

文山州盘龙河流域综合治理和 合理利用总体方案 (2023—2025)

2023年7月

目 录

第一章编制背景及意义.....	1
1.1 背景.....	1
1.2 意义.....	2
第二章总体要求.....	6
2.1 指导思想.....	6
2.2 基本原则.....	6
2.3 编制范围.....	8
2.4 方案期限.....	8
2.5 总体目标.....	9
2.6 技术路线.....	11
第三章流域现状.....	12
3.1 自然概况.....	12
3.2 社会经济概况.....	13
3.3 流域问题诊断.....	16
3.4 对策及措施.....	32
第四章生态系统保护修复工程（丰水工程）.....	35
4.1 持续开展国土绿化行动.....	35
4.2 加快生态脆弱区环境修复.....	37
4.3 严格保护流域生物多样性.....	38
4.4 完善生态保护与修复支撑体系.....	41
第五章环境污染治理工程（清水工程）.....	43

5.1 强化流域生活污染治理.....	43
5.2 推进农业面源污染防治.....	44
5.3 严格工业污染治理.....	46
5.4 重视水源地环境治理.....	47
5.5 加快完善生态环境监测体系.....	48
第六章流域水安全保障工程（安水工程）.....	49
6.1 加快供水保障工程建设.....	49
6.2 完善防洪工程体系.....	51
第七章景观文化体系建设工程（靓水工程）.....	53
7.1 加强沿岸县（市）城区段综合治理.....	53
7.2 推进沿岸重点乡镇、村段综合治理.....	53
7.3 开展沿岸景观文化建设.....	54
第八章特色产业绿色发展工程（富水工程）.....	56
8.1 做强以绿色铝为支撑的矿电产业.....	56
8.2 做优高原特色农业现代化发展.....	57
8.3 做美以康养为特色的旅游产业.....	58
8.4 做特以三七为重点的中医药产业.....	59
8.5 发展特色经济林及林下经济产业.....	59
8.6 完善现代综合物流体系.....	60
8.7 推动绿色能源及生态环保产业发展.....	61
8.8 提升产业基础设施建设.....	61
第九章投资估算及资金筹措.....	63
9.1 投资估算.....	63

9.2 资金筹措方案.....	64
第十章保障措施.....	66
10.1 加强组织领导.....	66
10.2 完善推进机制.....	66
10.3 夯实资金保障.....	67
10.4 强化政策协同.....	67
10.5 严格监督考核.....	68
10.6 扩大宣传动员.....	68
附表1 文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案投资汇 总表.....	70
附表2 文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023 —2025）重点建设项目一览表.....	71

第一章 编制背景及意义

1.1 背景

生态环境保护和建设是我国全面建设社会主义现代化国家的重要战略之一，党的十九大提出“必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念”。绿水青山就是金山银山的理念承载了引领美丽中国建设的重大历史使命。党的二十大报告再次强调“我们要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展”。

习近平总书记高度重视云南生态环境保护，两次考察云南时均作出重要指示、提出明确要求，强调“生态环境是云南的宝贵财富，也是全国的宝贵财富，一定要世代保护好。”要求云南“一定像保护眼睛一样保护生态环境，努力使云南成为生态文明建设的排头兵。”

文山州地处云南省东南部，是“长江重点生态区（含川滇生态屏障）生态保护和修复重大工程—长江上中游岩溶地区石漠化综合治理工程”的规划实施区域，是国家西南生态安全重要屏障和滇东南生态安全屏障的核心和主体，是推动长江经济带发展战略的重点区域，也是云南省面向东南沿海的咽喉要道以及云南与东南沿海地区省份连接的重要节点地区。

盘龙河，属西南诸河区红河流域泸江水系，是一条中越国际河流，也是文山人民赖以生存的母亲河。盘龙河流域聚集着文山州的政治、经济、文化中心，流域的保护和发展对文山州具有重要意义。《文山壮族苗族自治州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》《文山州“十四五”生态环境保护规划》《文山州“十四五”水安全保障规划》及流域内各县（市）“十四五”规划均将盘龙河流域纳入了重点规划范畴。

近年来，受益于文山州各级党委政府所采取的一系列生态保护与治理措施，盘龙河流域综合治理取得重大进展，流域生态环境持续向好。但随着社会经济发展，城镇化率日渐增长，第二、三产业的壮大以及产业的转移，作为经济发展重要承载体的盘龙河，水资源、水环境、水生态管理压力越来越大。盘龙河流域生态系统脆弱，石漠化分布面积大，各类资源开发与生态环境保护冲突严重，既要金山银山、又要绿水青山，既要加快发展、又要保护环境，既要提高人民生活水平、又要走可持续发展道路，任重道远。如何在保护中发展，在发展中保护成为盘龙河流域新的挑战。

1.2 意义

1.2.1 是践行习近平生态文明思想，保障区域生态安全的重要举措

盘龙河位于云南省东南部，文山壮族苗族自治州西南部，发源于红河州蒙自市三道沟，流经文山州的砚山、文山、西畴、马

关、麻栗坡，于麻栗坡县天保口岸出境入越南，出境后交泸江汇红河，归宿于海南北部湾海域。我国境内径流面积 6497km²，其中红河州 82km²，文山州 6415km²，境内河长 247.1km，落差 1803m，河道平均坡降 7.30%。由于地理气候独特、动植物区系复杂，境内高海拔地区生物多样性保存完好，景观类型、生态系统类型和生物物种极为丰富，是第四纪冰期植物“避难所”，是中国古特有植物分布中心，是滇东南生物多样性的典型和缩影，是国家西南生态安全重要屏障和滇东南生态安全屏障的核心和主体，生态地位极为重要、生态价值极为珍贵、生态功能极为特殊，是我国国土生态安全体系不可或缺的重要组成部分。加强盘龙河流域综合治理，恢复流域生物多样性，提高水源涵养能力，有效遏制水土流失，改善流域水质，提高流域供水能力，完善流域防洪减灾体系，改善区域生态环境，是践行习近平生态文明思想，保障区域生态安全的重要举措，对筑牢国家西南生态安全重要屏障和滇东南生态安全屏障发挥着至关重要的作用。

1.2.2 是破解生态脆弱与流域经济发展困境的重要途径

盘龙河流域是“长江重点生态区（含川滇生态屏障）生态保护和修复重大工程—长江上中游岩溶地区石漠化综合治理工程”的规划实施区域，也是文山州石漠化最为严重的地区之一。森林覆盖率低，土壤流失严重，生态自然恢复难度极大，生态环境极为脆弱。文山州作为全国唯一一个集“革命老区、民族地区、边疆地区、山区、欠发达地区、原战区”为一体的少数民族自治州，

流域内现居住着壮、苗、彝、回、瑶、傣、白、布依、蒙古、仡佬、傈僳、纳西等多个少数民族，经济社会发展总体比较滞后。如何在保护自然和生态系统中谋求可持续发展，如何协调人与自然、社会与环境、发展与保护之间的关系，是挑战也是机遇。通过盘龙河流域综合治理和合理利用工程，改善生态环境、发展生态产业，将当地少数民族人与自然和谐共生的生态智慧和优秀传统文化通过融入生态旅游产品得以传承和弘扬，不仅使盘龙河流域成为绿水青山就是金山银山的生动实践，对于其他少数民族地区的生物多样性保护、生态文化建设、民族和谐稳定也具有重大的示范价值。

1.2.3 是协调流域生态保护与高质量发展的科学方略

盘龙河流域是文山州经济最为活跃的地带之一。文山市（州政府所在地），麻栗镇（麻栗坡县政府所在地）均位于流域内。随着文山州“工业强州”战略不断推进，城镇化进程挤占了流域内维持自然生态更新的空间，湖泊河流水环境被破坏，流域生态功能退化，污染排放超过了环境承载力，社会经济发展与保护的矛盾突出。为切实有效解决流域内保护与发展的的问题，应通过盘龙河流域保护治理改善生态环境，抓住国家实施新一轮西部大开发、“一带一路”倡议、西部陆海新通道、长江经济带、成渝双城经济圈、自由贸易试验区、粤港澳大湾区、海南自由贸易港等新时代国家战略机遇，通过新时代支持革命老区振兴发展、乡村振兴等一系列重大政策叠加实施，进行生态产业发展规划和引导，

改变落后低效的生产生活方式，实现当地经济发展与生态环境保护互促互进，保障“绿水青山”与“金山银山”同在。

第二章 总体要求

2.1 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”要求，深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院关于“坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展”的要求。坚持系统治理、综合治理、源头治理，通过实施丰水、清水、安水、靓水和富水五大工程，改善流域生态环境、保障流域生态安全、优化水资源配置，推动生态文化产品价值转化，实现流域自身良性发展，在高水平保护中推动流域高质量发展，努力实现流域水清河畅、岸绿景美、人民富足的美好愿景。

2.2 基本原则

生态优先、绿色发展。牢固树立绿水青山就是金山银山的理念。发挥国土空间规划管控的基础性、长远性重要作用，规范生产生活行为、保护自然空间，立足于流域和生态系统的整体性，共同抓好大保护，协调推进大治理，统筹水资源分配利用，在整体保护的基础上，推动适宜地区高效集约绿色发展。发展新型绿色产业，推动生态+农林、生态+旅游等产业链延伸，推进高原特色生态农业、文化旅游产业、商贸物流、森林康养等绿色产业发

展。在资源环境可承受范围内发展经济，坚持清洁生产，坚定走绿色、可持续的高质量发展之路。

统筹谋划，系统治理。树立山水林田湖草沙是一个生命共同体的系统思想，以水为脉，以盘龙河干流为重点，以流域为单元，防治、修复、管理多管齐下，统筹谋划上中下游、干流支流、左右两岸的保护和治理。以复绿、清水、河畅、提质、兴业为目标，从盘龙河自身特点、现状出发，梳理河流管理保护存在的突出问题，因河施策，因地制宜设定目标任务。统筹推进国土绿化、生态修复、污染治理、河道整治等重大工程，加强流域综合治理和生态保护修复力度，促进流域生态系统良性永续循环，综合提升上游水源涵养能力，中游水土保持水平和下游生态系统稳定性。

因地制宜，分类施策。流域上中下游不同地区自然条件、城镇规模、社会发展需求各不相同。统筹城乡区域发展，要坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，提高政策和工程措施的针对性、有效性，分类分区推进保护、治理和开发利用。从各地实际出发，宜粮则粮、宜农则农、宜旅则旅、宜工则工、宜商则商，合理规划布局综合治理和开发利用工程，始终站在流域生态保护和高质量发展战略全局的高度，找准区域定位，谋划特色路径，综合运用现代科学技术、硬性工程措施和柔性调蓄手段，因地施策促进特色产业发展，培育经济增长极，带动流域高质量发展。

以人为本，保障民生。牢固树立以人民为中心的思想，把人民对美好生活的向往作为出发点和落脚点，加快解决民众最关心

最直接最现实的饮水、防洪、环境污染等问题，不断提升应对极端天气、抵御自然灾害的能力，提升水安全公共服务均等化水平。深化供给侧结构性改革，提升河岸景观品位，彰显河湖人文历史，建设水清河畅、岸绿景美的美好家园。不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

2.3 编制范围

本方案范围为盘龙河流域文山州境内盘龙河干流以及主要支流的汇水区范围，流域面积 6415km²。地理坐标为东经 103°35.4′ ~ 104°51.9′，北纬 22°51.0′ ~ 23°51.3′ 之间。范围涉及文山州文山市、砚山县、西畴县、麻栗坡县、马关县、丘北县 6 县（市）的 36 个乡镇（街道）。行政区划情况见表 2-1。

表 2-1 文山州盘龙河流域行政区划表

流域	县（市）	流域内乡镇
盘龙河流域	文山市	德厚镇、马塘镇、薄竹镇、小街镇、平坝镇、古木镇、红甸乡、秉烈乡、喜古乡、坝心乡、东山乡、新街乡、柳井乡、开化街道、卧龙街道、新平街道、追栗镇
	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡
	西畴县	西洒镇、兴街镇、莲花塘乡、新马街乡、蚌谷乡
	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇、天保镇、猛硐乡
	马关县	大栗树乡、南捞乡、坡脚镇、八寨镇
	丘北县	树皮乡、腻脚乡

2.4 方案期限

方案编制基准年 2022 年，方案实施期 2023—2025 年，中远期展望至 2035 年。

2.5 总体目标

到 2025 年，流域生态保护和高质量发展取得重大进展，基本建成资源节约、环境优良的空间格局和高质量发展的产业体系，努力走出一条符合新时代要求、具有文山特色的绿色低碳高质量发展之路。

——生态质量显著改善。流域森林覆盖率达到 40%（现状 32.37%），干支流生态缓冲带基本形成，流域重点区域水土流失、石漠化基本得到治理，水源涵养功能得到提升，历史遗留矿山、尾矿库污染防治等生态修复基本完成，各类自然保护区、自然岸线保护得到加强，生物多样性得到恢复，大保护格局基本建成，生态系统服务功能不断增强，滇东南生态安全屏障更加牢固。

——环境治理取得明显成效。流域面源污染和点源污染得到有效控制，流域内城镇及乡村生活污水垃圾处理设施实现全覆盖，城市河道水污染问题得到有效治理。重点河段水质明显改善，水功能区水质全部达标，主要河流水质均达到地表水Ⅲ类标准，暮底河水库水质达到湖库Ⅱ类。水环境质量明显改善，水污染得到有效控制，水环境颜值不断提升。

——供水保障及防洪减灾能力显著增强。水资源优化配置能力不断提升，城乡供水保障和抗旱应急能力明显增强，基本消除工程性水瓶颈，经济社会发展供需水矛盾明显改善，农田有效灌溉率提高到 37%以上，农村集中供水率达 95%以上，农村自来水普及率提高到 90%以上，农村饮用水水质合格率提高到 80%以

上。河道综合整治取得明显成效，水库、闸坝、堤防等防洪减灾工程更加完善，岸线资源利用更加合理，自然灾害监测预警和防灾救灾能力大幅提升。到 2025 年，文山市区防洪标准达到 50 年一遇，麻栗坡县城防洪标准达到 30 年一遇，乡（镇）河道堤防标准达到 20 年一遇以上，一般农村河道达到 10 年一遇以上，排涝标准达到 10 年一遇以上。

——民族文化影响力显著提高。流域景观得到显著提升，少数民族优秀传统文化得到有效保护和弘扬。深入挖掘民族、民俗文化资源，全面弘扬和发展“老山精神”及新时代“西畴精神”，打造具有文山辨识度的文化精品，聚力打造若干条贯穿流域的旅游精品线路。民族地区公共文化服务体系基本形成，群众基本文化权益得到切实保障，民族文化产业快速发展，对经济发展的推动作用日益显著。

——高质量发展水平显著提升。城镇综合承载能力大幅提升，乡镇节点支撑作用明显，集聚区功能增强，充分发挥“文砚”同城化发展的核心增长极作用，形成辐射带动全州发展的核心经济区。区域公共品牌得到认可，建成旅游+、民族+、中药+等若干绿色产业集群，推动“产城、景城、文城”融合，生态产品供给持续增加，北回归线上宜居宜业宜游的“绿色新文山”建设成效显著。城乡居民收入差距逐步缩小，乡村振兴战略全面推进，形成绿色生态产业主导，社会经济和资源环境统筹协调的发展格局。

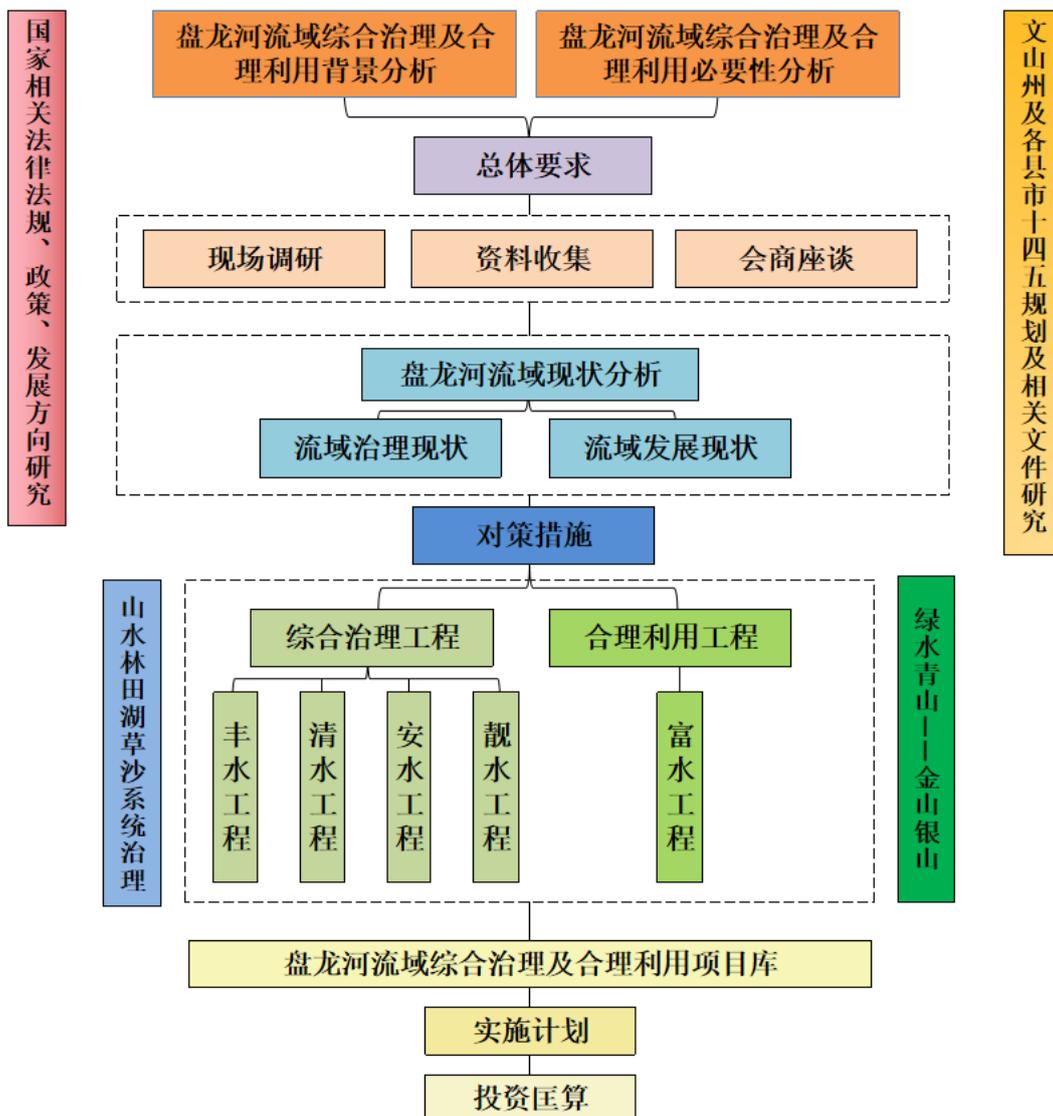
到 2035 年，流域生态保护和高质量发展取得重大战略成果，新时代现代化强州战略取得决定性进展。生态安全屏障更加牢固，

生态系统健康稳定,水环境污染全面改善,水安全保障显著提升,文化发展大繁荣,绿色低碳现代产业体系基本形成,人民生活水平显著提升。

2.6 技术路线

技术路线详见图 2.1。

图 2.1 技术路线图



第三章 流域现状

3.1 自然概况

盘龙河流域位于云贵高原南缘斜坡地带，云南省东南部，文山壮族苗族自治州西南部。地理坐标为东经 $103^{\circ}35.4'$ ~ $104^{\circ}51.9'$ ，北纬 $22^{\circ}51.0'$ ~ $23^{\circ}51.3'$ 之间。我国境内流域面积约 6497km^2 ，其中红河州 82km^2 ，文山州 6415km^2 ，境内河长 247.1km ，落差 1803m ，河道平均坡降 7.30% 。

流域地势西北高东南低，从上游到下游为浅至中深切割中山岩溶地貌，平均海拔 1490m 。盘龙河流域最高点位于流域西部的薄竹山，海拔 2991m ，最低点在盘龙河出境处，高程 107m ，相对高差达 2884m 。海拔高差大导致流域立体气候明显，生物群落、资源配置、农业布局各不相同。盘龙河流域地貌大体分三大类型：（1）构造侵蚀中山地主要分布于盘龙河右岸薄竹山、麻栗坡老君山、西畴香坪山等地，地形坡度多大于 25° ，表现为山峦起伏，切割强烈，山高水高的特征；（2）喀斯特地貌分布广泛，发育较充分，限制了流域内土地资源的有效利用，农耕面积少，生态脆弱，石多土少，水文地质条件复杂；（3）断陷堆积盆地主要分布平远、德厚、文山及西畴的新、老街一带，海拔高程 $1400\sim 1403\text{m}$ ， $1230\sim 1260\text{m}$ ， $1090\sim 1130\text{m}$ 之间，其特点是被河流冲积层和第三系地层覆盖，耕地平整肥沃，热量较充分，水利条件较好，但河曲发育，历史以来洪灾严重。

3.2 社会经济概况

3.2.1 人口经济

盘龙河（文山州段）流域涉及文山州文山市、砚山县、西畴县、麻栗坡县、马关县、丘北县6县（市）的36个乡镇（街道）。根据2022年统计年鉴，2021年6县（市）地区生产总值983.36亿元，占文山州地区生产总值的75.72%（1298.77亿元）。其中第一产业157.81亿元、第二产业374.34亿元、第三产业451.21亿元。人均GDP 40457元，高于全州水平（37391元）8.2%。

3.2.2 土地利用现状

盘龙河流域文山州总面积6415km²，根据最新国土三调数据，土地利用类型主要以林地和耕地为主，分别占总面积的56.11%和33%。

3.2.3 河流水系

盘龙河发源于红河州蒙自县三道沟，以西南—东北流向于砚山县阿舍乡进入文山州，平远街至稼依为西—东流向，过稼依后以东南流向流经文山市、西畴县、马关县、麻栗坡县，于麻栗坡县天保口岸出境入越南。干流于文山市追栗街以南4.6km处成为文山市、西畴县界河，界河河段长6.8km；于马关县坡脚镇马额村附近起始成为马关县、西畴县界河，界河河段长28.4km。流域呈长条形，地表水系不甚发育，干流两侧水系不对称。中上游的较大支流均在右岸，有德厚河、马过河、暮底河、布都河等支

流。上游左岸近千平方公里的区域没有完整的地表水系，除了少数流程较短的断头河外，大部分为天坑、漏斗区。盘龙河自上而下主要支流有岔河（蚂蚁河）、秉烈河、德厚河、马过河、镰刀湾暗河、甲马石河、暮底河、布都河、九股水暗河、白石岩暗河、鱼塘暗河、田房河、海子河、南滚河、南捞河、达秧河、炭山河、畴阳河、猛碛河等。盘龙河流域也有天然湖塘数处，其中以老乌海和差黑海较大。

3.2.4 气象水文

盘龙河流域地处云贵高原东南部，北回归线横穿文山市的马塘和西畴县的西洒。流域多年平均降水量约 1200mm，雨量充沛，降水量空间分布较为复杂，下游两岸山区为降水量高值区，多年平均降水量在 1600~1800mm 之间。中上游右岸（支流暮底河、马过河中上游及德厚河源头地带）也是降水量高值区，多年平均降水量 1400~1600mm。而盘龙河中上游左岸的大片区域水系稀少，无明显地表河流，降水量也相对较小，年降水量在 1000mm 以下。总而言之，西南部多雨，东北和中西部少雨，右岸大于左岸；上游少雨，下游多雨；山地多雨，坝区少雨；局部性大雨、暴雨多。盘龙河流域干湿季分明，5~10 月为雨季，降雨量占全年的 82%，尤以 7、8 月份最为集中，占全年降水量的 40% 左右，易产生洪涝灾害；11 月至次年 4 月为旱季，降雨量仅占全年的 18%，易发生干旱。盘龙河流域内大部分地区冬无严寒，夏无酷暑，年温差小，日温差大，无霜期长，年平均气温 12.0~23.1℃， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 4500~7500℃。

盘龙河流域多年平均水资源总量 28.3 亿 m³，2020 年水资源总量为 20.3 亿 m³，产水模数 32.1 万 m³/km²，河流总体水能资源理论蕴藏量为 1330MW，占全州蕴藏量 3540MW 的 37.6%，下游干流段从文山迷洒至麻栗坡的天保口岸，河长 89.1km，落差 1133m，水能理论蕴藏量 1120MW。

3.2.5 生物多样性

根据《中国生物多样性保护战略与行动计划（2011—2030 年）》盘龙河流域下游西畴、马关、麻栗坡范围均属于西双版纳生物多样性保护优先区域，属于云南省生物多样性保护的 6 个一级优先区域之一。流域内分布有云南文山国家级自然保护区、麻栗坡老山省级自然保护区、麻栗坡马关老君山省级自然保护区、云南西畴国家石漠公园等自然保护地。生态系统类型多样性占比超过云南省的 1/2、超过中国的 1/4。在全球广受第四纪更新世冰盖侵袭时，区域植物区系并没有发生较大动荡，从而成为第四纪冰期植物“避难所”，生物多样性保存完好，有珍稀种、特有种、濒危种、孑遗种，是中国三大特有植物分布中心之一的“滇东南—桂西古特有中心”最为重要的部分。

盘龙河流域以热带分布的科属占优势，同时体现了东西南北相互交错的性质，从南到北分布的水平地带性植被（显域植被）依次是：季雨林、季风常绿阔叶林和半湿润常绿阔叶林。另外，流域地理位置垂直海拔高差较大，最高海拔 2991m，最低海拔 107m，致使植被在垂直带上具有明显的垂直分布现象。随着海拔的变化在植被垂直带上分布的植被类型有：中山湿性常绿阔叶林、

山地苔藓常绿阔叶林和山顶苔藓矮林。同时，由于沟谷地带水热条件分布的特殊性，沟谷地带常绿阔叶林的优势种类和物种组成与其他区域表现出明显的不同，在局部地段表现出植被隐域特征的性质，在植被分类时作为同区域相同地带性植被类型归并。

盘龙河流域内生物资源丰富。包括华盖木、望天树、苏铁、伯乐树等国家Ⅰ级保护野生植物，及蜂猴、倭蜂猴、林麝等国家Ⅰ级重点保护动物等。名贵药材三七，在国内外久负盛名。

3.2.6 水土流失状况

文山州山区、半山区占全州国土面积的 97%，岩溶地貌占 53.4%，石漠化面积占岩溶面积的 71.1%。盘龙河流域是文山州水土流失最为严重的地区之一，盘龙河流域水土流失面积约 3300km²，每年流失的泥沙总量约 900 万 t。以上游龙潭寨水文站历年观测数据可看出，盘龙河流域的水土流失状况呈日益加重的趋势，坡耕地面积较大，特别是上游的平远、稼依、德厚、马塘等乡镇（坡耕地面积约 700km²）。且坡耕地中大部分无灌溉条件，盘龙河的泥沙主要来源于此类坡耕地。水土流失使土壤养分流失，土地生产力下降，严重破坏了民众赖以生存的土地资源。

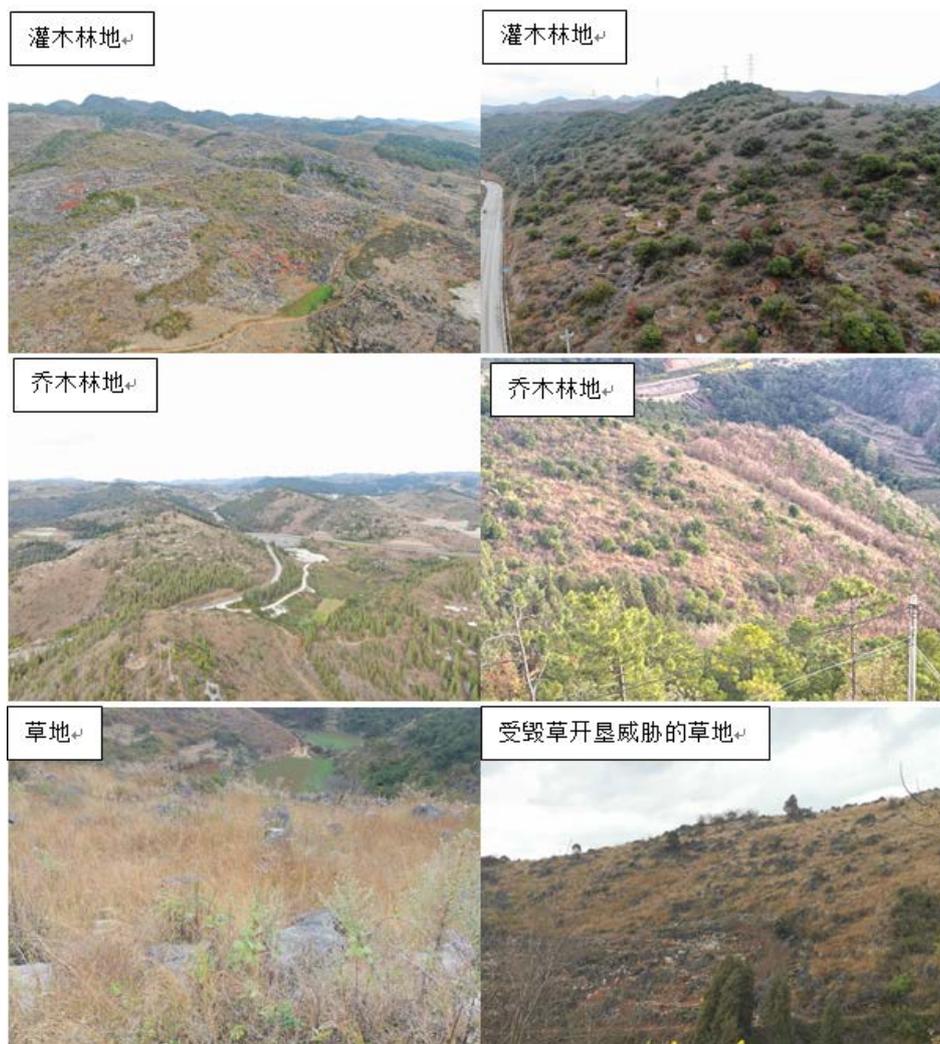
3.3 流域问题诊断

3.3.1 主要生态问题

1. 植被覆盖率低，森林质量有待提高

盘龙河流域文山州林地总面积 470.72 万亩，其中乔木林地 278.32 万亩，竹林地 0.42 万亩，灌木林地 165.24 万亩，其他

林地 26.75 万亩。盘龙河流域森林覆盖率 32.37%，远低于全省 65.04% 的平均水平。盘龙河流域位于高原亚热带南部常绿阔叶林生态区—文山岩溶山原季风常绿阔叶林生态亚区，地带性植被季风常绿阔叶林破坏严重，现存植被主要为云南松林和其他阔叶林。区域内森林分布不均，以盘龙河为轴，有林地多集中在盘龙河的西侧。盘龙河东侧岩溶地貌充分发育，岩石裸露。流域内自然灾害和水土流失较为严重，土壤侵蚀退化，加之人为破坏，植被结构简单，稳定性不高，植被覆盖率低。



3.1 盘龙河流域部分区域林草资源现状图

2. 河道连通性差，部分河段水生态功能退化

盘龙河中、上段属于低山丘陵地带，河道坡降缓，坝子发达，属于人口相对集中，工业化和城镇化开发较强的区域，水资源开发利用率高，河段内水库工程、闸坝建设比较密集。下游地区谷深流急，水能资源比较丰富，已建大量梯级电站。根据《文山市水资源保护规划》，盘龙河纵向连通性指数大于 1.2，盘龙河纵向连通性较差。水库、闸坝、小水电的开发建设降低了盘龙河干流及其主要支流的纵向连通性，部分电站下放生态流量不足，特别是枯水期，部分河段甚至会出现断流现象，河道断流导致水域面积缩小，湿地退化，生境条件改变，生物多样性降低，鱼类洄游通道受阻，水生生物栖息地遭到破坏，河道水生态功能退化，对河道生态影响较大。

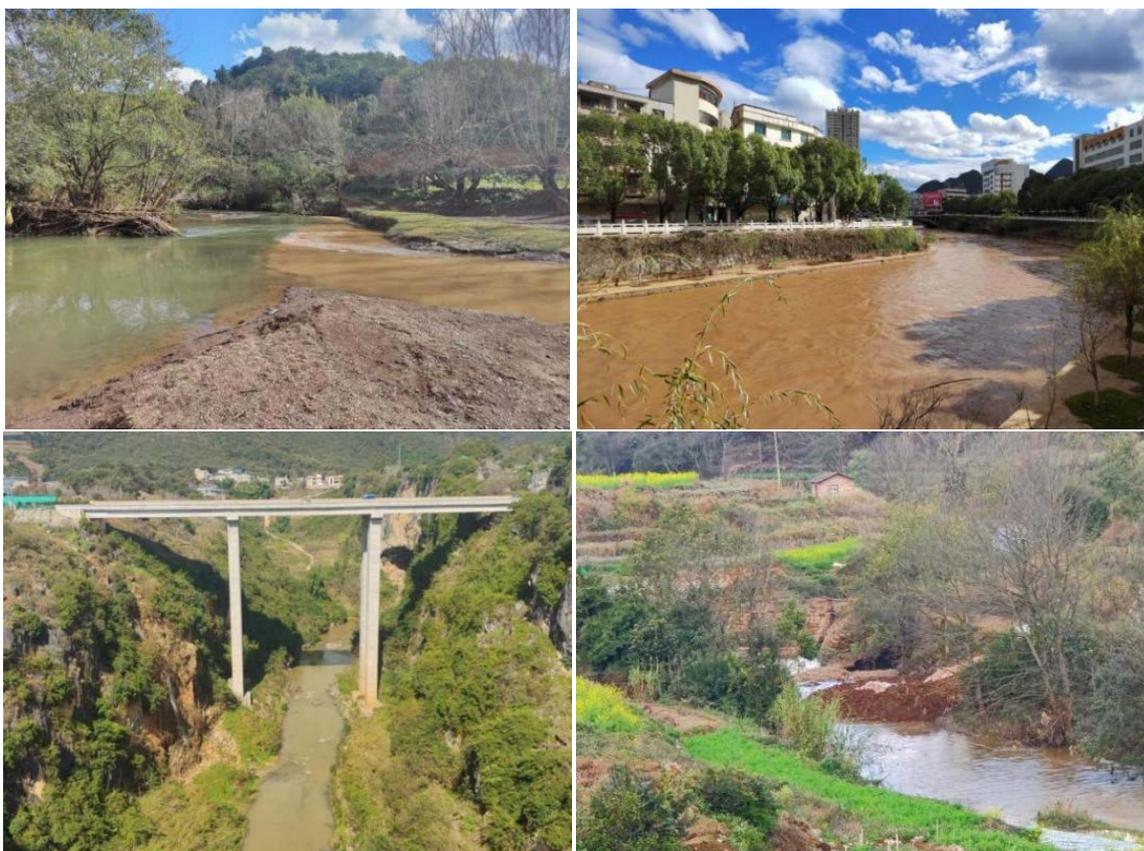


3.2 盘龙河流域下游段水电开发现状图

3. 水土流失严重

盘龙河流域由于山高、坡陡，汛期雨量多、强度大，加之坡耕地多，垦殖率高，耕作方式落后、植被破坏，流域水土流失严

重。盘龙河流域是文山州水土流失最为严重的地区之一，水土流失面积约 3300km²，每年流失的泥沙总量约 900 万 t，流域水土流失状况呈日益加重的趋势。流域上游是水土流失最主要的区域，其次是畴阳河流域和德厚河流域。一方面水土流失导致土壤涵养水源能力降低，降雨径流关系发生变化，调蓄洪水和抵御干旱能力减弱，加剧了干旱和洪涝灾害；另一方面水土流失作为面源污染的载体，在输送大量泥沙的过程中，也输送大量化肥、农药和生活垃圾等面源污染物，加剧水源污染。



3.3 盘龙河流域部分地区水土流失现状图

4. 基础设施薄弱，流域生态保护压力大

流域林（草）地内水、电、路、通讯等基础设施覆盖率低，自然保护地、国有林区、林场等基础设施建设薄弱，道路、管护站点等建设滞后，边境和重点林区防火设施设备不足，防火压力较大。同时，林草有害生物防治检疫、野生动物救助、疫源疫病监测防控能力弱，与林业草原保护发展需要不相适应。信息化建设滞后，森林、湿地、石漠、野生动植物等资源监测、保护修复等难以做到精准保护和建设，流域生态保护压力大。

3.3.2 主要水污染问题

1. 城市建成区污水收集能力不足

城市建成区污水处理能力不足，部分生活污水直排是造成盘龙河水质超标的主要原因。盘龙河流域城市建成区主要为文山市及麻栗坡县城。目前文山市污水处理能力已为满负荷运营，现有处理设施仅能实现约 57%的生活污水处理率，远低于《云南省水污染防治工作方案》中关于设市城市污水处理率 95%要求。对比 2020 年文山市城区供水水量及城区污水处理厂污水处理量，文山市城区生活污水产生量约在 9.7 万 m³/d，目前文山市污水处理厂处理能力 5.5 万 m³/d，城区生活污水处理能力存在 4.2 万 m³/d 的缺口。麻栗坡县 2020 年城区污水处理率为 71.87%，每日约 1330 m³生活污水未收集进入县污水处理厂处理。

建成区雨污管道未全覆盖。文山市、麻栗坡建成区已建污水主干管、支管，但主干管覆盖范围有限，支管不完善，目前仍有

部分区域城市污水无法进入城市污水处理系统。现有管网堵塞、腐蚀等缺陷现象频现。根据文山市目前已完成的雨污管网的排查工作，缺陷管段比为 74.31%。

雨污分流不彻底。根据现场调查，文山市城区海路、七花北路、新闻路、安平东路等道路及麻栗坡县城区入河排污口及创业路等存在污水管网渗漏及雨污混流问题。城区生活污水经管道集中收集后浓度较高，渗漏后对水质有较大影响。雨污混流情况下污水经收集后并入雨水管网，最终未经处理进入河道。



图 3.4 盘龙河流域部分建成区雨污水管网问题现状图

2. 流域范围内乡镇污水处理设施建设滞后

盘龙河流域（文山段）共涉及 6 个县（市）的 36 个乡镇（街道），目前文山市、麻栗坡县城麻栗镇、西畴县兴街镇建有污水处理厂，砚山县平远镇污水处理厂正在建设中，其余乡镇生活污水还未能得到有效收集处置。各乡镇现状排水体制均为雨污合流制，污水通过落水洞进入地下水或通过河流沟渠进入地表河流。



图 3.5 盘龙河流域部分集镇污水基础设施现状图

3. 农村“两污”基础设施建设滞后

文山州农村污水治理工作尚处于起步阶段，农村生活污水基本处于无序排放状态，主要靠自然净化。目前暮底河水库上游村庄因农村环境综合整治工作进行了部分治理，其余饮用水源地周边及水功能区源头水保护区未实施村庄污水治理工作。截至 2021 年，盘龙河流域内有 35 个行政村建有污水收集处理设施，流域内农村生活污水处理率 13.06%，因缺乏专人管理，部分污水处理设施已不能正常运行。

村落垃圾收集设施覆盖不全。农村生活垃圾的主要成分为无机物和难降解非溶解性有机物，不能及时清运的生活垃圾经雨水淋溶直接进入河道，或露天堆放垃圾产生的渗滤液随地表径流进入土壤、河道，造成水体污染。群众保护河湖库渠的意识不够强，对河湖库渠治理后的管护不重视、不到位，河道内仍有丢弃生活

垃圾现象。



图 3.6 盘龙河流域部分农村“两污”现状图

4. 流域范围内农业面源问题相对突出

盘龙河流域农业面源主要来源于盘龙河上游流域，其次是德厚河流域、畴阳河流域和暮底河流域。盘龙河流域范围内除砚山产业园区马塘片区、文山市高新技术开发区和云南麻栗坡边境经济合作区外，其他区域仍以农业为主。高产农田较少，低产坡耕地较多， 15° 以上坡耕地占总耕地面积的 33.50%，农业经济产出不足以支撑群众生活的改善，对高收益产品的需求促使流域内各乡镇采取“高化肥、高农药”的种植方式。特别是三七、香蕉、木瓜、火龙果等的种植，由于长期农业生产中肥料、农药的快速

增长和不合理施用，以及农田灌溉、降雨径流的侵蚀，导致氮、磷等污染物随地表径流进入盘龙河，造成水体污染。

盘龙河流域范围内还存在散养畜禽粪便随意处置、随意堆放农膜和露天焚烧秸秆的现象，这也在一定程度上加重了流域的面源污染。



图 3.7 盘龙河流域部分农业面源污染现状图

5. 流域工业循环利用水平相对较低

盘龙河流域范围内有云南砚山产业园区马塘片区、文山高新技术产业开发区和云南麻栗坡边境经济合作区 3 个省级开发区，工业相对集中，但“两污”治理设施还不完善，循环利用水平相对较低。

6. 尾矿库管理治理不到位，存在一定污染隐患

盘龙河流域内有 25 座尾矿库,有 4 座已经闭库,10 座停用,正在使用的 11 座。因大多尾矿库建成较早,当时尾矿库环境管理制度不健全、环境管理力度较弱,污染防治措施不到位,主要存在渗滤液收集处理设施不健全和地下水监测井不完善等问题。尾矿渗滤液下渗可能污染土壤及地下水,导致饮用水或者其他用水存在安全隐患;尾矿库无地下水监测井,不能确定尾矿库防渗措施的完好性,不能及时发现污染情况、切断污染源并开展相关治理措施,从而无法有效地预防地下水污染事故。



图 3.8 盘龙河流域内部分尾矿库现状图

3.3.3 主要水安全问题

1. 部分河段防洪能力弱,威胁两岸安全

目前,盘龙河干流及其支流已完成部分河段防洪整治工程,已整治段主要集中在城市、集镇建成区以及重要农业种植区。根据现场踏勘和水力学复核,城区段基本满足 50 年一遇洪水标准,

乡镇及农村部分河道难以达到 10 年一遇洪水标准。部分河道及支流存在河道淤塞，断面狭窄情况，影响行洪安全。河流流经的县城、集镇所在地，存在不同程度的河道侵占问题，主要表现为在河道管理范围内修建房屋、违章搭建、耕种农作物、倾倒垃圾、建筑废弃物等。流域尚未形成完整的防洪体系，有待进一步完善。



图 3.9 盘龙河流域内部分河道防洪能力现状图

2. 工程性、资源性缺水问题突出，水质性缺水并存

盘龙河多年平均径流深为 569.3mm，多年平均地表水资源量为 28.3 亿 m^3 ，单位面积的水资源量处于全国前列。但水资源分布与人口、耕地、工业产业区的布局不匹配，多水地区耕地零星分布，少水坝区耕地集中、土地肥沃、人口稠密、经济发达，盘

龙河中上游段集中了文山市、平远大型灌区、平远、马塘工业园区，是盘龙河流域乃至文山州国民经济发展的核心区域，但由于地处源头分水岭地区，水资源匮乏。2020年水资源利用率仅为6.73%（与全国水资源开发利用率（18.4%）情况相比），开发利用率低，水资源供需矛盾异常突出，资源性缺水严重。盘龙河流域目前已基本形成以德厚、马鹿塘大型水库和丰收、稼依、回龙坝、暮底河等中型水库为骨干，其他小型水库、引提水为补充的水资源供给系统。截至2020年，盘龙河流域内水库总库容9.28亿 m^3 ，占多年平均径流量的32.81%。流域人均综合用水量294.4 m^3 ，稍低于云南省平均水平（331 m^3 ），显著低于全国平均水平（412 m^3 ），工程性缺水问题突出。盘龙河流域水源地部分时段存在水质超标现象，水质性缺水问题并存。

3. 水利基础设施年久失修成隐患

流域内部分水库水闸等农田水利设施因建设年代久远，建设标准低且缺乏维护，存在诸多安全隐患。主要表现为：（1）水库运行管理水平低，特别是大量的小型水利工程更是“有人用，无人管”，水库淤积、闸阀受损问题普遍存在；（2）河道闸墩、边墙基础开挖不到位，受洪水冲刷后，出现吊脚现象，造成闸坝不稳；（3）取水口、泄水孔无闸门控制，依靠木方进行简易拦水下闸取水，遇有突发性暴涨洪水时无法撤除，部分水闸无排沙设施，造成上游严重淤积，河床逐年抬高，洪水易于上岸淹没两岸；（4）部分水库无消能建筑物，下游冲刷严重；（5）由于多年运行，老化失修，功能下降，有效灌溉面积锐减。



图 3.10 盘龙河流域内部分水利基础设施现状图

4. 农村饮水安全仍存在隐患

通过“十三五”农村人饮巩固提升工程的实施，流域内已基本解决农村饮水安全问题，农村集中供水率达到了 95%，自来水普及率 94.6%，供水干管网连乡连镇、辐射农村的供水体系的基本形成，农村居民生活水平得到极大改善。但目前，部分农村供水工程存在管网老化严重、工程规模小、分布散、水源不稳定、季节性缺水等现象，抵抗风险能力较弱。

3.3.4 主要文化景观问题

1. 沿岸景观破碎化，景观体系尚未形成

根据现场调研，流域内城区段部分河道堤岸植被缺乏梳理；沿河部分节点有文化体现，但未成体系，未与景观相结合；周边地块以居住商业为主，缺少相应的活动场地、配套服务以及集中的滨水休闲区域。非城区段沿岸以自然及农耕风景为主，部分穿村及穿镇段河道未得到有效利用，在一些季节性河流河道里耕种的现象普遍，沿线生活垃圾、建筑垃圾随意倾倒现象依然存在，沿线景观环境差，缺少相应的活动场地、配套服务。

2. 环保意识欠缺，人居环境有待提升

流域农村卫生环境整治依然处于粗放管理阶段。生活垃圾、建筑垃圾露天堆放较多，房屋周边乱搭、乱建、乱堆现象严重。除城区建筑住房及部分乡村有统一规定和质量标准要求外，大部分乡镇的农村房屋建筑都缺乏整体规划，美观性和建筑质量都有待提高。大部分村庄公共绿地空间缺乏，文化、体育、娱乐、休闲等基础设施不足。

3. 文化挖掘保护力度不足、旅游资源利用深度不够、文化产品不成体系

作为全国唯一一个集“革命老区、民族地区、边疆地区、山区、欠发达地区、原战区”为一体的少数民族自治州，文山州不仅是一个多民族和谐交融的民族地区，汉、壮、苗、彝、瑶、回

等 11 个世居民族世代和睦相处、共同发展，而且还是一个建国后经历战争时间最长的边疆地区。流域内不仅有壮、苗、彝等丰富多彩的传统民族文化，还有“平坝国家历史文化名镇”“灰土寨新石器时代遗址”“观音阁”“文笔塔”“楚图南故居”等一大批蕴含着深厚历史文化的历史遗迹，更有“老山精神”“云南第一支少数民族武装游击队”“文山州第一个党支部”“王有德故居”等厚重的红色文化，“等不是办法，干才有希望”的新时代“西畴精神”。

目前，流域文化缺乏深入系统研究，对其丰富内涵和时代价值挖掘提炼不足，文化遗产保护历史欠账较多，整体性系统性保护不够。

3.3.5 主要发展瓶颈

盘龙河流域是全州经济发展的中心，但是与全省相比依然处于较低水平。经济发展资源型、重化型特征较为明显，大多处于产业链价值链中低端，产业集中度不高，转型升级压力较大。高端要素集聚能力不强，创新发展动能不足，科技创新支撑力不够。既要推动重点产业在环境保护源头减量和循环利用以促进绿色发展，又要推动产业加快转型升级和规模化、集约化发展并最终实现高质量跨越式发展，流域发展压力进一步加大。

1. 产业基础相对薄弱

农业基础设施不完善，农田水利、路网等基础设施和生产配

套设施建设滞后，中低产田（地）比重大，高标准农田占比少，抗御旱涝冰雪等自然灾害的能力差。工业、旅游、中医药等产业发展初具规模，但基础薄弱、支撑力度小，内生能力不强。流域内产业发展面临规模小、市场竞争力弱、结构单一、抗风险能力较弱等突出问题。

2. 高质量发展水平有待提高

流域以农业为主，但是现代农业建设起步较晚，农业基地化率、农业作业机械化水平和主要农作物耕种收综合机械化率均低于全省全国平均水平。新型农业经营主体数量少、规模小、实力弱、带动能力不强。以基础原材料加工为主的重工业占比过大，以食品加工、医药制造业为代表的轻工业增速缓慢，经济发展资源型、重化型特征较为明显，转型升级压力较大。高端要素集聚能力不强，创新发展动能不足，科技创新支撑力不够。流域高质量发展面临较大挑战。

3. 三产未形成有效融合

第一产业向后端延伸不够，第二产业向两端拓展不足，第三产业向高端开发滞后，利益联结机制不健全，小而散、小而低、小而弱问题仍较突出，以致一产不能有效接二连三，二产不能前延后伸，三产不能倒逼一二产业发展，工业、农业、中医药产业与休闲旅游、科普、教育、文化、康养、信息等产业融合度低，迫切需要拓展产业功能，延伸产业链。

3.4 对策及措施

3.4.1 生态系统保护修复工程（丰水工程）

实施山水林田湖草沙生态系统保护与修复，持续开展上游水源涵养、中游水土保持、下游生态修复工程，采取以自然恢复为主、人工修复为辅的方式，统筹封山育林、天然林保护、退化林修复、人工造林、生物多样性保护等生态工程建设，全面提高自然生态系统稳定性、提高流域水源涵养能力、提升生态服务功能。

3.4.2 环境污染治理工程（清水工程）

统筹文山州盘龙河干流及支流流域，以文山市城区（九股水暗河流域和布都河流域）、盘龙河上游和麻栗坡县为先导，近远期结合，由上游向下游、干流向支流、城市向农村逐级逐步推进流域系统治理。突出城镇生活污染源、农业面源和农村生活污染源的系统治理。实施城乡“两污”处理补短板行动，着力推进城镇乡村生活污染、农业污染防治，加强农业面源污染防治，预防工业污染，减少污染物产生量、入河排污量。加强环境监测体系建设，提高流域水环境保护能力。到 2035 年，水功能区主要水质达标率提高至 95%以上，集中式饮用水水源地水质达标率 100%。

3.4.3 流域水安全保障工程（安水工程）

坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思

路，坚持根治水患、防治干旱，以盘龙河干支流河道为架构，以水库、湖泊、闸坝、堤防等为节点，以城区、集镇、工业园区、坝区为重点区配置水源工程，开展水库工程、水系连通工程、灌溉工程、人饮工程建设，基本形成与农业产业化、城镇化、新型工业化相适应的供水水源保障体系，构建安全可靠的骨干水源保障体系和城乡一体的饮水安全体系。通过河道、山洪沟、小流域、小水电综合治理工程，提升防汛抗旱能力，强化综合性防洪减灾体系建设。加强盘龙河岸线资源管控，构筑沿河人民生命财产安全的稳固防线。

3.4.4 景观文化体系建设工程（靓水工程）

把盘龙河流域美丽多姿的自然景观与其厚重的历史文化、多彩的民族文化以及时代特色鲜明的红色文化有机融合起来，在推进盘龙河流域保护治理中，深入挖掘阐发盘龙河流域文化的丰富内涵和时代价值。以历史文化建筑景观保护、滨水休闲景观带、特色小镇、美丽村庄、自然教育基地、红色教育基地、红色旅游开发、民族文化旅游开发等工程建设为依托，系统保护流域文化遗产，打造流域文化旅游长廊。

3.4.5 特色产业绿色发展工程（富水工程）

按照保护、盘活、合理利用绿水青山的思路，主动融入和服务国家长江经济带绿色发展大局，坚持以推动高质量发展为主题，

坚定推进供给侧结构性改革。着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，着力推进城乡融合和区域协调发展，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

全面推进乡村振兴，强化农业科技和装备支撑，发展设施农业，发展新型农村集体经济，发展新型农业经营主体和社会化服务，发展农业适度规模经营，不断巩固提升重要农产品产能。巩固绿色铝产业、中医药产业等优势产业领先地位，不断提升产业基地化率，推动产业高端化、智能化、绿色化发展。构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合，构建旅游+、民族+、中药+等若干绿色产业集群，推动“产城、景城、文城”融合，生态产品供给持续增加。加快发展物联网，建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本。发展绿色低碳产业，加快节能降碳先进技术研发和推广应用。加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合。优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系。构建具有鲜明地域特色、质量效益突出的绿色产业结构，实现流域保护与开发并举，走出一条绿水青山转化为金山银山的路子。

第四章 生态系统保护修复工程（丰水工程）

牢固树立绿水青山就是金山银山理念，实行最严格生态环境保护制度。重点做好上游水源涵养林建设和中游石漠化治理，提升区域水源涵养能力。加强天然林保护，实施退耕还林、人工造林、封山育林，建立滇东南亚热带常绿阔叶林先锋植物群落。开展生物多样性保护修复，拓展野生物种生态廊道，加强物种栖息地恢复，强化外来入侵物种防控。优先开展国土绿化行动，脆弱生态环境修复，自然保护地体系建设、濒危野生动植物保护等工程，全面提高自然生态系统稳定性、提升生态服务功能，在此基础上开展森林城市、森林乡村、林业信息化建设等。确保盘龙河流域综合治理循序有效推进，以构筑盘龙河流域坚实的生态屏障。

4.1 持续开展国土绿化行动

根据盘龙河流域森林资源现状及林地资源分布情况，在盘龙河干流及支流流域，依托国家及地方正在大力开展的国家“双重”工程、天然林保护工程、退耕还林工程、石漠化综合治理工程、城乡绿化工程及湿地保护和修复工程，通过加强植树造林、封山育林、森林抚育等方式合理配置植物群落，建立生态功能完善、季相变化丰富、具有观赏价值和乡土植物特色的森林生态体系。

强化天然林保护。继续全面停止天然林商业性采伐，科学划定重点天然林区域。加强天然林保护、公益林管护，构建全方位、多角度、全天候的管护网络。通过开展中幼林抚育、退化林修复、

森林抚育，优化森林结构和功能，提高森林生态系统质量、稳定性和碳汇能力，培育健康、稳定、优质、高效的森林生态系统。

持续开展人工造林。科学合理安排绿化用地，积极推进荒山荒坡造林和露天矿山植被恢复，以宜林荒山荒地荒滩、荒废和受损山体、退化林地草地等为主开展人工造林。严禁违规占用耕地绿化造林。充分考虑水资源时空分布和承载能力，科学恢复林草植被，优先使用乡土树种草种，积极营造混交林。坚持科学经营，推广先进实用技术和目标树培育模式，集约培育乡土树种，科学营造和发展速丰林、大径级用材林和珍稀树种用材林，培育多功能的混交林和复层异龄林。增强森林生态功能和碳汇能力，提高木材资源供给能力。

森林生态修复工程。积极引进先进森林经营理念和技术，探索森林科学经营。通过森林抚育、低产低效林改造和退化林修复，对现有未成林、疏残林和低质低效林加强补植造林和更新改造，促进植被恢复。对现有森林植被进行增美添彩、提档升级，精准提升森林生态功能。

开展森林城市、森林乡村建设。以《文山州城乡绿化美化三年行动（2022—2024年）》为契机，着力推进城市内绿化、城市周边绿化、城市间通道绿化、乡镇和村庄绿化，统筹城乡造林绿化，打造出一批“绿美城市”“绿美社区”“绿美乡镇”“绿美乡村”“绿美交通”“绿美河湖”“绿美校园”“绿美园区”“绿美景区”示范试点，在广场、公园、市政、道路、城边、沿江河、沿铁路、沿公路等区域种植植被花卉，打造千里绿道、万里花带，

最大限度地增加森林面积，努力扩大城市和乡村绿色生态空间，提升森林的绿肺和休闲功能。打造彩色化、珍贵化、乡土化，层次更丰富、结构更稳定的流域生态景观，大力开展森林城市、森林乡村创建。

牵头单位：州林草局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州自然资源规划局

责任单位：相关县（市）人民政府

4.2 加快生态脆弱区环境修复

加强流域内重点水土流失、石漠化区域及陡坡地还林还草，增强水土保持功能，推动 25 度以上坡耕地及重要水源地周边 15-25 度的非基本农田坡耕地退耕还林还草。加大历史矿山矿区治理力度，推动矿山复绿复垦。

加快石漠化综合治理。加大流域上中游石漠化综合治理力度，完善石漠化治理体系。优先保护好岩溶地区、高山陡坡、水土流失重点防治地区现有林草植被与现有治理成果，因地制宜开展封山育林育草提升植被质量，巩固石漠化治理成果。在流域内继续总结推广“六子登科”治理模式，根据流域内石漠化不同退化类型（潜在、轻度、中度、重度），因地制宜开展封山育林育草、造林种草、退耕还林还草等，治理水土流失、提升植被质量。

加强矿山综合整治。对流域内废弃矿山矿区开展调查评估，以盘龙河河流迎水面及城市面山为重点，依法依规推进矿业权退出，减少矿山污染压力，保护自然生态系统稳定性。开展废弃露

天矿山和遗留矿区生态环境状况调查评价，加强矿山生态环境修复和地质环境综合治理，采取符合自然规律的生态修复措施，分类施策、科学施工，开展植被恢复、土地复垦、地质灾害防治等矿山地质环境恢复治理示范工程，加强矿区边坡整固，采取混交树种、覆土植被和直接植被覆盖相结合的方式开展生态修复，推进土地复垦利用，逐步修复矿区生态环境。2025年前完成重点区域废弃矿山矿区治理和生态修复，2035年前实施流域内其他区域已退出和废弃矿山矿区环境治理和生态修复。鼓励矿山公园建设，提高人居环境安全性。

持续推进水土保持工程建设。坚持预防为主、防治结合，强化流域源头和水源涵养区生态保护，重点对盘龙河流域径流区水土流失较为严重的盘龙河上游流域、德厚河流域、布都河流域和畴阳河流域，开展以小流域为单元的山水田林路综合治理，鼓励和引导有条件地区实施生态清洁小流域建设，加强坡耕地综合整治。将水土保持生态建设与乡村振兴结合，重点推进水土流失相对严重和坡耕地相对集中区域的水土流失综合治理。

牵头单位：州林草局、州自然资源规划局、州水务局

配合单位：州发展改革委、州财政局

责任单位：相关县（市）人民政府

4.3 严格保护流域生物多样性

自然保护地体系建设。全面落实《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》，对各类自然保护地进行统一

管理、全面保护、系统治理。以流域内云南文山国家级自然保护区、云南省麻栗坡老山省级自然保护区、云南麻栗坡马关老君山省级自然保护区、云南西畴国家石漠公园等自然保护地为基础，完成现有各级各类自然保护地整合优化。将生态功能重要、生态系统脆弱、自然生态保护空缺的区域纳入自然保护地体系。加强自然保护地基础设施及保护工程建设，完善管护、巡护、保护和保育、科研监测和宣传教育等设施设备，完成保护地勘界定标。加强保护地管理队伍建设，提高自然保护地治理体系和治理能力现代化水平。增强自然保护地生态服务功能，在自然保护地一般控制区科学划定适当区域开展生态旅游、生态教育、自然体验活动，提升自然公园生态服务功能。新建一批生态文明教育基地、自然教育基地，打造青少年自然科普及全民生态文明学习的天然阵地。

加强湿地生态修复与管理。贯彻落实习近平总书记关于“全面保护湿地”重要指示批示精神，落实湿地保护修复制度。优化湿地保护体系空间布局，加强湿地生态系统典型完整或珍稀濒危物种集中分布区域保护，稳步提高湿地保护率，形成覆盖面广、连通性强、分级管理的湿地保护体系。实施湿地保护和恢复工程，改善湿地生态状况，维护生物多样性。完善湿地监测体系，建设完善湿地监测网络，提高监测数据质量和信息化水平。整合优化湿地类自然保护地，积极支持有条件的县（市）建设湿地公园，加大湿地保护基础设施投入力度。

古树名木保护。实施古树名木保护行动。推进古树名木资源

普查，摸清保存现状，完善资料档案库。加强对古树名木保护、复壮和周边生境修复工作，抢救一批濒危古树名木，建立古树名木保护长效机制。加大执法力度，严厉打击非法采挖、运输、移植等损害古树名木违法行为。深入挖掘古树名木文化，构建古树名木网络公众平台和古树名木二维码系统，将一级古树名木，和名人故居、风景名胜周边具有历史、景观价值的古树名木信息接入网络公众平台系统，完善古树名木资讯，充分发挥古树名木自然科普、历史文化和民族文化的宣传作用。

强化有害生物防治。重点加强松材线虫病、薇甘菊、红火蚁等检疫性外来有害生物防控，对流域松林分布区实行分区分级管控，建立联防联控机制，推进松材线虫病监测常态化，网络化管理，做到“及早发现、及时防控”。对松小蠹、松墨天牛等蛀干性有害生物和文山松毛虫、松扁叶蜂、褐顶毒蛾等食叶性有害生物持续做好防控。对核桃、油茶、八角、花椒等主要经济林有害生物实施无公害防治，加大无人机等先进防治技术的运用。全面建成林草有害生物监测预警、检疫御灾、防治减灾体系。建立边境外来入侵物种监测防控体系，严防外来入侵物种危害。培养社会化防治专业队伍，健全林草有害生物联防联控协作机制，推动州（市）、县（区）域协同防控工作。加强跨境有害生物防控合作。进一步建立和完善与东南亚国家林草有害生物联防联控合作机制，加强双边和多边林草有害生物防控合作，降低有害生物入侵的风险，提升林草有害生物防控能力。推进林草产品进出口的边境检疫合作，创新合作机制，切断林草产品国际贸易环节中可

能发生的有害生物转移，确保边境地区生物安全。

濒危野生动植物保护。开展重点物种及其栖息地调查，掌握物种种群数量动态和栖息地（生境）质量状况，实施重点物种抢救性保护，加强栖息地巡护管理，开展生境恢复，建设生态廊道，构建生物多样性保护网络。保护、修复和扩大珍稀濒危野生动植物栖息地，改善栖息地碎片化、孤岛化、种群交流通道阻断的状况。重点实施蜂猴、猕猴及黑颈长尾雉等珍稀濒危野生动物栖息地、迁徙地保护，持续开展特有物种极小种群保护工作，建立保护名录清单，加大木兰科植物保护力度。开展野生动植物资源监测信息化建设，完善基础信息数据库，将重要栖息地纳入森林资源“一张图”，评估重点野生动植物种数保护率。加强迁徙候鸟巡护保护，开展沿线宣传警示教育。

牵头单位：州林草局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州自然资源规划局

责任单位：相关县（市）人民政府

4.4 完善生态保护与修复支撑体系

增强森林草原防火能力。进一步提升森林草原防火信息化水平，加快构建全州森林草原防火视频监控网络系统，完善瞭望塔配套设施和设备，推广无人机应用，提高瞭望监测的覆盖范围、监测精度及智能辅助。完成森林草原防火基础通信指挥网络的升级改造，重点区域火场通信覆盖率达95%以上。加强重点区域的工程阻隔带和生物隔离带建设，与自然阻隔带形成均衡的网络化

林火阻隔系统。加大森林草原防火装备与基础设施建设力度，提高灭火效率；加强基层专业队营房、物资储备库和培训基地建设，对县、乡两级的物资储备库进行改扩建。健全森林专业扑火队、半专业扑火队和群众义务扑火队相结合的三级扑火队伍体系，基本满足“打早、打小、打了”需要。

强化林草种苗保障。科学开展珍稀濒危特有野生植物、乡土树种、观赏苗木和观赏草种质资源收集，依托林场、树木园等，新建和扩建一批设施完备的种质资源圃或种源繁育基地。开展主要造林树种、特有乡土树种、珍稀濒危树种和草类种质资源调查与收集。加快林木良种苗木的繁育和推广，提高国土绿化和林草产业苗木供给保障能力。加快建设以国有林场为主体的苗木培育基地，积极推进保障性苗圃建设，围绕提高种苗质量和数量的目的，采用优良种子，利用先进的育苗技术，加强生产作业和田间管理，努力降低育苗成本，提高苗圃的经济效益，因地制宜建设一批标准化的保障性苗圃，切实提升苗木保障能力。

牵头单位：州林草局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州自然资源规划局

责任单位：相关县（市）人民政府

第五章 环境污染治理工程（清水工程）

5.1 强化流域生活污染治理

加快推进城镇生活污水治理。完成城镇污水收集处理设施现状调查排查工作，找准短板不足，一地一策，分类制定针对性治理措施。新增城镇生活污水处理设施，提升城镇污水处理能力，城镇污水处理设施到 2025 年全面达到一级 A 标排放标准。在补齐污水处理设施短板的同时，流域内完成城镇雨污分流改造，消除污水收集处理空白区。对管网未能全部覆盖的区域新建雨污水管网，对于管网已覆盖区域，梳理管网走向、淤积、堵塞、管裂等一系列问题，在现状调查排查的基础上，进行混合接口改造、老旧污水管网改造和破损修复。到 2025 年基本实现流域内城镇生活污水全收集全处理。

稳步推进农村“两污”工程建设。加快完善流域干支流沿线重点村落生活污水治理体系，建立健全农村生活污水处理设施运维管理机制。以饮用水源保护区、重要水源保护区及盘龙河直排村为重点推动农村污水收集与处理建设。优先开展盘龙河流域干流及德厚水库、暮底河水库径流区等重要水源地农村“两污”治理工作，逐步拓展到流域内其他村庄，到 2035 年实现流域内农村生活污水处理全覆盖。按照点面结合、统筹考虑的原则，结合公厕建设以及农村无害化卫生户厕改造，因地制宜采用氧化塘、稳定塘、人工湿地、土壤渗滤等低成本易养护处理方案。农村地

区推动因地制宜、分散治理和规模处理相结合，积极支持开展农村生活污水无害化处理还田综合利用。

完善城镇及农村生活垃圾收集转运体系。统筹规划流域内垃圾收运和处理设施建设，加大生活垃圾收集力度，提高收集率和收运效率。加快建立健全生活垃圾“村收集、乡转运、县（市）处置”的一体化统一运输集中处理模式。加快改造或取缔现有的露天垃圾池等敞开式的收集场所、设施；整治不达标的垃圾焚烧、填埋等处理设施，实现规范化达标管理。按照改造与新建结合，优先完善流域内城镇垃圾收运体系建设，逐步完善农村垃圾收集系统，在人员活动频繁或生活垃圾乱扔乱倒现象突出的沿河临湖村（组）河段，根据实际情况适当增设垃圾收储设施。强化环卫队伍建设，实施密闭化收运，鼓励垃圾分类收运，合理控制垃圾转运距离和成本。2025 年实现流域内乡镇、盘龙河干流、德厚水库及暮底河水库径流区村庄垃圾处理设施全覆盖，到 2035 年实现流域垃圾分类全收集和全处理。

牵头单位：州住房城乡建设局、州生态环境局、州农业农村局、

配合单位：州发展改革委、州财政局、州自然资源规划局、州水务局

责任单位：相关县（市）人民政府

5.2 推进农业面源污染防治

强化畜禽养殖污染治理。严格流域畜禽养殖禁限养区管理，

按照畜禽养殖禁养区限养区方案，合理规划和布局畜禽养殖业，在适养区内推行清洁养殖技术和生态养殖方式。全面推行人畜分离、畜禽集中圈养和规范养殖。遵循资源化、无害化、减量化和综合利用优先的原则，因地制宜推动粪污收集还田利用、固体粪便堆肥利用、污水肥料化利用。到 2025 年，流域内畜禽规模养殖废弃物资源化利用率达到 95%以上。

有序推进土壤污染治理修复。实施粮食主产区耕地质量保护与提升行动，开展耕地土壤酸化预防与治理，完善田间排灌工程，采用增施有机肥、改善耕作制度等措施，增强土壤抗酸化能力，提升耕地质量，确保粮食生产能力。积极开展耕地土壤污染修复试点，以镉污染耕地为重点对象，切断重金属污染源头，推进以降低土壤中重金属含量为目的的修复试点工作。

废弃农资回收利用。积极引进废弃农资加工回收企业，对农药、兽药、肥料包装废弃物及农膜，推行“谁使用谁交回、谁销售谁收集”的原则，形成“户拾拣—村收集—镇回收—县处置”的回收处置营运模式，建立以“市场主体回收、专业机构处置、公共财政扶持”为主要模式的回收处理体系。充分利用辖区现有企业资源优势，建立健全秸秆收、储、运一体化服务体系，引导群众采用秸秆还田、饲料化、燃料化、肥料化等多途径多层次的秸秆综合利用技术，推动秸秆综合利用效率。到 2025 年，秸秆综合利用率达到 88%以上，农膜回收率达到 85%以上。

牵头单位：州农业农村局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州生态环境局

责任单位：相关县（市）人民政府

5.3 严格工业污染治理

尾矿库污染治理。对流域内尾矿库开展环境调查评估并开展环境治理工程，重点检查尾矿库环境影响评价制度执行情况，渗滤液污染治理设施运行情况以及废水在线监测系统运行情况等，确保尾矿库环境安全。

入河排污口排查整治。加强入河排污口排查整治，按照“取缔一批、合并一批、规范一批”要求，实施入河排污口分类整治。建立排污口整治销号制度，形成需要保留的排污口清单，开展日常监督管理。到 2025 年全面完成盘龙河流域范围内入河排污口整治。

完善园区污水集中处理设施的建设和运营。按照《水污染防治行动计划》《云南省水污染防治工作方案》等要求督促流域内现有工业园区配套污水管网的建设，保障污水能全部进入污水处理厂处理。积极推行“智慧管网”，推进工业园区“一企一管”和地上管廊的建设改造，持续提升污水收集、处理能力。积极推动中水回用，推进尾水循环和再生利用，支持企业开展废水综合利用和无害化处理。

流域工业产业改造升级。对流域内重点工业园区进行绿色低碳化改造，鼓励企业实施电能替代，推广清洁能源应用、推动非化石能源替代；完成企业资源绿色低碳化改造，实施产业发展低碳化生产，推动企业技术升级、设备更新及固体废弃物、余热、

废弃资源的回收利用；实施设施配套绿色低碳化改造（既有厂房建筑光伏一体化改造等）；建立能耗、环境在线监测管理平台，建成低碳化营运管理体系。

牵头单位：州生态环境局

配合单位：州工业和信息化局、州住房城乡建设局、州商务局、州发展改革委、州财政局

责任单位：相关县（市）人民政府

5.4 重视水源地环境治理

加强水源地保护。根据《文山州水资源保护规划》专题报告《文山州县级以上城市主要集中式饮用水源地保护规划》和《文山州农村主要集中式饮用水源地保护规划》，盘龙河流域现有 9 个城市集中式饮用水源地，32 个农村饮用水源地。以县级及以上城市集中式水源地为重点，推进水源地规范化建设。依法划定保护区范围，设置保护区隔离防护设施，完善水质自动监测系统。推进水源地及上游流域水源涵养能力建设；加强水源保护区范围内水环境综合整治，通过截污治污、生态修复等手段的联合运用，维持并进一步提升饮用水源地水质；提高、强化监管能力，防止发生饮用水源地污染事故，促进水资源可持续利用。

牵头单位：州生态环境局

配合单位：州水务局、州农业农村局、州住房城乡建设局、州发展改革委、州财政局

责任单位：相关县（市）人民政府

5.5 加快完善生态环境监测体系

完善盘龙河流域水环境监测站网。以盘龙河流域河流水质监测为重点，优化监测点位，提高流域生态环境监测自动化、标准化、信息化水平，提升突发环境事件应急反应速度，进一步完善水环境和水生态监测网络。强化养殖场、屠宰场、煤矿开采加工等点源污染监测，对德厚水库、暮底河水库、稼依水库等集中式饮用水水源地定期开展水源地常规监测。新增水源点要同步建设监测和保护设施。根据水质考核要求，在现有监测断面基础上，有计划地增设水质监测断面，设置水质自动监测站和自动监测信息平台。

牵头单位：州水文水资源局、州生态环境局

配合单位：州水务局

责任单位：相关县（市）人民政府

第六章 流域水安全保障工程（安水工程）

集中力量实施一批促进流域经济社会发展的重大节水供水工程和水网工程，提高水资源开发利用水平，提高流域水资源承载能力和调控能力，逐步提高供水安全保障能力和水资源综合调控能力，基本解决区域工程性缺水问题，保障生活、生态、生产供水安全。以水库、湖泊、闸坝、堤防为调控节点，以城区、山洪灾害防治区为重点防护区，加快完善防洪减灾工程体系建设，全面提升灾害防御应急救援能力，促进河湖生态系统健康，确保人民生命财产安全。

6.1 加快供水保障工程建设

着力构建多源互补的骨干水源工程网。抢抓国家加快水利改革发展的重大机遇，根据区域协调发展要求，围绕特色农业产业区、重点工业园区、开发开放区等重点经济区，突出重点经济区和产业区的水利支撑。实施暮底河、布都河水库改扩建，新建锁龙桥水库、汤坝水库、月亮湾水库等一批骨干水源工程，构建以大中小型水源工程为支撑的骨干水源工程体系。为流域内城镇、农村、牲畜和耕地提供可靠的供水水源，提高流域供水安全保障能力和水资源综合调控能力，扭转流域工程性缺水的局面，保障供水安全。

加快推进河湖水系连通工程建设。统筹考虑流域水资源空间分布不均匀性及其与经济、生态布局的不匹配性以及盘龙河流域

工程性、资源性缺水实际，规划各区域之间、干支流之间、流域之间关键性水系连通工程。充分发挥已建工程的供水效益和效率，全面优化水资源配置格局，实现水资源统一调度，保障经济社会发展供水安全，改善河湖生态环境质量。

构建区域互济的农业灌溉供水网。根据骨干水源工程布局情况，因地制宜，以大、中、小型灌区为主，建设灌排有序的农业灌溉供水保障网。以干旱易发区、粮食主产区等为重点，采取提、引、输等方式，通过科学配置和优化调度，发挥各类水源调节互补的抗旱作用，统筹解决周边城乡农田灌溉用水问题，有效应对供需水矛盾。

加快推进农村供水保障项目建设。按照规模化发展、标准化建设、市场化运作、专业化管理的原则，加快农村供水保障3年专项行动和沿边行政村农村供水保障建设。积极推进城乡供水一体化发展，统筹解决流域小水窖等分散供水工程保证率低、水质难以保证的问题。对工程老化失修、建设标准低的工程进行提升改造。加强小型集中式农村供水工程标准化建设，强化饮用水水源地保护，深化工程管护体制机制改革，不断提升农村饮水安全保障水平。到2025年，解决流域单一依靠小水窖饮水90%以上，农村集中供水率达95%以上，农村自来水普及率提高到90%以上，农村饮水水质合格率提高到80%以上。

牵头单位：州水务局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州自然资源规划局、州农业农村局

责任单位：相关县（市）人民政府

6.2 完善防洪工程体系

加强城市防洪排涝能力建设。根据城市总体规划和防洪规划，依托流域防洪排涝工程体系，完善城市防洪排涝体系。以提升文山中心城市以及麻栗坡县城河道防洪排涝能力建设为重点，实施城市防洪提升工程。统筹城市面山雨洪出路空间，以城区排水管网改造提升为主，结合城区滞、蓄、截、排工程建设，不断完善城市排涝体系，确保重点城市内涝治理取得明显成效。实施城区水系贯通工程、积水点改造工程、内涝严重小区应急排水工程等，全力建设无内涝城市。统筹城市防洪与排涝，不断优化城市雨洪蓄排泄空间，建设与新型城镇化发展进程相适应的城市防洪安全体系。

实施河道防洪及综合治理工程。优先解决城镇河段防洪不达标、近年洪涝灾害频发、河堤损毁严重等问题。以流域为单元，坚持工程措施和非工程措施相结合，兼顾防洪减灾要求和生态环境要求。提升盘龙河流域重要河道治理率、堤防达标率，建立系统、封闭的防洪体系，不断增强盘龙河干支流河道防洪能力。

提升现有水利设施防洪能力。根据党中央、国务院决策部署，加快实施病险水库、水闸除险加固，完善雨水情测报、安全监测设施，恢复病险水利设施供水、防洪等功能效益。对建设年限较长、淤积较严重的水库实施水库清淤工程，恢复水库的供水量及供水效益，解除水库下游威胁。

健全山洪灾害防治体系。坚持以防为主，以山洪灾害易发区为重点，加强山洪灾害防治建设。重点山洪沟治理标准采用 10 年一遇洪水标准，对于遭受洪灾损失大、影响严重的山区河道和位于关键防护部位的抗冲设施可适当提高治理标准和工程等级。建立以监测预警为主的防灾非工程措施体系，基本形成工程和非工程措施相结合的山洪灾害防治体系。

牵头单位：州住房城乡建设局、州水务局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州自然资源规划局

责任单位：相关县（市）人民政府

第七章 景观文化体系建设工程（靓水工程）

7.1 加强沿岸县（市）城区段综合治理

加快城区街道风貌整治。全面推进盘龙河干支流沿岸美丽县城建设，推进县城城镇化补短板强弱项，实施城市更新行动，加快修复提升城市环境风貌，不断增强集镇发展能力。

牵头单位：州住房城乡建设局

配合单位：州自然资源规划局、州发展改革委、州财政局、州文化和旅游局

责任单位：相关县（市）人民政府

7.2 推进沿岸重点乡镇、村段综合治理

开展美丽村庄建设。根据各地资源禀赋和文化条件，开展流域内美丽村庄建设。保护有地方特色和价值的乡土建筑形式、村落布局、村落空间结构及其存在并依赖的自然环境。明确村庄风貌全、风貌带、风貌核，以突出村庄的风貌特色为原则，利用村庄风貌提升的四大核心控制要素：田水、林草、筑路、点园，对乡村风貌进行控制，形成主次分明、重点突出的风貌系统。积极培育农村文化产业，深入挖掘农村民俗文化资源。

提升农村人居环境质量。全面实施乡村振兴，扎实推进村庄规划，积极开展“两污”治理、“厕所革命”、村容村貌提升，解

决脏乱差和私搭乱建，加快形成农村人居环境长效管理机制。开展文明村镇、星级文明户、文明家庭等创建活动，打造一批以生活富裕、产业发展、乡村治理、民族团结为代表的州级、省级乡村振兴示范村，推动盘龙河流域富美乡村建设，打造经济美、生态美、村容美、乡风美、生活美的富美乡村。

牵头单位：州农业农村局

配合单位：州自然资源规划局、州发展改革委、州财政局、州文化和旅游局、州住房城乡建设局

责任单位：相关县（市）人民政府

7.3 开展沿岸景观文化建设

加大历史文化建筑、景观保护。加强革命文物和文化资源保护传承，实施重大革命文物修缮保护和提升项目，对濒危损毁革命文物进行抢救性保护，对重点革命文物进行预防性主动性保护，防止不恰当和过度商业化开发。高标准保护修缮楚图南故居，建设文山市博物馆、平坝古镇等一批重点文化纪念设施，健全文化展示设施体系。

补齐公共服务文化建设短板。加强文化基础设施和文化项目建设，规划建设凤凰山公园、文山壮族文化园、茈萸朗苗族文化生态园、大王岩公园、健康绿道、休闲栈道等一批反映文山历史文化、边疆文化、民族文化、名人文化、红色文化、三七文化的公共文化基础设施，深入实施文化惠民活动，传承弘扬优秀传统文化。

推进自然教育、红色教育基地建设。建设完善一批文化传承产业研学基地、自然教育培训基地、社会实践基地、红色研学旅行基地和红色驿站。

加强滨水休闲景观带建设。构建以文山市建成区及麻栗坡县城段为重点，盘龙河流域为主轴，以水库、干流、支流为支撑的沿江生态景观。强化河谷及两岸主要生态功能区开发提升，开发沿河景观带，构筑独具魅力的生态景观，塑造和谐优美的人居环境。

牵头单位：州住房城乡建设局、州文化和旅游局

配合单位：州自然资源规划局、州农业农村局、州水务局、州林草局、州发展改革委、州财政局

责任单位：相关县（市）人民政府

第八章 特色产业绿色发展工程（富水工程）

坚持“两型三化”的产业发展方向，紧扣云南省打造“世界一流绿色食品品牌”和“文品出山”区域公用品牌的目标，围绕文山州“着力打造四大千亿级重点产业”目标和“一核两带三圈”的生产力布局，开展流域绿色产业建设。充分发挥流域的“文砚”核心作用和西部半小时经济圈区位优势，做大做强以绿色铝为支撑的矿电产业、以康养为特色的旅游产业、以三七为重点的中医药产业以及高原特色现代农业，积极发展林下经济、现代物流、节能环保等战略性新兴产业。推进现代服务业融合发展，着力提升产业链供应链现代化水平、提高产业集约集聚发展水平，构建具有鲜明地域特色、质量效益突出的绿色产业结构。

8.1 做强以绿色铝为支撑的矿电产业

按照省委、省政府打造“绿色能源牌”的要求，围绕文山州打造“中国绿色铝谷”核心区和绿色铝产业基地目标，发挥流域水电资源和铝土矿资源集中交汇区资源优势，依托流域内以文山高新技术产业开发区（马塘片区）为核心的文山州“绿色铝创新发展示范基地”产业聚焦优势，承接国内铝产业转移，积极培育和引进一批绿色铝精深加工重点企业壮大铝材精深加工。通过“强链”“延链”等方式厚植产业根基，构建“铝土矿—氧化铝—电解铝—铝合金—铝终端产品”的完整产业链，大力发展高附加值、具有较强市场竞争力的特色终端铝产品，形成特色鲜明、

优势互补的绿色铝高端产业集群。

牵头单位：州工业和信息化局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局

责任单位：相关县（市）人民政府

8.2 做优高原特色农业现代化发展

认真贯彻落实省委省政府关于发展高原特色现代农业的工作部署，立足流域内现代农业发展实际，按照“大产业+新主体+新平台”

发展思路，围绕产业化、规模化、标准化、品牌化的发展要求，加快推进“一县一业”“六个百万”基地建设。聚焦粮食、中药材、蔬菜（含人工食用菌）、辣椒、水果、烟草、蔗糖、茶叶、花卉、油茶、特色林、牛羊、生猪、家禽、乡村旅游等重点产业。从抓产品到抓产业、从抓生产到抓链条、从抓环节到抓体系转变，不断改善产业发展堵点、难点，推动流域重点产业绿色发展和转型升级与提质增效，将盘龙河流域建设成为高原特色现代农业示范区。

大力实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，强化耕地保护，坚守耕地红线，坚决遏制耕地“非农化”，防止耕地“非粮化”。贯彻《文山州“十四五”农业农村现代化发展规划》“1661”产业空间布局，抓住文砚丘广农业农村现代化发展示范核心区，西西高速、文天高速、文马高速经济带建设战略布局，加强粮食生产功能区、重要农产品保护区和特色农产品优势区建设，强化农业

科技和设施装备支撑。高标准建设以砚山、丘北为重点的优质专用小麦生产基地，以西畴、麻栗坡、马关为重点的优质玉米生产基地，以文山、砚山为重点的马铃薯商品薯基地。

牵头单位：州农业农村局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局

责任单位：相关县（市）人民政府

8.3 做美以康养为特色的旅游产业

紧扣《文山州“十四五”文化和旅游发展规划》“一心、一网、两带、三区”的旅游产业布局。依托文山市作为州府所在地的政治、经济、文化优势，文砚同城化发展的先发优势，文山生物医药和大健康产业发 展的产业载体和科研机构集中优势，完善的城市公共配套优势，在流域中上游重点布局健康养生旅游，形成生物医药、健康服务和康养旅游产业集群，打造盘龙河中上游的三七健康养生旅游片区。以“老山精神”、新时代“西畴精神”为亮点，以民族文化为特色，在流域中下游重点布局情怀情感旅游产业。丰富创新英雄老山圣地文化旅游区和西畴国家石漠公园文化精神内涵，打造一批特色鲜明的旅游小镇和主题公园，深挖民族文化资源，特色彩宝资源，推出一批民族文化和现代时尚交融的文化体验产品，形成文化旅游产业集群。

牵头单位：州文化和旅游局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局、州卫生健康委

责任单位：相关县（市）人民政府

8.4 做特以三七为重点的中医药产业

发挥文山“三七之乡”名片优势，依托盘龙河流域丰富的中药材资源和气候优势，围绕《文山州打造世界“三七之都”规划（2021—2025年）》“一核两翼”的中医药产业整体空间布局，依托流域内文山高新技术产业开发区（马塘片区）等产业载体，重点布局中药产品生产加工核心区和大健康产品研发制造区；做强文山三七国际交易中心、文山三七综合交易市场等交易场所，布局中药产品商贸流通中心，利用天保口岸优势布局中药材跨境贸易；围绕三七、滇重楼、铁皮石斛等中药材，布局文山市、马关县、西畴县、麻栗坡县为道地中药材种植绿色种植基地，培育一批具有较强竞争力、高成长性和地方示范带头作用种植企业、合作社；发挥文山市生态资源、交通和环境优势，布局康养旅游、养生养老等中医药健康服务业。全面提升中药材生态化、绿色化、品质化水平，促进流域以三七为重点的中医药产业快速发展。

牵头单位：州三七中医药发展中心

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局

责任单位：相关县（市）人民政府

8.5 发展特色经济林及林下经济产业

充分挖掘盘龙河流域山区资源的优势和潜力，坚持保护优先，

以高质量发展为导向，深化国有林场和集体林权制度改革，大力发展特色经济林和林下经济产业。发展以草果、砂仁、苦参、黄精等道地中药材，林菌、林菜等林下仿野生种植，提高林地利用率。利用文山独特的林区生态环境和物种资源优势，充分发挥森林立体效应，保护与开发相结合，改进养殖方式，控制生产规模，保护林地，发展养蜂、养畜（禽）等林下养殖产业，以野生菌、野生药材、野生花卉、野生林果、野生蔬菜等的林下产品采集加工，挖掘和培养一批各具特色的林下经济示范基地。推动山区资源综合开发，积极探索实现流域绿水青山转化为金山银山的有效途径。

牵头单位：州林草局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局

责任单位：相关县（市）人民政府

8.6 完善现代综合物流体系

围绕流域内产业发展、区位优势、物流需求等条件，积极推进一批重要节点物流园区和县城及较大乡镇综合或专业物流园区、集散中心、分拨配送中心建设。形成快捷高效、绿色降本，铁路、公路、水运、空运有效衔接的物流通道网络，更好地服务四大重点产业发展及商贸流通和城乡居民生活。

牵头单位：州交通运输局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局

责任单位：相关县（市）人民政府

8.7 推动绿色能源及生态环保产业发展

绿色能源建设。充分发挥文山绿色资源优势、区位优势，适度发展风电、光伏等新能源，补齐能源自给短板。统筹平衡能源供需、时空布局、品种开发利用，加快构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系，全面建成全省绿色能源主要消纳地，实现绿色能源高质量发展。

生态环保产业。以节能环保技术创新和应用为重点，全面推进高效节能、环保服务、资源回收利用等产业建设。

牵头单位：州能源局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局

责任单位：相关县（市）人民政府

8.8 提升产业基础设施建设

工业园区基础设施建设。加快推进文山高新技术产业开发区、云南麻栗坡边境经济合作区基础设施建设；紧紧围绕打造千亿级产业集群目标，推动开发区、园区优化提升和改革创新。

推进灌区配套建设与节水改造，全面提升现代农业示范区建设用水保障能力。加强中低产田（地）的土地整理及配套产业道路、农田灌溉、防洪排涝和节水农业等设施建设，加大高标准农田建设和山区“宜机化”农田改造力度，全面补齐农业基础设施短板。

高标准农田建设。针对不同区域耕地及基本农田存在问题的

差异性和特殊性，主要采取相应工程措施，按照耕地增加、用地节约、布局优化、要素集聚的要求，完成为基本农田服务的农村道路、农田水利、农田防护林及其他不破坏耕作层的农业设施的建设，整体推进田、水、路、林、村综合整治。以坝区及低丘缓坡区集中连片耕地为重点，结合流域内中低产田（地）改造与农业、水利、烟草等多部门合作重点建设高标准农田项目。通过采取土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、土壤改良与培肥工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电工程以及其他工程等，整体提升农田质量，增加粮食产量，推动现代农业经济发展。

土地整治（提质改造）。针对盘龙河流域坡耕地型、瘠薄型、干旱缺水型、盐碱土型、土壤污染型等不同类型的中低产田（地），本着集中连片改造的原则，结合工程、物理、化学、生物和农艺等措施，清除或减轻制约产量的土壤障碍因素，提高耕地基础地力等级，改善农业生产条件。在中低产田（地）改造中，通过调整种植业结构，增加养地作物，增施有机肥，并进行生态农业建设和水、土、田、林、路综合治理，提高土地的可持续生产能力，将中低产田（地）改造成能排能灌、旱涝保收的高产稳产农田。

牵头单位：州工业和信息化局、州农业农村局

配合单位：州发展改革委、州财政局、州商务局、州住建局

责任单位：相关县（市）人民政府

第九章 投资估算及资金筹措

9.1 投资估算

经估算，文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023-2025）共需投资 2096.00 亿元。详见表 9-1。

表 9-1 文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案投资汇总表

序号	项目类型	计划投资(万元)	分期投资(万元)	
			2023-2025	2026-2035 (储备)
合计		20960022.32	15973835.61	4986186.70
一	生态系统保护修复工程(丰水工程)	1791701.06	1190022.11	601678.94
1	国土绿化工程	207442.96	96536.59	110906.37
2	脆弱生态系统保护和修复工程	827188.07	450188.07	377000
3	生物多样性保护工程	736524.69	625914.69	110610
4	生态保护与修复支撑工程	20545.34	17382.77	3162.57
二	环境污染治理工程(清水工程)	1722996.45	1567006.45	155990
1	城乡“两污”治理工程	684412.21	682312.21	2100
2	农业面源污染防治工程	457580.6	436290.6	21290
3	工业污染治理工程	81105.95	81105.95	
4	水源地环境治理工程	495897.69	365297.69	130600
5	环境监测体系	4000	2000	2000
三	水安全保障工程(安水工程)	2860207.65	597369.89	2262837.76
1	供水保障工程	2494734.99	461841.23	2032893.76
2	防洪安全工程	365472.66	135528.66	229944
四	景观文化体系建设工程(靓水工程)	3254080	2599975	654105
1	沿岸县(市)城区段景观文化工程	618000	250000	368000
2	沿岸重点乡镇、村段景观文化工程	1042657	972657	70000
3	沿岸旅游文化景观建设工程	1593423	1377318	216105
五	特色产业绿色发展工程(富水工程)	11331037.16	10019462.16	1311575
1	绿色铝产业	696000	696000	
2	现代农业	1226900	1004175	222725
3	旅游康养产业	3181525	2768525	413000
4	中医药产业	1670367.51	1610367.51	60000

序号	项目类型	计划投资(万元)	分期投资(万元)	
			2023-2025	2026-2035 (储备)
5	特色经济林及林下经济产业	70188.32	62338.32	7850
6	仓储物流	2145816.33	1782816.33	363000
7	绿色能源及生态环保产业	646506	644006	2500
8	产业基础设施建设	1693734	1451234	242500

9.2 资金筹措方案

盘龙河流域综合治理和合理利用工程可列入国家长江经济带发展规划重大战略中,是其生态安全屏障建设的重要组成部分,工程建设需积极争取国家支持。同时,紧密结合云南省生态文明先行示范区建设,充分争取省财政的专项资金投放,建立稳定的公共财政投资渠道,发挥财政资金撬动作用,拓展多元筹资渠道,整合各类资金。建设资金筹措大致可分为两个方面。

1. 通过推动项目进规入盘,积极争取中央和省级等上级资金支持

(1) 正值“十四五”规划的谋篇之年,盘龙河流域地理区位在云南省乃至国家层面都具有十分重要的作用,其综合保护治理涵盖了环保、国土、林业、水利、基础设施等内容。通过认真谋划流域范围内的一批重大民生项目,做好各项前期工作,跟进加强与上级有关部门的联系沟通,积极争取纳入国家、省、州“十四五”规划,进入项目储备库。

(2) 认真研究国家和省战略发展规划和投资重点,有目标、有计划地谋划和编报项目,推动方案涉及的一批重大项目列入国

家和省重点规划盘子，使项目更适应市场发展和上级投资方向。本方案的重点建设项目可以纳入重要生态系统保护和修复重大工程规划、国土空间规划、水污染防治规划、水土保持重点工程建设规划、云南省乡村振兴战略规划、林业生态建设规划等盘子。

通过以上方式，将本方案中的项目列入国家、省、州“十四五”规划和重大工程规划盘子中，积极争取财政支持。资金来源主要包括新增建设用地土地有偿使用费、耕地开垦费、土地复垦费等国土整治专项资金，天然林保护工程、长防林建设工程、湿地保护与修复工程、草原保护与修复工程、生物多样性保护工程等林草工程专项资金，以及环境保护、水污染防治、产业发展、乡村振兴补助等专项资金。

2. 拓展多元筹资渠道，整合各类资金，带动部分社会资本参与盘龙河流域保护治理

通过合理评价项目风险，适当引导社会资本开展盘龙河保护治理，鼓励社会团体、企业、个人采取多种形式参与其中，发挥社会参与方在资金、技术上的优势，提高建设质量与运营维护水平。但要科学决策好政府参与项目的形式、程序、渠道、范围与程度，依法依规限定地方投入及收费，严防地方债务风险。考虑到盘龙河保护治理的公益性特点，初期建设中采用以政府投资为主，社会资金投入为辅的融资结构。随着生态环境保护制度的逐步完善，逐步拓展融资模式，调整融资结构，加大社会资本参与盘龙河保护治理的建设。

第十章 保障措施

坚持和加强党的全面领导，提高政治站位、强化协同配合，形成上下联动、多方参与、共同推进的工作格局，确保各项任务措施落地落实。

10.1 加强组织领导

州发展和改革委员会抓好统筹协调，负责对盘龙河流域综合治理和合理利用的统筹和调度，州级各有关部门要立足本职，对总体方案确定的涉及本部门的重点任务，在推进实施、政策制定、要素保障等方面密切配合，积极与国家有关部门建立完善信息沟通长效联系机制。全州各级各部门要高度重视，逐层压实、担起责任，帮助解决困难和问题，形成一级抓一级、一级带一级、层层抓落实的工作机制，坚决做好盘龙河流域综合治理和合理利用工作。

10.2 完善推进机制

切实发挥总体方案战略引领和刚性管控作用，州级各有关部门研究制定专项落实方案和年度工作安排。建立项目建设目标责任制，将重大项目与年度工作安排有机结合，明确推进进度和责任主体，强力推动工作落实。加大对盘龙河流域综合治理和合理利用的宣传引导，积极倡导绿色生产生活方式，引导各级政府、

全社会各界人士形成共识。广泛吸纳各类社会组织参与相关工作，畅通政府、企业、社会组织和公众共同参与的渠道，完善方案实施的公共参与和民主监督机制，形成社会各界群策群力、共建共享的局面。

10.3 夯实资金保障

州级各部门要积极争取国家各部委对盘龙河流域综合治理和合理利用的政策支持，在争取中央和省级投入力度的基础上，积极争取国家绿色发展基金支持。积极争取政策性银行低息贷款力度，鼓励商业银行发展生态环境治理项目信贷业务，深化改革创新，积极扩大社会资金投入。鼓励社会各界采取基金、捐赠、政府与社会资本合作机制（PPP）等多种投入形式，积极争取国际资金的融入，形成多渠道、多元化的生态保护修复投入机制。规范化、精细化开展资金预算、拨付、使用管理，做好绩效评价，增强支出责任和效率意识，确保实现投资效益。

10.4 强化政策协同

盘龙河流域综合治理和合理利用具有跨行政区域、涉及多行业、多部门的特点，投资规模巨大、治理任务重，需要协调各方力量才能有效推进治理进程。进一步加强部门协作，推进流域综合性管理及协调机构、法律法规建设，使盘龙河流域综合治理和合理利用有责任主体、有章可循、有法可依，自然资源、林草、

城建、农牧、水利、交通等主管部门要主动作为，协作配合形成合力，共同落实综合治理和合理利用任务目标，避免项目建设与其他部门建设相冲突。

10.5 严格监督考核

建立健全目标责任制，明确责任主体，制定推进盘龙河流域综合治理和合理利用的时间表、路线图，确保方案顺利实施，任务如期完成。严格执行《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国森林法》及相关法律法规，推动制定实施《盘龙河流域保护条例》，从生态环境与资源保护、水污染防治、绿色发展、文化保护与传承、区域合作等方面，规范流域规划、治理、开发、利用等活动，改善流域生态环境，促进流域绿色高质量发展。州、市（县）层面要把盘龙河流域综合治理和合理利用成效作为重要考核内容，每年组织开展完成情况评估考核。加强分类指导和动态管理，完善考核办法和奖惩机制。强化督查问责力度，加大对损害生态环境的单位和个人处罚力度。推动精准问责和正向激励“两手抓”，激励各级各部门以更大勇气和智慧加快推动盘龙河流域综合治理和合理利用。

10.6 扩大宣传动员

要扩大社会参与，通过广播、电视、报刊、网站和各种宣传活动等，提高社会公众生态保护意识和资源忧患意识，特别是决

策者和保护地周边社区群众的保护意识，牢固树立“尊重自然、顺应自然、保护自然”的生态文明理念，增强支持、参与生态保护的自觉性。大力宣传流域治理进展和成效，曝光违法行为，让群众切身感受到治理前后生产生活环境变化，提高公众参与的积极性。通过表彰、奖励等方式树立典型，在全社会营造一种重视生态、爱护生态和保护生态的比学赶超的良好社会氛围。

附表1

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案投资汇总表

序号	项目类型	计划投资（万元）	分期投资（万元）	
			2023-2025	2026-2035（储备）
	合计	20960022.32	15973835.61	4986186.70
一	生态系统保护修复工程（丰水工程）	1791701.06	1190022.11	601678.94
1	国土绿化工程	207442.96	96536.59	110906.37
2	脆弱生态系统保护和修复工程	827188.07	450188.07	377000
3	生物多样性保护工程	736524.69	625914.69	110610
4	生态保护与修复支撑工程	20545.34	17382.77	3162.57
二	环境污染治理工程（清水工程）	1722996.45	1567006.45	155990
1	城乡“两污”治理工程	684412.21	682312.21	2100
2	农业面源污染防治工程	457580.6	436290.6	21290
3	工业污染治理工程	81105.95	81105.95	
4	水源地环境治理工程	495897.69	365297.69	130600
5	环境监测体系	4000	2000	2000
三	水安全保障工程（安水工程）	2860207.65	597369.89	2262837.76
1	供水保障工程	2494734.99	461841.23	2032893.76
2	防洪安全工程	365472.66	135528.66	229944
四	景观文化体系建设工程（靓水工程）	3254080	2599975	654105
1	沿岸县（市）城区段景观文化工程	618000	250000	368000
2	沿岸重点乡镇、村段景观文化工程	1042657	972657	70000
3	沿岸旅游文化景观建设工程	1593423	1377318	216105
五	特色产业绿色发展工程（富水工程）	11331037.16	10019462.16	1311575
1	绿色铝产业	696000	696000	
2	现代农业	1226900	1004175	222725
3	旅游康养产业	3181525	2768525	413000
4	中医药产业	1670367.51	1610367.51	60000
5	特色经济林及林下经济产业	70188.32	62338.32	7850
6	仓储物流	2145816.33	1782816.33	363000
7	绿色能源及生态环保产业	646506	644006	2500
8	产业基础设施建设	1693734	1451234	242500

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
合计							20960022.32	15973835.61	4986186.70	
生态系统保护修复工程（丰水工程）							1791701.06	1190022.11	601678.94	
一	国土绿化工程						207442.96	96536.59	110906.37	
(一)	人工造林						4500	1800	2700	
1	文山市国家储备林建设	新建	文山市	所有乡镇	2023-2035	计划建设的国家储备林5万亩，包括营造林工程建设和支撑体系建设两大方面。营造林工程中木材基地建设规模占营造林总规模的80%；经济林基地占营造林总规模的20%。	20000	15000	5000	文山市人民政府
2	文山市盘龙河流域面山植被修复工程	新建	文山市	所有乡镇	2023-2025	对盘龙河流域面山进行人工造林植被修复工程5万亩	30000	30000		文山市人民政府
3	文山市城市面山生态修复工程	新建	文山市	东山乡、追栗镇、古木镇、新平街道、卧龙街道、喜古乡、马塘镇、德厚镇	2023-2025	文山城市面山修复范围主要包括东面九山、凤凰山、西山。规划区土地总面积为144436亩，其中：林业用地面积78454亩，非林业用地面积65982亩。采取封山育林、植树造林、植被修复等工程对凤凰山进行森林景观打造，对东面山沿线林地实施封山育林生态修复工程	40000	40000		文山市人民政府
4	文山环城文天线小庄段可视范围内青山白化造林绿化工程	新建	文山市	新平街道、开化镇	2023-2025	文天线（小马厂至庄子田段）可视范围内的绿化美化建设	500	500		文山市人民政府
5	文山市德厚水库山水林田湖草综合治理项目建设工程	新建	文山市	德厚镇	2023-2030	对水库周边面山进行人工造林植被修复建设水源涵养林工程。	20000	10000	10000	文山市人民政府
6	红旗国有林场林间空地造林工程	新建	文山市	红旗国有林场	2023-2030	在国有林地中的空地，实施植被恢复、空地造林、幼林抚育。	3500	2000	1500	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	砚山县国家储备林建设	新建	砚山县	稼依镇、平远镇	2023-2035	实施国家储备林建设2万亩，2022年-2025年实施0.6万亩，2026年-2035实施1.4万亩。	2000	600	1400	砚山县人民政府
8	西畴县人工造乔木林	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023-2035	实施人工造乔木林5万亩。	4500	1800	2700	西畴县人民政府
(二)	森林资源保护						80582.96	25106.59	55476.37	
1	文山市天然林保护	续建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2035	全市纳入天然商品林停伐的55.6万亩林地实施禁伐，保护天然物种资源，提升生态环境。	7784	2224	5560	文山市人民政府
2	文山市森林生态效益补偿项目	续建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2035	对82.86万亩省级和国家级公益林实施生态保护，稳定提高公益林的生态效益。	11600.4	3314.4	8286	文山市人民政府
3	文山市红旗国有林场勘界立标	新建	文山市	红旗国有林场	2023-2025	红旗国有林场勘界立标。	500	500		文山市人民政府
4	文山生态护林员建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2035	规划建设1500名生态护林员体系，加强对森林资源管护工作。	21000	6000	15000	文山市人民政府
5	砚山县森林生态效益	续建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	用于森林生态效益补助，管护补助10元/亩。其中：稼依镇2.9374万亩、平远镇8.0725万亩、阿舍乡10.5955万亩、盘龙乡5.4242万亩。	3784.14	1081.18	2702.96	砚山县人民政府
6	砚山县天然商品林停伐林保护	续建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	用于停伐后的天然商品林管理和森林生态效益补助，管护补助10元/亩。其中：稼依镇0.868万亩、平远镇1.2252万亩、阿舍乡2.14万亩、盘龙乡6.653万亩。	1524.07	435.45	1088.62	砚山县人民政府
7	砚山县森林生态效益和天然林商品林停伐护林员	续建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	用于天然商品林管理和森林生态效益护林员管护劳务费（工资），管护补助每人12000元/年。其中：稼依镇17人、平远镇38人、阿舍乡36人、盘龙乡34人。	2100	600	1500	砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
8	砚山县生态护林员	续建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	用于砚山县林草资源管护，护林员管护劳务费（工资），管护补助每人9000元/年。其中：稼依镇41人、平远镇62人、阿舍乡70人、盘龙乡66人。	3011.4	860.4	2151	砚山县人民政府
9	西畴县天然林保护	续建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2035	对天然商品林停伐保护面积9.172万亩进行管护。	2201.28	733.76	1467.52	西畴县人民政府
10	西畴县森林生态效益补偿项目	续建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2035	实施27.7876万亩生态公益林实施保护和管理。	6669.02	2223.01	4446.02	西畴县人民政府
11	马关县天然林资源保护项目	续建	马关县	八寨镇	2023-2035	天然商品林停伐12.5万亩。	2800	800	2000	马关县人民政府
12	马关县森林生态效益补偿项目	续建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2035	保护公益林32.1万亩。	7190.4	2054.4	5136	马关县人民政府
13	麻栗坡县天然林保护	续建	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇、天保镇、猛硐乡、老君山自然保护区	2023-2035	天然商品林停伐104.74万亩。	1466.36	418.96	1047.4	麻栗坡县人民政府
14	麻栗坡县公益林森林生态效益补偿	续建	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇、天保镇、猛硐乡、老君山自然保护区、天保农场	2023-2035	国家级公益林31.8408万亩，省级公益林5.8245万亩。	2534.28	2027.43	506.86	麻栗坡县人民政府
15	麻栗坡县生态护林员建设项目	续建	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇、天保镇、猛硐乡	2023-2035	选聘脱贫低收入人群为生态护林员。	6417.6	1833.6	4584	麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
(三)	森林资源提质增效						33360	23230	10130	
1	文山市老君山水源林生态修复工程	新建	文山市	小街镇、坝心乡、薄竹镇	2023-2030	总面积3451.1公顷,涉及保护区周边小街、坝心、薄竹3个乡（镇）13个村委会的集体土地,暮底水库汇水区、盘龙河汇水区、那么果河汇水区,采取封山育林、人工辅助造林促进天然更新和人工造林三种形式进行植被恢复。	20000	15000	5000	文山市人民政府
2	重要生态系统保护和修复重大工程封山育林	在建	文山市	各乡镇	2023	文山市1.8万亩	720	720		文山市人民政府
3	文山市森林抚育项目	新建	文山市	各乡镇	2023-2025	文山市境内10万亩森林抚育工程。	2000	2000		文山市人民政府
4	砚山县退化林修复项目	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	退化林修复1万亩,2022年-2025年实施0.4万亩,2026年-2035年实施0.6万亩。	650	260	390	砚山县人民政府
5	砚山县森林抚育项目	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	计划实施森林抚育2万亩,2022年-2025年实施0.8万亩,2026年-2035年实施1.2万亩。	400	160	240	砚山县人民政府
6	丘北县树皮乡森林抚育工程项目	新建	丘北县	树皮乡	2023-2030	实施森林抚育2.8万亩。近期实施0.8万亩,远期实施2万亩。	840	240	600	丘北县人民政府
7	重要生态系统保护和修复重大工程封山育林	在建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023-2025	西畴县0.5万亩	50	50		西畴县人民政府
8	西畴县退化林替换修复	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023-2035	实施退化林替换树种修复10万亩。	6500	2600	3900	西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
9	西畴县森林抚育项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023-2025	实施森林抚育6万亩，其中低产低效林改造3万亩，速生丰产人工中幼林抚育林3万亩。	1200	1200		西畴县人民政府
10	马关县森林抚育项目	新建	马关县	八寨镇、南捞、坡脚、大栗树	2023-2025	抚育森林面积5万亩。	1000	1000		马关县人民政府
(四)	森林城市、乡村建设						89000	46400	42600	
1	文山市森林城市创建项目	新建	文山市	文山城区	2023-2030	加强城市水源林、风景林建设，稳步推进城市公园、城郊森林公园等各类公园及城郊绿道、环城绿带、生态廊道建设，扩大绿地面积，提升景观效果按照创建森林城市指标，创建国家级森林城市。	25000	20000	5000	文山市人民政府
2	文山市森林乡村	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	抓好农村“四旁”绿化，到2025年，全市乡村绿化率达标，助推乡村振兴，建成森林生态乡村，打造绿美文山。	5000	5000		文山市人民政府
3	砚山县乡村美化绿化项目	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	到2035年每年实施美化绿化项目40个村小组。	32000	12000	20000	砚山县人民政府
4	砚山县村庄四周、机耕路绿化项目	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	村庄四周、机耕路绿化项目每年推进26个村小组。	20800	7800	13000	砚山县人民政府
5	丘北县森林乡村建设项目	新建	丘北县	腻脚乡、树皮乡	2023-2035	根据《云南省省级森林乡村评价认定办法》（试行），全力助推乡村振兴和绿美乡村建设。	1000	400	600	丘北县人民政府
6	西畴县村庄四旁绿化美化项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023-2035	到2035年计划完成520个村小组（每年实施40个村小组）四旁（村旁、路旁、水旁、宅旁）绿化美化，全力推进全县国土绿化，有效改善人居环境。	5200	1200	4000	西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
二	脆弱生态系统保护和修复工程						827188.07	450188.07	377000.00	
(一)	石漠化综合治理						22200	16000	6200	
1	文山市石漠化综合治理	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2030	实施封山育林8万亩，人工造林3万亩。	5000	3000	2000	文山市人民政府
2	砚山县石漠化综合治理	新建	砚山县	稼依镇、平远镇	2023-2035	实施人工造林1万亩，2022年-2025年实施0.4万亩，其中：2026年-2035年实施0.6万亩（每亩投资900元）；实施封山育林1万亩，其中：2022年-2025年实施0.4万亩，2026年-2035年实施0.6万亩（每亩投资100元）。	1000	400	600	砚山县人民政府
3	丘北县石漠化综合治理工程	新建	丘北县	腻脚乡、树皮乡	2023-2035	计划治理岩溶面积60平方km，建设封山育林2万亩、人工造林0.25亩；田间生产道路10km、水窖10座。	1600	1000	600	丘北县人民政府
4	西畴县石漠化综合治理	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023-2025	实施石漠化治理10万亩	10000	10000		西畴县人民政府
5	马关县石漠化综合治理	新建	马关县	八寨镇、南捞、坡脚、大栗树	2023-2035	实施石漠化综合治理1.5万亩。	4600	1600	3000	马关县人民政府
(二)	历史遗留矿山生态修复						752500	422500	330000	
1	文山市老君山尾矿区生态修复治理工程	新建	文山市	老君山自然保护区	2023-2025	通过采取工程治理措施和绿化治理措施相结合，对矿区进行综合治理与生态恢复。	20000	20000		文山市人民政府
2	砚山县历史遗留矿山生态修复工程	新建	砚山县	阿舍、平远、稼依、盘龙	2023-2025	砚山县阿舍、平远、稼依、盘龙四个乡（镇）132个历史遗留矿山，通过自然复绿和工程治理方式开展修复。	2500	2500		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	西畴县矿山采空区生态修复工程	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、莲花塘乡、蚌谷乡、新马街乡	2023-2035	实施西洒镇、兴街镇、莲花塘乡、蚌谷乡、新马街乡5个乡镇辖区矿山采空区生态修复（绿化、美化）。	500000	250000	250000	西畴县人民政府
4	麻栗坡县盘龙河流域（猫猫跳-天保）生态修复治理项目	新建	麻栗坡县	天保镇	2023-2030	对盘龙河流域关停搬迁企业地块及历史遗留弃渣堆存场地进行生态修复治理；一期治理面积：28290.15亩，二期治理面积：3231.45亩；治理内容：采空区及采场边坡治理，弃渣及废石挖掘清运、排土场及选厂滑坡治理、尾矿库治理、植被恢复。	230000	150000	80000	麻栗坡县人民政府
(三)	小流域综合治理						52488.07	11688.07	40800	
1	文山市攀枝花生态清洁小流域治理项目	新建	文山市		2023	预防治理水土流失面积51km ²	3200	3200		文山市人民政府
2	文山市红甸乡舍舍河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市	红甸乡	2023-2024	预防治理水土流失面积15km ²	1200	1200		文山市人民政府
3	文山市黑末小流域水土保持综合治理项目	新建	文山市		2026-2030	预防治理水土流失面积13km ²	1100		1100	文山市人民政府
4	文山市坝心乡他披河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市	坝心乡	2026-2030	预防治理水土流失面积12km ²	1100		1100	文山市人民政府
5	文山市平坝镇布都河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市	平坝镇	2026-2030	预防治理水土流失面积17km ²	1500		1500	文山市人民政府
6	文山市感古河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市		2026-2030	预防治理水土流失面积11km ²	1200		1200	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	文山市马过河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市		2026-2030	预防治理水土流失面积12km ²	1500		1500	文山市人民政府
8	文山市暮底河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市		2026-2030	预防治理水土流失面积15km ²	1500		1500	文山市人民政府
9	文山市秉烈河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市	秉烈乡	2026-2030	预防治理水土流失面积12km ²	1700		1700	文山市人民政府
10	文山市法克河流域水土保持综合治理项目	新建	文山市		2026-2030	预防治理水土流失面积12km ²	1800		1800	文山市人民政府
11	文山市小街镇生态清洁型小流域综合治理项目	新建	文山市	小街镇	2026-2030	预防治理水土流失面积15km ²	1200		1200	文山市人民政府
12	文山市平坝镇石洞门卡底河生态清洁型小流域综合治理项目	改建	文山市	平坝镇	2026-2030	预防治理水土流失面积5km ²	1200		1200	文山市人民政府
13	五谷冲生态清洁型小流域	新建	砚山县	阿舍乡	2025-2025	水土流失治理	1500	1500		砚山县人民政府
14	砚山县一字桥小流域综合治理项目	新建	砚山县	盘龙乡	2026-2030	治理面积10km ² ，建设内容为：坡改梯、水保林、经果林、封禁治理等	2000		2000	砚山县人民政府
15	砚山县腻姐小流域综合治理项目	新建	砚山县	盘龙乡	2026-2030	治理面积10km ² ，建设内容为：坡改梯、水保林、经果林、封禁治理等	2000		2000	砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
16	砚山县海子边水生态保护与修复综合治理	新建	砚山县	维摩乡	2027-2032	水源涵养与保护、点源面源污染治理收集治理、建湿地、拦砂坝、水土保持，河湖库渠生态廊道建设等	10000		10000	砚山县人民政府
17	砚山县稼依镇盘龙河水生态保护与修复综合治理	新建	砚山县	稼依镇	2025-2030	治理面积15km ² ，水源涵养与保护、点源面源污染治理收集治理、建湿地、拦砂坝、水土保持，河湖库渠生态廊道建设等	10000		10000	砚山县人民政府
18	丘北县恒桌小流域综合治理	新建	丘北县	树皮乡	2026-2027	治理水土流失面积12平方公里，主要内容有：水保林、封禁治理、保土耕作、坡改梯、机耕道路，坡面水系工程，村容村貌整治等。	600		600	丘北县人民政府
19	丘北县腻达克小流域综合治理	新建	丘北县	树皮乡	2028-2029	治理水土流失面积12平方公里，主要内容有：水保林、封禁治理、保土耕作、坡改梯、机耕道路，坡面水系工程，村容村貌整治等。	600		600	丘北县人民政府
20	丘北县那直小流域综合治理	新建	丘北县	树皮乡	2030-2031	治理水土流失面积12平方公里，主要内容有：水保林、封禁治理、保土耕作、坡改梯、机耕道路，坡面水系工程，村容村貌整治等。	600		600	丘北县人民政府
21	丘北县沙子坡小流域综合治理	新建	丘北县	树皮乡	2032-2033	治理水土流失面积12平方公里，主要内容有：水保林、封禁治理、保土耕作、坡改梯、机耕道路，坡面水系工程，村容村貌整治等。	600		600	丘北县人民政府
22	丘北县地白小流域综合治理	新建	丘北县	腻脚乡	2034-2035	治理水土流失面积12平方公里，主要内容有：水保林、封禁治理、保土耕作、坡改梯、机耕道路，坡面水系工程，村容村貌整治等。	600		600	丘北县人民政府
23	西畴县江东生态清洁型小流域综合治理	新建	西畴县		2023-2025	江东小流域土地总面积为11.88km ²	612.07	612.07		西畴县人民政府
24	西畴县革岔小流域治理工程	新建	西畴县	莲花塘乡	2024-2025	小流域治理15平方公里	1025	1025		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
25	西畴县界牌小流域治理工程	新建	西畴县	莲花塘乡	2025	小流域治理18平方公里	1351	1351		西畴县人民政府
26	麻栗坡县城西小流域	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2024-2025	治理水土流失16平方公里	800	800		麻栗坡县人民政府
27	南油清洁型小流域	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2024-2025	治理水土流失15平方公里	1200	1200		麻栗坡县人民政府
28	猛硐上阳坡小流域	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2024-2025	治理水土流失8平方公里	800	800		麻栗坡县人民政府
三	生物多样性保护工程						736524.69	625914.69	110610.00	
(一)	自然保护地体系建设						244229	234229	10000	
1	文山市老君山国家级自然保护区生态移民搬迁建设试点项目	新建	文山市	老君山国家级自然保护区	2023-2030	对自然保护区涉及村民小组实施搬迁启动试点工程。	15000	10000	5000	文山市人民政府
2	文山市老君山国家级自然保护区集体（个人）林地林木赎买转为国有林地林木试点项目	新建	文山市	老君山国家级自然保护区	2023-2030	对国家级自然保护区、省级自然保护区内集体（个人）林地、林木通过赎买转为国有林地林木试点工程。	10000	5000	5000	文山市人民政府
3	文山市自然保护地基础设施建设试点项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	建设包括勘界立标、巡护道路新建和维护、管理用房建设、配套设施建设、智慧系统建设等内容。	2000	2000		文山市人民政府
4	西畴县自然保护区生态移民搬迁工程	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、莲花塘乡、蚌谷乡、新马街乡	2023-2025	实施自然保护区生态移民搬迁	5100	5100		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	西畴县国家级自然保护区基础设施配套项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、新马街乡、莲花塘乡	2023	建相关保护道路、监测视频系统、管护站、保护恢复设施等	100000	100000		西畴县人民政府
6	西畴县三光国家石漠公园建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	建国家公园科普教育馆（含“西畴精神”博物馆）、石荒花海、三光地标-斗石塔、国家公园门户小镇、国家公园游客服务中心（含景区大门）、三光农产品交易集市、石头城网红商贸街、次级游客服务中心、国家公园旅游村、花海浮游热气球基地、三光户外极限运动基地、智慧生态产业园、石韵雅居特色酒店、似锦花居度假酒店、景观餐厅、旅游厕所、交通换乘转运中心（生态观光车）、公园健康步道、景区数据管理中心、公园景观提升工程、景区标识系统等	112000	112000		西畴县人民政府
7	麻栗坡县管护站建设项目	新建	麻栗坡县	天保镇、麻栗镇	2023-2025	新建茅坪管护站、马龙管护站，每个管护站新建主体建筑120m ² ，辅助建筑50m ² 。	129	129		麻栗坡县人民政府
(二)	湿地生态修复与管理						487885.69	387885.69	100000	
1	文山市暮底水库水源地保护--小街河湿地工程	新建	文山市	小街镇	2023-2025	实施生态治理工程，打造湿地公园。建设内容包括：拦水坝、沉砂池、配水渠、氧化塘、清运步道、兼性塘、二级潜流湿地、透水坝和二级表流湿地。	3885.69	3885.69		文山市人民政府
2	文山市小街镇石灰窑片区湿地项目	新建	文山市	小街镇	2023-2025	实施生态治理工程，打造湿地公园。沿湾子寨-上石灰窑-下石灰窑建设环湿地道路一条全长5km；种植荷花、净水植物及水生花卉等；游客接待中心一个。	23000	23000		文山市人民政府
3	文山市盘龙河城区段湿地生态修复工程	新建	文山市	文山城区	2023-2025	在盘龙河入城段天生桥至灰土寨流域8.2平方km范围内实施生态治理工程，打造湿地公园。	10000	10000		文山市人民政府
4	文山市天生桥湿地公园	新建	文山市	卧龙街道	2023-2025	编制规划建设生态保育、恢复重建区、宣教展示区、合理利用区和管理服务区等，打造集湿地保护、生态修复、文化展示、科普宣教、休闲观光于一体的湿地公园。	200000	200000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	文山市湿地保护与修复管理能力提升工程	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	完善湿地监管体系，规范湿地管理，加大湿地建设管理力度，对全市湿地进行保护、监测与修复。	1000	1000		文山市人民政府
6	差黑海湿地公园	新建	砚山县	平远镇	2023-2035	湿地面积180公顷。拟将砚山差黑海湿地公园划分为湿地保育区、湿地恢复重建区和合理利用区3个功能区。配置保护、管理和服务设施设备，开展生态旅游、科普宣教、休闲体验等不损害湿地生态系统的活动。	150000	100000	50000	砚山县人民政府
7	大石坝湿地公园	新建	砚山县	稼依镇	2023-2036	湿地面积100公顷。拟将砚山大石坝湿地公园划分为湿地保育区、湿地恢复重建区和生态康养区4个功能区。配置保护、管理和服务设施设备，开展生态旅游、科普宣教、休闲体验等不损害湿地生态系统的活动。	100000	50000	50000	砚山县人民政府
(三)	古树名木保护与修复						1300	1300		
1	文山市古树名木保护工程	新建	文山市	相关乡镇（街道）	2023-2025	实施古树名木进行普查登记与保护。	500	500		文山市人民政府
2	砚山县古树名木保护工程	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2025	实施古树名木进行普查登记与保护。	200	200		砚山县人民政府
3	西畴县古树茶保护提质项目	新建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	实施古树茶进行普查登记、保护与研发。	200	200		西畴县人民政府
4	马关县古树名木保护	新建	马关县	八寨镇、南捞、坡脚、大栗树	2023-2025	实施古树名木进行普查登记与保护。	200	200		马关县人民政府
5	麻栗坡县古树名木保护	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛洞	2023-2025	实施古树名木进行普查登记与保护。	200	200		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
(四)	濒危野生动植物保护						3110	2500	610	
1	文山市（滇东南）极小种群野生植物保护专类园建设项目	新建	文山市	红旗国有林场	2023-2025	开展蒜头果、木兰科、富宁金花茶、云南穗花杉、滇南风吹楠等12种极小种群野生植物专类园建设，对珍稀极小种群野生植物极小苗木繁育、定植及回归技术进行总结，完善近地或迁地保护体系建设。建设面积100亩。	200	200		文山市人民政府
2	文山市野生动物救助站建设工程	新建	文山市	相关乡镇（街道）	2023-2025	对区域内受伤、饥饿、受困、病弱的野生动物开展救护工作，推动全市野生保护动物的保护和救护，提升野生动物救护效率。	1000	1000		文山市人民政府
3	砚山县野生动物重要栖息地保护与修复工程	新建	砚山县	相关乡镇（街道）	2023-2025	实施蜂猴、猕猴及黑颈长尾雉等珍稀濒危物种重要栖息地保护与修复，提高栖息地质量，连通生态廊道。	500	500		砚山县人民政府
4	麻栗坡县野生动物救助站建设项目	新建	麻栗坡县	天保镇	2023-2030	建设内容：1、动物房舍建设400平方米；2、管理用房建设100平方米；3、医药及食物储备仓库建设100平方米；4、场地300平方米；5、救助药品及食物采购1批；6、救助器械采购1套。	660	400	260	麻栗坡县人民政府
5	麻栗坡县极小种群近地保护园建设项目	新建	麻栗坡县	相关乡镇（街道）	2023-2030	建设内容：1、管理业务用房建设300平方米；2、管理种植区建设50亩；3、极小种群大样地调查1000亩；4、极小种群近地保护园建设60亩；5、建设保护基地1000亩；6、制作规划设计和聘请监理公司。	750	400	350	麻栗坡县人民政府
四	生态保护与修复支撑工程						20545.34	17382.77	3162.57	
(一)	森林草原防火能力建设						4400	4400		
1	麻栗坡县老君山国有林场防火道路项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇、天保镇、猛硐乡	2023-2025	建设林区防火通道55千米。	4400	4400		麻栗坡县人民政府
(二)	有害生物防治						5095.60	3533.03	1562.57	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	文山市有害生物防治工程	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2030	在全市范围内实施林业有害生物防治33万亩。	1000	500	500	文山市人民政府
2	文山市林草有害生物防控能力提升项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	建设1个林业有害生物农药器械物质储备库；建立无公害防治示范区5万亩。	500	500		文山市人民政府
3	文山市林草有害生物检验监测项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2030	规划建设县级检验中心，在重点林区建设10个林草有害生物智能监测测报点。	1000	500	500	文山市人民政府
4	砚山县有害生物防治	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡	2023-2035	有害生物灾害防控：松毛虫、松扁叶蜂、松材线虫病疫情防控（平远镇拖白木3000亩、石碑寨1500亩、长坡嘴200亩、西坝400亩、石岩寨2000亩）稼依5000亩、阿舍5000亩、共防治22.23万亩。	444.6	127.0285714	317.5714286	砚山县人民政府
5	西畴县林业有害生物应急体系建设项目	新建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	新建林业有害生物应急物资储备仓库及检疫设备购置等。	500	500		西畴县人民政府
6	西畴县林业有害生物防治项目	新建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	实施林业有害生物防治工作，其中：防治八角炭疽病5万亩、防治毒蛾8万亩、防治核桃病虫害4.5万亩，防治其它病虫害1万亩	1200	1200		西畴县人民政府
7	马关县森林有害生物防治	新建	马关县	南捞乡、坡脚镇、大栗树乡、八寨乡	2023-2035	开展森林有害生物防治1.4万亩，每年防治0.1万亩。	21	6	15	马关县人民政府
8	麻栗坡县红火蚁监测与防控	续建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2035	建立红火蚁监测4个，每个监测点建设费用5万元，共60万元。防控工作经费预算410万元，其中1.红火蚁宣传费10万元，用于制作宣传手册50000份，单价2元；2.建立红火蚁监测与普查工作经费200万元，重点普查大坪镇、麻栗镇、天保镇、猛硐4个乡镇，面积20000亩，每亩100元；3.红火蚁根除防控费200万元	430	200	230	麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
(三)	林草种苗保障						11049.74	9449.74	1600	
1	文山市林木种苗检验室建设项目	新建	文山市	文山城区	2023-2025	在文山市林业中心苗圃建设林木种苗检验室200平方米，包括准备室、软X射线室、检测室、生理生化室、天平室、恒温室、办公室，在检验室配置一套检验设备，开展文山市林木种苗质量检验工作。	500	500		文山市人民政府
2	文山市中心苗圃基础设施建设工程	新建	文山市		2023-2025	完善苗圃围墙、温棚、阴棚、水池、输水管道布设、挡土石圃地公路等基础设施建设。	1000	1000		文山市人民政府
3	文山市红旗国有林场保障性苗圃建设项目	新建	文山市	卧龙街道塘子寨社区清水塘村小组（红旗国有林场清水塘林区）	2023-2025	建设红旗国有林场保障性苗圃380亩。2022年至2025年四个年度计划培育苗木1534.03万株，投资总额为2009.74万元，其中基础设施投资395.04万元，苗木培育投资1614.70万元。做到文山市国土绿化及乡村振兴相关项目用苗自给有余。	2009.74	2009.74		文山市人民政府
4	文山市国土绿化及乡村振兴种苗培育工程	新建	文山市		2023-2030	在现有中心苗圃及清水塘苗圃200亩的基础上，利用东西互通高速公路沿线国家已经征用的闲置土地新建苗圃300亩，合计苗圃面积500亩。在“十四五”期间，每年完成培育各种规格（大、中、小）苗木300万株，5年合计完成1500万株，做到文山市国土绿化及乡村振兴相关项目用苗自给有余。	2000	1000	1000	文山市人民政府
5	文山市引种试验示范推广基地建设	新建	文山市		2023-2030	建设引种试验示范推广基地3个，平均每个基地面积200亩，合计面积600亩，用于文山市内外良种试验示范种植及推广，做到因地制宜，适地适树，科学发展。基地基础设施于2020年开始建设，于2021年底结束，第一批引种试验示范种植于2021年开始，以后根据引种试验情况适时更新换代，留优弃劣。引种试验示范种植推广为长期。	1200	600	600	文山市人民政府
6	砚山县林草种苗保障	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡	2023-2025	新建苗圃200亩	1600	1600		砚山县人民政府
7	麻栗坡县老君山国有林场保障性苗圃建设项目	新建	麻栗坡县	老君山国家级自然保护区	2023-2025	一期工程：管护业务用房、人饮工程、基地通道建设。二期工程：供水（灌溉）系统、供电系统、圃基地改建建设。	675	675		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
8	丘北县绿美乡村（森林乡村）保障性苗圃建设项目	新建	丘北县	腻脚乡、树皮乡	2023-2025	建设保障性苗圃基地400亩，为乡村绿化和森林乡村建设、国土绿化、乡村振兴提供优质种苗资源保障。	2065	2065		丘北县人民政府
环境污染治理工程（清水工程）							1722996.45	1567006.45	155990.00	
一	城乡“两污”治理工程						684412.21	682312.21	2100.00	
(一)	城镇生活污水治理						536011.3	536011.3		
1	文山市盘龙河流域——文山城区段截污控源工程项目	新建	文山市	文山城区	2023-2024	截污控源工程：包含老城区雨污分流730ha，新建污水管道42.94km，新建雨水管49.33km；城南片区雨污分流改造面积为300ha，新建污水管道8.16km；新建第二污水处理厂，总规模12万吨/天（近期规模4.0万吨/天；中期规模8万吨/天，远期总规模12万吨/天），污水厂配套沿河截污干管66.79km。市政道路工程：按规划新建两岸滨水市政道路，结合截污干管布置方案，为截污干管管线提供管位通道包含道路、桥涵、给排水等附属配套工程。	174276	174276		文山市人民政府
2	文山市盘龙河流域——文山城区段水环境提升示范段工程项目	新建	文山市	文山城区	2023-2024	母朵黑村—文山博物馆段河道整治工程1.8km；水环境提升工程：母朵黑村—文山博物馆段1.8km水环境提升示范段工程，包含构建滨河植被缓冲带19.5万平方米、新建海绵城市系统1项；污水处理厂优化布局：新建第一污水处理厂（地埋式），规模5万吨/天；市政道路工程：按规划新建两岸滨水市政道路，结合截污干管布置方案，市政道路工程主要为截污干管管线提供管位通道，包含滨河A线、滨河B线、滨河C线市政道路，总长约1.89km；包含道路、桥涵、给排水、交安设施、电力、通信管道等附属配套工程。	136196	136196		文山市人民政府
3	文山市老城区污水处理厂建设项目	新建	文山市	文山城区	2023	计划新建日处理规模为5.0万m ³ /天的地埋式污水处理厂一座。	44320	44320		文山市人民政府
4	文山市城南污水处理厂及配套管网建设项目	新建	文山市	文山城区	2023-2025	计划新建日处理规模为5.0万m ³ /天的地埋式污水处理厂一座，项目计划分两期实施。近期4万m ³ /d，土建规模按8万m ³ /d形成，远期4.0万m ³ /天；新建和改造龙潭寨~第二污水处理厂截污干管（600~D1600，）66.8km。	40696	40696		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	文山市三七产业园区污水处理厂（二期）	新建	文山市	开化街道	2024-2025	新增登高片区日处理1万立方的污水处理厂一座。	3000	3000		文山市人民政府
6	文山马塘工业园区“海绵园区”雨排水工程	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	在规划地块内的绿地或广场设置生物滞留池、植草沟、下凹式绿地等有效控制雨水径流量。另外通过园区地块内设置的雨水塘、湖泊等景观水系，通过多功能调蓄的方式，对重大重现期的降雨进行调蓄排放。	8000	8000		文山市人民政府
7	文山市14个乡镇（镇）集镇污水处理设施项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	14个乡镇污水处理设施及配套管网135km。	15000	15000		文山市人民政府
8	文山市污水处理厂污泥处置工程	新建	文山市	文山城区	2023	项目占地约50亩，60吨/日污水污泥处理工程，处理工艺减量化处理，污泥再生综合利用。	2000	2000		文山市人民政府
9	砚山县4个乡镇生活污水处理设施建设项目	新建	砚山县	稼依镇、阿舍乡、盘龙乡、平远镇	2023-2025	新建盘龙乡污水处理设施1座，污水处理设备2台，配套管网6.04km；稼依镇污水处理设施1座，污水处理设备6台，配套管网24.16km；阿舍乡污水处理设施1座，污水处理设备4台，配套管网9.99km；平远镇新建近期日处理污水5000吨、远期10000吨污水处理厂一座，配套污水管20.65km、尾水压力管12.6km。	14245.43	14245.43		砚山县人民政府
10	丘北县2个乡镇生活污水治理项目	新建	丘北县	腻脚乡、树皮乡	2023-2024	腻脚乡污水收集管网工程：HDPE螺旋波纹管DN600为95米，HDPE螺旋波纹管DN500为1504米，HDPE螺旋波纹管DN400为6021，HDPE螺旋波纹管DN200为1600米，UPVC排水管DN200为3350米。污水处理工程：一体化生活污水处理设备1台，并配套格栅井、调节池、围栏及相应附属设施等；路面工程：沥青混凝土层56841.3平方米，人行道铺透水砖31073.094平方米。树皮乡污水收集管网工程：HDPE螺旋波纹管DN500为2188米，HDPE螺旋波纹管DN400为3993米，HDPE螺旋波纹管DN300为3046，HDPE螺旋波纹管DN200为1800米，UPVC排水管DN200为3054米。污水处理工程：一体化污水处理设备1套，格井、调节池、污泥池各1个，排放槽为1.5米，设备基础1座，设备钢梯1座，铁艺围栏72.3，厂区大门1樘，厂区绿化117.4平方米，厂区路面硬化52.5平方米，管道沟26.5米。路面工程：沥青混凝土层67651平方米，人行道铺透	5704.87	5704.87		丘北县人民政府

附表2

文山市盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
11	西畴县兴街镇污水处理设施（污水收集管网）补短板建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	新建污水支管总长235.8km，污水检查井9432座，沉泥井4716座，D500塑料成品接户井2358座，倒虹吸系统3套，路面开挖工程量92890.0m ² ，路面恢复工程量278670m ² 。	23734	23734		西畴县人民政府
12	西畴县3个乡镇（镇）集镇污水处理设施项目	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	建蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡等3个乡镇污水处理厂及配套管网。	13089	13089		西畴县人民政府
13	马关县4个乡镇（镇）集镇污水处理设施项目	新建	马关县	八寨镇、南捞、坡脚、大栗树	2023-2024	在八寨镇、南捞、坡脚、大栗树建设污水处理厂及配套建设污水管网。	14000	14000		马关县人民政府
14	麻栗坡县二期污水处理厂建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	在原有污水处理厂预留用地建设二期污水处理厂，建成后日处理污水达到8000吨。	5000	5000		麻栗坡县人民政府
15	麻栗坡县磨山片区污水管网建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	新建污水管网长2.5km。	400	400		麻栗坡县人民政府
16	麻栗坡县老旧城区污水管网更新改造项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	改造更新污水管网30km。	5000	5000		麻栗坡县人民政府
17	麻栗坡县县城污水处理厂配套管网扩建工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	配套污水管网建设1.5km。	450	450		麻栗坡县人民政府
18	麻栗坡县县城污水处理设施提升改造工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	一是按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的规范标准，对县城污水处理厂进行提标改造，排放标准由现行的一级B标准提升到一级A标准；二是新建畴阳河东岸（金溪隧道至莱溪桥）、玉尔贝路（永辉宾馆至回迁楼）和星光路（玉尔贝路至天生桥段）污水管网，管网总长度为2.49km。	1400	1400		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
19	麻栗坡县3个乡镇污水处理厂及配套管网工程	新建	麻栗坡县	大坪镇、天保镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	新建大坪镇、天保镇猛硐瑶族乡污水处理厂及配套管网工程。	9500	9500		麻栗坡县人民政府
20	麻栗坡边境经济合作区污水处理设施扩建项目	新建	麻栗坡县	天保镇	2023-2025	在曼文组团增加800m ³ /d污水处理站一座，在新城组团增加1000m ³ /d污水处理站（企业自建）一座，盘龙工业产业集聚区长冲组团新建600m ³ /d污水处理站一座，在高速公路出入口附近新建3000m ³ /d污水处理厂，新建湾担坡污水提升泵站。	20000	20000		麻栗坡县人民政府
(二)	农村生活污水处理						48948	46848	2100	
1	文山市农村卫生厕所建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	改建卫生户厕9042座，改建100户以上较大自然卫生公厕155座。	2500	2500		文山市人民政府
2	文山市盘龙河流域农村生活污水治理工程	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	135个行政村农村生活污水收集、处理。	13500	13500		文山市人民政府
3	砚山县4个乡镇农村卫生厕所建设项目	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依乡、盘龙乡	2023-2025	户厕11294座、公厕72座。	4108	4108		砚山县人民政府
4	砚山县盘龙河流域农村生活污水治理工程	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依乡、盘龙乡	2023-2025	54个行政村农村生活污水收集、处理。	5400	5400		砚山县人民政府
5	丘北县农村卫生厕所建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	涉及全县16个村民委新建户厕10000座、公厕150座。	4200	2100	2100	丘北县人民政府
6	西畴县5个乡镇农村卫生厕所建设项目	新建、改建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	5个乡镇建设550座村小组卫生公厕、建设6246座卫生户厕	4300	4300		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	西畴县盘龙河流域农村生活污水治理工程	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	59个行政村农村生活污水收集、处理。	5900	5900		西畴县人民政府
8	马关县4乡镇农村卫生厕所建卫生厕所建设项目	新建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2025	新建或改造农村无害化卫生厕所（户厕）2000座，每座投资0.15万元；新建或改建10座村庄无害化卫生公厕，以及管护机制，每座投资8万元。	1080	1080		马关县人民政府
9	马关县盘龙河流域农村生活污水治理工程	新建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2025	28个行政村农村生活污水收集、处理。	2800	2800		马关县人民政府
10	麻栗坡县4乡镇农村卫生厕所建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	新建改建农村无害化卫生公厕400座，改造建设农村无害化卫生户厕4000座	960	960		麻栗坡县人民政府
11	麻栗坡县盘龙河流域农村生活污水治理工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	42个行政村农村生活污水收集、处理。	4200	4200		麻栗坡县人民政府
(三)	垃圾收运及处理设施						99452.91	99452.91		
1	文山市老垃圾填埋场封场修复工程项目	新建	文山市	文山城区	2023-2025	占地面积207.6361亩，完成场地平整，达到设计标高后，进行绿化植被种植覆盖。	5000	5000		文山市人民政府
2	文山市原生活垃圾填埋场环境整治工程	新建	文山市	文山城区	2023	对位于文麻公路旁红坎坡原生活垃圾填埋场通过防渗、覆盖，建立截排水沟、封场绿化等措施，对生活垃圾开展治理，确保周边环境及地下水环境安全。	3500	3500		文山市人民政府
3	文山马塘工业园区垃圾中转站建设	新建	文山市	马塘镇	2023-2025	物资储藏间、压缩站房、机坑、控制室及值班室等，并配套垃圾压缩机、水电设施、进场道路及环境保护设施等。	1200	1200		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
4	文山市14个乡镇垃圾收储设施建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	新建14个乡镇垃圾中转站，日清运200吨。	20000	20000		文山市人民政府
5	砚山县4个乡镇垃圾收储设施建设项目	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2025	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡垃圾中转站4座、垃圾车5辆、特制垃圾桶1455个，环保垃圾屋437个，挂桶车36辆。	2802.91	2802.91		砚山县人民政府
6	丘北县2个乡镇农村生活垃圾收储项目	新建	丘北县	腻脚乡、树皮乡	2023	腻脚乡、树皮乡农村生活垃圾收运处置体系和城乡环境卫生管理一体化建设。	1850	1850		丘北县人民政府
7	西畴县4个乡镇垃圾分类建设项目	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	各乡（镇）垃圾转运站及垃圾分类收集设施等。新增垃圾中转站、垃圾分类收集点，垃圾清运车，分类桶、乡（镇）转运站等。	10000	10000		西畴县人民政府
8	马关县4个乡镇垃圾收储设施建设项目	新建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2025	在八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树新建垃圾中转站，日清运200吨。	6100	6100		马关县人民政府
9	麻栗坡县城区垃圾填埋场整治项目	改造	麻栗坡县	麻栗镇	2024-2025	场区整治面积85亩，建设封闭设施、场地平整、压实，种植绿化等。	5000	5000		麻栗坡县人民政府
10	麻栗坡县城乡垃圾一体化收运设施建设项目	新建	麻栗坡县	天保镇、大坪镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	麻栗坡县盘龙河流域3个乡镇（不含麻栗镇）垃圾中转站及配套设施建设。	4000	4000		麻栗坡县人民政府
11	麻栗坡县农业生产废弃物收集池建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	在全县耕地内按照200亩/个的标准，建设8平方米/个的农业生产废弃物收集池，引导农户将生产废弃物投入收集池，从源头上杜绝农业生产废弃物乱丢乱弃，减少农业污染源排放。	20000	20000		麻栗坡县人民政府
12	麻栗坡县建筑垃圾回收处理项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	新建建筑垃圾回收处理项目，规划占地面积100亩	20000	20000		麻栗坡县人民政府
二	农业面源污染防治工程						457580.60	436290.60	21290.00	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
(一)	畜禽粪污资源化利用						63100	56020	7080	
1	文山市畜禽粪污资源化利用整县推进建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2035	实施规模化养殖场设施改造升级20个，建设粪污收集处理中心2个，开发生物有机肥项目。	9000	5400	3600	文山市人民政府
2	砚山县畜禽粪污资源化利用整县推进建设	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2025	采用粪污全量收集还田利用、固体粪便堆肥利用、异位发酵床、污水肥料化处理模式，按照“填平补齐”的原则，建设畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等环节的基础设施。	1800	1800		砚山县人民政府
3	丘北县畜禽粪污资源化利用整县推进基础设施配套建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	新建2座中型沼气池、厌氧发酵配套系统2套，建设沼液池、氧化塘、集料池，沼液输送管道、田间水肥储液池、防雨棚、雨水沟、暗管排污系统、储粪场、异味发酵床、厌氧发酵池；购置套粪肥专用运输车2辆、安装饮污分离盒、刮粪机系统、污水泵送系统等。	4800	2400	2400	丘北县人民政府
4	西畴县畜禽粪污资源化利用整县推进建设项目	新建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2035	建设畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等基础设施。	2700	1620	1080	西畴县人民政府
5	马关县乡村畜禽养殖粪污治理建设	新建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2025	新建或改建农村8000户畜禽养殖户粪污治理，建粪污处理池4万立方，堆粪池4万立方，管道改造160万米。	12800	12800		马关县人民政府
6	马关县畜禽养殖、防疫、诊疗废弃物无害化处理建设	新建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2025	建县、乡两级畜禽养殖、防疫、诊疗废弃物无害化处理场4个；年回收处理养殖、防疫、诊疗废弃物4万吨。	12000	12000		马关县人民政府
7	麻栗坡县农村人畜粪污资源化利用建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	在各村委会（社区）建设人畜粪污处理点，每个处理点建设条式储存槽400立方米，翻抛机3台，堆放场地600平方米，管理房1间600平方米，粪污运输车2辆，装载机1台，颗粒分离机1台，供电设施设备1套等设施设备	20000	20000		麻栗坡县人民政府
(二)	土壤污染治理修复						349071	344861	4210	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	文山市受污染耕地安全利用建设	新建	文山市	除红甸、新街、坝心外的乡镇（街道）	2023-2025	实施20.5万亩受污染耕地的安全利用、治理修复和严格管控。	265000	265000		文山市人民政府
2	砚山县受污染耕地安全利用建设项目	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2025	采取水分调控、叶面阻控、微生物调剂、品种调整、结构调整、退耕还林还草等措施对全县受污染耕地开展安全利用。	2000	2000		砚山县人民政府
3	砚山县土壤污染治理修复	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、盘龙乡	2023	粮豆轮作：玉米（水稻）-蚕豆（绿肥）1.8万亩。	270	270		砚山县人民政府
4	丘北县受污染耕地修复治理建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	修复治理受污染耕地42107亩。	8421	4211	4210	丘北县人民政府
5	马关县农业重金属污染耕地修复综合治理建设	新建	马关县	南捞乡、坡脚镇	2023-2025	每年实施农业重金属污染耕地修复综合治理0.12万亩，共计实施0.5万亩。	2500	2500		马关县人民政府
6	麻栗坡县受污染耕地划定及土壤重金属监测	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	根据划定情况，对4各乡镇长期开展土壤污染状况监测预警工作。	880	880		麻栗坡县人民政府
7	麻栗坡县轻度污染耕地安全利用建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	根据土壤污染等级分类，在轻度污染耕地地区开展品种优化调整0.8万亩，示范实施水稻、玉米全量快速腐熟还田技术0.8万亩，开展测土配方施肥和有机肥施用示范0.1万亩，开展秸秆直接还田试点示范0.1万亩，开展免耕休耕示范区建设0.2万亩，开展治理修复田间试验1000亩。	20000	20000		麻栗坡县人民政府
8	麻栗坡县重度污染耕地管控	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	根据土壤污染等级分类情况，将全县重度污染耕地全部纳入免耕休耕管理体系，按照旱田每亩补贴500元，水田每亩补贴1000—1200元。统筹规划休耕地地块的数量和规模面积，防止浪费土地资源。针对15度以上重度污染耕地，开展种植品种调整和还林还草工作，按照每亩退耕还林还草补助1800元计算。	50000	50000		麻栗坡县人民政府
(三)	废弃农资回收利用项目						45409.6	35409.6	10000	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	文山市农膜、农药包装废弃物回收试点项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	13个回收点和1个废弃物回收处理厂。	10000	10000		文山市人民政府
2	砚山县废旧农膜、农药包装废弃物回收处置建设	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2025	在阿舍、平远、稼依、盘龙开展农膜、农药包装废弃物回收处置，在田间建收集池，建立回收体系。	8000	8000		砚山县人民政府
3	丘北县废弃农资利用建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2026-2035	在树皮乡、腻脚乡个乡（镇）新建农药化肥废弃物回收站1个；在16个村民委新建农药化肥废弃物回收点16个。	10000		10000	丘北县人民政府
4	西畴县废弃农资利用建设	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	建农膜、农药包装等废弃物回收利用厂1个，建9个地膜、农药包装回收点，配套建立地膜、农药回收体系，保护农业生态环境。	8000	8000		西畴县人民政府
5	麻栗坡县农业有毒有害物质销毁中心建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	在4个乡镇建设有毒有害农业废弃物收储中心，聘用有毒有害农业废弃物收储员各1人。	1409.6	1409.6		麻栗坡县人民政府
6	麻栗坡县废旧农膜回收体系建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	在4个乡镇建设废旧农膜回收网点，聘用废旧农膜回收员。在城区建成占地20亩，新增废旧农膜回收加工线2条，日废旧农膜回收处理5吨，促进废弃农膜变废为宝、变害为利、变弃为用。	8000	8000		麻栗坡县人民政府
三	工业污染治理工程						81105.95	81105.95		
(一)	尾矿库污染治理						13105.95	13105.95		
1	文山市尾矿库环境治理工程	新建	文山市	小街镇、马塘镇	2023-2025	对市境内的天马公司、金山公司、山水公司、中泰锰业、文山铝业等企业的尾矿库开展环境调查评估并开展环境治理工程，确保尾矿库环境安全。	12000	12000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
2	文山市大凹子煤矿矿区浸出污水处理工程	新建	文山市	德厚镇	2023-2024	针对4#矿区地涌水建设一座处理规模100m ³ /d污水处理系统，污水处理系统采用“化学法和电化学法+多介质过滤”工艺，出水水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。	505.28	505.28		文山市人民政府
3	盘龙河流域历史遗留采选弃渣及土壤污染状况调查、评估及管控项目（三期）	新建	马关县	南捞乡	2023	在马关县南捞乡漫统村委会吐达村矿区开展弃渣调查和弃渣堆场风险评估。	600.67	600.67		马关县人民政府
(二)	园区循环化改造						65000	65000		
1	云南砚山产业园区绿色低碳园区建设项目	新建	文山市	马塘镇	2023-2024	对园区企业能源进行绿色低碳化改造（鼓励企业实施电能替代，推广清洁能源应用、推动非化石能源替代）；完成企业资源绿色低碳化改造（固体废弃物处理利用、余热资源利用、废弃资源回收利用）；实施产业发展绿色低碳化生产（推动绿色铝行业技术升级、设备更新及绿色低碳改造，建设绿色工厂）；实施设施配套绿色低碳化改造（既有厂房建筑光伏一体化改造等）；建立能耗、环境在线监测管理平台，建成低碳化营运管理体系；实施园区环境绿色低碳化改造等。	30000	30000		相关县（市）人民政府
2	文山高新技术产业开发区绿色低碳园区建设项目	新建	文山市		2024-2025	对园区企业能源进行绿色低碳化改造（鼓励企业实施电能替代，推广清洁能源应用、推动非化石能源替代）；完成企业资源绿色低碳化改造（固体废弃物处理利用、余热资源利用、废弃资源回收利用）；实施产业发展绿色低碳化生产（推动企业技术升级、设备更新及绿色低碳改造，建设绿色工厂）；实施设施配套绿色低碳化改造（既有厂房建筑光伏一体化改造等）；建立能耗、环境在线监测管理平台，建成低碳化营运管理体系；实施园区环境绿色低碳化改造等。	20000	20000		相关县（市）人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	云南麻栗坡边境经济合作区绿色低碳园区建设项目	新建	麻栗坡县、西畴县		2024-2025	对园区企业能源进行绿色低碳化改造（鼓励企业实施电能替代，推广清洁能源应用、推动非化石能源替代）；完成企业资源绿色低碳化改造（固体废弃物处理利用、余热资源利用、废弃资源回收利用）；实施产业发展绿色低碳化生产（推动企业技术升级、设备更新及绿色低碳改造，建设绿色工厂）；实施设施配套绿色低碳化改造（既有厂房建筑光伏一体化改造等）；建立能耗、环境在线监测管理平台，建成低碳化营运管理体系；实施园区环境绿色低碳化改造等。	15000	15000		相关县（市）人民政府
（三）入河口排污口整治							3000	3000		
1	文山市盘龙河城区段入河排污口整治项目	新建	文山市	开化街道、卧龙街道、新平街道	2023	对盘龙河城区段已整治完成的排污口设置监测点、设立标识牌、计量及视频监控系统构建等。	2000	2000		文山市人民政府
2	麻栗坡县盘龙河流域入河排污口整治项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇	2023-2025	畴阳河、猛洞河、盘龙河（麻栗坡段）沿线入河排污口整治。	1000	1000		麻栗坡县人民政府
四	水源地环境治理工程						495897.69	365297.69	130600.00	
1	文山市老坞海湖泊水环境治理	改建	文山市	德厚镇	2024-2035	新建引水渠、环湖路、防护带、生态垃圾处理池、生态公厕，库区场地清理、水生植物种植等；划定各级保护范围，实施退田还湖还湿、退塘还湖，恢复河湖库渠水系的自然连通。	180000	120000	60000	文山市人民政府
2	文山市德厚水库水源地保护项目	改建	文山市	德厚镇	2025-2027	保护区设置界碑、交通警示牌和宣传牌等标志；上游村寨环境综合治理、上游农田农药化肥使用残留治理、围栏、围网或公路防撞栏（网）等物理隔离措施，取水口污染防护工程，卫生隔离带、隔离网、卫生安全设施装置等卫生防护措施；水源地河口湿地建设工程20亩，包括湿地基底修复、水位调节闸、过水涵、拦污栅、沉淀塘、水平潜流湿地、清运步道、宣传教育警示标志和湿地植物配置等。	10000	5000	5000	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	文山市布都河水库饮用水源地环境综合治理工程	新建	文山市	古木镇、平坝镇	2023	新建饮用水水源地保护工程	2445.35	2445.35		文山市人民政府
4	文山市小（一）型水库水源地保护项目	改建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	水源地保护与治理；保护区设置界碑、交通警示牌和宣传牌等标志；上游村寨环境综合治理、上游农田农药化肥使用残留治理、隔离网、宣传教育警示标志等。	7000	7000		文山市人民政府
5	文山市暮底河水环境治理	改建	文山市		2025-2027	推进源头水源涵养林建设与保护、保障河湖生态基流、推进河湖岸边带修复工程、加强水土流失综合防治。	10000	5000	5000	文山市人民政府
6	文山市他披水生态修复工程	改建	文山市		2025-2027	修复原取水口、沟改管道8、3km，直径为800毫米，估算投资为3000万元。工程效益：引水至半坡、大平地、他披、老街子，修复半坡、大平地、他披、老街子，四地水生态圈，修复1.2万亩梨花林木圈和0.3万亩梯田圈，保护暮底水库12平方km径流区生态环境。	3000	1500	1500	文山市人民政府
7	砚山县差黑海湖水生态保护与修复综合治理	新建	砚山县	平远镇	2024-2025	回龙坝至差黑海补水工程；水源涵养、点源面源污染收集，建湿地、拦砂坝、生态护坡等。	50000	50000		砚山县人民政府
8	砚山县浴仙湖水生态保护与修复治理	新建	砚山县	维摩乡	2023—2030	环湖道路、生态带、水文化、水生植物种植、退田还湖、周边生活污水、面源污染治理	50000	2000	48000	砚山县人民政府
9	砚山县盘龙河砚山县段水生态保护与修复综合治理	新建	砚山县	平远镇、稼依镇、阿舍乡	2024-2025	水源涵养与保护、点源面源污染治理收集治理、建湿地、拦砂坝、水土保持，河湖库渠生态廊道建设等。	150000	150000		砚山县人民政府
10	砚山县平远镇丰收水库水污染防治项目	新建	砚山县	平远镇	2023	饮用水水源地保护隔离工程、农村污水收集与处理工程（尧房村、白者村、丰湖社区）。	3352.34	3352.34		砚山县人民政府
11	砚山县稼依镇稼依水库水污染防治项目	新建	砚山县	稼依镇	2023—2025	饮用水水源地保护隔离工程、农村污水收集与处理工程（小稼依、梭落底村）。	10000	5000	5000	砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
12	西畴县集中式饮用水水源地生态环境保护工程	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2035	实施供水人口在1000人以上的19个村级集中式饮用水源地进行保护区划定，设立保护区边界标志，定期进行水质监测。	7500	5000	2500	西畴县人民政府
13	麻栗坡县马鹿塘库区水体污染防治与生态修复工程	新建	麻栗坡县		2023-2025	开展马鹿塘库区周边沿13个村委会（95个村小组）重点村庄实施农村生活污水处理工程，建设农村、农业面源污染治理工程；实施马鹿塘库区水生态环境环保修复工程，提升马鹿塘库区自净能力。确保国控地表水断面水质稳定达标。	6000	6000		麻栗坡县人民政府
14	麻栗坡县盘龙河流域集中式饮用水水源地生态环境治理工程	新建	麻栗坡县	大坪镇、麻栗镇	2023-2027	实施供水人口在1000人以上的12个村级集中式饮用水源地进行保护区划定，设立保护区边界标志，定期进行水质监测。水源保护核心区的耕地实现正常退耕。	6600	3000	3600	麻栗坡县人民政府
五	环境监测体系						4000.00	2000.00	2000.00	
1	盘龙河流域水质监测点位及其自动监测基础设施建设	新建	盘龙河流域相关县（市）	流域内乡镇	2023-2030	完善盘龙河流域相关县（市）干流市县界、主要支流水质监测点位布设及其自动监测基础设施建设，厘清水污染防治责任，推动水环境质量改善。	3000	1500	1500	相关县（市）人民政府
2	盘龙河流域水环境监测能力提升	新建	盘龙河流域相关县（市）	流域内乡镇	2023-2030	提升盘龙河流域相关县（市）水环境监测实验室能力建设，配齐、配强水环境监测装备。	1000	500	500	相关县（市）人民政府
水安全保障工程（安水工程）							2860207.65	597369.89	2262837.76	
一	供水保障工程						2494734.99	461841.23	2032893.76	
(一)	重点骨干水源工程建设						1444645.41	180691	1263954.41	
1	大松树水库	改扩建	砚山县	平远镇	2026-2027	小（1）型水库，大坝、供水管道等	30000		30000	砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
2	黑巴水库	新建	砚山县	阿舍乡	2029-2032	小（1）型水库，大坝、供水管道等	30000		30000	砚山县人民政府
3	清水沟水库	新建	砚山县	平远镇	2026-2027	小（2）型水库，大坝、供水管道等	5500		5500	砚山县人民政府
4	黄栗冲水库	新建	砚山县	平远镇	2026-2027	小（2）型水库，大坝、供水管道等	4500		4500	砚山县人民政府
5	暮底河水库扩建	改扩建	文山市	卧龙街道	2024-2029	大（二）型水库，库容1.11亿m ³ ，大坝加高17.9米，最大坝高85米，新建茶安输水隧洞，溢洪道，抬高现状输水隧洞、放空洞闸室，新建管理用房，从输水隧洞出口修建两条输水管道，南支长27.62km，北支长52.11km。建设征地面积10641.04亩，淹没搬迁6个村委会（含9个村民小组），搬迁安置人口2088人。	334233.41		334233.41	文山市人民政府
6	布都河水库扩建	改扩建	文山市	古木镇	2029-2033	中型	70000		70000	文山市人民政府
7	汤坝水库	新建	文山市	秉烈乡	2029-2035	大（二）型	246091		246091	文山市人民政府
8	锁龙桥水库	新建	文山市	平坝镇	2023-2027	中型	53969	30000	23969	文山市人民政府
9	依格白水库	新建	文山市	薄竹镇	2023-2028	中型	67204	25000	42204	文山市人民政府
10	月亮湾水库	新建	文山市	卧龙街道	2027-2031	中型	59700		59700	文山市人民政府
11	幕菲水库	新建	文山市	马塘镇	2029-2033	中型	18000		18000	文山市人民政府
12	果白冲水库	新建	文山市	坝心乡	2028-2032	中型	60500		60500	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
13	大箐水库	新建	文山市	开化街道	2023-2025	小（一）型	18755	18755		文山市人民政府
14	水结水库	新建	文山市	德厚镇	2023-2026	小（一）型	15760	10000	5760	文山市人民政府
15	三板桥水库	新建	文山市	秉烈乡	2029-2031	小（一）型	6821		6821	文山市人民政府
16	肥田水库	新建	文山市	薄竹镇	2029-2031	小（一）型	18200		18200	文山市人民政府
17	底泥水库扩建	新建	文山市	平坝镇	2029-2031	小（一）型	9900		9900	文山市人民政府
18	亚菲水库	新建	文山市	德厚镇	2029-2031	小（一）型	6150		6150	文山市人民政府
19	新回龙水库	新建	文山市	薄竹镇	2029-2031	小（一）型	5738		5738	文山市人民政府
20	新厂沟水库	新建	文山市	新街乡	2029-2031	小（一）型	4970		4970	文山市人民政府
21	塘子边水库	新建	文山市	追栗镇	2026-2027	小（二）型	3840		3840	文山市人民政府
22	者安水库	新建	文山市	平坝镇	2029-2031	小（二）型	1930		1930	文山市人民政府
23	上树棋水库	新建	文山市	秉烈乡	2029-2031	小（二）型	7800		7800	文山市人民政府
24	小冲水库	新建	文山市	追栗镇	2029-2031	小（二）型	1530		1530	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
25	湖广寨水库	新建	文山市	新街乡	2029-2031	小（二）型	3920		3920	文山市人民政府
26	田冲水库	新建	文山市	追栗镇	2029-2031	小（二）型	1820		1820	文山市人民政府
27	黄泥坡水库	新建	文山市	小街镇	2029-2031	小（二）型	1820		1820	文山市人民政府
28	保头寨水库	新建	文山市	平坝镇	2029-2031	小（二）型	5270		5270	文山市人民政府
29	西畴县龙泉水库	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	小一型水库，总库容117.6万立方米	3060	3060		西畴县人民政府
30	西畴县梅子箐水库	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	小二型水库，总库容60万立方米	5582	5582		西畴县人民政府
31	西畴县老玉坡水库	新建	西畴县	莲花塘乡	2023	小二型水库，总库容12.5万立方米	3161	3161		西畴县人民政府
32	西畴县香坪山水库	新建	西畴县	莲花塘乡	2024-2025	小二型水库，总库容52万立方米	7213	7213		西畴县人民政府
33	西畴县活性炭水库	新建	西畴县	莲花塘乡	2024-2025	小一型水库，总库容20.01万立方米	2487	2487		西畴县人民政府
34	西畴县蚌谷海子水库	新建	西畴县	蚌谷乡	2026-2027	小一型水库，总库容280万立方米	8750		8750	西畴县人民政府
35	西畴县棉花地水库	新建	西畴县	新马街乡	2028-2031	小一型水库，总库容121万立方米	7260		7260	西畴县人民政府
36	西畴县米厂水库	新建	西畴县	新马街乡	2030-2033	小一型水库，总库容133.1万立方米	6429		6429	西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
37	西畴县奎寨冲水库	新建	西畴县	兴街镇	2032-2035	小二型水库，总库容70万立方米	15150		15150	西畴县人民政府
38	一把伞水库	新建	马关县	坡脚镇	2023-2027	中型水库，总库容6692万立方米，地下暗河封堵、灌浆工程、排洪隧洞、启闭塔、管理用房、灌区渠系配套。	50000	25000	25000	马关县人民政府
39	新寨水库	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	小一型水库，库容282.1万立方米	10933	10933		麻栗坡县人民政府
40	高笕梁水库	新建	麻栗坡县	大坪镇	2023-2026	小一型水库，库容360万立方米，配套调水管道60公里，水处理厂1座。	68000	34000	34000	麻栗坡县人民政府
41	岩脚水库	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2026-2030	小一型水库，库容500万立方米。	36000		36000	麻栗坡县人民政府
42	南辉水库	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2026-2030	小一型水库，库容750万立方米。	42510		42510	麻栗坡县人民政府
43	八宋水库	新建	麻栗坡县	天保镇	2026-2030	小一型水库，库容250万立方米。	20367		20367	麻栗坡县人民政府
44	达比河水库	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2026-2030	小一型水库，库容200万立方米。	24600		24600	麻栗坡县人民政府
45	丘北县法克水库	新建	丘北县	腻脚乡	2023-2025	小（1）型水库，总库容142万m ³ 。由大坝、溢洪道、供水工程组成。	13000	5000	8000	丘北县人民政府
46	丘北县龙溪水库	新建	丘北县	树皮乡	2025-2027	小（2）型水库，总库容65万m ³ 。由大坝、溢洪道、供水工程组成。	3000		3000	丘北县人民政府
47	丘北县里扯水库	新建	丘北县	腻脚乡	2024-2026	小（2）型水库，总库容20万m ³ 。由大坝、溢洪道、供水工程组成。	1700	500	1200	丘北县人民政府
48	丘北县树皮水库	新建	丘北县	树皮乡	2026-2028	小（2）型水库，总库容60万m ³ ，由拦河坝、溢洪道、放水设施组成	5100		5100	丘北县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
49	丘北县架得水水库	新建	丘北县	树皮乡	2026-2028	小（2）型水库，总库容15万m ³ ，由拦河坝、溢洪道、放水设施组成	1275		1275	丘北县人民政府
50	丘北县倮得邑水库	新建	丘北县	树皮乡	2028-2030	小（2）型水库，总库容25万m ³ ，由拦河坝、溢洪道、放水设施组成	2125		2125	丘北县人民政府
51	丘北县马恒水库	新建	丘北县	树皮乡	2028-2030	小（2）型水库，总库容25万m ³ ，由拦河坝、溢洪道、放水设施组成	2125		2125	丘北县人民政府
52	丘北县打铁寨水库	新建	丘北县	腻脚乡	2030-2032	小（2）型水库，总库容72万m ³ ，由拦河坝、溢洪道、放水设施组成	6137		6137	丘北县人民政府
53	丘北县铁厂水库	新建	丘北县	腻脚乡	2030-2032	小（2）型水库，总库容56万m ³ ，由拦河坝、溢洪道、放水设施组成	4760		4760	丘北县人民政府
(二)	水系连通工程建设						40798.53	13628.53	27170	
1	锁龙桥水库至布都河水库连通工程	新建	文山市	文山市城南片区、古木镇	2027-2028	供水路线长39.1千米	12000		12000	文山市人民政府
2	布都河水库至大箐水库连通工程	新建	文山市	文山市城区、古木镇	2027-2028	供水路线长4.4千米	2500		2500	文山市人民政府
3	老乌海至山后水库连通工程	新建	文山市	文山市红甸片区	2026-2027	供水路线长7.1千米	2200		2200	文山市人民政府
4	摆依寨水库至三板桥水库连通工程	新建	文山市	文山市秉烈片区	2029-2030	供水路线长33千米	2000		2000	文山市人民政府
5	依格白水库至水结水库连通工程	新建	文山市	文山市德厚镇水结片区	2028-2029	供水路线长21千米	2500		2500	文山市人民政府
6	西畴县龙泉水库至兴街镇、蚌谷乡水系连通工程	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡	2023-2025	安装实施供水管道52公里及配套设施建设	2000	2000		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	西畴县龙坪至戈木片区水系连通工程	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	安装供水管道20.67公里，供水覆盖兴街镇龙坪村、蚌谷蚌谷村	3000	3000		西畴县人民政府
8	西畴县法斗西洒水系连通工程	新建	西畴县	西洒镇、法斗乡	2023-2025	供水主管线16.82km，解决西洒镇布摆片区、法斗乡法斗片区供水	5227.53	5227.53		西畴县人民政府
9	新寨水库-老寨水库连通工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2026-2035	建设管道25公里。	3370		3370	麻栗坡县人民政府
10	苍蒲塘小河-牛滚塘片区水系连通项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2026-2030	建设引水隧洞1.2公里，管道15公里。	2600		2600	麻栗坡县人民政府
11	砚山县复兴水库至海子边补水工程	新建	砚山县	维摩乡	2023-2025	建设管道6.5公里。	3401	3401		砚山县人民政府
(三)	灌溉工程						605828	15000	590828	
1	云南省文山州德厚大型灌区工程	新建	文山市、砚山县	文山市德厚镇、马塘镇、薄竹镇、红甸乡、秉烈乡、喜古乡、古木镇；砚山县平远镇、稼依镇、阿舍	2026-2030	新建管道300km。灌溉面积72.24万亩，其中砚山县24.53万亩，文山市47.71万亩	500000		500000	相关县（市）人民政府
2	古木灌区	新建	文山市	古木镇	2026-2035	灌溉面积5.23万亩	4140		4140	文山市人民政府
3	摆依寨中型灌区	新建	文山市	薄竹镇	2026-2035	灌溉面积2.6万亩	5780		5780	文山市人民政府
4	锁龙桥水库灌区	新建	文山市	平坝镇	2027-2035	灌溉面积3.52万亩	4325		4325	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	追栗街中型灌区	新建	文山市	追栗镇	2027-2035	灌溉面积2.381万亩	8527		8527	文山市人民政府
6	小街中型灌区	新建	文山市	小街镇	2027-2035	灌溉面积1.178万亩	4265		4265	文山市人民政府
7	依格白水库灌区	新建	文山市	薄竹镇	2028-2035	灌溉面积3.14万亩	4940		4940	文山市人民政府
8	平远现代与生态大型灌区	新建	砚山县	平远镇、阿舍乡、稼依镇	2026-2035	32.2万亩现代大型灌区建设，供水管网、灌区信息化等	37486		37486	砚山县人民政府
9	西畴县中型灌区建设项目	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇、	2023-2030	实施莲花塘中型灌区1.2万亩；新马街片区中型灌区3万亩；蚌谷至龙坪片区中型灌区1万亩	10000	5000	5000	西畴县人民政府
10	西畴县抗旱提升工程	新建	西畴县	莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	实施抗旱应急工程，抗旱物资储备	5000	5000		西畴县人民政府
11	西畴县兴街镇水库干支渠防渗建设工程	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	实施渠道防渗处理20公里，改善灌溉面积0.8万亩	2000	2000		西畴县人民政府
12	西畴县自然能提水工程	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	在4乡（镇）建设自然能提水站	3000	3000		西畴县人民政府
13	南油水库渠系配套工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2026-2030	建设灌溉管道35公里，灌溉水池10座，灌溉面积0.4万亩。	2275		2275	麻栗坡县人民政府
14	石桥水库渠系配套工程	改扩建	麻栗坡县	大坪镇	2026-2030	建设灌溉管道14公里，灌溉水池8座，灌溉面积0.4万亩。	1050		1050	麻栗坡县人民政府
15	八宋片区节水灌溉工程	改扩建	麻栗坡县	天保镇	2026-2030	建设灌溉管道22公里，灌溉水池6座，灌溉面积0.42万亩。	2024		2024	麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
16	老陶坪灌区节水灌溉工程	改扩建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2026-2030	建设灌溉管道31公里，灌溉水池16座，灌溉面积0.7万亩。	2716		2716	麻栗坡县人民政府
17	马鹿塘水库自然能提水项目	新建	麻栗坡县	天保镇、大坪镇	2030-2035	利用水库生态流量作为动力，建设自然能提水泵站，提水至大坪烟区灌溉，日提水量0.8-1万立方米，提水扬程1400米，设计灌溉烤烟2.5万亩。主要建设内容为提水泵站1座，机组4台，提水管道18公里，灌溉管网60公里，高位水池20座，智能管理系统1套。	8300		8300	麻栗坡县人民政府
(四)	人饮工程						403463.05	252521.7	150941.35	
1	古木集镇城乡供水一体化工程	改扩建	文山市	古木镇	2024-2025	包括乡政府驻地智能水表改造、老旧管网改造、新建水厂、信息化建设	10520.7	10520.7		文山市人民政府
2	文山市北部片区城乡供水一体化工程	改扩建	文山市	文山城区	2026-2035	包括文砚平供水工程及涉及村寨智能水表改造、老旧管网改造、新建水厂及水处理设施、信息化建设	56219.35		56219.35	文山市人民政府
3	暮底河水库至绿色铝园区供水工程（暮底河水库扩建一期）	扩建	文山市	文山城区	2023-2025	供水路线长60千米	12000	12000		文山市人民政府
4	渔泽坡水库供水管道延伸工程	新建	砚山县	阿舍乡	2023	渔泽坡水库输水隧洞无压取水改造为有压取水；对大坝左坝肩至溢洪道进行帷幕灌浆；新建渔泽坡水库供水片区供水主管、渔泽坡水处理厂1座，连通片区内已建管网；新建输水主管道长12.48km，配套支管总长37.89km。	4383	4383		砚山县人民政府
5	鲁都克、地者恩片区自来水工程（五谷冲水库返供）	新建	砚山县	阿舍乡	2023	鲁都克、地者恩村委会建设提水泵站1座，净水厂1座，输水管网连通20个村小组。	3500	3500		砚山县人民政府
6	砚山县平远地区城乡供水一体化工程	新建	砚山县	平远镇、阿舍乡、稼依镇	2024-2026	新建水源工程、提水泵站、水厂、供水管网等	90722	20000	70722	砚山县人民政府
7	砚山县盘龙片区城乡供水一体化工程	新建	砚山县	盘龙乡	2023-2025	新建水源工程、提水泵站、水厂、供水管网等	46701	46701		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
8	西畴县城乡供水一体化工程（中部、西部片区）	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	在县域内每座水库建设标准化水处理厂，处理能力3000m ³ /d	32000	32000		西畴县人民政府
9	西畴县头道河水库供水片区管网改造工程	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	对头道河水库供水片区12个村寨管道实施改造	576	576		西畴县人民政府
10	西畴县兴街镇阳维龙至三光引水工程	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	维修坝塘2座，建设三光片区老黑管等12个村供水管道及净水处理设施	605	605		西畴县人民政府
11	西畴县农村供水保障专项行动项目	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇、西洒镇	2023-2025	包括提水工程、水处理厂、输水管网、配水管网及其建筑物等。本次新建水处理厂共20座，其中III型工程水厂14座、IV型工程水厂6座；新建提水泵站共12座；新建供水管道294km；新建配水管网3348km。	44996	44996		西畴县人民政府
12	麻栗坡县农村供水保障专项行动大坪片区供水工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇	2023	新建或改造水处理厂共1座；新建提水泵站共1座；新建输水管道66公里；新建配水管网120公里	5567	5567		麻栗坡县人民政府
13	麻栗坡县城乡供水一体化西部地区供水工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇、大坪镇	2023-2026	建设小一型水库2座，总库容530万立方米。规模化水处理厂1座，小型供水站4座，泵站4座	95673	71673	24000	麻栗坡县人民政府
二	防洪安全工程						365472.66	135528.66	229944.00	
(一)	城市防洪排涝						21831	21831		
1	文山市城区排水防涝工程	新建	文山市	文山城区	2023	在城区道路新建埋设DN1600砼管雨水管1758m、DN1500砼雨水管271m、DN1400砼管雨水管977m、DN1200砼管雨水管868m，新建2.0m宽×1.8m高箱型砼大沟浇筑1703m，安装5mm厚定制钢板雨篦870平方米，估算沟槽土方开挖115567.15立方米	9200	9200		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
2	麻栗坡县城市排水防涝建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	1. 城区内涝治理：治理麻栗坡县城区18个内涝点，管线、沟渠共计8752.00米。2. 城区河道治理：治理麻栗坡县城区两条主要河道：畴阳河（宽24m）6980.00米，莱溪河（宽8m）4790.00米。3. 城市数字化综合平台建设：新建指挥中心一个，建筑面积400平方米（城市管理综合行政执法局大楼顶部加盖一层）；新购一体化中心控制系统一套及相关设备；新建摄像头300个（含管线建设）	4962	4962		麻栗坡县人民政府
3	麻栗坡县城市内涝治理建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	对麻栗坡县城磨山片区、军警路延长线、老邮政局住宿区等14个内涝点，拟通过新建管线、沟渠共计16200m（其中：DN2000水泥预制排水管安装6500m、排洪沟改造建设7700m、新建截洪沟2000m）；整治县城区城北至松山坡河道长1000m、新建河堤2000m；整治县城区畴阳河（天生桥至莱溪桥段）二次清淤工程量约8万m ³ 、莱溪桥至南朵河口段河道治理3500m，新建河堤2500m，河道清淤工程量约10万m ³ 。	7669	7669		麻栗坡县人民政府
(二)	河道防洪及综合治理工程						278326	56440	221886	
1	盘龙河文山城区上游段（龙潭寨至气生果段）河道综合治理工程	新建	文山市	卧龙街道	2023-2025	新建河堤、扩宽河道、河道清淤、生物措施护岸、堤宾格网和生物措施护岸等	12720	12720		文山市人民政府
2	盘龙河文山城区下游段（花桥至迷酒段）河道综合治理工程	新建	文山市	新平街道	2023-2025	新建河堤、扩宽河道、河道清淤、生物措施护岸、堤宾格网和生物措施护岸等	11400	11400		文山市人民政府
3	盘龙河支流布都河务兔冲段河道治理工程	新建	文山市	古木镇	2026-2028	河道清淤疏浚6.2km、新建堤防12.4km。	2872		2872	文山市人民政府
4	盘龙河支流布都河石桥村-交汇口段河道综合治理工程	新建	文山市	新平街道	2026-2028	新建河堤、扩宽河道、河道清淤、生物措施护岸、堤宾格网和生物措施护岸等	5000	5000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	文山市盘龙河治理工程	新建	文山市	马塘镇	2026-2028	新建河堤、扩宽河道、河道清淤、生物措施护岸、堤宾格网和生物措施护岸等	39000		39000	文山市人民政府
6	德厚河铁者段河道治理工程	新建	文山市	德厚镇	2023	新建堤防22公里，护岸19公里	4640	4640		文山市人民政府
7	暮底河小街段河道治理工程	新建	文山市	小街镇	2023	新建堤防23公里，护岸20公里	4720	4720		文山市人民政府
8	德厚河治理工程	新建	文山市	德厚镇	2025-2026	新建堤防12公里，护岸9公里	4700		4700	文山市人民政府
9	文山市秉烈河治理工程	新建	文山市	秉烈乡	2026-2028	治理河长11.4km，设计标准10年一遇洪水；扩宽河道、新建河堤、河道清淤、生物措施护岸、宾格网块石固脚、宾格+生物措施护岸，堤外种3-5m宽的竹林带护堤；改造拦河坝2座、新建河流水生态修复闸3座；新建亲水平台26个	28972		28972	文山市人民政府
10	文山市马过河治理工程	新建	文山市	薄竹镇	2026-2028	治理河长11.72km，设计标准10年一遇洪水；扩宽河道、新建河堤、河道清淤、生物措施护岸、宾格网块石固脚、宾格+生物措施护岸，堤外种5-10m宽的竹林带护堤；改造拦河坝2座、新建河流水生态修复闸5座；新建亲水平台20个	51000		51000	文山市人民政府
11	文山市甲马石河岔河段综合综合治理工程	新建	文山市	喜古乡、马塘镇	2026-2028	治理河长6.4km，设计标准10年一遇洪水；扩宽河道、新建河堤、河道清淤、生物措施护岸、宾格网块石固脚、宾格+生物措施护岸，堤外种3-5m宽的竹林带护堤；改造拦河坝1座、新建河流水生态修复闸2座；新建亲水平台12个	18742		18742	文山市人民政府
12	砚山县盘龙河治理工程	新建	砚山县	稼依镇、平远镇	2023-2024	河道清淤疏浚27.77km、新建堤防15.54km。	25000		25000	砚山县人民政府
13	砚山县流蚂蚁河治理工程	新建	砚山县	稼依镇、平远镇	2024-2025	河道清治理25.5km、新建堤防20km。	10000		10000	砚山县人民政府
14	砚山县翁达河治理工程	新建	砚山县	盘龙乡	2025-2030	河道治理29km、新建堤防56km。	11000		11000	砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
15	砚山县沙拉河治理工程	新建	砚山县	稼依镇	2024-2025	河道清治理20km、新建堤防20km。	10000		10000	砚山县人民政府
16	西畴县畴阳河上游支流段治理工程	新建	西畴县	莲花塘乡	2026-2028	河道清淤疏浚3.2公里,新建堤防10公里	3060	3060		西畴县人民政府
17	西畴县南利河治理工程	新建	西畴县		2025-2026	河道治理22k	8900	8900		西畴县人民政府
18	马关县盘龙河治理工程	新建	马关县	坡脚镇	2025-2026	河道治理13km	6000	6000		马关县人民政府
19	麻栗坡县盘龙河猛硐段治理工程	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2025-2027	治理河道10.1公里,新建堤防8.01公里。	5600		5600	麻栗坡县人民政府
20	天保口岸那拉河治理工程	新建	麻栗坡县	天保镇	2026-2027	治理河道0.8公里,新建堤防0.76公里。	1600		1600	麻栗坡县人民政府
21	麻栗坡县畴阳河防洪能力提升工程	改造提升	麻栗坡县	麻栗镇	2028-2030	治理河道25公里,新建堤防15公里,加固堤防6公里。	10400		10400	麻栗坡县人民政府
22	麻栗坡县盘龙河治理工程	新建	麻栗坡县	天保镇	2028-2030	治理河道2.8公里,新建堤防2.8公里。	3000		3000	麻栗坡县人民政府
(三)	现有水利设施防洪能力提升						43560.66	41102.66	2458	
1	头塘水库清淤工程	改建	文山市		2023-2025	清淤量10万m ³	2000	2000		文山市人民政府
2	芹菜塘水库清淤工程	改建	文山市		2023-2025	清淤量28万m ³	2800	2800		文山市人民政府
3	山后水库清淤工程	改建	文山市		2023-2025	清淤量30万m ³	3890	3890		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
4	洪峰坝水库清淤工程	改建	文山市		2023-2025	清淤量25万m ³	3480	3480		文山市人民政府
5	老回龙水库清淤工程	改建	文山市		2023-2025	清淤量10万m ³	2000	2000		文山市人民政府
6	暮科格水库清淤工程	改建	文山市		2023-2025	清淤量19.4万m ³	2500	2500		文山市人民政府
7	德厚闸工程	改建	文山市		2023	改造闸孔，加固闸墩，筑消能设施	1200	1200		文山市人民政府
8	坝头闸工程	改建	文山市		2024	改造闸孔，加固闸墩，筑消能设施	1000	1000		文山市人民政府
9	舍舍闸工程	改建	文山市		2025	改造闸孔，加固闸墩，筑消能设施	1800	1800		文山市人民政府
10	龙潭寨闸工程	改建	文山市		2025	改造闸孔，加固闸墩，筑消能设施	1600	1600		文山市人民政府
11	旧老龙闸工程	改建	文山市		2025	改造闸孔，加固闸墩，筑消能设施	1200	1200		文山市人民政府
12	所得克水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
13	湖海水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
14	八大丘水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
15	鸭实冲水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
16	沙子坡水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
17	坡头水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
18	土库村下坝水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
19	新街木厂箐水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
20	新老坝水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
21	黄龙坝水库除险加固工程	改建	文山市		2023-2025	进行除险加固	200	200		文山市人民政府
22	尼龙拱水库清淤工程	改建	砚山县	阿舍乡	2023-2024	小（1）型水库，清淤60万立方米	7000	7000		砚山县人民政府
23	坝心坝水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	436.87	436.87		砚山县人民政府
24	上寨水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	108.18	108.18		砚山县人民政府
25	保邑泥水库除险加固工程	改建	砚山县	稼依镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	132.88	132.88		砚山县人民政府
26	拖白木水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	340.94	340.94		砚山县人民政府
27	木瓜黑水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	213.46	213.46		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
28	小塘子水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	236.75	236.75		砚山县人民政府
29	小铺子水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	255.71	255.71		砚山县人民政府
30	红土坝（横档冲）水库除险加固工程	改建	砚山县	稼依镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	175	175		砚山县人民政府
31	落太邑水库除险加固工程	改建	砚山县	稼依镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	343.57	343.57		砚山县人民政府
32	苦茨坝水库除险加固工程	改建	砚山县	稼依镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	300	300		砚山县人民政府
33	横山水库除险加固工程	改建	砚山县	阿舍乡	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	326.94	326.94		砚山县人民政府
34	咪哩克水库除险加固工程	改建	砚山县	阿舍乡	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	202.55	202.55		砚山县人民政府
35	蒲草水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	463.6	463.6		砚山县人民政府
36	尧房水库除险加固工程	改建	砚山县	平远镇	2023-2025	大坝整修、帷幕灌浆防渗处理等	503.21	503.21		砚山县人民政府
37	阿舍乡咪哩克水库除险加固工程项目	改建	砚山县	阿舍乡	2023	水库除险加固	283	283		砚山县人民政府
38	西畴县病险水库加固及清淤工程	新建	西畴县		2023-2025	实施水库清淤15座，除险加固45座	3000	3000		西畴县人民政府
39	石桥水库	维修	麻栗坡县	大坪镇	2024-2025	水库清淤15万立方米。	720	720		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
40	韭菜坪水库	维修	麻栗坡县	大坪镇	2025-2026	水库清淤3.11万立方米。	298	150	148	麻栗坡县人民政府
41	田冲水库	维修	麻栗坡县	大坪镇	2025-2026	水库清淤0.72万立方米。	70	35	35	麻栗坡县人民政府
42	马龙水库	维修	麻栗坡县	麻栗镇	2025-2026	水库清淤1.5万立方米	150	75	75	麻栗坡县人民政府
43	水头箐水库	改造	麻栗坡县	大坪镇	2023-2024	基础防渗、坝体帷幕灌浆、放水设施改造	330	330		麻栗坡县人民政府
44	马龙水库	改造	麻栗坡县	麻栗镇	2026-2030	基础防渗、坝体帷幕灌浆、放水设施改造	350		350	麻栗坡县人民政府
45	韭菜坪水库	改造	麻栗坡县	大坪镇	2026-2030	基础防渗、坝体帷幕灌浆、放水设施改造	350		350	麻栗坡县人民政府
46	田冲水库	改造	麻栗坡县	大坪镇	2026-2030	基础防渗、坝体帷幕灌浆、放水设施改造	350		350	麻栗坡县人民政府
47	水淹冲水库	改造	麻栗坡县	天保镇	2026-2030	基础防渗、坝体帷幕灌浆、放水设施改造	350		350	麻栗坡县人民政府
48	石桥水库	改造	麻栗坡县	大坪镇	2026-2030	基础防渗、坝体帷幕灌浆、放水设施改造	800		800	麻栗坡县人民政府
(四)	山洪沟治理工程						21755	16155	5600	
1	坝心他披山洪沟治理工程	改建	文山市		2023	完成10年一遇山洪沟治理	795	795		文山市人民政府
2	杨柳河山洪沟治理工程	改建	文山市		2024	完成10年一遇山洪沟治理	1050	1050		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	母鸡冲山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	1170	1170		文山市人民政府
4	干河山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	840	840		文山市人民政府
5	红甸茂克山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	1800	1800		文山市人民政府
6	卡莫山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	585	585		文山市人民政府
7	法克山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	630	630		文山市人民政府
8	者安山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	825	825		文山市人民政府
9	乐诗冲山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	1230	1230		文山市人民政府
10	新回龙山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	1020	1020		文山市人民政府
11	腰店山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	690	690		文山市人民政府
12	甲马石山洪沟治理工程	改建	文山市		2025	完成10年一遇山洪沟治理	660	660		文山市人民政府
13	西畴县山洪沟治理工程	新建	西畴县		2023-2027	完成10年一遇山洪沟治理	8000	3000	5000	西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
14	猛硐乡9.02特大山洪泥石流灾害山洪沟治理工程	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2023-2025	建设排洪沟15公里。	1200	1200		麻栗坡县人民政府
15	麻栗镇石家湾、南丫田、老地房、石家湾、田房等山洪沟治理工程	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	建设排洪沟10.6公里。	660	660		麻栗坡县人民政府
16	大坪镇戈割寨、箐口等山洪沟治理工程	新建	麻栗坡县	大坪镇	2026-2028	建设排洪沟4.5公里。	600		600	麻栗坡县人民政府
景观文化体系建设工程（靓水工程）							3254080.00	2599975.00	654105.00	
一	沿岸县（市）城区段景观文化工程						618000.00	250000.00	368000.00	
(一)	城区街道风貌整治						618000	250000	368000	
1	盘龙河生态旅游示范带文化旅游综合开发项目	新建	文山市	开化街道、卧龙街道、新平街道	2023-2028	项目总规划面积约3551亩，建设内容：包括但不限于滨河露营、文化体验、运动康养、休闲娱乐、生态度假五大功能板块，建设露营基地、房车营地、水上乐园、绿色栈道、文化广场、民族风情商业街、精品酒店、民宿客栈，生态居住区等产品。	518000	200000	318000	文山市人民政府
2	南疆风情旅游购物街	新建	文山市	文山城区	2025-2030	占地80亩。包括越南风情街、三七购物街、美食街、珠宝街、根艺街等。	100000	50000	50000	文山市人民政府
3	稼依镇镇区风貌整治	新建	砚山县	稼依镇镇区	2025-2030	对稼依镇镇区范围主干道面上的房屋进行集中整治，统一风貌样式，增强协调性、美观性。	800	800		砚山县人民政府
二	沿岸重点乡镇、村段景观文化工程						1042657.00	972657.00	70000.00	
(一)	美丽村庄建设						520457	520457		

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	砚山县精品示范村建设	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依镇、盘龙乡	2023-2025	在砚山县阿舍乡、平远镇、稼依镇、盘龙乡实施11个精品示范村。（阿舍乡2个、平远镇3个、稼依镇3个、盘龙乡3个）	2200	2200		砚山县人民政府
2	砚山县美丽村庄建设	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依镇、盘龙乡	2023-2025	建设82个美丽村庄。（阿舍乡11个、平远镇23个、稼依镇37个、盘龙乡11个）	16400	16400		砚山县人民政府
3	特色旅游村-斗南村	新建	砚山县	阿舍乡	2023-2025	规划范围约为60公顷。建设内容：进村道路和村内道路建设，村内各项基础配套设施，改善人居环境，改造居民建筑，打造村庄特色风貌建设；民宿、餐饮等接待场所配套设施建设。	4000	4000		砚山县人民政府
4	西畴县东升公社乡村振兴示范项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	一是东升公社怀旧记忆体验区：实施第一批社会主义新农村配套提升、东升主题公园、依惠莲故居、东升水电站保护性修缮、牛羊太平桥修缮、保新桥修缮、知青农场100亩。二是东升粮仓体验区：将粮仓改造为人民公社大食堂、住宿区、戈木壮家民俗体验区、露天影院放映区。三是石漠水乡溶洞体验区：实施河道治理、亲水步道、亲水平台、码头、绿化美化亮化等配套设施。四是老山战役前线指挥部军事体验区：实施爱国主义教育研学、军事文化体验等配套基础设施。五是东升湿地景观提升：建亲水栈道、湿地山体登山步道、游客休憩亭阁座椅、田园水乡景观工程、自行车租赁点、生态星级旅游厕所。六是其他配套：新建江龙自然生态博物馆1200m ² ，建农业科技示范园、农业实践教学基地，以及东升片区产业配套、景观小品、雕塑、休闲服务、两污治理等国家级AAAA级景区配套基础设施建设。	35900	35900		西畴县人民政府
5	西畴县村庄、集镇四旁绿化美化	新建	西畴县	新马街乡、莲花塘乡	2023-2025	在两个乡盘龙河沿线20个村民小组村旁、路旁、水旁、宅旁实施三沿四旁植树。	957	957		西畴县人民政府
6	西畴县美丽村庄建设	新建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	开展西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇5个乡镇美丽乡村建设，主要开展村庄道路、人居环境等建设。	25000	25000		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	麻栗坡县美丽村庄建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	每个行政村（社区）建1个美丽村庄。对村庄进行优化布局：1.提升完善村庄道路、饮水、电力、通讯网络、活动场所等基础设施建设；2.实施村庄排水、排污管网及人畜粪污收集处理利用设施；3.村庄生活垃圾收集处理设施建设；4.村庄美化绿化亮化设施建设；5.村庄古名树、民族优秀传统文化、革命遗址保护开发利用；6.自然村特色产业和优势农产品（种养殖）开发建设；7.开展“厕所革命”，村庄人居环境整治长效保洁机制和消防设施建设；8.大力发展乡村旅游。	36000	36000		麻栗坡县人民政府
8	麻栗坡县生态宜居村庄建设	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	新建改造200个生态宜居村庄，按照小集镇建设思路，重新选址科学规划，结合名族特色，统一风格，科学规划村庄布局，配齐生活污水处理、生活垃圾处理、电力通信等基础设施，配套教育、医疗、健康、服务公共设施，建立完善长效管理机制，开发一批具有地方名族特色生态宜居村庄。每个村庄农户数在300户左右，占地面积400亩。	400000	400000		麻栗坡县人民政府
(二)	农村人居环境提升						522200	452200	70000	
1	砚山县农村人居环境整治建设项目	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依镇、盘龙乡	2023-2025	主要实施村庄道路建设、村容村貌整治项目、村庄绿化、村庄活动场所建设、村庄生活垃圾、村庄污水治理、村庄规划、村庄饮水工程、村庄电网改造、村庄通信设施等。	274150	274150		砚山县人民政府
2	西畴县乡村振兴基础设施建设项目	新建	西畴县	西洒镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2035	主要实施村庄道路建设、村容村貌整治项目、村庄绿化、村庄活动场所建设、村庄生活垃圾、村庄污水治理、村庄规划、村庄饮水工程、村庄电网改造、村庄通信设施等。	140000	70000	70000	西畴县人民政府
3	马关县村庄明亮工程建设	新建	马关县	八寨镇、南捞、坡脚、大栗树	2023-2025	建设300个村庄路灯照明设施23000套。	8050	8050		马关县人民政府
4	麻栗坡县农村人居环境整治建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐乡	2023-2025	主要实施村庄道路建设、村容村貌整治项目、村庄绿化、村庄活动场所建设、村庄生活垃圾、村庄污水治理、村庄规划、村庄饮水工程、村庄电网改造、村庄通信设施等。	100000	100000		麻栗坡县人民政府
三	沿岸旅游文化景观建设工程						1593423.00	1377318.00	216105.00	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
(一)	历史文化建筑、景观保护						30000	30000		
1	文山市博物馆	新建	文山市	文山城区	2023-2025	展厅、库房、修复室、值班室、办公室、停车场、绿化。	20000	20000		文山市人民政府
2	楚图南故居迁移	新建	文山市	文山城区	2023-2025	展厅、库房、修复室、值班室、办公室、停车场、绿化。	10000	10000		文山市人民政府
(二)	公共服务文化建设						1119300	1103400	15900	
1	城北凤凰山公园	新建	文山市	文山城区	2025-2030	新建占地1700亩的城区森林公园及相关的配套设施	15000	7500	7500	文山市人民政府
2	城北壮乡苗岭生态公园	新建	文山市	文山城区	2023-2024	占地300亩的生态公园	12000	12000		文山市人民政府
3	文山壮族文化园建设	新建	文山市	文山城区	2023-2025	建设壮族文化主题公园，规划面积880亩。建设内容主要包括：三七种植观赏采摘及壮药栽培；珍稀植物园；壮王庙；百越民俗生态村；“三月三”花街展示；壮族风味美食街；壮族那文化城等	500000	500000		文山市人民政府
4	文山市茏茏朗苗族文化生态园建设	新建	文山市	文山城区	2023-2025	规划占地面积2800亩，建设内容包括苗家文化园基础设施、城区主干道入口标识大门古城墙景区大门、茏茏朗时空隧道、民族图腾文化、迁徙文化展示、花山广场、苗族文化展览馆、蚩尤神像、观光索道等	500000	500000		文山市人民政府
5	文山市黛颜朵壮族文化园建设	新建	文山市	文山城区	2023-2025	位于文山市新平坝社区老保黑村，占地11亩，包括歌舞台、美食园、小型博物馆等，接待四方游客，展示文山壮族文化风情，体验一次难忘的壮乡之旅。	5000	5000		文山市人民政府
6	东山森林公园、西山盆景公园	新建	文山市	文山城区	2025-2027	西华公园提升改造面积370亩。建设内容包括5km山顶步行栈道建设，含观光电梯4部；游客服务中心等。东山公园提升改造面积430亩，建设内容包括停车场、绿化、文笔塔周边连廊建设、塔身彩绘修复、石阶维修等。	14800	7400	7400	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	文山市美丽县城文笔塔景观提升工程	新建	文山市	文山城区	2023-2025	文笔塔沿线提升景观打造、美化绿化。	500	500		文山市人民政府
8	文山红旗国有林场森林健康步道建设项目	新建	文山市	文山城区	2023-2030	建设森林康养基础设施、服务设施、健康步道、自行车骑行道100km等。	2000	1000	1000	文山市人民政府
9	大王岩公园建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	1. 修建文化广场2个1000平方米、修建健身游行步道10km、路灯亮化100盏、停车场2个2000平方米、观光凉亭10个、休息凳子50个、旅游公厕5个、标识系统及垃圾处理系统，建设山体亮化工程，户外音响系统；2. 修建便民服务区2处1000平方米，儿童乐园1处500平方米、花鸟市场2处800平方米；3. 建设绿化工程，规划种植风景树20亩、景观花草10亩；4. 修复国家级文保单位“大王岩崖画”，修缮观赏台、监控系统。	30000	30000		麻栗坡县人民政府
10	麻栗坡县健康绿道建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	工程总长约103km，覆盖范围包括畴阳河河滨水绿道，北起多金属冶炼厂，南至跃进桥。主要据点为大黑山、杨家冲梁子、盘龙村及南峰中寨村的原生态景观段。大雕山、花果山及大王岩公园组成的公园景观段。以及天保口岸段。主要事实范围为车行道、步行道及休闲设施建设。	20000	20000		麻栗坡县人民政府
11	麻栗坡县城市公园建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023-2025	改造与新增城市综合公园0.3平方km。	20000	20000		麻栗坡县人民政府
(三)	自然教育、红色教育基地建设						27005	26800	205	
1	文山农耕文化传承产业研学基地	新建	文山市	文山城区	2023-2025	传统农耕文化展示馆3600平方米，航天航海模拟体验馆6000平方米，农作教育示范基地600亩，现代农业科技观光园900亩，总建筑面积1680亩（其中地上管理用房、展览馆建筑面积20亩），农作教育、现代农业科技观光园均为温室大棚，余下部份均为花卉、蔬菜、瓜果用地，绿地率90%以上。	20000	20000		文山市人民政府
2	稼依烈士宫教育基地建设项目	改建	砚山县	稼依镇	2023-2025	新建烈士宫爱国主义教育研学基地、红色革命文化体验区（包括历史文化主题公园、红色主题酒店、野外露营基地、真人CS）	1500	1500		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	西畴县摸石谷炸石造地体验项目	新建	西畴县	蚌谷乡	2023-2025	占地10亩，新建摸石谷炸石造地体验基地，	1000	1000		西畴县人民政府
4	西畴县前指军事体验区建设项目	新建	西畴县		2023-2025	建老山战役前线指挥部旧址爱国主义教育研学基地、军旅文化体验区（包括现代军事游戏体验园、营房主题酒店、战壕主题餐厅、户外军品主题超市）	4300	4300		西畴县人民政府
5	宣教馆建设项目	新建	麻栗坡县	老君山国家级自然保护区	2026-2035	宣教馆建筑面积500m ² ，辅助建筑面积100m ² 。配置老君山自然保护区电子沙盘模型（1:2000影像叠加高程）、电脑、局域网设备、投影仪、照相机、幻灯机、音响设备等。	205		205	麻栗坡县人民政府
(四)	滨水休闲景观带建设						417118	217118	200000	
1	文山市盘龙河流域——文山城区段滨河景观工程项目	新建	文山市	文山城区	2024-2030	滨河景观工程:主要为项目范围内盘龙河沿线滨河景观改造提升，包含建筑、广场铺装、绿道、绿化、景观桥梁、电气、亮化等工程，滨河景观工程总面积约642.5万平方米。市政道路工程:总长约6.83km,工程内容包含道路、桥涵、给排水、交安设施、照明(含景观照明)、绿化景观、电力、通信管道等附属配套工程。	400000	200000	200000	文山市人民政府
2	新马街乡亲水栈道	新建	西畴县	新马街乡	2023	长6.8km，堤岸宽1米（堤岸投资1200元每米），路面宽3米（路基回填投资100元每米，路面硬化投资360元每米）	1118	1118		西畴县人民政府
3	麻栗坡县畴阳河滨公园建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	公园总占地面积13000平方米(19.5亩)，建筑面积650平方米，绿化面积4900平方米，景观水体240平方米，绿地率达37%，完善相应配套基础设施建设。	5000	5000		麻栗坡县人民政府
4	猛硐河河道绿化美化工程	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2023	从水安全、水生态、水环境、水景观、水文化、水管理六大方面进行建设，重点开展生态景观、休闲场所及水文化设施建设	5000	5000		麻栗坡县人民政府
5	盘龙河河道天保段绿化美化工程	新建	麻栗坡县	天保镇	2023	从水安全、水生态、水环境、水景观、水文化、水管理六大方面进行建设，重点开展生态景观、休闲娱乐及水文化设施建设	6000	6000		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
特色产业绿色发展工程（富水工程）						11331037.16	10019462.16	1311575		
一	绿色铝产业					696000.00	696000.00			
1	年产30万吨铝合金棒项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	建设年产30万吨铝合金棒项目，占地约150亩。	50000	50000		文山市人民政府
2	年产10万吨线杆或合金锭项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	主要产品：生产线杆或者A356合金锭等。主要生产设施：线杆车间或者合金锭车间。项目占地约30亩。	20000	20000		文山市人民政府
3	文山绿色水电铝用电保障基地	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	占地50亩，建设水电铝应急物资仓库	20000	20000		文山市人民政府
4	高纯氧化铝	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	年产5万吨高纯氧化铝	15000	15000		文山市人民政府
5	氧化铝厂固体废弃物综合利用	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	项目占地50亩，总建筑面积67000平方米，建编织袋生产线、遮阳网生产线生产线；年产各类包装袋180万只，遮阳网2000吨。	5000	5000		文山市人民政府
6	文山市氯碱综合工程二期	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2024	配套氧化铝技改、扩建提升产能到200万吨，建设二期20万吨烧碱、28万吨PVC生产线及配套工程。	150000	150000		文山市人民政府
7	年产20000吨塑料（PVC、PPR）管材和铝塑型材项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	依托水电铝与氯碱项目，建设年产20000吨塑料（PVC、PPR）管材和铝塑型材生产线。	12000	12000		文山市人民政府
8	文山赤泥、电石渣综合利用项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	充分利用文山市赤泥、电石渣，拟建设年产120万吨赤泥水泥、各类砂浆40万吨生产线及配套工程。	26000	26000		文山市人民政府
9	建设年产5万吨聚合氯化铝项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	建设年产5万吨聚合氯化铝项目	5000	5000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
10	赤泥综合利用库改扩建	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2024	建设新增库容量为2000万立方米的赤泥库改扩建，为综合利用与用地转型打好基础，项目投资约2亿。	20000	20000		文山市人民政府
11	年产50万立方赤泥利用制砖项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	以消耗利用赤泥，年产50万立方赤泥利用制砖项目。	8000	8000		文山市人民政府
12	年产5万吨铝箔项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	利用年产30万吨铝板带材项目板带材坯料，继续进行深加工项目，1年产5万吨铝箔项目，投资约6亿元，占地约160亩。	60000	60000		文山市人民政府
13	年产5万吨涂层铝板带项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	利用年产30万吨铝板带材项目板带材坯料，继续进行深加工项目，年产5万吨涂层铝板带项目，投资约4亿元，占地约120亩。	40000	40000		文山市人民政府
14	年产2万吨市政铝合金型材深加工项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	在年产10万吨建筑型材项目坯料，可继续进行深加工项目，年产2万吨市政铝合金型材深加工项目，投资约2亿元，占地约113亩。	20000	20000		文山市人民政府
15	年产5万吨铝合金缆线项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	建设年产5万吨铝合金缆线项目，投资约2亿元，占地约50亩。	20000	20000		文山市人民政府
16	年产30万吨汽车铝合金压铸件项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	项目主要建设厂房、仓库、办公楼及生产配套设施。建设周期20个月。引进国外先进的中频感应电炉、全自动低压冷室压铸机以及数控机加工中心等关键生产设备，配套部分国产设备，建设车用压铸件生产线。该项目建成后，可年产30万吨的车用铝合金压铸件，实现销售收入80亿元，投资回收期6年。	200000	200000		文山市人民政府
17	年产10万吨再生铝项目	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023-2025	项目占地100亩，建设铝资源再利用年产10万吨再生铝项目，以生产为主、配套办公生活等设施，项目估算投资约2.5亿。	25000	25000		文山市人民政府
二	现代农业						1226900.00	1004175.00	222725.00	
(一)	特色生态农业基地						1115850	915125	200725	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	文山市蔬菜产业基地建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023	开展标准化、规模化、绿色化种植，配套完善水电路、喷滴灌系统、冷藏保鲜等设施建设，打造“绿色食品品牌”示范基地。	6200	6200		文山市人民政府
2	文山市辣椒产业基地建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023	开展标准化、规模化、绿色化种植，配套完善水电路、喷滴灌系统等设施建设，打造“绿色食品品牌”示范基地。	4200	4200		文山市人民政府
3	文山市高端水果产业基地建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023	开展标准化、规模化、绿色化种植，配套完善水电路、喷滴灌系统、冷藏保鲜等设施建设，打造“绿色食品品牌”示范基地。	4000	4000		文山市人民政府
4	文山市优质桃三产融合发展	新建	文山市		2023-2025	建设优质桃标准化种植示范园1万亩，带动发展桃种植面积5万亩，建立桃产业专家工作站，建设分拣、保鲜、包装、物流等为一体的初加工中心。	20000	20000		文山市人民政府
5	文山市草莓产业标准化发展	新建	文山市		2023-2025	建设优质草莓标准化种植示范基地1万亩，建立草莓专家工作站。	10000	10000		文山市人民政府
6	文山市百香果产业综合开发	新建	文山市		2023-2025	建设百香果脱毒苗繁育生产基地，百香果科技示范园、产业服务中心，建立冷链物流系统及销售平台，建设百香果精深加工厂，打造百香果主题农文旅养中心，形成10万亩中国百香果核心产区。	85000	85000		文山市人民政府
7	文山市那么果河流域热区开发	新建	文山市	新街乡、小街镇	2023-2025	建设内容：依托那么果河流域得天独厚的气候、土壤等热区资源，改变传统农业发展方式，有效结合互联网思维，发展现代农业、休闲农业、创意农业，建立宜业、宜居、宜游产业体系，促进一二三产业融合发展。建设规模：总体规划面积132.57平方km，其中核心区面积20.6平方km。	30000	30000		文山市人民政府
8	种质资源的保护利用	新建	砚山县	平远、稼依	2023-2035	1、培育建立育种创新基地；2、实施1.5万亩种子生产，开展杂交玉米种子生产。	3450	1725	1725	砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
9	绿色示范基地	新建	砚山县	平远、稼依	2023-2035	1、开展绿色食品认证，配套建设蔬菜基地水肥一体化管网设施，建设绿色化示范基地；开展蔬菜新品种研发、登记、专利申报、加工及新技术示范推广；实施绿色防控措施；组建“砚山蔬菜”产业联盟，制定“砚山蔬菜”品牌准入标准，开展产品推介及品牌宣传，提高“砚山蔬菜”知名度。2、提升露天生态蔬菜种植园5个，面积15000亩。	3000	1500	1500	砚山县人民政府
10	砚山县一县一业示范创建	新建	砚山县	平远、稼依、盘龙	2023	1、开展绿色食品认证，建设绿色化示范基地；开展蔬菜新品种研发、登记、专利申报、加工及新技术示范推广；实施绿色防控措施；制定“砚山蔬菜”品牌准入标准，开展产品推介及品牌宣传，提高“砚山蔬菜”知名度。2、建设田间交易、培育蔬菜（辣椒）专业村。3. 建设育苗温室、玻璃温室等。4. 建设仓储冷链等。	2000	2000		砚山县人民政府
11	“三椒”示范标准种植	新建	砚山县	平远镇、稼依、盘龙	2023-2035	以朝天椒、小米椒、本地小椒“三椒”每年示范1亩辣椒标准种植；培育辣椒专业村。	10000	5000	5000	砚山县人民政府
12	砚山县辣椒产业标准化种植示范基地项目	新建	砚山县	稼依镇	2023—2025	以朝天椒、小米椒、本地小椒“三椒”每年示范5亩辣椒标准种植；培育辣椒专业村。	20000	10000	10000	砚山县人民政府
13	砚山县粤港澳大湾区菜篮子核心种植示范基地项目	新建	砚山县	稼依镇	2023—2025	建设6万亩高原特色蔬菜现代农业产业园，库房、管理用房等辅助设施，修建机耕路、土地平整、土壤肥力提质增效等。	20000	10000	10000	砚山县人民政府
14	文山拜瑞大新蓝莓产业园	新建	砚山县	平远镇	2023-2025	建设1877.31亩高原特色基质栽培蓝莓现代农业产业园，库房、管理用房等辅助设施14.58亩，大力发展基质栽培蓝莓产业。	26000	26000		砚山县人民政府
15	基质蓝莓智慧农业产业园	新建	砚山县	平远镇、盘龙乡	2023-2025	用于建设数字蓝莓现代农业产业园，建设生产用连栋大棚，配套灌溉及库房设施，建设智慧农业产业基质蓝莓项目3000亩以上。	30000	30000		砚山县人民政府
16	丘北辣椒标准化种植示范基地建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	1. 在辣椒主产区的树皮、腻脚2个乡镇新建辣椒标准化基地2万亩；2. 丘北辣椒提纯扩繁100亩；3. 解决丘北辣椒花辣寡果多的问题；4. 新购大型辣椒烘烤机15台等。	24000	12000	12000	丘北县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
17	丘北县蔬菜产业示范基地建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	新建蔬菜产业示范基地4万亩，配套基础设施建设等。	16000	8000	8000	丘北县人民政府
18	丘北县万寿菊产业示范基地建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	建立万寿菊稳定示范基地10万亩，配套完善鲜花收购池、田间机耕道等基础设施，支持企业实施加工生产线提升改造等。	25000	12500	12500	丘北县人民政府
19	西畴县高原绿色农业产业集群项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	建1万亩精品果蔬示范种植基地、茶树种植基地2万亩，保护全县古树茶2万株新建果蔬深加工基地，配套道路、供水、供电等基础设施，建设蔬菜、茶产品研发中心、冷链物流、仓储、分拣包装车间、脱水加工、冻干加工、等相关配套设备建专业饮品加工厂1座，年生产火龙果、猕猴桃保健饮品、果醋、果汁、果干、饮料等加工以及火龙果面膜、营养液、口服液等化妆品和保健品研发等建智能化茶叶加工厂3个，配套建设厂房及生产线，建立网络销售平台，开展实体销售店建立5个。	362000	362000		西畴县人民政府
20	西畴县蒜头果种植加工项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	10万亩蒜头果种植基地，年产10万吨蒜头果加工线。	30000	30000		西畴县人民政府
21	西畴县紫甘薯产品综合开发及应用项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	项目区总占地面积30亩，新建提取紫甘薯色素后的残渣蒸馏紫甘薯酒加工设备1套，利用提取紫甘薯色素后残渣蒸馏出酒度在52度以上紫甘薯酒、利用紫甘薯残渣加工出饲料用紫薯粉的研究开发。	5000	5000		西畴县人民政府
22	西畴县重点作物绿色提质增效项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2035	建设绿色高效优质甘蔗基地5万亩、烤烟生产基地2万亩，集成组装耕种管收全过程绿色高质高效新技术，示范推广优质高产、多抗耐逆新品种，集中打造高产高糖甘蔗聚集稳定核心烟区，推进烟叶复烤车间等实施卷烟烤房、蔗糖生产车间技术改造等带动大面积区域性均衡发展，促进种植业稳产高产、节本增效和提质增效。	280000	140000	140000	西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
23	麻栗坡边境经济合作区乡村振兴示范园	续建	麻栗坡县	天保镇	2023	园区总规划面积1000亩，总建筑面积10万余平方米。第一产业：种植魔芋2000亩、澳洲坚果8000亩、百香果500亩，生产道路硬化50km，水池30个，灌溉管网70km。第二产业：建设农特产品加工区的加工厂房、仓库及其附属设施，打造仓储、冷链为一体的冷链物流区，建设进行中草药加工、研发的中草药加工区，进口产品集中加工生产的落地加工区。第三产业：芳华记忆文化旅游区建设芳华主题体验，军事户外拓展体验区以野外拓展基地为中心开展户外拓展、森林体验等，农耕文化田园休闲区建设蔬果种植采摘园、田园直播基地等。	100000	100000		麻栗坡县人民政府
(二)	粮食生产功能区和重要农产品保护区建设					111050	89050	22000		
1	文山市优质稻生产建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	推行机械化耕、种、收等现代化、规模化及绿色高效栽培技术，实施科技增粮、绿色统防统治、增肥改土等措施。规模：累计规划种植优质稻面积20万亩。	12000	12000		文山市人民政府
2	文山市玉米高产建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	实行机械化耕、种、管、收一体及绿色高效栽培技术，实施科技增粮、绿色统防统治、增肥改土等措施。规模：累计规划种植高产玉米面积30万亩。	18000	18000		文山市人民政府
3	文山市薯类高产建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	实行机械化耕、种、管、收一体及绿色高效栽培技术，实施科技增粮、绿色统防统治、增肥改土等措施。累计规划以冬马铃薯为主的薯类种植面积10万亩。	20000	20000		文山市人民政府
4	砚山县薯类高产建设	新建	砚山县	稼依镇	2023—2025	实行机械化耕、种、管、收一体及绿色高效栽培技术，实施科技增粮、绿色统防统治、增肥改土等措施。累计规划以冬马铃薯为主的薯类种植面积5万亩。	10000	10000		砚山县人民政府
5	产粮大县奖励资金粮食生产建设项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023	建设主要粮食作物（稻谷、玉米、冬马铃薯）绿色高质高效示范样板，开展农作物化肥、农药减量增效，农药包装废弃物回收处理，智能虫情测报物联网监测和病虫害防治，测土配方施肥，全程机械化示范作业补助等，促进农业持续绿色发展。	2750	2750		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
6	杂交水稻旱种项目	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依、盘龙	2023	杂交水稻旱种，共35000亩。	2800	2800		砚山县人民政府
7	丘北县玉米全产业链建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2026-2035	5万亩玉米种植收购服务体系建设；收购加工、深加工、工业配送及资源综合利用等全产业链建设。	24000	12000	12000	丘北县人民政府
8	丘北县粮食作物高产创建	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	实施高产创建5万亩；间套种40万亩；地膜覆盖技术推广10万亩。	20000	10000	10000	丘北县人民政府
9	麻栗坡县粮食生产功能区和重要农产品保护区建设项目	改建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	1. 开展“粮食生产功能区和重要农产品保护区”划定，预算工作经费100万元； 2. 开展示范区建设，粮食生产功能区示范8万亩（其中玉米作物5万亩，水稻作物3万亩），糖料蔗保护区示范1万亩	1500	1500		麻栗坡县人民政府
三	旅游康养产业						3181525.00	2768525.00	413000.00	
(一)	生态康养产业						1753930	1498430	255500	
1	文山市薄竹镇老屋基高山森林旅游人家建设	新建	文山市	薄竹镇	2023-2030	建设集康养休闲度假为一体的环老君山现代化森林人家40户	1000	500	500	文山市人民政府
2	中国·文山国际医养文旅小镇	新建	文山市	文山城区	2023-2025	项目规划范围2594亩。新建以医养为核心，文旅为脉络，融合教育、体育、公园、商业等多元化产业配套功能的医养文旅小镇。	518200	518200		文山市人民政府
3	大自然地热谷	新建	文山市		2023	占地432亩，建设内容包括水上乐园、温泉SPA、公寓式酒店等。	40000	40000		文山市人民政府
4	乐源生态康养园	新建	文山市		2023-2025	康养度假区、农业观光区、中药种植区、产品交易区、休闲游乐区、配套服务区等。规划用地940亩，总建筑面积316000平方米。	24000	24000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	文山亚德生态农旅产业兴城	新建	文山市		2023-2030	康养中心、医疗中心、教育基地、体验中心、文化娱乐中心、民族风情园区、科技生态园区、科普动物园、水上乐园、民族生态园。	450000	225000	225000	文山市人民政府
6	弯河花千谷温泉水乐园建设	新建	文山市		2023-2025	项目占地300亩，计划建设生态养殖、农业观光、垂钓、水上乐园、露营拓展、亲子漂流、温泉度假泉度假、民俗旅馆等。	10000	10000		文山市人民政府
7	文山罗汉山森林康养项目	新建	文山市		2023-2025	建设森林康养基础设施、服务设施等。	30000	30000		文山市人民政府
8	文山市马朗城郊森林康养公园建设	新建	文山市		2023-2025	建设森林康养基础设施、服务设施等。	50000	50000		文山市人民政府
9	月亮湾三七康养文创公园	新建	文山市		2025-2030	建设内容包括游客服务中心、滨湖健康步道、儿童乐园、儿童服务中心、东盟教育实训基地、大龙湖水域项目、三七文化创意产业园、文化创意孵化园区、大学生创业中心区、康养接待服务中心、康复诊疗中心和三七工业观光体验半山酒店。	10000	5000	5000	文山市人民政府
10	平坝三七古镇康旅园区	新建	文山市	平坝镇	2023-2025	建设地点位于平坝镇底泥和新街乡湖广寨。农业观光、民宿、特色旅游村、河道漂流、相关基础和配套设施。	8000	8000		文山市人民政府
11	文山三七国际康养旅游中心	新建	文山市		2023-2025	建设总占地4200亩，集大型娱乐设施、三七文化养身场馆、半山酒店、文化广场设施一体的产城融合项目。	500000	500000		文山市人民政府
12	砚山县清水湾生态康养旅游区	新建	砚山县	盘龙乡	2023-2025	城市依托型旅游休闲度假区，建设游客服务中心、生态停车场、旅游厕所、智慧旅游平台等旅游公共服务设施，建设餐饮服务设施、精品民宿、康体运动项目，儿童游乐园，培育打造周末休闲度假目的地品牌。	29100	29100		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
13	西畴县香坪山森林养生谷建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	1.山地自行车赛道建设4.5km；2.山地摩托车赛道建设5km；3.清水河宿营地建设约4.8亩；4.宿集建设（4—5户精品民宿）；5.木兰谷叠水景观建设约4—5km；6.东大门及东门停车场建设约15亩；7.木兰芳香馆建设、8.木兰园提升打造及相关水、电、路、通信、两污设施、垃圾处理设施、标识标牌、休息座椅、旅游公厕等。	27630	27630		西畴县人民政府
14	西畴县革岔云端秘境康养区（观松涛云海）	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	建革岔浮云牧场、河边梯田过云山舍（乡居养老特色村），配套建设景区道路、游客服务中心、停车场、旅游厕所等	6000	6000		西畴县人民政府
15	一把伞滨湖景区建设项目	新建	马关县	坡脚镇	2024-2028	建设辟谷修习区、负氧离子养生区、生态养生餐厅、浅滩戏水区、景区游路、旅游公厕、停车场、游客集散中心等。	50000	25000	25000	马关县人民政府
(二)	红色旅游						356750	306750	50000	
1	文山市红色美丽洒戛竜村建设项目	改扩建	文山市	德厚镇	2023-2025	1、红色党建工程，2、红色教育基地建设，3、基础设施提升服务保障工程，4、村庄风貌改造，5、人居环境提升工程，6、生态修复工程7、绿色低碳循环发展工程8、数字乡村建设。	50000	50000		文山市人民政府
2	革命老区文山市中共开广工委成立旧址修复及配套设施建设	改扩建	文山市	文山城区	2023	发展红色旅游，计划对原中共开广工委成立旧址进行重建1000平方米，并完善内部装修及设备安装，及其内部展示图片资料、红色遗物等，400平方米场地硬化及绿化、灯光设施，新建100平方米标准化厕所。	1000	1000		文山市人民政府
3	德厚镇红色文化和壮族稻耕文化旅游开发项目	新建	文山市	德厚镇	2023-2030	依托乐西土戏国家非物质文化遗产，德厚河流域稻耕文化，大龙春秋时期古墓群遗址，铁则古城墙遗址，唐继尧靖国联军驿站处，文山州第一党支部洒戛竜遗址、第一支民族战斗武装小塘子苗族游击队和吴澄洞遗址，冷风洞地下溶洞等民族历史文化和自然资源，打造环线旅游线路。	100000	50000	50000	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
4	西畴县东升特色旅游基地	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	新建6000平方米以上生态停车场、占地600平方米游客中心及配套设施（包括智慧停车场、智慧游客中心）、标识系统、占地120平方米3星级旅游公厕2座、休息设施、应急救援及安全设备设施、给排水、电力改造、环卫工程、毛主席批示的地方——东昇公社纪念馆、东昇滨河步道、中国第一批社会主义新农村修缮、洞穴康养区、东昇农乐园、石乐园、水乐园、生态田园区、汽车营地1个等。	100000	100000		西畴县人民政府
5	西畴县多依坪红色文化旅游补短板建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023	建石漠公园大门1道配套门禁系统、监测系统；建提水站1座日提水量500立方米，配套供水管网3km；安装800千伏安箱变2台配套安装10千伏输变线路400m；建公园应急救援站200平方米；生态公厕1个120平方米；建访客服务中心500平方米；科普宣教楼600平方米；石漠化室外科普展示区1500平方米；宣教长廊300米；配套标识标牌、绿化亮化等基础设施建设	2000	2000		西畴县人民政府
6	西畴县岩头红色文化旅游补短板建设项目	新建	西畴县	法斗乡	2023	修缮1条村主路、新建1条慢行路、完善道路系统，设置路灯、垃圾箱、对道路两侧绿化进行优化、设置1处三级游客休息点、建立“最后一公里”展示馆、“西畴精神”培训中心、“1km小院”休息中心、1处农家书屋藏书点、1处村医疗救助点、2处星级公厕、设一处100m ³ 的饮用水管网调节池、占地30m ² 人工湿地污水处理设施、打造入口广场、谷底农田等4处特色空间	1000	1000		西畴县人民政府
7	西畴县江东红色旅游补短板建设项目	新建	西畴县	新马街乡	2023	建设游客服务中心1个、进村道路提升、停车场、旅游厕所、标识系统、垃圾处理系统、污水处理系统、垃圾桶30个、景观绿化美化工程配套设施、环湖步道、西畴精神实践基地、展览馆提升、智慧景区设施等	1500	1500		西畴县人民政府
8	西畴县长箐红色文化旅游补短板建设项目	新建	西畴县	蚌谷乡	2023	建设游客服务中心1个、进村道路提升、西畴精神实践基地、旅游厕所2座、蓄水池1个、化粪池3个、污水处理设施2个、智慧系统、绿化亮化景观工程等	1250	1250		西畴县人民政府
9	麻栗坡“英雄老山圣地”旅游区	扩建	麻栗坡县	天保镇	2023-2025	按照创建国家5A级旅游景区要求，对现有景区进行A级提升	100000	100000		麻栗坡县人民政府
(三)	民族文化旅游						18185	18185		

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	红甸乡席草寨村民族文化特色乡村振兴	改扩建	文山市	红甸乡	2023	在红甸乡小六寨村委会席草寨村实施乡村振兴、民族文化旅游基础配套设施建设。	685	685		文山市人民政府
2	大新壮族（土支系）民族文化村建设	新建	砚山县	平远镇	2023	建设省级非遗草人舞传承馆1200m ² ，草人舞广场2000m ² ，大新村核心区居民壮族建筑风貌改造提升工程，大新村内绿化、亮化工程、旅游公厕、停车场、污水处理。	4000	4000		砚山县人民政府
3	侨乡风情园建设	新建	砚山县	平远镇	2023	村容村貌改善提升，侨乡风情美食街，观光片区道路提升改造，大型停车场6660m ² ，游客接待中心不低于200m ² ，两个旅游公厕160m ² 。	6000	6000		砚山县人民政府
4	侨乡风情园建设	新建	砚山县	稼依镇	2023	村容村貌改善提升，侨乡风情美食街、特色水果街，果林观光片区道路提升改造，大型停车场3500m ² ，游客接待中心400m ² ，两个旅游公厕160m ² 。	3500	3500		砚山县人民政府
5	龙树脚苗族特色村建设	新建	砚山县	平远镇	2023	村容村貌改善提升，游客服务设施（游客服务中心、露营服务基地、自行车服务驿站）、民宿、苗族文化广场、梯田湿地公园、体育健身步道、湖滨步道及景观设施、旅游标识系统、乡村建筑风貌提升，采摘园、蔬菜大棚基地。	4000	4000		砚山县人民政府
(四)	田园综合体、观光农业建设						573560	501060	72500	
1	开化街道铜厂、干河乡村生态旅游项目	新建	文山市	开化街道	2023-2025	包含生态休闲采摘园多个、养生馆1所、垂钓基地2个、皮划艇漂流景点1处、农家乐餐馆8家、民宿5所、越野摩托车比赛场地1个、滑翔伞基地1个。	30000	30000		文山市人民政府
2	文山市城南片区休闲观光农业建设	新建	文山市	新平街道	2023-2025	依托城南片区区位优势、土地资源，以农村田园景观、农业生产活动和特色农产品为重点，开发集休闲、观光、采摘一体休闲观光农业项目。总体规划面积2万亩	20000	20000		文山市人民政府
3	坝心乡生态旅游线建设	新建	文山市	坝心乡	2023-2025	基础及配套设施、路线、果蔬基地、村落民居改造等。	9000	9000		文山市人民政府
4	七彩悠然迷酒竜谷建设	新建	文山市	德厚镇	2023-2030	用地2082.309亩的生态旅游农业康养小镇	25000	12500	12500	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
5	文山市德厚河沿线休闲农业和乡村旅游精品建设	新建	文山市	德厚镇	2023-2025	依托德厚河丰富的水资源及德厚河沿线土地资源、人文资源，打造集种植、采摘、娱乐、农事体验等为一体的休闲农业和乡村旅游精品线路。规划面积1.5万亩。	30000	30000		文山市人民政府
6	文山市德厚镇老乌海高原特色农业生态园建设	新建	文山市	德厚镇	2023-2030	一是以老乌海为中心，建设高原特色农业生态园。建设高原特色农业产业生态园10000亩，水肥一体化灌溉的智慧农业3000亩、观光农业2000亩、果园3000亩、花卉2000亩。二是建设老乌海水域观光旅游度假区。依托老乌海水相连的秀美自然风光，投资20000万元，建设环湖观光栈道、水上游乐、缆车、射击、竞技等休闲项目。三是建设苗族文化团结示范区。建设传统苗族风貌民居400户、建设苗族文化广场50亩、建设苗族文化传承展示馆3000平方米、建设苗族美食和苗族文化商业街区1个。	100000	50000	50000	文山市人民政府
7	文山市德厚水库周边休闲观光农业建设	新建	文山市	马塘镇、德厚镇、红甸乡	2023-2025	依托德厚水库丰富的水资源和周边土地资源，以农村田园景观、农业生产活动和特色农产品为吸引物，开发农业游、林果游、花卉游、渔业游等不同特色的农旅活动项目。总体规划面积5万亩	80000	80000		文山市人民政府
8	文山花庄—德厚片区现代农业产业园建设	新建	文山市	马塘镇、德厚镇	2023-2025	依托国家农业科技园，将马塘镇花庄至德厚镇朝阳、乐龙片区建设为资源独特、环境优美、设施完备、业态丰富的现代农业产业园。总体规划面积4万亩。	30000	30000		文山市人民政府
9	文山市秀田花海农场	新建	文山市	东山乡	2023-2025	在东山乡建设石漠化花海公园、木本花海（谷）500亩、菊花园300亩、枯山水园林景观12处、3km景观长廊，5km休闲观光步道、娱乐设施、彝人古寨（土石木屋，康养民宿）、纯生态循环种养殖农场	20000	20000		文山市人民政府
10	木卡秘境生态观光旅游建设	新建	文山市	古木镇	2023	餐饮、观光农业、住宿。	2000	2000		文山市人民政府
11	西华山文旅综合体	新建	文山市	文山城区	2023-2025	建设内容包括半山酒店、悬崖秋千、玻璃栈道、漂流基地、体育拓展训练基地、蹦极基地、苗族文化体验区和商业游览区。	10000	10000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
12	喜古乡小寨、新寨法克河流域旅游开发项目	新建	文山市	喜古乡	2023-2025	对法克河流域的新寨、小寨村实施乡村旅游开发。	88300	88300		文山市人民政府
13	文山市马厂生态旅游观光及实训拓展产业园	新建	文山市		2023	总建筑面积26000平方米，其中道路16000平方米，大棚2000平方米，仓库8000平方米，三角梅种植400亩。	6000	6000		文山市人民政府
14	乐牧高原奶牛产业示范观光园建设项目	新建	砚山县	平远镇	2023-2025	所租赁土地内的水体、绿化美化建设；一期项目主要建设游客接待中心、餐饮、房车帐篷露营区、停车区、牧场奶牛展示区、团建活动室、后勤办公区等项目及配套设施。二期项目主要建设自然培训基地、湿地公园、城市开放公园、游乐园、小剧场、幼儿园等项目及配套设施。占地约305亩。	3000	3000		砚山县人民政府
15	砚山县稼依镇补佐新朵甲软籽石榴采摘观光园项目	新建	砚山县	稼依镇	2023-2025	在现有4500亩软籽石榴基地基础上，新建600亩石榴采摘园，新建硬化道路1000米，宽3米的道路，基地内新建观光道、瞭望亭、农家乐、休闲场所、石榴产品分检车间及相应的机械设备。	12000	12000		砚山县人民政府
16	砚山县稼依镇侨园梨林园观光游项目	新建	砚山县	稼依镇	2023-2025	打造侨园1100亩农业示范观光采摘区，以果林和园林为重点，结合特色农业发展乡村旅游业，建设农家乐、休闲场所、商业住宿、采摘道、观光道、采购区等设施项目	4000	4000		砚山县人民政府
17	砚山县稼依镇高原果蔬田园综合体建设	新建	砚山县	稼依镇	2023-2025	打造稼依镇小稼依、石桥山、石洞、新寨片区高原果蔬集蔬菜生产、科技、生态、果蔬种植体验、观光、采摘、娱乐、休闲食宿等为一体的生态宜居旅游综合体。	12000	12000		砚山县人民政府
18	砚山县平远镇高原果蔬田园综合体	新建	砚山县	平远镇	2023-2025	打造平远镇尧房、白者、坝坝、龙树脚村片区高原果蔬集蔬菜生产、科技、生态、果蔬种植体验、观光、采摘、娱乐、休闲食宿等为一体的生态宜居旅游综合体。	12000	12000		砚山县人民政府
19	砚山县稼依镇稼依河田园农业游项目	新建	砚山县	稼依镇	2023-2025	依托文山盘龙河，打造大稼依社区至新寨俣朵段稼依河沿河两岸观光道、稼依河治理、休闲凉亭，水稻种植、秋收等农耕体验区和观光区建设	30000	30000		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
20	石窝窝农业庄园	新建	砚山县	盘龙乡	2023-2025	以石文化为主题，以休闲农业为根本，集生态农业、乡村旅游、休闲度假等功能于一体，具有砚山地域特色的创意型农业庄园。重点项目有游客服务中心、民宿、帐篷酒店、果园、奇石博览馆、石景观生态餐厅、停车场、旅游厕所、道路等观光游览设施、旅游接待设施和公共服务设施建设。	15000	15000		砚山县人民政府
21	丘北县田园综合体融合发展项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	以树皮乡、腻脚乡现有人文为基础，依托丘北辣椒、万寿菊产业，配套建设基础设施，全面发展田园综合体示范项目。	20000	10000	10000	丘北县人民政府
22	西畴县香坪山孔雀养殖观光园建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	建设孔雀养殖基地、游客接待点、餐厅、野营帐篷区、儿童体验区及相关旅游配套设施	3000	3000		西畴县人民政府
23	西畴县香坪山乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023	建旅客服务中心240平方米，旅游公厕5座600平方米，建大地和老胖管2个村污水处理设备及污水管网6km，建2米宽旅游步道1100米，栈道400米，旅游景区连接线油路（宽8米、长350米），建公共停车场3个1000平方米，配套标识标牌、绿化亮化等基础设施建设	1550	1550		西畴县人民政府
24	西畴县大洞乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023	建设游客服务中心1个、建筑面积690平方米车间1个、村民活动中心1个、环村步道建设、游览导视牌8个、600m ² 停车场、300m ³ 蓄水池1个、化粪池3个、旅游厕所、污水处理设施2个、垃圾转运站1个及垃圾桶20个、景观玫瑰园及配套设施、智慧景区设施等	1350	1350		西畴县人民政府
25	西畴县刺竹林乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023	建设游客服务中心1个、进村道路提升、“踩花山”场地、旅游厕所2座、村民活动中心1个、蓄水池1个、化粪池3个、污水处理设施2个、智慧系统、绿化亮化景观工程等	1450	1450		西畴县人民政府
26	西畴县罗汉冲乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	法斗乡	2023	建设3000平方米游客服务中心1个、3000平方米游客集散中心级生态停车场1个、游客换乘中心、蓄水池1个、化粪池3个、旅游厕所、污水处理设施2个、垃圾转运站1个及垃圾桶40个、标识系统、绿化景观工程、智慧景区（数据中心）设施等	1450	1450		西畴县人民政府
27	西畴县老黑箐乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023	建设游客服务中心1个、“踩花山”旅游厕所2座、村民活动中心1个、蓄水池1个、化粪池3个、污水处理设施2个、智慧系统、绿化景观工程等	1200	1200		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
28	西畴县合心村乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023	建设游客服务中心1个、6米宽进村柏油道路6km、停车场、旅游厕所、标识系统、垃圾处理系统、污水处理系统、垃圾桶20个、景观绿化美化工程配套设施、智慧景区设施等	1480	1480		西畴县人民政府
29	西畴县龙树脚乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县	蚌谷乡	2023	建设游客服务中心1个、进村道路提升、狮子山崖画文物保护单位配套设施、旅游厕所2座、村民活动中心1个、蓄水池1个、化粪池3个、污水处理设施2个、智慧系统、绿化亮化景观工程等	1280	1280		西畴县人民政府
30	西畴县石门槛乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县		2023	建设游客服务中心1个、6米宽进村柏油道路2km、石门槛村一岔河村登山步道2km、停车场、旅游厕所、标识系统、垃圾处理系统、污水处理系统、垃圾桶30个、景观绿化美化工程配套设施、观景台、观景亭、智慧景区设施等	1350	1350		西畴县人民政府
31	西畴县牛场乡村旅游基础设施补短板建设项目	新建	西畴县		2023	建设游客服务中心1个、进村道路提升、环湖栈道、自驾营地配套设施、半山酒店配套设施、旅游厕所2座、蓄水池1个、化粪池3个、污水处理设施2个、智慧系统、绿化亮化景观工程等	1150	1150		西畴县人民政府
(五)	自然风光游						479100	444100	35000	
1	柳井溶洞旅游开发建设	新建	文山市	柳井乡	2023-2027	建设内容包括旅游专线公路一条、景区大门、溶洞景区、林场景区，以及停车场等相关基础和配套设施。	50000	25000	25000	文山市人民政府
2	马塘镇生态观光旅游建设	新建	文山市	马塘镇	2023-2025	1.黄龙坝水库旅游观光建项目，结合村内原有水塘进行旅游规划建设，垂钓中心、水上娱乐设施、餐饮服务、停厂车、公厕等，安装污水处理设备等。2.三节塘乡村旅游建设项目，结合现有节点坝塘及自然风光建设，完善道路及周边垂钓、公厕、停车场等建设。3.盘龙山旅游项目，结合现有杨梅园建设，新种植多种水果，打造白果园，配套完善道路及停车管理用房等建设。4.路梯至所树革村千亩连片现代农业观光，结合现在农业发展要求，配套现在喷灌技术、产业道路、观光走廊的建设。	28000	28000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	文山市薄竹山镇一碗水村花岗岩地貌旅游开发项目	新建	文山市	薄竹镇	2023-2025	地质旅游	10000	10000		文山市人民政府
4	文山市鸟眼云灰岩产地旅游开发项目	新建	文山市		2023-2025	地质旅游	5000	5000		文山市人民政府
5	文山市东方红电站崩塌地质灾害遗迹旅游开发项目	新建	文山市	追栗镇	2023-2025	地质旅游	20000	20000		文山市人民政府
6	环老君山生态旅游线	新建	文山市		2025-2029	道路建设改造、基础设施、汽车营地、观景台、农业旅游、接待设施等。	20000	10000	10000	文山市人民政府
7	盘龙河稻田馬拉松基础设施建设	新建	文山市	德厚镇	2023-2025	对德厚水库到冷风洞的道路及周边设施进行升级改造。	1500	1500		文山市人民政府
8	砚山南国草原旅游度假区	新建	砚山县	阿舍乡	2023-2025	项目规划用地6321亩，其中彝风小镇接待区918.5亩、中医养生体验区227亩、七彩浪漫娱乐区2865.6亩、云端亲子度假区983.1亩、时尚露营度假区1327亩。规划建设景区大门、彝风太阳历广场各1个，游客综合服务中心8145平方米，生态立体停车场17400平方米，天斗剧场4个，营地制定中心43425平方米，砚山民族文化博览馆4950平方米，配套建设电力、消防、景区信息化系统、旅游公厕、给排水管网、污水处理等服务设施和连接景区道路建设。	109200	109200		砚山县人民政府
9	云南西畴石漠化旅游	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	新建国家公园科普教育馆（含“西畴精神”博物馆；石荒花海、三光地标-斗石塔、国家公园门户小镇配套设施；国家公园游客服务中心（含景区大门）、次级游客服务中心、旅游厕所、交通换乘转运中心（生态观光车）、数据管理中心、公园景观提升工程、景区标识系统、公园健康游步道等三光农产品交易集市、石头城网红商贸街、国家公园旅游村、花海浮游热气球基地、三光户外极限运动基地、智慧生态农业园畴阳溶洞桃源“乡居养老”特色村相关基础配套设施。	100000	100000		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
10	西畴县喀斯特岩溶山水百里画廊·生态观光塔建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	建设三光斗石塔、香坪山森林高中观景塔、北回归线太阳标志观景塔、汤谷日月观景塔配套建设景区道路、游客服务中心、停车场、旅游厕所等。	7800	7800		西畴县人民政府
11	三光石漠生态旅游区建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	1. 国防教育基地；2. 景区提升创建智慧化建设；3. 景区美化绿化——石漠花海一期建设项目；4. 展览馆内部提升改造；5. 景区文化提升及创文标示标牌；6. 景区环山康养步道；7. 西畴特色文化精神浮雕文化墙；8. 西畴精神农事体验区；9. 石头迷宫；10. 罗汉冲石漠童话庄园基础设施提升改造；11. 选址、征地及报件费；12. 西畴三光片区人工影响天气固定作业点建设；13. 大地艺术石漠花海建设；14. 一级游客中心；15. 星级民宿；16. 景区形象大门；17. 新时代西畴精神实践教育培训中心（半山酒店）；18. 玻璃栈道；19. 热气球观光体验。	32600	32600		西畴县人民政府
12	西畴县三光石漠公园汽车露营地建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	建“营地+”复合目的地型SSSS汽车露营地。	2600	2600		西畴县人民政府
13	西畴县香坪山汽车露营地建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	建设汽车营地配套服务设施，建营地酒店、营地乐园、各类补给站等，最终建成“营地+”复合目的地型SSSS汽车露营地	2400	2400		西畴县人民政府
14	西畴县木兰户外运动旅游基地建设项目	新建	西畴县		2023-2025	建环湖自行车为特色的综合性户外运动旅游基地，配套建设野营、野钓、水上滑翔、玻璃栈道等设施	30000	30000		西畴县人民政府
15	麻栗坡县国门水上运动旅游建设项目	文旅项目	麻栗坡县	天保镇	2023	1、老山大峡谷：老山栈道3000米（木塑栈道、混凝土栈道），悬索吊桥120米。2、景区服务中心：总占地200亩（生态停车场、综合服务楼含商铺和餐饮店、猫耳洞体验区、帐篷营地体验区）3、水上运动：盘龙河流峡谷景观打造，盘龙瀑布，河谷沿岸花海，沙滩运动场。4、枕水人家：边境民族文化体验项目、军旅生活体验区、商业购物街、休闲广场。5、基础设施：路网、电网、水网建设、标识系统（标识标牌100块）、智慧系统。6、购置景区电动观光车。	60000	60000		麻栗坡县人民政府
四	中医药产业						1670367.51	1610367.51	60000	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	文山市中药材产业项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	围绕“规模化、组织化、专业化、绿色化、市场化”创建目标，加强中药材种植基地建设，培育高品质药园基地，加大新型农业经营主体培育力度，支持新型经营主体开展有机认证，打造“绿色三七”大品牌，推动中药材产业高质量发展，努力将文山市建成以三七为代表的绿色中药材先行示范市。到2022年末，全市中药材种植面积达22万亩，绿色认证基地面积达到2万亩。到2025年中药材产业得到高质量发展。	140300	140300		文山市人民政府
2	文山高新技术产业开发区登高片区综合服务区开发建设	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	总面积约 360 亩，建设内容包括三七博物馆、企业产品展示中心、综合行政办公及金融、生产、生活服务配套等商服设施。	30000	30000		文山市人民政府
3	文山高新技术产业开发区登高片区工业大麻园中园开发建设	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	拟开发范围 2000 亩，以产业集聚区为核心，按照园区总体规划要求和产业政策，全面负责融资建设、招商、运营管理，并实行独立核算，最终共享投资收益。	90000	90000		文山市人民政府
4	云南文麻生物科技有限公司工业大麻加工应用研究中心建设及CBD萃取加工项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023	年产10吨CBD萃取加工生产线建设；工业大麻加工应用研究中心建设。	3000	3000		文山市人民政府
5	云南特安呐制药股份有限公司退城入园项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	建设药品生产线、研发中心及仓储配套设施。	30000	30000		文山市人民政府
6	云南人羞花化妆品有限公司退城入园项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	建设化妆品加工生产线及仓储配套设施。	8000	8000		文山市人民政府
7	文山市苗乡三七实业有限公司退城入园项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	建设中药饮片、三七系列产品加工生产线及仓储配套设施。	9000	9000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
8	文山华信三七股份有限公司退城入园项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	建设中药饮片、三七系列产品加工生产线及仓储配套设施。	16000	16000		文山市人民政府
9	文山高田三七中药饮片有限公司退城入园项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	建设中药饮片、三七深加工生产线及仓储配套设施。	12000	12000		文山市人民政府
10	天士力现代中药产业园建设项目（二期）	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	建设三七系列产品深加工生产线及配套设施	20000	20000		文山市人民政府
11	石斛加工生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设石斛系列产品研发和加工生产线，及其配套设施。	5000	5000		文山市人民政府
12	文山生物医药保健品系列产品生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设三七保健品系列产品生产线，及其配套设施。	5500	5500		文山市人民政府
13	文山生物医药系列化妆品产品生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设以三七为主要原料的日用化妆品系列产品生产线，及其配套设施。	4000	4000		文山市人民政府
14	文山生物医药系列饮料产品生产加工项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设以三七等生物资源为原料的饮料系列生产线，及其配套设施。	4000	4000		文山市人民政府
15	文山生物医药复方制剂生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设口服、外用等多种剂型的三七复方制剂生产线，及其配套设施。	6000	6000		文山市人民政府
16	文山生物医药注射剂生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设三七水针剂、粉针剂等注射剂生产线，及其配套设施。	30000	30000		文山市人民政府
17	银杏提取及精深加工生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	拟建设银杏提取物生产及食品、药品等系列产品加工生产线项目。	3000	3000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
18	红豆杉提取及精深加工生产项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2025	拟建设红豆杉提取物及系列产品加工生产线项目。	3000	3000		文山市人民政府
19	药物制剂等相关产品外观设计 及包装生产线项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2025	三七产业园区设有三七精深加工基地，入驻了以三七为主的医药企业，为提高园区产业链的完整性，拟在文山高新技术产业开发 区建设药物制剂等相关产品外观设计 及包装生产线项目。	5000	5000		文山市人民政府
20	文山三七养生保健体验中心项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2025	占地面积50亩，建设以三七养生、保健、康体等为主要内容的服务体系，及其配套设施。	100000	100000		文山市人民政府
21	云南金三奇药业有限公司中药现代化产业园建设项目（二期）	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2025	建设三七系列产品深加工生产线及配套设施	9000	9000		文山市人民政府
22	云南苗心康生物科技有限公司苗心康民族医药产业基地项目（二期）	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2025	二期新建3条生产线，建立民族医药专家研究院和医药体验中心。三期建设GMP车间，与专家学者及院校合作开辟中医药职业技能专科，医药生产专科，医药物流专科等学科，深化人才培养与挖掘，为企业 提供人才基地；搭建民族医药培训服务平台、CRO平台和CDMO平台。	20000	20000		文山市人民政府
23	文山市中药材加工基地	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2025	占地100亩，建设厂房，以三七为主的中药材初加工、深加工生产基地	50000	50000		文山市人民政府
24	华信守正生物医药大健康产业智能制造生产基地	新建	文山市	文山高新技术产业开发 区	2023-2024	项目用地面积约24000平方米（以实际招拍挂面积为 准），建设5条产品生产线和1个现代化智能仓库。其中，综合性中药饮片产品生产线1条（直接口服中药饮片 生产线年产量2000吨，蒸制生产线年产量300吨，净制 生产线年产量3000吨，切制生产线年产量300吨，三七 （冻干）生产线年产量100吨）；以药食同源为主的“绿色 食品”生产线1条（颗粒生产线年产量30吨、预包装食品 生产线年产量50吨）；保健食品生产线1条（片剂年 产量8000万片）；中药特色日化品生产线1条（年产量35 万套）；配方颗粒生产线1条（年产量80吨）。	8400	8400		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
25	云南屹彩生物科技有限公司工业大麻CBD萃取项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023	拟租赁三七园区4500平米标准厂房一栋（以实际租赁面积为准），建设工业大麻CBD萃取生产线。	4300	4300		文山市人民政府
26	石斛系列产品生产线项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	项目投资概算8600万元，用地42亩，项目计划分为三期投资建设：一期：计划投资4000万元，建设周期2年，建设内容包括：1、办公楼；2、科研楼（石斛研究院）；3、中草药饮片生产线；4、绿化；5、道路等。二期：计划投资2600万元，建设周期2年，建设内容包括：1、石斛系列保健品生产线；2、仓储用房；3、配套用房及配套设施。三期：计划投资2000万元，建设周期1年，建设内容包括：1、石斛化妆品生产线；2、石斛系列食品生产线。	8600	8600		文山市人民政府
27	文山市道地药材饮片、保健食品开发建设项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	建设内容：新建保健食品生产线，加大对三七饮片、三七保健食品开发、石斛深加工生产工艺的科研开发，并以三七、黄精、石斛等道地中药材的标准化、规模化、科技化和产业化为目标。采用目前国内较先进的200平方真空冷冻干燥设备，对三七、黄精、重楼、铁皮石斛等云南道地药材进行冻干生产工艺关键技术研究及产品开发研究，将研发成果转化为市场效益。 建设规模：保健食品生产线建筑面积3460平方米，建成年产石斛超纯口服液2499万瓶x10毫升/瓶，鲜三七口服液2000万瓶x10毫升/瓶的现代化制剂生产线和年产冻干中药饮片200吨的超低温真空冷冻干燥生产线等。	1000	1000		文山市人民政府
28	三七系列产品深加工生产线	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2024	总用地面积100亩，总建筑面积76994.3平方米，包含饮片车间1个、三七保健酒车间1个、冻干三七车间1个、提取车间1个、保健食品车间1个、日化品车间1个、食品车间2个、原辅料仓库1个、综合办公楼1栋，并配套外围建筑、污水处理、锅炉房等公辅设施。	18000	18000		文山市人民政府
29	以三七为原料的稀有皂苷转化及健康产品开发	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	（1）三七中人参稀有皂苷转化工艺研究，要求转化产物稳定、转化含量较好、反应周期短、反应条件易控制； （2）稀有皂苷药效学研究，主要集中在肿瘤辅助用药、心脑血管疾病防治等方面； （3）稀有皂苷健康产品开发，以口服、外用制剂为主。产品3个以上。	500	500		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
30	天士力三七科技园建设项目	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	天士力三七科技园建设项目占地5平方公里，以实际丈量面积为准。项目拟建成三七数字交易都，并配套仓储物流、集中初加工厂、三七博物馆、五星级酒店等，以商招商吸引优势企业进驻。	500000	500000		文山市人民政府
31	文山三七交易市场整合	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	规范文山三七的交易行为，实现统一清洗、统一检测、统一标识、统一包装、统一销售、统一开票和规范税收、治安、市场、物业管理的交易规范；促进三七交易环境的改善，提升三七品质和价值；推动三七交易市场朝着现代化、规范化、信息化、国际化方向健康发展。	100000	100000		文山市人民政府
32	文山三七原料标准一体化中心	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023	建设标准化的三七分拣、清洁、烘烤、检测、储存一体化中心。	5000	5000		文山市人民政府
33	文山三七智慧药物谷	新建	文山市	文山高新技术产业开发区	2023-2025	本项目分为文山“绿色三七”现代交易中心建设面积15万平方米；产地加工中心建设面积3万平方米；仓储物流中心建设面积5万平方米；绿色三七种植基地1万亩。工业、商业项目建设用地349亩，总建筑面积约27万平方米。	185000	185000		文山市人民政府
34	老君山金银花基地基础设施项目	新建	文山市	小街乡	2023	一、砂石机耕道路：长5782.985米（十七段）。二、灌溉与排水工程：1、道路排水沟：长5782.985米（十七段）。2、水池6座。3、基地内灌溉管道：100PE管长5782.985米（十七段）。三、开挖取水塘一个8000m ³ ；泵站一座。四、场内采摘中转场地14个。	767.51	767.51		文山市人民政府
35	丘北县三七标准化种植基地建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	新建三七标准化种植示范基地2万亩，配套建设喷滴灌、机耕道等基础设施。	80000	40000	40000	丘北县人民政府
36	丘北县万亩高品质药园示范建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	项目占地面积10000亩，配套建设机耕道等基础设施。	40000	20000	20000	丘北县人民政府
37	西畴县生物医药产业项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	建设山豆根、三七良种繁育、种源保护基地及林下种植山豆根示范基地4万亩建中药材加工提纯厂1个，占地31亩建中药饮片加工及配方颗粒加工厂一座1个，占地20亩配套建设年加工6000吨以上的中药材加工生产线5条建设培育中药材康养旅游区4个配置中医数字中药房建设2个	188000	188000		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
38	西畴县中药饮片加工厂建设	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	建占地 20 亩的中药饮片加工厂，主要加工三七、石斛、重楼、金线莲、苦参等中药材	10000	10000		
39	西畴县天麻庄园建设	新建	西畴县		2023-2025	项目占地4万亩，建设集森林天麻种植、加工、销售、森林旅游、餐饮等功能为一体的森林天麻庄园	3000	3000		西畴县人民政府
40	西畴县香坪山中医药谷中药材建设项目	新建	西畴县	莲花塘乡	2023-2025	在香坪山沿线及核心区林下种植康养中药材。	5000	5000		西畴县人民政府
五	特色经济林及林下经济产业						70188.32	62338.32	7850.00	
1	文山市迷迭香产业	新建	文山市		2023-2025	新植迷迭香面积5000亩。	5000	5000		文山市人民政府
2	文山市油桐产业	新建	文山市		2023-2025	新植油桐面积10000亩。	5000	5000		文山市人民政府
3	文山市葱木产业建设项目	新建	文山市		2023-2025	环老君山建设1万亩榿木产业基地。	500	500		文山市人民政府
4	文山市香椿产业建设项目	新建	文山市		2023-2025	柳井、追栗街、东山、德厚、秉烈等喀斯特地区适宜乡镇发展喀斯特香椿产业建设5000亩，巩固脱贫攻坚工程。	1000	1000		文山市人民政府
5	文山市仙人掌基地建设项目	新建	文山市		2023-2025	种植仙人掌5万亩，建设园包括观赏、科研中心、展示中心、良种繁育中心等。	500	500		文山市人民政府
6	文山市林草科技示范园	新建	文山市		2023-2030	包括主干道观赏植物带、科研中心、种质资源展示中心、良种繁育中心、特色经济林展示区、木本油料植物展示区、园林植物展示区、林下经济植物展示区及石漠化治理植物展示区等。	2000	1000	1000	文山市人民政府
7	文山市林下种植基地建设项目	新建	文山市		2023-2030	新发展林下种植产业5000亩	5000	2500	2500	文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
8	砚山县特色经济林发展项目	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	发展特色经济林（花椒、石榴）4000亩。	600	300	300	砚山县人民政府
9	砚山县油茶产业发展项目	新建	砚山县	稼依镇、平远镇、阿舍乡、盘龙乡	2023-2035	发展油茶产业55000亩	5500	3450	2050	砚山县人民政府
10	丘北县林下中药材示范基地建设项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	林下示范种植中药材1000亩，配套建设水电路及初加工基础设施。	4000	2000	2000	丘北县人民政府
11	西畴县八角提质增效	新建	西畴县		2023-2025	实施八角低产低效林提质增效1万亩。	1000	1000		西畴县人民政府
12	西畴县核桃品种改良	新建	西畴县		2023-2025	实施核桃品种改良提质增效5000亩。	1250	1250		西畴县人民政府
13	西畴县林下经济产业发展	新建	西畴县	蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2024	实施林菌、林药和林菜5000亩。	1500	1500		西畴县人民政府
14	澳洲坚果产业基地	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、猛硐瑶族乡、大坪镇	2023-2025	麻栗坡澳洲坚果项目：种植坚果2000亩	320	320		麻栗坡县人民政府
15	油茶产业基地建设	新建	麻栗坡县	4个乡镇	2023-2025	新种植油茶183.2亩	18.32	18.32		麻栗坡县人民政府
16	麻栗坡猛硐乡农业产业强镇示范建设	新建	麻栗坡县	猛硐瑶族乡	2023-2025	以茶叶、草果为主导产业。提质改造中产茶园1万亩，新植茶园1万亩，开展古茶树开发、挂牌保护及利用；新植草果基地1万亩。新建年加工能力500吨以上的精制茶叶加工厂1个、草果加工厂1个及茶文化体验中心1个。辐射带动休闲旅游及其他产业发展。	37000	37000		麻栗坡县人民政府
六	仓储物流						2145816.33	1782816.33	363000.00	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
1	文山市北部物流枢纽中心	新建	文山市	文山市区	2024-2029	预占地1500亩，基础设施开发包括用地开发与六通一平建设，主功能区建设仓储用房、智能化装卸建设、办公综合及生活性服务设施等。	200000	100000	100000	文山市人民政府
2	文山市现代医药物流中心	新建	文山市	文山市区	2023-2025	建现代医药物流中心、产品展示交易中心、电商孵化中心等。	30000	30000		文山市人民政府
3	城北物资储备中转中心	新建	文山市	文山市区	2023-2026	占地525亩，主要建设基础设施及相关配套设施。	24000	20000	4000	文山市人民政府
4	城南物流配送中心	新建	文山市	文山市区	2023-2027	项目占地2500亩，主要建设基础设施及相关配套设施。	300000	200000	100000	文山市人民政府
5	东盟滇东南文山片区粮食和农副产品物流园区	新建	文山市	古木镇	2023-2025	项目新增建设用地555.42亩，总建筑面积172919平方米。项目计划分二期实施。一期：新建综合服务区28808平方米、粮油批发交易区13986平方米、粮油及农特零售配送交易区23972平方米、成品粮及冷链物流区19390平方米、军粮及应急保障中心5005平方米等。二期：原粮储备区7603平方米（浅圆仓1.5万吨）、铁路中转区26831平方米、谷物加工区31665平方米（立筒仓3万吨）、植物油加工区3183平方米、油罐区2万吨、大米及主食加工区12476平方米等。	95800	95800		文山市人民政府
6	薄竹镇仓储物流中心建设项目	新建	文山市	薄竹镇	2023-2024	蒙文高速路互通斜对面，规划用地105亩，建设内容包括：现代化仓储、分拣中心、停车场、综合大楼、职工宿舍、配电房、安保中心、给排水配变电工程。	60000	60000		文山市人民政府
7	高山林果冷链项目	新建	文山市	文山市区	2023	占地600亩，建设物流仓库、冷藏配送车间、农产品加工车间、冷冻、冷藏库、办公楼、综合楼等及其他配套设施。	50000	50000		文山市人民政府
8	文山市冷链物流园区建设项目	新建	文山市	文山市区	2023-2024	占地126公顷，分二期实施，一期投资建设供排水工程、供电设施工程、园区道路工程；二期投资建设停车场和仓储设施。	40000	40000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
9	文山市金洞片区商贸物流综合开发建设项目	新建	文山市	追栗镇	2023-2025	占地3300亩。项目用地含仓储物流用地、商业用地、教育用地、住宅用地、交通设施用地、公共基础设施用地等。仓储、物流区规划用地需占项目总用地面积不少于50%。其中一期项目拟投资18亿元，计划用地约1800亩，建设内容包括行政管理区、海关监管区、仓储物流区、商贸功能区、公共配套区；二期项目拟投资12亿元，计划用地约1500亩，建设内容包括景观广场、配套住宅区、片区配套学校、综合配套服务区。	180000	180000		文山市人民政府
10	文山市姑娘寨物流园区建设项目	新建	文山市	开化街道	2023-2025	占地600公顷，计划分三期实施，一期投资建设供排水工程、供电设施工程、园区道路工程；二、三期投资建设停车场和仓储设施。	300000	300000		文山市人民政府
11	文山市马塘镇冷链物流交易场所建设	新建	文山市	马塘镇	2023-2025	围绕大综农产品交易分捡储藏，在马塘镇建设冷链物流1个，集分捡、包装、储藏、初加工、交易为一本，补齐农产品储备短板。	100000	100000		文山市人民政府
12	文山市平坝镇冷链物流交易场所建设	新建	文山市	平坝	2023-2025	围绕大综农产品交易分捡储藏，在平坝镇建设冷链物流1个，集分捡、包装、储藏、初加工、交易为一本，补齐农产品储备短板。	100000	100000		文山市人民政府
13	文山市城郊农产品仓储保鲜冷链物流建设	新建	文山市	东山乡	2023-2025	在东山乡等适宜城郊建设冷链物流2个，建设集农产品贮藏、加工、包装、交易、信息、展示展销为一体的现代化物流交易中心。	300000	300000		文山市人民政府
14	麻栗坡边合区兴街园区出口贸易加工区物流中心建设项目		西畴县	兴街镇	2023-2025	新建仓库、生鲜冷库、冷冻库、配套物流停车场，商贸、信息、金融服务中心、酒店服务中心及其他配套基础设施。	10800	10800		西畴县人民政府
15	砚山县辣椒产业贸易加工物流中心	新建	砚山县	稼依镇	2023—2025	围绕辣椒产品交易分捡储藏，建设集农产品贮藏、加工、包装、交易、信息、展示展销为一体的现代化物流交易中心。配套物流停车场，商贸、信息、金融服务中心，项目面积300亩	10000	10000		砚山县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
16	麻栗坡县天保陆上边境口岸省级培育物流枢纽	新建	麻栗坡县	天保镇	2023-2030	占地面积1300亩，其中，国际货场473.75亩（查验货场145.57亩，边民互市市场50.2亩，货运通道1.56公里，综合服务区15.59亩，物流区260亩，联检综合业务用房2800平方米，边民互市交易结算中心1200平方米，冷库5000平方米，保鲜库2000平方米、保税仓库20000平方米）；专业化市场项目用地500亩（热带水果批发市场120亩、建材市场30亩，越南特产专业市场200亩，海产品专业市场150亩）；综合交易市场112.2亩及落地加工区207.56亩及新建16座地理式污水处理设备、供配电网15公里，新建3回35kv输变电线工程、店里电缆管线20公里等相关配套设施建设	225000	90000	135000	麻栗坡县人民政府
17	麻栗坡县冷链物流建设项目	新建	麻栗坡县	天保镇	2023-2024	项目占地50亩，新建冷藏库容量10000立方米，保鲜库4000立方米，冻库6000立方米。建设辅助车间、仓库等配套设施。项目采用分期建设，本次主要建设：仓库两栋建筑面积5760平方米；冷藏库一栋，建筑面积2880平方米；保鲜库一栋，建筑面积2880平方米；冻库一栋，建筑面积2880平方米。	12000	12000		麻栗坡县人民政府
18	天保口岸国际货场建设项目	续建	麻栗坡县	天保镇	2023-2024	总规划用地489.76亩，建设包括进出口货物待报区、查验货场、边民互市市场、物流区、综合服务区、粮食、水果、冰鲜水产品监管及危险化学品查验场所、保税物流中心（B型）、场地硬化、场区道路及绿化附属等设备设施。	78216.33	78216.33		麻栗坡县人民政府
19	中国—东盟（天保）跨境电子商务产业园	新建	麻栗坡县	天保镇	2025-2030	规划用地573.13亩，打造集冷链、仓储物流、电子商务于一体的大型跨境现代服务业平台。	30000	6000	24000	麻栗坡县人民政府
七	绿色能源及生态环保产业						646506	644006	2500	
(一)	绿色能源建设						556206	553706	2500	
1	平坝风电场	新建	文山市	平坝镇	2023—2025	项目装机规模为30万千瓦，其中平坝东风电场20万千瓦、平坝西风电场10万千瓦	195000	195000		文山市人民政府
2	文山市秉烈风光储一体化基地建设	新建	文山市	秉烈乡	2023—2025	项目规划风力发电总装机规模10万千瓦，光伏发电装机30万千瓦，储能时间不低于1小时	190000	190000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
3	红甸乡茂克、德厚光伏项目	新建	文山市	红甸乡、德厚镇	2023—2025	项目装机规模为15万千瓦	75000	75000		文山市人民政府
4	文山市分布式光伏发电项目	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023—2025	新建分布式光伏发电3万千瓦	24000	24000		文山市人民政府
5	文山马塘工业园区垃圾焚烧发电二期	新建	文山市	砚山产业园区马塘片区	2023	日处理600吨生活垃圾焚烧发电生产线一条。	20114	20114		文山市人民政府
6	丘北县农作物秸秆综合利用示范工程	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	实施丘北县农作物秸秆综合利用示范工程，对农作物秸秆肥料化利用、饲料化利用、食用菌基料化利用、能源化利用，促进秸秆禁烧工作推进。	5000	2500	2500	丘北县人民政府
7	西畴县垃圾焚烧发电项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	建设内容主要为1台日处理500吨的炉排式垃圾焚烧线和1台额定9兆瓦的凝汽式汽轮发电机组，年发电量约4600万千瓦时；配套建设进厂道路、供水（包括生产水、生活水管线）、排水（包括污水、雨水管线）、烟气处理系统、渗沥液处理系统、灰渣处理系统。	35000	35000		西畴县人民政府
8	西畴县屋顶分布式光伏发电项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	西畴县政府机关、学校、医院、工商业、居民等可利用屋顶建设屋顶分布式光伏电站，规划装机规模3.7万KWp，估算多年平均上网电量4296万KWh。	12092	12092		西畴县人民政府
(二)	生态环保产业						90300	90300		
1	麻栗坡浩宇固体废物处置项目	在建	麻栗坡县	麻栗镇	2023	年产10万吨（一级、二级）固体废物处置项目，项目占地10亩，建设生产车间、办公楼等生产业务用房4800平方米，建原料堆放、沉淀池2000平方米，道路、场地、绿地及其他1600余平方米；购置先进的生产工艺设备、配套建设水电设施。	15000	15000		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
2	麻栗坡边境经济合作区绿色低碳园区	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇	2023-2025	规划总面积为4.20平方km，标准化厂房50000平方米，分为一园三片区。（十里长冲片区、湾担坡大坪子片区、天保曼文片区）建设10KV埋地线缆32.8km，10KV开闭所10个，35KV变电站3座；建设排污管道17km，垃圾转运站1个，污水处理厂2座。	75300	75300		麻栗坡县人民政府
八	产业基础设施建设						1693734	1451234	242500	
(一)	工业园区基础设施建设						530440	372440	158000	
1	文山高新技术开发区标准化厂房建设项目	新建	文山市	新平街道	2023-2024	新建标准厂房8.7万m ² 标准厂房及食堂、物流中心、仓储信息服务中心等设施。	12000	12000		文山市人民政府
2	文山高新区登高片区道路完善工程	新建	文山市	新平街道	2023-2025	开展登高片区东西40米3号路、污水处理厂至东盟大道32米道路、南北18米6号路、天士力南侧18米道路、南北18米5号路、产城融合片区1号路、古木特色小镇至园区道路改造、土地平整等工程。	20700	20700		文山市人民政府
3	登高片区新建标准厂房（一期生物医药大健康组团）	新建	文山市	新平街道	2023-2027	建设标准厂房 8 万平方米。	20000	10000	10000	文山市人民政府
4	登高片区新建标准厂房（二期高原特色产品组团）	新建	文山市	新平街道	2023-2028	建设标准厂房 5 万平方米。	13000	6500	6500	文山市人民政府
5	登高片区新建标准厂房（三期轻工业配套项目组团）	新建	文山市	新平街道	2023-2029	建设标准厂房 5 万平方米。	13000	6500	6500	文山市人民政府
6	文山高新技术产业开发区东山片区天然气供气工程	新建	文山市	新平街道	2023	建设天然气配气站及LNG汽车加液站合建站一座，配气规模40000m ³ /d。	3000	3000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	文山登高片区供气站至马塘主站燃气管道	新建	文山市	新平街道	2023-2025	建设文山三七园区登高片区至马塘主站约25km天然气管道。	7300	7300		文山市人民政府
8	文山高新技术开发区登高片区交通服务中心	新建	文山市	新平街道	2023-2024	建设占地30亩，集油站、新能源站（充电桩若干）为一体，配套汽车及新能源汽车维修维护相关设施的服务中心。	4200	4200		文山市人民政府
9	文山高新技术产业开发区综合供水工程	新建	文山市	新平街道	2023-2025	项目占地36亩，新建近期日处理10000m ³ ，远期30000m ³ 水处理厂一座，DN800源水管道1.3km，自来水供水管道5.8km。	8200	8200		文山市人民政府
10	马塘片区道路及综合管网建设项目		文山市	马塘镇	2023-2025	修建 11 条园区道路综合管网，全长 16.089km，道路宽 21 米，配套排水、排洪、给水、供气、电力、电信管道。2 条 5.824km 的改造。	38940	38940		
11	文山马塘工业园区六通一平园区主干网配套工程	新建	文山市	马塘镇	2023-2028	园区6平方公里，六通一平（通路、电、水、排污、燃气、通信，场地平整）园区主干网配套工程。	270000	135000	135000	文山市人民政府
12	文山马塘工业园区引水综合工程	新建	文山市	马塘镇	2023-2025	建设德厚水库到园区供水综合引水工程，双回管网，线路全长22公里，建设日供水50000m ³ 的供水厂。	15000	15000		文山市人民政府
13	西畴县兴街出口贸易加工区标准厂房及配套基础设施建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023	项目占地40亩，总建筑面积33600m ² 。其中：新建标准厂房30000m ² ；综合办公楼1350m ² ；职工宿舍1800m ² ；职工食堂450.00m ² 。建停车场9800.00m ² 及附属配套基础设施。	11800	11800		西畴县人民政府
15	麻栗坡边合区兴街片区路网建设项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2024	新建16米宽沥青道路2公里及管网绿化工程，配套路灯、绿化、雨污管网、供水管网等配套设施。	8000	8000		西畴县人民政府
14	麻栗坡（天保）边境贸易加工园区基础设施建设项目	新建	麻栗坡县	天保镇	2023-2025	规划总面积为4.20平方公里，标准化厂房50000m ² ，分为一园三片区。（十里长冲片区、湾担坡大坪子片区、天保曼文片区）建设10KV埋地线缆32.8公里，10KV开闭所10个，35KV变电站3座；建设排污管道17公里，垃圾转运站1个，污水处理厂2座。	75300	75300		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
16	麻栗坡县天保口岸供水工程项目	新建	麻栗坡县	天保镇	2023	新安装输水管40公里、配水管网45公里，取水工程、净水厂各建（构）筑物的规模根据5500m ³ /d的供水规模进行配套建设。	10000	10000		麻栗坡县人民政府
(二)	农业基础设施与节水改造						759039	704039	55000	
1	文山市国家农业科技园区基础设施建设	新建	文山市	文山市区	2023-2025	建设园区农业生产核心区机耕道路、供排水、通电、通网络等基础设施，提升园区总体功能设施，优化园区招商环境，对园区进行分区开发，将园区打造为集研发、生产、加工、储藏物流和休闲观光功能为一体的高原特色农业先行区，体现高原特色农业特征的示范区，主导产业明确、综合效益显著、科技开发水平高、示范带动能力强的国家级农业科技园区。	200000	200000		文山市人民政府
2	文山市高山优质林果加工项目	新建	文山市	文山市区	2023-2025	建设林果精深加工生产线若干条。	50000	50000		文山市人民政府
3	产油大县奖励资金产业道路建设	新建	文山市	平坝镇、坝心乡、小街镇、古木镇、柳井乡、追栗街道、东山乡、德厚、秉烈乡、红甸乡、薄竹镇、马	2023	在平坝、坝心、小街、古木、柳井、追栗街、东山等乡镇新建、改建机耕路30km。在德厚、秉烈、红甸、薄竹、马塘五个乡镇新建、改建机耕路100km。	2000	2000		文山市人民政府
4	秉烈乡油橄榄基地配套设施建设项目	新建	文山市	秉烈乡	2023	1. 修建高位蓄水池2个共2000立方米；2. 修建提灌站泵房一座20平方米；3. 修建生产便道5km；4. 排水沟3km；5. 安装滴灌系统700亩；6. 供水管网5km；7. 新建挡土墙120立方米修缮坝塘。	650	650		文山市人民政府
5	文山市机耕路建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	在重点产业生产区新建/改扩建机耕路1600km。	32000	32000		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
6	文山市乡镇（街道）农业检测站建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	建设集种植业产品、水产品、畜产品农残检测和土壤检测、动物疫病检测等为一体的综合性检测站，建设办公用房及配备检测设备	170000	170000		文山市人民政府
7	文山市高效节水灌溉工程建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	拦河坝、集水设施、提水设施建设、输水管道建设等，规模共计3万亩。	9000	9000		文山市人民政府
8	文山市农业田水利建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	新建小水窖670口，提水站36座，小水坝8座，农用水渠38km。	2089	2089		文山市人民政府
9	砚山县高效节水灌溉项目	新建	砚山县	稼依镇	2023—2025	新建高效节水灌溉农田10万亩，配套建设大型提水站、灌溉管网、水电路及喷滴灌设施等。	10000	10000		砚山县人民政府
10	丘北县高效节水灌溉项目	新建	丘北县	树皮乡、腻脚乡	2023-2035	新建高效节水灌溉农田20万亩，配套建设大型提水站、灌溉管网、水电路及喷滴灌设施等。	40000	20000	20000	丘北县人民政府
11	西畴县现代农业产业园建设项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2027	实施高原特色蔬菜产业一二三产融合核心区的建设，建设高原特色蔬菜产业发展示范带，打造生态优质蔬菜产业融合示范环，在产业园内建设东、南、西三个高原蔬菜生产示范基地，充分发挥区域示范功能，促进西畴县蔬菜产业的综合发展，提升产业带动能力，增加当地农民就业与收益。	80300	50300	30000	西畴县人民政府
12	西畴县高效节水灌溉项目	新建	西畴县	莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	新建引水主管33558m、蓄水池5个和田间工程（包括取水设备）	25000	25000		西畴县人民政府
13	西畴县节水灌溉工程	新建	西畴县	莲花塘乡、新马街乡、兴街镇	2023-2025	新建滴灌、潜灌、喷灌等设施，增加全县节水灌溉农田20000亩	120000	120000		西畴县人民政府
14	马关县产业强镇建设	新建	马关县	八寨镇、大栗树乡	2023-2029	建设一批标准原料基地、集约加工转化、区域主导产业、紧密利益联结于一体的农业产业强镇5个。	10000	5000	5000	马关县人民政府
15	麻栗坡县马鹿塘渔港建设	新建	麻栗坡县	天保镇、大坪镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	建设马鹿塘渔港1个，水产品运输码头4个，库区渔业运输道路16.6km。	8000	8000		麻栗坡县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
(三)	高标准基本农田建设						137845	124345	13500	
1	文山市高标准农田建设	新建	文山市	所有乡镇（街道）	2023-2025	机耕道路建设、土地平整、水电设施等，共计14万亩。	63845	63845		文山市人民政府
2	砚山县高标准农田建设项目	新建	砚山县	阿舍乡、平远镇、稼依、盘龙	2023-2035	在砚山县4个乡镇建设高标准农田6万亩。	9000	3000	6000	砚山县人民政府
3	丘北县高标准农田建设项目	新建	丘北县	腻脚乡、树皮乡	2023-2035	建设高标准农田10万亩。主要实施田间道路、排灌沟渠、节水灌溉设施、坡改梯等项目。	15000	7500	7500	丘北县人民政府
4	西畴县高标准农田建设项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	建设面积为1.8万亩。建设内容：建田间道路125条共96km。建120条原有土质渠道或新建混凝土衬砌，全长29km；配套相关设施。	8000	8000		西畴县人民政府
5	马关县高标准农田建设	新建	马关县	八寨镇、南捞乡、坡脚镇、大栗树乡	2023-2025	加大高标准农田建设力度，力争到2025年高标准农田面积由目前的3万亩增加到12万亩以上。	18000	18000		马关县人民政府
6	麻栗坡县高标准农田建设项目	新建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛硐瑶族乡	2023-2025	开展高标准农田建设新建和提质改造8万亩，建设内容包括土地平整、土壤改良、灌溉排水设施、田间机耕道、农田防护与生态环境保护、农田输配电、损毁工程修复和农田建设相关的其他工程。	24000	24000		麻栗坡县人民政府
(四)	土地整治（提质改造）						266410	250410	16000	
1	文山市德厚等2个乡镇乐龙等3个村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	德厚镇	2023	项目建设规模252.6263公顷，整理面积：252.6263公顷，预计新增耕地9.7427公顷，提质改造水田面积195.2022公顷。土地平整工程246.5107公顷；灌溉与排水工程：包含泵站9座、出水池58座、阀门井9座、主管2条、干管5条、支管16条、农渠1条、涵洞6道、放水口5道；田间道路工程：包含田间道3条、生产路3条、错车道35段。	5112	5112		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
2	文山市红甸乡红甸村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	红甸乡	2023	项目建设规模114.6009公顷，预计新增耕地面积0.9958公顷，预计可改水田面积101.2978公顷，土地平整工程109.5967公顷；灌溉排水工程：输水管道4条、钢丝PE管17条、蓄水池8座、改建沟1条、路边沟9条、涵洞31道、盖板涵3座；田间道路工程：田间道7条、生产路4条、错车道41处。	2512	2512		文山市人民政府
3	文山市红甸乡平坝寨村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	红甸乡	2023	项目建设规模65.3775公顷，其中：提质改造面积52.4884公顷，新增耕地面积0.0067公顷。主要建设内容包括：土地平整工程，灌溉与排水工程和田间道路工程等三大工程，其中：土地平整工程65.7333公顷；灌溉与排水工程共规划泵站1座、1000m ³ 蓄水池3座、500m ³ 蓄水池7座、干管3.955km、斗渠3.004km、农渠7.699km、路边沟6.027km、闸阀室10座、消力池32座、管涵27道、过水路面1段；田间道路工程改建田间道1.345km，新建田间道5.641km。	2173	2173		文山市人民政府
4	文山市红甸乡平坝寨村母鲁白土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	红甸乡	2023	项目总面积134.3705公顷，工程项目主要包括土地平整、灌溉与排水工程和田间道路工程；预计新增耕地面积3.4918公顷，提质改造面积113.5692公顷，其中：土地平整工程980.6625亩；灌溉与排水工程共有泵房2座，输电线路800米，饮水管道6718.3米，农渠6949.8米，路侧沟13817米，涵管51道；田间道路工程改建田间道2005.8米，兴建生产道和田间道14882.9米，错车道51处。	3602	3602		文山市人民政府
5	文山市红甸乡小六寨等3个村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	红甸乡	2023	项目建设规模517.2092公顷其中：提质改造面积451.8786公顷，新增耕地面积9.2521公顷。土地平整工程499.4921公顷；灌溉与排水工程：包含水池9个、出水池4个、支管5条、斗渠4条、农渠42条、斗沟3条，农沟30条、阀门井22座、涵管111道；田间道路工程：包含田间道24条、生产路3条、错车道73个。	8567	8567		文山市人民政府
6	文山市新平街道高末等2个社区土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	新平街道	2023	土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、地力培肥工程等；建设规模约:303.3539公顷	15643	15643		文山市人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
7	文山市德厚镇感古等3个村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	新平街道	2023	项目总面积294.9616公顷，项目建设规模231.1302公顷，预计新增耕地面积0.9313公顷，预计可改水田面积180.5137公顷，整治后耕地181.8276公顷，200m ³ 水池2座，100m ³ 水池7座，50m ³ 水池5座，农渠13933.56m，干管9444.36m，改建田间道6316.34m	4503	4503	文山市人民政府	
8	文山市德厚镇以奈黑等3个村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	德厚镇	2023	项目总面积205.9239公顷，项目建设规模152.3028公顷，预计新增耕地面积1.3355公顷，预计可改水田面积131.2165公顷，整治后耕地面积131.2165公顷，100m ³ 水池11座，农渠5360.71m，干管6737.88m，改建田间道1637.34m。	3388	3388	文山市人民政府	
9	文山市德厚镇德厚等5个村土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	德厚镇	2023	项目总面积794.3663公顷，项目建设规模618.0039公顷，预计新增耕地面积7.1876公顷，预计可改水田面积466.1921公顷，整治后耕地面积510.6406公顷，500m ³ 水池1座，200m ³ 水池4座，100m ³ 水池7座，50m ³ 水池16座，农19618.96m，干管3051.65m，改建田间道10982.44m。	13604	13604	文山市人民政府	
10	文山市马塘镇马塘等2个村舍哨土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	马塘镇	2023	项目建设总规模面积为92.0836公顷（全部为整理规模），预计新增耕地面积0.7025公顷，提质改造水田面积77.4512公顷。土地平整工程138.1701公顷，2000m ³ 水池2座，500m ³ 水池2座，I型50m ³ 水池6座，II型50m ³ 水池3座；斗渠2041m，农渠8020m，干管1512m，支管2588m，毛管922m；斗沟286m，农沟3620m；涵洞55座，泵房及泵站2座；改建田间道3769m，新建田间道2683m，改建生产路941m，新建生产路1755m。	1812	1812	文山市人民政府	
11	文山市马塘镇马塘村马塘土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	马塘镇	2023	项目建设总规模面积为58.3535公顷。预计新增耕地面积0.3737公顷，提质改造水田面积50.4847公顷；土地平整工程55.6361公顷；500m ³ 水池1座，I型50m ³ 水池5座；斗渠1054m，农渠5935m，干管1479m，支管1095m，毛管1052m；斗沟1588m，农沟3514m；涵洞31座，沉砂池4座，泵房及泵站1座；改建田间道1310m，新建田间道1462m，改建生产路1681m，新建生产路2057m。	1315	1315	文山市人民政府	

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
12	文山市马塘镇干塘子村依人河土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	马塘镇	2023	建设规模143.8378公顷；平整面积138.1701公顷；表土剥离41.45万立方米；底土平整30.42万立方米；土方回填30.42万立方米；田坎夯实11.34万立方米。	2617	2617		文山市人民政府
13	文山市马塘镇卡莫村邑木得土地整治（提质改造）项目	新建	文山市	马塘镇	2023	项目建设总规模面积为46.3329公顷，（其中开发面积1.9675公顷，整理面积44.3654公顷），预计新增耕地面积1.6383公顷，提质改造水田面积33.7486公顷。土地平整工程43.7392公顷；500m ³ 水池1座，I型50m ³ 水池3座；斗渠392m，农渠5935m，干管754m，支管1027m，斗沟1361m，农沟2502m；涵洞34座，泵房及泵站1座；改建田间道2748m，改建生产路171m，新建生产路1975m。	992	992		文山市人民政府
14	丘北县果菜花有机肥替代化肥试点项目	新建	丘北县	腻脚乡	2026-2035	实施果菜花有机肥替代化肥8万亩，其中：水果5000亩，蔬菜35000亩，万寿菊40000亩。建设果菜花有机肥替代化肥示范区10000亩；实施“有机肥+配方肥”技术模式30000亩、“有机肥+水肥一体化”技术模式10000亩、“自然生草+绿肥”技术模式5000亩、“有机肥+肥料机械深施”技术模式25000亩，连续实施3年，全面提升耕地综合生产能力。	15000		15000	丘北县人民政府
15	丘北县土地休耕项目	新建	丘北县	腻脚乡	2023-2035	1.在全县2个乡镇开展耕地休耕制度试点5万亩；2.实施大春、小春两季全年休耕，连续休耕3年；3.购买绿肥种子50万公斤。	2000	1000	1000	丘北县人民政府
16	西畴县兴街镇全域土地整治项目	新建	西畴县	兴街镇	2023-2025	建设规模1564公顷，其中农用地整理规模1394公顷；建设用地整理规模6公顷；林地草地整理164公顷通过整治，预计新增耕地136公顷，新增林地115公顷建设内容包括土地整理、提质改造、土地增减挂钩等，预计总投资13870万元项目建设期为1年，资金来源为县级自筹	53870	53870		西畴县人民政府
17	西畴县蚌谷乡长箐等3个村土地整治（石漠化治理）项目	新建	西畴县	蚌谷乡	2023	建设规模92.8462公顷，石漠化治理规模为92.8462公顷；土地平整：92.0054公顷；灌溉与排水工程：规划农沟11条，总长7784m；规划水窖149座；规划涵洞5座；田间道路工程：改建田间道3条，总长2640m；新建生产路.2条，总长1320m；改建生产路6条，总长3824m	42700	42700		西畴县人民政府

附表2

文山州盘龙河流域综合治理和合理利用总体方案（2023—2025）重点建设项目一览表

序号	项目类型/项目名称	建设性质	建设地点		建设起止年限	主要建设内容及规模	计划投资（万元）	分期投资（万元）		项目责任单位
			县（市）	乡镇（街道）				2023-2025	2026-2035（储备）	
18	西畴县石漠化山区坡改梯建设项目	新建	西畴县	西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡	2023-2025	实施10000亩坡改梯工程，配套相关设施。	7000	7000		西畴县人民政府
19	麻栗坡县土地整治项目	续建	麻栗坡县	麻栗镇、天保镇、大坪镇、猛洞瑶族乡	2023-2025		80000	80000		麻栗坡县人民政府

