

杭埠河六安段岸线保护和利用规划



携程 © 宫立业

水发规划设计有限公司

2020 年 12 月



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A137015739

有效期: 至2021年02月02日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 水发规划设计有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

资质等级: 水利行业乙级; 水利行业(河道整治、城市防洪)专业甲级。
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

发证机关



2019年05月10日

No.AZ 0095096

审 定：许旺

审 核：咎配军

项目负责人：郑彩霞

编写人员：秦 禾 姜 志 杨晓晨 马长宏 沈靖博

李永波

前言

杭埠河发源于大别山区，经舒城县、庐江县、肥西县入巢湖；我院应水利部、省水利厅的要求、充分调查杭埠河现状和杭埠河规划和建设上的成果、充分参考《河湖岸线保护与利用规划编制指南》、《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ 338-2018）等文件编制《杭埠河六安段岸线保护和利用规划》。

规划范围为龙河口水库坝下至巢湖。规划基准年为 2019 年，规划水平年为 2030 年。规划确定了杭埠河六安段岸线的临水控制线，外缘控制线采用已确权划界的河道管理范围线，并对岸线进行功能区划分，功能区划分的主要内容功能区名（保护区；保留区；控制利用区；开发利用区）；功能区范围；功能区长度；功能区划分依据；功能区限制内容。

成果：对于规划范围内的杭埠河六安段，岸线总长为 107.9km，共划分岸线分区 59 段，其中保护区 17 段，岸线长度约 32.7km，占岸线总长度的 29.36%，保留区 19 段，岸线长度约 42.28km，占岸线总长度的 39.16%，控制利用区 6 段，岸线长度约 6.46km，岸线占总长度的 6.98%，开发利用区 17 段，岸线长度约 26.46km，占岸线总长度的 24.5%。规划采用 85 高程系，废黄高程系与 85 高程系的换算关系为：废黄高程 = 85 高程 + 0.19m。

本报告为杭埠河六安段成果。

目 录

1. 基本情况.....	1
1.1. 河流概况.....	1
1.1.1. 区域地理位置.....	1
1.1.2. 区域地形地貌.....	1
1.1.3. 区域气象水文.....	1
1.1.4. 区域河流水系.....	2
1.1.5. 经济社会（六安）.....	9
1.2. 岸线保护和利用现状.....	9
1.2.1. 岸线保护和开发利用基本情况.....	9
1.2.2. 河湖岸线管理体制机制.....	14
1.2.3. 防洪现状.....	16
1.2.4. 取排水现状.....	18
1.2.5. 生态.....	21
1.2.6. 重要涉水工程.....	22
1.3. 水功能区状况.....	29
2. 岸线保护和利用形势分析.....	31
2.1. 岸线保护和利用存在的主要问题.....	31
2.1.1. 沿河岸线界线不清.....	31
2.1.2. 堤防岸线管理保护问题.....	33
2.1.3. 取水口隔离保护不到位.....	34

2.1.4. 支流口无处理无防护.....	35
2.1.5. 滨河生态系统不连续.....	36
2.2. 经济社会发展对岸线保护和利用的需求.....	37
2.3. 岸线保护与利用控制条件分析.....	39
3. 编制依据.....	41
4. 指导思想与原则.....	42
4.1. 指导思想.....	42
4.2. 基本原则.....	42
(1) 保护优先、合理利用。.....	42
(2) 统筹兼顾、协调发展。.....	42
(3) 因地制宜、突出重点。.....	42
(4) 完善制度、强化管理。.....	42
4.3. 规划水平年.....	43
4.4. 规划目标.....	43
4.5. 规划范围.....	43
5. 岸线功能区划分.....	45
5.1. 岸线边界线.....	45
5.1.1. 划分方法.....	45
5.1.2. 岸线边界线.....	47
5.2. 岸线保护区.....	48
5.2.1. 划分方法.....	48

5.2.2. 岸线保护区.....	48
5.3. 岸线保留区.....	49
5.3.1. 划分方法.....	49
5.3.2. 岸线保留区.....	50
5.4. 岸线控制利用区.....	50
5.4.1. 划分方法.....	50
5.4.2. 岸线控制利用区.....	51
5.5. 岸线开发利用区.....	51
5.5.1. 划分方法.....	51
5.5.2. 岸线开发利用区.....	52
5.6. 功能区划分成果汇总.....	52
6. 岸线保护与管控.....	54
6.1. 功能区管控要求.....	54
6.1.1. 岸线保护区.....	54
6.1.2. 岸线保留区.....	54
6.1.3. 岸线控制利用区.....	55
6.1.4. 岸线开发利用区.....	55
6.2. 岸线控制线管控要求.....	55
6.3. 岸线管控能力建设措施.....	56
6.4. 岸线保护利用调整要求.....	56
7. 环境影响评价.....	58

7.1. 环境保护目标.....	58
(1) 保障水质安全, 维护湖泊水环境功能.....	58
(2) 保护水生生物, 维护湖泊水生态系统.....	58
(3) 保护重要湿地, 维护湿地功能完整性.....	58
7.2. 规划符合性分析.....	58
(1) 与发展战略的符合性分析.....	58
(2) 与相关法律、法规及政策符合性分析.....	58
(3) 与有关规划的协调性分析.....	59
7.3. 环境影响预测与评价.....	60
7.3.1. 水文水资源.....	60
7.3.2. 水环境.....	60
7.3.3. 水生态.....	60
7.3.4. 社会环境.....	61
8. 保障措施.....	62
8.1. 严格推行河长制.....	62
8.2. 重视长效管理.....	62
8.2.1. 日常保洁方案.....	63
8.2.2. 生态修复工程运营维护方案.....	64
8.3. 保障管理费用.....	64
8.4. 强化技术支撑.....	64
8.5. 严格监督管理.....	65

8.6. 鼓励公众参与.....	65
附表 1 杭埠河六安段干流岸线功能区总体规划成果表.....	67
附表 2 杭埠河干流控制线划分成果表.....	71
附件：杭埠河干流保护与利用规划征求意见情况.....	73

1. 基本情况

1.1. 河流概况

1.1.1. 区域地理位置

杭埠河流域位于安徽省中部，东经 $116^{\circ}22'$ ~ $117^{\circ}22'$ ，北纬 $30^{\circ}59'$ ~ $31^{\circ}45'$ 。流域西及西北以江淮分水岭为界，东北以上派河流域为邻，东至巢湖之滨，南与菜子湖、西河水系相接，全长为 145km，流域面积 4246km²。流域内有著名的杭埠河灌区及龙河口水库。杭埠河以晓天河为上源，出岳西县境大别山区的猫耳尖（海拔 1415m）东麓，流域地跨安庆市岳西县，六安市舒城县、霍山县、六安市区，合肥市肥西县，庐江县。

1.1.2. 区域地形地貌

杭埠河流域地形复杂，地貌类型多样，具有明显的山地、丘陵、平原的地貌单元特征。地势由西南向东北倾斜。依次为低、中山地区，高程 500~1000 米（最高峰猪头尖 1539m）；深丘地区，高程 100~500m；浅丘地区，高程 50~100m；平原地区，高程 50m 以下（最低 7m）。全流域山区占 35.1%，丘陵区占 53.6%，平原圩区占 11.3%。杭埠河在龙河口水库以上为山区，落差大，多岩石，卵石河床，河宽 80~200m；龙河口以下为平畈，落差小，多砂质河床，河宽 120~300m；王氏六渡至三河镇，原堤距不足 100m，河底宽仅 50m。

1.1.3. 区域气象水文

流域气候属亚热带湿润性季风气候区，年平均气温 15.6 摄氏度，极端最高气温 40.5 摄氏度，极端最低气温 -16.3 摄氏度；日均平均气温 0 摄氏度以上的平均天数 341 天；一般 11 月 10 日初霜，3 月 30 日终霜，无霜期天数 224 天。依龙河口水库水文站监测资料分析，杭埠河水属重碳酸盐类钙组 I 型水，水质 II~III 类。

1.1.4. 区域河流水系

杭埠河位于巢湖流域西南侧，发源于大别山区的安庆市岳西县主簿园，干流自西向东流经舒城县晓天镇入万佛湖（原名龙河口水库）；其后由水库溢洪道向东流，经舒城县境于肥西县三河镇大潭湾纳丰乐河后入巢湖。为直接入巢湖最大支流，流域面积 4246km²，占整个巢湖流域面积的 31.4%，占巢湖闸以上面积的 46.3%，其最大支流丰乐河流域面积为 2124km²。

杭埠河干流自龙河口水库溢洪道滚水坝至巢湖入口，河道全长 70.12km。其中左岸舒城县境内长度 57.42km、肥西县境内长度 12.7km。右岸舒城县境内长度 46.12km、庐江县境内长度 24.0km。

杭埠河干流上游建有大（2）型水库龙河口水库，总库容 9.03 亿 m³，控制来水面积 1120 km²。不包括丰乐河流域，水库以下来水面积 1002km²，其中舒城县境内面积 824km²、肥西县境内面积 34km²、庐江县境内面积 144km²。

杭埠河由于上游积水面积大，中下游河道弯曲狭窄，泄洪不畅，经常水患成灾。明万历、清康熙、乾隆年间曾三次改道。民国 3 年（1914 年）龙河口洪峰流量达 6400m³/s。建国后，兴建龙河口水库，1969 年山洪，入库流量高达 10320 m³/s。中下游河道经多次整治，将军垭至大潭湾段泄洪能力达到 1960 m³/s，大潭湾以下为 2700 m³/s。

杭埠河主要支流有丰乐河、姚家河、找母河、山七里河、河棚河、龙潭河、南港河、清水河等。

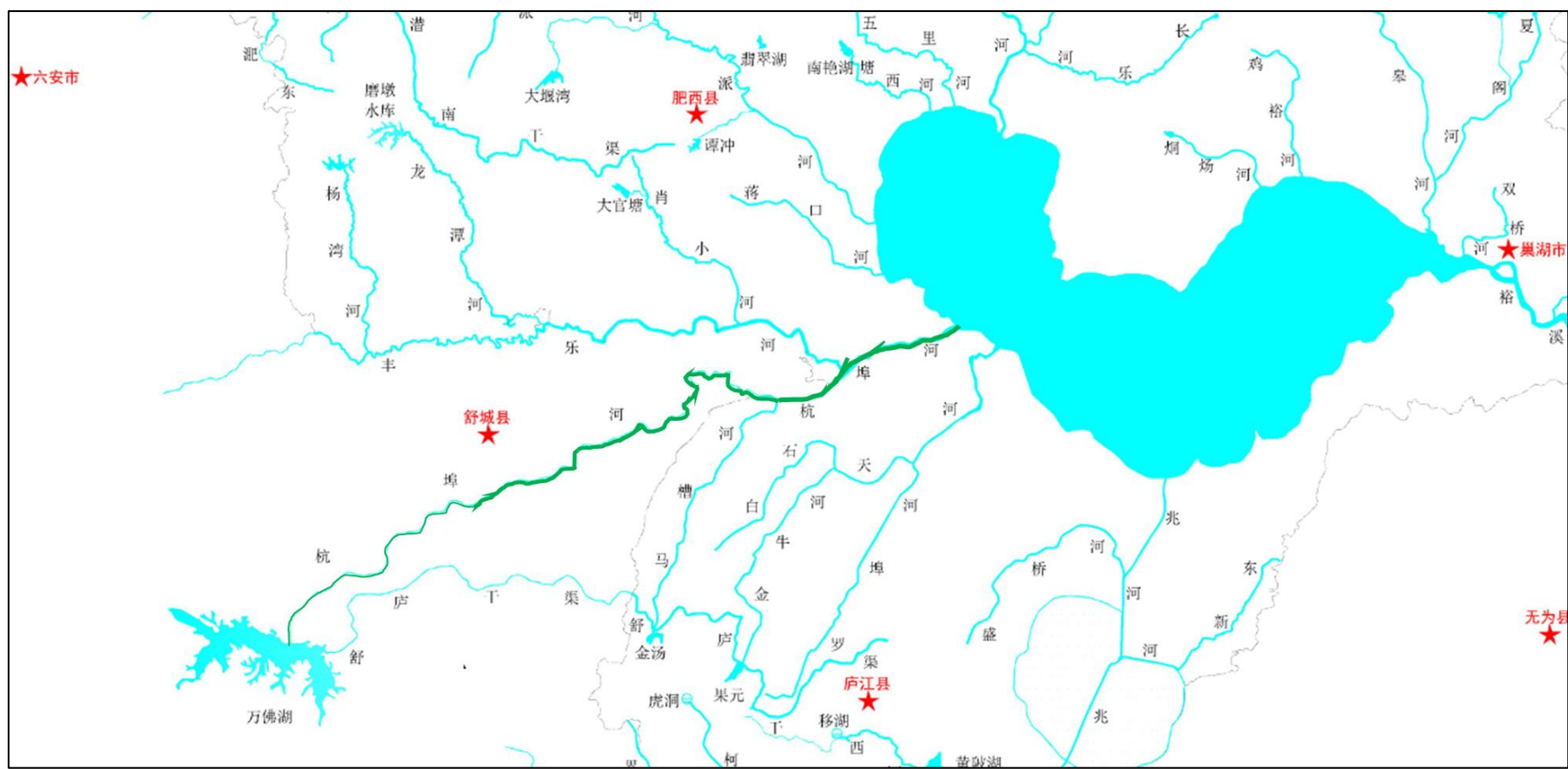


图 1-1 杭埠河及其支流

1.1.4.1. 杭埠河六安段基本情况

杭埠河干流自上而下流经区域分别为岳西县、舒城县、庐江县及肥西县辖区，干流自龙河口水库溢洪道起，沿线有舒城县万佛湖镇、阙店乡、干汊河镇、城关镇、南港镇、千人桥镇、百神庙镇，杭埠镇等 8 乡镇。杭埠河中下游两岸为圩区，境内的圩区主要分布在干汊河镇以下，主要圩口有城南圩、千人桥圩、十二圩、石桥圩、周公渡圩及杭埠圩等 12 个圩口，其中万亩以上圩口 7 个，保护圩区总面积 422.3km²，保护耕地 34.96 万亩，保护人口 39.04 万人。

杭埠河六安段两岸涉及的行政区，见表 1-1。

表 1-1 杭埠河六安段沿岸行政区域统计表

河流名称	岸别	地市	县市区	乡镇、街道
杭埠河	左岸	六安市	舒城县	晓天镇、山七镇、五显镇、万佛湖镇、干汊河镇、城关镇、千人桥镇、杭埠镇
	右岸	六安市	舒城县	晓天镇、山七镇、阙店乡、干汊河镇、城关镇、南港镇、百神庙镇、郭河镇、汤池镇

杭埠河在六安市境内共有 6 条主要支流，分别为马槽河、清水河、南港河、曹家河、龙潭河、九井河。主要支流介绍如下：

清水河，源于舒城县傅冲、洪冲，二水合于山埠，北折经舒茶镇的沟二口、龙王庙、百神庙镇至周公渡入杭埠河。位于舒城县东南部，河长 34km，流域面积 132km²，沿岸保护耕地面积 2.2 万亩。

南港河，俗称孔家河，位于舒城县东南部，发源于舒城县东街、西街，二水于沙埂汇合，经南港北折于白马埭入杭埠河，河长 35km，流域面积 112km²，沿岸保护范围 22.5km²，保护耕地面积 1.73 万亩，保护人口 2.94 万人，沿河重要保护对象有南港镇等。

龙潭河，位于舒城县东南部，发源于舒城县城冲乡花岩山大徽尖，东经龙眠冲，至王河合枫林冲水，过三道弯至姚家河乡胡畈合汤池河，经观音庵、阙店乡、叶畈村入杭埠河，河长 41km，流域面积 212km²，沿河重要保护对象有阙店乡与杜店街道。

杭埠河水系图见图 1-2 支流基本情况及入河口控制断面见表 1-2，支流口位

置如图 1-3。

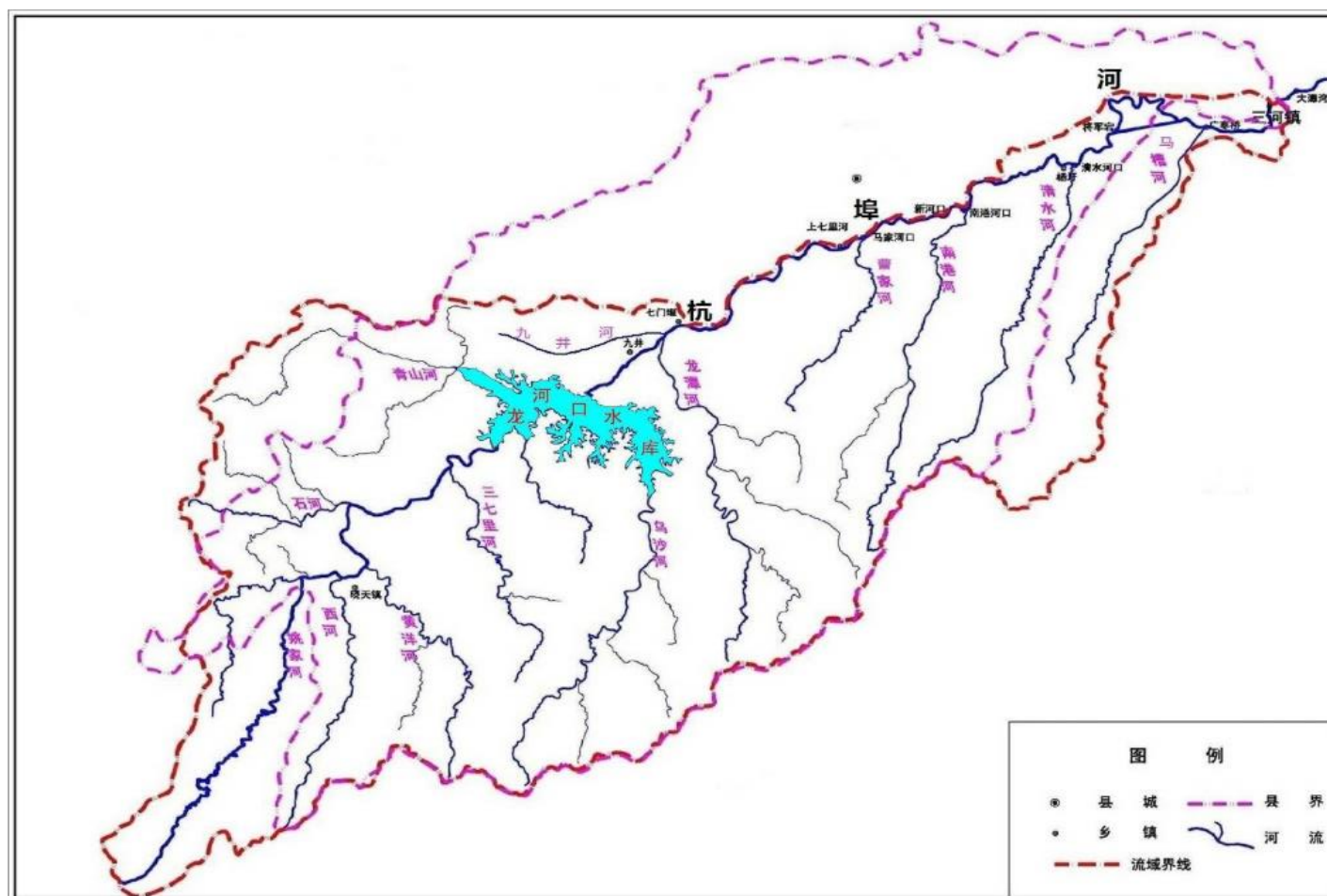


图 1-2 杭埠河流域水系图

表 1-2 杭埠河六安段主要支流基本情况及控制断面

市、县 区	干支流		河流级别	市境河道长度 (km)	市境流域面积 (km ²)	控制断面
六 安 市 舒 城 县	干流	杭埠河	2	97.17	1587.5	马家河口大桥、将军宕大桥
		龙潭河	3	37.4	220	阙店乡叶畈村汇入杭埠河河口处
		九井河	3	26.84	61.4	万佛湖镇龙河村于杭埠河交汇处
		曹家河	3	19.8	64.5	幸福村汇入杭埠河河口处
		南港河	3	34	106	南港镇过湾村汇入杭埠河河口处
		清水河	3	32.6	132	百神庙镇杨圩入杭埠河河口处

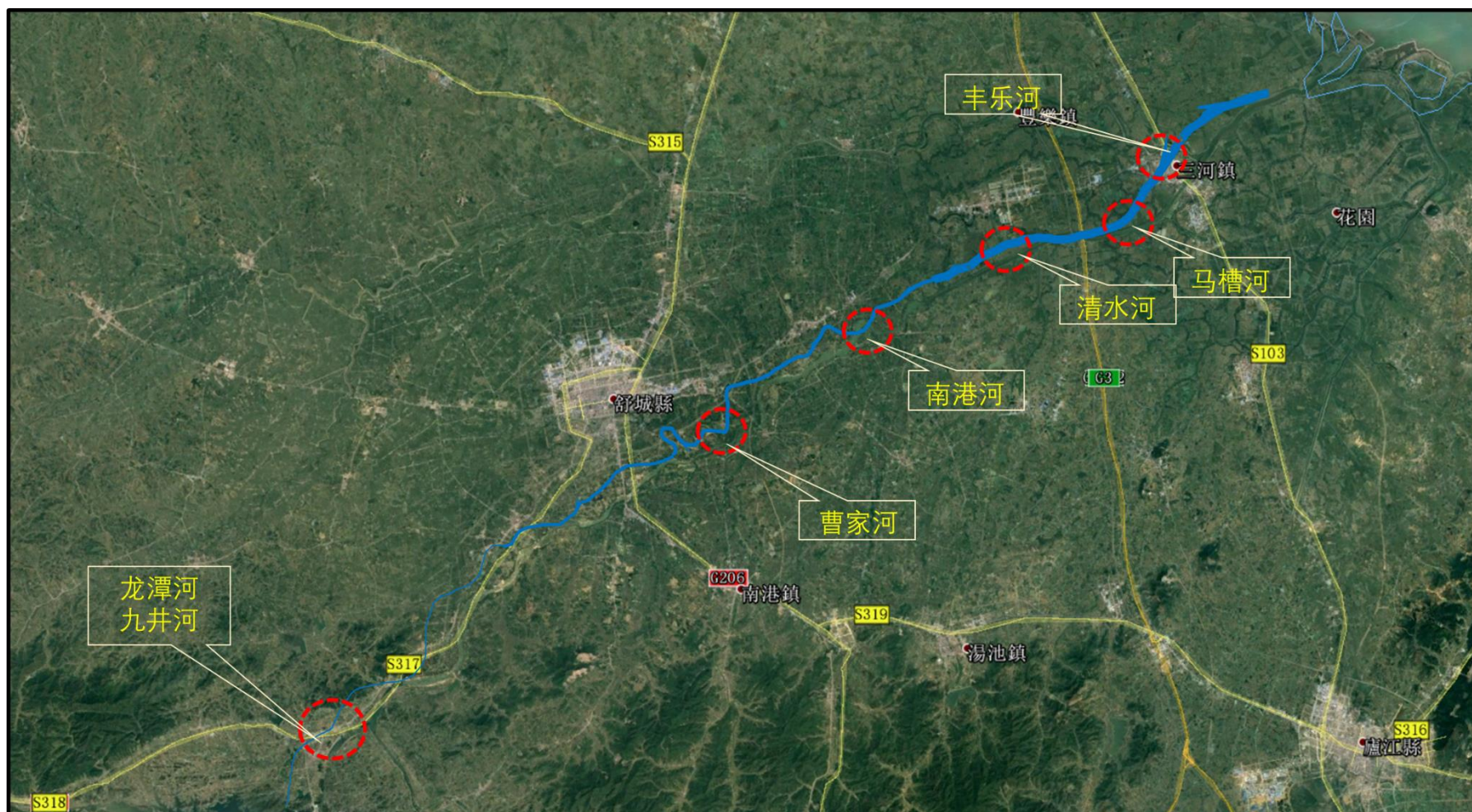


图 1-3 杭埠河沿线支流口位置示意图

1.1.5. 经济社会（六安）

2019 年年末六安市户籍总人口 591.1 万人，同比增加 2.5 万人。常住人口 487.3 万人，城镇化率 47.9%，城镇化率同比提高 1.01 个百分点。

“十三五”期间，六安市国民经济总量不断攀升，经济结构进一步优化，2019 年全年实现国内生产总值（GDP）1620.1 亿元，比上年增长 8.4%；分产业看第一产业增加值 217.1 亿元，增长 3.3%；第二产业增加值 585.4 亿元，增长 9.2%；第三产业增加值 817.7 亿元，增长 9.5%。第三产业比重由上年 50.2%提高到 50.5%。按常住人口计算，人均生产总值 33370 元，同比增加 3309 元。

2019 年，六安市粮食种植面积 607615.1 公顷，同比减少 2708.4 公顷；油料种植面积 52678 公顷，同比减少 851 公顷，棉花种植面积 4733 公顷，同比减少 2041 公顷。全年粮食产量 347.1 万吨，下降 0.2%；油料产量 12 万吨，增长 1.5%；棉花产量 4145 吨，下降 37.3%。

2019 年，六安市规模以上工业企业数 936 户。全年规模以上工业增加值同比增长 8.3%。规模工业全年实现营业收入 1153.9 亿元，增长 0.8%，实现利税 109.9 亿元，增长 24.7%。经济效益综合指数为 240.34%，比上年提高 15.22 个百分点。

1.2. 岸线保护和利用现状

1.2.1. 岸线保护和开发利用基本情况

（1）河湖管理范围划界情况

目前，六安市人民政府办公室已发布了《关于开展河湖和水利工程管理范围划界确权工作的通知》，舒城县已开展杭埠河干流河湖和水利工程管理范围与保护范围划界确权工作，编制河湖水域岸线保护利用规划和分区管理办法，对河湖等自然生态空间进行统一划界确权，形成归属清晰、权责明确、监管有效的自然资源资产产权制度。

(2) 河道与堤防情况

根据现场调查，杭埠河干流（龙河口水库溢洪道~巢湖入口）两岸包含圩堤共计 13 段，其中左岸九井圩、城南大圩、千人桥圩、杭埠大圩、三十二联圩、滨湖联圩，右岸转湾圩、朝阳圩、幸福圩、石桥圩、十二圩、周公渡圩位于舒城县境内；

杭埠河现状河道两侧堤防是由农民逐年兴修而成，主要用于保护圩内的生产耕地。总体来说，局部堤身由于非法采砂，迎水坡崩塌严重。根据工程地质勘察报告和现场踏勘，堤身填筑土主要在沿堤线附近就近取土，土性一般与附近堤基上部地层相近，筑堤土料多为粉质壤土、砂壤土及细砂等。人工填筑质量不均匀，结构较松散。由于筑堤时多为就近取土，部分堤段堤内有沟塘分布，深度一般为 1.0~2.0m，给堤防安全留下较多隐患。本段杭埠河为冲蚀型河流，岸坡陡峻，局部堤段由于非法采砂，迎水坡崩塌严重。

根据设计洪水位和标准断面，杭埠河堤防大部分堤段堤顶高程满足要求，但局部堤身断面与标准断面相比有较大差距，具体表现为堤身断面参差不齐、内外边坡较陡，部分圩口堤顶高程不足，局部堤段堤身单薄，迎水侧堤坡坍塌严重。

另外，局部堤段堤身填土质量较差，碾压不密实，堤后渗水与散浸普遍；局部堤段河道束窄、深泓近岸、迎流顶冲，没有防护，水流冲刷严重；局部堤段清基或处理不彻底，堤身填土与堤基土结合不够紧密。大部分堤段堤顶无道路，已严重影响了防汛管理和当地交通。

堤基（Ⅰ类）土质以砂性质土为主，（Ⅱ类）堤基上部以粉质壤土为主，下部为砂性土。由于砂性土的抗冲刷性能较差，特别在岸坡狭窄堤段，岸坡在迎流顶冲作用下，被逐步冲刷、掏蚀而产生崩塌，在浪击和冲刷共同作用下加速了塌岸。

舒城县主要圩堤情况如下：

九井圩堤防长 4.5km，堤顶高程一般 41.7~37.2m，堤宽一般为 3~5m，堤高 3~5m 不等，堤身较单薄，外滩宽度 30~150m 不等。

城南大圩堤防总长 25.4m，堤顶高程一般 36.0~20.2m，堤顶宽 3~25m，堤高一般 3~5m，多数堤段分布有宽度不等的外滩，外滩最大宽度处近 1000m，沿河道多有砂场分布。

千人桥圩堤防长 10.1km，堤顶高程一般 19.8~16.2m，沿线堤顶多分布有房屋、民宅村庄，圩堤顶宽 4~20m 不等，堤高一般 3~4.5m 左右，多数堤段分布有宽度不等的外滩，外滩宽度一般不大，多在 20~50m。

杭埠大圩堤防长 12.5km，堤顶高程一般 16.8~13.1m，沿线堤顶多分布有房屋、民宅、村庄，圩堤顶宽 4~25m 不等，堤高一般 4.5~7.5m 左右，多数堤段无外滩分布或外滩狭窄。

转弯圩，堤防长 4.5km，堤顶高程一般 37.68~31.75m，沿线堤顶多分布有房屋、民宅、村庄，圩堤顶宽 2-3m 不等，堤高约 10m 左右，多数堤段无外滩分布或外滩狭窄。

朝阳圩，堤防长 5.2km，堤顶高程一般 32.87~27.32m，沿线堤顶多分布有房屋、民宅、村庄，圩堤顶宽 2-4m 不等，堤高一般 3~7.5m 左右，少数堤段分布有宽度不等的外滩，外滩宽度一般不大，多在 40~150m。

幸福圩，堤防长 3.0km，堤顶高程一般 28.15~24.36m，沿线堤顶多分布有房屋、民宅、村庄，圩堤顶宽 3.5-5m 不等，堤高一般 3~4m 左右，多数堤段无外滩分布或外滩狭窄。

石桥圩堤防长 8.5km，堤顶高程一般 25~19.4m，堤顶多分布有房屋、民宅，圩堤顶宽 4~20m 不等，堤高一般 3~6m 左右，多数堤段皆有宽度 30~100m 不等的外滩分布。

十二圩堤防长 10.6km，堤顶高程一般 19.5~16.6m，堤顶多分布房屋、民宅，圩堤顶宽 4~20m 不等，堤高一般 3~6m 左右，各堤段外滩分布不均，狭窄处外滩不足 20m，外滩最宽处则近 400m。

周公渡圩堤防长 5.5km，堤顶高程一般 17.5~15.4m，堤顶多分布房屋、民宅，圩堤顶宽 5~20m，堤高一般 3~5m，多数堤段无外滩分布或外滩狭窄。

堤防工程现状统计表如下。

表 1-3 六安段堤防工程情况统计表

序号	河流名称	河段名称	堤防名称	堤防等级	设计洪水标准
1	杭埠河	杭埠河干流	九井圩	4 级	20 年一遇
2	杭埠河	杭埠河干流	转弯圩	4 级	10 年一遇

序号	河流名称	河段名称	堤防名称	堤防等级	设计洪水标准
3	杭埠河	杭埠河干流	朝阳圩	4 级	10 年一遇
4	杭埠河	杭埠河干流	城南大圩	2 级	50 年一遇
5	杭埠河	杭埠河干流	幸福圩	4 级	10 年一遇
6	杭埠河	杭埠河干流	石桥圩	4 级	20 年一遇
7	杭埠河	杭埠河干流	十二圩	4 级	20 年一遇
8	杭埠河	杭埠河干流	周公渡圩	4 级	20 年一遇
9	杭埠河	杭埠河干流	千人桥圩	2 级	50 年一遇
10	杭埠河	杭埠河干流	杭埠大圩	2 级	50 年一遇

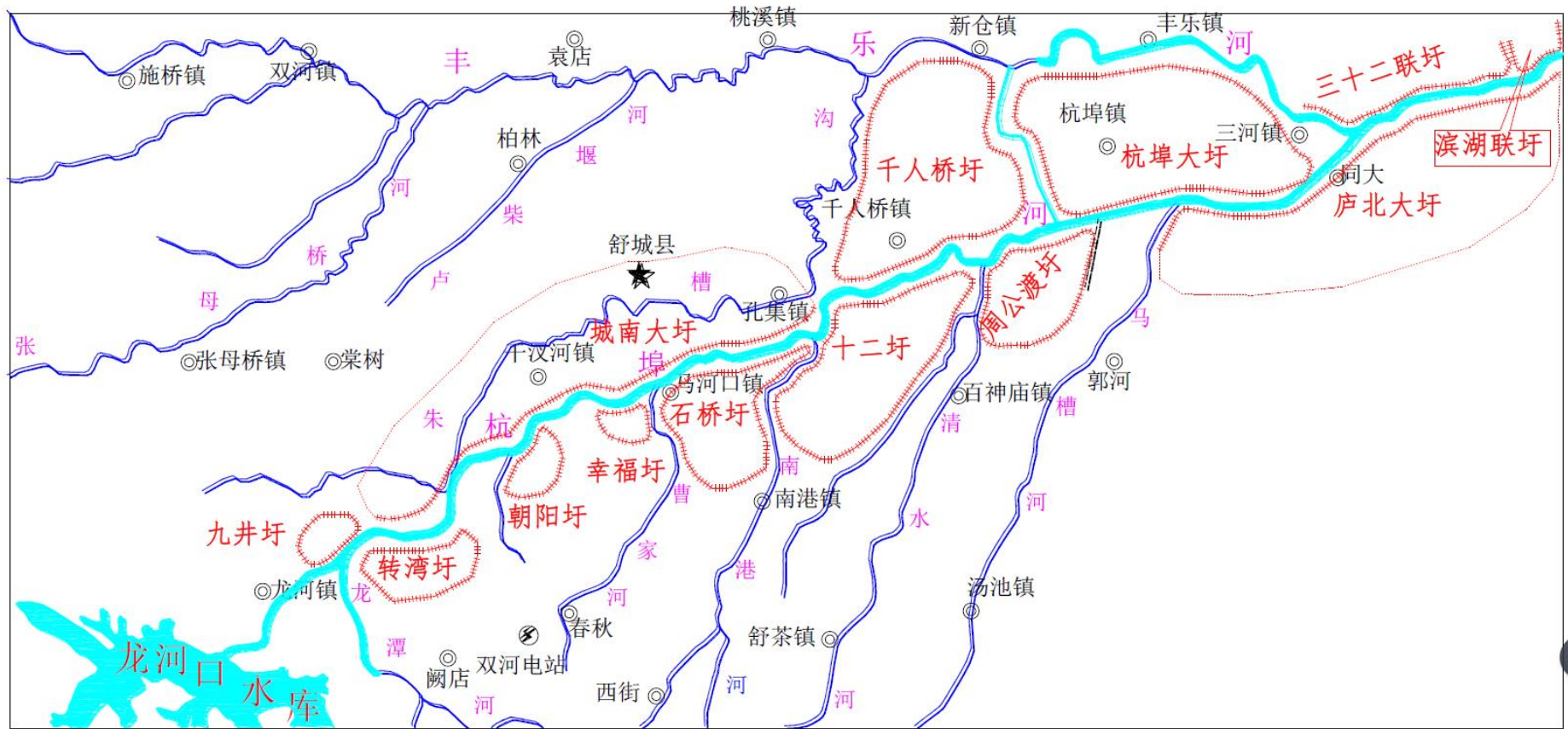


图 1-4 杭埠河干流两岸圩堤位置图

（3）涉河项目情况

河道采砂：根据舒城县政府于 2011 年 11 月 28 号下发了《关于划定杭埠河河道采砂禁采区、保留区、可采取的公告》，采砂场允许的采砂范围为：杭埠河万佛湖镇雨林河与杭埠河交叉口处至七门堰拦河坝上游 500 米区间，其余范围均不能作为采砂区。根据现场调查结果，目前杭埠河河槽干流不存在着采砂区和采石区。

（4）水库水域利用情况

龙河口水库，建于安徽省舒城县巢湖水系支流杭埠河上游的龙河口。库区流域面积 1111 平方公里，占杭埠河流域大潭湾以上总面积 1970 平方公里的 56.4%。总库容 8.2 亿立方米，底库容 0.53 亿立方米。1958 年 11 月开工，初期以县办为主。1961 年 4 月停建，1965 年 10 月复工续建，列入基建工程，1969 年 10 月竣工。水库大坝，被称为世界第一人工土石大坝，被联合国大坝委员会原主席兰希先生赞为“非常了不起的工程”。

河口水库，是杭埠河灌区的水源工程，也是渠首工程。防洪保护面积 53 万亩。建库后，大大减轻杭埠河的洪水负担。灌溉舒城、庐江、六安三县农田 155 万亩。

龙河口水库库区，作为中国大别山地质公园的重要组成部分。21 世纪初，水库所在地舒城县万佛湖镇开始利用库区自然资源开发旅游项目，并命名为“万佛湖”。入选国家 4A 级旅游区，被确定为安徽省世博会重点推介的旅游景点之一。2016 年成功创建国家 5A 级景区，成为安徽省第十一家 5A 级景区。

1.2.2. 河湖岸线管理体制机制

1.2.2.1 工作目标

（1）河长制工作目标。全面建成杭埠河干流市、县（区）、乡镇（街道）、村（社区）四级河长制体系。按照“建立管护机构、明确管护责任、落实管护经费、统一管护标准、严格管护考核”的要求，实现杭埠河四级河长制管理全覆盖。

（2）河湖管理保护目标。到 2020 年，杭埠河干流水资源得到长效保护，河

湖水域岸线合理利用，水污染得到明显有效遏制，水环境质量不断改善，水生态持续向好，水事违法活动得到有效遏制，基本实现“水清、岸绿、河畅、景美”的河湖保护愿景。

1.2.2.1. 组织体系

（1）分级设立河长

杭埠河六安段：根据《舒城县全面推行河长制工作方案》要求，舒城县设县级河长，由县委副书记、常务副县长赵珞担任，副河长由县纪委副书记、监察局局长刘正虎以及县民政局长汤安和担任；杭埠河干流所在舒城县、11 个乡镇分段设立河长，具体落实和解决干流管理保护中的重点难点问题。

（2）分级建立河长会议制度

杭埠河六安段：根据《工作方案》要求，杭埠河干流（含龙河口水库）县级河长会议由县级河长赵珞、相关县级部门分管领导和有关乡镇负责人组成，建立河长会议制度，协调解决河湖管理保护中的重点难点问题。

沿河根据实际情况，完善河长会议制度，协调解决河道管理保护中的重点难点问题，推进市级范围“一河一策”方案的制定与实施。

1.2.2.2. 工作职责

杭埠河六安段：负责组织落实干流管理范围水资源保护、水域岸线管护、水污染防治、水环境治理、水生态修复、执法监管等工作；制定出台本级“一河一策”实施方案，解决管理保护重大问题，协调上下游、左右岸，实行联防联控；检查、监督乡镇河长和相关部门履行职责情况，对乡镇河长的目标任务完成情况进行考核，强化激励问责。

支流入河口由所在地的镇级河长负责，负责解决该支流管理保护等工作，组织制定相应支流“一河一策”实施方案并严格落实。涉及跨镇（乡）的入河支流，由支流涉及各镇（乡）河长共同负责，确保入干流水质，具体由支流所在各镇（乡）协同制定“一河一策”实施方案，明确河流跨界水质保障责任，落实各项管理保护治理措施。

1.2.3. 防洪现状

1.2.3.1. 防洪形势

（1）洪水特点

杭埠河每年初至翌年初形成一个降水周期，而每年的 6、7、8 三个月是降水集中时段，占全年降水 40%~50%；历年各监测站的统计数据表明：基本上每间隔 5~10 年有一个强降水年出现。

降水特点是春夏之交多梅雨，夏末秋初多台风，即汛期 5~7 月中旬易受梅雨侵袭，7 月下旬~9 月多热带气旋暴雨，易造成洪涝灾害；非汛期常持续干旱，往往会形成旱灾。

据统计，建国以来杭埠河发生较大洪水的年份较多，平均不足 5 年发生 1 次，对周边县城遭受灾害较大的年份有 1969 年、1984 年、1991 年及 1999 年、2008 年和 2016 年。近年来，受全球气候变化影响，杭埠河流域的暴雨等极端天气出现频率有升高趋势。

龙河口水库以上为山区型河流，洪水来得快、来得猛、破坏性大；城关镇以下汛期受巢湖水位的顶托，洪水位高、退水慢，造成杭埠圩、千人桥圩极易产生内涝或溃堤产生的大面积淹没。

（2）泥沙特点

杭埠河的泥沙以悬移质为主，由于河床组成多为细颗粒泥沙，所以悬移质中床沙质部分多处于饱和状态，但含沙量一般不大。

（3）水流变化特点

前期由于采砂业主受利益驱动，不按划定的范围和深度开采，甚至近堤、近建筑物开采，超范围、超深度开采，造成部分河段河床急剧下切，主槽发生变化，同时还会引起河势不利变化，控导工程脱流失去防洪作用，出现新的险工险段，或者造成引水工程远离主流，不能发挥兴利作用，影响防洪和抗旱等功能的正常发挥，对两岸经济社会和人民生命财产安全造成威胁。

随着历年洪水以及近年来河道采砂影响，已在河道形成多处 6m~7m 的深坑（深度通过询问舒城县水利局及周边村民），一定程度上改变了水文情势，破坏

了河流自然河床形态，加剧了河势变化，影响了河流生态系统健康。河槽偏离堤防中心线最远为 1km。河槽偏离堤防中心线最严重区域有 2 处，分别位于正安桥下游、原 206 国道桥下游。

（4）河道演变基本情况

1883 年（光绪九年）之前，杭埠河水自王四六渡分洪，主流入杭埠河入巢湖河道口。南河下白石天河入巢湖，支流入合肥县三河镇内与丰乐河汇流；光绪九年大水，丰乐河在三河镇西小桥被漂浮物阻滞，冲毁堤埂，沿下游圩口冲出一条水道，入新河所在的后河，使得河道直入巢湖（一说“康熙六十一年（1722），县令蒋鹤鸣募北乡、在乡民夫，复开前河，以便水运，自龙王埭至新河口，全长 70 里，掘宽 2~3 丈不等，深 8~12 尺，历时 3 个月完成。自此县河复通舟楫。

1.2.3.2. 河道演变

杭埠河古称龙舒水、南溪，清代称前河、巴洋河。《舒城县志·大事记》记载康熙六十一年（1722），县令蒋鹤鸣募北乡、在乡民夫，复开前河，以便水运，自龙王埭至新河口，全长 70 里，掘宽 2~3 丈不等，深 8~12 尺，历时 3 个月完成，自此县河复通舟楫。

1883 年（光绪九年）之前，杭埠河水自王四六渡分洪，主流入南河下白石天河入巢湖，支流入合肥县三河镇内与丰乐河汇流；光绪九年大水，丰乐河在三河镇西小桥被漂浮物阻滞，冲毁堤埂，沿下游圩口冲出一条水道，入新河所在的后河，使得河道直入巢湖。

1949 年舒城县人民政府定名为杭埠河，沿用迄今。杭埠河以晓天河为上源，出岳西县境大别山区的猫耳岭（海拔 1415m）东麓，东北流，经白果、姚河，至南岳畈左纳龙井河；折东流至晓天镇，右纳双河、黄洋河；折北流至大河口，左纳救母河；折东北右纳山七河后，于碎石滩进入龙河口水库库区。库区左纳滑石河等支流来水，右纳乌沙河等支流来水。河道现从溢洪道出口开始，河槽宽约 500m，沙质河床，东北流，至九井寺纳九井河来水，至龙潭右纳龙潭河，左岸开始有堤，过七门堰（西汉初兴建的古引水灌溉工程），经新街至干汉河老河口，河宽扩至 800~1000m，续东北流，经河口（马河口）至白马宕，右纳曹家河、南

港河，至合兴荡，左有朱槽沟与丰乐河沟通，在此已建闸控制；续向东流，至周公渡右纳清水河，过将军宕后折北流，经钱大山有南北向水道通丰乐河，1976年杭埠河改道时将其堵塞，在此已建闸控制。折东流经杭埠，至广寒桥右纳马槽河，经王世六渡至大潭湾，左纳丰乐河来水，续东流至北闸注入巢湖。河道全长145.5km，龙河口溢洪道出口至入巢湖口长 68.59km，其中龙河口至马家河口段长 21.5km，河底高程 36.8~15.8m；马家河口至将军宕段长 21.2km，河底高程 15.86~7.2m，中间局部因采砂河底高程仅 4.3m；下游将军宕以下河道，为1977年治理后的情况，将军宕至大潭湾长 15.2km，河底高程 7.2~5.5m，河床宽 90~130m；大潭湾至巢湖口长 10.69km，河底高程 5.5m，河底宽 190m。在杭埠河整治的同时，调整马槽河自广寒桥汇入杭埠河，封闭了小南河及与丰乐河相联接的钱大山河，划清了丰、杭两河在大潭湾以上的水系。

杭埠河总流域面积 2026 km²，其中山区占 35.1%，丘陵区占 53.6%，圩区占 11.3%。将军宕至大潭湾的泄洪能力已达到 1960m³/s，大潭湾至入巢湖口达到 2700m³/s。

河道演变主要受山区地形、地势、河床地质构造、两岸植被、当地气候和径流条件及人为的影响。根据近年杭埠河流域主要支流丰乐河干流水文站实测大面积比较图，长期以来杭埠河河道无大的变化，只有河床深度发生了变化。

1.2.4. 取排水现状

根据现场调查，杭埠河六安段干流全段共有取水口 11 处，无排污口。取水口均为生活用水性质，位置示意如图 1-5，取水口信息如表 1-4。

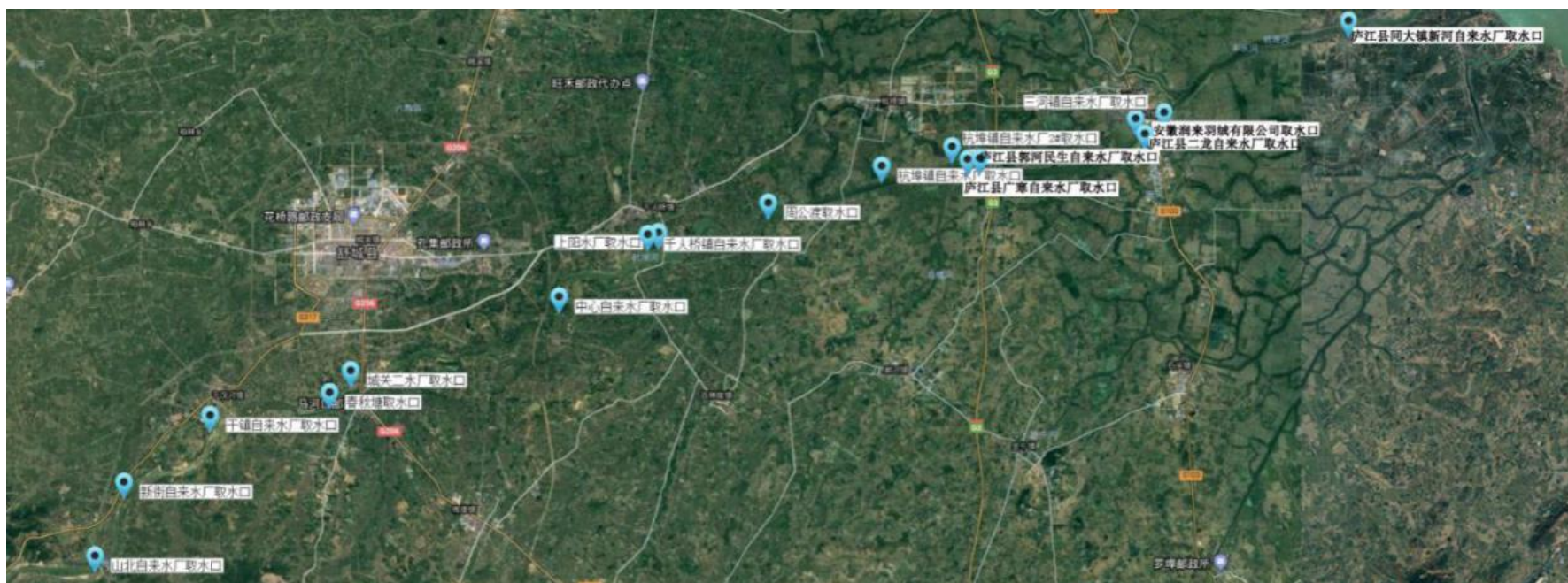


图 1-5 杭埠河沿线取水口位置图

表 1-4 杭埠河六安段干流取水口信息表

县区	编号	取水口名称	乡镇	水厂名称	取水口位置	取水水源	经纬度	取水规模 (m ³ /d)
舒城县	1	山北自来水厂取水口	阙店乡	山北自来水厂	阙店乡转水湾村	杭埠河	W31°21'25.2" E116°50'28"	2000
	2	新街自来水厂取水口	干汊河镇	新街自来水厂	杭埠河九龙塘段	杭埠河	W31°22'54.8" E116°51'09"	4000
	3	干镇自来水厂取水口		干镇自来水厂	杭埠河乌羊段	杭埠河	W31°24'14.1" E116°53'11"	2000
	4	周公渡自来水厂取水口	百神庙镇	周公渡自来水厂	百神庙镇元棚村	杭埠河	W31°28'28.2" E117°06'13"	3600
	5	中心自来水厂取水口		中心自来水厂	百神庙镇林波村	杭埠河	W31°26'36.2" E117°01'20"	2000
	6	上阳自来水厂取水口	千人桥镇	上阳自来水厂	千人桥镇千人桥村	杭埠河	W31°27'52.9" E117°03'39"	10000
	7	千人桥镇自来水厂取水口		千人桥镇自来水厂	千人桥镇千人桥村	杭埠河	W31°27'50.4" E117°03'24"	2000
	8	杭埠镇自来水厂取水口	杭埠镇	杭埠镇自来水厂	杭埠镇三蕊村	杭埠河	W31°29'13.2" E117°08'52"	8000
	9	杭埠镇自来水厂 2#取水口		杭埠镇自来水厂	杭埠镇薛泊村	杭埠河	W31°29'36.3" E117°10'32"	-
	10	城关二水厂取水口	城关镇	城关二水厂	马河口大桥上游 400m	杭埠河	W31°25'08.5" E116°56'27"	40000
	11	春秋塘自来水厂取水口		春秋塘自来水厂	城关镇幸福村	杭埠河	W31°24'42.2" E116°55'59"	20000

注：10、11号取水口在附近拟建的榆墩水厂取水口（2020年开工）完工后停用。

1.2.5. 生态

根据《安徽省人民政府关于发布安徽省生态保护红线的通知》（皖政秘[2018]120号）文件中附件《安徽省生态保护红线》，六安市境内存在水源涵养及水土保持等2种生态保护红线。六安市生态保护红线有：I-1 大别山北麓中低山水源涵养及水土保持生态保护红线、I-2 大别山南麓中低山水源涵养及水土保持生态保护红线、II-3 江淮分水岭丘岗水土保持生态保护红线、II-4 大别山北麓山前丘陵岗地水土保持生态保护红线、III-3 巢湖盆地生物多样性维护生态保护红线、III-5 淮河中下游湖泊洼地生物多样性维护生态保护红线。六安市生态保护红线分布图 1-6。

杭埠河周边的生态保护红线有：万佛山、龙河口水库（万佛湖）风景名胜区、巢湖国家重要湿地、六安市舒城县马河口饮用水水源地、肥西三河湿地公园、肥西三河镇、庐江县郭河镇、同大镇饮用水源地。经核对，本次杭埠河六安段岸线规划不涉及生态敏感区。

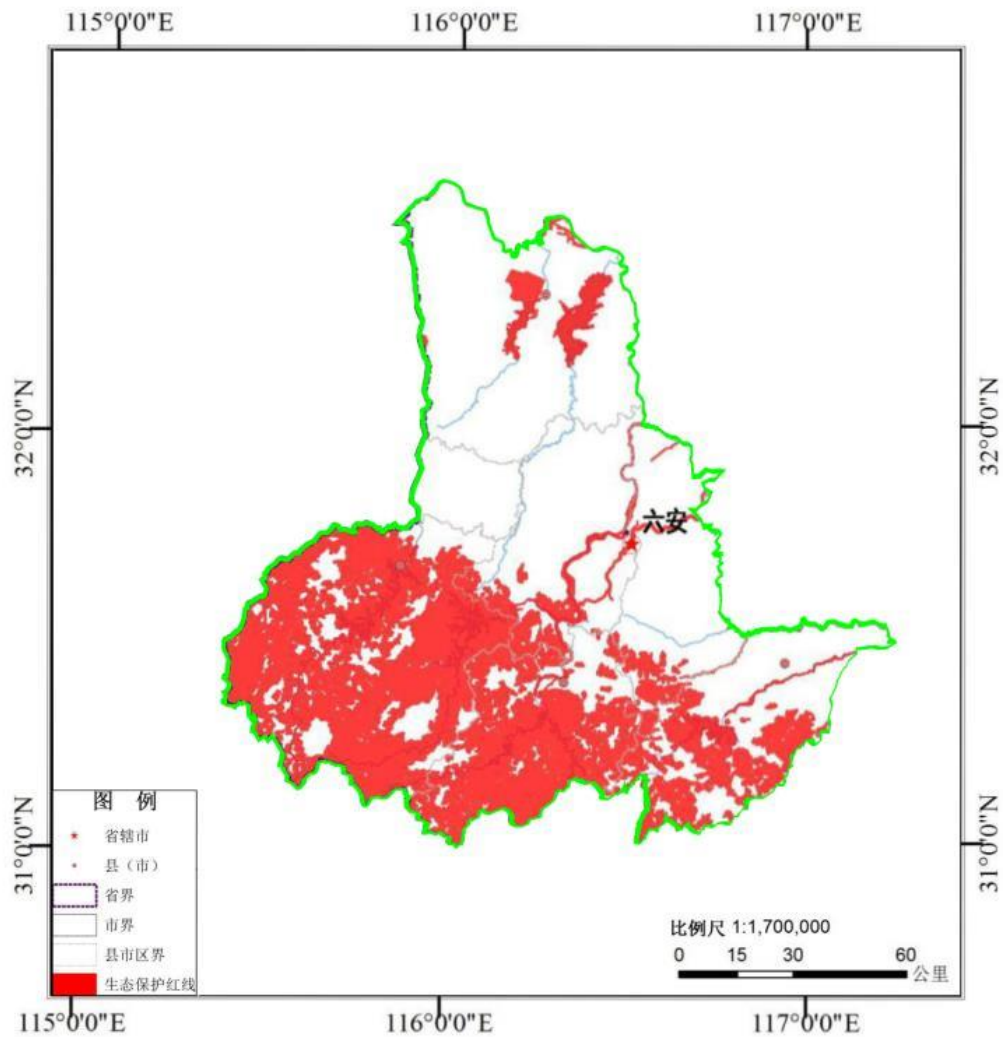


图 1-6 六安市生态保护红线图

1.2.6. 重要涉水工程

一、穿堤建筑物分布情况

杭埠河左、右堤上穿堤建筑物共涉及 41 座，这些建筑物大多建于上世纪 50 年代至 90 年代，由于建成期较早，设计标准普遍偏低，部分为圉工结构，年久失修，大多存在不同程度的质量问题，严重影响堤防安全。

(1) 圉工结构质量差、隐患多。

穿堤建筑物大多为圉工结构，施工质量差，砂浆脱落，渗漏严重。

(2) 涵洞洞身长度过短，堤防断面削弱严重。

本次堤防按设计标准断面加固后，部分涵洞长度不足，需予以接长。

(3) 闸门及启闭设备损坏。

部分穿堤涵闸的闸门损坏，止水老化，漏水严重。

表 1-5 杭埠河六安段两岸穿堤建筑物统计表

序号	建筑物名称	所在县(区)	所在圩堤	圩堤里程	坐标		孔数	孔径(宽×高或Φ)	备注
					X	Y			
1	七门堰进水闸	舒城县	九井圩联圩	1+627.3	3470022	481118	3	1.8x1.5	钢混
2	涵			2+729.9	3469262	480348	1	1.5x0.7	圻工
3	桥			4+135.5	3468946	479098	1	23	钢混
4	涵			4+204.2	3468876	479090	1	Φ1	砼
5	涵			4+236.9	3468846	479076	1	Φ1	砼
6	涵	舒城县	城南大圩	0+801	3479839	500823	1	0.8x1.0	
7	涵			1+231	3479662	500474	1	0.4	
8	涵			2+214	3479152	499854	1	1.0x1.0	
9	涵			2+535	3479101	499526	1	Φ0.4	
10	涵			9+220	3477345	494042	1	Φ0.4	
11	双闸			12+289	3477409	491619	2	1.2x1.5	
12	涵			15+285.9	3476359	489494	1	1.5x1.5	圻工
13	涵			16+196.1	3475628	488957	1	Φ0.4	砼
14	涵			16+503.1	3475351	488849	1	0.8x0.8	
15	涵			21+322.4	3472675	485457	1	2.7x2.8	圻工
16	桥	舒城县	龙潭河	0+162.4	3468928	480893		4.2	梁板
17	桥			0+183.3	347474	48894	1	8	拱桥

序号	建筑物名称	所在县(区)	所在圩堤	圩堤里程	坐标		孔数	孔径(宽x高或Φ)	备注
					X	Y			
		舒城县	朝阳圩		6	6			
18	涵			0+959.5	347427 2	48852 6	1	Φ0.8	砼
19	涵			5+182.9			1	Φ0.3	砼
20	涵			5+205.3	347210 9	48570 5	1	2.0x2.2	圻工
21	人民闸	舒城县	幸福圩	1+569	347660 9	49356 4	2	1.2x1.5	
22	涵			1+913	347651 7	49323 7	1	Φ0.9	
23	涵			2+181	347643 9	49298 8	1	Φ0.5	
24	幸福闸			2+470	347642 7	49271 0	1	1.5x2.0	
25	涵			2+985	347639 1	49220 2	1	Φ0.8	
26	涵	舒城县	石桥圩	0+586	347949 3	50130 1	1	2.0x2.5	
27	棺材闸			2+077	347899 4	50026 3	1	1.2x1.5	
28	沃子挡 闸			3+477	347868 1	49897 4	2	1.0x1.4	
29	沙场放水涵			4+504	347849 8	49804 0	2	1.8x2.0	
30	涵			4+534	347850 7	49800 6	1	90.8	
31	放水闸			7+965	347743 2	49499 3	2	2.0x1.6	
32	抽水站穿堤涵	舒城县	十二圩	0+294.4	348249 3	50874 5	2	90.5	管涵
33	杨圩排涝站穿堤涵			1+141.1	348279 4	50810 3	1	1.3x1.2	砼
34	竹西涵			1+267.9	348276 4	50799 1	1	0.8x0.8	砼
35	新口涵			2+697.3	348279	50733	1	0.6x0.6	管涵

序号	建筑物名称	所在县(区)	所在圩堤	圩堤里程	坐标		孔数	孔径(宽x高或Φ)	备注
					X	Y			
					1	9			
36	涵			4+422.8	348195 1	50614 3	1	Φ0.5	管涵
37	中心排涝站穿堤涵			4+972.6	348206 2	50562 3	1	1.3x1.3	砼
38	大碑抗旱站			6+347.3	348158 9	50439 7	1	Φ0.5	铁管
39	三合涵			8+731.8	348126 9	50224 9	1	0.8x1.2	砼
40	抗旱站			9+840.9	348027 8	50200 1	1	Φ0.4	铁管
41	涵			10+264.0	347986 9	50198 5	1	0.8x1.2	砼
42	孙庄涵	舒城县	周公渡圩	1+491.5	348521 3	51535 0	1	Φ1.0	管涵
43	马冲抗旱站			3+397.1	348474 5	51350 6	1	Φ0.4	铁管
44	黄庄二涵			3+612.9	348466 0	51330 4	1	0.8x0.8	砼
45	黄庄涵			3+996.8	348455 9	51293 4	1	1.2x2.1	砼
46	大秋塘泄水闸			4+381.6	348447 1	51255 8	1	1.3x2.0	砼
47	湾树排涝站			4+390.6	348443 3	51256 0			
48	小桥组闸			5+524.9	348415 9	51145 9	1	1.0x1.4	砼
49	葛庄涵			5+976.0	348400 2	51105 0	1	Φ0.4	管涵
50	抽水站			6+423.8	348378 9	51069 3			
51	涵			6+665.2	348374 1	51050 4	1	0.5x0.6	砼
52	涵			7+161.3	348354 9	51013 5	1	Φ0.2	砼
53	涵			7+286.7	348345	51008			

序号	建筑物名称	所在县(区)	所在圩堤	圩堤里程	坐标		孔数	孔径(宽x高或Φ)	备注
					X	Y			
					4	6			
54	涵			7+376.7	348346 4	50999 8	1	0.8x0.9	砼
55	三棚排涝站穿堤涵			7+400.9	348345 5	50997 2		Φ0.4	管涵
56	涵			8+044.2	348321 1	50949 9	1	Φ0.5	管涵
57	涵	舒城县	千人桥大圩	0+396.0	348419 3	511114	1	Φ0.3	管涵
58	涵			0+397.1	348419 2	511111	1	Φ0.5	管涵
59	涵			1+594.8	348409 6	51024 9	1	Φ0.6	管涵
60	周圩村抗旱站			1+649.4	348410 0	51020 1	1	Φ0.5	管涵
61	孙湾抗旱站			1+744.2	348411 2	51010 8	1	Φ0.4	管涵
62	吴湾抗旱站			2+249.2	348393 0	50975 3	1	Φ0.5	管涵
63	吴湾涵			2+314.2	348389 8	50969 5	1	Φ0.7	管涵
64	李湾抗旱二站			2+847.8	348346 7	50947 9	1	Φ0.6	管涵
65	李湾抗旱一站			3+585.8	348295 9	50898 2	1	Φ0.2	管涵
66	湾拐涵			4+023.9	348298 1	50857 9	1	Φ0.6	管涵
67	重阳抗旱一站			5+072.3	348348 9	50785 7	1	Φ0.7	管涵
68	涵			5+407.0	348370 0	50760 9	1	Φ0.6	管涵
69	涵			6+949.6	348293 8	50651 7			管涵

序号	建筑物名称	所在县(区)	所在圩堤	圩堤里程	坐标		孔数	孔径(宽x高或Φ)	备注
					X	Y			
70	涵			7+269.3	348280 1	50629 6	1	Φ0.2	管涵
71	涵			7+779.0	348260 5	50583 8	1	0.8x1.2	砼
72	东湾抗旱站			8+764.3	348230 5	50506 8	1	0.7x1.1	砼
73	陈庄抗旱站			9+794.4	348183 5	50421 8	1	0.8x1.2	砼
74	兴月抗旱站			10+433.2	348169 9	50362 4	1	0.8x1.2	砼
75	红旗闸			10+942.4	348174 3	50313 3	1	2.6x2.5	砼
76	解河队出水闸			12+389.3	348117 6	50192 4	1	Φ1.1	管涵
77	解河队进水闸			12+689.5	348092 1	50182 2	1	0.8x1.1	砼
78	涵			13+335.4	348043 2	50144 1	2	Φ0.4	砼
79	小南河闸	舒城县	杭埠大圩	0+000.0	348691 7	52352 3	1	4.0x6.0	
80	太平东涵			0+755.3	348640 3	52297 2	1	1.0x0.8	
81	太平排灌站			0+761.3	348640 0	52296 7	1	Φ1.0	
82	太平闸			0+769.0	348637 7	52297 6	1	1.0x1.0	
83	王渡排灌站			1+666.9	348585 0	52225 6	1	宽 1.2	
84	束郢涵迎水侧			3+248.7	348555 4	52072 6	1	Φ0.5	
85	束郢涵背水侧			3+248.7	348560 2	52071 9	1	Φ0.5	
86	舒拐排涝站			3+980.3	348554 9	51999 0	1	1.0x0.8	
87	翟户涵			4+545.1	348546	51943	1	1.0x1.5	

序号	建筑物名称	所在县(区)	所在圩堤	圩堤里程	坐标		孔数	孔径(宽×高或Φ)	备注
					X	Y			
					0	5			
88	六丛站			5+851.4	3485889	518216			管道无涵洞
89	东涵			6+731.5	3485836	517335	1	1.0×1.2	
90	老杭埠河涵			7+061.3	3485796	517008	1	0.5×1.0	
91	赵庄闸			8+280.7	3485512	515825	1	0.7×1.0	
92	薛泊泵站			9+193.7	3485312	514938	1	0.9×1.0	
93	新庄闸			9+212.1	3485278	514924	1	0.9×1.3	
94	瓜岗泄水闸			9+941.4	3485083	514224		2.0×1.1	
95	瓜岗排灌站			10+010.0	3485041	514157	1		
96	三蕊排灌站			11+098.2	3484788	513105	1	Φ1.2	
97	新房涵			11+808.4	3484590	512424	1	1.1×1.5	
98	抽水站穿堤涵			12+517.0	3484451	511734	1	Φ0.4	
99	将军宕闸			12+525.3	3484420	511728	2	1.6×2.0	

二、河槽建筑物分布情况

杭埠河干流上游自龙河口水库溢洪道开始。沿线分布着诸多拦河建筑物、跨河建筑物等。建筑物具体位置如表 1-6 所示。

表 1-6 杭埠河六安段河槽拦河及跨河建筑物

类别	建筑物名称	序号	位置
拦河建筑	滚水坝	1	任四房

物	拦水坝	2	方家庄
跨河建筑物	转弯大桥	1	项元
	朝阳大桥	2	陈家庄
	正安桥	3	方集
	206 国道桥	4	长河村
	白马宕桥	5	金钊村
	上阳大桥	6	外湾
	将军宕大桥	7	赵新房子
	合九铁路桥	8	朱大郢
	杭埠河大桥	9	余庄组
	S103 杭埠河大桥	10	二龙社区
	新合铜公路杭埠河大桥	11	岗头三组

1.3. 水功能区状况

根据《六安市水功能区划》，杭埠河包含一级水功能区和二级水功能区。杭埠河舒城开发利用区是杭埠河一级水功能区，杭埠河舒城饮用水源区、杭埠河舒城农业用水区、杭埠河舒城庐江农业用水区（舒城县马河口大桥～庐江大潭湾段）。杭埠河水功能区划见表 1-7。

杭埠河舒城开发利用区：省区划名为杭埠河六安巢湖开发利用区。杭埠河从龙河口水库坝下到舒城县杭埠镇湾树村东划为开发利用区，全长 45.6 km。杭埠河是舒城县的农田灌溉及人畜饮用水的主要水源，开发利用程度较高，划为开发利用区。控制断面现状水质为Ⅱ—Ⅲ类，水质管理目标不低于现状。

杭埠河舒城饮用水源区：杭埠河从龙河口水库坝下到舒城县马河口大桥全长 23 km，划为饮用水源区。舒城县污水处理厂采用氧化沟处理工艺，处理规模 2.5 万 t/d，实际日处理量 1.7 万 t，处理后的出水水质 COD 为 50 mg/L、氨氮为 5 mg/L，退水至路里河，流入杭埠河下游。河段流域应加强水土保持，严格控制废污水的排放，以保护饮用水源水质，保证饮水安全。现状水质Ⅱ—Ⅲ类，水质管理目标不低于现状。

杭埠河舒城农业用水区：杭埠河从马河口大桥到杭埠镇湾树村东，长 22.6km，划为农业用水区。该区域以排涝、农田灌溉为主，区域内乡镇有百神庙镇、千人

桥镇、杭埠镇。该区地形为平原地带，该区经济主要以农业种植为主，无大型厂矿企业，水产养殖主要集中于池塘与支流河沟内。该区现状水质能够满足农业用水要求，在此区域内进行的开发利用活动，要保证饮用水源区的安全及农业用水量，该区控制断面现状水质为Ⅱ—Ⅲ类，水质管理目标不低于现状。

杭埠河舒城庐江农业用水区：杭埠河从舒城县马河口大桥到庐江大潭湾段，长度为 36.34km，水质管理目标为Ⅲ类，水功能区达标率为 100%。

表 1-7 杭埠河六安段水功能区划表

序号	功能区名称	功能区级别	河段名称	河段长度(km)	2020年水质目标	2030年水质目标	保护区划定时间	备注
1	杭埠河舒城开发利用区	一级	龙河口水库坝下至舒城县杭埠镇树村东	45.6	Ⅱ—Ⅲ类	Ⅱ—Ⅲ类	2011	
2	杭埠河舒城饮用水源区	二级	龙河口水库坝下到舒城县马河口镇	23	Ⅱ—Ⅲ类	Ⅱ—Ⅲ类	2011	
3	杭埠河舒城农业用水区	二级	杭埠河从马河口镇到杭埠镇湾树村东	22.6	Ⅱ—Ⅲ类	Ⅱ—Ⅲ类	2011	
4	杭埠河舒城庐江农业用水区	二级	从舒城县马河口大桥到庐江大潭湾	36.34	Ⅲ	Ⅲ	2011	

2. 岸线保护和利用形势分析

2.1. 岸线保护和利用存在的主要问题

2.1.1. 沿河岸线界线不清

杭埠河目前的管理界限不清，未划分岸线空间管理范围，故而岸线空间被居民生产生活等用地等侵占。同时，未划分岸线空间管理范围，“河岸”范围的划分往往按照约定俗成的标准进行，故而岸线与居民用地混杂，岸线边界上没有明显的标识信息和边界说明。岸线内畜禽杂物、农业生产垃圾、生活垃圾、民房、菜地较多。堤岸建筑物侵占防汛抢险道路等。主要表现在：

- （1）岸线空间管理范围不明确，无标识、无说明、无警示；
- （2）沿线滩涂侵占严重，对河势稳定、行洪通畅、堤防安全、河流生态均有较大影响；
- （3）堤岸与民房混杂，垃圾较多，严重威胁堤防安全，污染岸线环境；
- （4）防汛道路没有明显界线，对汛期防洪工作的顺利实施造成一定的隐患；
- （5）堤防无绿化，岸线景观感受较差，与周边乡村风貌不协调。



图 2-1 杭埠河六安段岸线现状 1



图 2-2 杭埠河六安段岸线现状 2



图 2-3 杭埠河六安段岸线现状 3



图 2-4 杭埠河六安段岸线现状 4

2.1.2. 堤防岸线管理保护问题

目前杭埠河及其支流堤防现状参差不齐，部分河道未达到相应防洪标准，堤

防外涉及林地、基本良田保护区、住宅、工业用地等，各部门管理制度冲突，征地困难，补偿标准不能统一；河道确权动迁资金缺口太大，地方政府财力有限，无法提供资金保障。部分河流存在水产围网养殖挤占河道严重，这些养殖圈动迁困难，动迁费用高昂；杭埠河部分河段采砂严重破坏地物原貌，河道未划界确权，相关部门不能准确确定各自执法范围，导致不能及时准确的对违法活动进行制止；长期以来，管护经费的欠缺和长期违章采砂，导致河床下降，造成防洪圩堤部分地段出现塌方严重。问题主要表现为以下两方面：

- （1）各部门管理制度重叠，难以统一，征地困难；
- （2）地方政府财力有限，河道确权动迁工作推进较为困难。



图 2-5 部分岸线现状

2.1.3. 取水口隔离保护不到位

取水口形式大都是暴露与临水面，且取水口周边并无相应的防护设施，不利于安全饮用水的要求；取水口四周荒草杂生，畜禽分布，民居侵占等问题突出，对取水口水质污染造成了较大威胁。主要表现在：

- (1) 取水口无相应的防护设施；
- (2) 取水口附近的生产生活污水对水质造成了较大威胁。



图 2-6 将军宕大桥——合九铁路间取水口 1 及 2



图 2-7 马口镇上游取水口

图 2-8 三河取水口

2.1.4. 支流口无处理无防护

各支流汇入主河槽时，其水流形态较差，不能顺畅流入，当洪水期支流行洪时，支流口污染堆积严重，不能很好的排泄洪水；对于支流口防护参差不齐，局部为天然河道，冲刷严重，支流河口出口下切严重，导致出口段崩塌严重，影响支流防洪安全。主要表现在：

- (1) 支流口污染堆积严重，不能很好的排泄洪水；

(2) 出口段崩塌严重，影响支流防洪安全。



图 2-9 龙潭河支流口



图 2-10 清水河支流口

2.1.5. 滨河生态系统不连续

(1) 堤防绿化不统一

杭埠河沿线堤防环境状态参差不齐，好坏不一。有些地区堤防绿化情况较好，有些地区较差。因此，滨河生态系统空间上的稳定性没有较好的物质基础，堤防绿化需要统一。

(2) 湿地破坏

杭埠河生态湿地方面存在主要问题：□杭埠河龙河口水库上游流域降雨时空分布不均，水量随季节变化明显，汛期（4-9 月份）水量占全年降水量的 60-70% 左右，非汛期占 30-40% 左右；河道坡降大，无法有效蓄存和利用水资源；□杭埠河枯水季节龙河口水库下泄流量不够，生态流量不能保证。

目前杭埠河两岸大多被房屋和农田侵占，缺少良好的生态环境，在净化杭埠河水质方面缺少水质提升效果，河道两岸生硬无活力。

(3) 生物栖息地破坏

近年来，由于人为因素破坏，岸线范围内原生的植被遭到了较大程度的破坏，生态环境随之恶化，风沙频繁，水土流失严重，因乱砍乱伐、毁林、毁草种田，开矿、挖沙等现象造成了湿草地资源的严重破坏。为扼制这种局面，我们必须采取积极、稳妥的治理措施，在搞好植树造林的同时，大规模改善湿地植被状况，采取强有力的水土保持工程措施，充分利用现有植被资源，使乔、灌、草、花各

植物种类和谐发展。此外，岸线周边遍及农田，种植小麦、茄子、番茄、辣椒等农产品，影响了生物多样性的发展。

由于居民对岸线的侵占，岸线动物较单一，大多为当地居民饲养的牲畜和家禽，破坏了河道岸线原有的食物链，不利于河岸物种的多样性发展。



图 2-11 九井圩



图 2-12 龙河口水库溢洪道下游



图 2-13 马河口镇



图 2-14 干汉河镇

2.2. 经济社会发展对岸线保护和利用的需求

当前，杭埠河目前的管理界限不清，未划分岸线空间管理范围，故而存在岸线空间被居民生产生活用地侵占等诸多问题。随着区域战略地位升高，当今乃至今后相当长的时间内，沿河地区经济社会将面临更多的发展机遇和挑战，这对杭埠河干流岸线开发和利用提出了更高要求。

（1）杭埠河水道建设

内河航运作为一种绿色交通运输方式，运量大、成本低，是区域经济发展经济最直接有效的途径和手段。六安市是农业大市，是国家重点商品粮生产基地，

成产 110 多种名特优稀农夫产品，粮、油、麻、粟、茶、茧、肉、禽、水产等农夫产品产量居安徽省前列，大量农夫产品外销外运对水道建设需要迫切，杭埠河周边地区经济社会的快速发展对杭埠河内河航运的依赖性将更强。同时，港口作为能源、原材料及外贸物质运输的重要口岸，在沿河经济发展，提升区域综合竞争能力方面发挥了重要作用。打造现代化港口城市以及杭埠河流域经济社会的发展对岸线的开发利用提出了新的需求。以优良的港口岸线提升杭埠河水道的运输作用，将更好的促进沿河地区经济协调发展，为周边经济发展提供有力保障。

（2）沿河产业发展

河道岸线资源的开发利用与保护对经济社会可持续发展、保障河道行洪能力、维护河道生态系统良性循环以及河流健康都具有十分重要的意义。杭埠河干流所在地集山水风光、工程建筑和人文景观于一体，其开发利用涉及交通、电力、航运、水利、资源等多种行业，管理上存在相互交叉，迫切需要探索科学有效的管理模式，摸清本底，资源共享，维护好河道岸线资源的完整性、系统性、协调性、统一性和一致性，实现河道岸线资源优化配置的科学体系，为岸线保护与开发利用良性运作提供基础和支持。

（3）城乡一体化建设加速发展

积极稳妥扎实有序推进城乡一体化建设，对决战决胜全面小康、六安市杭埠河流域周边由外延扩张想内涵提升转变具有重大现实意义和深远历史意义。随着经济发展进入常态化，城镇化增速将有所放缓，新型城镇化建设必须适应内外部环境条件的深刻变化，加快迈向质量与速度并重、以提升质量为主的新阶段。伴随着城乡一体化的建设热潮，需完善沿河城乡基础设施建设，构建完善电网和城市交通脉络，保障城乡饮用水安全等需要集约利用岸线资源，对岸线开发利用提出了更高的要求。

（4）生态敏感区保护

生态敏感区是生态环境条件变化最激烈和最易出现生态问题的地区，也是区域生态系统可持续发展及进行生态环境综合整治的关键地区。就岸线利用而言，杭埠河沿线需要保护的生态环境敏感区的类型包括：重要饮用水水源地取水口、重要水利工程及其它建设工程、生态保护红线等

对生态敏感区岸线实施保护是维护生态安全、改善环境质量的重要保障，也是实现人水和谐，提升人民群众生活品质的关键举措，对于增强杭埠河沿线经济社会可持续发展的生态支撑能力具有极为重要的意义。因此，迫切需要在满足经济社会发展的同时，通过科学规划和加强管理，有效保护好沿河重要生态敏感区，节约集约利用岸线资源，助推资源节约型、环境友好型社会生态文明建设。

2.3. 岸线保护与利用控制条件分析

防洪河势方面：杭埠河六安段岸线规划范围内，沿途蜿蜒曲折，河势变化较大，经历年防洪建设，大部分为有堤段，且堤防等级满足最高洪水位需求，岸线功能的重点是充分考虑周边经济发展中对河流功能的需求，在河势基本稳定、岸线利用条件较好的杭埠河中游段，水源地保护区之外的区域，与城乡发展相协调，进行一定限度的岸线利用。对于少量无堤段，由于其河岸地势较高，现状开发程度低，开发利用需求较低，考虑现阶段保留，将来如有开发方面的需求，需进行论证，充分分析开发行为对河流岸线的影响，按论证结论进行调整。对于龙潭河、马槽河、清水河入河口这类汇流区，为保持其河势稳定，以保护为主，对岸线不可进行大量的开发利用行为，避免对其原有河势的影响。

供水方面：杭埠河六安段岸线规划范围内共分布有集中式饮用水取水口 11 处，对于未划入全国饮用水源地保护名录的饮用水取水口，按照《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ 338-2018）将其作为一级饮用水源地进行保护。根据饮用水源地保护要求，杭埠河六安段岸线取水口段，岸线的保护也与水源地保护区要求一致，不可进行岸线利用的建设。

生态方面：杭埠河上游岸线涉及龙河口水库的保护范围，下游涉及三河镇国家湿地公园以及巢湖保护范围，在充分考虑水生态敏感区、水生生物资源与珍稀物种保护以及其他涉水生态环境敏感区保护要求基础上，根据实际需求，部分河段适当允许不影响水生态环境的建设项目。

经济社会方面：杭埠河大部分岸线位于六安市舒城县境内，仅少部分属合肥市庐江县和肥西县，流经的区域以农村为主，目前开发利用需求不高，根据相关

城乡发展规划，也均以保护措施或者亲水设施为主，在岸线功能区划方面，考虑保护岸线的基础上，在河段平稳、没有敏感性生态目标、不属于水源地保护区且有城镇发展需求的岸段，允许有经济开发的建设项目。

重要涉水工程方面：杭埠河规划范围内，有多处跨河桥梁，以及水闸等水工建筑物，根据重要涉水工程保护要求，不允许在其上下游岸线进行影响或危及重要涉水工程安全和正常运用的建设项目。

3. 编制依据

- (1) 《全国河道（湖泊）岸线利用管理规划技术细则》
- (2) 《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ 338-2018）
- (3) 《安徽省河湖岸线规划编制管理范围划定技术要点解读》
- (4) 《河湖岸线保护与利用规划编制指南》
- (5) 《公路安全保护条例》
- (6) 《铁路安全管理条例》

4. 指导思想与原则

4.1. 指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会和习近平总书记关于保障国家水安全等系列重要讲话精神，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，深入实施生态省战略，以改善生态环境质量、实推动绿色发展为目标，坚持“保护优先、合理利用，统筹兼顾、协调发展，因地制宜、突出重点，完善制度、强化管理”的基本原则，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，科学划定河道岸线，强化河道空间管控，实现河畅、水清、岸绿、生态，促进经济社会的可持续发展。

4.2. 基本原则

（1）保护优先、合理利用。

牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，坚持尊重自然顺应自然保护自然、发展和保护相统一。编制河道岸线规划应当注重河道自然岸线的保护、恢复和安全生态水系的建设。以保障防洪安全、河势稳定、供水安全、保护水生态环境和维护河流健康为前提，合理开发利用岸线资源，发挥岸线的经济社会服务功能。

（2）统筹兼顾、协调发展。

按照流域综合规划的总体要求，统筹考虑防洪保安、水资源利用、城市发展、国土开发、港航建设、水环境整治、水生态保护，兼顾流域区域、上下游、左右岸需求，促进经济社会协调发展。

（3）因地制宜、突出重点。

根据河流自然条件和特点、沿河地区经济社会发展水平，以岸线资源保护价值较大、利用程度较高、防洪影响和河势控制问题突出、经济发展水平较高的河段为重点，因地制宜，合理确定河道岸线。

（4）完善制度、强化管理。

加快完善相关法规体系,加强涉水事务综合执法,强化对水资源水环境依法管控,依法保护江河水系和水利工程设施,禁止违规占河建设,严格限制围水造地。研究制定强化河道岸线管理保护措施,促进涉水管理能力提升。

4.3. 规划水平年

现状水平年是 2019 年,近期规划水平年是 2025 年,远期规划水平年 2030。

4.4. 规划目标

通过编制河道水域岸线保护与利用规划,提出河道岸线资源空间管控原则,用以指导河道管理范围内规划用地布局和管控岸线空间资源;通过河道管理控制线和功能区规划,提出重点河段建设指引,用以指导河道建设管理工作。

在规划水平年内完成杭埠河六安段岸线控制线、功能区划分。保护区水域面积不减少,控制利用区河道行洪断面不减少,开发利用区开发利用得到控制。

4.5. 规划范围

杭埠河干流其行政区域包括安庆市岳西县,六安市霍山县、金安区、舒城县及合肥市的肥西县、庐江县等三市六县区,本报告为杭埠河六安段。

本次规划范围为杭埠河干流六安段范围内的水域岸线,即龙河口水库泄水闸下——杭埠河入巢湖口(桩号 B174(70+502.82)——桩号 B1(0+147.9),左岸长度为 70.12km,右岸长度为 70.12km。本报告为六安段,规划范围如图 4-1。

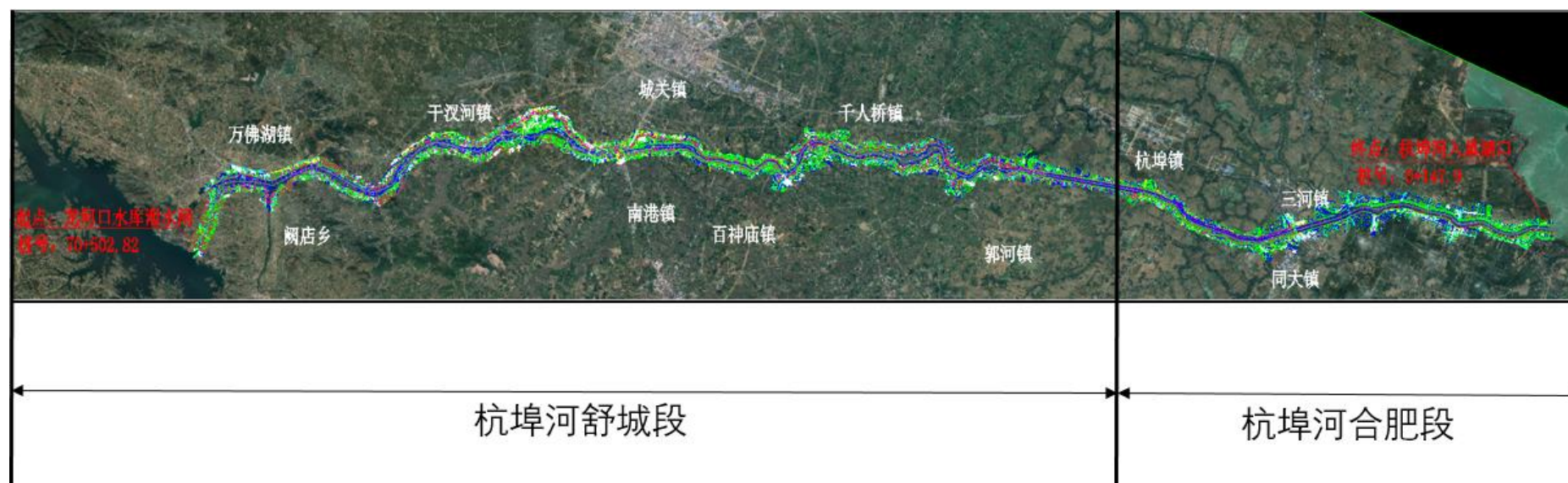


图 4-1 杭埠河六安段规划范围示意图

5. 岸线功能区划分

河道岸线功能区规划依据《全国河道（湖泊）岸线利用管理规划技术细则》要求。结合《公路安全保护条例》、《铁路安全管理条例》、《饮用水水源保护区划分技术规范》等相关文件，规划范围是在桩号 B174（70+502.82）——桩号 B2（0+734），杭埠河六安段 干流岸线功能区总体规划成果见附表 1。

5.1. 岸线边界线

5.1.1. 划分方法

5.1.1.1. 划分依据

本次规划的主要依据为《中华人民共和国防洪标准》、《全国河道（湖泊）岸线利用管理规划技术细则》、《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）《安徽省水工程管理和保护条例》及《杭埠河综合治理工程可研报告》。

根据《全国河道（湖泊）岸线利用管理规划技术细则》、《安徽省水工程管理和保护条例》，有堤防河段的临水控制线按照堤防临水侧管理范围边缘线划定，临水侧和背水侧均不得窄于 10 米，对于河道滩槽关系明显，河势较稳定的河段，滩面高程与平滩水位比较接近时，采用滩地外缘线为岸线临水控制线；外缘控制线按照堤防背水侧管理范围边缘线划定，边缘线范围可根据堤防等级划定；无堤防的河段的临水控制线按照一定重现期洪水位边线并留有适当河宽确定，外缘控制线采用河道设计洪水位与岸边的交界线划定；堤防等级见表 5-1。

表 5-1 杭埠河六安段沿河圩口防洪标准和堤防等级表

序号	圩口名称	岸别	所属县区	防洪标准	堤防等级
1	九井圩	左	舒城县	20 年	4
2	转湾圩	右		10 年	4
3	朝阳圩	右		10 年	4
4	城南大圩	左		50 年	2
5	幸福圩	右		10 年	4
6	石桥圩	右		20 年	4
7	十二圩	右		20 年	4
8	周公渡圩	右		20 年	4

序号	圩口名称	岸别	所属县区	防洪标准	堤防等级
9	千人桥圩	左		50 年	2
10	杭埠大圩	左		50 年	2

5.1.1.2. 影响因素

(1) 堤防等级因素

杭埠河干流六安段（龙河口水库溢洪道~航埠镇）两岸圩堤共计 10 段，分别为左岸九井圩、城南大圩、千人桥圩、杭埠大圩、右岸转湾圩、朝阳圩、幸福圩、石桥圩、十二圩、周公渡圩；城南大圩、千人桥大圩、杭埠大圩堤防等级为 2 等，其余圩堤防等级为 4 等。

(2) 堤防管理范围因素

对杭埠河已建有堤防工程的河段，在工程建设时已划定堤防工程的管理范围，外缘控制线可采用已划定的堤防工程管理范围的外缘线；对部分未划定堤防工程管理范围的河段，可参照《堤防工程管理设计规范》（SL171-96）及安徽省的有关规定，并结合工程具体情况，根据不同级别的堤防合理划定。

(3) 设计洪水位因素

无堤防的河段(如以山代堤段)的外缘控制线划分依据河道设计洪水位与岸边的交线划定。

对山区丘陵区段河道，洪水涨落较快，岸坡较陡，临水控制线可按一定重现期（如两年一遇或五年一遇）洪水位水边线并留有适当的河宽确定。

(4) 滩面因素

对于杭埠河桩号为 25+734~37+500、47+922~55+850、57+790~61+750 段河道滩槽关系明显，河势较稳定的河段，滩面高程与平滩水位比较接近，可采用滩地外缘线为岸线临水控制线。

(5) 河宽因素

对河势不稳且滩地较窄的河段，可按堤防临水面堤脚线或已划定的堤防临水侧管理范围边线为临水控制线。

5.1.1.3. 划分方法

岸线的外缘控制线一般按堤防管理范围的外缘边界线来划定（在无堤防河段

采用设计洪水与岸边的交界线)。因此,河道岸线控制线划定的重点是临水控制线。

1、临水控制线

(1) 对于一般滩槽关系明显的河段,临水控制线为滩槽分界线。

(2) 对于杭埠河部分山区河段,洪水涨落较快,岸坡较陡,岸线临水控制线按一定重现期(五年一遇)洪水位水边线并留有适当的河宽确定。

(3) 临水控制线与河道水流流向应保持基本平顺。

2、外缘控制线

外缘控制线划分应与已划分的河道管理范围线一致。

5.1.2. 岸线边界线

杭埠河干流岸线控制线划分成果详见附表 2 及其附图。附图中:蓝线——河道岸线临水控制线;绿线——河道岸线外缘控制线。

5.2. 岸线保护区

5.2.1. 划分方法

杭埠河六安段岸线保护区划分主要考虑岸线现状利用情况，对于防洪、供水、水环境和水生态安全有着重要影响的河段岸线。

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) 列入各省（自治区、直辖市）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地名录的应划为岸线保护区。

3) 位于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湖岸线，应从严划分为岸线保护区。

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

5) 饮用水及重要水源取水口上游 1000 米，下游 100 米划为岸线保护区。

注：对于没有划分一级、二级引用水源地保护区的饮用水取水口，按照《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ 338-2018），作为一般饮用水源地划为饮用水源地一级保护区。

5.2.2. 岸线保护区

杭埠河六安段岸线规划范围内，保护区 17 段，岸线长度约 32.7 岸线总长度的 29.36%，左岸保护区 8 段，岸线长度 15.6km，右岸保护区 9 段，岸线长度 17.1km。杭埠河六安段岸线保护区规划成果统计见表 5-2。

表 5-2 杭埠河六安段岸线保护区规划成果统计

分类	段数（段）	长度（km）
左岸	8	15.6
右岸	9	17.1
合计	17	32.7

5.3. 岸线保留区

5.3.1. 划分方法

杭埠河六安段岸线保留区划分主要考虑现状岸线利用及河势可利用条件等河段岸线。

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

2) 位于国家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、地质公园地质遗迹保护区、世界自然遗产核心区和缓冲区等生态敏感区，但未纳入生态保护红线范围内的河湖岸线，应划为岸线保留区。

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

4) 为生态建设需要预留的岸段，划为岸线保留区。

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

5.3.2. 岸线保留区

杭埠河六安段岸线规划范围内，保留区 19 段，岸线长度约 42.28km，占岸线总长度的 39.16%，其中左岸保留区 10 段，岸线长度 22.62km；右岸保留区 9 段，岸线长度 19.66km。杭埠河六安段岸线保留区规划成果统计见表 5-3。

表 5-3 杭埠河六安段岸线保留区规划成果统计

分类	段数（段）	长度（km）
左岸	10	22.62
右岸	9	19.66
合计	19	42.28

5.4. 岸线控制利用区

5.4.1. 划分方法

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

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

3) 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、湿地公园以及饮用水源地二级保护区、准保护区等生态敏感区未纳入生态红线范围，但需控制开发利用方式的部分岸段，划为岸线控制利用区。

5.4.2. 岸线控制利用区

杭埠河六安段岸线规划范围内，控制利用区 6 段，岸线长度约 6.46km，占岸线总长度的 6.98%。其中左岸控制利用区 5 段，岸线长度 6.05km，右岸控制利用区 1 段，岸线长度 0.41km。杭埠河六安段岸线控制利用区规划成果统计见表 5-4。

表 5-4 杭埠河六安段岸线控制利用区规划成果统计

分类	段数（段）	长度（km）
左岸	5	6.05
右岸	1	0.41
合计	6	6.46

5.5. 岸线开发利用区

5.5.1. 划分方法

杭埠河六安段岸线开发利用区划分主要考虑岸线现状利用、河势可利用条件及区域社会经济需求等河段岸线。

1) 对于河势基本稳定，无特殊生态保护要求或特定功能要求，岸线开发利用活动对防洪安全、河势稳定、供水安全及河流健康影响较小的岸线区，划分为开发利用区；

2) 对于一般河段，开发需求较大，获得省级政府或部委批复的港区规划、临港工业园区规划的岸线划为开发利用区；

3) 对于县城临河河段，河势基本稳定，岸线利用条件较好且有城市发展或居民生活需要的具体规划项目，无特殊生态保护要求或特定功能要求的区域划为开发利用区；

4) 对于已有或正在修建的道路桥、铁路桥，将其上下游 200 米岸线划为开发利用区；

5) 国家、省和市规定的其他岸线范围。

5.5.2. 岸线开发利用区

杭埠河六安段岸线规划范围内，开发利用区 17 段，岸线长度约 26.46km，占岸线总长度的 24.5%其中左岸开发利用区 10 段，岸线长度 13.34km；右岸开发利用区 7 段，岸线长度 13.12km。杭埠河六安段岸线开发利用区规划成果统计见表 5-5。

表 5-5 杭埠河六安段岸线开发利用区规划成果统计

分类	段数（段）	长度（km）
左岸	10	13.34
右岸	7	13.12
合计	17	26.46

5.6. 功能区划分成果汇总

依据上述岸线功能分区划分原则及方法，共划分岸线分区 59 段，其中保护区 17 段，岸线长度约 32.7km，占岸线总长度的 29.36%，保留区 19 段，岸线长度约 42.28km，占岸线总长度的 39.16%，控制利用区 6 段，岸线长度约 6.46km，岸线占总长度的 6.98%，开发利用区 17 段，岸线长度约 26.46km，占岸线总长度的 24.5%。杭埠河六安段岸线功能区规划成果统计见表 5-6。

表 5-6 杭埠河六安段岸线功能区规划成果统计表

分类	段数（段）	长度（km）	占比（%）
保护区	17	32.7	29.36
保留区	19	42.28	39.16

控制利用区	6	6.46	6.98
开发利用区	17	26.46	24.5
合计	59	107.9	100

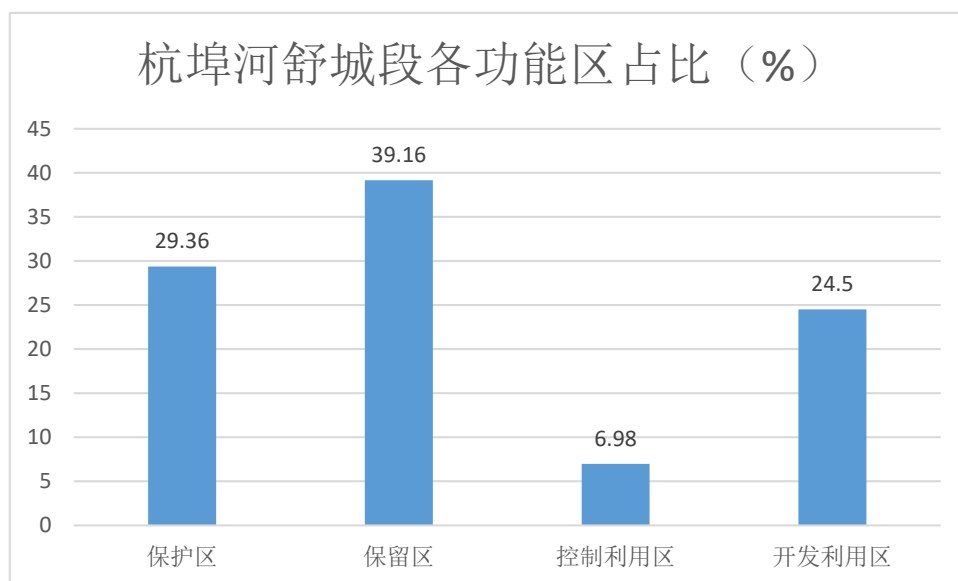


图 5-1 杭埠河六安段岸线规划各功能区占比柱状图

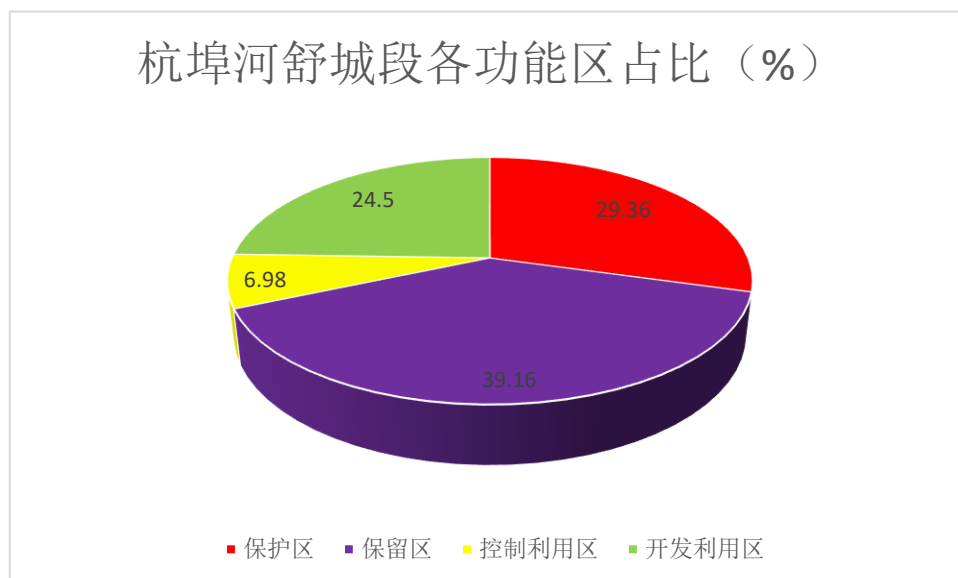


图 5-2 杭埠河六安段岸线规划各功能区占比饼状图

6. 岸线保护与管控

6.1. 功能区管控要求

河道岸线资源空间管控约束机制，指根据划定的河道控制线和河道功能区，通过对功能区属性的分析，提出各功能区的保护和利用约束条件的机制。针对控制利用区和开发利用区，提出适宜开发利用的项目类型、工程建设布局和相应的配套措施，提出临河、跨河、穿河建筑物的边界控制条件或控制指标，对需要调整的涉河建设项目，提出调整指导意见。

根据《全国河道(湖泊)岸线利用管理规划技术细则》、《安徽省河道及水工程管理范围内建设项目管理办法》等相关文件和规定，确定各功能区内具体约束如下：

6.1.1. 岸线保护区

- 1) 在岸线保护区内禁止新建、改建、扩建岸线保护无关的项目，以及从事其他可能污染岸线保护区的活动；
- 2) 在岸线保护区内禁止建设生产设施，以及从事未经批准的其他活动；
- 3) 在岸线保护区内禁止围垦、建设排污口以及其他与水产物种资源保护方向不一致的项目；
- 4) 在沿岸线保护区内禁止建设破坏生态功能的项目，以及实施破坏湿地的行为；
- 5) 法律、法规禁止的其他活动。

6.1.2. 岸线保留区

- 1) 在岸线保留区内禁止新建、改建、扩建排放污染岸线项目；
- 2) 在岸线保留区内禁止建设生产设施、开展旅游和生产经营活动以及建设污染环境、破坏资源、景观的生产设施，或者建设污染物排放超过国家和地方规定排放标准的其他项目；
- 3) 在岸线保留区内禁止围垦、建设排污口；
- 4) 法律、法规规定的其他禁止行为。

6.1.3. 岸线控制利用区

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

2) 在岸线控制利用区内须控制开发利用密度，尽量减小累积叠加影响，其开发利用行为应协调处理好与已有项目的相互影响；

3) 在岸线控制利用区新增取水口时，须规避现有设施对其影响；

4) 对于位于城区的岸线控制利用区，其控制利用应与城市总体规划、沿湖产业布局、土地利用规划等相适应，并注重岸线的节约化、集约化利用，以支撑经济社会的可持续发展。

6.1.4. 岸线开发利用区

1) 岸线开发利用区充分考虑与沿河乡镇发展、土地利用、防洪、疾病预防、环境保护之间的相互影响，根据岸线开发利用区的要求，按照深水深用、浅水浅用、节约集约利用的原则，提高岸线资源利用效率；

2) 建设单位和个人临时占用岸线开发利用区的，应当依法申请办理审批手续，审批部门作出审批决定前应当征求杭埠河六安段岸线管理部门意见；

3) 临时占用期限届满，临时占用人应当及时恢复岸线原状；确需延长占用期限的，按照法律、法规有关规定办理；

4) 临时占用岸线开发利用区给当地居民生产生活造成损失的，依法予以补偿。

5) 有关行政主管部门在杭埠河六安段岸线范围内设置界桩和标识牌，应当载明区域范围内禁止和限制行为相关事项。

6) 任何单位和个人不得擅自移动、损毁、掩盖界桩和标识牌。

6.2. 岸线控制线管控要求

临水控制线和外缘控制线中间是岸堤保护区域，有关行政主管部门在杭埠河临水控制线内设置界桩和外缘控制线内设置标识牌，桩界和标识牌设置为 1Km 一个，并且标明区域范围内禁止和限制行为相关事项。

6.3. 岸线管控能力建设措施

提出加强河湖岸线管控能力建设的措施。

1) 行任何进入岸线功能区的开发利用项目，都必须符合岸线功能区利用与保护规划管理目标的要求。

2) 对岸线功能区内已建的对防洪、供水、河势稳定和水生态环境及航运有重大影响的项目，应坚持实事求是，按照公正、公平和公开的原则，按轻重缓急，有计划、有步骤地提出清退意见。

3) 对岸线功能区内规定禁止开发的岸线利用项目，应加强管理，严格控制，任何单位和个人都不得擅自进行岸线的开发利用。对已建或规划的岸线利用项目，应及时与相关部门沟通，提出调整意见。

4) 对岸线功能区内控制开发利用的项目，应根据功能区的属性要求，提出控制利用的原则、措施和控制利用的限制条件。

5) 对符合岸线功能区开发利用的项目，应针对开发利用项目的具体情况，结合岸线功能区属性和评价意见，提出对项目开发利用的基本要求及管理措施。

6) 岸线开发利用区应按保障防洪安全、维护河流健康和支撑经济社会发展的要求，有计划、合理地开发利用；岸线控制利用区要加强对开发利用活动的指导和管理，有控制、有条件地合理适度开发。

6.4. 岸线保护利用调整要求

1) 严格水域岸线等水生态空间管控。按照“轻重缓急、先易后难、因地制宜”的原则，依法落实河湖管理范围。

2) 落实规划岸线分区管理要求，强化岸线保护和节约集约利用。科学编制岸线利用规划，制订《杭埠河干流水域岸线保护与开发利用总体规划》，切实加强岸线管理，禁止不符合河道功能定位的涉河开发活动。

3) 加强河道管理范围内水事活动管理。健全完善涉河建设项目监管制度。认真落实建设项目占用水域补偿制度。严禁以各种名义侵占河道，对已非法侵占、围垦的，要制定计划，限期清退；对岸线乱占滥用、多占少用、占而不用等突出问题开展清理整治，

逐步恢复河流水域岸线生态功能。

7. 环境影响评价

7.1. 环境保护目标

（1）保障水质安全，维护湖泊水环境功能

到 2020 年，杭埠河水功能区及主要支流重要的水功能区达标，满足各地的水功能和水环境功能要求；保障供水水质全面达标，沿河各乡镇集中式饮用水水源地安全得到有效保障。

（2）保护水生生物，维护湖泊水生态系统

保护水生生物多样性和生态敏感区，保护重要水生生物及其生境，维护杭埠河及其重要支流水生生态系统的完整性和连通性。

（3）保护重要湿地，维护湿地功能完整性

巢湖已被列入国家重要湿地名录，肥西三河国家湿地公园已被划入安徽省生态保护红线范围，重点加强保护珍稀濒危特有湿地动植物及其栖息地，杭埠河六安段岸线的保护以及入巢湖口处的保护，都有利于维护巢湖湿地结构与湿地生态功能完整性。

7.2. 规划符合性分析

（1）与发展战略的符合性分析

本规划的主要任务是实现岸线的有效保护和合理利用，适应沿河城镇经济社会发展，建设绿色发展的美丽杭埠河。规划遵循创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，坚持生态优先、绿色发展，科学布局、强化保护，统筹兼顾、高效利用的原则，在确保防洪安全、岸坡稳定、供水安全，满足生态环境保护等要求的前提下，妥善处理好保护和发展的关系、整改和提升的关系、当前和长远的关系。

综合分析来看，规划符合国家确立的可持续发展战略和方针政策。

（2）与相关法律、法规及政策符合性分析

1) 与《中华人民共和国防洪法》的符合性

《中华人民共和国防洪法》第二十二条规定“河道、湖泊管理范围内的土地和岸线的利用，应当符合行洪、输水的要求。”本规划是在确保防洪安全、岸坡稳定的前提下，

根据不同岸段的特点和防洪保安、供水安全以及水生态环境保护的要求，提出合理的岸线功能分区，符合《中华人民共和国防洪法》的规定。

2) 与《中华人民共和国河道管理条例》的符合性

《中华人民共和国河道管理条例》第十七条规定：“河道岸线的利用和建设，应当服从河道整治规划和航道整治规划。”本规划综合考虑了岸坡稳定和通航安全要求，将其作为岸线利用的控制条件，或是加以保护，符合《中华人民共和国河道管理条例》的规定。

3) 与《安徽省饮用水水源环境保护条例》的符合性

规划范围内的集中式饮用水水源保护区一级保护区均划分为岸线保护区，其岸段不涉及《安徽省饮用水水源环境保护条例》中规定的禁止建设内容和活动，与条例是相符的。

(3) 与有关规划的协调性分析

1) 《舒城县杭埠河“一河一策”实施方案》

本规划与《舒城县杭埠河“一河一策”实施方案》要求是一致的：1、水域岸线划界确权；2、河流堤防综合整治；3、河道侵占综合整治；4、非法盗采砂整治。

2) 与正在修建涉河工程的符合性分析

规划编制过程中，将多处正在修建的桥梁所处的岸线划为开发利用区以保证对岸线的开发利用。

3) 其它规划

本规划编制过程中，与沿湖各地城市总体规划、土地利用规划等进行了充分对接，对杭埠河沿河岸线保护与利用进行了总体规划布局，科学合理划分岸线功能分区。规划内容与沿河各地的经济社会发展规划、城市总体规划、土地利用规划等基本是协调一致的。

(4) 与生态敏感区的协调性分析

龙河口水库坝下是重要的饮用水源地，该地区沿岸有多处饮用水取水口，为保证其生态不被破坏，遵循保护优先的原则划分岸线功能区。

7.3. 环境影响预测与评价

本规划的主要内容是岸线功能分区和功能管理，属于杭埠河六安段岸线资源的宏观管理规划。规划将岸线功能区分保护区、保留区、利用区 3 类，但规划内容不涉及岸线利用的具体建设项目，规划实施本身不会直接对杭埠河及主要支流河段产生环境影响，其影响主要来源于利用区中各具体建设项目的实施。在规划实施过程中，各具体建设项目应履行相应的环境可行性论证及相关审批程序。

7.3.1. 水文水资源

本规划为管理规划，将集中式饮用水水源地涉及岸段一定长度划为保护区，规划本身不涉及调水和引水工程，无水资源调蓄工程，不会改变流域水资源的时空分布格局，因此，本规划对水资源基本无影响。

7.3.2. 水环境

（1）水质

本规划为管理规划，规划本身实施过程中不产生污染物，对规划岸段水质无影响。在规划划定的岸线利用区中，设置港口、码头、工业园区及生态农业项目等可能产生污水排放，在具体项目实施过程中，应按照现行法律法规履行相关手续，进行深入论证，分析工程实施对水质的影响，采取相应的水环境保护措施。

（2）水功能区

本规划实施对流域水资源数量和总体水质影响很小，对水功能区的总体水质和纳污能力的影响也较小。在规划的具体项目实施过程中，应落实环境影响评价制度，分析工程实施对水质的影响，并采取相应的污水处理措施，保护水功能区水质。

（3）水环境敏感目标

规划岸段共分布有集中式饮用水水源地保护区 13 处，将饮用水源一级保护区划为岸线保护区。因此，本规划实施不会对饮用水源地保护区产生影响。

7.3.3. 水生态

本规划属管理类规划，不涉及具体工程建设，规划利用区可建设港口码头、生态农

业等各类符合法律法规的开发利用项目。相应开发项目的建设可能对局部河床基质和河床地貌有一定影响，对于河流纵向、横向、垂向特征的影响是局部的，间断的，不影响河流的连续性。从整体范围考虑，利用区后续相应开发建设，在注重岸段生态保护、合理规划、科学布局的条件下，对于湖泊的开放性、连续性无宏观上的重大影响。

规划的实施将进一步促进杭埠河六安段岸线的有效保护和合理利用，在一定程度上保持了保护区与保留区的自然现状，减少了人类活动的影响，近岸水域人类活动的减少将有利于区域水生生态的自然发展，对流域水生生态系统总体是有利的。

7.3.4. 社会环境

本规划实施以后，杭埠河六安段岸线资源将得到统一有效地管理，其利用效益和利用价值都将得到很大程度地提高，能够进一步促进周边地区和合肥都市圈发展，将对杭埠河沿岸地区社会环境的可持续发展产生有利影响。

8. 保障措施

8.1. 严格推行河长制

2017 年以来，六安市全面推行的河长制，实行党政领导负责制，既明晰了管理保护责任主体，又为建立健全河湖管理保护监督考核制度，解决河湖治理保护，完善各流域管理提供了有力抓手。对全市 7 个县区、145 个乡镇(街道、园区)、1845 个村(社区)全部分级分段设立了河长，市、县、乡、村四级河长制体系全面建成，设四级河长共 3600 余名。六安市对 21 个市直部门、有关单位明确了具体职责，从加强水资源保护、加强河湖水域岸线管理保护、加强水污染防治、加强水环境治理、加强水生态修复、加强执法监管六个重点方面细化了具体任务。

据市水利局相关负责人介绍，六安市已建成了市、县、乡、村四级河长制组织体系，设市级总河长、副总河长、河长 10 名，县级总河长、副总河长、河长 98 名，乡级河长 1200 名，村级河长 2319 名。坚持问题导向、因地制宜，认真梳理河湖的问题清单、责任清单和措施清单，实行“一河(湖)一策”精准编制。目前，市级 9 条河流、县级 89 条河流的“一河(湖)一策”编制完成。全面开展督查巡查，积极推进县、乡、村河长制同步推进。

根据杭埠河不同河段现状存在的问题，结合沿岸堤防所保护圩区对象，以堤防加培、贯通防汛道路、固滩护岸、堤基防护、护岸护坡为主，同时进行局部清障处理。

8.2. 重视长效管理

通过编制河道水域岸线保护与利用规划，提出河道岸线资源空间管控原则，用以指导河道管理范围内规划用地布局和管控岸线空间资源；通过河道管理控制线和功能区分划，提出重点河段建设指引，用以指导河道建设管理工作。

强化组织领导。专门成立一个精干、高效的项目管理领导小组，派出有丰富类似管理经验的项目经理担任本项目的项目经理。以项目经理为首的管理领导小组负责项目的组织、协调和控制，项目管理各职能部门从平面管理、资源调配、工作安排、目标控制、计划进度、专业服务等方面协助项目决策层。项目作业层具有一定操作技术和经验的管

理人员组成。运用科学的管理手段，采用拟定的一系列先进工艺，按“质量、安全、文明、效益、服务”五个第一流的要求管理该项目。由项目部统一进行管理、组织，项目部内分工为若干个小组，对各自负责的区域进行管理、组织，实现“网格化”管理要求。并按照属地管理原则，明确相关部门管理职责，与各有关部门密切配合，上下联动。

完善管理体系。科学合理的管理体制、统一有效的管理系统是优质服务的重要保证。本项目根据河道长度、宽度、保洁和绿化养护等不同维度因素确定工作量，通过合理定岗、优化调配，调整管理机构设置和管理人员定编，采用分级管理、分级负责的原则，明确人员职责分工，切实安排、落实各项工作任务，细化任务、量化标准，围绕“集中统一、职权清晰、分工明确、上下协调、运转高效、保障有力”的要求，全面建立“统分结合，一体运作”的管理新体制。

强化督查考核。在项目管理上，政府主管部门管、养分离，充分体现“小政府、大社会”的理念，更能提高政府部门办事效率，使项目监督管理机制得到有效实施。制定切实可行的管理考核办法，建立长效管理考核机制，组织开展多层次、多部门的日常巡查、检查工作，严格要求，认真督查。通过数码照片采集上传等信息化措施，及时排查河道环境问题，对督查不合格的内容，追究分管负责人的责任，确保景观河道管理无死角、巡查无盲区、监测无空白，做到河道管理工作有制度、有安排、有记录。

8.2.1. 日常保洁方案

针对杭埠河沿岸垃圾，主要采取下列措施：

（1）建立长效机制，把保洁工作纳入城市管理体系。把保洁工作纳入城市管理体系，委托水利部门作为执法主体，明确管理职责。进一步落实临水部门对河道的油、废水等排放行为的管理工作，明确各自的职责，形成齐抓共管的局面，有效抓好垃圾源头的管理，更好地实现河道沿岸保洁的目的。

（2）完善高效沿岸保洁措施，加强执法管理力度。从硬件上改善保洁工作的条件，提高保洁工作的效率，实现保洁机械化。沿江设立垃圾回收站和油废水回收站，以先进技术全自动化操作。由专业的队伍开展保洁工作，全力投入河道保洁的维护管理工作，真正实现还市民洁净、靓丽的河道目的。。

（3）增加经费投入，确保河道沿岸保洁工作正常进行。除了打造专业垃圾清理设

备一次性投入外，每年需要加大保洁资金投入，主要用于支付人工，燃润油，船舶等设备的修缮和折旧，垃圾运输，垃圾填埋场地租用等费用。政府要落实专项经费用于杭埠河河道沿岸保洁工作，确保此项工作的顺利开展。

8.2.2. 生态修复工程运营维护方案

养护工作一年四季均要进行，但施工结束后的养护尤为重要。因此根据植物生物学特性了解其生长发育规律，并结合当地的具体生态条件，制定一套符实情的科学养护措施，是实施养护的关键。结合本工程具体的生态条件，为确保养护工作按部有序进行，在保证工程人员和养护机械充足有效投入的基础上，根据本特点及实际情况，为确保养护工作按部有序进行特制定如下符合实情的、科学的、常规性的养护月历计划。

8.3. 保障管理费用

建立政府引导、地方为主、市场运作、社会参与的多元化筹资机制。积极争取中央及省级对杭埠河六安段岸线保护和利用规划的资金支持，有效整合地方财政资金，切实落实地方公共财政投入，用足用好国家、省级财政支持政策。拓宽投融资渠道，创造良好的投资环境。积极吸引国家政策性银行、国际金融组织、商业银行和社会资金参与杭埠河六安段岸线保护和利用工作。

8.4. 强化技术支撑

抓好六安市专业人才知识更新工程，加强专业人才教育培训，树立科技兴水思想，总结提炼符合六安市特色的科技成果，推广应用先进科技成果，引进水利、水环境先进技术，加强水环境科技管理。邀请相关领域的知名专家，成立六安市杭埠河六安段岸线保护和利用咨询委员会，由科研院所、高校、政府机关从事生态管理、环境管理、行政管理、政策研究、环境保护、资源管理、产业发展以及相关领域的专家、各单位主要负责人组成，为六安市杭埠河六安段岸线保护和利用出谋划策，提升全市水科学技术发展水平。

8.5. 严格监督管理

严格贯彻执行《水法》、《水污染防治法》、《环境保护法》、《水土保持法》等法律法规，加强水资源开发利用与保护各环节的管理与监督。建立健全全市水资源管理、水生态保护、环境保护等方面的法律法规与规章制度，建立部门联动综合执法机制，严格执行河长制各项规定。开展各类专项执法监督检查活动，依法打击非法取水、违章建设、乱挖滥排等可能引发生态功能退化、破坏水生态的行为。坚持联合执法，加强监督执法巡查制度建设，水利、环保、林业、矿产等部门应加大监督管理执法力度，每年要开展两次以上的联合执法，集中打击违法违规行为。做到有法可依、执法必严、违法必究，使杭埠河六安段岸线保护和利用工作走上法制化、规范化的轨道。

8.6. 鼓励公众参与

加强六安市新闻宣传部门和市文明办从多层次、多形式、全方位宣传六安市杭埠河六安段岸线保护和利用工作，引导社会各界献计出力、广泛参与。积极完善公众参与机制，凝聚各方力量，形成强大的社会合力，营造社会各界关心、支持和参与杭埠河六安段岸线保护和利用工作的良好氛围。

（1）建立环境信息公开制度，利用信息手段推动公众参与进一步加强环境信息公开的范围，同时加强地方水利环保部门公开环境信息的能力建设。除涉及国家机密外，市、区、县人民政府及其环境保护部门必须向公众全面公开信息，并创造条件方便查询。大力推动企业及其环境保护部门必须向公众全面公开信息，并创造条件方便信息查询。大力推动企业信息公开，推行企业环境信息公开制度和信用制度。

（2）完善公众参与环境监督制度，公众有权直接向保护主管部门检举和控告污染和破坏环境的单位和个人，并对政府环保主管部门的工作提出批评和建议。环境保护主管部门可聘请人大代表、政协委员及其他公众担任环保监督员。环保监督员负责对环境保护主管部门的工作情况进行监督，并向环保部门反馈公众的意见；公众因环境污染造成直接损害的，有权向责任者要求赔偿。

（3）完善公众参与环境决策的程序和制度

政府及环境保护部门在制定政策以及开展地方环境立法中，除涉国家机密外，必须

公开征求公众的意见。

在环境政策制定过程中，政府或保护部门应召开公众代表听证会，或在主要媒体发布政策草案，公开征求公众意见，对公众提出的意见要认真考虑并答复。

附表 1 杭埠河六安段干流岸线功能区总体规划成果表

河段序号	岸别	功能区类型	长度(ｍ)	临水侧起点 X, Y		临水侧终点 X, Y		外缘侧起点 X, Y		外缘侧终点 X, Y		桩号	范围	主要划分依据	限制进入项目类型
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
1	左岸	保留区	4395.788	478763.7889	3465074.328	478888.2562	3468626.159	478624.6925	3465072.902	478825.2006	3468695.899	B173 (70+115.0) -B166(66+708.4)	万佛湖至马院路与 317 省道交叉口	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
2	左岸	开发利用区	999.0314	478888.2562	3468626.159	479545.3448	3468980.415	478825.2006	3468695.899	479537.4873	3469068.991	B166(66+708.4)-B165(66+173.6)	马院路与 317 省道交叉口至任四房	预计修建桥梁	桥梁岸线开发利用
3	左岸	保护区	2687.6751	479545.3448	3468980.415	481620.5494	3470419.161	479537.4873	3469068.991	481487.2192	3470529.122	B165(66+173.6)-B159(63+187.8)	任四房至七门堰滚水坝下游 500m	汇流对冲河势敏感区、滚水坝水利设施	不得建设除水利工程外的项目
4	左岸	保留区	2322.7572	481620.5494	3470419.161	483654.0692	3470837.34	481487.2192	3470529.122	483653.5418	3471002.482	B159(63+187.8)-B155(61+187.8)	七门堰滚水坝下游 500m 至城南大圩上游 100m	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
5	左岸	保护区	1246.8995	483654.0692	3470837.34	484844.8012	3470849.744	483653.5418	3471002.482	484844.8012	3470849.744	B155(61+187.8)-B153(60+183)	城南大圩上游 100m 至转水湾大桥	取水口	不得建设除水利工程外的项目
6	左岸	保留区	3164.7118	484844.8012	3470849.744	485906.7576	3473474.876	483653.5418	3471002.482	484791.5154	3470964.623	B153(60+183)-B146(56+795.5)	转水湾大桥至新街	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
7	左岸	保护区	1742.9236	485906.7576	3473474.876	487107.3765	3474355.566	484791.5154	3470964.623	485853.8816	3473502.339	B146(56+795.5)-B143(55+233.4)	新街至苗杂	取水口	不得建设除水利工程外的项目
8	左岸	开发利用区	979.9294	487107.3765	3474355.566	487789.1017	3474424.227	485853.8816	3473502.339	486969.7029	3474550.689	B143(55+233.4)-B142(54+785.9)	苗杂至朝阳大桥上游 200m	正在修建桥梁	桥梁岸线开发利用
9	左岸	开发利用区	498.5855	487789.1017	3474424.227	488207.4561	3474574.982	486969.7029	3474550.689	487749.4378	3474548.107	B142(54+785.9)-B141(54+255.2)	朝阳大桥上下游 200m	桥梁	桥梁岸线开发利用
10	左岸	保留区	438.454	488207.4561	3474574.982	488574.4392	3474778.03	487749.4378	3474548.107	488119.6362	3474759.357	B141(54+255.2)-B140(53+798.6)	朝阳大桥下游 200m 至	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
11	左岸	保护区	1573.1125	488574.4392	3474778.03	489417.9736	3475967.746	488119.6362	3474759.357	488454.2277	3474866.646	B140(53+798.6)-B173(52+206.3)	中坂至姚家大庄	取水口	不得建设除水利工程外的项目
12	左岸	开发利用区	1349.9131	489417.9736	3475967.746	490424.2718	3476338.491	488454.2277	3474866.646	489298.5763	3476093.971	B173(52+206.3)-B135(51+226.2)	姚家大庄至方集	桥梁	桥梁岸线开发利用
13	左岸	保留区	3061.1423	490424.2718	3476338.491	492421.9452	3476668.595	489298.5763	3476093.971	489964.2643	3477002.899	B135(51+226.2)-B131(49+445.8)	方集至高庄	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
14	左岸	保护区	2809.0193	492421.9452	3476668.595	494846.5426	3477564.578	489964.2643	3477002.899	478624.6925	3465072.902	B130(48+947.2)-B125(46+542.1)	高庄至 206 国道桥下游 200m	取水口	不得建设除水利工程外的项目
15	左岸	控制利用区	2037.3847	494846.5426	3477564.578	496426.0918	3478558.661	478624.6925	3465072.902	494723.0604	3477712.373	B125(46+542.1)- B121(44+528.0)	206 国道桥下游 200 米处至万庄上游 300 米	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
16	左岸	开发利用区	3808.8503	496426.0918	3478558.661	499877.8744	3479104.629	494723.0604	3477712.373	496288.6218	3478725.744	B121 (44+528.0) -B114(41+033.1)	万庄上游 300 米处至罗家大庄	舒城县开发利用	不得建设影响防洪安全项目
17	左岸	控制利用区	1569.7993	499877.8744	3479104.629	501073.2602	3479797.772	496288.6218	3478725.744	499878.4249	3479192.387	B114 (41+033.1) -B111(39+549.7)	罗家大庄至 s351 省道下游 200 米	舒城县发展规划	需控制和减少开发利用强度

河段序号	岸别	功能区类型	长度(米)	临水侧起点 X, Y		临水侧终点 X, Y		外缘侧起点 X, Y		外缘侧终点 X, Y		桩号	范围	主要划分依据	限制进入项目类型
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
18	左岸	开发利用区	289.7874	501073.2602	347979.7772	501327.4144	347966.2922	499878.4249	347919.2387	501099.5989	347987.2001	B111 (39+549.7) -B110(39+025.8)	s351 省道下游 200 米至 096 乡道下游 400 米	桥梁	桥梁岸线开发利用
19	左岸	保护区	1711.0697	501327.4144	347966.2922	501788.407	348065.1691	501099.5989	347987.2001	501351.0346	347970.6273	B110(39+025.8)-B106 (37+498)	096 乡道下游 400 米至滕家桥下游 200 米	取水口	不得建设除水利工程外的项目
20	左岸	控制利用区	940.6281	501788.407	348065.1691	502178.4484	348147.7601	501351.0346	347970.6273	501749.1189	348066.6143	B106 (37+498) -B104 (36+417)	滕家桥下游 200 米至路里村	舒城县发展规划	需控制和减少开发利用强度
21	左岸	保留区	1666.9316	502178.4484	348147.7601	503768.6427	348164.554	501749.1189	348066.6143	502145.6236	348153.623	B104 (36+417) -B101 (34+723)	路里村至石家庄	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
22	左岸	保护区	1741.7602	503768.6427	348164.554	505210.7541	348239.4526	502145.6236	348153.623	503768.6576	348171.2342	B101 (34+722) -B98 (33+424)	石家庄至千陈庄	取水口	不得建设除水利工程外的项目
23	左岸	控制利用区	491.7083	505210.7541	348239.4526	505676.8523	348250.9141	503768.6576	348171.2342	505154.0694	348254.1026	B98 (33+424) -B96 (32+607)	陈庄至上阳大桥上游 200 米	舒城县河道综合整治、有建高铁桥规划	不得建设影响防洪安全项目
24	左岸	开发利用区	1889.9014	505676.8523	348250.9141	506995.6129	348317.3778	505154.0694	348254.1026	505670.7797	348258.1617	B96 (32+607) -B92 (30+993)	上阳大桥上游 200 米至上阳大桥下游 400 米	三河镇开发利用、李家岸线和港口作业区	不得建设影响防洪安全项目
25	左岸	保留区	2228.5007	506995.6129	348317.3778	508524.7792	348292.4285	505670.7797	348258.1617	506869.3732	348323.9459	B92 (30+993) -B87 (29+173)	上阳大桥下游 400 米至小河嘴	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
26	左岸	保护区	2067.3696	508524.7792	348292.4285	509910.8453	348404.3563	506869.3732	348323.9459	509225.018	348313.5238	B87 (29+173) -B83 (27+262)	吴家湾至彭墩	取水口	不得建设除水利工程外的项目
27	左岸	保留区	2558.0425	509910.8453	348404.3563	512268.6656	348452.5105	509225.018	348313.5238	512249.7788	348459.5278	B83 (27+262) -B75 (24+777)	彭墩至将军宕大桥上游 200 米	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
28	左岸	开发利用区	408.7354	512268.6656	348452.5105	512662.2952	348463.2947	512249.7788	348459.5278	512638.6969	348469.9177	B75 (24+777) -B73 (24+242)	将军宕大桥上游 200 米至将军宕大桥下游 200 米	桥梁	桥梁岸线开发利用
29	左岸	保留区	977.4435	512662.2952	348463.2947	513605.695	348508.2975	512638.6969	348469.9177	514829.2771	348528.8197	B73 (24+242) -B69 (23+316)	将军宕大桥下游 200 米至马冲抗旱站	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
32	左岸	控制利用区	1012.2002	516933.698	348575.2907	517923.9489	348583.029	516259.6663	348567.6605	516913.6313	348584.2361	B53 (19+805) -B49-(18+854.9)	取水口下游 200 米至合安高速杭埠河大桥上游 200 米	汇流管涵	需控制和减少开发利用强度
33	左岸	开发利用区	1048.2457	517923.9489	348583.029	518896.9583	348553.4944	516913.6313	348584.2361	517918.4747	348589.8787	B49-(18+854.9)-B45 (17+820)	合安高速杭埠河大桥上游 200 米至合安高速杭埠河大桥游 400 米	桥梁	桥梁岸线开发利用
34	左岸	保留区	1809.1541	518896.9583	348553.4944	520650.7555	348553.6955	517918.4747	348589.8787	518910.8909	348557.998	B45 (17+820) -B37 (15+981)	合安高速杭埠河大桥游 400 米至凌家楼	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
35	左岸	开发利用区	2071.9706	520650.7555	348553.6955	522598.1868	348598.9946	518910.8909	348557.998	520637.3874	348559.9779	B37 (15+981) -B28 (13+914)	凌家楼至王四六渡	三河镇发展规划	不得建设影响防洪安全项目
38	右岸	保留区	3786.6599	478801.6471	346507.2803	479065.2827	346842.6307	478933.5287	346508.1512	479117.2437	346836.5769	B173 (70+115.0) -B165(66+173.6)	万佛湖至九井寺	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
3	右	开发利	647.0	479065	346842	479648	346875	479117	346836	479651	346871	B166(66+708.4)-B165(马院路与 317 省道交叉口至任四房	预计修建桥梁	桥梁岸线开发利

河段序号	岸别	功能区类型	长度(米)	临水侧起点 X, Y		临水侧终点 X, Y		外缘侧起点 X, Y		外缘侧终点 X, Y		桩号	范围	主要划分依据	限制进入项目类型
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
9	岸	用区	787	.2827	6.307	.3976	1.949	.2437	5.769	.548	5.213	66+173.6)			用
40	右岸	保护区	1125.9127	479648.3976	3468751.949	480627.1817	3468738.096	479651.548	3468715.213	480627.23	3468737.353	B165(66+173.6)-B163(65+215.9)	九井寺至七门堰滚水坝上游 500m	汇流对冲河势敏感区	不得建设除水利工程外的项目
41	右岸	保护区	2041.3662	480806.5817	3468755.587	481650.9987	3470395.199	480806.5817	3468755.587	481745.9302	3470315.643	B163 (65+215.9) B159(63+187.8)	七门堰滚水坝下游 500m 至城南大圩上游 100m	汇流对冲河势敏感区、滚水坝水利设施	不得建设除水利工程外的项目
42	右岸	保留区	2505.8852	481650.9987	3470395.199	483653.9736	3470497.091	481745.9302	3470315.643	483653.3505	3470450.113	B159(63+187.8)-B155(61+187.8)	城南大圩上游 100m 至转水湾大桥	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
43	右岸	保护区	1739.4485	483653.9736	3470497.091	484897.547	3470732.204	483653.3505	3470450.113	484979.5521	3470558.191	B155(61+187.8)-B153(60+183)	转水湾大桥至新街	取水口	不得建设除水利工程外的项目
44	右岸	保留区	3730.0465	484897.547	3470732.204	486122.0672	3473385.403	484979.5521	3470558.191	486204.6941	3473326.138	B153(60+183)-B146(56+795.5)	新街至苗杂	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
45	右岸	保护区	1531.4779	486122.0672	3473385.403	487240.2028	3474172.625	486204.6941	3473326.138	487279.0648	3474117.186	B146(56+795.5)-B143(55+233.4)	苗杂至朝阳大桥上游 200m	取水口	不得建设除水利工程外的项目
46	右岸	开发利用区	651.7691	487240.2028	3474172.625	487823.3376	3474318.478	487279.0648	3474117.186	487872.2313	3474165.063	B143(55+233.4)-B142(54+785.9)	朝阳大桥上下游 200m	正在修建桥梁	桥梁岸线开发利用
47	右岸	开发利用区	816.282	487823.3376	3474318.478	488358.22	3474259.415	487872.2313	3474165.063	488372.3908	3474229.414	B142(54+785.9)-B141(54+255.2)	朝阳大桥下游 200m 至中坂	桥梁	桥梁岸线开发利用
48	右岸	保留区	732.3479	488358.22	3474259.415	488735.6128	3474662.177	488372.3908	3474229.414	488855.5799	3474572.747	B141(54+255.2)-B140(53+798.6)	中坂至姚家大庄	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
49	右岸	保护区	1712.6924	488735.6128	3474662.177	489702.3349	3475679.485	488855.5799	3474572.747	489724.9839	3475655.269	B140(53+798.6)-B173(52+206.3)	姚家大庄至方集	取水口	不得建设除水利工程外的项目
50	右岸	开发利用区	1274.3179	489702.3349	3475679.485	490621.2032	3476054.001	489724.9839	3475655.269	490662.2683	3475995.701	B173(52+206.3)-B135(51+226.2)	方集至高庄	桥梁	桥梁岸线开发利用
51	右岸	保留区	2236.1247	490621.2032	3476054.001	492380.8365	3476449.689	490662.2683	3475995.701	492368.1788	3476384.138	B135(51+226.2)-B131(49+445.8)	高庄至 206 国道桥下游 200m	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
52	右岸	保护区	2884.0257	492380.8365	3476449.689	494829.6231	3477378.962	492368.1788	3476384.138	494881.4466	3477284.378	B130(48+947.2)-B125(46+542.1)	206 国道桥下游 200m 至万庄上游 300 米	取水口	不得建设除水利工程外的项目
53	右岸	开发利用区	7495.3514	494829.6231	3477378.962	501298.3548	3479625.334	494881.4466	3477284.378	501204.4061	3479564.336	B125(46+542.1)- B110(39+025.8)	万庄上游 300 米处至 g206 下游 200 米	后期可能有规划需求	不得建设影响防洪安全的项目
54	右岸	保护区	1754.5747	501298.3548	3479625.334	501990.4484	3480609.719	501204.4061	3479564.336	502064.4399	3480612.653	B110(39+025.8)-B106(37+498)	G206 下游 200 米至滕家桥下游 200 米	取水口	不得建设除水利工程外的项目
55	右岸	保留区	2439.2147	501990.4484	3480609.719	503772.4043	3481446.05	502064.4399	3480612.653	503817.5885	3481372.662	B106 (37+498) -B101(34+723)	滕家桥下游 200 米至石家庄	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
56	右岸	保护区	1776.4895	503772.4043	3481446.05	505299.273	3482052.118	503817.5885	3481372.662	505300.4635	3482000.968	B101 (34+722) -B98(33+424)	高速公路规划桥上游 400 米至下游 200 米	取水口	不得建设除水利工程外的项目

河段序号	岸别	功能区类型	长度(ｍ)	临水侧起点 X, Y		临水侧终点 X, Y		外缘侧起点 X, Y		外缘侧终点 X, Y		桩号	范围	主要划分依据	限制进入项目类型
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
57	右岸	控制利用区	403.4125	505299.273	3482052.118	505686.9378	3482122.192	505300.4635	3482000.968	505687.0234	3482031.114	B98（33+424）-B96（32+607）	高速公路规划桥下游 200 至上阳大桥上游 200 米	舒城县开发规划	需控制和减少开发利用强度
58	右岸	开发利用区	1811.8107	505686.9378	3482122.192	506980.3175	3482708.175	505687.0234	3482031.114	507185.1365	3482380.606	B96（32+607）-B93（31+353.2）	上阳大桥上游 200 米至冯湾	舒城县河道综合整治、有建高铁桥规划	不得建设影响防洪安全项目
59	右岸	保留区	932.4546	506980.3175	3482708.175	508540.0286	3482809.777	507185.1365	3482380.606	508529.2203	3482743.028	B93（31+353.2）-B87（29+173）	冯湾至小河嘴	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
60	右岸	保护区	2620.0279	508540.0286	3482809.777	510127.0217	3483698.02	508529.2203	3482743.028	510216.5149	3483652.533	B87（29+173）-B83（27+262）	小河嘴至彭墩	取水口、河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	不得建设除水利工程外的项目
61	右岸	保留区	2355.9389	510127.0217	3483698.02	512293.7317	3484425.048	510216.5149	3483652.533	512322.6049	3484355.566	B83（27+262）-B75（24+777）	将军宕大桥上游 200 米至将军宕大桥下游 200 米	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用
62	右岸	开发利用区	417.9252	512293.7317	3484425.048	512696.3995	3484517.994	512322.6049	3484355.566	512723.3302	3484464.074	B75（24+777）-B73（24+242）	将军宕大桥上游 200 米至将军宕大桥下游 200 米	桥梁	桥梁岸线开发利用
63	右岸	保留区	936.3104	512696.3995	3484517.994	514354.626	3484962.121	512723.3302	3484464.074	514373.8491	3484901.95	B73（24+242）-B69（23+316）	将军宕大桥下游 200 米至合九铁路桥上游 200 米	河道两岸以农田为主，开发利用需求不高	近期水平面一般不开发利用

附表 2 杭埠河干流控制线划分成果表

河流名称	区县名称	岸边	位置	断面编号	对应河道桩号	河段长度（m）	临水控制线					外缘控制线				
							长度(m)	控制点坐标		划分依据	高程（m）	长度(m)	控制点坐标		划分依据	高程（m）
								X	Y				X	Y		
杭埠河	舒城县	左岸	杭埠大圩	B21	B12+650~B25+485	12835	13106			堤防临水侧管理范围边缘线	7.7~9.7	13011			管理范围线	5.2~11.1
				B78				3484341.513	511646				384433.8046	511620.429		
			千人桥大圩	B106	B25+485~B38+590	13105	12165			滩地外缘线	7.8~10.5	12982			管理范围线	9.1~17.6
								3480532.273	501467.24				3480520.92	501710.477		
			城南大圩	B155	B38+590~B61+980	23390	26290			滩地外缘线	10.4~29.2	24657			管理范围线	16.8~32.4
								3470840.29	483625.79				3470998.179	483634.5516		
			以山代堤段	B158	B61+980~B62+520	540	560			堤防临水侧管理范围边缘线	25.73~29.63	967			管理范围线	28.6~31.1
								3470849.708	482083.73				3470913.4	482060.9952		
			九井圩	B167	B62+520~B67+410	4890	5577	3468309.975	478467.11	堤防临水侧管理范围边缘线	28.3~37.3	5710	3468350.763	478422.122	管理范围线	32.8~38.1
			溢洪道下游山地段	B173				3465460.343	478700.02				3465424.165	478566.8552		
		右岸	周公渡圩	B54	B20+200~B28+730	8530	8755	3485589.856	516804.67	堤防临水侧管理范围边缘线	8.9~10.2	8541	3485524.584	516818.584	管理范围线	8.2~13.5
				B86				3482789.47	509062.7				3482649.204	509076.8786		
			十二圩	B108	B28+730~B38+730	10000	10452			滩地外缘线	9.8~10.75	10992			管理范围线	9.2~16.4
								3479727.329	501917.29				3479670.247	502023.8962		
			石桥圩	B125	B38+730~B46+550	7820	7921			堤防临水侧管理范围边缘线	10.2~16.6	7924			管理范围线	16.2~21.7
								3477376.565	494646.46				3477187.915	494629.5668		

河流名称	区县名称	岸边	位置	断面编号	对应河道桩号	河段长度（m）	临水控制线				外缘控制线					
							长度(m)	控制点坐标		划分依据	高程（m）	长度(m)	控制点坐标		划分依据	高程（m）
								X	Y				X	Y		
			幸福圩	B131	B46+550~B49+345	2795	3003			堤防临水侧管理范围边缘线	16.4~17.2	2703			管理范围线	21.2~24.7
			以岸代堤段		B49+345~B53+445	4100	4328	34766.17.214	492035.92	堤防临水侧管理范围边缘线	17.3~18.9	4716	3476354.82	491917.511	管理范围线	23.1~26.6
			朝阳圩	B140	B53+445~B58+300	4855	4602	3474570.673	488820.23	堤防临水侧管理范围边缘线	18.9~25.7	4762	3474549.123	488841.1624	管理范围线	26.3~30.4
					以山代堤段	B58+300~B59+610	1310	1752	3472086.211	485687.27	堤防临水侧管理范围边缘线	23.6~25.7	1706	3472082.715	485714.0198	管理范围线
			转湾圩	B152	B59+610~B64+075	4465	4176	3470735.341	485163.07	堤防临水侧管理范围边缘线	25.6~34.1	4256	3470673.977	485214.5033	管理范围线	29.1~35.3
					以山代堤段	B160	B64+075~B64+720	645	779	3470037.008	481475.24	堤防临水侧管理范围边缘线	34.01~34.12	747	3470021.293	481496.0993
			无名圩1	B163			B64+720~B67+620	3000	2531	3468902.795	480378.66	堤防临水侧管理范围边缘线	34.02~37.4	2480	3468871.858	480388.1839
					B167			3468098.365	478696.49				3468076.471	478720.5806		
			溢洪道下游山地段	B173	B67+620~B70+200	2580	2614	3465472.088	478739.86	5年一遇洪水位	34.1~46.6	2480	478846.7669	3465503.919	管理范围线	37~60

附件：杭埠河干流保护与利用规划征求意见情况

《杭埠河岸线保护和利用规划》意见征集情况表

根据舒城县各相关单位提出的修改建议，对《杭埠河岸线保护和利用规划》报告进行修改并向六安市各相关单位汇报，同时将报告送达六安市各相关单位进行审阅。经审阅，六安市各相关单位意见如下：

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
六安市发改委	无修改意见	
六安市经信局	无修改意见	
六安市住房和城乡建设局	无修改意见	

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
六安市城市管理行政执法局	无修改意见	
六安市生态环境局	<p>1. 《规划》中有关河长制成员单位工作职责、内容应该按照最新政府机构调整后的方案确定。</p> <p>2. 杭埠河流域有舒城县县级及乡镇饮用水取水口,《规划》应按照《六安市饮用水水源环境保护条例》规定加强饮用水水源环境保护。</p>	<p>1. 已修改,在整个报告的编写上,充分考虑了最新政府机构调整后的方案。</p> <p>2. 已修改,在杭埠河岸线功能区的划分上,充分考虑了饮用水水源的环境保护。</p>
六安市农业农村局	<p>1. P6 市农委:负责监管农业面源污染、畜禽养殖污染和水产养殖污染防治工作,推进秸秆等农田废弃物综合利用和渔民上岸工作,已发查处非法捕捞、非法养殖、电毒炸鱼等破坏渔业资源的行为。改为:市农业农村局:负责查处非法捕捞、非法养殖、电毒炸鱼等破坏渔业资源的行为。修改原因:机构改革后农业面源污染等监督的职责划到市生态环境局。渔民上岸工作,我们只是</p>	<p>1. 已修改,见报告第 6 页</p> <p>2. 已修改,见报告第 8 页</p>

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
	配合单位，不是牵头单位，建议把这项工作写在牵头单位后面。 2. 建议按照机构改革后机构名称及机构职能重新分工。	
六安市自然资源和规划局	1. 市国土局应更改为市自然资源和规划局。 2. 国土局更改为自然资源局。	1. 已修改，见报告第 6 页 2. 已修改，见报告第 129 页
六安市交通运输局	1. 请根据舒城港区建港岸线规划情况，调整杭埠河岸线保护区，或与我局进行对接，避免产生不利影响。	已修改，在杭埠河岸线功能区的划分上，充分考虑了舒城港区建港岸线规划情况中杭埠河岸线保护区的规划情况
六安市淠史河总局	1. 建议增加“建设杭埠河支流入河口水质监测断面，划定支流入河口一定范围内水质保护控制红线，有效控制支流入河水质”等有关内容。	已修改，见报告第 18 页

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
舒城县人民政府办公室	无修改意见	

六安市各相关单位意见回复见附件。

《杭埠河岸线保护和利用规划》第二次意见征集情况表

根据舒城县各相关单位提出的修改建议，对《杭埠河岸线保护和利用规划》报告进行修改并向六安市各相关单位汇报，同时将报告送达六安市各相关单位进行审阅。经审阅，六安市各相关单位意见如下：

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
淠史杭总局	无修改意见	
市城管局	无修改意见	
市发改委	无修改意见	
市交通局	1、 根据《六安港总体规划》，杭埠河 G3 京台高速桥下游 2.7km 处布置有李家岸线和港口作业区，总长 1230m。在杭埠河岸线功能区总图中，建议将编号 19 控制利用区调整为开发利用区；	已修改

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
	2、 P45 3.1 《内河航道标准》应改为《内河通航标准》（GB50139-2014） 3、 P47 3.2 增加《六安港总体规划》。	
市林业局	无修改意见	
合肥市水务局	庐江县现为合肥市下辖县，文本中“巢湖市庐江县”请修改为“合肥市庐江县”。	已修改

《杭埠河岸线保护和利用规划》第三次意见征集情况表

根据省厅提出的修改建议，对《杭埠河岸线保护和利用规划》报告进行修改，经审阅，省厅意见如下：

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
省厅	增加前言，主要概述河湖的基本情况，根据水利部、省水利厅的要求编制规划，规划范围，规划基准年、水平年，规划的主要成果，规划文本采用的高程系（淮河流域采用废黄高程与 85 黄海的换算关系）	已修改
省厅	基本情况详细叙述规划范围内河流（湖泊）的基本情况，未列入规划范围的不写。主要包括河流长度（湖泊面积）、主要支流（列入水普、	已修改

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
	直接入河、入湖支流）等情况。	
省厅	编制依据写确实用到的依据、主要的依据，无关的不写	已修改
省厅	规划基准年一律采用 2019 年，规划水平年 2025 年	已修改
省厅	外缘边界线直接采用划界成果，划界已包括支流河口，不再提上溯 200 米、500 米之类。列出划界成果表，图采用“安徽省河管理信息系统”上的外缘边界线	已修改
省厅	临水边界线：平原河道以造床流量或平滩流量对应的水位与陆域的交线或滩槽分界线作	已修改

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
	为临水边界线，采用 2011 年 12 月的谷歌地图参考。对于采砂规划已批准的河段，其可采区采用采砂开挖线。	
省厅	水利工程划为控制利用区	已修改
省厅	桥梁划为开发利用区	已修改
省厅	环境影响评价重点写本规划与相关规划的衔接。特别是生态保护红线、生态敏感区、城市总体规划、流域综合规划、防洪规划、水资源规划、航运规划，要写清楚如何衔接，有没有违背。	已修改
省厅	保障措施针对具体的河湖写，不要泛泛而谈。可以包括发挥河长制湖长制平台作用、涉及	已修改

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
	到工程措施纳入相关规划、明确岸线保护与管理的责任主体、强化涉河建设项目审查审批等内容。	
省厅	附图全部采用 A3 图幅	已修改
省厅	功能区表要每个河段要标四个控制点坐标，分别是起始和末尾和临水\外缘控制线的交点。	已修改

杭埠河岸线保护和利用规划》第四次意见征集情况表

根据舒城县各相关单位提出的修改建议，对《杭埠河岸线保护和利用规划》报告进行修改并向六安市各相关单位汇报，同时将报告送达六安市各相关单位进行审阅。经审阅，六安市各相关单位意见如下：

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
淠史杭总局	无修改意见	
市城管局	无修改意见	
市发改委	无修改意见	
市交通局	图集中，杭埠河岸线功能区分区规划图 33 段规划为舒城港区李家作业区，建议调整为开发利用区。	已修改
市林业局	无修改意见	

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
六安市河长办	<p>1、图中 1#-37#处计划修建一座桥梁，应留出位置；</p> <p>2、图中 7#-44#处正在修建合枞高速桥，应留出位置；</p> <p>3、图中 12#为民房区，应作为控制利用区；</p> <p>4、图中 57#为生产圩，应作为控制利用区；</p> <p>5、杭埠河河岸码头：</p> <p>①千人桥作业区：位于杭埠河左岸，位于杭埠河上阳大桥下游约 700m 至 1300m 处，规划港口岸线 590m。</p> <p>②李家作业区：位于杭埠河左岸，G3 京台高速桥下游 2700m 处，规划港口岸线</p>	已修改

单位	具体修改意见与建议	采纳情况
	1230m。	

附件：

六安市发展和改革委员会

关于对《征求杭埠河岸线保护和利用规划意见》反馈意见的函

六安市河长制办公室：

你办《关于征求〈杭埠河岸线保护和利用规划意见〉意见的函》已收悉，经认真研究，我委无意见。



六安市经济和信息化局

反馈意见函

市河长办：

《杭埠河岸线保护和利用规划》悉，经研究，我局无修改意见。



2019 年 3 月 19 日

六安市住房和城乡建设局

反馈意见函

市河长办：

关于征求《杭埠河岸线保护和利用规划》意见的函已收悉，经认真研阅，我局无修改意见。

2019 年 3 月 19 日



六安市生态环境局

关于《杭埠河岸线保护和利用规划》 的反馈意见

市河长办：

经研读《杭埠河岸线保护和利用规划》，我局提出如下意见：

1、《规划》中有关河长制成员单位工作职责、内容应该按照最新政府机构调整后的方案确定。

2、杭埠河流域有舒城县县级及乡镇饮用水取水口，《规划》应按照《六安市饮用水水源环境保护条例》规定加强饮用水水源环境保护。

我局对方案其他内容无意见。

2019年3月20日

六安市农业农村局

关于对《杭埠河岸线保护和利用规划 (征求意见稿)》反馈意见的函

市河长办:

《杭埠河岸线保护和利用规划(征求意见稿)》收悉,经认真研阅,提出如下反馈意见:

1. P6 市农委:负责监管农业面源污染、畜禽养殖污染和水产养殖污染防治工作,推进秸秆等农田废弃物综合利用和渔民上岸工作,已发查处非法捕捞、非法养殖、电毒炸鱼等破坏渔业资源的行为。改为:市农业农村局:负责查处非法捕捞、非法养殖、电毒炸鱼等破坏渔业资源的行为。修改原因:机构改革后农业面源污染等监督的职责划到市生态环境局。渔民上岸工作,我们只是配合单位,不是牵头单位,建议把这项工作写在牵头单位后面。

2. 建议按照机构改革后机构名称及机构职能重新分工。



六安市自然资源和规划局

反馈意见函

六安市河长制办公室：

《关于征求杭埠河岸线保护和利用规划意见的函》收悉，经认真研读，提出修改意见如下：

- 1、第 6 页第 6 行，市国土局应更改为市自然资源和规划局。
- 2、第 129 页图 10-1，国土局更改为自然资源局。



六安市交通运输局

关于《杭埠河岸线保护和利用规划》 征求意见的复函

市河长办：

贵单位《关于征求〈杭埠河岸线保护和利用规划〉意见的函》已收悉，经我局研究，现回复如下：

根据《六安港总体规划（送审稿）》，我市在舒城县杭埠河拟设置两处建港岸线（详见附件），请你单位根据舒城港区建港岸线规划情况，调整杭埠河岸线保护区，或与我局进行对接，避免产生不利影响。

此复。



附件：舒城港区岸线利用规划图

关于对《杭埠河岸线保护和利用规划》 的意见

六安市河长制办公室：

你办《关于征求〈杭埠河岸线保护和利用规划〉意见的函》（六河长办函〔2019〕9号）文悉。我局经认真研究，提出如下修改意见：

建议增加“建设杭埠河支流入河口水质监测断面，划定支流入河口一定范围水质保护控制红线，有效控制支流入河水质。”等相关内容。



舒城县意见征集情况表

舒城县各单位意见回复

为确保《杭埠河岸线保护和利用规划》顺利实施，我司将《杭埠河岸线保护和利用规划》报告送达舒城县各相关单位审阅。

一、经审阅，舒城县南港镇人民政府、杭埠镇人民政府、千人桥镇人民政府、百神庙镇人民政府、城关镇人民政府、舒城县农业委员会、舒城县住房和城乡建设局和舒城县自然资源和规划局对此次提交的报告无修改意见。

二、对此次提交的报告提出修改意见的单位有舒城县交通运输局。

1. 舒城县交通运输局对本规划提出 3 点建议，根据意见我司对报告进行了修改，意见及修改说明具体如下：

建议 1：建议本规划充分考虑与杭埠河航道升级改造项目衔接。

修改说明：已修改，在整个报告的编写上，充分考虑了与杭埠河航道升级改造项目衔接的要求。

建议 2：规划应与舒城县旅游发展相结合。

修改说明：已修改，见 P128 及第九章相关内容。

建议 3：优化岸线绿化植物配置。

修改说明：已修改，见 P118。

各单位关于《杭埠河岸线保护和利用规划》回复函如下：

南港镇关于征求意见的情况说明

按照县水利局关于《杭埠河岸线保护和利用规划》征求各单位修改意见的通知要求，南港镇对该方案没有意见。
特此说明。



杭埠镇针对杭埠河岸线规划：无意见



关于杭埠河岸线保护和利用规划审核意见

我单位已对杭埠河岸线保护和利用规划进行审查,对该规划无意见。



关于《杭埠河岸线保护和利用规划》修改意见的回复

县水利局:

我镇已于2019年3月20日收到《杭埠河岸线规划20190306》,已仔细阅读该规划,无修改意见。



回 复 函

我镇对《杭埠河岸线保护和利用规划》无异议



2019年3月21日


关于杭埠河岸线规划意见反馈的函

县水利局：

《杭埠河岸线保护和利用规划》已收悉，经研究，县农委对该方案无修改意见。



征求意见反馈表

文件名称	关于征求《杭埠河岸线规划》意见建议的通知
意见或建议	无意见
征询机关	 舒城县住房和城乡建设局 2024年3月8日

文件征求意见表

文件名称	《杭埠河岸线规划》
征求意见反馈	无意见。 
备 注	

舒城县交通运输局

关于《杭埠河岸线保护和利用规划》 (征求意见稿)的回复

六安市河长制办公室：

《杭埠河岸线保护和利用规划》(征求意见稿)，收悉。经认真研究，提出以下建议：

1. 规划应与杭埠河航道升级改造项目衔接。

杭埠河航道升级改造项目，已纳入安徽省“十三五”交通发展规划；安徽省第十三届人大二次会议，徐文荣等代表在“关于《合肥都市圈交通同步规划提高动力》的议案”中，经航道升级改造，纳入合肥段同步建设对省政府建议。杭埠河航道桃园至马家河口 G206 桥，全长 35 公里，计划京台高速桥下约 9 公里升级为三级航道，以上 26 公里升级为四级航道，项目有望近两年内启动建设。为避免部分建设内容重复，建议本规划充分考虑与杭埠河航道升级改造项目衔接。

2. 规划应与舒城县域旅游发展相结合。

本规划实施后，为舒城再添一道亮丽的风景线。如规划的堤面宽度 6-8 米，不能仅考虑防汛通道功能要求，应结合旅游发展要求，增大堤面宽度，并适当位置设置观景平台。

3. 优化岸线绿化植物配置。

建议绿化植物，尽量采用本地树种，既美观大方，又便于管护，降低建设成本。

2019 年 3 月 21 日

舒城县人民政府办公室

舒城县人民政府办公室关于《杭埠河岸线保护和利用规划》（征求意见稿）的复函

市河长制办公室：

《杭埠河岸线保护和利用规划》（征求意见稿）收悉，经研究，
我县无意见。



2019 年 3 月 25 日

关于《杭埠河岸线保护和利用规划》讨论会意见

2019年5月23日，舒城县人民政府办公室在舒城县水利局组织召开了《杭埠河岸线保护和利用规划》讨论会，参加会议的有县政府办、县自然资源局、县生态环境分局、县交通局、县水利局等相关单位参加，与会者听取了规划编制单位——山东省淮河流域水利管理局规划设计院关于《杭埠河岸线保护与利用规划》项目的汇报后，经过各单位认真研讨，形成以下几点意见：

- 1、应充分考虑交通、土地利用、农村村镇等方面的规划，岸线功能区划分与相关应规划内容相衔接。
- 2、岸线保护区应不小于现有水源地的保护区范围。
- 3、留足规划水源地的保护范围作为岸线保护区。
- 4、杭埠河管理范围内不应有开发利用区。
- 5、分段说明各区域划定的宽度。

会议组长：



2019年5月23日