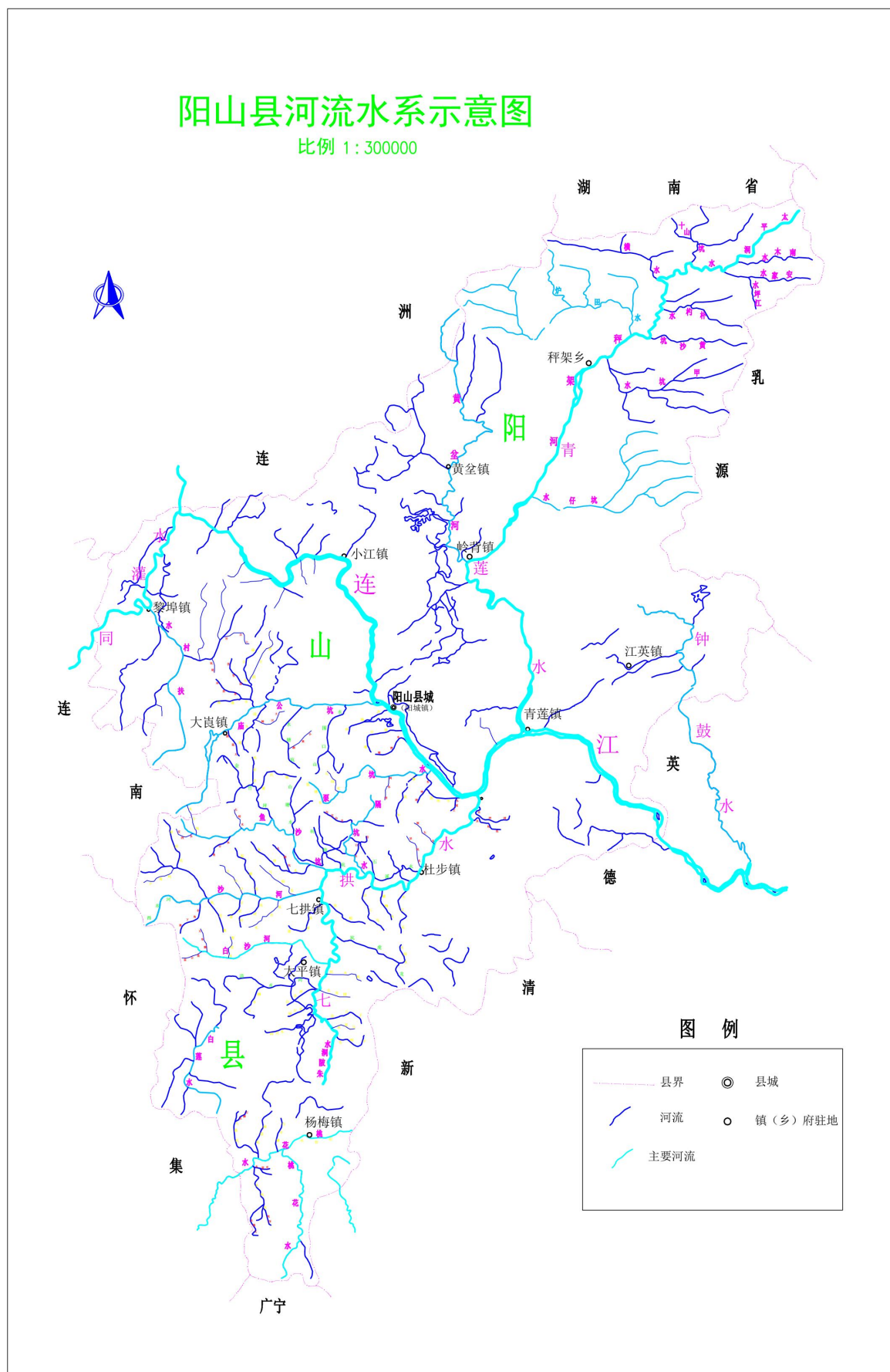
序号	县级行政区	岸别	起止位置	功能区类型	岸线长度（m）	临水控制线			外缘边界线			主要划分依据	备注
						长度（m）	坐标		长度（m）	坐标			
							起点	终点		起点	终点		
							X（m），Y(m)	X（m），Y(m)		X（m），Y(m)	X（m），Y(m)		
1	阳山县	右岸	1	岸线保护区	895.19	895.19	38355502.83, 2673550.03	38355772.89, 2674281.13	899.05	38355506.94, 2673547.18	38355777.77, 2674282.25	生态保护红线区	
2	阳山县	右岸	2	岸线保留区	3075.99	3075.99	38355772.89, 2674281.13	38356078.63, 2676674.03	3076.39	38355777.77, 2674282.25	38356083.18, 2676676.13	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
3	阳山县	右岸	3	岸线控制利用区	248.97	248.97	38356078.63, 2676674.03	38356146.51, 2676810.46	238.55	38356083.18, 2676676.13	38356146.21, 2676805.44	永久基本农田、耕地保护目标、农村居民点	
4	阳山县	右岸	4	岸线保留区	331.62	331.62	38356146.51, 2676810.46	38356252.03, 2677058.67	335.32	38356146.21, 2676805.44	38356255.14, 2677054.74	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
5	阳山县	右岸	5	岸线控制利用区	10	10	38356252.03, 2677058.67	38356260.77, 2677063.41	8.98	38356255.14, 2677054.74	38356263.02, 2677058.94	沿途涵洞	
6	阳山县	右岸	6	岸线保留区	314.35	314.35	38356260.77, 2677063.41	38356500.01, 2677172.79	311.84	38356263.02, 2677058.94	38356499.96, 2677167.79	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
7	阳山县	右岸	7	岸线控制利用区	157.29	157.29	38356500.01, 2677172.79	38356521.78, 2677315.23	163.82	38356499.96, 2677167.79	38356526.54, 2677313.69	沿途居民点、电站	
8	阳山县	右岸	8	岸线保留区	448.28	448.28	38356300.47, 2677634.75	38356521.78, 2677315.23	456.05	38356302.21, 2677639.44	38356526.54, 2677313.69	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
9	阳山县	右岸	9	岸线控制利用区	729.85	729.85	38356029.21, 2678087.75	38356300.47, 2677634.75	726.83	38356032.68, 2678091.36	38356302.21, 2677639.44	沿途为园地，养殖场	
10	阳山县	右岸	10	岸线保留区	196.55	196.55	38355868.95, 2678200.35	38356029.21, 2678087.75	197.39	38355871.77, 2678204.49	38356032.68, 2678091.36	沿途为林地，规划期暂无开发利用需求。	
11	阳山县	右岸	11	岸线控制利用区	1704.94	1704.94	38354693.07, 2678904.61	38355868.95, 2678200.35	1705.04	38354696.11, 2678908.58	38355871.77, 2678204.49	永久基本农田、耕地保护目标、农村居民点	

12	阳山县	左岸	1	岸线保护区	876.53	876.53	38355492.84, 2673570.49	38355757.95, 2674276.85	867.17	38355493.93, 2673575.37	38355752.95, 2674276.85	生态保护红线区	
13	阳山县	左岸	2	岸线保留区	3027.37	3027.37	38355757.95, 2674276.85	38356074.52, 2676635.39	3027.15	38355752.95, 2674276.85	38356069.52, 2676635.33	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
14	阳山县	左岸	3	岸线控制利 用区	108.33	108.33	38356030.62, 2676730.15	38356074.52, 2676635.39	105.84	38356026.28, 2676727.65	38356069.52, 2676635.33	大洞水电站	
15	阳山县	左岸	4	岸线保留区	980.67	980.67	38356030.62, 2676730.15	38356507.6, 2 677322.36	985.57	38356026.28, 2676727.65	38356502.9, 2 677324.1	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
16	阳山县	左岸	5	岸线控制利 用区	1184.17	1184.17	38355975.49, 2678102.26	38356507.6, 2 677322.36	1178.31	38355971.99, 2678098.69	38356502.9, 2 677324.1	永久基本农田、耕地保 护目标、园地、引水陂	
17	阳山县	左岸	6	岸线保留区	237.42	237.42	38355793.26, 2678243.16	38355975.49, 2678102.26	240.96	38355788.28, 2678242.68	38355971.99, 2678098.69	沿途为林地，规划期暂 无开发利用需求。	
18	阳山县	左岸	7	岸线控制利 用区	1570.41	1570.41	38354680.26, 2678855.09	38355793.26, 2678243.16	1565.81	38354677.96, 2678850.64	38355788.28, 2678242.68	永久基本农田、耕地保 护目标	

附表6 河流岸线功能分区成果汇总表

序号	市（县）	河流	功能区		保护区			保留区			控制利用区			备注
			个数	长度	个数	长度	占比	个数	长度	占比	个数	长度	占比	
				(km)		(km)	(%)		(km)	(%)		(km)	(%)	
1	阳山县	七拱河	172	96.523	1	0.364	0.38	77	39.939	41.38	94	56.221	58.25	
2	阳山县	沙河	56	35.918	3	0.928	2.58	28	20.152	56.11	25	14.839	41.31	
3	阳山县	桃花水	52	52.411	13	16.331	31.16	23	33.750	64.39	16	2.330	4.45	
4	阳山县	白鹤坑河 (鱼沙坑河)	53	34.194	0	0.000	0.00	25	23.216	67.89	28	10.978	32.11	
5	阳山县	白莲河	29	25.232	0	0.000	0.00	13	7.670	30.40	16	17.561	69.60	
6	阳山县	朱陂水	18	16.098	2	1.772	11.01	8	8.612	53.50	8	5.714	35.49	

附图 1 阳山县河流水系示意图



附图 2 阳山县水利工程现状分布示意图

