

# 梁河县水土保持规划

(2021-2030年)

(征求意见稿)

梁河县水利局

2021年10月



## 前 言

水是生命之源，土是生产之本，水土资源是人类赖以生存和发展的物质基础，是经济社会发展的基础性自然资源和战略性经济资源。水土流失是我国重大的环境问题，严重的水土流失易导致生态环境恶化、水土资源破坏、自然灾害加剧，威胁生态安全、饮水安全、粮食安全和人居环境，是经济社会可持续发展的突出制约因素。随着国家“一带一路”、区域协调发展、云南面向南亚东南亚辐射中心建设、中国（云南）自由贸易试验区德宏片区、乡村振兴等重大战略机遇，如何协调经济发展与生态环境保护的问题已成为梁河县可持续发展的突出问题。

“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”是习近平同志关于生态文明建设的重要论述，建设生态文明是关系人民福祉、关乎民族未来的大计，要把生态环境保护放在更加突出的位置，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。通过把握山水林田湖草的完整性提升生态系统质量和稳定性，制定从源头上系统开展生态保护修复的整体预案和行动方案。梁河县属于瑞丽江、大盈江“两江”流域，是“两江”流域中上游重要的生态安全屏障，是加强江河生态保护的重点区域，是科学推进水土流失的重要抓手。水土保持作为生态文明建设的重要组成部分，扎实推进水土保持工作，为生态文明建设和实现小康社会提供有力支撑。为响应相关法律要求和生态文明建设的号召，梁河县深入贯彻党的十九届五中全会精神，立足“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，乘势而上持续改善生态环境，加强生态系统整体保护和修复、提升生态系统治理和稳定性，高质量推进“山水田园·康养梁河”建设。

水土保持规划是法律规定的水土保持工作的重要依据和指导性文件。为了贯彻落实《中华人民共和国水土保持法》和《云南省水土保持条例》的有关规定，更好地与《全国水土保持规划（2015-2030年）》、《云南省水土

保持规划（2016-2030年）》和《德宏傣族景颇族自治州水土保持规划（2021-2030年）》相衔接，用规划引领梁河县的水土保持工作，科学指导梁河今后的水土保持工作，使水土保持治理的工作更具成效。

本次规划范围为梁河县行政管辖的6乡3镇，土地总面积为1136.69km<sup>2</sup>，规划基准年为2020年，规划期为10年（2021-2030年），规划近期水平年为2025年，远期水平年为2030年，规划分析了全县水土流失及其防治现状、存在的问题和重点区域水土流失情况，系统总结了全县水土保持经验和成效，在认真研究了国家级、省级和州级水土保持规划的基础上，分析了全县水土保持工作面临的新形势、新机遇、新挑战。本次规划以小流域为单元进行划分，全县共划分了61条小流域。规划以水土保持生态建设为主线，在德宏州州级水土保持区划及水土保持功能的基础上，以划分的小流域为基础进行梁河县水土保持分区，共划分3个水土保持分区，并对各分区进行功能定位。根据梁河县水土保持规划要求及水土流失防治需要，以小流域为单元，复核、落实了龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区，同时划分了南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区。按分区确定水土保持防治方略、目标与区域总体布局，提出预防、治理的重点区域、重点布局和重点治理项目，为梁河县开展水土流失防治、维护生态系统、保护耕地资源、保障饮水安全、改善人居环境、推动农村发展、规范生产建设行为、加强江河湖库治理、推动生态文明建设提供技术支撑和保障。

规划基础数据来源于云南省水土流失动态监测成果数据（2020年）、全国土地调查成果和相关规划成果等。

# 目 录

一、 现状与形势 .....	1 -
(一) 县情概况 .....	1 -
(二) 水土流失现状 .....	2 -
(三) 水土保持成效 .....	4 -
(四) 面临的形势 .....	5 -
(五) 存在的问题 .....	7 -
二、 规划任务及目标 .....	9 -
(一) 指导思想 .....	9 -
(二) 基本原则 .....	9 -
(三) 规划范围与水平年 .....	10 -
(四) 规划任务与目标 .....	10 -
三、 水土保持分区及“两区” .....	12 -
(一) 小流域划分 .....	12 -
(二) 水土保持分区 .....	12 -
(三) 水土流失重点防治区复核划分 .....	15 -
四、 总体布局 .....	16 -
(一) 总体方略 .....	16 -
(二) 区域布局 .....	18 -
(三) 重点布局及重点项目 .....	19 -
五、 预防保护 .....	21 -
(一) 范围、对象和措施 .....	21 -
(二) 重点预防项目 .....	23 -
六、 治理规划 .....	26 -

(一) 范围、对象和措施 .....	- 26 -
(二) 重点治理项目 .....	- 27 -
<b>七、 监测及信息化 .....</b>	<b>- 29 -</b>
(一) 动态监测 .....	- 29 -
(二) 水土保持信息化 .....	- 29 -
<b>八、 综合监管 .....</b>	<b>- 31 -</b>
(一) 监督管理 .....	- 31 -
(二) 科技支撑 .....	- 34 -
(三) 基础设施与管理能力建设 .....	- 34 -
<b>九、 投资匡算 .....</b>	<b>- 36 -</b>
(一) 编制依据 .....	- 36 -
(二) 总投资 .....	- 36 -
(三) 重点项目投资 .....	- 36 -
<b>十、 保障措施 .....</b>	<b>- 38 -</b>
(一) 健全管理办法体系 .....	- 38 -
(二) 加强组织领导 .....	- 38 -
(三) 强化宣传教育 .....	- 38 -
(四) 加大资金投入 .....	- 39 -

—附表—：

- 1、小流域属性表
- 2、小流域土壤侵蚀现状统计表
- 3、梁河县水土保持分区表
- 4、梁河县土壤侵蚀重点预防区和重点治理区复核划分表
- 5、梁河县水土保持规划总规模（2021-2030年）汇总表
- 6、梁河县水土保持规划近期（2021-2025年）规模表
- 7、梁河县水土保持规划重点项目总规模（2021-2030年）表
- 8、梁河县水土保持规划近期（2021-2025年）重点项目规模表
- 9、梁河县水土保持规划近期（2021-2025年）重点项目库

—附图—：

- 1、梁河县行政区划图（附图 01：LH-SBGH-01）
- 2、梁河县小流域划分图（附图 02：LH-SBGH-02）
- 3、梁河县土壤侵蚀现状图（附图 03：LH-SBGH-03）
- 4、梁河县水土保持区划图（附图 04：LH-SBGH-04）
- 5、梁河县水土流失重点预防区和重点治理区复核划分图（附图 05：  
LH-SBGH-05）
- 6、梁河县水土保持近期重点项目布局图（附图 06：LH-SBGH-06）

## 一、现状与形势

### （一）县情概况

梁河县地处西南边陲，德宏州东北部，位于东经 98°06′~98°31′，北纬 24°31′~24°58′。全县辖区面积 1136.69km<sup>2</sup>，东西最大横距 45km，南北最大纵距 49km，下辖遮岛镇、芒东镇、勐养镇、平山乡、小厂乡、大厂乡、九保乡、曩宋乡和河西乡共 6 乡 3 镇，62 个村委会，4 个社区，392 个自然村，674 个村民小组。2019 年末，梁河县常住人口 16.23 万人，其中城镇人口 0.69 万人，乡村人口 15.54 万人。少数民族人口 5.39 万人，占全县总人口的 33.21%。人口自然增长率 6.10‰，人口密度 142.78 人/km<sup>2</sup>，城镇化率为 32.85%。

梁河县位于高黎贡山主体西延部分的阶地上，弧形构造与南北向构造带的复合部位。地貌形态受北东向地质构造的控制，整体地势呈北东向西南倾斜的斜长形峡谷地带，形成三山夹三坝的地貌，坝区主要有遮岛坝、芒东坝、勐养坝三个坝子，区域海拔在 860~2673m 之间。全县属南亚热带印度洋季风气候区，雨量充沛、气候温和、立体气候明显。多年平均气温 18.3℃，极端最高气温 34℃，极端最低气温 -1.7℃。年降水量年际变化不大，年降水量 1300~2200mm，多年平均降雨量 1436.7mm。多年平均日照时数 2385.2h，多年平均积温为 6709.0℃，年无霜期为 288d。主导风为西南风，平均风速 2.3m/s。梁河县河流分属瑞丽江、大盈江两大流域，其中属瑞丽江流域的径流面积 308.39km<sup>2</sup>，大盈江流域的径流面积 828.30km<sup>2</sup>。全县有大型水库 1 件（弄另电站水库）、已完成“一库一策”小（1）型以上水库共 5 件。全县县级、乡镇级水源地共 8 处，其中水库型 4 处，河流型 4 处。

2019 年梁河县森林覆盖率为 67.15%，植被类型多样。土壤种类众多，分布有 9 个土壤、18 个亚壤，35 个土类，其中以红壤、黄壤和水稻土为主。

## （二）水土流失现状

### 1、土壤侵蚀面积、强度及分布

按全国水土流失类型区的划分，梁河县属于以水力侵蚀为主的西南土石山区。根据云南省水土流失动态监测数据（2020 年），全县微度侵蚀面积为 917.67km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 80.73%；土壤侵蚀总面积 219.02km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 19.27%。土壤侵蚀强度分级中，轻度侵蚀面积为 139.40km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 12.27%；中度侵蚀面积为 15.37km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 1.35%；强烈侵蚀面积为 14.24km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 1.25%；极强烈侵蚀面积为 21.84km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 1.92%；剧烈侵蚀面积为 28.17km<sup>2</sup>，占土地总面积的比例为 2.48%。

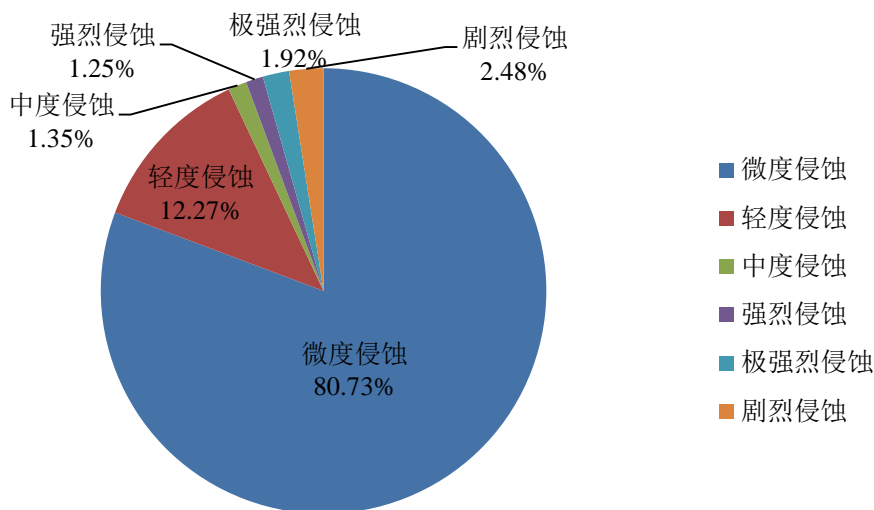


图 1 梁河县土壤侵蚀强度分级比例图

梁河县整体土壤侵蚀较轻，土壤侵蚀主要分布在大盈江流域南底河和龙江流域萝卜坝河两岸坡地。全县土壤侵蚀以轻度侵蚀为主，中度、强烈、极强烈侵蚀和剧烈侵蚀所占的比重较小。

各乡镇土壤侵蚀面积占全县土壤侵蚀面积比例差异较大，其中勐养镇土壤侵蚀面积占全县土壤侵蚀面积比例较大，为 25.37%；其次为芒东镇、河西乡、九保乡和曩宋乡，分别占全县土壤侵蚀面积的 15.65%、15.51%、

10.45%、10.37%；小厂乡、平场乡、大厂乡和遮岛镇土壤侵蚀面积较小，占全县土壤侵蚀面积比例均小于10%。

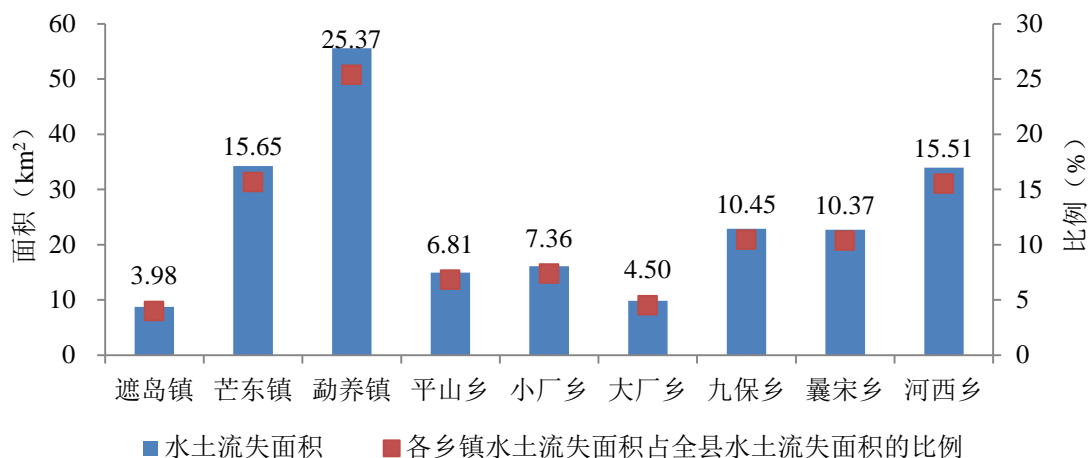


图 2 梁河县不同乡镇土壤侵蚀统计图

梁河县境内涉及大盈江流域南底河水系和瑞丽江流域龙江水系，大盈江流域土壤侵蚀面积为 $161.66\text{km}^2$ ，占全县土壤侵蚀面积比例为73.81%；瑞丽江流域土壤侵蚀面积 $57.36\text{km}^2$ ，占全县土壤侵蚀面积比例为26.19%。

梁河县耕地、林地土壤侵蚀面积所占的比重最大，土壤侵蚀类型以轻蚀为主；其他土地、草地、园地、住宅用地土壤侵蚀面积所占的比重次之；交通运输用地、水域及水利设施用地、工矿仓储用地和特殊用地土壤侵蚀面积所占的比重最少。

## 2、水土流失消长分析

通过对1999年、2004年、2015年、2018年、2019年和2020年6次土壤侵蚀数据的对比分析，表明全县土壤侵蚀面积整体呈下降趋势。全县土壤侵蚀面积由1999年的 $393.57\text{km}^2$ 下降至2020年的 $2019.02\text{km}^2$ ；土壤侵蚀面积占国土总面积的比例由1999年的34.62%下降至2020年的19.27%。全县土壤侵蚀均有分布，水土流失总量不大，但水土流失治理难度较大。二十多年来，云南省、德宏州及梁河县出台了一系列与水土保持法相配套的法规制度和规范性文件，水土保持工作受到了高度重视，全县水利主管

部门加强了水土流失治理力度，大力开展水土流失综合治理，加强水土流失预防、监督起到了一定的效果，水土流失状况总体好转，近年来土壤侵蚀面积呈下降趋势，水土流失恶化趋势总体上得到有效遏制。

按侵蚀强度等级统计分析，中度、强烈土壤侵蚀总体呈下降的趋势，轻度、极强烈和剧烈侵蚀在不同年份有增有减。上述趋势表明近几十年梁河县治理成效显著，其变化原因主要是：

（1）截止 2020 年底，全县历年来各项生态治理工程本着先易后难、效益见效快的原则开展治理，治理区域主要集中在坡耕地集中分布区域，坡耕地水土流失综合治理成果显著，中度、强烈侵蚀面积减少明显，其他侵蚀强度面积无明显的趋势。

（2）随着梁河县城市建设加快，各种基础设施建设加快实施，伴随着城镇化建设、基础设施建设、资源开采等，由于生产建设过程中对水土保持重视不够，形成有些年份局部高强度土壤侵蚀区。

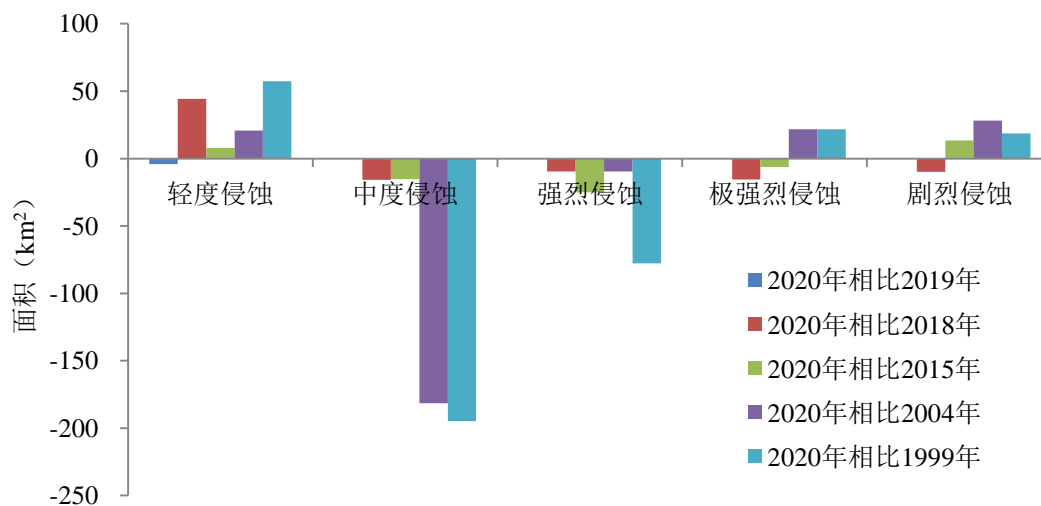


图 3 梁河县土壤侵蚀年际变化趋势

### （三）水土保持成效

梁河县认真贯彻落实《中华人民共和国水土保持法》和《云南省水土保持条例》，围绕县委、县政府一系列重大生态环境保护决策，主动适应新

常态，积极探索实践，开拓创新，扎实工作，水土保持工作取得显著成效。

### **1、积极开展水土流失综合治理，水土流失治理初显成效**

通过综合治理，坚持山水林田路统一规划，多部门协调合作，配合其他工程进行荒山荒坡变为林地、草地，农村生产生活基本条件得以改善；开展坡耕地水土流失综合治理，同时水土保持与特色产业发展紧密结合，促进了农村产业结构调整，农业综合生产能力明显提高。

### **2、认真履行监督职责，依法严控人为水土流失**

严格行政审批，采用法律、法规中禁止性和限制性条款，严格控制在重要湖库周边和生态环境敏感脆弱区域进行生产建设活动，对水土保持法律、法规规定的禁止区域内的项目坚决不予批复；对弃渣场、排土场存在安全风险又没有技术支撑依据的项目，技术审查坚决不予通过，提升了水土保持监督检查、水土保持方案验收工作，保证了生产建设项目水土保持方案审批一个、实施一个、验收一个、见效一个。做好各类项目事前事中事后的生产建设活动水土保持监督执法管理，多频次、多范围开展水土保持执法检查，不留死角。

### **3、水土保持信息化工程呈现新亮点**

主动适应水土流失防治新要求，以水土保持“天地一体化”动态监管和国家水土保持重点工程“图斑精细化”管理为工作重点，水土保持管理信息系统初步构建并投入运行，结合“智慧水利”建设，提升全县水利信息化能力。

## **（四）面临的形势**

“十四五”和未来一段时期，国内市场主导国民经济循环特征会更加明显，经济增长的内潜力会不断释放。梁河县作为“面向南亚东南亚辐射中心”、“一带一路”、孟中印缅、中缅、中老经济走廊、新时代中缅金银大道以及长江经济带的滇西对外开放前沿地带，区位优势明显。伴随着经济发展、产业转型、区域开发，城镇化建设、基础设施建设等建设仍然会继续加大，生

态文明建设将会面临更大的挑战。新时期，梁河县将主动服务和融入国家“一带一路”、区域协调发展、云南面向南亚东南亚辐射中心建设、中国（云南）自由贸易试验区德宏片区、乡村振兴等重大战略机遇，以瑞丽江和大盈江“两江”流域为重点，完善山水林田湖草系统治理，维护区域生态安全，全力推动全县经济社会高质量发展。

### **1、生态文明战略对水土保持提出新的要求**

党的十八大提出大力推进生态文明建设，把生态文明建设纳入“五位一体”的总布局，并相继出台了《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》等一系列文件。党的十九大提出，要树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，统筹山水林田湖草系统治理，建设美丽河湖。梁河县涉及的龙江、南底河是瑞丽江和大盈江中上游重要的生态安全屏障，是加强江河生态保护的重点区域，是科学推进水土流失的重要抓手。水土保持作为生态文明建设的重要组成部分，扎实推进区域水土保持工作，为生态文明建设提供有力支撑。

### **2、加强乡村水土保持，助力乡村振兴**

按照乡村振兴战略方针，推广“美丽乡村”建设。探索建立耕地草原森林湖泊休养生息制度，提升乡村生态功能；利用闲置土地组织开展植树造林、增绿补绿及湿地恢复，创建园林村庄和绿色村庄；做好农业农村面源污染，保障农村饮水安全；深入实施农村人居环境整治行动，统筹推进农村垃圾污水治理、村容村貌提升等重点工程，建立人居环境长效管护机制。充分发挥水土保持在乡村振兴过程中的助力作用。

### **3、高原特色农业与水土保持生态建设协调发展**

梁河县加快推进高原特色农业现代化，推动农业提质增效，打响绿色品牌。着力打造绿色农产品供给基地和绿色农业乡村振兴示范区。随着梁河县高原特色农业现代化、规模化，农业生产由粗放型向集约化转变，规模农业生产造成的水土流失不容忽视；劳动力成本渐趋增加，农民投工投

劳参与水土保持的程度将有所降低。高原特色农业发展对水土保持服务农业发展提出了新的要求，在农业生产经营过程中，应注重水土保持，防治水土流失。

#### **4、生产建设项目持续增加造成的水土流失仍然严重**

梁河县作为滇西对外开放前沿地带。随着梁河深度融入国家“一带一路”建设、云南面向南亚东南亚辐射中心建设、中国（云南）自由贸易试验区德宏片区、乡村振兴等战略，需要进一步加快完善交通路网和各项基础设施建设，造成县域内资源环境对经济发展的约束日益增强，资源供需矛盾突出，由此带来的水土流失问题更值得关注，生产建设项目建设造成的水土流失仍将是水土保持监管的重点。

#### **（五）存在的问题**

梁河县水土流失综合防治逐步纳入法制化轨道，水土流失治理成效显著，植被保护和生态修复初见成效，土壤侵蚀面积整体呈下降趋势，水土保持工作取得了显著成效。但在全县城镇化、农业现代化加快推进当中，发展和保护的矛盾依然较为突出，人为水土流失防治任务依然艰巨。从水土保持自身来看，重要饮用水水源地、南底河和龙江两岸等区域水土流失防治要求不断提高，城镇化建设、资源开发等生产建设项目产生的水土流失问题日益凸显，水土保持综合监管、社会公众水土保持意识及水土流失防治投入仍有待加强和提高。

<b>专栏 1：水土保持存在的问题</b>	
<b>1</b>	<b>新形势下，水土流失综合治理对象多样化</b>
	传统小流域综合治理逐渐减少，重要水源地水质维护、江河两岸水环境恢复和保护形式不断加大，水土流失综合治理的任务呈多样化。
<b>2</b>	<b>城镇化进程中产生水土流失不容忽视</b>
	在城镇化建设和城乡一体化发展中，城镇化、基础设施建设和资源开发等导致土地资源占压、扰动地表面积有所扩大，局部水土流失严重，人为造成的水土流失不容忽视。
<b>3</b>	<b>水土流失防治资金投入尚不能满足生态建设需求</b>
	梁河县水土流失治理难度逐步增大，水土流失防治投入仍不能满足生态建设需要。
<b>4</b>	<b>水土保持综合监管有待加强</b>
	推进德宏州水土保持目标责任制考核的落实，生产建设项目中人为造成的水土流失治理方面的监管有待加强，监督管理能力、信息化水平薄弱。
<b>5</b>	<b>社会公众水土保持意识有待进一步提高</b>
	水土保持宣教和科普工作虽然取得了很大成绩，但生产建设过程中急功近利、破坏生态后不能及时恢复的情况仍然存在，社会公众水土保持意识尚需提高。

## 二、规划任务及目标

### （一）指导思想

新时代水土保持工作，要深入贯彻党的十九届五中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持以人为本的指导思想，坚持人与自然和谐共生基本方略，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，尊重自然、保护优先、强化治理，推进水土流失防治体系和防治能力现代化，充分发挥水土保持的生态、经济和社会效益，实现水土资源可持续利用，为人民提供更加优质的水土保持生态产品，创造更加适宜的生产生活条件，为加快生态文明建设、建设美丽中国、推动经济社会持续健康发展提供重要支撑。

### （二）基本原则

#### 1、坚持生态优先，绿色发展

牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，处理好全县生态保护与经济发展的关系，强化规划约束，坚定不移走生态优先绿色发展之路。

#### 2、坚持承上启下，突出特色

要落实省级、州级水土保持规划对梁河县提出的目标与任务要求；同时，立足梁河县的实际情况，突出地方特色，提出切合全县的规划指标和任务。

#### 3、坚持全面规划，统筹兼顾

规划覆盖全县，涉及多行业多部门，内容涵盖预防、治理、监测、监督、宣传、教育等诸多方面，必须统筹兼顾流域与区域、城市与农村、开发与保护、重点区域与一般区域、水土保持与相关行业，全面规划，统筹兼顾，广泛征求地方和相关部门的意见。

#### 4、坚持合理布局，突出重点

调查总结不同区域水土流失综合防治情况，分区制定水土流失防治目标、对策，坚持因地制宜，因害设防，分区防治，分类管理，合理布局。

结合经济社会发展水平，在水土流失重点预防区和重点治理区划定的基础上，突出重点，区分轻重缓急，分期分步实施。

### 5、坚持加强监管，注重效率

自党的十八大将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局，党的十九届五中全会对水土保持提出了新的更高要求。梁河县水土保持规划必须认真分析水土保持面临的机遇和挑战，完善综合监管。加强能力建设，进一步提升水土保持社会管理和公共服务水平。加强基础研究工作，围绕水土保持现代化，推动水土保持不断创新发展，提高水土流失综合防治效率。

## （三）规划范围与水平年

### 1、规划范围

规划范围为梁河县行政管辖区域内6乡3镇，土地总面积为1136.69km<sup>2</sup>。

### 2、规划水平年

本次规划基准年为2020年，规划期为10年（2021-2030年），近期水平年为2025年，远期水平年为2030年。

## （四）规划任务与目标

根据《云南省水土保持规划报告（2016-2030年）》和《德宏傣族景颇族自治州水土保持规划（2021-2030年）》中对梁河县水土保持任务的要求，同时考虑梁河县水土流失治理的需要，在对全县自然、社会经济、水土流失、水土保持现状分析的基础上，结合全县社会经济发展和产业结构调整、区域发展对水土保持要求，确定梁河县近期规模（2021-2025年）和总规模（2021-2030年）的水土保持规划目标和规模。

总目标（2021-2030年）：到规划水平年2030年，基本建成与梁河县经济社会发展相适应的水土流失综合防治体系。全县新增水土流失治理面积150km<sup>2</sup>，土壤侵蚀面积和强度控制在适当范围内，人为水土流失得到有效控制；新增年均减少土壤流失量40万t，输入江河湖库的泥沙明显减少；

林草植被覆盖状况及生态质量持续向好，水土保持综合监管能力满足新时代水土保持要求。

近期目标（2021-2025 年）：到规划水平年 2025 年，初步建成与梁河县经济社会发展相适应的水土流失综合防治体系，重点防治地区的水土流失得到有效控制。全县新增水土流失治理面积 76km<sup>2</sup>，土壤侵蚀面积和强度有所下降，人为水土流失得到有效控制；新增年均减少土壤流失量 20 万 t，输入江河湖库的泥沙有效减少；林草植被覆盖状况及生态质量稳中有升，林草植被覆盖状况得到明显改善，创新水土保持综合监管能力。

专栏 2：全县水土保持规划目标任务指标		
主要指标	总规模（2021-2030 年）	近期规模（2021-2025 年）
新增水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )	150	76
年均减少土壤流失量（万 t）	40	20

### 三、水土保持分区及“两区”

#### （一）小流域划分

按照《小流域划分及编码规范》（SL653-2013）要求，开展梁河县小流域划分。梁河县国土面积 1136.69km<sup>2</sup>，共划分小流域 61 条。

专栏 3：全县小流域划分成果						
项目	小流域分级					合计
	<10km <sup>2</sup>	10~20km <sup>2</sup>	20~30km <sup>2</sup>	30~40km <sup>2</sup>	≥40km <sup>2</sup>	
数量（条）	12	26	10	11	2	61
小流域面积（km <sup>2</sup> ）	80.84	377.34	225.7	368.28	84.53	1136.69
小流域面积占比（%）	7.11	33.20	19.86	32.40	7.44	100.00

全县水土保持规划以划分的 61 条小流域作为基础单元进行规划。

#### （二）水土保持分区

根据《全国水土保持区划》《云南省水土保持四级区划成果》及《德宏傣族景颇族自治州水土保持规划（2021-2030年）》，梁河县在上级水土保持区划的基础上进行梁河县水土保持分区，共分为三个分区，分别为梁河北部中高山减灾生态维护区（VII-3-1-1-1-1zw）、梁河东南部宽谷减灾保土区（VII-3-1-1-1-2zt）和梁河东南部中高山生态维护水源涵养区（VII-3-1-1-1-3wh），水土保持主导功能包括防灾减灾、生态维护、土壤保持、水源涵养。

梁河县水土保持分区详见附图 04。

专栏 4：全县水土保持分区表					
水土保持分区		小流域			所涉及乡镇
分区代码	分区名称	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	数量 (条)	
VII-3-1-1-1-1zw	梁河北部 中高山 减灾生态维护区	那棒小河小流域	10.60	22	平山乡东部、 曩宋乡北部 及南部、 河西乡北部、 九保乡西北部 及东南部、 遮岛镇东南部、 大厂乡北部、 小厂乡北部
		马鹿塘河小流域	22.54		
		荆竹林坡小流域	6.85		
		弄别村小流域	20.14		
		曩西沟小流域	32.14		
		李子河小流域	11.43		
		石窝铺小流域	6.49		
		冷水箐小流域	28.72		
		那梁河小流域	34.53		
		勐蚌村小流域	19.10		
		杨家寨小河小流域	14.98		
		户寨河小流域	26.82		
		曩滚河小流域	41.87		
		箐头河水库小流域	15.49		
		杞木林小流域	12.58		
		癞痢山小流域	3.69		
		勐来村小流域	35.74		
		勐科河小流域	31.68		
		松树河小流域	10.33		
		松山河小流域	10.40		
		石门河小流域	32.35		
茂福河小流域	18.59				
小计	447.06				
VII-3-1-1-1-2zt	梁河西南部 宽谷减灾保土区	邦外小流域	7.21	27	平山乡西部、 曩宋乡中部、 河西乡南部、 九保乡中部、 遮岛镇北部、 芒东镇、 小厂乡西部、 勐养镇西南部
		大勐藏小流域	15.00		
		小杞木寨小流域	17.77		
		东大沟小流域	20.28		
		西沟小流域	17.10		
		么弄村小流域	33.23		
		湾中河小流域	33.19		
		勐连寨小流域	13.55		
		茶铺小流域	7.12		
		龙窝寨小流域	21.13		
		石房河小流域	12.60		
		笋子洼下寨小流域	16.57		
		户那小河小流域	15.99		
		大树寨小河小流域	35.82		
		汤家屯河小流域	6.79		
		芒东镇小流域	42.66		
		芒蚌村小流域	34.20		
		勐养镇小流域	30.65		
		南庆河小流域	17.03		
		芒满小流域	21.08		
等邑河小流域	22.23				

专栏 4：全县水土保持分区表					
		回秀河小流域	6.25		
		撒来河小流域	15.67		
		中寨小流域	17.06		
		红场小流域	16.77		
		中营村小流域	10.59		
		中营坡小流域	5.79		
		小计	513.33		
VII-3-1-1-1-3wh	梁河东南部 中高山生态维护 水源涵养区	勐竜村小流域	20.13	12	大厂乡南部、 小厂乡南部、 勐养镇东北部
		松林坡小流域	6.70		
		三岔河小流域	5.75		
		松林河小流域	8.90		
		中河小流域	15.06		
		喂猪河小流域	15.91		
		小田洼子河小流域	13.13		
		沙乌河小流域	22.63		
		小尖峰梁子小流域	11.84		
		黄家山小流域	12.20		
		长旱坝后山小流域	9.30		
		芒回村小流域	34.75		
		小计	176.30		
合计			1136.69	61	

### （三）水土流失重点防治区复核划分

划分并公告水土流失重点防治区（即：水土流失重点预防区和重点治理区，简称“两区”）是法律赋予各级政府的法定义务。水土流失重点防治区应分为国家、省、市、县四级，下一级应在上一级划分的基础上进行。目前，《全国水土保持规划（2015-2030 年）》《云南省水土保持规划（2016-2030 年）》和《德宏傣族景颇族自治州水土保持规划（2021-2030 年）》已完成水土流失重点防治区复核划分工作。

为了适应经济社会发展和相关法规要求，梁河县以《水利部办公厅关于印发〈全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果〉的通知》（办水保〔2013〕188 号）、《云南省水利厅关于〈划分省级水土流失重点预防区和重点治理区〉的公告》（云南省水利厅 第 49 号）和《德宏州水利局关于德宏州水土流失重点预防区和重点治理区复核划分的公告》为基础，完成梁河县水土流失重点防治复核划分成果，具体情况如下：

梁河县落实了龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区，涉及 17 条小流域，小流域面积为 337.40km<sup>2</sup>，占全县总面积的 29.68%，重点治理面积为 112.57km<sup>2</sup>；占全县总面积的 9.90%。

梁河县划分了 1 个县级水土流失重点预防区，即南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区，涉及 14 条小流域，小流域面积合计 208.58km<sup>2</sup>，占全县总面积的 18.35%；重点预防面积合计 155.56km<sup>2</sup>，占全县总面积的 13.69%。

梁河县水土流失重点预防区和重点治理区复核划分图详见附图 05。

## 四、 总体布局

### （一）总体方略

按照因地制宜和突出重点的方针，以《云南省水土保持规划（2016-2030年）》和《德宏傣族景颇族自治州水土保持规划（2021-2030年）》为指导，遵循相互衔接、突出特点、服务整体、自上而下、自下而上的原则，综合分析梁河县水土流失及其潜在危害的分布状况、防治现状、各区水土保持功能重点维护和提高，以及水土保持未来工作方向，以“两屏一带”的水土流失防治总体格局及“一保一屏两治”重点工程布局，具体内容如下：

**预防：**保护林草植被和治理成果，强化生产建设活动和项目水土保持管理，实施封育保护，促进自然修复，全面预防水土流失，提高水源涵养能力，维护生态安全。重点构建“一保一屏”水土保持重点预防布局，即重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目和生态屏障水土保持重点预防项目布局。

**治理：**在水土流失严重的区域，开展以小流域为单元的山水林田路综合治理，加强水土流失综合整治，缓解和减少区域地质灾害发生，保护土地资源。重点构建“两治”水土保持重点治理布局，即重点区域水土流失综合治理重点项目和坡耕地水土流失综合治理重点项目布局。

**监测及信息化：**加快生产建设项目监督性监测，完成水土保持信息化等工作。

**综合监管：**建立健全综合监管体系，创新体制机制，建立和完善水土保持社会化服务体系，强化水土保持监督管理，提升水土保持公共服务水平。

专栏5 全县水土流失防治总体格局	
名称	范围
两屏	西北部癞痢山生态屏障
	东部南底河-龙江分水岭生态屏障
一带	南底河-萝卜坝河侵蚀河谷冲沟地形地质灾害易发区

“两屏一带”水土流失防治总体格局图如下。

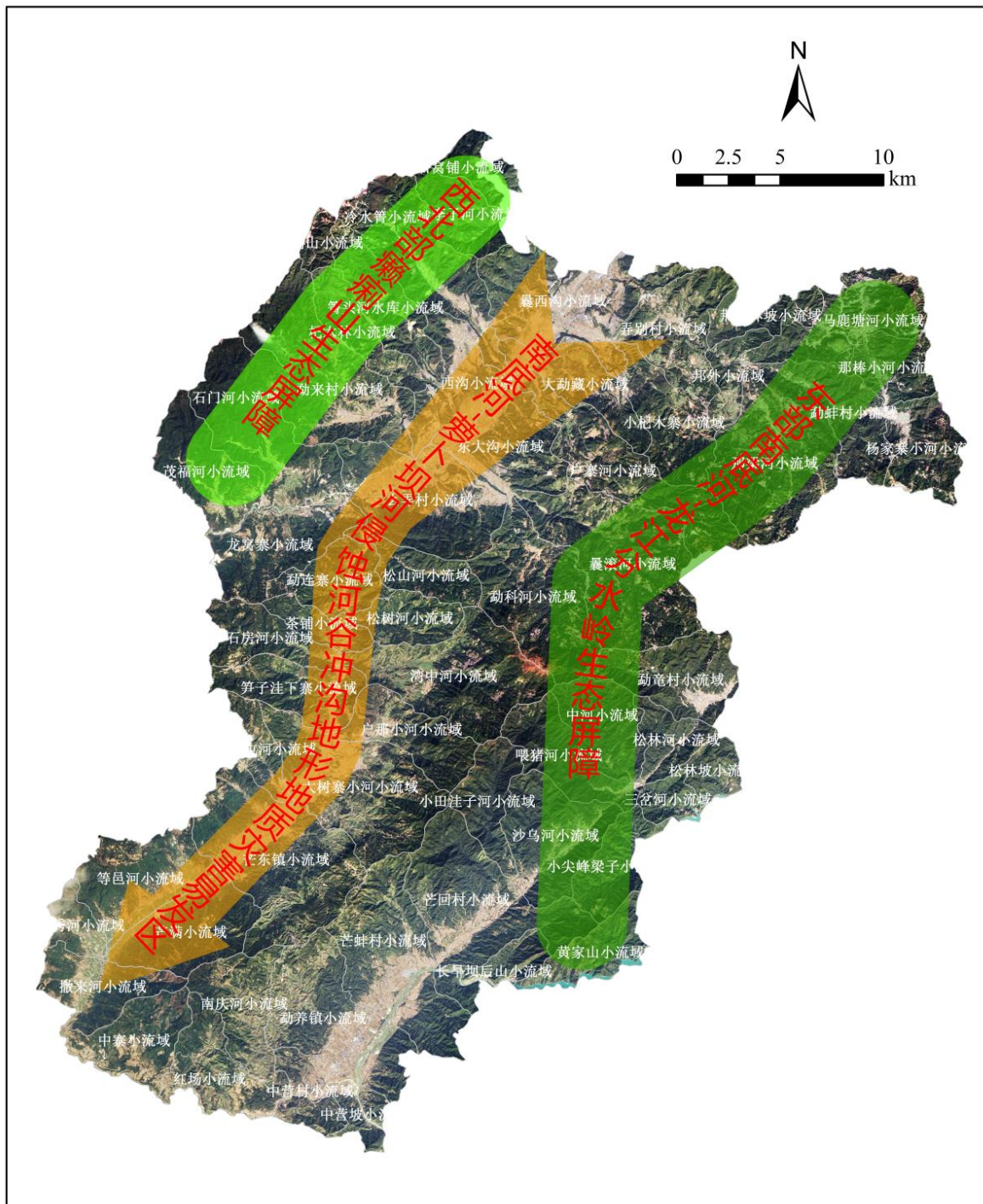


图4 梁河县“两屏一带”水土流失防治总体格局图

## （二）区域布局

根据因地制宜，分区防治的指导思想，结合各分区水土流失现状及需求分析，统筹考虑相关行业的水土保持工作，拟定分区水土流失防治方向、战略和基本工作要求。

### 1、梁河北部中高山减灾生态维护区（VII-3-1-1-1-1zw）

本区位于梁河县北部，涉及平山乡东部、曩宋乡北部及南部、河西乡北部、九保乡西北部及东南部、遮岛镇东南部、大厂乡北部和小厂乡北部。本区是梁河县县级、乡镇级饮用水水源地主要分布区域。区域上游植被较好，森林覆盖度较高，人口较为稀疏，是保护森林生态的良好区域；区域下游靠近梁河南甸坝区边缘，分布有耕地资源，水土流失明显。受地形地貌和降水的影响，大部分区域属于梁河县地质灾害高易发区，部分北部属于地质灾害中易发区，地质灾害和水土流失呈相互促进的关系。本区水土流失主要防治途径如下：

（1）实施封育保护和生态修复措施，加强封山育林和防护林建设，加强生态修复和保护，维护生物多样性，保障生态安全。

（2）实施沟道治理，采取沟头防护和沟道拦挡、排导及固岸削坡等工程措施，减缓滑坡、泥石流、崩塌等发展，健全滑坡泥石流预警体系。加强局部区域水土流失防治，缓解水土流失对区域地质灾害的加剧。

（3）加强对重要饮用水水源地径流区预防保护，采取生态治理模式，建设生态清洁小流域，实施面源污染控制措施。

### 2、梁河东南部宽谷减灾保土区（VII-3-1-1-1-2zt）

本区位于梁河县中部和南部区域，涉及平山乡西部、曩宋乡中部、河西乡南部、九保乡中部、遮岛镇北部、芒东镇、小厂乡西部和勐养镇西南部。区域主要为南底河和萝卜坝河宽谷及两岸区域，宽谷区涉及梁河南甸坝区、芒东坝区和勐养坝区三个坝区，区域地势平缓，耕地资源丰富，粮

食作物和经济作物种类繁多，产量较高；宽谷两岸上游区域地势较陡，植被覆盖率较低，是梁河县坡耕地主要分布区域，受地形地貌、土壤、植被和降水等自然因素影响，区域属于梁河县地质灾害高易发区，水土流失明显。本区水土流失主要防治途径如下：

（1）以小流域为单元，着重建设坡改梯、坡面水系及小型水利水保工程。改善农业生产条件，调整农业种植结构，增加农民收入。

（2）加强区域植树种草、疏林地补植补种，对现有林地、疏林地进行封山育林管护等措施，巩固退耕还林草成果，提高植被覆盖率。

（3）实施沟道治理工程，抑制滑坡、崩塌、泥石流等发展，健全滑坡泥石流预警体系。

（4）加强生产建设项目监督管理，督促生产建设单位依法履行水土流失防治主体责任，切实防治人为水土流失。

### **3、梁河东南部中高山生态维护水源涵养区（VII-3-1-1-1-3wh）**

本区位于梁河县东南部，涉及大厂乡南部、小厂乡南部和勐养镇东北部。区域一半以上面积属于弄另电站水库径流区，林草植被覆盖度高，人口密度低；下游区域为勐养坝区边缘，地势较缓，零星分布有耕地资源。本区水土流失主要防治途径如下：

（1）实施封育保护和生态修复，加强水源涵养林保护，加大植树种草、疏林地补植补种，对现有林地、疏林地进行封山育林管护等措施来调节径流，提升涵养水源能力。

（2）加强区域生产建设项目综合监管，限制或者禁止在乡镇级水源保护区、水库径流区内进行资源开采等活动。

（3）实施龙江两岸生态环境修复，维护区域生态环境和生态安全。

## **（三）重点布局及重点项目**

### **1、重点布局**

根据《云南省水土保持规划（2016-2030年）》《云南省水利厅关于<划分省级水土流失重点预防区和重点治理区>的公告》《德宏傣族景颇族自治州水土保持规划（2021-2030年）》《德宏州水利局关于德宏州水土流失重点预防区和重点治理区复核划分的公告》及梁河县水土流失重点预防和重点治理区复核划分情况，结合梁河县“两屏一带”的水土流失防治总体布局，进行梁河县水土流失防治的重点布局。

水土流失重点预防区域为重要饮用水水源地和南底河-龙江分水岭地带，水土流失较轻，林草覆盖率较高，以保护饮用水水质和源头水、维护生态安全为重点的区域；水土流失重点治理区域主要以梁河县中部和南部为重点，重点关注农业耕作区水土流失严重的区域。

## 2、重点项目

根据重点布局情况，以小流域为单元，将水土流失重点防治区的项目按照轻重缓急进行分类，确定重点项目实施的近、远期规模，提出“一保一屏两治”重点工程布局：

“一保一屏”——指以重要饮用水水源地保护和生态屏障建设为重点，提高水源涵养能力、保护水质、控制面源污染、保障区域生态安全，进行重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目和生态屏障水土保持重点预防项目布设。

“两治”——指以梁河县中部和南部农业耕作区为重点，对局部水土流失严重区域、坡耕地集中连片区域进行重点区域水土流失综合治理重点项目和坡耕地水土流失综合治理重点项目布设。

## 五、 预防保护

预防保护范围应当保持流域的完整性，落实“预防为主、保护优先”的水土保持工作方针，遵循“大预防、小治理”的原则，主要为水土流失重点预防区、重要生态功能区、生态敏感区以及水土保持主导功能为生态维护、水源涵养等区域，提出预防措施和项目布局，达到保护区域生态环境，最大限度地保护和合理开发利用水土资源，为全县国民经济和社会发展提供良好的环境支撑。

### （一）范围、对象和措施

**预防范围：**水土流失较轻微、林草覆盖率较高的区域，水土流失综合防治成果区域，云南省生态保护红线划定方案中的保护区域及重要的水功能和水环境功能防护区等生态地理重要区位，以及具有生态维护、水源涵养等水土保持功能的区域。主要包括具有以下特征的小流域：

- （1）县级水土流失重点预防区；
- （2）水土保持主导基础功能为生态维护、水源涵养和防灾减灾的区域；
- （3）县级、乡镇级饮用水水源地中水源类型为水库型和河流型的水源保护区；
- （4）梁河县勐科河流域水源林自然保护区；
- （5）德宏州水功能区划一级区中的勐科河梁河源头水保护区、箐头河源头水保护区和萝卜坝河梁河源头水保护区上游区；
- （6）梁河县南底河、龙江两岸及上游植被覆盖率较高的区域；
- （7）大型水库径流区，主要为弄另电站水库；
- （8）国家、省级、州级和县级禁止开发区域；
- （9）其他预防保护区域。

根据上述 9 个方面，确定梁河县预防范围内涉及的小流域，从而确定全县水土保持预防范围，重叠区域不重复计列。梁河县预防范围共涉及 35

条小流域，预防范围面积为 639.35km<sup>2</sup>。

**预防对象：**指在预防范围内需保护的林草植被、地面覆盖物、人工水土保持设施，主要包括：

- （1）天然林、郁闭度高的人工林以及覆盖度高的草地；
- （2）受人为破坏后难以恢复和治理地带；
- （3）河流的两岸以及水库周边的植物保护带；
- （4）水土流失严重、生态脆弱地区的植被等地面覆盖物；
- （5）水土流失综合防治成果等其他水土保持设施；
- （6）恢复和提高林草植被覆盖度低且存在水土流失区域的林草植被覆盖度。

**预防措施：**包括合理开发及限制准入、管理措施、封禁管护和生态修复、面源污染控制措施以及局部区域的水土流失治理措施等。

（1）合理开发及限制准入：1）生产建设活动应尽量避免县级水土流失重点预防区；2）禁止在 25°以上陡坡地和水库库岸至一级山脊线以内荒地垦造耕地；3）禁止饮用水水源保护区集雨范围内开发速生林等商业林地；4）在合理开发及限制准入区域内需要多个部门互相协调、互相配合，共同完成水土保持的预防保护工作。

（2）管理措施：1）加强生产建设项目的水土保持监督管理工作，防止人为水土流失的发生；2）落实水土流失综合防治成果管护责任主体，制定相应的管理办法，加强管护措施；3）在 25°以上陡坡地种植经济林的根据当地实际情况，科学选择树种，合理确定种植模式，并按照水土保持技术标准，采取保护表土层、降低整地强度、修筑蓄排水系统、坡面植草、设置植物绿篱等防治水土流失的措施。

（3）封育保护和生态修复：封育保护、补植补种等措施。

（4）面源污染控制措施：农村垃圾和污水处置设施、人工湿地及其他面源污染控制等措施。

（5）水土流失治理措施：局部水土流失区的林草植被建设、坡改梯、沟道治理等措施。

**预防规模：**综合分析重要饮用水水源地，主要河流两岸、源头及水源涵养区，人居环境维护区现状，确定规模为：总预防面积为 411.41km<sup>2</sup>，其中水土流失治理面积为 72.48km<sup>2</sup>；近期预防面积为 218.20km<sup>2</sup>，其中水土流失治理面积为 38.32km<sup>2</sup>。

各防治分区规划预防保护规模具体如下：

专栏 6：预防总规模				
水土保持分区	总规模（2021-2030年）		近期规模（2021-2025年）	
	预防面积（km <sup>2</sup> ）	其中水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）	预防面积（km <sup>2</sup> ）	其中水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）
梁河北部中高山减灾生态维护区	290.08	57.92	147.72	29.86
梁河东南部中高山生态维护水源涵养区	121.33	14.56	70.48	8.46
合计	411.41	72.48	218.20	38.32

## （二）重点预防项目

遵循“大预防、小治理”、“集中连片、以水土流失重点预防区为主兼顾其他”的原则，结合“一保一屏”水土保持重点预防布局，确定重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目和生态屏障水土保持重点预防项目。根据规划期间的预防需要、治理能力及资金筹措，确定重点项目的范围、任务和规模。根据轻重缓急，确定近期重点实施项目。

### 1、重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目

**范围及基本情况：**重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目主要布设在梁河县县级饮用水水源地勐科河小流域和箐头河水库小流域内，区域水土流失较轻，农业农村面源污染较严重，水库周边分布有村庄，导致区域水质下降，甚至会影响饮水安全。

**任务：**以勐科河小流域和箐头河水库径流区为预防范围，建设生态清洁小流域，提高林草植被水源涵养和水土保持能力，控制泥沙、水土流失

及面源污染，维护饮水安全。

**规模：**规划重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目预防面积为 38.15km<sup>2</sup>，其中水土流失治理面积为 8.39km<sup>2</sup>。

根据区域水源地水土流失及水质现状，结合水源保护区的重要性和预防治理的迫切性，确定近期重点项目及规模，近期重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目安排在勐科河小流域，近期重点预防面积为 25.62km<sup>2</sup>，其中水土流失治理面积为 5.64km<sup>2</sup>。

分区重要饮用水水源地重点预防项目规模具体如下：

专栏 7：重要饮用水水源地水土保持重点项目规模表				
水土保持分区	总规模（2021-2030年）		近期规模（2021-2025年）	
	预防面积（km <sup>2</sup> ）	其中水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）	预防面积（km <sup>2</sup> ）	其中水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）
梁河北部中高山 减灾生态维护	38.15	8.39	25.62	5.64

近期重点项目详见附表 9 和附图 06。

## 2、生态屏障水土保持重点预防项目

**范围及基本情况：**生态屏障水土保持重点预防项目主要布设在水土保持总体布局中的西北部癞痢山生态屏障和东部南底河-龙江分水岭生态屏障的“两屏”区域：区域属于南底河两岸及源头区，林草植被覆盖率较高，局部坡耕地较为分布，水土流失严重。

**任务：**以封育保护为主，辅以综合治理，保护源头水，提升区域生态系统自净能力，以达到提高水源涵养和生态维护功能、控制水土流失、保障区域生态安全。

**规模：**生态屏障水土保持重点预防项目预防面积 90.17km<sup>2</sup>，其中水土流失治理面积为 17.13km<sup>2</sup>。

根据区域水土流失现状，结合预防保护的迫切性，确定近期重点项目及规模，近期生态屏障水土保持重点预防项目安排在那梁河小流域和勐来村小流域，近期重点预防面积为 55.00km<sup>2</sup>，其中水土流失治理面积为

10.45km<sup>2</sup>。

分区生态屏障水土保持重点预防项目具体如下：

专栏 8：生态屏障水土保持重点预防项目规模表				
水土保持分区	总规模（2021-2030 年）		近期规模（2021-2025 年）	
	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理 面积 (km <sup>2</sup> )	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理 面积 (km <sup>2</sup> )
梁河北部中高山 减灾生态维护区	90.17	17.13	55.00	10.45

近期重点项目详见附表 9 和附图 06。

## 六、治理规划

坚持“全面规划，综合治理，因地制宜，突出重点”，对全县现有土壤侵蚀面积、直接影响人类居住及生产安全的区域、易发区且可治理区进行综合治理，在治理过程中坚持植物、工程、农耕三大措施相结合，山、水、田、林、路综合治理的方针。

### （一）范围、对象和措施

**治理范围：**包括梁河县水土流失较严重的区域；坡耕地集中连片区域；梁河县水土保持分区中以土壤保持和防灾减灾为主导基础功能的区域，即梁河中南部宽谷减灾保土区；还包括威胁土地资源，造成土地生产力下降，直接影响农业生产和农村生活，需开展保护性治理的区域；涉及脱贫巩固难度大及少数民族聚居区等特定区域；集中连片，具有一定规模的的水土流失区。

根据上述确定的原则，重叠区域不重复计列，确定梁河县治理范围内涉及的小流域，从而确定全县水土保持治理范围。梁河县治理范围共涉及小流域 26 条，面积为 497.34km<sup>2</sup>，主要为小流域综合治理的区域。

**治理对象：**主要包括治理范围内的坡耕地、陡坡区域经济果木林地、“四荒地”等；崩塌、滑坡危险区及泥石流易发区；其他生态环境恶化；遗留开采迹地；影响农林业生产和人类居住环境的水土流失区域，但不包括裸岩等不适宜治理的区域。

**治理措施：**包括工程、林草和农耕措施。工程措施主要包括坡改梯、水蚀坡林（园）地整治、沟头防护、雨水集蓄利用、泥沙沉降、径流排导等坡面治理工程，谷坊、拦沙坝等沟道治理工程，削坡减载、支挡固坡等溪沟整治工程。林草措施主要包括营造水土保持林、水源涵养林和经济果木林，发展复合农林业，开发与利用高效水土保持植物等。农耕措施主要包括垄向区田、等高耕作、网格垄作、免耕少耕、旱田轮作、间作套种等。

**治理规模：**规划治理面积为 77.70km<sup>2</sup>，近期治理面积为 37.32km<sup>2</sup>。

分区水土流失综合治理规模具体如下：

专栏 9：全县水土流失综合治理规划总规模表		
水土保持分区	综合治理水土流失面积（km <sup>2</sup> ）	
	总规模（2021-2030年）	近期规模（2021-2025年）
梁河中南部宽谷减灾保土区	77.70	37.32

## （二）重点治理项目

根据梁河县水土流失现状及需求分析，考虑地区治理需求迫切、集中连片、水土流失治理程度较低的区域，统筹正在实施的水土保持重点工程，结合“一带”水土保持总体布局以及“两治”水土流失重点工程布局，确定治理重点项目为重点区域水土流失综合治理重点项目和坡耕地水土流失综合治理重点项目。

### 1、重点区域水土流失综合治理重点项目

**范围及基本情况：**重点区域水土流失综合治理重点项目布设在梁河中南部宽谷减灾保土区，区域处于南底河和萝卜坝河宽谷及两岸区域，水土流失分布较为集中，以轻中度侵蚀为主。受地质构造、地形地貌和农业活动影响的区域，坡耕地面积多且较破碎区域以及地质灾害易发区域，区域水土流失分布广泛，局部区域水土流失严重，地质灾害和水土流失呈相互促进的关系。

**任务：**以小流域为单元，山水田林湖草综合规划，工程、林草和农耕措施有机结合，坡沟兼治，经济与生产安全并重，禁垦坡度以上的陡坡耕地退耕还林还草，优化水土资源配置，提高土地生产力，防止因水土流失加剧区域地质灾害等问题，保障区域经济社会可持续发展。

**规模：**依据重点项目治理规模尽可能衔接国家、省级及州级重点项目安排，保证重点项目建设资金的投入，结合梁河县实际情况，重点治理面积为 23.70km<sup>2</sup>。

根据区域水土流失现状，结合治理的迫切性，确定近期重点项目及规

模，近期重点区域水土流失综合治理重点项目安排在湾中河小流域和东大沟小流域，近期重点治理面积为 10.14km<sup>2</sup>。

专栏 10：重点区域水土流失综合治理重点项目规模表		
水土保持分区	总规模（2021-2030年）	近期规模（2021-2025年）
	水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）	水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）
梁河中南部宽谷减灾保土区	23.70	10.14

近期重点项目详见附表 9 和附图 06。

## 2、坡耕地水土流失综合治理重点项目

**范围及基本情况：**坡耕地水土流失综合治理重点项目布置在梁河县梁河中南部宽谷减灾保土区，坡耕地坡度在 6~25°且相对较为集中连片区域，群众积极性高，产业结构调整优势明显，在该区域实施坡耕地水土流失综合治理重点项目，改善农村生产条件，提高农民经济收入。

**任务：**控制水土流失，保护耕地资源，提高土地生产力，巩固和扩大退耕还林还草成果。适宜的坡耕地改造成梯田，配套道路、小型水利工程，距离村庄远、坡度较大、土层较薄、缺少水源的坡耕地发展经济林果或种植水土保持林草，禁垦坡度以上的陡坡耕地退耕还林还草。

**规模：**依据重点项目治理规模尽可能衔接国家、省级及州级重点项目安排，保证重点项目建设资金的投入，结合梁河县实际情况，重点治理面积为 2.40km<sup>2</sup>。结合梁河县治理能力，将坡耕地水土流失综合治理重点项目安排在远期。

专栏 11：坡耕地水土流失综合治理重点项目规模表		
水土保持分区	总规模（2021-2030年）	近期规模（2021-2025年）
	水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）	水土流失治理面积（km <sup>2</sup> ）
梁河中南部宽谷减灾保土区	2.40	0

## 七、 监测及信息化

### （一）动态监测

**水土流失调查：**结合全省水土流失调查任务，配合国家及省级完成县域内的水土流失调查工作，掌握全县土壤侵蚀、土地利用、植被变化和水土流失防治等状况，为县级水土流失年度消长分析和目标责任制考核提供数据支持。

**水土流失重点防治区监测：**开展县级水土流失重点防治区监测工作，水土流失采用遥感监测、地面观测、野外调查和抽样调查相结合的方法，综合评价区域水土流失强度和分布状况、治理措施动态变化。水土流失重点预防区监测每年开展1次。

**水土流失年度消长情况分析：**根据最新的全县水土流失动态监测结果，结合抽样调查和相关统计资料，分析计算全县的水土流失消长情况，开展分析评价工作，为县级人民政府落实州级水土保持目标责任、开展生态文明评价考核提供基本依据。

**水土保持监管重点监测：**包括水土保持重点工程治理成效监测评价、生产建设项目监督性监测、重大水土流失事件监测和水土流失违法事件监测。

### （二）水土保持信息化

利用国家、省级水土保持信息管理系统，配合国家级、省级完成“天地一体化”、“图斑精细化”管理等工作，水土保持行政许可项目基本实现在线处理。配合省级建立水土保持数据采集、传输、交换和发布系统，搭建上下贯通、完善高效的水土保持信息化基础平台，融入州级“智慧水利”建设，实现水土保持信息化和监管信息化。

专栏 12：监测重点建设内容	
<b>1</b>	<b>生产建设项目监督性监测</b>
	加强生产建设项目的监督性监测，落实生产建设项目水土保持监测三色评价制度；加强施工组织管理，及时组织有关参建单位采取整改措施，有效控制新增水土流失。
<b>2</b>	<b>信息化录入</b>
	对县级审批的生产建设项目在审批之前要求完成水土保持信息化录，并按生产建设项目实施情况进行实施更新，对水土保持重点工程实施的“图斑精细化管理”，并按要求进行图斑现场复核，通过信息录入全面提供准确、及时、有效的信息支持和信息服务。

## 八、综合监管

以贯彻实施《中华人民共和国水土保持法》为重点，加强水土保持监督管理、科技支撑和能力建设，有效控制人为水土流失，实现动态实时监控，不断提高水土流失防治水平和效益，提升政府公共服务及社会管理能力。

### （一）监督管理

**加强监督管理机构能力建设：**加强水土保持监督管理机构建设，吸纳水土保持专业技术人才，提高水土保持监督管理机构人才队伍；建立以梁河县水利局为中心，对外加强与德宏州水利局、州内其他各县（市）和县内各相关部门的配合、协调；对内加强与水土保持站、行政审批局、水利综合执法局等水土保持机构的沟通交流，形成完整的水土保持监测、监督、执法、宣教的组织团队；完善水土保持监督管理机构，全面负责全县水土保持工作。

**加强水土保持规划的监管：**对梁河县复核、落实的龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区和划分的南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区进行公告。根据批复后的水土保持规划，在规划期内，跟踪检查水土保持规划实施情况。研究建立相应管理制度，以及基础设施建设、矿产资源开发、城镇建设、公共服务设施建设等相关规划征求水土保持意见制度。

**推行水土保持区域评估：**对梁河辖区内的各类开发区建设推行水土保持区域评估，由开发区管理机构在“五通一平”之前编制水土保持区域评估报告，报批准设立开发区的同级人民政府水行政主管部门或者审批部门审批。水土保持区域评估报告应当明确水土流失防治的任务和责任主体。开发区内的项目水土保持方案实行承诺制或者备案制管理。开发区管理机构应当督促入驻生产单位履行好水土流失防治责任和义务。

**加强生产建设活动和生产建设项目事中事后监督管理：**进一步严格水

水土保持方案审批或备案管理，认真贯彻和严格执行水土保持设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的水土保持“三同时”制度。实行水土保持监测“绿黄红”三色评价。凡主体工程开展监理工作的项目，应当按照水土保持监理标准和规范开展水土保持工程施工监理。

生产建设单位应当依据批准的水土保持方案与主体工程同步开展水土保持初步设计和施工图设计，按程序与主体工程设计一并报经主管部门审核，作为水土保持措施实施的依据。

对水土保持方案实施情况进行跟踪检查，对存在较严重问题的项目应当组织开展现场核查；对不符合规定程序或者不满足验收标准和条件的，应当责令限期整改，逾期不整改或者整改不到位的依法予以处罚，并追究相关单位人员的责任，进一步规范水土保持设施自主验收报备材料。

建立水土保持信用体系，全面实行水土保持信用监管。对生产建设单位、水土保持技术服务单位、施工单位存在违法违规行为的，要根据情形列入水土保持“重点关注名单”或者“失信黑名单”，并在梁河县相关信息平台发布。

县级水行政主管部门需加强水土保持行政执法，组织实施水土保持遥感监管，提升水土保持监管能力和手段，及时精准发现、严格认定和严肃查处水土保持违法、违规行为。生产建设单位和个人是人为水土流失防治的责任主体，水土保持技术服务单位和施工单位分别对其技术成果、工程施工过程和质量负责并承担相应责任。对生产建设中发生的水土保持问题，梁河县水利局应当依据水土保持法和水土保持问题责任追究办法等规定，确定违法违规情形，认定责任单位并经责任单位确认，依法严肃追究生产建设单位、技术服务单位和施工单位等相关单位和个人的责任。

**加强水土流失预防保护的监管：**对水土流失严重、生态脆弱地区划定、公告并制定管理制度，对崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区划定、公告并制定管理制度，禁止在上述区域从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流

失的活动。采取封育治理、植被建设等水土保持措施，提高林草覆盖率。

研究制定生产建设项目或活动的禁止和限制条件，加强生态修复的管理和保护工作，严格限制不合理的生产建设项目，加强开山、采石、取土等矿产资源开发项目的监督管理。

**加强水土流失治理情况的监管：**制定适合梁河县水土保持工程监督检查的办法。严格水土保持重点工程项目前期工作论证及审查审批、建设管理和资金监管，加大督查力度，落实督查和责任追究制度。对水土流失治理工程，应强化建设各方的“三制”管理意识，有效制约工程建设各方的独立利益。

**加强水土保持监测的监管：**按照水土保持条例，监管生产建设项目水土保持监测开展、实施及上报情况；加强监测制度化建设，加强监测经费落实情况的监督检查；生产建设项目水土流失监测结果定期上报制度。

专栏 13：监督管理重点建设内容	
<b>1</b>	<b>监督管理机构能力建设</b>
	加快监督管理人才队伍建设，加强监督管理联合机构。
<b>2</b>	<b>规划管理制度</b>
	复核划分及公告“两区”，建立县级水土保持规划管理制度。
<b>3</b>	<b>推行水土保持区域评估</b>
	各类开发区建设推行水土保持区域评估。
<b>4</b>	<b>生产建设活动和生产建设项目事中事后监督管理</b>
	严格水土保持方案审批，强化监测和监理，严格规范设计和施工管理监管，水土保持方案追踪检查和水土保持验收检查，实行信用监管和对违法违规行为的查处及责任追究监督管理。
<b>5</b>	<b>水土流失预防保护监管</b>
	对划定的县级水土流失重点预防区进行预防监管，研究制定生产建设项目或活动的禁止和限制条件，加强生态修复的管理和保护工作。
<b>6</b>	<b>水土流失治理情况监管</b>
	对复核、落实梁河县涉及的州级水土保持重点治理区进行治理监管。制定适合梁河县水土保持工程监督检查的办法，强化建设各方的“三制”管理意识，有效制约工程建设各方的独立利益。
<b>7</b>	<b>监测监督管理</b>
	生产建设项目水土保持监测开展、实施及上报情况，加强监测制度化建设。生产建设项目水土流失监测结果定期上报制度。

## （二）科技支撑

水土保持科技示范推广建设是新时期水土保持工作的一项重要内容，其产生和发展反映了时代发展对水土保持工作的新要求，是水土保持科研工作主动适应社会要求的创新体现。结合梁河县水土保持工作需要，积极开展国家水土保持示范工程创建、科技示范园建设及宣传工作，充分发挥示范引领作用；吸收和借鉴已有的治理经验，学习先进成果，提高建设水平。加强与专业科研设计院所、大专院校合作，为工作队伍提供理论、设计以及施工方面的技术指导；利用成功水土流失治理和土地开发的经验，提高本规划水土流失治理效果，促进当地农业生产和经济发展；同时，推广先进技术、培育新品种、新技术。通过“示范—推广—普及”的路子，利用多种形式，把先进的技术应用到工程建设管理中去，把先进的技术、科研成果最终落实到实处。

## （三）基础设施与管理能力建设

### 1、基础设施建设

**信息化建设：**利用国家、省级建立的水土保持信息平台，推进预防监督的“天地一体化”动态监控，综合治理“图斑”的精细化管理，监测工作的即时动态采集与分析。加强和完善县级信息汇编节点数据的存储、处理、传输、发布与服务等软硬件，完善信息服务体系；完善县级水土保持机构数据管理和应用的设备，为水土保持信息化建设奠定基础。

**管理办法的完善和执行：**县级水行政主管部门的相关文件需明确监督检查的对象、程序、频次、方式、整改及跟踪落实要求。全面规范现场监督检查的各项工作，确保水土保持“三同时”制度得到全面及时落实。会同财政部门完善水土保持补偿费征收管理的实施办法。

### 2、管理能力建设

**监督管理能力建设：**开展水土保持监督、执法人员定期培训与考核，

研究制定监管能力标准化建设方案。加强政务公开，增加监管透明度，提高水土保持执法能力，着力抓好全县的监管能力建设，完善配套调查取证等执法装备。

**社会服务能力建设：**规范行业协会和管理部门服务行为，加强从业人员技术与知识更新培训，提高服务水平，提升行业协会技术服务能力。不断加大交流力度，提高水土保持总体水平和影响力。

**宣传能力建设：**加强宣传工作制度化建设，加强宣传教育队伍，提高工作能力和水平，建立宣传教育工作资金保障机制。充分利用新媒体，向社会公众方便迅捷提供水土保持信息，增强广大人民群众水土保持意识。

**信息化建设：**加快信息管理体系建设，统筹现有水土保持基础信息资源，与省级、州级形成互联互通、资源共享的全县水土保持信息平台。规范信息采集标准，完善信息管理，综合监管信息化应用系统建设，建成面向社会公众的信息服务体系。

## 九、投资匡算

### （一）编制依据

本规划投资匡算根据对已建水土保持工程的调研，同时参考现行水利部水总〔2003〕67号文件颁发的《水土保持生态建设工程概（估）算编制规定》及《水土保持工程概算定额》进行编制，结合重点项目典型措施设计，确定各水土流失类型防治综合单价，投资匡算水平年为2021年。

### （二）总投资

全县规划期（2021-2030年）总投资为17145.04万元，其中近期（2021-2025年）规划投资8334.89万元。

专栏 14：规划投资			
序号	工程或费用名称	总投资 (2021-2030年) (万元)	近期投资 (2021-2025年) (万元)
第一部分 预防规划措施		7679.86	4179.32
一	重要饮用水水源地	3133.05	2002.24
二	主要河流两岸及源头区	4546.81	2177.08
第二部分 治理规划措施		6600.46	2719.60
一	小流域水土流失综合治理	5491.46	2719.60
二	坡耕地水土流失综合治理	1109.00	0.00
第三部分 监测规划措施		450.00	225.00
第四部分 综合监管规划措施		200.00	100.00
第五部分 独立费用		1244.25	639.18
第六部分 基本预备费		970.47	471.79
合计		17145.04	8334.89

### （三）重点项目投资

重点项目是总体规划中重要的组成部分，全县重点项目总投资（2021-2030年）为7031.74万元；近期重点项目投资（2021-2025年）为3218.58万元。

专栏 15：重点项目投资			
序号	工程或费用名称	重点项目投资 (2021-2030年) (万元)	近期重点项目投资 (2021-2025年) (万元)
第一部分 重点预防项目		2901.31	1858.58
一	重要饮用水水源地保护 水土保持重点预防项目	1282.97	868.92
二	生态屏障水土保持重点预防项目	1618.34	989.66
第二部分 重点治理项目		2836.71	738.47
一	重点区域水土流失综合治理重点项目	1727.71	738.47
二	坡耕地水土流失综合治理重点项目	1109.00	
第三部分 重点监测项目		150.00	75.00
第四部分 重点监管项目		200.00	100.00
第五部分 独立费用		545.70	264.35
第六部分 基本预备费		398.02	182.18
合计		7031.74	3218.58

## 十、保障措施

### （一）健全管理办法体系

1、建立健全水土保持监督执法体系，制定相关的法规、政策，强化监督，严格执法，狠抓落实，依法查处水土保持违法案件。

2、严格执行生产建设项目水土保持方案申报和审批制度，切实做到建设项目中的水土保持设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度、竣工验收制度，最大限度地减少人为造成的水土流失和生态环境的破坏。

3、制定和完善优惠政策，建立健全适应市场经济要求的水土保持发展机制，适时推行工程建设公示制。

### （二）加强组织领导

政府要把水土保持作为建设生态文明的具体实践，加强领导，健全组织协调机制，实施好本规划并纳入本级国民经济和社会发展规划。县有关部门按照职责分工，各司其职，各负其责，密切配合，重点做好梁河县涉及的龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区和南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区的综合防治，抓好任务落实和监督检查。

1、根据总体治理规划，成立由县水利局组织，发展改革、财政、林草、生态环境、农业农村等各部门配合的水土保持规划工作领导小组，进行总体协调，促进防治任务的落实。

2、县级人民政府作为水土保持规划的实施组织单位，配备专职人员。各个乡镇根据规划实施任务情况，配备兼职管理人员。

### （三）强化宣传教育

加强水土保持宣传，充分发挥新闻媒体作用，营造良好的水土保持生态建设氛围。加强水土保持教育，提高全民的水土保持法制观念和生态文

明意识。

#### （四）加大资金投入

为顺利实施全县水土保持规划，积极争取上级转移支付的同时，多渠道筹措资金，保障项目实施。

# 梁河县水土保持规划（2021-2030 年）

## 附 表



附表1 小流域属性表

序号	小流域名称	小流域代码	面积 (km <sup>2</sup> )	最北	最南	最西	最东	高程		坡度	
				纬度(°'")	纬度(°'")	经度(°'")	经度(°'")	高程范围(m)	平均高程(m)	坡度范围(°)	平均坡度(°)
1	那棒小河小流域	JC511000010533122	10.60	24°52'43"	24°50'29"	98°29'52"	98°32'22"	1436~2089	1702	0~63	18
2	马鹿塘河小流域	JC511000020533122	22.54	24°54'19"	24°51'26"	98°26'43"	98°32'03"	1266~2240	1722	0~58	16
3	荆竹林坡小流域	JC511000031533122	6.85	24°53'48"	24°52'02"	98°25'43"	98°29'03"	1218~1768	1496	0~52	19
4	邦外小流域	JC511000040533122	7.21	24°52'39"	24°49'53"	98°25'42"	98°27'39"	1218~1658	1386	0~45	15
5	弄别村小流域	JC511000050533122	20.14	24°54'14"	24°50'31"	98°22'57"	98°26'35"	1085~1879	1361	0~56	16
6	曩西沟小流域	JC511000060533122	32.14	24°54'53"	24°51'07"	98°19'04"	98°25'25"	1060~1899	1222	0~53	12
7	李子河小流域	JC511000071533122	11.43	24°56'37"	24°54'15"	98°17'11"	98°19'58"	1328~2482	1946	0~60	25
8	石窝铺小流域	JC511000081533122	6.49	24°57'39"	24°55'38"	98°17'40"	98°20'19"	1246~2422	1796	0~57	27
9	冷水箐小流域	JC511000090533122	28.72	24°56'27"	24°51'10"	98°15'02"	98°20'15"	1060~2654	1722	0~61	21
10	大勐藏小流域	JC511000100533122	15.00	24°52'17"	24°49'15"	98°19'43"	98°24'14"	1060~1947	1297	0~40	12
11	小杞木寨小流域	JC511000110533122	17.77	24°52'12"	24°48'20"	98°22'57"	98°26'05"	1085~2072	1577	0~60	16
12	那梁河小流域	JC511000120533122	34.53	24°51'41"	24°46'55"	98°25'48"	98°29'41"	1266~2260	1690	0~55	17
13	勐蚌村小流域	JC511000130533122	19.10	24°51'50"	24°48'35"	98°26'46"	98°31'09"	1266~1985	1575	0~59	19
14	杨家寨小河小流域	JC511000140533122	14.98	24°51'06"	24°48'06"	98°30'53"	98°33'17"	1436~2073	1777	0~63	19
15	户寨河小流域	JC511000150533122	26.82	24°51'24"	24°46'33"	98°20'14"	98°27'05"	1060~2258	1682	0~54	16
16	曩滚河小流域	JC511000160533122	41.87	24°48'36"	24°44'04"	98°20'09"	98°25'50"	1118~2342	1767	0~57	17
17	东大沟小流域	JC511000170533122	20.28	24°51'11"	24°48'04"	98°17'52"	98°21'53"	1060~1650	1219	0~54	13
18	西沟小流域	JC511000180533122	17.10	24°53'00"	24°48'55"	98°17'05"	98°20'14"	1060~1574	1166	0~51	10
19	箐头河水库小流域	JC511000190533122	15.49	24°55'12"	24°50'56"	98°14'50"	98°18'14"	1136~2655	1732	0~57	21
20	杞木林小流域	JC511000200533122	12.58	24°53'57"	24°50'42"	98°14'19"	98°18'09"	1114~2555	1756	0~57	20
21	癞痢山小流域	JC520000211533122	3.69	24°55'30"	24°53'46"	98°13'58"	98°15'01"	2323~2643	2468	0~46	17
22	勐来村小流域	JC511000220533122	35.74	24°54'09"	24°48'55"	98°12'16"	98°17'28"	1060~2521	1659	0~59	18
23	么弄村小流域	JC511000230533122	33.23	24°49'28"	24°46'20"	98°15'05"	98°20'08"	1060~1829	1248	0~53	13
24	勐科河小流域	JC511000240533122	31.68	24°48'08"	24°43'10"	98°18'58"	98°22'57"	1118~2458	1792	0~61	19
25	勐竜村小流域	JC540000250533122	20.13	24°44'45"	24°42'10"	98°22'30"	98°26'55"	1430~2374	1798	0~63	20
26	松林坡小流域	JC540000260533122	6.70	24°42'07"	24°39'51"	98°25'17"	98°27'05"	940~1662	1313	0~54	21
27	三岔河小流域	JC540000270533122	5.75	24°41'03"	24°39'34"	98°23'58"	98°25'55"	938~1560	1229	0~58	22
28	松林河小流域	JC540000280533122	8.90	24°42'58"	24°40'37"	98°23'53"	98°26'18"	1221~2166	1490	0~61	21
29	中河小流域	JC540000290533122	15.06	24°43'30"	24°40'35"	98°21'28"	98°24'22"	1221~2385	1786	0~61	21
30	喂猪河小流域	JC540000300533122	15.91	24°42'59"	24°39'51"	98°20'06"	98°24'09"	1221~2358	1713	0~65	22
31	湾中河小流域	JC511000310533122	33.19	24°45'10"	24°41'32"	98°15'27"	98°21'41"	1089~2432	1745	0~61	19
32	松树河小流域	JC511000320533122	10.33	24°45'32"	24°44'03"	98°15'39"	98°18'59"	1135~1857	1447	0~51	19
33	松山河小流域	JC511000330533122	10.40	24°46'57"	24°45'05"	98°16'10"	98°19'28"	1202~1858	1547	0~58	19
34	勐连寨小流域	JC511000340533122	13.55	24°46'57"	24°44'43"	98°13'17"	98°17'01"	1135~1799	1395	0~60	17
35	茶铺小流域	JC511000350533122	7.12	24°45'22"	24°43'51"	98°13'08"	98°16'25"	1098~1804	1342	0~48	17
36	龙窝寨小流域	JC511000360533122	21.13	24°48'10"	24°45'03"	98°11'28"	98°16'07"	959~1828	1307	0~55	19

序号	小流域名称	小流域代码	面积 (km <sup>2</sup> )	最北	最南	最西	最东	高程		坡度	
				纬度(°'")	纬度(°'")	经度(°'")	经度(°'")	高程范围 (m)	平均高程 (m)	坡度范围(°)	平均坡度(°)
37	石门河小流域	JC511000370533122	32.35	24°52'02"	24°47'30"	98°10'53"	98°15'27"	1027~2316	1546	0~58	19
38	茂福河小流域	JC511000381533122	18.59	24°50'38"	24°46'53"	98°09'54"	98°13'11"	959~2222	1471	0~59	18
39	石房河小流域	JC511000391533122	12.60	24°45'15"	24°43'22"	98°11'33"	98°15'32"	1089~1941	1513	0~60	19
40	笋子洼下寨小流域	JC511000400533122	16.57	24°43'46"	24°41'42"	98°11'41"	98°16'15"	1051~1931	1354	0~57	19
41	户那小河小流域	JC511000410533122	15.99	24°43'03"	24°40'14"	98°15'12"	98°19'31"	1046~2312	1600	0~57	18
42	小田洼子河小流域	JC540000420533122	13.13	24°41'45"	24°37'37"	98°18'40"	98°20'55"	965~2381	1668	0~62	25
43	沙乌河小流域	JC540000430533122	22.63	24°40'55"	24°37'17"	98°20'09"	98°23'42"	965~2022	1281	0~62	20
44	小尖峰梁子小流域	JC540000441533122	11.84	24°40'06"	24°36'55"	98°22'16"	98°25'06"	1018~1709	1296	0~57	21
45	黄家山小流域	JC540000451533122	12.20	24°37'48"	24°35'08"	98°20'40"	98°24'34"	884~1776	1235	0~66	26
46	长旱坝后山小流域	JC540000460533122	9.30	24°36'46"	24°34'26"	98°18'22"	98°21'45"	869~1567	1093	0~55	21
47	芒回村小流域	JC540000470533122	34.75	24°39'55"	24°35'35"	98°17'26"	98°23'05"	880~2159	1236	0~60	18
48	大树寨小河小流域	JC511000480533122	35.82	24°42'32"	24°38'08"	98°13'10"	98°18'44"	1033~2211	1392	0~59	16
49	汤家屯河小流域	JC511000491533122	6.79	24°42'45"	24°39'50"	98°12'15"	98°14'15"	1033~1857	1339	0~43	15
50	芒东镇小流域	JC511000501533122	42.66	24°40'58"	24°35'48"	98°11'21"	98°16'24"	1023~1776	1275	0~55	15
51	芒蚌村小流域	JC540000511533122	34.20	24°38'40"	24°33'14"	98°15'11"	98°19'30"	872~1955	1104	0~64	15
52	勐养镇小流域	JC540000521533122	30.65	24°36'39"	24°32'04"	98°13'35"	98°18'00"	868~1671	1036	0~60	12
53	南庆河小流域	JC540000530533122	17.03	24°36'08"	24°32'06"	98°11'16"	98°14'21"	889~1933	1306	0~58	17
54	芒满小流域	JC511000540533122	21.08	24°38'05"	24°35'12"	98°09'01"	98°13'25"	1012~1942	1342	0~57	18
55	等邑河小流域	JC511000551533122	22.23	24°39'26"	24°35'45"	98°08'01"	98°12'11"	1012~1824	1278	0~55	14
56	回秀河小流域	JC511000561533122	6.25	24°37'46"	24°35'36"	98°07'15"	98°09'04"	1012~1684	1197	0~46	14
57	撒来河小流域	JC511000571533122	15.67	24°36'05"	24°33'37"	98°07'01"	98°11'22"	990~1904	1243	0~53	18
58	中寨小流域	JC540000580533122	17.06	24°35'00"	24°32'03"	98°07'43"	98°11'31"	899~1864	1266	0~61	19
59	红场小流域	JC540000590533122	16.77	24°34'51"	24°31'32"	98°10'34"	98°14'12"	869~1788	1115	0~55	15
60	中营村小流域	JC540000601533122	10.59	24°33'29"	24°31'08"	98°13'50"	98°16'21"	868~1197	952	0~47	11
61	中营坡小流域	JC540000611533122	5.79	24°32'35"	24°30'46"	98°15'24"	98°17'12"	859~1277	982	0~53	18


附表2 小流域土壤侵蚀现状统计表

序号	小流域名称	小流域代码	面积 (km <sup>2</sup> )	微度侵蚀		土壤侵蚀		土壤侵蚀强度分级									
				面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈侵蚀		极强烈侵蚀		剧烈侵蚀	
								面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)
1	那棒小河小流域	JC511000010533122	10.60	9.46	89.25	1.14	10.75	0.77	67.54	0.06	5.26	0.06	5.26	0.11	9.65	0.14	12.28
2	马鹿塘河小流域	JC511000020533122	22.54	19.39	86.02	3.15	13.98	2.25	71.43	0.18	5.71	0.19	6.03	0.22	6.98	0.31	9.84
3	荆竹林坡小流域	JC511000031533122	6.85	6.42	93.72	0.43	6.28	0.24	55.81	0.02	4.65	0.04	9.30	0.05	11.63	0.08	18.60
4	邦外小流域	JC511000040533122	7.21	6.21	86.13	1.00	13.87	0.47	47.00	0.09	9.00	0.11	11.00	0.16	16.00	0.17	17.00
5	弄别村小流域	JC511000050533122	20.14	14.49	71.95	5.65	28.05	3.40	60.18	0.56	9.91	0.48	8.50	0.70	12.39	0.51	9.03
6	曩西沟小流域	JC511000060533122	32.14	25.98	80.83	6.16	19.17	3.99	64.77	0.94	15.26	0.44	7.14	0.45	7.31	0.34	5.52
7	李子河小流域	JC511000071533122	11.43	8.20	71.74	3.23	28.26	3.18	98.45					0.01	0.31	0.04	1.24
8	石窝铺小流域	JC511000081533122	6.49	5.77	88.91	0.72	11.09	0.61	84.72	0.01	1.39	0.01	1.39	0.03	4.17	0.06	8.33
9	冷水箐小流域	JC511000090533122	28.72	19.92	69.36	8.80	30.64	7.14	81.14	0.40	4.55	0.27	3.07	0.36	4.09	0.63	7.16
10	大勐藏小流域	JC511000100533122	15.00	11.77	78.47	3.23	21.53	2.37	73.37	0.25	7.74	0.15	4.64	0.24	7.43	0.22	6.81
11	小杞木寨小流域	JC511000110533122	17.77	15.77	88.75	2.00	11.25	1.29	64.50	0.19	9.50	0.15	7.50	0.18	9.00	0.19	9.50
12	那梁河小流域	JC511000120533122	34.53	29.76	86.19	4.77	13.81	2.83	59.33	0.34	7.13	0.35	7.34	0.52	10.90	0.73	15.30
13	勐蚌村小流域	JC511000130533122	19.10	17.40	91.10	1.70	8.90	1.11	65.29	0.09	5.29	0.11	6.47	0.16	9.41	0.23	13.53
14	杨家寨小河小流域	JC511000140533122	14.98	13.73	91.66	1.25	8.34	0.84	67.20	0.09	7.20	0.05	4.00	0.08	6.40	0.19	15.20
15	户寨河小流域	JC511000150533122	26.82	20.81	77.59	6.01	22.41	4.15	69.05	0.44	7.32	0.31	5.16	0.49	8.15	0.62	10.32
16	曩滚河小流域	JC511000160533122	41.87	34.81	83.14	7.06	16.86	4.67	66.15	0.19	2.69	0.12	1.70	0.76	10.76	1.32	18.70
17	东大沟小流域	JC511000170533122	20.28	14.66	72.29	5.62	27.71	3.79	67.44	0.51	9.07	0.35	6.23	0.46	8.19	0.51	9.07
18	西沟小流域	JC511000180533122	17.10	13.18	77.08	3.92	22.92	2.71	69.13	0.57	14.54	0.28	7.14	0.18	4.59	0.18	4.59
19	箐头河水库小流域	JC511000190533122	15.49	11.07	71.47	4.42	28.53	3.79	85.75	0.13	2.94	0.18	4.07	0.13	2.94	0.19	4.30
20	杞木林小流域	JC511000200533122	12.58	8.20	65.18	4.38	34.82	3.51	80.14	0.11	2.51	0.13	2.97	0.24	5.48	0.39	8.90
21	癞痢山小流域	JC520000211533122	3.69	2.43	65.85	1.26	34.15	1.26	100.00								
22	勐来村小流域	JC511000220533122	35.74	28.32	79.24	7.42	20.76	5.15	69.41	0.17	2.29	0.16	2.16	0.79	10.65	1.15	15.50
23	么弄村小流域	JC511000230533122	33.23	28.02	84.32	5.21	15.68	3.68	70.63	0.65	12.48	0.27	5.18	0.27	5.18	0.34	6.53
24	勐科河小流域	JC511000240533122	31.68	23.70	74.81	7.98	25.19	5.43	68.05	0.24	3.01	0.23	2.88	0.60	7.52	1.48	18.55
25	勐竜村小流域	JC540000250533122	20.13	15.80	78.49	4.33	21.51	4.01	92.61	0.12	2.77	0.05	1.15	0.05	1.15	0.10	2.31
26	松林坡小流域	JC540000260533122	6.70	6.05	90.30	0.65	9.70	0.63	96.92	0.01	1.54					0.01	1.54
27	三岔河小流域	JC540000270533122	5.75	5.30	92.17	0.45	7.83	0.33	73.33	0.02	4.44	0.03	6.67	0.03	6.67	0.04	8.89
28	松林河小流域	JC540000280533122	8.90	8.58	96.40	0.32	3.60	0.24	75.00	0.01	3.13	0.02	6.25	0.02	6.25	0.03	9.38
29	中河小流域	JC540000290533122	15.06	13.74	91.24	1.32	8.76	1.14	86.36	0.02	1.52	0.02	1.52	0.06	4.55	0.08	6.06
30	喂猪河小流域	JC540000300533122	15.91	13.68	85.98	2.23	14.02	2.10	94.17	0.02	0.90	0.03	1.35	0.04	1.79	0.04	1.79
31	湾中河小流域	JC511000310533122	33.19	26.14	78.76	7.05	21.24	4.08	57.87	0.40	5.67	0.44	6.24	0.77	10.92	1.36	19.29
32	松树河小流域	JC511000320533122	10.33	8.91	86.25	1.42	13.75	0.31	21.83	0.09	6.34	0.16	11.27	0.36	25.35	0.50	35.21
33	松山河小流域	JC511000330533122	10.40	9.57	92.02	0.83	7.98	0.24	28.92	0.07	8.43	0.10	12.05	0.17	20.48	0.25	30.12
34	勐连寨小流域	JC511000340533122	13.55	10.08	74.39	3.47	25.61	0.96	27.67	0.25	7.20	0.42	12.10	0.82	23.63	1.02	29.39



序号	小流域名称	小流域代码	面积 (km <sup>2</sup> )	微度侵蚀		土壤侵蚀		土壤侵蚀强度分级									
				面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈侵蚀		极强烈侵蚀		剧烈侵蚀	
								面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比例 (%)
35	茶铺小流域	JC511000350533122	7.12	5.58	78.37	1.54	21.63	0.59	38.31	0.17	11.04	0.21	13.64	0.29	18.83	0.28	18.18
36	龙窝寨小流域	JC511000360533122	21.13	15.92	75.34	5.21	24.66	2.28	43.76	0.63	12.09	0.43	8.25	0.67	12.86	1.20	23.03
37	石门河小流域	JC511000370533122	32.35	29.39	90.85	2.96	9.15	1.81	61.15	0.35	11.82	0.21	7.09	0.29	9.80	0.30	10.14
38	茂福河小流域	JC511000381533122	18.59	16.49	88.70	2.10	11.30	1.48	70.48	0.14	6.67	0.13	6.19	0.16	7.62	0.19	9.05
39	石房河小流域	JC511000391533122	12.60	10.95	86.90	1.65	13.10	0.57	34.55	0.15	9.09	0.15	9.09	0.26	15.76	0.52	31.52
40	笋子洼下寨小流域	JC511000400533122	16.57	13.03	78.64	3.54	21.36	1.61	45.48	0.28	7.91	0.33	9.32	0.58	16.38	0.74	20.90
41	户那小河小流域	JC511000410533122	15.99	13.47	84.24	2.52	15.76	1.23	48.81	0.20	7.94	0.21	8.33	0.38	15.08	0.50	19.84
42	小田洼子河小流域	JC540000420533122	13.13	11.54	87.89	1.59	12.11	1.49	93.71	0.03	1.89	0.03	1.89	0.03	1.89	0.01	0.63
43	沙乌河小流域	JC540000430533122	22.63	20.34	89.88	2.29	10.12	1.57	68.56	0.18	7.86	0.17	7.42	0.23	10.04	0.14	6.11
44	小尖峰梁子小流域	JC540000441533122	11.84	11.53	97.38	0.31	2.62	0.16	51.61	0.04	12.90	0.04	12.90	0.04	12.90	0.03	9.68
45	黄家山小流域	JC540000451533122	12.20	10.71	87.79	1.49	12.21	1.49	100.00								
46	长旱坝后山小流域	JC540000460533122	9.30	8.32	89.46	0.98	10.54	0.84	85.71	0.08	8.16	0.02	2.04	0.02	2.04	0.02	2.04
47	芒回村小流域	JC540000470533122	34.75	30.83	88.72	3.92	11.28	2.71	69.13	0.38	9.69	0.28	7.14	0.34	8.67	0.21	5.36
48	大树寨小河小流域	JC511000480533122	35.82	24.36	68.01	11.46	31.99	5.95	51.92	0.74	6.46	0.78	6.81	1.52	13.26	2.47	21.55
49	汤家屯河小流域	JC511000491533122	6.79	4.65	68.48	2.14	31.52	0.98	45.79	0.17	7.94	0.20	9.35	0.34	15.89	0.45	21.03
50	芒东镇小流域	JC511000501533122	42.66	33.86	79.37	8.80	20.63	4.50	51.14	0.62	7.05	0.81	9.20	1.28	14.55	1.59	18.07
51	芒蚌村小流域	JC540000511533122	34.20	27.30	79.82	6.90	20.18	4.92	71.30	0.72	10.43	0.71	10.29	0.27	3.91	0.28	4.06
52	勐养镇小流域	JC540000521533122	30.65	22.49	73.38	8.16	26.62	4.08	50.00	0.75	9.19	0.82	10.05	1.20	14.71	1.31	16.05
53	南庆河小流域	JC540000530533122	17.03	9.67	56.78	7.36	43.22	3.76	51.09	0.52	7.07	0.75	10.19	1.08	14.67	1.25	16.98
54	芒满小流域	JC511000540533122	21.08	19.52	92.60	1.56	7.40	1.13	72.44	0.05	3.21	0.08	5.13	0.13	8.33	0.17	10.90
55	等邑河小流域	JC511000551533122	22.23	17.40	78.27	4.83	21.73	3.31	68.53	0.28	5.80	0.32	6.63	0.45	9.32	0.47	9.73
56	回秀河小流域	JC511000561533122	6.25	4.36	69.76	1.89	30.24	1.40	74.07	0.06	3.17	0.14	7.41	0.11	5.82	0.18	9.52
57	撒来河小流域	JC511000571533122	15.67	13.49	86.09	2.18	13.91	1.35	61.93	0.11	5.05	0.15	6.88	0.27	12.39	0.30	13.76
58	中寨小流域	JC540000580533122	17.06	11.95	70.05	5.11	29.95	2.34	45.79	0.37	7.24	0.46	9.00	0.89	17.42	1.05	20.55
59	红场小流域	JC540000590533122	16.77	10.60	63.21	6.17	36.79	2.78	45.06	0.76	12.32	0.74	11.99	1.09	17.67	0.80	12.97
60	中营村小流域	JC540000601533122	10.59	8.30	78.38	2.29	21.62	1.29	56.33	0.30	13.10	0.27	11.79	0.27	11.79	0.16	6.99
61	中营坡小流域	JC540000611533122	5.79	4.30	74.27	1.49	25.73	1.11	74.50	0.05	3.36	0.09	6.04	0.14	9.40	0.10	6.71
合并			1136.69	917.67	80.73	219.02	19.27	139.40	63.65	15.37	7.02	14.24	6.50	21.84	9.97	28.17	12.86

附表3 梁河县水土保持分区表

水土保持分区		小流域			所涉及乡镇	位置及范围	区域概述
分区代码	分区名称	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	数量 (条)			
VII-3-1-1-1-1zw	梁河北部中高山减灾生态维护区	那棒小河小流域	10.60	22	平山乡东部、囊宋乡北部及南部、河西乡北部、九保乡西北部及东南部、遮岛镇东南部、大厂乡北部、小厂乡北部		<p>本区涉及 22 条小流域，位于梁河县北部，土地总面积 447.06km<sup>2</sup>。区域是梁河县县级、乡镇级饮用水水源地主要分布区域。区域属中高山地貌，上游植被较好，森林覆盖度较高；下游靠近梁河南甸坝区边缘，分布有耕地资源，水土流失明显。区域属于梁河县地质灾害高~中易发区，地质灾害和水土流失呈相互促进的关系。本区水土保持主导功能为防灾减灾和生态维护。</p>
		马鹿塘河小流域	22.54				
		荆竹林坡小流域	6.85				
		弄别村小流域	20.14				
		囊西沟小流域	32.14				
		李子河小流域	11.43				
		石窝铺小流域	6.49				
		冷水箐小流域	28.72				
		那梁河小流域	34.53				
		勐蚌村小流域	19.10				
		杨家寨小河小流域	14.98				
		户寨河小流域	26.82				
		囊滚河小流域	41.87				
		箐头水库小流域	15.49				
		杞木林小流域	12.58				
		癞痢山小流域	3.69				
		勐来村小流域	35.74				
		勐科河小流域	31.68				
		松树河小流域	10.33				
		松山河小流域	10.40				
		石门河小流域	32.35				
		茂福河小流域	18.59				
小计	447.06						
VII-3-1-1-1-2zt	梁河中部南部宽谷减灾保土区	邦外小流域	7.21	27	平山乡西部、囊宋乡中部、河西乡南部、九保乡中部、遮岛镇北部、芒东镇、小厂乡西部、勐养镇西南部		<p>本区涉及 27 条小流域，位于梁河县中部和南部区域，土地总面积 513.33km<sup>2</sup>。区域主要为南底河和萝卜坝河宽谷及两岸区域，宽谷区地势平缓，耕地资源丰富，两岸上游区域地势较陡，植被覆盖率较低，是梁河县坡耕地主要分布区域。区域属于梁河县地质灾害高易发区，水土流失明显。本区水土保持主导功能为防灾减灾和土壤保持。</p>
		大勐藏小流域	15.00				
		小杞木寨小流域	17.77				
		东大沟小流域	20.28				
		西沟小流域	17.10				
		么弄村小流域	33.23				
		湾中河小流域	33.19				
		勐连寨小流域	13.55				
		茶铺小流域	7.12				
		龙窝寨小流域	21.13				
		石房河小流域	12.60				
		笋子洼下寨小流域	16.57				
		户那小河小流域	15.99				
		大树寨小河小流域	35.82				
		汤家屯河小流域	6.79				
		芒东镇小流域	42.66				
		芒蚌村小流域	34.20				
		勐养镇小流域	30.65				
		南庆河小流域	17.03				
		芒满小流域	21.08				
		等邑河小流域	22.23				
		回秀河小流域	6.25				
		撒来河小流域	15.67				
		中寨小流域	17.06				
		红场小流域	16.77				
		中营村小流域	10.59				
		中营坡小流域	5.79				
小计	513.33						

水土保持分区		小流域			所涉及乡镇	位置及范围	区域概述
分区代码	分区名称	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	数量 (条)			
VII -3-1-1-1-3wh	梁河东南部中 高山生态维护 水源涵养区	勐竜村小流域	20.13	12	大厂乡南部、小厂乡南部、 勐养镇东北部		<p>本区涉及 12 条小流域，位于梁河县东南部，土地总面积 176.30km<sup>2</sup>。区域大部分面积属于弄另电站水库径流区，林草植被覆盖度高，人口密度低；下游区域为勐养坝区边缘，地势较缓，零星分布有耕地资源。本区林草植被覆盖率高 87.50%，水土保持主导功能为生态维护和水源涵养。</p>
		松林坡小流域	6.70				
		三岔河小流域	5.75				
		松林河小流域	8.90				
		中河小流域	15.06				
		喂猪河小流域	15.91				
		小田洼子河小流域	13.13				
		沙乌河小流域	22.63				
		小尖峰梁子小流域	11.84				
		黄家山小流域	12.20				
		长旱坝后山小流域	9.30				
		芒回村小流域	34.75				
		小计	176.30				
合计			1136.69	61			

附表4 梁河县水土流失重点预防区和重点治理区复核划分表

代码	命名	涉及小流域			重点预防或治理面积 (km <sup>2</sup> )	主要涉及乡镇	范围及拐点		基本情况	重点布局
		小流域名称	小流域代码	面积 (km <sup>2</sup> )			范围简图	主要拐点描述		
LHXY1	南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区	勐科河小流域	JC511000240533122	31.68	14.98	遮岛镇南部、九保乡南部、大厂乡西南部、小厂乡南部、勐养镇东北部		A-B 以勐科河小流域边界为界, B-C 以所涉及的小流域边界为界, C-D 以县界为界, D-E 以所涉及的小流域边界为界, E-F 以山脊线为界, F-G 以所涉及的小流域边界为界, G-A 以山脊线为界。	区域主要涉及梁河县勐科河流域水源林自然保护区, 德宏州水功能区划一级区中的勐科河梁河源头水保护区和萝卜坝河梁河源头水保护区上游区, 以及勐科河饮用水水源、大厂乡河头箐饮用水水源、勐养镇囊挤河饮用水水源保护区。区域水土流失轻微, 林草覆盖率高。主要保护对象为: ①梁河县勐科河流域水源林, 源头水; ②区域郁闭度高的林地和覆盖度高的草地; ③维护饮用水水源地水质安全及周边的生态环境。	重点做好梁河县勐科河流域水源林和重要饮用水水源地水土流失预防保护工作, 从水土保持水源涵养和生态维护功能保护出发, 实施生态清洁小流域建设, 控制区域面源污染; 实施生态修复, 加强林草植被保护, 遏制人为水土流失。
		松林坡小流域	JC540000260533122	6.70	5.19					
		三岔河小流域	JC540000270533122	5.75	4.35					
		松林河小流域	JC540000280533122	8.90	7.59					
		中河小流域	JC540000290533122	15.06	12.26					
		喂猪河小流域	JC540000300533122	15.91	13.01					
		松树河小流域	JC511000320533122	10.33	7.04					
		松山河小流域	JC511000330533122	10.40	8.22					
		小田洼子河小流域	JC540000420533122	13.13	10.96					
		沙乌河小流域	JC540000430533122	22.63	18.69					
		小尖峰梁子小流域	JC540000441533122	11.84	10.95					
		黄家山小流域	JC540000451533122	12.20	10.13					
		长旱坝后山小流域	JC540000460533122	9.30	6.57					
		芒回村小流域	JC540000470533122	34.75	25.62					
小计			208.58	155.56						
LHDZ1	龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区	湾中河小流域	JC511000310533122	33.19	9.08	遮岛镇西部、九保乡南部、小厂乡西部、芒东镇大部分、勐养镇西南部		A-B 以南底河为界, B-C 以所涉及的小流域边界为界, C-D 以所涉及的小流域边界为界, D-E 以县界为界, E-F 以所涉及的小流域边界为界, F-G 以县界为界, G-H 以所涉及的小流域边界为界, B-A 以县界为界。	区域地形起伏大, 沟道发育, 坡耕地比重大, 水力、重力侵蚀广泛分布, 属于地质灾害高易发区, 水土保持功能以防灾减灾和土壤保持为主。	坡耕地分布集中区域开展坡耕地综合整治, 利用区内丰富的水热资源, 调整种植结构; 水土流失严重区域小流域综合治理, 恢复林草; 防治山洪灾害, 实施沟道治理。
		勐连寨小流域	JC511000340533122	13.55	4.47					
		茶铺小流域	JC511000350533122	7.12	1.98					
		龙窝寨小流域	JC511000360533122	21.13	6.71					
		笋子洼下寨小流域	JC511000400533122	16.57	4.56					
		大树寨小河小流域	JC511000480533122	35.82	14.75					
		汤家屯河小流域	JC511000491533122	6.79	2.76					
		芒东镇小流域	JC511000501533122	42.66	11.33					
		芒蚌村小流域	JC540000511533122	34.20	8.89					
		勐养镇小流域	JC540000521533122	30.65	10.51					
		南庆河小流域	JC540000530533122	17.03	9.48					
		等邑河小流域	JC511000551533122	22.23	6.22					
		回秀河小流域	JC511000561533122	6.25	2.43					
		中寨小流域	JC540000580533122	17.06	6.58					
红场小流域	JC540000590533122	16.77	7.95							
中营村小流域	JC540000601533122	10.59	2.95							
中营坡小流域	JC540000611533122	5.79	1.92							
小计			337.40	112.57						
合计			545.98	268.13						

**附表5 梁河县水土保持规划总规模表（2021-2030年）**

水土保持分区	预防规划						治理规划			治理水土流失面积 (km <sup>2</sup> )
	重要饮用水水源地		主要河流两岸及源头区		小计		小流域水土流失综合治理 (km <sup>2</sup> )	坡耕地水土流失综合治理 (km <sup>2</sup> )	小计 (km <sup>2</sup> )	
	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )				
梁河北部中高山减灾生态维护区	93.70	20.61	196.38	37.31	290.08	57.92				57.92
梁河东南部中高山生态维护水源涵养区			121.33	14.56	121.33	14.56				14.56
梁河东南部中高山生态维护水源涵养区							75.30	2.40	77.70	77.70
梁河东南部中高山生态维护水源涵养区										
合计	93.70	20.61	317.71	51.87	411.41	72.48	75.30	2.40	77.70	150.18

**附表6 梁河县水土保持规划近期规模表（2021-2025年）**

水土保持分区	预防规划						治理规划			治理水土流失面积 (km <sup>2</sup> )
	重要饮用水水源地		主要河流两岸及源头区		小计		小流域水土流失综合治理 (km <sup>2</sup> )	坡耕地水土流失综合治理 (km <sup>2</sup> )	小计 (km <sup>2</sup> )	
	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )	预防面积 (km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )				
梁河北部中高山减灾生态维护区	59.48	13.09	88.24	16.77	147.72	29.86				29.86
梁河东南部中高山生态维护水源涵养区			70.48	8.46	70.48	8.46				8.46
梁河东南部中高山生态维护水源涵养区							37.32		37.32	37.32
合计	59.48	13.09	158.72	25.23	218.20	38.32	37.32		37.32	75.64

附表7 梁河县水土保持规划重点项目总规模表（2021-2030年）

水土保持分区	重点预防规划						重点治理规划			重点治理水土流失面积 (km <sup>2</sup> )
	重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目		生态屏障水土保持重点预防项目		小计		重点区域小流域水土流失综合治理重点项目(km <sup>2</sup> )	坡耕地水土流失综合治理重点项目(km <sup>2</sup> )	小计(km <sup>2</sup> )	
	预防面积(km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )	预防面积(km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )	预防面积(km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )				
梁河北部中高山减灾生态维护区	38.15	8.39	90.17	17.13	128.32	25.52				25.52
梁河东南部宽谷减灾保土区							23.70	2.40	26.10	26.10
合计	38.15	8.39	90.17	17.13	128.32	25.52	23.70	2.40	26.10	51.62

附表8 梁河县水土保持规划近期重点项目规模表（2021-2025年）

水土保持分区	重点预防规划						重点治理规划			重点治理水土流失面积 (km <sup>2</sup> )
	重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目		生态屏障水土保持重点预防项目		小计		重点区域小流域水土流失综合治理重点项目(km <sup>2</sup> )	坡耕地水土流失综合治理重点项目(km <sup>2</sup> )	小计(km <sup>2</sup> )	
	预防面积(km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )	预防面积(km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )	预防面积(km <sup>2</sup> )	其中水土流失治理面积(km <sup>2</sup> )				
梁河北部中高山减灾生态维护区	25.62	5.64	55.00	10.45	80.62	16.09				16.09
梁河东南部宽谷减灾保土区							10.14		10.14	10.14
合计	25.62	5.64	55.00	10.45	80.62	16.09	10.14		10.14	26.23

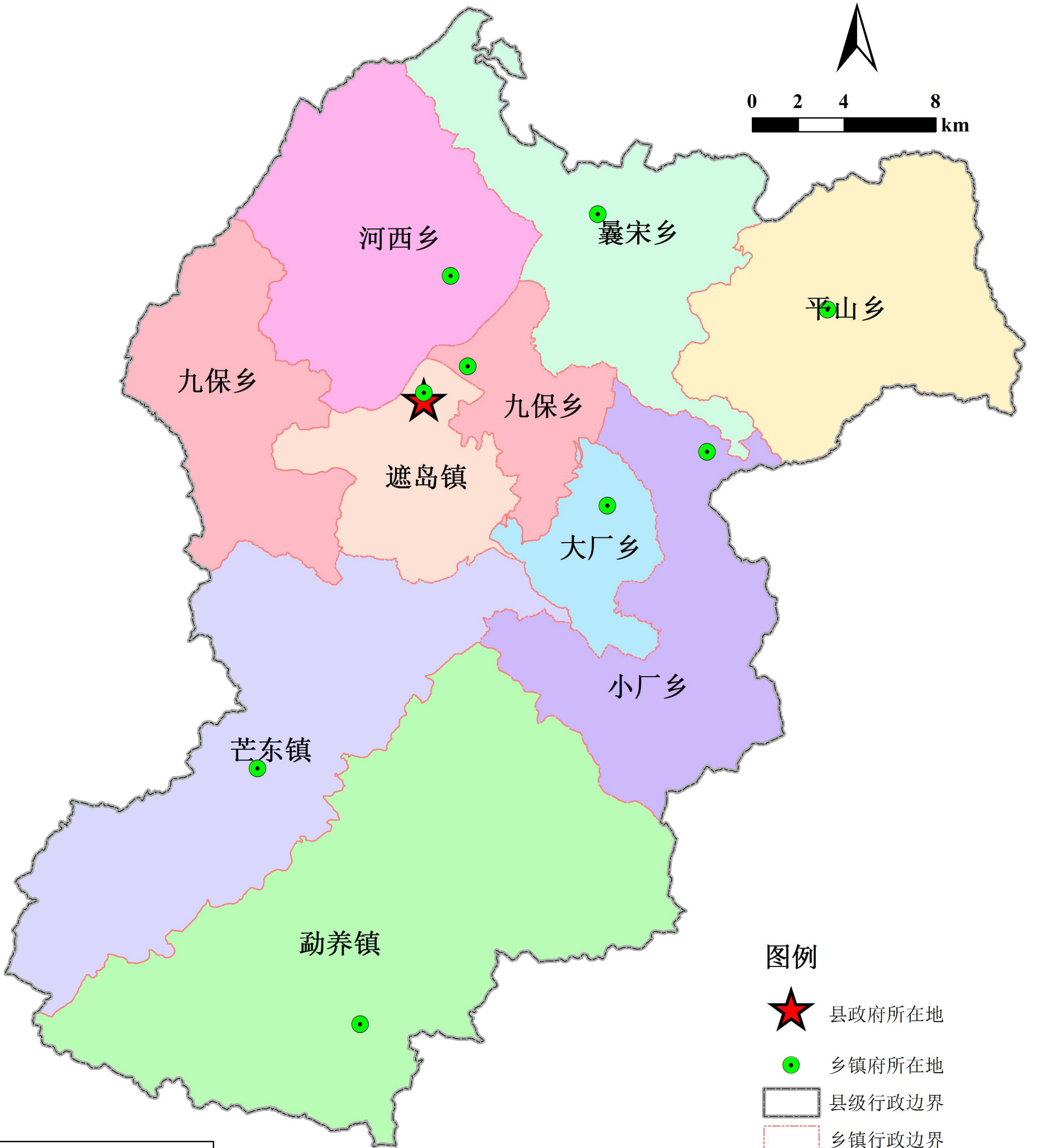
附表9 梁河县水土保持规划近期重点项目库（2021-2025年）

实施年份	措施分类	重点区域	小流域名称	小流域代码	预防面积 (km <sup>2</sup> )	水土流失治理面积 (km <sup>2</sup> )	水土保持分区	是否在重点防治区
2021-2025年	预防措施	重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目	勐科河小流域	JC511000240533122	25.62	5.64	梁河北部中高山减灾生态维护区	南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区
		生态屏障水土保持重点预防项目	那梁河小流域	JC511000120533122	27.03	4.07	梁河北部中高山减灾生态维护区	否
			勐来村小流域	JC511000220533122	27.97	6.38	梁河北部中高山减灾生态维护区	否
	治理措施	重点区域水土流失综合治理重点项目	湾中河小流域	JC511000310533122	/	5.64	梁河西南部宽谷减灾保土区	龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区
			东大沟小流域	JC511000170533122	/	4.50	梁河西南部宽谷减灾保土区	否
合计					80.62	26.23		





# 梁河县行政区划图



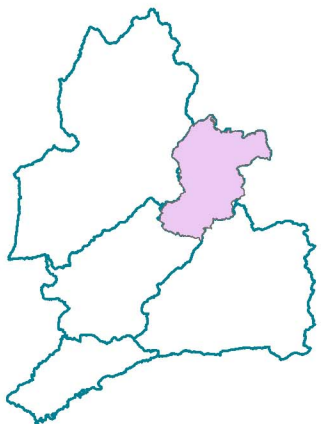
0 2 4 8 km



## 图例

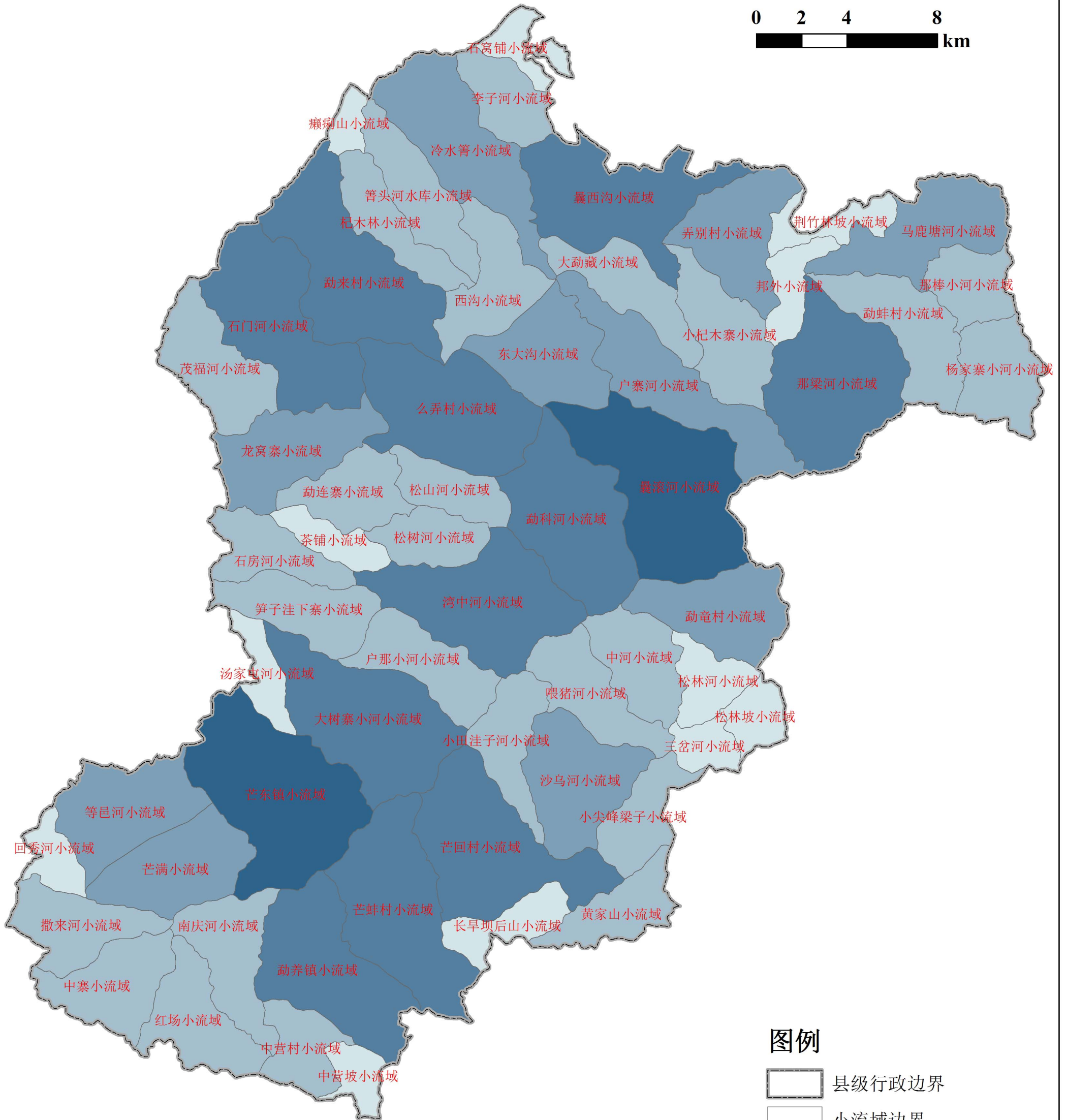
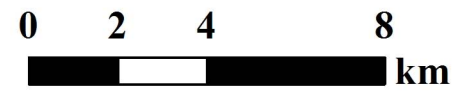
-  县政府所在地
-  乡镇府所在地
-  县级行政边界
-  乡镇行政边界

## 梁河县在德宏州的位置



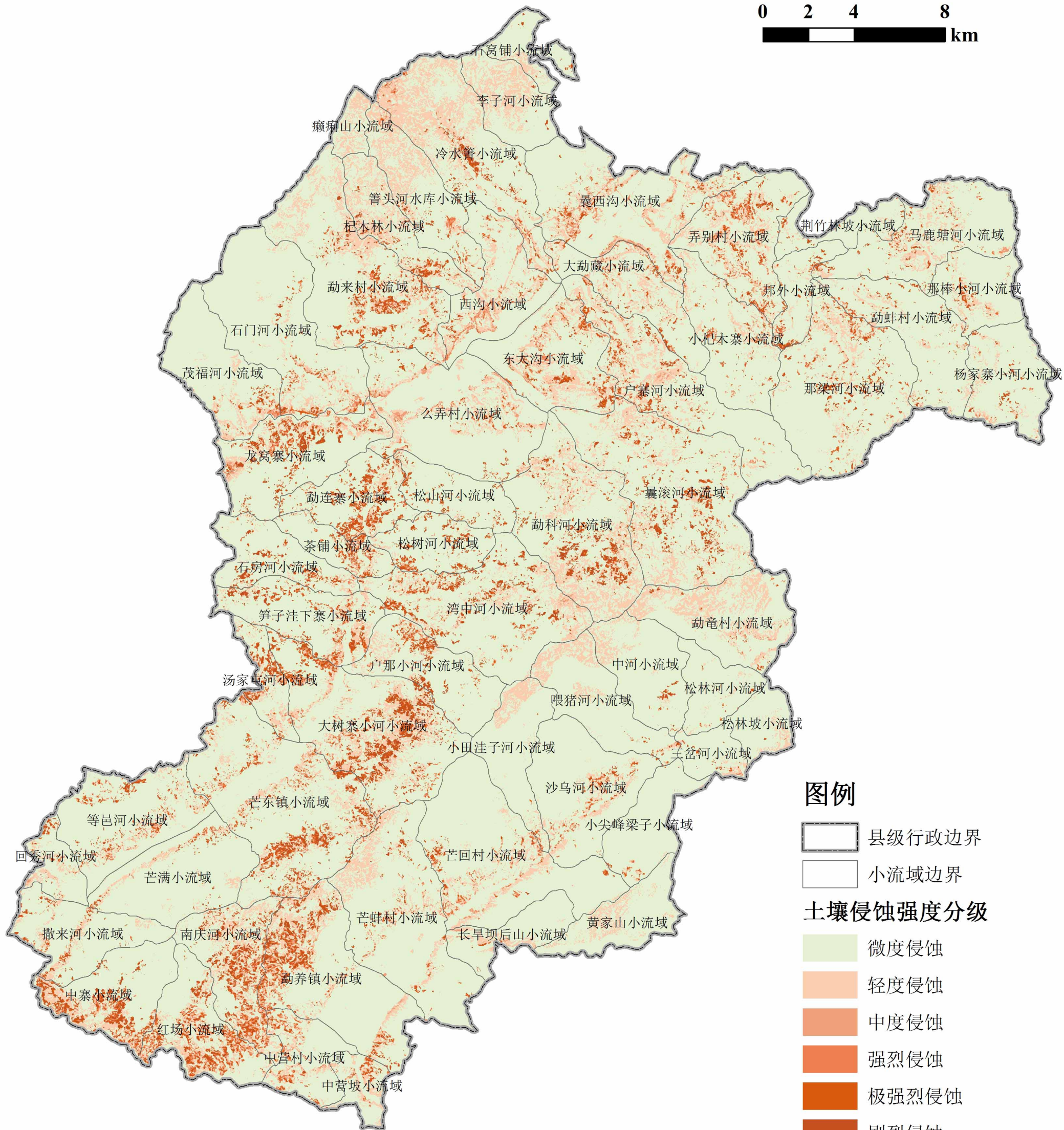
说明：梁河县位于云南省德宏傣族景颇族自治州东北部，国土面积为1136.69km<sup>2</sup>，辖6乡3镇，分别遮岛镇、芒东镇、勐养镇、平山乡、小厂乡、大厂乡、九保乡、囊宋乡和河西乡。

# 梁河县小流域划分图



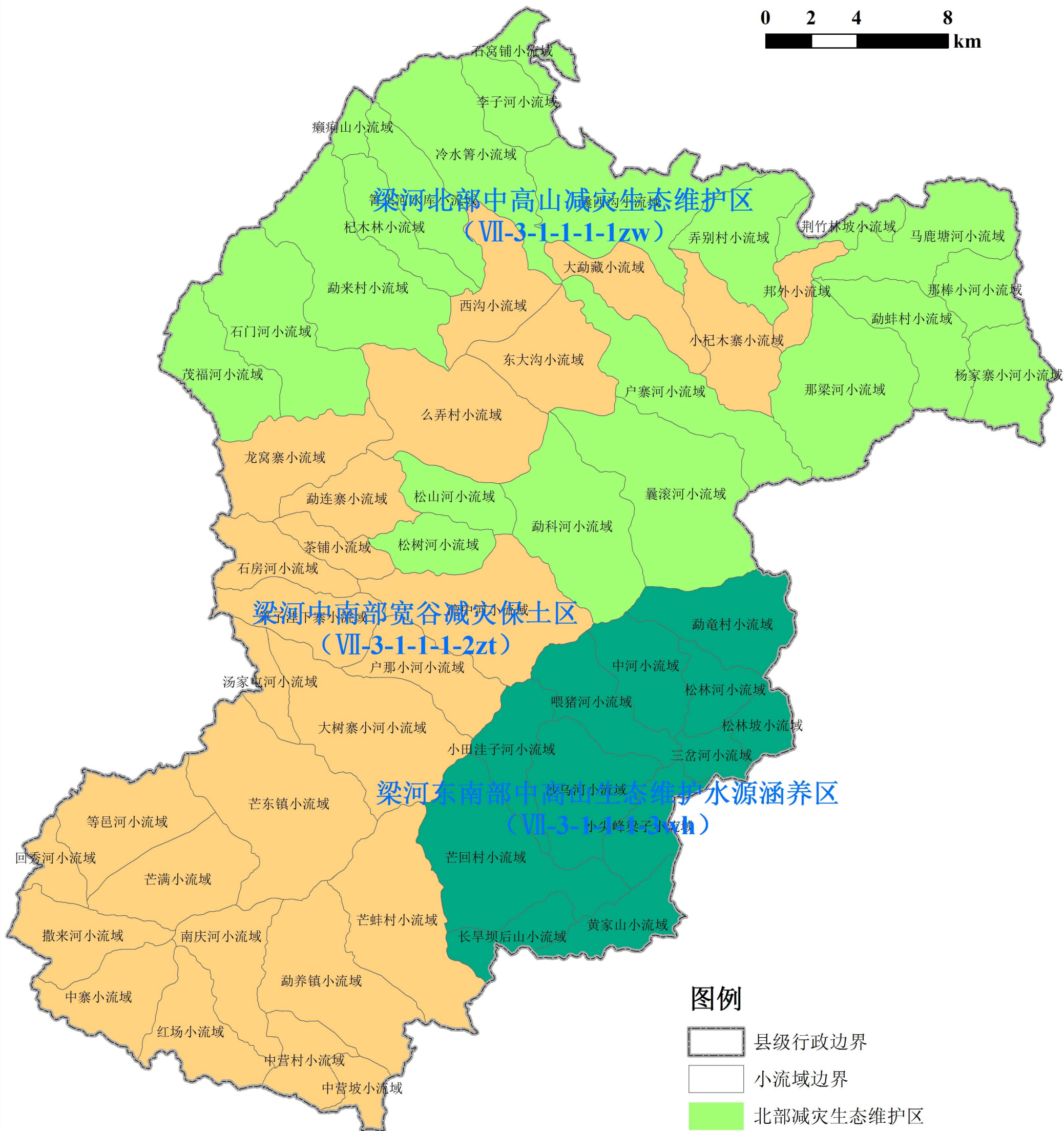
说明：梁河县共划分小流域61条小流域，其中面积在10km<sup>2</sup>以下的小流域有12条，面积介于10~40km<sup>2</sup>之间的小流域数量为47条，40km<sup>2</sup>以上的小流域有2条。

# 梁河县土壤侵蚀现状图



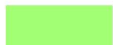




说明：根据云南省水土流失动态监测数据（2020年），梁河县土壤侵蚀总面积219.02km<sup>2</sup>，其中轻度侵蚀面积为139.40km<sup>2</sup>，中度侵蚀面积为15.37km<sup>2</sup>，强烈侵蚀面积为14.24km<sup>2</sup>，极强烈侵蚀面积为21.84km<sup>2</sup>，剧烈侵蚀面积为28.17km<sup>2</sup>。

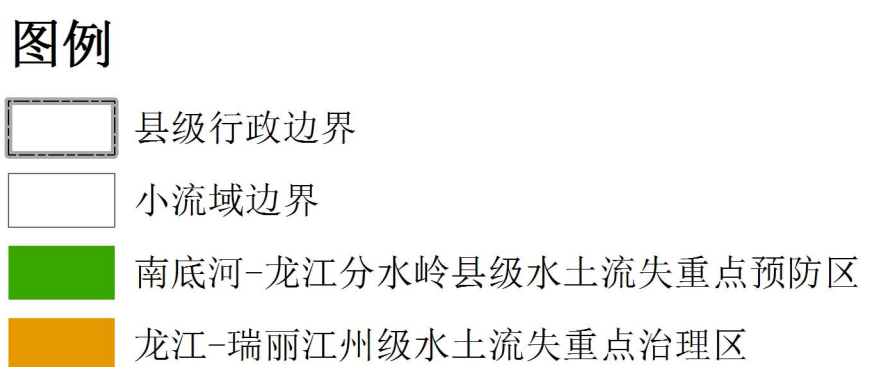
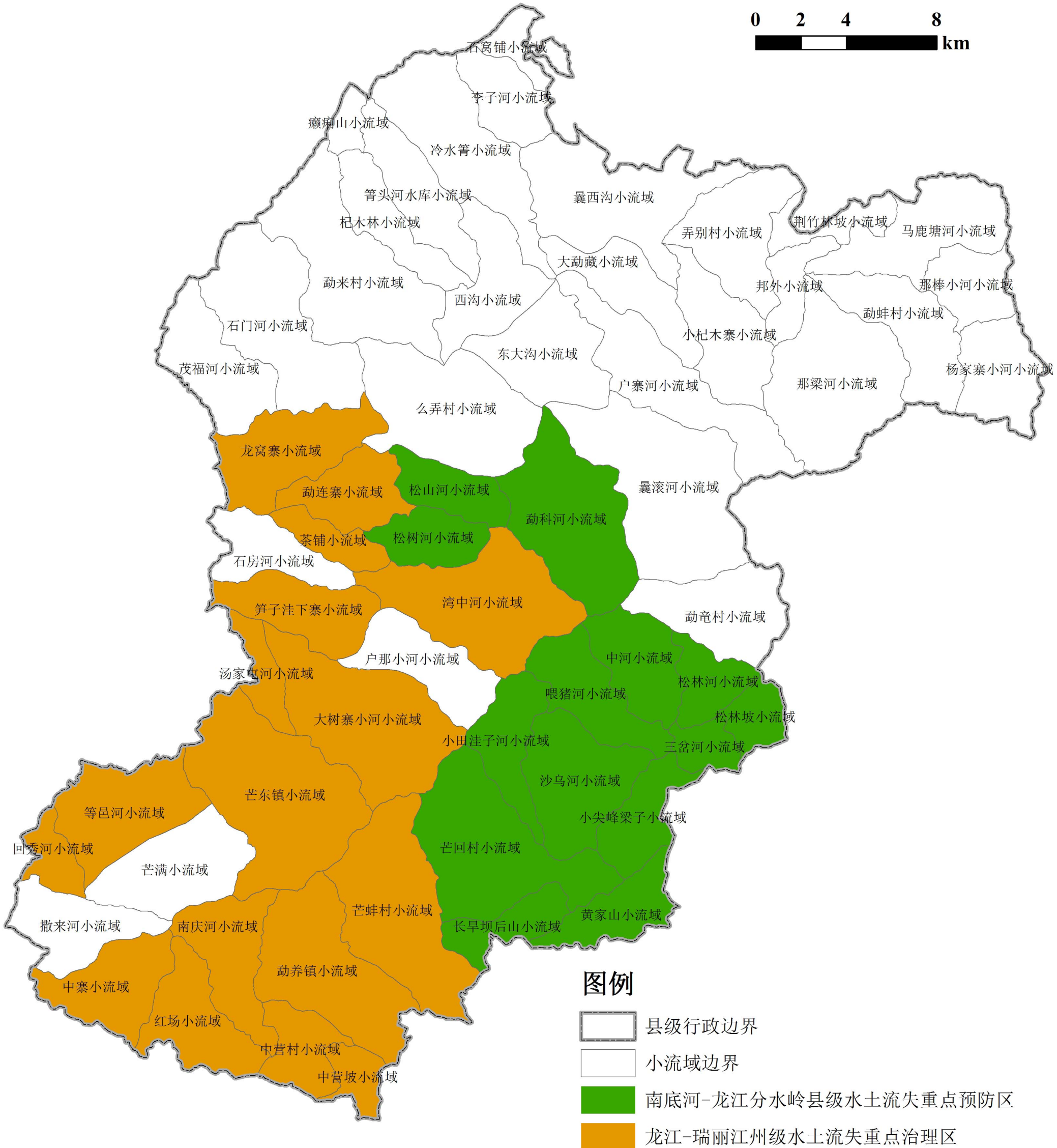
# 梁河县水土保持区划图



## 图例

-  县级行政边界
-  小流域边界
-  北部减灾生态维护区
-  中南部减灾保土区
-  东南部生态维护水源涵养区

# 梁河县水土流失重点预防区和重点治理区复核划分图

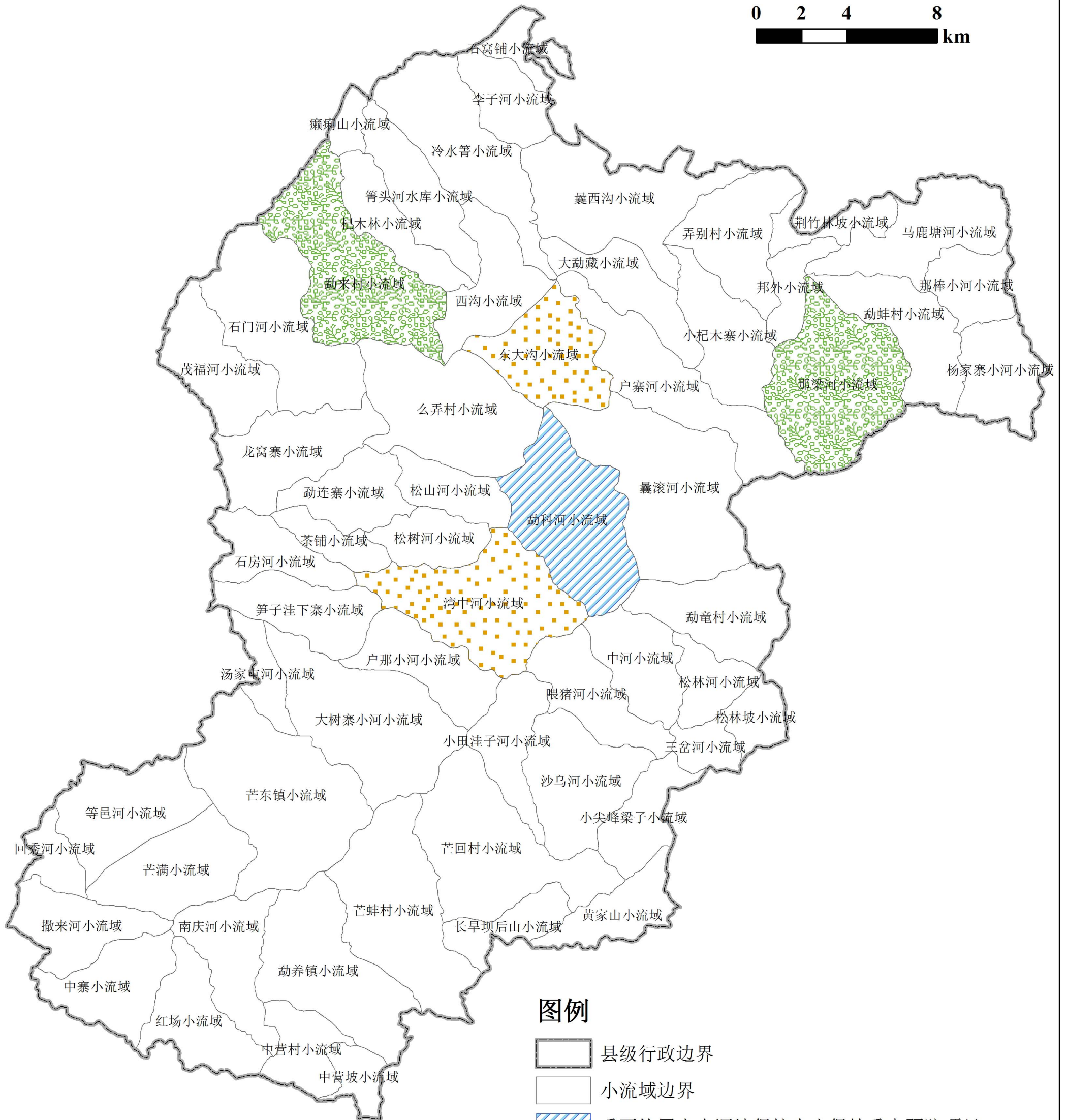


说明：梁河县复核、落实了龙江-瑞丽江州级水土流失重点治理区，涉及17条小流域，重点治理面积为112.57km<sup>2</sup>；划分了南底河-龙江分水岭县级水土流失重点预防区，涉及14条小流域，重点预防面积合计155.56km<sup>2</sup>。






# 梁河县水土保持近期重点项目布局图



0 2 4 8 km



## 图例

-  县级行政边界
-  小流域边界
-  重要饮用水水源地保护水土保持重点预防项目
-  生态屏障水土保持重点预防项目
-  重点区域水土流失综合治理重点项目