岷江流域（五通桥段）生态修复与保护

开发规划（2024—2035年）

2025年6月

目 录

前 言................................................................6[第一章 总则...](#_Toc143782100)................................................7

[一、区域概况](#_Toc143782101).............................................7

[二、必要性分析....](#_Toc143782102).......................................9

[三、规划范围与期限](#_Toc143782103) 10

[四、规划编制依据....](#_Toc143782104)...................................11

第二章 流域概况............................................14

[一、流域基本情况.......................................1](#_Toc143782107)4

[二、流域保护开发利用现状..............................1](#_Toc143782108)4

[三、流域生态环境问题识别 1](#_Toc143782109)7

[第三章 生态环境工作成效及挑战...........................1](#_Toc143782113)9[一、工作成效............................................1](#_Toc143782114)9

[二、面临挑战............................................2](#_Toc143782115)1

[第四章 总体要求............................................2](#_Toc143782119)4

[一、指导思想............................................2](#_Toc143782120)4

[二、规划原则............................................2](#_Toc143782121)5

[三、战略定位............................................2](#_Toc143782122)6

[四、规划目标............................................2](#_Toc143782123)7

[第五章 空间保护开发.......................................2](#_Toc143782128)9[一、优化空间布局........................................2](#_Toc143782129)9

[二、推动岸线连通.......................................3](#_Toc143782130)0

[三、实施分区管控.......................................3](#_Toc143782131)0

[四、强化岸线保护.......................................3](#_Toc143782132)2

[五、加强历史文化保护...................................3](#_Toc143782133)2

[第六章 流域系统治理........................................3](#_Toc143782134)3[一、加强水资源保护.....................................3](#_Toc143782135)3

[二、强化水环境治理.....................................3](#_Toc143782136)5

[三、统筹水生态修复.....................................3](#_Toc143782137)8

[四、夯实水安全保障.....................................3](#_Toc143782138)9

[第七章 资源利用传承........................................4](#_Toc143782139)1[一、滨水活力发展带.....................................4](#_Toc143782140)1

[二、工文旅融合发展带...................................4](#_Toc143782141)1

[三、农文旅融合发展带...................................4](#_Toc143782142)2

[四、湿地公园碧带.......................................4](#_Toc143782143)3

[第八章 构建绿色低碳循环产业体系........................4](#_Toc143782145)3[一、推进绿色发展.......................................4](#_Toc143782146)3

[二、实施循环发展.......................................4](#_Toc143782147)4

[三、强化环保支撑.......................................4](#_Toc143782148)4

[第九章 建设滨江生态宜居城.................................4](#_Toc143782150)5[一、更新小西湖水乡观光休闲组团........................4](#_Toc143782151)5

[二、打造工业文化智能制造发展极........................4](#_Toc143782152)6

[三、建设碧水田园乡村旅游综合体........................4](#_Toc143782153)7

[第十章 重点工程与效益分析.................................4](#_Toc143782155)7[一、重点工程............................................4](#_Toc143782156)7

[二、效益分析............................................4](#_Toc143782157)9

[第十一章 规划实施..........................................5](#_Toc143782161)1 [一、强化组织实施........................................5](#_Toc143782156)1

[二、完善规划体系.......................................5](#_Toc143782156)1

[三、加强资金筹措.......................................5](#_Toc143782157)1

[四、建立评估机制.......................................5](#_Toc143782156)3

[五、制定实施计划.......................................5](#_Toc143782156)3

[第十二章 建立流域常态化保护体制机制.....................5](#_Toc143782161)3 [一、坚持流域保护“一盘棋”理念..........................5](#_Toc143782156)3

[二、常态推动污染源协同治理............................5](#_Toc143782156)4

[三、强化水域岸线空间管控..............................5](#_Toc143782157)4

[四、抓好监督检查和考核评价...........................5](#_Toc143782156)5

[附表1........................................................5](#_Toc143782161)6

[附表2........................................................5](#_Toc143782161)9

附表3........................................................60

附表4........................................................62

附表5........................................................64

附表6........................................................66

前 言

五通桥区地处四川盆地西南部、乐山市南部，是国家公共文化服务体系示范区、国家卫生城市。岷江（五通桥段）流经冠英镇、牛华镇、西坝镇、竹根镇、金粟镇等5个镇中的24个村（社区），长27.29千米，流域面积205.18平方千米。是岷江中下游水环境安全保障的源头区，长江上游生态安全屏障，更担负着“建设中国绿色硅谷核心区”发展使命。

为深入贯彻习近平生态文明思想，落实党中央、国务院有关长江经济带生态保护的要求，编制《岷江流域（五通桥段）生态修复与保护开发规划》（以下简称《规划》）。《规划》以改善提升流域生态环境质量，建设滨江生态宜居城，实现高质量发展为总体目标，统筹流域整体保护、高质高效开发利用，力争将岷江流域（五通桥段）建设成为岷江流域生态修复与保护开发的示范区，并形成一批可复制、可推广的经验做法。

本次规划范围面积约56.96平方千米。北至冠英镇荣丰社区（市中区和五通桥区行政边界）、南至金粟镇双漩坝（犍为县和五通桥区行政边界）、西至成渝环线高速、东至茫溪河大桥。

《规划》对五通桥区今后一段时间系统推进污染治理、改善环境质量、实施生态修复，以高水平生态环境保护支撑高质量发展具有指导性、约束性。《规划》经审定后由区政府发布实施。

第一章 总则

一、区域概况

（一）自然环境特征。

地理位置。五通桥区位于四川省西南部、成都平原经济区南部，属于[乐山市](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=12591&ss_c=ssc.citiao.link" \t "https://baike.sogou.com/_blank)下辖区，地处四川盆地西南边缘。其南与犍为县接壤，东与井研县毗邻，北与市中区相接，西与沙湾区连界，紧邻世界自然与文化遗产、国家5A级旅游景区峨眉山－乐山大佛。全区总面积465.52平方千米。

地质地貌。五通桥区在大地构造上位于扬子准地台、四川台坳之川西台陷构造单元，主要地质构造为老龙坝背斜。地貌以浅丘为主，中部为平坝，东西为浅丘，西南为低山，境内有真武山、灯杆山、烟笼山、铜锣山等山体。地势北高南低；东西两部向中部倾斜，最高处石麟镇大桥村高锋寺，最低处金粟镇双漩坝末端。

气象水文。五通桥区属亚热带湿润气候区。气候特点是气温温和，四季分明，雨量充沛。气温冬无严寒少霜雪；夏季少酷热。境内降雨量夏季最多，春秋季次之，冬季最少。多年平均降雨量1070.0米米，多年平均气温18.0℃。岷江丰水期流量4792.5立方米/秒、流速4米/秒，枯水期流量788.3立方米/秒、流速0.6米/秒。

（二）社会经济概况。

行政区划。五通桥区下辖8个镇：竹根镇、牛华镇、金粟镇、金山镇、西坝镇、冠英镇、蔡金镇、石麟镇。共119个村（社区）。

人口状况。2023年五通桥区总人口23.5万人，其中城镇人口13.1万人，乡村人口10.4万人。人口较为集中，人口平均密度为505人/平方千米，约为全省密度的2.93倍，人口绝大多数是汉族。

经济发展。2023年五通桥区地区生产总值（GDP）4017174万元，按可比价格计算，比上年增长10.6％。其中，第一产业增加值299894万元，增长2.9％；第二产业增加值2835464万元，增长13.5％；第三产业增加值881816万元，增长5.0％。

（三）交通情况。

213国道、104省道、乐宜高速公路穿过五通桥区。2023年，全区公路总里程1353.86千米。其中，高速公路22.71千米，国道29.643千米，省道31.853千米，县道122.158千米，乡道287.074千米，村道860.419千米。全年新、改建变更里程15.924千米。

（四）生态环境。

2023年，城市空气质量优良天数比例83.8％，同比下降6.3％；细颗粒物（P米2.5）浓度37.9微克/立方米，同比增长13.8％。2023年岷江沙咀水质考核断面（国控）和茫溪大桥水质考核断面（省控）均达到Ⅲ类水质，水银坝市级考核断面达到Ⅱ类水质，达标率为100%，饮用水水源地水质达标率稳定在100%，饮用水安全得到有效保障。

（五）历史文化保护。

五通桥区现有1个历史文化街区、1个国家级传统村落、2个省级传统村落、14处文物保护单位、104处一般不可移动文物、19处历史建筑、15处非物质文化遗产及143株古树。

二、必要性分析

（一）落实《中华人民共和国长江保护法》的具体行动。

《中华人民共和国长江保护法》指出：长江流域经济社会发展，应当坚持生态优先、绿色发展，共抓大保护、不搞大开发。规划实施后将进一步加强长江一级支流岷江流域（五通桥段）水资源保护、水污染治理、水生态修复、水安全保障及开发利用等工作，为今后一段时间岷江流域五通桥段的生态修复与保护开发提供规划指引，正是落实《中华人民共和国长江保护法》的具体行动体现。

（二）推进“双碳”目标的重大举措。

在“双碳”目标指引下，五通桥区推动发展方式绿色转型、加快建设新型能源体系、提升可再生能源占比等一系列举措不断扎实推进。规划实施后将进一步发挥岷江流域（五通桥段）资源统筹与配置对经济社会运行的引领作用，持续优化国土空间格局，支撑碳达峰碳中和稳妥推进，为如期实现碳达峰、碳中和目标奠定坚实基础。

（三）抓好“无废城市”建设的根本路径。

五通桥区始终以“建设无废硅谷和五通桥循环产业基地”为目标，以新发展理念为引领，重点推进顶层制度设计、工业绿色生产、农业绿色生产、绿色生活转型、建筑垃圾综合利用、危险废物处置、全民参与等“十大”重点任务。规划实施后将进一步严控岷江流域（五通桥段）区域高耗能、高排放项目盲目发展，大力发展绿色低碳产业，推行产品绿色设计，构建绿色供应链，实现源头减量。

（四）实现乡村全面振兴、城乡融合发展的内在要求。

五通桥区以学习运用“千万工程”经验为引领，坚持宏观政策导向与流域实际情况相结合，统筹推进乡村“五大振兴”，规划实施后有利于提高五通桥区农业农村发展质量效益和竞争力，促进农村生态、生产、生活和谐共融，有利于进一步加快推进新型城镇化，有效推动区域内城乡要素高效配置、城乡公共资源均衡配置、城乡产业协同发展。

（五）打造世界级千亿产业集群环境空间的重要支撑。

规划实施后将增强区域经济综合实力和核心竞争力，培育区域特色主导产业，打造一批重点优势产业集群，推动建设现代可持续发展产业体系，形成一个以岷江流域（五通桥段）为中心的世界级千亿产业集群。

三、规划范围与期限

本次规划范围面积约56.96平方千米。北至冠英镇荣丰社区（市中区和五通桥区行政边界）、南至金粟镇双漩坝（犍为县和五通桥区行政边界）、西至成渝环线高速、东至茫溪河大桥。

本规划基准年为2023年。本规划期限分近期、中期和远期三个阶段，其中近期到2026年，中期到2030年，远期到2035年。

四、规划编制依据

（一）主要法律法规。

《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）；

《中华人民共和国土地管理法》（2019年修正）；

《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）；

《中华人民共和国农业法》（2012年修正）；

《中华人民共和国水法》（2016年修订）；

《中华人民共和国森林法》（2019年修正）；

《中华人民共和国长江保护法》（2020年）；

《中华人民共和国文物保护法》（2017年修正）；

《中华人民共和国防洪法》（2016年修订）；

《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订）；

《中华人民共和国水土保持法》（2010年修正）；

《中华人民共和国河道管理条例》（2018年修订）；

《四川省环境保护条例》（2017年）；

《四川省水资源条例》（2022年）；

《四川省河湖长制条例》（2021年）；

《四川省固体废物污染环境防治条例》（2022年修订）；

《四川省饮用水水源保护管理条例》（2019年修订）；

《四川省湿地保护条例》（2010年）；

《乐山市三江岸线保护条例》（2023年）；

《乐山市城市管理条例》（2021年）；

《乐山市集中式饮用水水源保护管理条例》（2019年）。

（二）重要文件。

《中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见》（中发〔2015〕12号）；

《关于健全生态保护补偿机制的意见》（国办发〔2016〕31号）；

《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号）；

《四川省打好长江保护修复攻坚战实施方案》（川环发〔2023〕5号）；

《〈乐山市三江岸线保护条例〉实施办法》（乐府规〔2024〕1号）。

（三）主要规划。

《长江岸线保护和开发利用总体规划》；

《乐山市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；

《乐山市国土空间总体规划（2021—2035年）》；

《美丽乐山建设规划（2024—2035年）》；

《乐山市国土空间生态修复规划（2021—2035年）》；

《乐山市三江岸线保护规划》；

《岷江流域综合规划》；

《乐山市“十四五”生态环境保护规划》；

《乐山港总体规划（2023—2035年）》；

《岷江流域（乐山段）生态文化旅游综合保护与融合发展空间布局规划》；

《成渝地区双城经济圈巴蜀文化岷江（乐山段）旅游廊精品航线实施方案》；

《乐山市“无废城市”建设实施方案》；

《乐山市五通桥区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；

《乐山市五通桥区国土空间总体规划（2021—2035年）》；

《五通桥区“十四五”生态环境保护规划》；

《乐山市五通桥区水资源综合规划报告》；

《2023年五通桥区水资源公报》；

《五通桥“美丽小西湖”城市更新概念规划》。

（四）其他相关资料。

乐山市、五通桥区各类统计年鉴、2023年国土变更调查数据、2022年11月国家下发版“三区三线”数据、2024年3月正式启动永久基本农田核实处置成果数据、五通桥区范围内各支流河湖管理范围矢量数据、近年水文监测数据等。

第二章 流域概况

一、流域基本情况

五通桥区地处岷江流域，岷江南北纵贯，为过境大河。境内有茫溪河、磨池河、沫溪河、眠羊溪等河流从丘陵区或低山区流出，分别从东部和西部汇入岷江。岷江在五通桥区境内全长约27.29千米，流域面积205.18平方千米。流经冠英镇、牛华镇、西坝镇、竹根镇、金粟镇等5个镇中的24个村（社区），起点为冠英镇荣丰社区，止点为金粟镇金江村。

岷江（五通桥段）主要支流一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级支流名称 | 岸别 | 河口位置 | 河口经纬度 | 备注 |
| 涌斯江 | 左岸 | 金粟镇共裕村 | 103.81665945,29.36730948 | 岷江岔河 |
| 茫溪河 | 左岸 | 五通四望关大桥 | 103.81565510,29.34856048 | 汇入涌斯江 |
| 沫溪河 | 右岸 | 西坝镇岩窝儿 | 103.82113338,29.40153449 | 汇入岷江 |

二、流域保护开发利用现状

（一）水资源现状。

2023年水资源总量22906万立方米（扣除地下水资源量中的地表水入渗补给量）。地表水资源量22906万立方米，全区地表水资源量分布极不均匀，年径流深变化在450～600毫米；地下水资源量4563万立方米。每平方千米水资源量49.2万立方米，人均占有水资源量974.72立方米，远低于四川省平均数（约2589.38立方米），岷江流域（五通桥段）水资源承载人口较多。

（二）水环境现状。

1.水环境质量。

岷江（五通桥段）、沫溪河（五通桥段）、茫溪河（五通桥段）2023年水质较好，满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准限值要求。

2.流域污染现状。

岷江流域（五通桥段）各类污染源排放量分别为化学需氧量733.63 t/a、氨氮32.96 t/a、总氮135.25 t/a、总磷8.51 t/a。

3.水环境容量。

本次规划按零维模式估算岷江环境容量。根据国家污染物总量控制因子，结合已有水质监测数据资料核算岷江流域（五通桥段）水环境容量，其中NH3-N为4905 t/a，TP为733 t/a。

（三）水生态现状。

截至2023年，岷江流域（五通桥段）森林面积1.3333万公顷，人工造林面积0.147万公顷，森林蓄积量0.0089亿立方米，森林覆盖率36.9％。根据2023年四川省级监测区水土流失动态监测成果数据，五通桥区水土流失面积111.55 平方千米，约占辖区面积的23.95%。岷江流域茫溪河、沫溪河两岸及岷江西坝镇段右岸植被覆盖的区域土质疏松，水土流失比较严重，影响河流水质，导致河流水生态系统退化。

（四）水安全现状。

岷江流域（五通桥段）有2处水环境敏感目标：五通桥区观斗山水厂水源地、五通桥小西湖—桫椤峡谷风景名胜区。岷江流域河道及两岸1千米范围内且应急预案涉水风险等级为较大或重大的企业和河道及两岸1千米范围外且应急预案涉水风险等级为重大的企业作为重点环境风险源，岷江流域（五通桥段）共涉及20家企业。

（五）土地利用现状。

以2023年度国土变更调查同口径数据为基础，依据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（2023年11月）《自然资源部办公厅关于规范和统一市县国土空间规划现状基数的通知》（自然资办函〔2021〕907号）和四川省相关文件要求，对用地进行归并。本次规划范围内用地以陆地水域、城乡建设用地、耕地为主，其中陆地水域占比33.36%，城乡建设用地占比26.54%，耕地占比15.45%。对照《乐山市三江岸线保护规划》划定的严格保护区范围，本次规划范围涉及严格保护区内不稳定耕地1.9平方千米，河滩地2.88平方千米，居住用地5.03平方千米。

（六）岸线利用现状。

参照《河湖生态缓冲带保护修复技术指南》，本次规划对岷江干流（五通桥段）以及重要支流涌斯江、沫溪河、茫溪河岸线开展了分类调查研究。结合流域两岸第三次全国国土调查用地情况，本次规划将河流岸线分为六大类型，即城镇型、村落型、堤防型、农田型、植被良好型、河口型。岷江干流（五通桥段）岸线以植被良好型、城镇型为主，涌斯江岸线以城镇型、堤防型为主，沫溪河以植被良好型、农田型为主，茫溪河岸线以植被良好型、城镇型为主。

（七）城乡风貌现状。

城市功能系统升级。2023年，岷江大道北延线全线贯通，新建雨污管道6千米，改造升级农贸市场9个，建成投运四望关广场地下停车场等城市公共停车场12个。东风岩航电枢纽落地开工，迎宾大道延伸线破土动工，乐山机场民航航站楼主体结构即将完工，城市核心竞争力加速跃升。城市颜值全面扮靓。全面实施涌斯江沿岸、杨柳湾片区风貌改造提升工程，260幢城市建筑换上新装、惠及群众3000余户，滨水步道延伸至13.2千米，“半马环线”已然成型，打造城市微景观5处，阳光广场、硅谷广场等“新地标”惊艳亮相。

三、流域生态环境问题识别

（一）城市产业布局不合理，工业企业临水而设。

工业用地“小散乱”现象突出，工业企业规模小、聚集度不高，现状工业用地共计12.49平方千米，布局在园区外的工业用地多达9.37平方千米。岷江流域河道及两岸1千米范围涉水风险等级为较大或重大的企业占24.29%。大量的工业集中在临水区域，导致城市空间结构和布局不合理不平衡，使得其他区域的发展受到限制，资源分配的不合理性凸显，影响城市整体的协调发展。同时，对水生生态系统构成较大威胁。因此优化流域工业布局，腾退化工企业，降低流域环境风险迫在眉睫。

（二）滨水空间景观缺乏，岸线利用不合理。

岷江流域（五通桥段）岸线以城镇型、堤防型为主，占岸线总长度45.43%，自然岸线比例低，岸线开发利用程度高。城区沿岸以硬质堤岸为主，功能较为单一且公共性、开放性不足，利用不充分，不利于城市岸线活力打造。其余河段则多以杂草荒地为主，自然岸线缺少、滨江公园缺失，景观渗透率较低，未能与沿河两岸城市规划、生态景观及人文景观的有机融合，与城市发展不相协调，未形成可供观景游憩的生态空间与景观。局部地区岸线利用布局不尽合理，对防洪安全、河势稳定及生态环境保护带来一定影响。

（三）城镇基础设施建设短板明显，农村面源污染负荷大。

城镇环境基础设施欠账仍然较多，特别是老城区、城郊接合部等区域，雨污混流、污水收集率低，汛期污水直排现象普遍存在，导致污水处理厂进水浓度偏低，污水处理效能偏低。污水管网未进行定期清掏、维护，导致污水管网存在堵塞、破损等情况，造成污水溢流。岷江流域（五通桥段）沿线分布大量农田，由于化肥、农药投入的增加，且沿岸无拦截措施，导致农田径流直接流入岷江，农业面源污染负荷大。农村污水、规模畜禽养殖等农业方面污染物排放量大，其中包含大量氨氮、磷和有机物，环境治理压力较大，农业污染缺乏有效管控。

（四）洪涝灾害频发。

五通桥区上游为“三江”汇流处，流域面积较大。据境内岷江水文站的实测洪水资料统计，年最高洪峰水位高于保证水位的年份占78%，即平均10年中，有7、8年会出现高于保证水位的洪水灾害。2020年，受强降雨影响，岷江、茫溪河水位持续上涨，岷江五通桥区段发生30年一遇的洪水，洪峰水位345.63米（吴淞高程），超警戒水位3.43米，超保证水位2.13米，洪峰流量37500立方米/秒，为1953年建站以来最大洪水，造成江心岛大规模被淹，村民生产生活及安全受到较大影响，财产遭受巨大损失，制约了两岸的社会经济发展。

第三章 生态环境工作成效及挑战

一、工作成效

（一）生态环境质量持续向好。

2023年，五通桥区1个国家考核断面（岷江沙咀）和1个省考断面（茫溪河茫溪大桥）水质达到地表水Ⅲ类标准，1个乐山市控考核断面（沫溪河水银坝）水质达到地表水Ⅱ类标准，完成乐山市下达的Ⅲ类水质目标任务。3个集中式饮用水水源地水质达标率100%。农用地和建设用地土壤环境达到安全要求。受污染耕地安全利用率达100%。

（二）环境保护工作扎实推进。

开展氨气回收利用治理攻坚、挥发性有机物提标整治、水泥回转窑烟气脱硝超低排放技改，引导四川永祥多晶硅有限公司（新材料分厂）成功争创绩效评级A级企业。深化茫溪河流域水质攻坚，协同井研、犍为、市中区开展联防联控。全面加强固危废规范化管理，全区危险废物处置率100%。全面完成土壤污染防治重点监管企业土壤监测和隐患排查。

（三）经济绿色高质量发展。

2023年全区实现规上工业总产值1053.6亿元，占全市规模以上工业总产值的近半数，连续三年获评县域经济发展先进县（县域经济高质量发展成绩突出县）。推动园区内重点企业完成清洁生产技术改造。四川永祥新能源有限公司、四川永祥多晶硅有限公司为在全省率先获得碳足迹认证的企业。

（四）碳达峰工作稳步推进。

完善能源消费总量和强度“双控”制度，重点控制化石能源消费。健全碳排放总量控制制度，加强温室气体监测、统计和清单管理，实施重点行业领域减污降碳行动，积极争取创建近零碳排放示范区。依托晶硅光伏优势，把握政策“窗口期”，大力推进节能技术创新、推广和应用，推动清洁能源产业发展。落实支持节能、节水、环保、资源综合利用产业的税收优惠政策。

（五）城乡融合发展成效显著。

加快推进五通大道、滨水生态走廊、菩提山绿心公园等标志性、功能性项目建设，全方位打造宜居宜业宜游“美丽小西湖”。打造区域综合交通次枢纽，开工建设乐山机场和老木孔航电枢纽、东风岩航电枢纽等重点交通项目。推进宜居宜业和美乡村建设，培育壮大现代乡村特色产业，培育壮大绿色蔬菜、精品水果、道地中药材、早熟绿茶等特色优势农业产业，构建“两环十一园”大农业格局。

（六）乡村振兴步伐坚定扎实。

坚决守住耕地保护红线和粮食安全底线，2023年补充恢复耕地8000余亩，高标准建成茶叶、果蔬、中药材标准化产业基地1万亩。深入实施百里交通产业环线和百里粮经产业带“双百”工程，推广“稻药”复合模式5500亩，稻姜园区创建为省三星级现代农业园区并建成全市唯一的省级乡村振兴高技能人才培育基地，西坝镇成功申报省级产业强镇，冠英镇成功入选省级百强中心镇。

二、面临挑战

（一）高载能企业集聚，实现高水平保护支撑高质量发展面临艰巨挑战。

五通桥区长期以来在乐山工业经济大局中担当“领头羊”角色，在全省工业经济版图中具有较重分量。由于发展阶段和资源禀赋等客观因素，布局多数产业为高载能企业。截至2023年底，五通桥规上工业企业达77户，以晶硅光伏、精细化工（草甘膦、盐卤）、稀土材料为代表的三大主导产业实质都具有高载能特质。虽说这些产业的污染排放标准都达到或领先国标（国际标），甚至在行业中有些标杆作用，但由于污染成因复杂，治理难度大，科技支撑尚有不足，污染物排放与人们对环境的期盼还有差距。对生态环境的影响实现根本性改善尚需探索和攻克。由此，要实现以高水平保护支撑高质量发展面临艰巨挑战。

（二）高强度开发建设，挤压生态空间问题凸显。

五通桥区辖区面积465.52平方千米。目前划定的永久基本农田89.11平方千米，境内有小西湖—桫椤峡谷风景名胜区1处，面积约76.06平方千米，占比约16.34%，生态空间占比小，境内无生态保护极重要区。随着“3+2”工业体系、乐山机场、老木孔航电枢纽、东风岩航电枢纽等的建设，河道拦河筑坝、挖砂采石、水利建设，流域原有自然岸线、森林和湿地空间受到挤占，生态系统服务功能呈退化趋势。

（三）位于岷江流域中下游，水环境质量需持续巩固提升。

五通桥区从水系看都为岷江流域，大小溪流都汇入岷江。境内岷江从成都流经眉山再到乐山五通桥这条流域沿线，上游青衣坝入境断面水质总体为Ⅱ类，沙咀出境断面下降至Ⅲ类水；境内磨池河经上游井研县、市中区于五通桥汇入茫溪河，由于上游污染范围广，加之除雨季外流量较小，入境断面水质时有超标现象；境内的茫溪河是从上游井研县流入五通桥汇入岷江，茫溪河是全省挂牌治理流域之一，由于井研县属典型的农业发展区，茫溪河常年处于高负荷状态，水环境容量不堪重负，入境断面水质超标时有发生。流域沿河工业排污口19个，城镇生活排污口110个，年排污量近512万吨。流域沿线已建生活污水处理厂（站）配套管网短板明显，存在雨污混流或收集不彻底的情况，散排入江。面源污染较为严重，部分河段存在生活垃圾沿河丢弃、堆放现象，养殖污染治理设施存在不足，环境治理压力较大，全域水环境质量亟需巩固提升。

（四）生态环境新老问题交织叠加，修复任务艰巨

担当“三线建设”基地和“粗放矿产”开采，致使对生态环境带来多重叠加的影响，一定程度造成破坏，保护修复任务艰巨。三线建设时期布局的原东风电机厂、链条式锅炉等一系列重点工程先后落地五通桥，砖瓦用页岩、砂岩、煤炭等矿产资源的粗放式开采，带来的历史遗留环境问题未得到较好解决。加之洪涝灾害出现频次高，流域沿线水土流失严重，且近年来有恶化之势。再者开发建设强度大，乐山机场、老木孔航电枢纽、东风岩航电枢纽等工程的建设对生态环境带来不同程度的影响和破坏，生态修复任务艰巨。

（五）“十指交叉”嵌入式空间格局，维护生态安全和实施环境分区管控面临较大挑战

五通桥区部分区域已规划纳入乐山市中心城区范围，水系较发达，一类工业集聚，机场、港口等基础设施布局其中，点状生态细胞及旅游景点密布其间，形成“十指交叉”嵌入式空间格局。城镇空间呈“带状+点状”分布；农业空间呈“带状+点状”分布；生态空间呈“分散式点状”分布。在生产和生活空间上，农业生产适宜区面积约415.99平方千米，城镇建设适宜区面积约414.31平方千米，两者适宜区高度重合；在生产和生态空间上，永祥、和邦、福华等化工企业紧贴岸线修建，环境风险源头较多，分布在流域两岸1千米范围内且应急预案涉水风险等级为较大或重大的企业和河道及两岸1千米范围外且应急预案涉水风险等级为重大的企业，数量达20家，危险化学品贮存及运输量均较大，环境风险防控压力大，“化工围城”，城市滨水空间遭受严重挤压。生产、生活、生态空间相互交叠，实施生态环境分区管控难，维护生态安全压力大。

第四章 总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平生态文明思想为指导，深入学习贯彻落实党的二十大和二十届三中全会、省委十二届六次全会、市委八届十次全会精神，以共抓大保护、不搞大开发为导向，以高水平生态环境保护支撑高质量发展为主线，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚持统筹协调、科学规划、创新驱动、系统治理，着力优化岸线空间布局，着力水生态治理修复，着力滨水空间人文生态重塑，着力创新产业绿色转型，着力因地制宜彰显特色开发利用，形成江城协调、产绿融合、城景相恰的滨江智慧城市，建成绿色发展样板区、流域综合整治示范区、显山露水忆乡愁典范区。

二、规划原则

坚持严格管控，筑牢底线。持续优化产业空间布局，严禁非法占用和束窄河湖水域岸线。加强河湖水域岸线空间管控，保障行洪通畅，复苏河湖生态环境。推进以建设中国绿色硅谷核心区为重点的新型工业化发展，实施退岸还线，优化水岸生态空间，释放更多生态价值。

坚持生态优先，绿色发展。牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念，尊重流域治理规律，统筹生活、生产、生态发展空间，从粗放发展、过度利用向节约优先、保护优先、自然恢复转变，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，促进经济社会发展与水资源水环境承载能力相协调，以高水平保护引导推动高质量、高效率的绿色安全发展。

坚持综合保护，修复重塑。严格落实《中华人民共和国长江保护法》《乐山市三江岸线保护条例》等保护管控要求，识别滨水坝区农田，严控农业污染，保护农田景观，以河湖为单元，共同抓好大保护、协同推进大治理，保护水系网络生态廊道，结合历史文化古迹，形成多样人文生态景观，实现岸线重塑，彰显水岸生境。

坚持因地制宜，融合发展。牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念，坚定绿色低碳的经济价值，依托五通桥经济开发区，挑起“中国绿色硅谷”核心区建设重任，加快绿色低碳循环经济体系建设。结合两河口历史文化街区、根书艺术馆、永利川厂旧址、西坝古镇等文旅资源，打造以绿色硅谷、文旅古镇融合发展的智慧城市。

三、战略定位

绿色发展样板区。深入贯彻落实《中华人民共和国长江保护法》，坚持“共抓大保护、不搞大开发”。增强系统思维能力，发挥好协同作用，保护好整个山水林田湖草生态系统，保护好“一江清水、两岸青山”。有序有度有限地开发建设，追求科学、绿色、可持续发展，力争在长江经济带绿色发展中走在前列，作出模范。

流域综合整治示范区。高质量发展是新时代中国式现代化建设的首要任务，而高质量发展须有高水平的环境保护作支撑。岷江流域（五通桥段）实施综合整治是五通桥区生态环境高水平保护的着力点和首要任务。要站在统筹发展和安全的高度，实施岷江流域（五通桥段）的综合整治，实现高水平的环境保护，从而支撑颜值高、含绿足、引领强的“中国绿色硅谷核心区”。

显山露水忆乡愁典范区。五通桥“因水而兴、因水而盛、因水而治”。随着“中国绿色硅谷核心区”茁壮成势及综合交通次枢纽的提档升位，尤其岷江五通桥区上、下游两个港航梯级的加速推进，五通桥区发展位势迅猛提升，发展能级迅速增强，发展质量迅速提高。以“生态修复重拾记忆、文化挖掘衔接记忆，发展成就续写记忆”三个记忆为路径，把岷江流域（五通桥段）生态环境修复和保护开发统筹协调起来，坚持生态优先、绿色发展，将五通桥建成显山露水忆乡愁典范区。

四、规划目标

（一）总体目标。

牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，坚决把修复岷江生态环境摆在突出位置，加强统筹协调，妥善处理好生态环境保护与经济发展的关系。以提升水资源节约集约水平、持续改善流域水环境质量、促进水生态系统的恢复和发展、完善防洪减灾和管理体系、实现高质量发展为总体目标，统筹流域整体保护、系统修复、综合治理、高效发展，筑牢长江上游重要生态屏障，充分发挥岷江的多种功能和综合利用效益，保障经济持续发展和社会和谐稳定。

1.近期目标。

到2026年，生态修复与保护开发工程有序推进，流域治理水平不断提高，水资源节约集约利用水平进一步提升，水环境质量稳中有升，岷江出境断面水质稳定达到二类及以上，长江上游重要生态屏障开始筑牢，防洪减灾和管理体系得以建立，资源利用效率稳步提升，主要污染物排放总量和单位地区生产总值能耗逐步降低，流域人居环境日益美丽，人民群众满意度提升。

2.中期目标。

到2030年，生态修复与保护开发工程取得重大进展，流域治理水平明显提升，水资源节约集约利用水平进步显著，水环境质量持续向好，长江上游重要生态屏障更加巩固，防洪减灾和管理体系逐步完善，国土空间开发和保护格局不断优化，资源利用效率大幅提高，绿色低碳循环发展成效显著，主要污染物排放总量和单位地区生产总值能耗持续减少，生态环境风险基本控制，流域人居环境明显改善，人民群众获得感、幸福感、安全感显著增强。

3.远期目标。

到2035年，生态修复与保护开发工程全面完成，流域环境治理能力和治理体系现代化基本完成，水资源保护成效显著，流域生态环境全面改善，生态系统健康稳定，长江上游生态屏障体系得到全面优化，现代化防洪减灾和管理体系得以建成，绿色低碳循环经济体系基本建立，碳排放达峰后稳中有降，高品质的流域人居环境全面塑成，岷江流域成为展现人民幸福的亮丽风景线。

（二）规划指标。

规划指标表

| 序号 | 类别 | 指标 | 单位 | 2023年基期值 | 目标值 | 指标属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2026年 | 2030年 | 2035年 |
| 1 | 环境质量改善 | 国控断面地表水环境质量 | / | III类 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 约束性 |
| 2 | 省、市控断面地表水环境质量 | / | III类 | III类 | III类 | Ⅱ类 | 约束性 |
| 3 | 集中式饮用水水源地水质达到或优于III类比例 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 约束性 |
| 4 | 主要污染物排放重点工程减排量 | / | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 约束性 |
| 5 | 城市生活污水集中收集率 | % | 38.84 | 44 | 50 | 58 | 约束性 |
| 6 | 农村生活污水治理率 | % | 71.2 | 75 | 80 | 85 | 预期性 |
| 7 | 环境质量改善 | 工业园区污水集中处理率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 约束性 |
| 8 | 重点建设用地安全利用 | / | 有效保障 | 有效保障 | 有效保障 | 有效保障 | 约束性 |
| 9 | 生态系统保护修复 | 生态质量指数（EQI） | / | / | ∆EQI>-1 | ∆EQI>-1 | ∆EQI>-1 | 预期性 |
| 10 | 河湖岸线保护率 | % | 48.52 | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 约束性 |
| 11 | 森林覆盖率 | % | 36.9 | 保持稳定 | 保持稳定 | 保持稳定 | 约束性 |
| 12 | 资源节约集约 | 单位 GDP 二氧化碳排放降低 | % | / | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 完成上级规定的考核任务 | 约束性 |
| 13 | 用水总量 | 亿立方米 | 1.48 | 2.23 | 1.87 | 2.52 | 预期性 |

第五章 空间保护开发

一、优化空间布局

严格落实国土空间规划和“三区三线”等空间管控要求，以“严控增量、盘活存量、优化结构、提升效率”为总基调，优化土地利用结构和布局。一是统筹园区与城镇布局。坚持“以产兴城、以城聚产、产城互动”，调整园区用地结构和功能布局，引导工业园区与城区协调有序发展。二是严守工业用地控制线。中心城区划定工业用地控制线面积19.12平方千米；其他镇工业用地控制线由专项规划和下层次规划具体划定。工业用地控制线范围外既有工业用地严格改、扩建管控。因城市发展需要，可适时对工业用地控制线进行局部调整，局部调整需遵循“总量不减布局更合理”原则。三是集中布局先进制造业。以五通桥经济开发区为主体，主动融入乐山“一核”建设，坚定实施“3+1”先进制造业发展战略，做强晶硅光伏、绿色化工、稀土新材料主导产业，加快建设以“中国绿色硅谷”核心区为重点的先进制造业集群。

二、推动岸线连通

根据《乐山市三江岸线保护规划》第十七条、第二十一条，严格保护区内破坏岸线滨水开敞空间连通性和完整性的既有建（构）筑物及其设施和建设项目，应逐步改造并恢复滨水开敞空间的连通性和完整性。不符合生态环境准入清单规定的既有建（构）筑物及其设施和建设项目，依法依规逐步予以搬迁。其他既有建（构）筑物及其设施和建设项目，允许以提升沿江风貌为目的的维护改造，鼓励、支持、引导有条件的地区逐步搬迁，鼓励增补滨水公共开敞空间。以期改善河流城镇段建设活动挤压亲水空间以及岸线渠化硬化现象，加快岸线生态化建设，提升岷江干流（五通桥段）、茫溪河、沐溪河城镇段岸线的自然化率。规划到2035年，水系自然岸线率达到上级要求。强化流域水源涵养和水土保持能力，加强沿线小流域面源污染治理，建设水清岸绿景美的沿江绿色生态廊道。

三、实施分区管控

本次规划范围划定为禁建区、限建区、适建区，将规划范围内的河道管理范围（25.24平方千米）和永久基本农田（3平方千米）划定为禁建区，面积约为28.24平方千米；将规划范围内的城镇开发边界划定为适建区，面积约12.30平方千米；将规划范围内除禁建区和适建区之外的区域划定为限建区，面积约为16.42平方千米。禁建区管控：河道管理范围内依据《中华人民共和国河道管理条例》《四川省河道管理实施办法》和《乐山市三江岸线保护条例》相关要求进行管控；永久基本农田内依据《中华人民共和国基本农田保护条例》和《四川省基本农田保护实施细则》相关要求进行管控。

适建区管控：依据《中共中央 国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》《自然资源部关于加强国土空间详细规划工作的通知》和《四川省自然资源厅关于进一步加强城镇详细规划工作的通知》相关要求，依照国土空间总体规划和城镇详细规划进行管控。

限建区管控：依据《自然资源部关于做好城镇开发边界管理的通知（试行）》（自然资发〔2023〕193号）和《四川省自然资源厅关于切实做好城镇开发边界管理的通知（试行）》（川自然资发〔2024〕31号）相关要求进行“准入”管控。在限建区内可依法布局以下建设项目：能源、交通运输、水利、军事、矿山等单独选址项目；符合乡村振兴用地有关政策的建设项目；在满足环保、安全和相应的规划设计规范的前提下，结合城乡融合、区域一体化发展和旅游开发等合理需要，可规划布局有特定选址要求的零星城镇建设用地。

四、强化岸线保护

推进岷江及支流茫溪河、沫溪河、涌斯江、河流廊道两侧防护绿带建设，构建水清岸绿景美的绿色生态廊道。严格保护岷江、涌斯江等陆地水域资源等湿地资源，结合老木孔航电枢纽淹没区及新建新云水库、燕子沟水库优化陆地水域布局。规划至2035年，全域陆地水域规模33.11平方千米，较现状增加0.53平方千米；湿地规模3.11平方千米，与现状保持一致。结合河湖管理范围划定成果，合理安排河湖管理保护控制地带，加强对河湖周边房地产、工矿企业、化工园区等“贴线”开发管控，让广大人民群众见山见水，共享河湖公共空间，严禁非法占用和束窄河湖水域岸线。

五、加强历史文化保护

严格保护各级各类历史文化资源，将全域1个历史文化街区、1个国家级传统村落、2个省级传统村落、14处文物保护单位以及公布的各历史建筑和其他不可移动文物的保护范围纳入历史文化保护线。两河口历史文化街区的核心保护范围和建设控制地带划定历史文化保护线0.46平方千米；其他国家级传统村落、省级传统村落等的历史文化保护线由专项规划和下层次规划具体划定。历史文化保护线应严格落实《中华人民共和国文物保护法》《历史文化名城名镇名村保护条例》和《城市紫线管理办法》等相应法律法规和相关批复规划的要求，加强各类历史文化遗存本体及相关环境空间管制，保护其真实性和完整性。已列入《非物质文化遗产名录》的非物质文化遗产，应严格按照《中华人民共和国非物质文化遗产法》的相关规定进行保护。尚未列级的非物质文化遗产，应作系统普查、信息收集、记录整理，经核定后，分县级、市级、省级、国家级非物质文化遗产逐级申报。对濒危的非物质文化遗产项目立即采取抢救性措施。古树名木保护严格按照《四川省古树名木保护条例》相关要求，对不小于树冠垂直投影外三米划定保护范围，切实制定古树名木的保护措施。

第六章 流域系统治理

一、加强水资源保护

（一）科学分配和调度水量。

以五通桥区现状用水情况为基础，根据各地已有的用水总量控制指标以及批复的江河流域水量分配方案，统筹未来供用水需求。优化完善江河流域水量分配方案，建立完善覆盖流域和行政区域的取用水总量控制指标体系。严格控制流域和区域取用水总量，合理配置生活、生产、生态用水量。合理安排闸坝下泄水量和泄流时段，将生态流量纳入水资源统一调度。合理利用雨洪资源提高水资源利用率。作好岷江干支流等河流水资源调度方案，保证河流水生态健康，以此带动其他主要河流水资源调度方案的制定。加强水资源统一调度管理，统筹协调好防洪、供水、灌溉、发电、生态保护等关系，保障流域经济社会可持续发展。

（二）加强水资源集约利用。

加大对造纸、晶硅光伏、精细化工、稀土新材料等大型高耗水行业控制力度，以及高耗水企业废水深度处理回用，提高工业用水重复利用率和循环使用率。鼓励耗水量较大的企业开展水平衡测试，组织规模以上工业企业开展用水效率评价。以金粟镇、冠英镇、西坝镇等农业高耗水区域为重点，以农田水利为基础，建设五通桥区岷东五一灌区、高标准农田，建设节水灌溉及其配套设施，提高农业用水效率。加快城乡供水管网建设和改造，开展公共供水管网分类计量管理，降低供水管网漏损率。全面推广使用节水型器具，不得采用明令淘汰的用水设备，推进服务行业节水改造。对污水处理厂（站）进行中水回用，配套再生水处理设施。

（三）强化取用水监督管理。

坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，强化区域水资源开发利用管理，实行水资源消耗总量和强度双控严格落实上级下达的目标任务。到2026年，全区用水总量控制在2.23亿立方米以内。开展水资源承载能力评价，建立水资源承载能力监测预警机制。加强相关规划和建设项目水资源论证，强化水资源承载能力在区域发展、城镇化建设、产业布局等方面的刚性约束。严格执行取水许可制度，严格执行《四川省用水定额》（川府函〔2021〕8号）。

二、强化水环境治理

（一）加强工业废水治理。

推进实施农药、稀土等重点行业专项治理方案，推动重点行业工业污水处理设施改造，推进高污染、高耗水行业清洁生产改造，进一步落实排污许可证制度。加快推进五通桥工业园区污水收集管网、污水处理设施、污泥处置设施的建设。加快岷江沿岸工业园区污水处理厂提标建设进程，加强工业园区污水处理站的建设运行和维护管理，确保所有园区污水处理厂全面达标排放。

（二）持续强化生活污水治理。

加快城镇生活污水处理设施提标改造，科学选择污水处理提标改造工艺，重点强化脱氮除磷能力。加快推进乐山市五通桥区老旧小区改造（一期）项目等，逐步完成城镇雨污分流改造和老旧污水管网改造。到2026年，城市生活污水集中收集率达到44%以上。以镇政府驻地、饮用水水源保护区等为重点，梯次推进农村生活污水治理工程，到2026年，75%的行政村农村生活污水得到有效治理。推动养殖场全部完善雨污分流、粪便污水资源化利用设施，调整完善区域岷江干流岸线畜禽禁、限养区划定。加快推进乐山市五通桥区牛华镇农村环境综合整治项目等农村环境综合整治项目，试点建设农田退水缓冲带。深入推进化肥、农药负增长行动。

（三）加强固体废弃物分类处置。

实施工业绿色生产和减废行动，减少固体废物产生量。推进晶硅光伏龙头企业开展大宗固体废物资源化利用技术研发、固废“减量化、再利用、资源化”项目示范试点和绿色低碳循环改造。促进建筑垃圾源头减量，提高建筑废弃物就地消化能力。严格生活垃圾分类管控，在公共机构开展生活垃圾强制分类试点，加快餐厨垃圾处理及资源化利用设施建设。加快推进大件垃圾拆解中心和可回收物分拣中心项目建设。防控危险废物环境风险，推动建设高水平的危险废物综合利用设施，加强医疗废物分类管理。以畜禽粪污、病死畜禽、农作物秸秆、废旧农膜、农药包装废弃物、农产品副产物及加工副产物等六类废弃物为重点，以就地消纳、能量循环、综合利用、安全处置为主线，构建农业废弃物综合利用有效模式。

（四）加强农用地污染防治。

加强农用地土壤环境质量分类管控，落实分类管控措施。加强受污染农用地周边重点污染源日常监管，深入开展涉镉等重金属行业企业排查整治，切断污染物进入农田的途径。开展农用地土壤污染状况调查，依法进行分类管理，建立完善的分类管理档案，实现土壤环境风险管控。开展耕地土壤环境质量状况调查工作，强化受污染农用地安全利用管理，严格落实受污染农用地安全利用方案。加强对未利用地、复垦土地土壤风险管控。推进土壤污染防控试点示范区建设，推进农用地土壤污染治理与修复。对农用地超标的工矿企业周边、农产品（蔬菜、粮食）种植重点区域开展进一步详查。加强耕地环境质量监测和风险评估，实施土壤生态修复示范工程，有序推进生态复垦，受污染耕地安全利用率达100%。

（五）推进建设用地污染防治。

有序推进重点工业园区土壤污染调查工作。加强工业污染源头管控，落实在产企业土壤污染风险管控与修复责任。完成疑似污染地块初步调查、污染地块的详查和风险评估工作。对列入修复名录的建设用地地块，制定地块修复方案。推进五通桥区土壤污染风险管控及修复项目，根据五通桥区长江黄河土壤污染风险管控试点中工业园区特征污染物调查结果和耕地土壤重金属污染成因分析排查结果，不同区域实际情况，制定切实可行的管控措施。加强土壤、地下水污染协同防治。

（六）落实水环境监督管理。

落实排污企业黑名单制度，深入推进排污许可证制度，加强固定污染源的排污许可证的证后工作。加大在水污染治理、水环境治理、水生态治理、水资源治理、河岸管理等领域执法力度。在全区设立区、镇、村三级河（湖）长，建立常态河道巡查执法机制。常态化开展河湖“清四乱”“清河护岸净水保水”、河道违法采砂、侵占水域岸线和妨碍行洪突出问题排查整治。实施水环境风险防控工程，加强数字化在线监管预警平台建设。鼓励小型矿山规模化、集约化发展，逐步关闭问题突出的小型矿山。建立矿山地质环境治理恢复基金制度，督促保留矿山缴存矿山地质环境治理恢复基金与土地复垦费。新建矿山要严格按照绿色矿山的标准进行规划、设计及建设。

三、统筹水生态修复

（一）加强河湖岸线保护管理。

岷江岸线（五通桥段）主要划定为岸线保护区和岸线控制利用区。严格岸线分区分类管控及用途管制，优化生产、生活、生态功能岸线结构，依法依规审批涉河建设项目，规范河湖管理范围内耕地利用。推进岷江干流及茫溪河、沫溪河等支流水生态廊道协同保护与治理，岸线1千米范围内禁止新建、扩建化工园区和化工项目。探索建立岷江流域（五通桥段）岸线资源有偿使用制度，促进岸线资源有效保护和合理利用。

（二）推动美丽河湖建设。

统筹水环境治理、水资源管理、水生态修复及人水和谐，构建“有河有水、有鱼有草”水清岸绿景美的健康水生态系统。落实生态环境分区管控制度，健全生态产品价值实现机制，完善生态保护补偿制度。加强小西湖－桫椤峡谷风景名胜区自然生态系统原真性、完整性保护。按照“宜林则林、宜耕则耕”原则，优化林地布局。全区无公益林，重点加强天然林保护，至2035年全域天然林面积不低于4.36平方千米。针对五通桥区金粟镇、西坝镇、牛华镇流域生态系统质量较弱、河岸边坡裸露、生境不佳、湿地功能缺失、抗风险能力较弱等生态问题，实施岷江流域（五通桥区段）岸线生态保护暨水环境综合治理与修复项目等项目。加强珍稀、濒危动植物保护管理。以紫茎泽兰、凤眼莲、空心莲子草、福寿螺等为重点，开展外来物种风险调查评估和防治。到2030年，推进岷江流域（五通桥段）建成美丽河湖优秀案例。

（三）加大山体土壤修复治理力度。

加快历史遗留矿山生态修复治理，重点加强岷江及沫溪河沿线已关闭煤矿井等废弃工矿用地生态修复。到2026年，全面完成历史遗留矿山地质环境破坏面积恢复治理工作。加强地貌重塑、土壤重构、植被重建、景观再现、生物多样性重组，保护山体原有植被，持续开展矿山土地复垦治理、地下开采煤矿采空塌陷综合治理，推进实施拉台覆土绿化、采坑回填覆土绿化、挂网喷播、种植藤本植物等工程，恢复山体自然形态，提升生态功能受损的山体。

四、夯实水安全保障

（一）保障饮用水水源地安全。

对城镇集中式饮用水水源地定期开展水源地环境状况调查评估，加强饮用水水源地及应急备用水源保护提升工程建设。强化饮用水水源保护区监督管理，完善信息综合管理系统，加强农村水源地环境监测预警能力。建立水源地风险源监管名单动态更新与长效监管机制，开展水源地环境应急“一河一策一图”工作，完善突发环境事件应急预案，强化实战演练，有效提升应急处置能力。深入推进饮用水水源地环境保护执法专项行动，依法查处保护区内的违法行为。到2026年，确保全区集中式饮用水水源水质达标率100%。

（二）实施水土流失综合治理。

重点加强区域水土保持综合治理，通过造林、植灌、种草、封山育林（草）等措施，精准提升林（草）质量，稳步推进水土流失综合治理，强化水土流失动态监测，坚决防控人为水土流失和生态破坏。以坡耕地水土流失治理为重点，采取坡面水系工程、灾害治理工程等措施，加强区域水土流失综合防治，健全水土流失综合防治体系。通过改善农用地农业生产条件和生态环境提高耕地质量，防止水土流失。

（三）开展洪涝灾害综合整治。

根据五通桥区城市洪涝防治标准和主要河湖水系管理范围，对岷江、涌斯江、茫溪河、沫溪河等主要河流水系划定洪涝风险控制线。洪涝风险控制线内不得建设影响行洪的各类建（构）筑物，禁止擅自填埋、占用，禁止开展影响雨洪行泄、调蓄功能的建设活动。规范确定岷江（五通桥段）流域沿线城区和各镇防洪排涝设防标准。完善岷江干流五通桥区河段堤防工程，实施四川省乐山市五通桥区茫溪河竹根镇金家滩段防洪治理工程等项目，对流域沿线及周边进行堤防工程、护岸工程、雨污分流等建设，加快河道清淤疏浚，提升洪涝灾害应对能力。

（四）强化水安全风险防控监督。

推动完善水安全防控体系，把水安全风险防控纳入常态化管理，严防重特大突发水安全事件发生。持续优化风险应急管理体系，甄别风险分区防控重点。落实风险防控要点，推动构建应急物资保障体系，加强应急物资的储备和应急装备的配置，定期开展应急演练，有效提升应急保障能力。推进五通桥区化工园区风险预警建设试点，开展区盐磷化工、光伏晶硅、稀土新材料、危化品运输等重点企业的环境应急预案修订和备案工作。加大水安全监管力度，进一步健全行政执法与刑事司法衔接机制，严肃查处涉河涉水违法犯罪。依法严厉打击乱占乱建、乱排乱倒、乱采（洗）砂、乱截流等危害水安全的违法行为。

第七章 资源利用传承

一、滨水活力发展带

老木孔航电枢纽和东风岩航电枢纽建成后，通过筑坝蓄湖、岸线再造，塑造湖光山色自然生态景观，将为五通桥区城市战略转型带来全新发展契机。规划以水为纽带，通过贯通滨水、蓝绿筑底、亮点引爆，向腹地拓展滨水活力，激活岷江干流（五通桥区）有江有湖空间特质。积极开展国家级、省级水利风景区创建，将水利工程打造与城市品质提升有机结合，融合“滩、岛、湖、岸”和“城、产、人、文”，通过水利工程及产业项目谋划带动区域发展，打造集“生态保育、旅游观光、商务会展、商贸物流、文化体验、娱乐休闲”等多功能于一体的滨水活力发展带。

二、工文旅融合发展带

深入推进“工业+文旅”融合发展，利用“308”三线军工暨永利川厂旧址（新塘沽）、道士观、百亩湖等文旅资源，充分挖掘“遗址、山、水、道”等资源景观与文化要素，打响文旅品牌，塑造观光、亲水、司道、养生于一体的工文旅融合发展带，积极申报国家工业旅游示范基地。盘活工业遗址，完善旅游基础设施，改造提升周边环境风貌，将工业遗址与新时代文化创意相结合，打造文创中心，综合运用多媒体放映、VR体验等先进技术，打造“非遗传承+研学+工业”综合基地，开设非遗讲堂等活动，开发体验项目。修缮道士观，对周边环境进行综合整治和开发利用，实施院落环境保护、基础设施建设、绿化美化等工程，开辟水上旅游线路，打造数字化展览、沉浸式体验、休闲文化广场于一体的道教文化展示中心。

三、农文旅融合发展带

依托沿江良好生态优势，挖掘农业多种功能和乡村多元价值，以建设金粟“菜篮子”现代农业园区等产业园为突破口，通过延伸农业产业链、建立并完善土地流转制度、加强技术创新和人才培养、打通供需链条、拓宽销售渠道等举措，建设一批特色农产品生产基地，培植特色产业龙头企业。坚持个性化、特色化发展方向，打造乡村休闲观光农业精品工程，建设理念创新、营销模式创新的主题创意农园，建设为青少年、社会群体提供体验农耕、学农研农的农耕实践基地，建设“美食文化”等各类主题乡村文旅品牌，完善其基础配套设施，实现农文旅融合发展，建成一批产业特色鲜明、乡村环境优美、乡风民俗良好、管理制度规范、发展成效显乡村振兴示范村。

四、湿地公园碧带

以原有山水格局为本底，推动17千米生态碧道及12千米旅游公路建设，串联各生态公园及景区，统筹考虑防洪排水、供水保障、生态保护、景观休闲、文化传承等综合功能，建设亲水栈道、骑行绿道、步行绿道、沿江观景平台等，植入生态教育、消费休闲、文化体验、先锋时尚等功能，引进运营商，投资建设酒店、游客中心、儿童游乐设施、水边美食街等，形成水陆联动发展的滨水发展碧带，营建本地居民与商旅人士共享的开放活力空间，丰富城市体验，打造城郊人文休闲新地标。同时，结合岷江沿岸亲水廊道，加强湿地资源挖掘和保护，积极拓展“湿地+自然教育”“湿地+生态产业”“湿地+生态休闲”等多种模式，有效优化景观品质。利用退岸还线项目释放滨水空间，规划采用更新改造模式，分阶段打造工业文化片区。

第八章 构建绿色低碳循环产业体系

一、推进绿色发展

大力发展绿色种植、绿色养殖等高效生态循环农业，推进农业绿色化、优质化、特色化发展。重点培育推广农林牧渔多业共生、农工复合的循环型农业模式，探索打造生态农场和生态循环农业产业联合体。围绕晶硅光伏、绿色化工、稀土新材料等提升主导产业绿色化水平，着力打造绿色供应链，全面开展清洁生产审核和评价认证，争取建设国家绿色产业示范基地。全方位全过程推进工业园区交通运输低碳转型升级，实施中重型货车清洁化替换工程。以绿色低碳循环运营方式为引领，加快推动传统服务业向绿色发展转型。积极打造绿色物流，加快货物运输结构调整，促进大宗货物和中长距离运输的“公转水”，推动港口大宗货物采用新能源汽车等绿色运输方式，支持物流企业构建数字化运营平台，鼓励发展智慧仓储、智慧运输。

二、实施循环发展

坚持绿色高效、集中集约、循环发展，围绕盐化工、磷化工、精细化工等多个循环产业链条，推动化工产业向绿色化、集群化、高端化发展。坚持因地制宜、分地施策，“一园一策”推动园区实施产业清洁化、循环化、生态化改造。坚持产业废弃物再利用、资源化，全面提高资源利用效率。推动工业固废贮存总量零增长，探索实施“无废化”工业园区创建行动，力争实现产消平衡。促进秸秆“五化”利用，提高秸秆综合利用效益。鼓励种养结合，促进农用有机肥就地就近还田利用。鼓励利用林业三剩物（采伐剩余物、造材剩余物和加工剩余物）进行复合板材生产、食用菌栽培和能源化利用，推进农产品加工副产物资源化利用。

三、强化环保支撑

学习运用“千万工程”经验引领乡村全面振兴，加强农村生态环境保护，着重治理农村生活污水、生活垃圾，有力防治农业面源污染。提升农村环境治理能力，建立完善的垃圾处理系统、污水处理设施、公共卫生设施等。岷江流域东、西两岸平坝地区通过新建生态沟渠、生态拦截带等开展农业面源污染治理。完善园区污水处理设施及管网配套建设，近期新建五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程，远期根据园区后期入驻企业进行扩能或配套管网建设改造。建设园区智能化管控平台，完善生态环境监测体系。鼓励实施初期雨水收集与处理建设，雨污管网分流，管网设施更新，开展农村污水管网建设工程。鼓励建设污水处理绿色低碳标杆厂。结合城市有机更新新建、改造城乡生活垃圾收集、处理设施，积极开展生活垃圾分类建设工程。支持港口码头实施污水、垃圾收集处理设施建设。加强景区景点以及重点文旅项目环卫设施建设，配套完善污水、垃圾收集处理设施。

第九章 建设滨江生态宜居城

一、更新小西湖水乡观光休闲组团

规划整合山、水、园、林、桥等元素，因地制宜推进城市有机更新，打造以追溯乡愁、传承文化、夜游滨江为主题的水乡观光组团，再续千年盐业文明、再现美丽小西湖风光。

探秘“寻根之旅”。五通桥区“因盐聚市、因盐成邑、因盐兴衰”，千年盐业文明深植于城市血脉中，曾经盐商汇聚的老街隐匿在茫溪河边，风雨飘摇。为延续传承历史荣光，寻味乡愁，规划以盐业文明为纽带，以根书文化艺术为依托，以老街修缮保护（工农街、花盐街、群力街）为抓手，从沿线基础设施提升与历史建筑风貌改造出发，重现老街前世今生，在独有的根书文化中开启“寻根之旅”。

点亮“夜间经济”。近年来，四川将发展夜间经济作为推动消费升级、培育消费新增长点的重要抓手，通过出台政策、资金支持、示范带动，让夜间经济成为促进形成强大消费市场的有力支撑。五通桥区立足夜购、夜游、夜食、夜娱、夜展、夜健等多个维度，围绕“硅谷广场”“阳光广场”，充分利用现有资源、设施和服务等条件，通过增加夜间照明设备、灯光设计、3D投影等内容推出“夜游小西湖”活动，打造夜间经济新业态。

二、打造工业文化智能制造发展极

以长江大保护战略为出发点，坚持政府引导、企业主体、分步实施原则，积极响应沿江化工企业退岸（城）入园实施方案和配套支持政策。借助五通桥区富集的工业文化遗产资源优势（永利川厂等工业旧址、盐帮文化、三线文化等资源），规划采用更新改造模式，在牛华镇沔坝村现和邦工业园区所在地打造工业文化智能制造发展极。

发挥区域产业优势，重点营造总部经济生态圈。推动稀土新材料平台总部、晶硅光伏产业总部等总部企业落户牛华镇，大力引进境内外知名企业设立总部，加速集聚顶尖人才、领军企业、创新团队、科技资本等各类创新要素，培育形成新质生产力，协同发展。

三、建设碧水田园乡村旅游综合体

依托西坝古镇历史文化、桫椤峡谷浅丘地貌及区域交通发展优势，立足沫溪河流域沿线林果产业资源优势和现代农业园区建设，打造以文旅融合、生态观光、田园休闲为主的乡村旅游综合体。

修旧如旧，建新如故。隐匿在西坝古镇里的老街在千百年城市变迁中仍保留着最原始的城市肌理，是探寻乡镇记忆最好的载体。在城市更新的背景下，亟须对老旧建筑进行修缮和更新改造，为其注入新的生命力。规划保留原建筑空间格局和历史风貌及建筑特征，采取“修旧如旧”“传统”+“现代”的改造策略进行外立面修缮及内部改造，通过文化元素挖掘、街区功能转型、公共空间重塑、数字技术运用，构建集文化体验、室内游乐、餐饮住宿为一体的文化创意园，满足居民日常生活娱乐需求。

以水润城，城水共生。围绕“以水润城”的建设理念，对西坝镇镇区西侧的沫溪河岸线进行系统规划和统一开发。通过采取改善生态环境、增加人文景观、提升服务质量等手段，把沫溪河西坝镇区段打造成兼具生态观光、亲水体验、休闲娱乐、美食集锦、民俗感知、文化创意等功能复合的观光带。

第十章 重点工程与效益分析

一、重点工程

近期规划重点工程项目20个，计划投资392839.89万元。其中城镇生活污染治理工程项目5个，投资18276.86万元；农村面源污染治理工程3个，投资11549.29万元；工业污染防治与修复工程3个，投资206500万元；流域生态修复工程1个，投资20220万元；流域安全保障工程4个，投资45982万元；流域开发利用工程4个，投资90311.74万元。

中远期规划重点工程项目共计46个，计划投资1933320万元。其中空间保护开发项目3个，投资546800万元；流域系统治理项目16个，投资242520万元；资源利用传承项目10个，投资682000万元；构建绿色低碳循环产业体系项目11个，投资122000万元；建设滨江宜居宜业城项目6个，投资340000万元。

近期规划重点工程项目情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 数量（个） | 投资（万元） |
| 1 | 城镇生活污染治理工程 | 5 | 18276.86 |
| 2 | 农村面源污染治理工程 | 3 | 11549.29 |
| 3 | 工业污染防治与修复工程 | 3 | 206500 |
| 4 | 流域生态修复工程 | 1 | 20220 |
| 5 | 流域安全保障工程 | 4 | 45982 |
| 6 | 流域开发利用工程 | 4 | 90311.74 |
| 合计 | 20 | 392839.89 |

中远期规划重点工程项目情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 数量（个） | 投资（万元） |
| 1 | 空间保护开发 | 3 | 546800 |
| 2 | 流域系统治理 | 16 | 242520 |
| 3 | 资源利用传承 | 10 | 682000 |
| 4 | 构建绿色低碳循环产业体系 | 11 | 122000 |
| 5 | 建设滨江生态宜居城 | 6 | 340000 |
| 合计 | 46 | 1933320 |

二、效益分析

（一）生态效益。

水资源得到保护。通过实施河库联通及灌区节水改造等工程，可有效促进水网互联互通，增加生态基流。

水污染得到控制。通过对流域沿线各类污染源防治，降低沿线污染物入河量，减少污染负荷。

水生态得到改善。通过实施流域沿线水生态修复，丰富区域生态系统多样性，保障区域水源涵养功能。

水安全得到保障。通过森林植被恢复，开展防洪排涝工程等，减少地区水土流失和洪涝隐患。

长江上游生态安全屏障得到全面优化。通过实施水资源保护、水污染治理、水生态修复、水安全保障工程，实现“河畅、水清、岸绿、景美”的生态目标，全面优化长江上游生态安全屏障体系。

（二）社会效益。

人居环境得到改善。规划的实施，将进一步提高环境质量及景观效果，提升居民幸福指数，塑造广大人民群众知水、节水、爱护环境、守护生态的社会新风尚，实现人居环境的明显改善和区域社会绿色发展。

区域得到高质量发展。规划的实施，将促进人与自然和谐共生，相关行业绿色健康高质量发展，增加就业机会，为当地居民增加直接和间接收入，有利于地方政府改善文化、教育、卫生、基础设施，带动其他行业发展。

（三）经济效益。

投资环境得到改善。规划的实施，可以提高水资源利用效率，减少水污染，修复水生态，保障水安全从而推动绿色产业的发展。通过发展生态旅游、生态农业等绿色产业，可以实现经济增长与环境保护的双赢。这将有助于提升当地投资环境的质量，吸引更多的社会资本入驻五通桥，为当地带来更多的经济收益。

经济得到稳定增长。规划的实施，将形成优质的生态资本和绿色生态基础设施，使区域生态资源得到有效利用，满足人们对健康生态产品的消费需求，同时在绿色生态的驱动下，又可有效地促进产业结构的调整和产业链的升级，使区域经济快速、健康、持续和稳定的发展，带动区域经济增长。

第十一章 规划实施

一、强化组织实施

坚持和加强党对规划工作的领导，党委、政府主要领导亲自抓规划，构建党委统一领导、统战部门牵头协调、有关方面各负其责的大统战工作格局。定期组织研究规划重大事项和工作安排，听取各成员单位、规划领导小组落实规划的情况汇报，及时推动解决规划实施过程中的重大问题。加强督办考核，细化完善考评细则和机制，促进决策部署落实落地。坚持政府、企业、社会多方参与，动员和引导全社会力量共同推进规划落实。

二、完善规划体系

强化本规划对全区流域保护修复和开发利用统领作用，切实贯彻落实本规划的战略意图和主要任务、重点建设项目。加强与《乐山市五通桥区国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》《乐山市五通桥区国土空间总体规划》等国家法定规划体系衔接，尤其是规划项目的衔接，推动项目落地实施。深化与各部门专项规划、行动计划、实施方案的对接，完善规划的实施传导机制，确保上下贯通，形成全区“一张蓝图”。探索以镇为基本责任主体，落实流域保护修复和开发利用规划底线管控的实施机制。

三、加强资金筹措

（一）积极争取预算内专项资金。

根据2024年预算内专项资金申报政策要求，本规划重点围绕污染治理、生态修复、基础设施和公共服务设施项目积极申请预算内专项资金，申请预算内专项资金的类型有农村人居环境整治中央预算内投资专项、水污染治理中央预算内投资专项、长江经济带绿色发展方向中央预算内投资专项等。

（二）积极发行地方政府专项债

依据《国务院办公厅关于优化完善地方政府专项债券管理机制的意见》（国办发〔2024〕52号），实行专项债券投向领域“负面清单”管理，未纳入“负面清单”的项目均可申请专项债券资金。规划重点围绕基础设施项目和开发利用产业类项目发行地方政府专项债。

（三）积极申报特别国债资金。

根据《四川省生态环境厅办公室 关于组织开展新一轮特别国债生态环境领域重大项目储备工作的通知》（川环办函〔2024〕598号），围绕生态环境督察问题整改、污染防治攻坚和生态环境治理能力建设工作短板，全面谋划、提前储备生态环境领域重大项目。

（四）积极争取银行融资。

重点围绕基础设施、开发利用产业类项目等有收益的项目积极争取银行融资。

（五）积极申报生态环境导向的开发（EOD）项目。

积极推动公益性较强的生态环境治理与收益较好的关联产业项目有效融合、增值反哺、统筹推进、市场化运作、一体化实施、可持续运营，积极组织编制申报EOD项目实施方案。

四、建立评估机制

树立实绩导向，开展规划实施动态监测与评估，根据需要适时调整规划重点项目、政策举措及保障机制。

五、制定实施计划

项目实施责任单位要紧盯政策导向，围绕预算内投资、专项债券、特别国债、EOD项目等支持投向领域，扎实推动规划项目组织实施。区自然资源局和区发展改革局要对已确定实施的项目抓紧开展用地征迁、报批、可研编制等前期工作，提前做好项目各类要素保障，按照相关要求适时组织申报，为下一步项目落地开工建设提供坚实的基础。规划项目分为近期、中远期两个阶段，循序渐进，分步实施，具体详见附表。

第十二章 建立流域常态化保护体制机制

一、坚持流域保护“一盘棋”理念

流域生态修复与保护开发是一个上、中、下游联动、水中和岸上联合的整体性、系统性工程，要强化规划总体牵引按照统一治理、统一调度、统一管理要求。依据流域划定的禁建区、限建区、适建区管控要求，严格落实管控措施和禁止性事项。完善各部门联合执法机制，对流域内各类水环境问题实施联合执法、一体纠治，消除水环境监管盲区。

二、常态推动污染源协同治理

流域范围原则上不再新增化工园区，新建化工项目应进入化工园区，不得引进产业链上游高耗能高排放低水平化工项目，引导园区外现有化工企业逐步搬迁入园。持续深化工业污染治理，引导企业认真履行治污主体责任，推进污水处理设施提标改造，提升企业清洁生产水平，深化“零排放”探索实践。持续推进生活污水处理提质增效，分片区推进污水管网建设改造，重点完善城中村、老旧城区、城乡结合部污水管网，提高污水收集率和进水浓度，农村生活污水治理因地制宜、分类施策，采取集中式、分散式、资源化等多种治理模式，科学推进实施。通过实施源头控制、生态截污、末端治理方式持续开展农业面源污染防治。

三、强化水域岸线空间管控

强化河湖边界管控，进一步明确河湖管理范围内的限制性和禁止性行为，加强水域岸线空间管控和用途管制，严格规范河湖管理范围内土地开发利用行为，禁止围湖造地和非法围垦河道。加强与自然资源部门的沟通协调，进一步核实河湖管理范围内现状土地权属及性质，结合“三区三线”划定工作，适时调整河湖管理范围内土地经营权、使用权。严格涉河建设项目和活动审批管理。强化河道采砂管理，切实履行直管河段和授权河段采砂管理责任，明确主管部门、现场监管和行政执法责任人，落实河长责任人，加强采砂许可管理，规范疏浚砂综合利用，推行采运管理单制度。

四、抓好监督检查和考核评价

开展常态化监督检查，强化日常巡查检查，对突出问题跟踪督办并及时上报，对整改落实情况进行抽查复核，确保整改到位。根据流域全面排查工作建立问题清单、措施清单、责任清单等“三个清单”，逐个问题明确整改措施和整改时限，落实流域问题清理整治责任主体、责任人。发挥考核“指挥棒”作用，建立责任追究机制。对工作部署不及时、推进不到位、问题整治进展缓慢的，对有关责任部门和责任人进行提醒。对问题长期得不到解决、同类问题反复发生、重大问题隐瞒不报、工作推进弄虚作假的，按照有关规定提请相关部门对有关责任单位和责任人追责问责。对整改不力造成严重后果或社会影响的，建立责任倒查机制。

附表1：近期规划重点工程项目一览表（2024—2026年）

| 序号 | 类别 | 项目名称 | 建设内容及规模 | 总投资（万元） | 规划年限 | 牵头单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 城镇生活污染治理工程 | 乐山市五通桥区老旧小区改造（一期）项目（半边街片区等老旧小区综合管网改造） | 主要涉及对半边街片区等老旧小区进行综合管网改造，改造内容包括新修钢筋混凝土管3290米，新建雨水排沟2900米，恢复路面破除16600立方米，修复现有雨水箱涵50米。 | 1637.39 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 2 | 乐山市五通桥区老旧小区改造（一期）项目（西溶社区正觉寺街排冰水沟修复工程） | 本项目主要工程内容为：1.新建DN1400排水管（74米）替换垮塌部分排水箱涵，新建3座钢筋混凝土雨水检查井衔接现状雨水排水沟渠；2.拆除原两栋砖房，面积分别为352平方米、59平方米；3.采用人工级配砂石回填垮塌空洞部分并夯实，涉及面积350平方米，深度约3.5米，共计约1225立方米；4.恢复破坏的混凝土地面，约400平方米。 | 103 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 3 | 乐山市五通桥区老旧小区改造（一期）项目（老旧小区外部管道清淤、破损管道修复及设备更新改造） | 改造内容包括：对50285米管道进行检测，7948立方米进行清淤，对5250米破损管道进行修复，对80座破损井盖进行更换，对40座破损检查井进行修复。 | 956.47 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 4 | 五通桥区竹根片区、金粟片区老旧小区燃气管道老化更新改造（2023年度）三期项目 | 本项目涉及金粟片区5个停车库（总用地面积：18311平方米）；金粟片区排水（含管径为DN300-DN400污水管网设计总长1380米，管径为DN600污水管网设计总长282米，污水重力主管DN400长度约406米。压力污水管DN400长度77米，排水沟357米）；11个小区燃气改造工程（含金粟片区、桥沟片区11个小区总计3796户庭院及居民用户室内燃气管道更新改造）。 | 5000 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 5 | 乐山市冠英片区污水处理厂设备及配套管网更新改造项目 | 对冠英污水处理厂现有超负荷污水处理厂进行更新改造，以增加0.3万吨/日处理能力；对现有处理设施进行更换，包括附属构（建）筑物改造工程、除臭工程、总图工程等相关设备（主要包括鼓风机、水泵、污泥脱水机械设备等）；改造配套厂外污水管网8000米，其中改造DN800污水主干管6000米，改造DN500污水支管2千米，确保出水水质标准达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）。项目实施后预计年节能量75吨，标准煤减少碳排放量50吨。 | 10580 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 6 | 农村面源污染治理工程 | 乐山市五通桥区岷东五一灌区 | 灌区总设计面积2.025万亩，即总灌面2.025万亩，其中原灌面1.832万亩，新增灌面0.193万亩，恢复灌面0.712万亩，改善灌面1.12万亩，改扩建金粟提灌站1座，输水干管1根，长度3284米；改造灌区石河堰1座；山坪塘12座，新建蓄水构筑物3处；改造灌区加压泵站7座；灌区连通管道长度14606米；既有引水沟渠改造2160米，配套信息化部分建设。 | 6168 | 2024-2025 | 区水务局 |
| 7 | 五通桥区牛华镇农村环境综合整治项目 | 实施乐山市五通桥区牛华镇农村环境综合整治项目，主要建设内容包括：（1）农村生活污水治理：建设50米3/d一体化污水处理设施1座及配套收集管网约2850米；对镇内5个村约75户农村散户生活污水进行资源化利用。（2）农村生活垃圾治理：完善全镇15个村的垃圾分类收集设施。（3）农村黑臭水体整治：建设生态护岸约3650平方米、人工湿地1座约1500平方米（2.25亩），同时进行底泥原位修复及生态多样性修复（水生植物群落构建）。 | 2146.29 | 2023-2024 | 五通桥生态环境局 |
| 8 | 牛华镇农业面源污染治理项目 | 实施3000亩农田高标准宜机化整治，建设3500亩水肥一体化果园、蔬菜基地，整治2200亩坡地。 | 3235 | 2025-2030 | 区农业农村局 |
| 9 | 工业污染防治与修复工程 | 五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程项目 | 项目占地11.40公顷，污水处理厂总体设计处理规模为92000米³/d，主要从事工业废水处理。配套建设提升泵站1座，设计规模1.19万㎥/d。配套污水管网：其中收水管网管径d500~d600，长度总计1890米；压力管道DN400，长度总计约770米 ；管材采用DN1400承插式钢筋混凝土管，沿一号泄洪沟铺设，尾水经排放口排入岷江。污水处理厂配套新建相关设备、厂房、办公楼及其他综合配套设施。 | 66000 | 2024-2025 | 乐山五通桥经开产业投资集团有限公司 |
| 10 | 五通桥化工园区生态屏障建设工程 | 构建了园区、企业、周边大江大河三级环境风险防控体系，实施生态缓冲区和防护绿地、应急处理设施、水质改善和生态修复、处理整治园区内存在地质隐患的山体、实施防护工程等项目。 | 140000 | 2024-2026 | 经开区管委会 |
| 11 | 五通桥区土壤污染风险管控及修复项目 | 根据五通桥区长江黄河上游土壤污染风险管控试点中工业园区特征污染物调查结果和耕地土壤重金属污染成因分析排查结果，不同区域实际情况，制定切实可行的管控措施。 | 500 | 2023-2025 | 五通桥生态环境局 |
| 12 | 流域生态修复工程 | 岷江流域（五通桥区段）岸线生态保护暨水环境综合治理与修复项目 | 实施项目对岷江流域五通段岸线进行生态修复与治理，建设金粟镇、西坝镇、牛华镇岷江沿线生态堤岸，建设棉花沟入河口生态湿地和园区排口生态缓冲带，岷江及支流沿线入河排污口规范化建设，水生植物修复等。 | 20220 | 2023-2025 | 五通桥生态环境局 |
| 13 | 流域安全保障工程 | 四川省乐山市五通桥区茫溪河竹根镇金家滩段防洪治理工程 | 五通桥区茫溪河竹根镇金家滩段防洪治理工程综合治理河长2.6千米，治理河段起点位于天官山，终点止于金岗嘴。本工程主要对治理河段内人口耕地稠密，且存在防洪安全隐患的河道右岸实施防洪治理。2.6千米综合治理河道范围内，右岸新建堤防1381米，新建护岸1054米。 | 2432 | 2024-2025 | 区水务局 |
| 14 | 五通桥区先家沟山洪沟防治工程 | 新建护岸1.1千米，河道清淤1.5千米，排洪沟整治0.8千米，涉及2个镇4个行政村，保护人口2200人，耕地600亩。 | 1050 | 2024-2025 | 区水务局 |
| 15 | 五通桥区易涝点综合整治工程（一期） | 涉及50千米破损排水管网、沟渠修复整治以及12.3千米的雨水管网新建。建设计划拟分两个标段实施，一标段项目主要内容为竹根片区雨水管网新建以及破损排水管网和沟渠修复，涉及路段有幸福路、天竺巷、中心路、钟楼街、跃进街、岷江大道、榕景路；二标段项目主要内容为文化路及佑君街片区雨水管网新建以及破损排水管网和沟渠修复，涉及路段有文化路、佑君街及瑶池聚居点。 | 12500 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 16 | 迎宾大道五通段防洪排涝工程 | 总占地面积约42万平方米，沿迎宾大道新建排洪沟，长约9.3千米，迎宾大道两侧生态绿地、文化展示、生态停车场、健康步道等，以及服务和管理配套设施，含土建、绿化、装饰、强电、照明、弱电、给排水、设备等工程。 | 30000 | 2025-2026 | 区水务局 |
| 17 | 流域开发利用工程 | 乐山市五通桥区长江经济带绿色发展（岷江流域）建设项目一期一标段（汤家坝大桥至连接线大桥段） | 对岷江流域涌斯江（汤家坝大桥至连接线大桥段）进行配套基础设施改造，新建污水管网及河堤护岸，其中管网工程沿河堤马道敷设，全长 5797 米（汤家坝大桥至连接线大桥段），管材采用 DN500 内外涂塑复合钢管，管道采用混凝土满包基础，检查井均采用压力井盖，检查井顶面与马道相平；河堤工程主要对堤防堤脚进行加固处理，堤线布置与原堤防轴线基本一致，整治堤防堤脚起点为涌斯江汤家坝大桥左岸桥头处，终点为连接线大桥左岸桥头处。 | 1905.6 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
| 18 | 乐山市五通桥区长江经济带绿色发展（岷江流域）建设项目一期二标段 | 新建五通桥区竹根路北段、中心路北段、平江路、盐城大道（体育场路）、幸福路等5条道路，总长度4560米，总面积约181.2亩，涉及雨污水管道新建、配套景观绿化、亮化工程等。 | 22555 | 2024-2026 | 区住房城乡建设局 |
| 19 | 乐山市五通桥区长江经济带绿色发展（岷江流域）建设项目一期三标段 | 项目实施范围为五犍沐快速通道至茶花路，全长2530米，道路采用双向6车道设计，道路总宽40米（人行道7米）并配套城市绿廊、生态停车场、节点公园打造等。 | 64415.14 | 2024-2026 | 区住房城乡建设局 |
| 20 | 乐山市五通桥区长江经济带绿色发展（岷江流域）建设项目一期五标段 | 本项目主要建设内容包括镇江路市政道路新建，总长度约384.626米，配套人行道、雨污水管道等附属设施建设。 | 1436 | 2024-2025 | 区住房城乡建设局 |
|  | 小计 |  | 392839.89 |  |  |

附表2：中远期规划重点工程项目一览表（空间保护开发）

| 序号 | 分区/类别 | 项目名称 | 建设内容及规模 | 总投资（万元） | 规划年限 | 牵头单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 退岸还线 | 乐山市五通桥区退岸还线项目 | 1.腾退不符合《乐山市三江岸线保护条例》要求的各类用地；2.在四川五通桥经济开发区内规划建设千亿级晶硅光伏制造产业集群和千亿级化工新材料产业集聚区，高标准规划建设省级化工园区；3.统筹园区与城镇布局，推进城区优质公共服务资源向园区附近布局，产业园区外的其他现状工业用地，近期可予以保留，但不再扩大规模；4.规划将工业用地以及工业用地周边因园区或控制线完整性需要的道路、相关配套设施、少量绿地及水域等其他功能用地统一划入工业用地控制线；5.开展重点工业园区土壤污染调查及污染地块治理和修复。 | 300000 | 2027-2035 | 区经济信息化局 |
| 2 | 岸线连通 | 乐山市五通桥区岸线连通项目 | 严格保护岷江（五通桥段）、茫溪河、沫溪河等重要河流自然生态系统，有序引导推进岸线连通，在有条件情况下力争引导退出严格保护区内农村宅基地、农业设施建设用地、不稳定耕地等，以期加快岸线生态化建设，提升岷江干流（五通桥段）、茫溪河、沐溪河城镇段岸线的自然化率，重塑河流生态景观。 | 46800 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 3 | 岸线管控 | 乐山市五通桥区岸线管控项目 | 1.科学开展岸线功能分区及类型划分，严格执行《乐山市三江岸线保护条例》，推进岷江及支流涌斯江、茫溪河、沫溪河河流廊道两侧防护绿带建设；2.严格保护岷江、涌斯江等陆地水域资源等湿地资源，结合老木孔航电枢纽淹没区及新建新云水库、燕子沟水库优化陆地水域布局；3.重点管理管控，推进岷江干流及涌斯江、茫溪河、沫溪河等支流水生态廊道协同保护与治理，合理安排河湖管理保护控制地带。 | 200000 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
|  | 小计 |  | 546800 |  |  |

附表3：中远期规划重点工程项目一览表（流域系统治理）

| 序号 | 类别 | 项目名称 | 建设内容及规模 | 总投资（万元） | 规划年限 | 牵头单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 流域水资源保护 | 重点水库建设及改造 | 新建双合水库、红星水库、天林水库、新云水库等中小型水库，完成光华水库等小型病险水库除险加固工作。 | 60000 | 2027-2035 | 区水务局 |
| 2 | 乐山市五通桥高标准农田建设 | 在沿线牛华、金山、竹根、西坝等镇规划建设农田，加宽或新建生产道路，维修、新建山坪塘等。 | 5000 | 2027-2030 | 区农业农村局 |
| 3 | 园区废水深度处理回用 | 园区企业废水或污水经二级处理和深度处理后回用于生产或生活系统。 | 50000 | 2027-2035 | 区经济信息化局 |
| 4 | 节水灌溉及其配套设施建设 | 对流域沿线农田灌溉设施进行节水改造，同时新建节水灌溉及其配套设施。 | 8000 | 2027-2030 | 区农业农村局 |
| 5 | 城乡供水管网建设和改造 | 对流域沿线城镇进行供水管网新建及提标改造。 | 20000 | 2027-2030 | 区水务局 |
| 6 | 污水处理厂（站）中水回用 | 对沿线城镇生活污水处理厂（站）尾水进行深度技术处理，用于城镇绿化、景观、道路喷洒等。 | 20000 | 2027-2035 | 区住房城乡建设局 |
| 7 | 流域水环境治理 | 流域入河排污口整治 | 对流域入河排污口进行调查、排查、监测、溯源及规范化建设，构建入河排污口在线监测系统。 | 3000 | 2027-2030 | 五通桥生态环境局 |
| 8 | 水环境风险防控工程 | 加强流域重点区域水环境监管能力及风险防控能力建设，构建流域数字化监管平台。 | 6000 | 2027-2030 | 五通桥生态环境局 |
| 9 | 工业污染深度治理工程 | 加强重点工业企业废水深度治理，包括工艺、主体设备及其配套设施提标改造。 | 10000 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 10 | 流域水生态修复 | 乐山市五通桥区水库水质治理工程 | 对流域12座水库开展水质治理，包括对河湖水库开展清淤、护岸、水体污染治理等工程，改善水库水质，清理水源保护区内违法建筑和排污口，完善水质监测设备，加强污染控制，切实开展集中式饮用水水源水质超标整治。 | 24000 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 11 | 沫溪河（五通桥段）生态修复与保护项目 | 包括建设生态拦截带，种植挺水、浮水、沉水植物，建设生态沟渠约2万平方米，及河道水生动物群落构建。 | 3000 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 12 | 茫溪河（五通桥段）生态修复与保护项目 | 包括建设生态拦截带，种植挺水、浮水、沉水植物，建设生态沟渠约2万平方米，及河道水生动物群落构建。 | 3500 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 13 | 老木孔航电枢纽和东风岩航电枢纽库区生态湿地建设 | 对老木孔航电枢纽和东风岩航电枢纽库区进行生态湿地建设，改善水环境。 | 5000 | 2031-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 14 | 乐山市五通桥区岷江流域禁捕效果评估监测 | 对五通桥区岷江流域进行水生生物监测，评估禁捕效果。 | 20 | 2031-235 | 区农业农村局 |
| 15 | 流域水安全保障 | 五通桥区乡镇防洪排涝整治工程 | 对流域沿线乡镇进行防洪排涝整治，包括改造及新建雨水管网、防洪沟渠等。 | 15000 | 2027-2035 | 区住房城乡建设局 |
| 16 | 集中式饮用水水源地规范化建设提标改造及生态修复 | 对五通桥区城镇饮用水水源地进行规范化建设提标改造和生态修复，包括拦网、视频监控、水质监控等改造和水环境修复。 | 10000 | 2027-2030 | 五通桥生态环境局 |
|  | 小计 |  | 242520 |  |  |

附表4：中远期规划重点工程项目一览表（资源利用传承）

| 序号 | 分区/类别 | 项目名称 | 建设内容及规模 | 总投资（万元） | 规划年限 | 牵头单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 滨水活力发展带 | 龙游湖水利风景区建设项目 | 积极创建国家级、省级水利风景区：结合东风岩航电枢纽坝址、老木孔航电枢纽坝址打造水利风景区核心景观节点4平方千米，建设龙游湖消落区湿地生态系统约0.04平方千米，打造滨水岸线30千米；发展水域旅游项目，开发水上皮艇、竹筏漂流等水上项目，依托大件码头、游轮码头、茫溪河旅游环线码头建设配套商业和游客集散中心，打造码头（大件码头、游轮码头、茫溪河旅游环线码头）、景观台等最佳湖景打卡点，规划风味美食、文化演绎、运动赛事等旅游业态 | 480000 | 2031-2035 | 区水务局 |
| 2 | 工文旅融合发展带 | 国家工业遗产永利川厂工业旅游基地建设项目 | 1.新建旅游厕所、停车场、游客接待中心及环游步道。2.完善区域内交通设施、给排水供电环卫基础设施、消防安防设施、绿化亮化等。3.实施房屋风貌、游客广场改造，新建综合馆、博物馆、演绎中心等。4.文创产品开发、研学旅游、红色旅游，维护修缮文物保护单位、登记不可移动文物及提升改造周边配套设施。5.国省干道周边风貌整治、智慧旅游等。 | 60000 | 2027-2030 | 区文广体育旅游局 |
| 3 | 王爷庙（道士观）文化主题公园建设项目 | 项目位于金粟镇虎口街北侧，占地约6公顷。1.金粟镇王爷庙（道士观）文物本体保护修缮。2.利用当地文化资源，打造文化公园，充分利用闲置用地，完善相关配套设施，打造文化展览馆、文化创意园、主题广场等项目。 | 5000 | 2027-2030 | 区文广体育旅游局 |
| 4 | 农文旅发展带 | 金粟“菜篮子”现代农业园 | 项目位于双漩村，利用现有农业基础，培育发展五通桥区金粟“菜篮子”现代农业园，配套打造农旅融合区、观景环线、观景平台、玉米迷宫等6大服务业态。 | 2000 | 2027-2030 | 金粟镇 |
| 5 | 汤家坝露营岛 | 项目总面积约70公顷，打造渔村营地、拓展营地、热气球营地等不同体验的营地项目1.57公顷。通过土地流转，龙头公司运营，进行油菜旱稻轮作，打造田园四季景观38公顷。 | 20000 | 2031-2035 | 牛华镇 |
| 6 | 山野果游 | 项目位于西坝镇，为北部果林衍生项目。拟发展观光采摘经济，配套相关服务业态，在果林深处新建森林树屋项目，同时开发利用西溶水库及河沟，进行生态垂钓与摸鱼捉虾等活动。 | 2000 | 2027-2030 | 西坝镇 |
| 7 | 湿地公园碧带 | 湿地生态休闲绿道 | 在西坝镇新建休闲绿道17千米。 | 5000 | 2030-2035 | 区文广体育旅游局 |
| 8 | 旅游公路 | 项目起点顺接西坝镇岷江特大桥下县道，终点为西坝镇桫椤峡谷风景名胜区，全长12千米，与西坝镇现有县道、村道共线。 | 3000 | 2027-2035 | 区交通运输局 |
| 9 | 生态科普型湿地 | 项目位于西坝镇水银坝，总面积28.6公顷，为内陆滩涂用地，生态修复后拟打造生态科普型湿地，配套湿地科普廊道、草海迷宫等项目。 | 5000 | 2027-2030 | 西坝镇 |
| 10 | 工业文化公园 | 利用退岸还线项目释放滨水空间，规划采用更新改造模式，分阶段打造工业文化片区。总面积100公顷（1500亩），包括腾退工业用地约70公顷，水域面积约30公顷。第一阶段打造江滩公园、主题广场、文化创意园等项目；第二阶段以建筑定功能，植入居住、商业、公服配套等功能，建设功能复合化、社区化的文化公园。 | 100000 | 2031-2035 | 牛华镇 |
|  | 小计 |  | 682000 |  |  |

附表5：中远期规划重点工程项目一览表（构建绿色低碳循环产业体系）

| 序号 | 分区/类别 | 项目名称 | 建设内容及规模 | 总投资（万元） | 规划年限 | 牵头单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 推进绿色发展 | 农业园区绿色发展示范项目 | 依托农业产业园推广农林牧渔多业共生、农工复合的循环型农业模式，发展绿色种植养殖，包括有机蔬菜、水果、茶叶等农作物的种植，以及绿色养殖，推广使用生物防治、有机肥料等绿色种植技术，打造绿色生态链。 | 3000 | 2027-2035 | 区农业农村局 |
| 2 | 绿色化改造项目 | 组织实施一批节能减排、资源综合利用项目，持续提升产业能效水平和能源利用效率，推动创建绿色工厂。淘汰国三以下排放标准汽车、国四排放标准柴油货车，实施中重型货车清洁化替换工程。 | 20000 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 3 | 打造特色绿美园区 | 实施园区科学设计美化亮化方案，以入园道路为重点打造“一路一树，一路一景”；提升绿化品质，不断优化植被结构，增添花坛、花箱等设计，引入观赏性强的开花及彩叶优良品种，提升整体景观面貌；结合地方民族风情、文化特色、园区自然山水、行业特点、建筑格局和使用对象等要素，加强景观节点设计，着力构建路、景、厂房协调相融的美丽园区。 | 1000 | 2027-2030 | 五通桥生态环境局 |
| 4 | 移动源清洁化工程 | 结合岷江航电老木孔航电枢纽、东风岩航电枢纽等重点工程实施“公转水”工程，包括园区到港口的连接道路及相关配套设施建设工程。实施港口码头、物流园区等交通运输设备电动化、清洁化改造工程。 | 30000 | 2027-2035 | 区交通运输局 |
| 5 | 实施循环发展 | 园区循环化改造项目 | 园区实施绿色、低碳、循环改造项目，推广天然气、水能、风能、太阳能、生物质能等清洁能源应用，促进园区水资源循环利用、能量梯级利用，废水处理回用和废物综合利用。加大基础设施绿色化改造，推广绿色低碳建筑建设，建设充电桩、充电站等绿色基础设施建设。 | 5000 | 2027-2035 | 经开区管委会 |
| 6 | “无废园区”建设项目 | 规划建设工业固体废物收集、贮存、转运、利用、处置基地，打造“无废园区”“无废工厂”。 | 2000 | 2028-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 7 | 强化环保支撑 | 乐山市五通桥区农村环境综合整治 | 对流域沿线乡镇进行农村环境综合整治，包括农村生活污水、生活垃圾、水产养殖尾水治理，畜禽粪污资源化利用等。 | 30000 | 2027-2035 | 五通桥生态环境局 |
| 8 | 园区智能化监管平台建设项目 | 建设园区智能化管控平台，完善生态环境监测体系，建设颗粒物及光化学自动监测设施、污水处理厂下游水质自动监测设施和园区敏感目标大气环境质量监测设施。 | 1000 | 2027-2030 | 经开区管委会 |
| 9 | 乐山市五通桥区城镇生活污水处理厂（站）提标改造项目 | 对流域沿线城镇污水处理厂（站）进行提标改造，包括处理工艺、配套设施及管网。 | 20000 | 2027-2030 | 区住房城乡建设局 |
| 10 | 大件垃圾拆解中心和可回收物分拣中心项目 | 建设区域大件垃圾拆解中心和可回收物分拣中心，提升垃圾资源化利用水平。 | 5000 | 2027-2030 | 区住房城乡建设局 |
| 11 | 固体废物处置设施建设 | 持续推进工业固体废物、生活垃圾、建筑垃圾、农业废弃物等固体废物处置设施建设，提升污泥无害化水平。 | 5000 | 2027-2030 | 区住房城乡建设局 |
|  | 小计 |  | 122000 |  |  |

附表6：中远期规划重点工程项目一览表（建设滨江生态宜居城）

| 序号 | 分区/类别 | 项目名称 | 建设内容及规模 | 总投资（万元） | 规划年限 | 牵头单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小西湖水乡观光休闲组团 | 夜游“小西湖”项目 | 该项目以竹根镇为核心，以开发夜游“小西湖”线路为出发点。1.改造提升沿岸绿道，完善配套设施，丰富骑行功能；2.打造岷江、涌斯江、茫溪河沿线景区景点，构建创意文化场景，多方位开发娱乐项目，集聚人气。 | 120000 | 2028-2030 | 区文广体育旅游局 |
| 2 | 乐山市五通桥区中国根书文化AAA级景区文旅融合提升改造项目 | 建设范围涉及花盐街、群力街及木鱼山，改造提升方向主要包括：1.景区市政基础设施改造提升和完善；2.历史建筑风貌主题改造；3.公服消费场景构建，完善公服配套设施。 | 29000 | 2027-2030 | 区文广体育旅游局 |
| 3 | 川盐化片区城市更新项目 | 项目范围主要为文化路南侧半岛地块。1.规划沿街界面，打造沿街盐厂人文美食街、古玩市场等主体商业街，利用区域原有道路；2.更新改造，打造交通、视觉通廊，粉刷清洗滨河老旧建筑，重塑盐码头空间；3.利用三面环水地理优势，改造滨河空间，沿滨河打造连续慢行步道，串联全域，带动区域整体城市更新。 | 20000 | 2027-2030 | 区住房城乡建设局 |
| 4 | 工业文化智能制造发展极 | 总部经济区建设项目 | 发挥区域产业优势，重点推动稀土新材料平台总部、晶硅光伏产业总部等总部企业落户牛华镇，建设初创孵化园、智能研究中心、智能产业科教馆等，总面积约200亩。 | 140000 | 2027-2035 | 区发展改革局 |
| 5 | 碧水田园乡村振兴文旅融合综合体 | 南华记忆 | 拟对西坝镇原粮站地进行老旧建筑改造，现状用地为物流仓储用地，总面积约0.73公顷。规划发展豆腐小院、瓦窑工坊等文化服务业态，增设室内儿童游乐场，完善餐厅、茶馆、民宿等配套设施。 | 1000 | 2027-2030 | 西坝镇 |
| 6 | 沫溪河旅游观光带 | 1.对河岸现状建筑整体风貌进行立面更新改造，升级景观印象；2.结合风貌整治，沿河新增1.27公顷商业用地，在原有基础上引入更多餐饮、休闲产业，产生集聚效应，打造亲水型滨河商街；3.利用西坝特色资源，新增1.33公顷商业用地，引入相关产业，打造兼具停车功能的文创商区，并新增0.4公顷交通场站用地，建设停车场，缓解停车难矛盾；4.对现状0.96公顷商业用地进行改造提升，延续传统民居的建筑风格，融入古镇元素，打造特色民宿度假区。 | 30000 | 2027-2030 | 西坝镇 |
|  | 小计 |  | 340000 |  |  |

信息公开选项：主动公开

抄送：区委办公室，区人大常委会办公室，区政协办公室，区纪委监委，

区法院，区检察院，区人武部。

乐山市五通桥区人民政府办公室 2025年6月12日印发