**宁夏回族自治区水土保持**

**“十四五”规划**

**宁夏回族自治区水利厅**

**二０二０年十二月**

**主办单位：宁夏回族自治区水利厅**

**编制单位：宁夏回族自治区水土保持监测总站**

**宁夏回族自治区水利水电勘测设计研究院有限公司**

**西安黄河规划设计有限公司**

**批 准：潘 军 李治 郭玉涛**

**审 定： 王景山 苏立宁 柳东海 王白春**

**校 核：李克文 杨 志 郭文锋 易军 尤代强**

**主要完成人：尤代强 唐红玉 尤亚森 李建国 苏利平 牛保安 王立斌 王立明 任正龑 张虎威 杨 军 贾爱东 魏小燕**

**杨亚娟 牛萍 惠波 解婷婷 盛晓飞 周慧芳 程红岗**

**目 录**

**[前 言](#_Toc57885298)** [1](#_Toc57885298)

**[第一章 现状与形势](#_Toc57885299)** [3](#_Toc57885299)

[一、“十三五”主要成效 3](#_Toc57885300)

[二、问题与挑战 7](#_Toc57885301)

[三、面临的机遇 8](#_Toc57885302)

**[第二章 规划总体思路 目标与布局](#_Toc57885303)** [10](#_Toc57885303)

[一、指导思想 10](#_Toc57885304)

[二、基本原则 10](#_Toc57885305)

[三、规划目标 11](#_Toc57885306)

[四、总体布局 14](#_Toc57885307)

**[第三章 预防保护与综合监管](#_Toc57885308)** [18](#_Toc57885308)

[一、预防保护 18](#_Toc57885309)

[二、综合监管 19](#_Toc57885310)

**[第四章 综合治理工程](#_Toc57885311)** [21](#_Toc57885311)

[一、水土保持综合治理工程 21](#_Toc57885312)

[二、国家水土保持重点工程 29](#_Toc57885313)

**[第五章 监测与信息化建设](#_Toc57885314)** [40](#_Toc57885314)

[一、水土保持监测 40](#_Toc57885315)

[二、信息化建设 42](#_Toc57885316)

[三、科技支撑 44](#_Toc57885317)

**[第六章 投资与实施意见](#_Toc57885318)** [45](#_Toc57885318)

[一、投资 45](#_Toc57885319)

[二、实施意见 46](#_Toc57885320)

**[第七章 效益分析](#_Toc57885321)** [48](#_Toc57885321)

[一、生态效益 48](#_Toc57885322)

[二、社会效益 48](#_Toc57885323)

[三、经济效益 49](#_Toc57885324)

**[第八章](#_Toc57885325) *[实施](#_Toc57885325)*[保障措施](#_Toc57885325)** [50](#_Toc57885325)

[一、加强组织领导 50](#_Toc57885326)

[二、落实目标责任 50](#_Toc57885327)

[三、加大投入力度 50](#_Toc57885328)

[四、创新体制机制 51](#_Toc57885329)

[五、](#_Toc57885330)*[加强](#_Toc57885330)*[科技支撑 51](#_Toc57885330)

[六、](#_Toc57885331)*[加强](#_Toc57885331)*[宣传教育 51](#_Toc57885331)

[附表 52](#_Toc57885332)

[附表1 全区水土流失面积（2019年公报） 52](#_Toc57885333)

[附表2 宁夏水土保持治理现状表（截止2020年底） 54](#_Toc57885334)

[附表3 宁夏水土保持“十三五”规划综合治理任务完成情况表 56](#_Toc57885335)

[附表4 宁夏“十四五”水土保持工程建设规划任务表 58](#_Toc57885336)

[附表5 宁夏“十四五”水土保持工程布局规划表 59](#_Toc57885337)

[附表6 新建中型以上淤地坝规划表 67](#_Toc57885338)

[附表7 中型以上病险淤地坝除险加固工程规划表 68](#_Toc57885339)

[附表8 宁夏水土保持工程“十四五”投资表 69](#_Toc57885340)

[附表9 宁夏水土保持“十四五”规划投资总表 70](#_Toc57885341)

**附图**

附图1 宁夏水土保持分区图

附图2 宁夏“十四五”规划水土保持综合治理工程分布图

附图3 宁夏“十四五”水土保持监测网络监测站点规划图

**前 言**

“十四五”时期，我国将开启全面建设社会主义现代化国家的新征程，也将全面实施黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略。特别是2020年6月，习近平总书记视察宁夏时，赋予了宁夏努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的时代使命。宁夏全境地处黄河流域，因河而兴，因河而富，但因干旱少雨、缺林少绿、生态环境脆弱、水土流失严重，经济社会发展相对落后。特殊的自然禀赋决定了水土保持在宁夏生态文明建设、脱贫攻坚、乡村振兴、幸福河湖建设、美丽宁夏建设等经济社会发展方面，都具有十分重要的地位。面对新征程、新使命，编制好宁夏回族自治区水土保持“十四五”规划意义重大。

规划编制工作从2020年3月开始。坚持开门搞规划，工作人员克服新冠疫情影响，深入实地开展调研，广泛收集相关资料，充分利用水土流失动态监测成果，总结“十三五”主要成效，分析“十四五”面临的形势与要求。编制过程中，征求了自治区有关厅局、各市县（区）和有关专家的意见，吸收了宁夏“三山”生态保护修复专项规划的相关成果，经反复补充修改完善后形成终稿。

规划坚持“两山”理念和总书记“重在保护，要在治理”的重要指示精神，贯彻水利改革发展总基调，从预防保护、综合监管、综合治理、监测与信息化、保障措施等全方位进行规划。规划“十四五”期间，全区新增水土流失治理面积4000km2，到2025年，水土流失面积、强度进一步降低，治理质量效益有效提升，全区水土流失面积减少到1.45成平方公里，全区水土保持率提高到78%。生态安全屏障进一步筑牢，建成符合新阶段高质量发展要求的水土保持政策制度、责任落实、基础支撑和工作保障体系，初步实现水土保持治理体系和治理能力现代化。

本规划作为宁夏水安全保障规划的重要组成部分，是未来一段时期宁夏水土保持工作的行动纲领，是贯彻落实国家生态文明建设总体要求、推动水土保持助力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的行动指南。

2020年12月

**第一章 现状与形势**

## 一、“十三五”主要成效

“十三五”时期是我国决战脱贫攻坚、决胜全面建成小康社会的关键时期，也是宁夏水土保持发展进程中极其重要的五年。在习近平生态文明思想指引下，在自治区党委政府正确领导和水利部、黄委会精心指导下，全区上下共同努力，顺利完成水土保持“十三五”规划主要目标任务，为宁夏胜利打赢脱贫攻坚战、与全国同步全面建成小康社会提供了有力支撑。

**（一）治理任务完成情况**

“十三五”期间全区新增完成水土流失治理面积4400km2，累计投入治理资金近40亿元。建成以旱作梯田为主的基本农田99138hm2，营造水土保持林167635hm2，经果林36493hm2，种草64895hm2，封禁治理68794hm2，修筑生产道路5075km，建设小型水保工程9061处（座），除险加固病险骨干坝224座、中型坝35座。

对照“十三五”目标任务，总体治理任务完成率超计划10个百分点，“十三五”末全区水土流失治理面积累计达到22667km2，总体治理程度达到57.85%，超出预期目标1.35个百分点。水土保持林、经果林、种草、小型水保工程、生产路等综合治理措施以及病险淤地坝除险加固均达到或超过规划计划任务。而以旱作梯田为主的基本农田、新建淤地坝两项指标任务未完成，主要原因：**一是**在“十三五”期间，国家把病险淤地坝除除险加固作为重点任务，未安排新建淤地坝工程建设任务；二是“十三五”规划对以旱作梯田为主的基本农田建设任务指标定得偏高，一些部门因政策调整而导致实施的水保工程中断。

“十三五”期间，水利部门积极争取国家水土保持重点项目的支持，同时加强与自治区有关部门、市县政府沟通协调，落实地方配套资金，争取贫困县整合涉农资金更多向水土保持倾斜，实施坡耕地改造、淤地坝除险加固、小流域综合治理等水土保持重点工程443项，其中坡耕地改造25项，淤地坝除险加固工程259项，小流域综合治理159项。治理水土流失面积2170km2，整合完成总投资12.54亿元，创历史新高。建成隆德县渝河、清水河干流固原市城区段、茹河下游等山水林田湖草示范工程；建成西吉、海原县多个万亩坡耕地综合治理示范工程；建成彭阳矮砧苹果示范区以及彭阳县大沟湾、原州区中庄水库库区、盐池县狼布掌等一批重要水土保持综合治理示范工程。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏一 “十三五”水土保持治理目标任务完成情况** | | | | | |
| 序号 | 项目 | 单位 | 目标任务 | 完成情况 | 对比 |
| 1 | 新增治理水土流失面积 | km2 | 4000 | 4400 | 400 |
| 1.1 | 以旱作梯田为主的基本农田 | Hm2 | 150000 | 99138 | -50862 |
| 2 | 总体治理任务完成率 | % | 100 | 110 | 10 |
| 3 | 期末累计达到治理面积 | km2 | 22267 | 22667 | 400 |
| 4 | 期末累计治理程度 | % | 56.5 | 57.85 | 1.35 |
| 5 | 水土保持总投资 | 亿元 | 25.92 | 38.70 | 12.7 |
| 5.1 | 国家水土保持重点工程投资 | 亿元 | 16.81 | 12.54 | -4.27 |
| 5.2 | 水保行业管理及监测信息化 | 亿元 | 2.0 | 2.0 |  |
| 5.3 | 面上工程 | 亿元 | 9.1 | 24.16 | 5.06 |

**（二）亮点与创新**

“十三五”期间，宁夏水土保持开拓创新，取得一些创新成果，亮点纷呈，在全国同行业评比中位处第一方阵，多次受到水利部的表彰奖励。

**水土保持目标责任考核扎实推进**。2016年，自治区政府批复了《宁夏回族自治区水土保持规划（2015-2030年）》.2018年，出台《宁夏回族自治区水土保持目标责任考核办法》，水利厅印发了水土保持目标责任考核实施细则。自2018开始，连续3年对各市县区政府履行水土保持目标责任情况进行了考核，并开展了《全国水土保持规划（2015-2030年）》实施情况评估，评估报告经自治区政府审查上报水利部，充分发挥了评估考核的激励和约束作用，构建形成由地方政府负责、水利部门组织协调、相关部门发挥职能作用、社会广泛参与的水土保持工作格局，为水土保持工作推行共同抓好大保护、协同推进大治理机制提供了政策保障。

**水土保持规范化监管落地见效。**全面落实国务院“放管服”制度改革政策和水利部“行业强监管、工程补短板”的新时期水利改革发展总基调和水土保持“监管强手段、治理补短板”的总要求，不断加大监管力度，监管成效显著。**一是生产建设项目水土保持方案审批纳入政府行政许可全流程在线审批。**水利厅制定了《宁夏回族自治区生产建设项目项目水土保持监督管理办法》，全面规范了生产建设项目水土保持方案编报审批、监理监测监管、设施自主验收报备、监督检查核查、履职督查问责等程序，水土保持行政许可列为投资项目在线审批、网上联合审批目录及“多规合一”并联行政审批等事项，标志着从投资项目行政审批许可机制上保障了生产建设项目水土保持“三同时”制度的全面落实，全面推行开发区水土保持方案区域评和承诺制改革，着力减少审批流程，减轻企业负担，优化营商环境。**二是生产建设项目水土保持设施验收全面试行自主验收。**加强生产建设项目水土保持事中事后监管，按比例核查，对问题突出的单位进行约谈、整改。对交通、煤矿、水利、光伏发电等重点行业重点工程定期进行现场踪核查。三是**生产建设项目人为水土流失卫星遥感监管实现常态化**。利用卫星影像及时发现违法线索，创新开展生产建设项目人为水土流失信息化监管，核查疑似违法违规图斑8718个，下发整改通知书1698份，实施水土保持遥感监管全区全覆盖、常态化。**四是水土保持补偿费征收额逐年增长。**2017年，宁夏回族自治区财政厅、物价局、水利厅、中国人民银行银川中心支行、国税局、地税局联合印发《宁夏回族自治区水土保持补偿费征收使用管理实施办法》的通知，自治区物价局、财政厅、水利厅联合印发了宁夏水土保持补偿费收费标准的通知，为水土保持补偿费征收提供了可靠依据，标志着水土资源损害赔偿原则落实落地。“十三五”期间，水土流失保持费征收额逐年增长，征收面覆盖全区各市县区，各级水行政主管部门共征收水土流失补偿费达到3.88亿元。**四是依法监管力度持续加大。**先后开展了生产建设项目水土保持专项执法年活动、水土保持领域扫黑除恶专项行动、黄河流域生产建设项目水土保持专项整治行动等，累计整治违法违规生产建设项目2455个，推行水土保持信用监管，将4家单位列为“重点关注名单”纳入全国水利系统监管平台，在黄河流域开出水土保持信用监管第一单，人为水土流失违法案件查处力度不断加大，全社会水土保持意识明显提高，水土保持监管由“被动查”变为“主动管”，实现了质的转变。

**监测与信息化建设成果丰硕。**自2018年开始，连续三年开展全区水土流失动态监测全覆盖，监测成果均通过水利部复核，及时发布《宁夏回族自治区水土保持公报》，为考核各级政府水土保持责任目标、满足公众需求提供了有力支撑。水利厅印发了《宁夏回族自治区水土保持监测管理办法》，开发建成宁夏水土保持动态监测管理系统和APP，并被列入水利部《2020年度水利先进实用技术重点推广指导目录》。4项科研成果获自治区科技进步等奖项。出版《宁夏生产建设项目水土保持技术手册》。宁夏水利厅组织自治区水土保持监测总站和《中国水土保持》杂志社共同编写了《宁夏水土保持读本》，为各级领导干部、社会公众、生产建设单位和各级水利水保工作人员及水土保持服务从业人员提供了一本通俗读物，丰富了水土保持知识培训内容。

**水土保持工程建设“以奖代补”试点取得重要经验。**彭阳县连续三年顺利实施了水土保持工程建设“以奖代补”试点，较大幅度撬动水土保持社会投资，明显加快了水土保持工程建设步伐，壮大了农村生产合作社等农村新型经营主体的经济实力，增加了农民收入，为推广水土保持工程建设“以奖代补”政策探索了初步成功经验。

**（三）防治成效**

**水土流失面积强度双下降。**坚持治山、治水、治林、治田、治荒、治沙“六结合”，注重从源头上为黄河减负，大力开展以南部黄土丘陵水土保持区为重点的水土流失综合治理，蓄水保土功能显著增强。水土流失面积由2011年的1.96万km2减少到2020年的1.57万km2，强烈及以上流失面积由“十二五”末的3857 km2减少到2019年的2124km2。年入黄泥沙由上世纪80年代的1亿t减少到目前的3000多万t。实现了全区流失面积减少、侵蚀强度的下降。在全国率先实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的逆转，为解决黄河中下游“地上悬河”问题做出了应有努力。

**生态环境持续改善向好。**“十三五”期间，继续推行全区封山禁牧，持续实施林业、水保、草原等重大生态修复工程，新增营造水土保持林167635hm2，种草64895hm2，森林草原植被得到初步恢复，全区草原综合植被盖度达到了53.5%，较禁牧前的2000年提高了18.5个百分点，森林覆盖率达到15.2%，生态环境持续改善向好。

**群众生产生活条件显著改善。**“十三五”期间，牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，围绕打赢脱贫攻坚战这一重要政治任务，把助力脱贫攻坚作为重要目标，把贫困地区做为水土保持主战场，因地制宜推进山水田林草、库井窖池坝综合治理，助力发展经果林、林下经济、高效经济作物、乡村旅游等，多渠道增加农民收入，着力改善水土资源环境，提升治理效率效益。全区累计建成以旱作梯田为主的基本农田面积45.04万hm2，建成淤地坝1102座，为六盘山集中连片特困地区打赢脱贫攻坚战做出了重要贡献。

## 二、问题与挑战

虽然经过不懈努力，宁夏的水土流失面积大幅减少，强度显著降低，生态环境质量持续改善。但也必须清醒看到，宁夏水土保持还面临诸多挑战，有效控制水土流失还有不少难关要过，硬骨头要啃，顽瘴痼疾要治，形势仍然十分严峻。

**水土流失治理任务依然艰巨。**全区水土保持率与黄河流域各省区平均水平持平，但与建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的要求不相适应。受降雨、干旱、风沙等自然因素制约，剩下的水土流失地区都是难啃的硬骨头，水资源制约瓶颈问题突显；黄河多沙支流清水河中游地区的水土流失问题依然十分突出；治理的系统性、整体性不够，现状窄带梯田多、疏林地多，标准不高，需提质增效治理的任务大，淤地坝建设和提标改造任务繁重，各级政府水土保持投入不足。

**人为水土流失防治仍需加强。**部分生产建设项目还存在“未批先建”、“未批先弃”、“未验先投”等边治理边破坏的现象，人为水土流失加剧的潜在风险依然存在。水土保持监管力量薄弱，个别市、县对水土保持工作重视不够，机构不健全，技术力量薄弱。水土保持监管体系和监管能力现代化建设有待持续推进。

**水土保持基础支撑相对薄弱。**监测站网不健全，基础设施配套不齐全，监测手段现代化程度不高，信息化与水保业务融合不够，区、市、县三级感知网络尚未建立，信息平台建设智能化程度还有待提高；标准体系不够完善，部分关键技术仍待突破。

## 三、面临的机遇

**加强新时期水土保持工作是贯彻习近平生态文明思想的需要。**党中央历来高度重视生态环境保护，特别是党的十八大以来，把人与自然和谐作为重要奋斗目标。水土保持是生态文明建设的重要内容，在习近平生态文明思想和治水重要论述中，多次强调要加强水土流失治理。在2019年黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上，习近平总书记做出了“黄河的问题，表象在黄河，根子在流域”的科学判断，指出流域生态环境问题更为严峻、更为复杂；提出了“重在保护，要在治理”的战略要求，强调要加强生态保护，在黄河中游要突出抓好水土保持和污染治理，有条件的地方要大力建设旱作梯田、淤地坝等。总书记的重要讲话，为宁夏水土保持工作指明了方向，理清了思路，明确了目标，提供了根本遵循。

**加强新时期水土保持工作是践行水利改革发展总基调的需要。**水利部始终把水土保持作为江河治理的根本、幸福河湖建设的基础保障。适应新时代形势发展要求，水利部确定了“水利工程补短板、水利行业强监管”的新时期水利改革发展总基调，把水土流失治理、水土保持监管分别列为工程补短板和行业强监管的重点领域方面，明确要求要把水土保持工作重心转变到监管上来，在监管上强手段、治理上补短板。

**加强新时期水土保持工作是实施生态立区战略和建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的需要。**自治区党委政府，历来重视水土保持工作，把“生态立区”确定为自治区三大发展战略之一，为坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路和建设美丽宁夏提供依据。《中共宁夏回族自治区委员会关于建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的实施意见》，把水土流失作为威胁黄河安全的根本问题，把治理水土流失摆在美丽宁夏建设、黄河流域生态保护和高质量发展的重要位置，把“水土流失、入黄泥沙大幅减少”作为建设生态保护修复示范区的基本要求。《实施意见》对宁夏水土保持“十四五”工作做出总体部署。

**加强新时期水土保持工作是构筑西北生态安全屏障的需要。**贺兰山是我国重要气候分界线，阻挡沙尘东进，维护华北乃至全国生态安全；宁夏六盘山区是我国川滇—黄土高原国家生态安全屏障的重要组成部分，是黄土高原的绿色湿岛，区域珍贵的“水塔”；罗山是宁夏中部干旱带的重要生态屏障；黄河流经宁夏段，遇到生态脆弱区腾格里等三大沙漠的包围。总之，宁夏是全国的重要生态节点、重要生态屏障、重要生态通道，加快宁夏水土流失防治步伐是筑牢国家生态安全屏障的迫切需要。

**第二章 规划总体思路 目标与布局**

## 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上重要讲话和视察宁夏时的重要讲话精神，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，坚持山水林田湖草沙综合治理，坚持治理与监管并重，积极践行新时期水利改革发展总基调，助力乡村振兴战略和生态立区战略实施。认真落实《中共宁夏回族自治区委员会关于建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的实施意见》，以重在保护、要在治理为主线，以“一河三山”为生态坐标，构建“一带三区”总体布局，抓好人为水土流失常态化监管，打好水土流失治理攻坚战，全面提升水土保持监测能力，大力推进水土保持信息化应用，压实政府主体责任，强化逐级督导检查，注重政策机制创新，突出科技创新引领，推动“十四五”宁夏水土保持走在努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的前列、做出表率。

## 二、基本原则

**预防为主、保护优先。**坚持人与自然和谐共生，调整人的行为，纠正人的错误行为，实施全域预防，守好改善生态环境生命线，把生产建设项目水土流失监管作为强监管的重中之重，全面落实生产建设项目人为水土流失防治责任和防治措施，着力遏制人为水土流失。

**精准施策，科学治理。**着眼黄河流域生态保护协同性，立足宁夏全域生态系统整体性，顺应自然规律，把小流域综合治理作为实施乡村振兴战略和推动高质量发展的重要载体，统筹流域和区域，山区和川区，城市和农村、生态与经济，积极探索黄土高原水土保持高效治理模式，黄河支流治理与各个小流域治理联动，着力推行“政府主导、规划引领，水保搭台，部门协作、公众参与”的水土保持生态建设机制，突出高质量发展主题，分类指导，因地制宜，推动山水林田湖草沙综合治理。

**改革创新，强化监管。**持续深化水土保持领域改革，落实地方政府水土保持主体责任，坚持政府投资与市场融资双轮驱动，政府、群众、社会共同参与，增强建设活力。加快构建系统完备、务实管用的政策制度体系。严格管控人为水土流失，提升水土保持社会管理和公共服务水平。

**夯实基础，强化支撑。**加强水土保持监测、信息化应用、科学研究和技术标准等基础工作，掌握全区水土流失状况、动态及防治成效，突出先进技术方法手段的应用，研究解决制约水土保持改革发展的重大问题，不断提高管理效能。

**三、规划目标**

**（一）“十四五”规划目标**

到2025年，全区新增水土流失治理面积4000平方公里，水土流失面积减少、强度进一步下降，治理质量效益有效提升，筑牢生态安全屏障。水土保持率达到78%，森林覆盖率达到20%，草原植被综合盖度达到57%。建成符合新阶段高质量发展要求的水土保持政策制度、责任落实、基础支撑和工作保障体系，初步实现水土保持治理体系和治理能力现代化。

**预防监管方面**：提高政治站位，理清思路，找准问题，履职尽责，健全法规制度，充分发挥督查机制、专项整治、挂牌督办等机制作用，严守底线，严格追责，做好生产建设项目水土保持方案编报审批、监督检查、自主验收报备、水土流失补偿费征收等各项人为水土流失防治工作，用最严格制度最严密法治防治人为水土流失，把宁夏建成黄河流域人为水土流失防治示范区。

**综合治理方面**：坚持山水林田湖草沙综合治理，统筹“一带三区”“一河三山”，充分发挥水土保持作为实施乡村振兴战略、推动高质量发展重要载体的机制作用，大力推广彭阳小流域综合治理和盐池水土保持生态修复经验，依靠科技创新、体制机制创新、政府资金引领、典型引路，走出新时代生态保护和高质量发展的水保治理新路子，建成黄河流域水土流失综合治理示范区。水保部门完成水土流失治理面积2000km2。

**淤地坝建设方面：**全面完成第一批认定的288座中型以上病险淤地坝中尚未实施的工程（共计29座）以及未列入第一批、下游有重要设施的中型以上病险淤地坝的除险加固任务；新建中型以上淤地坝 50座。

**监测与信息化建设方面**：以支撑水土保持强监管补短板为宗旨，在智慧感知、信息系统开发与运用、网络安全等方面，紧跟行业发展脚步，充分运用现代高新技术手段，开拓创新，加大投入，加快完善监测站网体系，加速监测技术标准化、智能化，加快推进水土保持重点业务的信息化，为黄河流域水土保持治理体系与治理能力现代化做出表率。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏二 宁夏水土保持“十四”规划目标** | | | | |
| 主要指标 | 单位 | 2020年现状 | 2025年末 | 指标属性 |
| 新增水土流失治理面积 | km2 |  | ≥4000 | 约束性 |
| 水土保持率 | % |  | 78 | 约束性 |
| 森林覆盖率 | % | 15.2 | 20% | 预期性 |
| 草原综合植被覆盖度 | % | 52.5 | 57.0 | 预期性 |
| 除险加固中型以上病险淤地坝 | 座 |  | 70 | 第一批认定的病险坝加固任务全面完成 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏三 宁夏“十四五”水土流失治理任务分解** | | | | | | |
| 市、县 | 现状水土流失面积 | 治理任务 | | | | |
| 全区合计 | 国家水土保持重点工程 | | | 面上工程 |
| 治理面积 | 新建  淤地坝 | 除险加固淤地坝 |
| km2 | km2 | km2 | 座 | 座 | km2 |
| **全区** | **15889** | **4000** | **2000** | **50** | **70** | **2000** |
| **银川市** | **1793** | **350** | **110** |  |  | **240** |
| 兴庆区 | 89 | 25 | 10 |  |  | 15 |
| 西夏区 | 139 | 50 | 10 |  |  | 40 |
| 金凤区 | 9 |  |  |  |  |  |
| 永宁县 | 132 | 25 | 10 |  |  | 15 |
| 贺兰县 | 185 | 50 | 10 |  |  | 40 |
| 灵武市 | 1240 | 200 | 80 |  |  | 120 |
| **石嘴山市** | **1241** | **150** | **30** |  |  | **120** |
| 大武口区 | 273 | 25 | 10 |  |  | 15 |
| 惠农区 | 543 | 50 | 10 |  |  | 40 |
| 平罗县 | 424 | 75 | 15 |  |  | 60 |
| **吴忠市** | **5357** | **1250** | **565** | **16** | **5** | **685** |
| 利通区 | 299 | 75 | 30 |  | 1 | 45 |
| 红寺堡区 | 799 | 100 | 40 |  |  | 60 |
| 青铜峡市 | 469 | 75 | 15 |  |  | 60 |
| 盐池县 | 1934 | 600 | 240 | 10 | 4 | 360 |
| 同心县 | 1857 | 400 | 240 | 6 |  | 160 |
| **固原市** | **2812** | **1400** | **825** | **26** | **47** | **575** |
| 原州区 | 872 | 400 | 240 | 9 | 11 | 160 |
| 西吉县 | 894 | 450 | 265 | 8 | 20 | 185 |
| 隆德县 | 150 | 100 | 60 | 4 | 10 | 40 |
| 泾源县 | 217 | 100 | 45 |  |  | 55 |
| 彭阳县 | 679 | 350 | 210 | 5 | 6 | 140 |
| **中卫市** | **4685** | **850** | **470** | **8** | **18** | **380** |
| 沙坡头区 | 1414 | 100 | 40 |  | 6 | 60 |
| 中宁县 | 813 | 100 | 40 |  | 3 | 60 |
| 海原县 | 2458 | 650 | 380 | 8 | 9 | 270 |

注：水土流失治理任务暂按每年完成800km2、5年4000km2规划，若要求与全国水土保持规划中分配给宁夏的任务一致时，则相应增加海原、盐池、同心、灵武的治理任务。

**（二）二〇三五年远景目标展望**

到2035年，基本实现水土保持治理体系与治理能力现代化，全区水土保持综合防治措施体系基本全面建成，水土保持率达到80%以上，水土流失面积下降到13000km2以下，侵蚀强度进一步大幅度下降，西北宁夏生态安全屏障坚实牢固，各类自然生态系统全面步入良性循环，水源涵养、防风固沙功能大幅度提升，危害黄河长治久安的泥沙问题根本改善，水土资源利用效率大幅提升，农业生产条件和生态环境根本改善，美丽宁夏目标基本实现。

## 四、总体布局

贯彻《中共宁夏回族自治区委员会关于建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的实施意见》，结合宁夏水土保持区划，以“一河三山”生态坐标构建“一带三区”总体布局，优化国土空间开发格局和区域生产力布局，有效保护修复生态，综合治理水土流失，推动乡村振兴，坚决控制人为水土流失。

**（一）“一带”——黄河生态经济带**

黄河生态经济带，即沿黄主要城区和黄河两岸滩区，是承载宁夏人口、经济的核心区。该区主要为潜在风蚀区。统筹城市发展与河湖建设，突出城市生产建设项目水土保持监督管理，推进海绵城市建设，守护城市优美生态环境。配合黄河滩区生态修复和岸线利用专项整治，实施黄河宁夏段水土保持生态长廊工程，加快恢复河岸滩地湿地，连通内外水系，构建滩区综合生态空间，打造河道水生态带，实现河畅、水清、岸绿、景美目标。

**（二）北部绿色发展区**

北部绿色发展区，包括贺兰山及其东麓，银川平原与卫宁平原灌区，涉及石嘴山市平罗县、惠农县和大武口区、银川市贺兰县、西夏区、兴庆区、永宁县、吴忠市青铜峡市等。北部绿色发展区按照水土保持功能区划又分为贺兰山水蚀区、银川平原潜在风蚀区两个亚区。

**1.贺兰山水蚀区**。该区是西北、华北乃至全国重要生态安全屏障、也是我国重要地理分界线。以水蚀为主，防治措施以封禁、监管为主，加强生态保护修复治理，推进水源涵养林建设，加强生产建设项目水土保持监管，防止人为水土流失。实施贺兰山东麓水土保持生态修复提升工程，围绕葡萄长廊、骨干道路、排洪沟两侧建设防护林带，促进酿酒葡萄产业发展。

2.**银川平原潜在风蚀区。**该区为宁夏粮食主产区和重要的绿色生态空间和湿地生态功能区，以防止风蚀为主，加强农田保护修复，推广少耕免耕等保护性耕作措施，加快建设交通道路、沟渠水系、城镇农田周边防护林网，治理灌区退水渠系两岸水土流失，营造生态湿地。加强人为活动水土保持监管。加强沙湖、星海湖、典农河等河湖生态修复与综合治理，促进河湖生态系统健康，保障粮食安全，建设稻鱼共生生态系统，助力奶产业发展。

**（三）中部封育保护区**

中部封育保护区包括沙坡头区、中宁县、利通区、红寺堡区、盐池县、灵武市等，黄河干流、清水河流经该区，苦水河、红柳沟、盐池内陆河主要分布于该区，罗山为该区重要生态安全屏障。中部防沙治沙区按照水土保持功能整体定为丘陵台地干旱草原风水蚀交错区一个亚区。

该区以风蚀为主，兼有水蚀。该区以防风固沙、保护草原为重点，进一步落实封山禁牧政策，协调推进枸杞等特色林果、草畜、沙产业等产业发展。实施水土保持生态修复工程，坚持大面积自然修复与局部水土保持工程治理相结合，加强退化草原生态修复、盐碱地改良和人工饲草料基地建设，建设防护林体系和草方格固沙造林种草，发展设施农业。结合金银花、文冠果、黄花菜等经济林草种植，治理水土流失，提高区域植被覆盖率和经济收入 。突出加强矿产资源开发类生产建设项目水土保持监管，遏制人为水土流失，加强风蚀监测。

**（四）南部水源涵养区**

南部水源涵养区包括固原市五县（区）以及海原、同心县和盐池县南部。该区属清水河、泾河、葫芦河三河源区及祖历河的一小部分。南部水源涵养区按照水土保持功能区划分为六盘山水蚀区、黄土丘陵沟壑残塬水蚀区、黄土丘陵沟壑水蚀区、黄土丘陵沟壑水风蚀交错区四个亚区。

1. **六盘山水蚀区。**该区包括六盘山、月亮山、南华山、西华山等山地区域，涉及泾源、隆德、原州、西吉、海原县，是清水河、泾河、葫芦河的源头分水岭区，以水蚀为主。该区应着眼增强六盘山天然水塔、生态绿岛功能，禁止一切与保护无关的开发建设活动，严格保护天然林资源，封山育林育草，促进林草自我恢复。局部水土流失严重地段，加强以林草植被建设为主的生态清洁小流域建设，努力提高森林覆盖率和植被质量，净化水质，促进以旅游为主的绿色产业发展。
2. **黄土丘陵沟壑残塬水蚀区、黄土丘陵沟壑水蚀区。**该两区以六盘山为界，分属六盘山东、西麓，以水蚀为主。该区以增强涵养水源、土壤保持等水土保持基础功能为主，加强塬面保护与沟头治理，修建水利水保工程调节地表径流，进行库坝窖池联合高效利用，发展灌溉农业。加快推进15º以下坡耕地全面梯田化，大力开展低标准窄带梯田的提升改造，积极营造水源涵养林、水土保持林和沟道防冲林，建立健全自梁峁顶、梁峁坡面到沟道的水土保持综合防护体系，因地制宜发展特色经果林，促进冷凉蔬菜、马铃薯、肉牛养殖以及红色旅游、观光旅游等区域特色产业发展；开展以保护水质和改善人居环境为主的生态清洁型小流域建设；因地制宜开展水土保持淤地坝建设；加强人为水土流失监督和监测工作。
3. **黄土丘陵沟壑水风蚀交错区。**该区包括原州区、海原县、同心县和盐池县南部，以水蚀为主、兼有风蚀。区域气候干旱，植被稀疏，坡耕地分布量大，是水土流失治理的薄弱区，清水河流域多沙支流主要分布于该区。该区应狠抓旱作梯田建设，大力推进窄带梯田的提升改造；把坝地和洪漫地作为主要基本农田，在盆地沟道打坝拦蓄坡面径流泥沙，用洪用沙，发展径流（聚水）农业。高山及阳坡实行封禁治理，阴坡阳洼发展以灌木为主的防护林草和经济林果业。突出清水河支流折死沟、大红沟、双井子沟、苋麻河、西河等多沙河流治理，加强淤地坝建设。预防和治理人为水土流失，完善水土保持监测站网，加强监测工作。

**第三章 预防保护与综合监管**

## 一、预防保护

坚持“预防为主，保护优先”，在自治区境内实施全域预防保护。强化国土空间规划和用途管制，严守生态保护、永久基本农田、城镇开发边界“三条控制线”；防止假借农林开发名义开垦天然草地、荒地等生态用地，侵占生态空间。继续推行自治区封山禁牧政策，严格执行封山禁牧“十条禁令”，全面落实生产建设项目水土保持“三同时”制度，开展人为水土流失卫星遥感常态化监管。

**1.黄河生态经济带**

划定黄河预防保护区，严禁非保护性的生产建设活动，探索建立水土保持生态损坏赔偿和生态补偿机制、加强河湖管理、滩区监管。加强城市水土保持，在人为水土流失防治中推广海绵城市建设理念。

**2.北部绿色发展区**

对贺兰山实施封育保护，严格矿产资源项目水土保持监管，加强工业园区等开发热点地区生产建设活动的水土保持监管。在银川平原农区，积极推广少耕、免耕、留茬等保护性耕作措施。

**3.中部**封育保护**区**

着力加强封山禁牧，严格执行封山禁牧“十条禁令”，对风沙特别严重区域，实施防沙治沙和最严格的封禁保护措施。加强对矿产资源开发类项目的水土保持监管。

**4.南部水源涵养区**

在六盘山等自然保护区内强化水土保持生态保护，严格控制随意取土挖砂采石弃渣，防止假借农林开发项目建设名义开垦天然草地、荒地等生态用地，侵占生态空间。加强交通等基础设施类等建设项目的水土保持监管。

## 二、综合监管

**1.制度建设**

系统梳理现有水土保持制度，查漏补缺，补充完善制度体系。在水土保持工程建设方面，研究制定《宁夏回族自治区淤地坝工程维修养护管理办法》《宁夏回族自治区淤地坝升级降等销号管理办法》《宁夏回族自治区水土保持工程以奖代补管理办法》《宁夏回族自治区小流域治理成果管护办法》《中央财政水利发展资金水土保持工程建设管理办法宁夏回族自治区实施细则》等；在预防监督方面，修订《宁夏回族自治区生产建设项目水土保持监督管理办法》《宁夏回族自治区水土保持方案区域评估工作规程》，制定《宁夏回族自治区生产建设项目水土保持信用监管“两单”制度实施细则》《宁夏回族自治区生产建设项目水土保持承诺制管理实施细则》等；在监测与信息化建设等方面，修定《宁夏回族自治区水土保持监测管理办法》，制定《宁夏水土保持动态监测管理系统信息安全及运行维护管理办法》《宁夏水土保持动态监测管理系统应急预案》《宁夏回族自治区水土保持课题研究项目管理办法》等，促进水土保持制度体系成熟定型。

**2.人为水土流失监管**

加强生产建设项目水土保持事中事后监管，持续深化“放管服”改革，优化服务，积极推行承诺制、区域评估制和备案制管理。规范水土保持方案报告书的审查审批。加强生产建设项目水土保持方案落实全过程监管，积极推行生产建设项目水土保持“两单”管理和监测“三色”评价管理制度，确保“重点关注名单”和“黑名单”监管制度落地见效。

加强监督检查，推行区、市、县三级联动的生产建设项目水土保持监督检查机制；强化监督执法，健全监管—执法—司法衔接的联动机制。加强违法案件的查处力度，以查处典型案例推动监督管理不断开创新局面。

每年开展不少于两次人为水土流失卫星遥感监管，及时精准发现、严格认定和严肃查处“未批先建”“未验先投”“未批先弃”等违法违规行为。

加强水土保持目标责任考核，强化政府主体责任。加强各市、县人员队伍建设，积极推动各市、县完善配套规章制度，加强对市、县基层监督管理人员的技术培训和指导。

**3.工程监管**

**建设期监管。**严格对各市、县水土保持工程项目前期工作、计划和资金管理、组织实施、建设管理、工程质量和工程验收等全过程监管。以小流域划分和监测结果为指导，自治区水土保持主管部门密切联系市、县人民政府，根据水土流失治理需求与当地经济社会发展、乡村振兴部署，共同研究制定计划开展的水土保持工程项目，推动“政府主导、规划引领，水保搭台，部门协作、公众参与”的水土保持生态建设机制，协同推进大治理。全面推行水土保持工程信息化管理，全面落实工程质量终身负责制和水土保持工程建设市场主体信用“重点关注名单”和“黑名单”制度。

**运行期监管。**水土保持工程竣工验收后，及时办理移交手续，落实管护主体和管护责任。大力推广淤地坝运行管护“三个责任人”制度。把水土保持工程运行维护管理纳入对市、县人民政府水土保持目标责任考核的重要内容，压实市、县人民政府对水土保持工程运行维护的主体责任。

**第四章 综合治理工程**

## 一、水土保持综合治理工程

围绕“一带三区”总体布局，以黄河干流以及清水河、葫芦河、泾河、茹河等重点支流、片区治理为主线，建设覆盖全区的黄河宁夏段水土保持生态长廊、贺兰山东麓水土保持生态修复提升等十二大水土保持综合治理工程。共规划新增治理面积4000km2，其中，建设基本农田60788hm2，营造水土保持林171274hm2，经果林17408hm2，人工种草24294hm2，封禁治理126291hm2，修建小型水保工程22347座，生产道路等其它措施6467km。

全区新增治理面积4000km2中，国家水土保持重点工程规划治理面积2000km2，包括坡耕地综合治理项目25个，小流域治理166条，新建淤地坝50座，除险加固病险淤地坝70座；面上工程规划治理面积2000 km2。

**（一）“一带”——黄河生态经济带**

重点项目：该区域规划黄河宁夏段水土保持生态长廊1个工程。

**1.黄河宁夏段水土保持生态长廊工程**。工程区涉及黄河冲积平原及左右岸支沟，属银川平原潜在风蚀区，总面积8072km2，涉及沙坡头区、中宁、利通区、青铜峡市、西夏区、兴庆区、贺兰县、灵武市、惠农区、平罗县等11县（市、区）。

治理措施：包括黄河水土保持护岸林、沿黄防风林带、城市水土保持林、经果林、种草、封禁治理及其他措施。

治理任务：规划新增治理面积184km2。其中，国家水土保持重点工程治理面积49km2，建设小流域11条；面上工程治理面积135km2。

**（二）北部绿色发展区**

重点项目：该区域规划贺兰山东麓水土保持生态修复提升、银陶台地水土保持生态修复2个工程，规划治理面积250km2。其中，国家水土保持重点工程规划治理面积60km2，建设小流域13条；面上工程治理面积190km2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏四 黄河生态经济带水土保持工程规划表** | | | | | | | | | | | | |
| 一级区 | 二级区 | 工程名称 | 县(市、区) | 治理任务 | 国家水土保持重点工程 | | | | | | | 面上工程 |
| 小计 | 小流域治理 | | 坡耕地治理 | | 淤地坝 | |
| 新建 | 加固 |
| km2 | km2 | km2 | 条 | km2 | 个 | 座 | 座 | km2 |
| 黄河生态经济带 | 银川平原潜在风蚀区 | 黄河宁夏段水土保持生态长廊工程 | **合计** | **184** | **49** | **49** | **11** |  |  |  |  | **135** |
| 沙坡头 | 11 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 6 |
| 中宁县 | 10 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  | 6 |
| 利通区 | 13 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 8 |
| 青铜峡 | 25 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 20 |
| 永宁县 | 10 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 5 |
| 西夏区 | 10 | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  | 8 |
| 兴庆区 | 15 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 10 |
| 贺兰县 | 20 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  | 16 |
| 灵武市 | 25 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 20 |
| 惠农区 | 25 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 20 |
| 平罗县 | 20 | 4 | 4 | 1 |  |  |  |  | 16 |

**1.贺兰山东麓水土保持生态修复提升工程。**工程区位于贺兰山东麓，属贺兰山水蚀区，总面积3984km2，涉及石嘴山市惠农区、大武口、平罗县，银川市西夏区、贺兰县、永宁县，吴忠市青铜峡市。

**治理措施：**主要为防风林带、经果林、种草、封禁治理及其它措施。

**治理任务**：规划新增治理面积210km2。其中，国家水土保持重点工程治理面积49km2，建设小流域10条；面上工程治理面积161km2。

2.**银陶台地水土保持生态修复工程。**工程区位于黄河宁夏段下游右岸，属银川平原潜在风蚀区，总面积771km2，涉及平罗县、兴庆区。

**治理措施：**主要为防风固沙林带、灌木林、节水灌溉、种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积40km2。其中国家水土保持重点工程治理面积11km2，建设小流域3条；面上工程治理面积29km2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏五 北部绿色发展区水土保持工程规划表** | | | | | | | | | | | | |
| 一级区 | 二级区 | 工程名称 | 县(市、区) | 治理任务 | 国家水土保持重点工程 | | | | | | | 面上工程 |
| 小计 | 小流域治理 | | 坡耕地治理 | | 淤地坝 | |
| 新建 | 加固 |
| km2 | km2 | km2 | 条 | km2 | 个 | 座 | 座 | km2 |
| 北部绿色发展区 |  |  | **合计** | **250** | **60** | **60** | **10** |  |  |  |  | **190** |
| 贺兰山水蚀区 | 贺兰山东麓水土保持生态修复提升工程 | **小计** | **210** | 49 | 49 | 10 |  |  |  |  | 161 |
| 大武口 | 25 | 10 | 10 | 2 |  |  |  |  | 15 |
| 贺兰县 | 30 | 6 | 6 | 1 |  |  |  |  | 24 |
| 惠农区 | 25 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 20 |
| 平罗县 | 25 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 20 |
| 青铜峡 | 50 | 10 | 10 | 2 |  |  |  |  | 40 |
| 西夏区 | 40 | 8 | 8 | 2 |  |  |  |  | 32 |
| 永宁县 | 15 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 10 |
| 平原 潜在风蚀区 | 银陶台地生态修复工程 | **小计** | **40** | 11 | 11 | 3 |  |  |  |  | 29 |
| 平罗县 | 30 | 6 | 6 | 2 |  |  |  |  | 24 |
| 兴庆区 | 10 | 5 | 5 | 1 |  |  |  |  | 5 |

**（三）中部封育保护区**

**重点项目：**包括清水河流域下游、苦水河流域（含罗山）、灵盐台地、黄河卫宁段两岸水土保持综合治理等4个工程，共规划新增治理面积1098km2。其中，国家水土保持重点工程治理面积463km2，建设小流域36条，坡耕地治理项目1 个，除险加固病险淤地坝14座；面上工程治理面积635km2。

1**. 清水河流域下游水土保持生态修复工程。**工程区位于清水河流域下游左岸支沟，属丘陵台地干旱草原风水蚀交错区，总面积2346km2，涉及中宁县、沙坡头区。

**治理措施：**主要为防风固沙林带、节水灌溉、灌木林、经果林、种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积90km2。其中国家水土保持重点工程治理面积36km2，建设小流域3条，除险加固病险骨干坝5座、中型坝4座；面上工程治理面积54km2。

2. **苦水河流域（含罗山）水土保持生态修复工程。**工程区范围为苦水河、红柳沟流域范围，属丘陵台地干旱草原风水蚀交错区，总面积4967km2，涉及红寺堡、同心、盐池、利通四县、区。

**治理措施：**主要为防风固沙林带、节水灌溉、灌木林、经果林、种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积334km2。其中国家水土保持重点工程治理面积146km2，建设小流域12条，坡耕地综合治理项目1 个，除险加固病险中型坝1座；面上工程治理面积181km2。

3.**灵盐台地水土保持生态修复工程。**工程区范围灵盐台地内陆河范围，属丘陵台地干旱草原风水蚀交错区，总面积7486km2，涉及盐池县、灵武市。

**治理措施：**主要为防风固沙林带、节水灌溉、灌木林、经果林、种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积585km2。其中国家水土保持重点工程治理面积239km2，建设小流域18条，除险加固病险骨干坝4座；面上工程治理面积346km2。

4. **黄河卫宁段两岸水土保持生态修复工程。**工程区范围为黄河卫宁段两岸诸流支沟，属丘陵台地干旱草原风水蚀交错区，总面积4359km2，涉及中宁县、沙坡头区。

**治理措施：**主要为防风固沙林带、节水灌溉、灌木林、经果林、种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积89km2。其中国家水土保持重点工程治理面积35km2，建设小流域3条；面上工程治理面积54km2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏六 中部封育保护区水土保持工程规划表** | | | | | | | | | | | | |
| 一级区 | 二级区 | 工程名称 | 县(市、区) | 治理  任务 | 国家水土保持重点工程 | | | | | | | 面上工程 |
| 小计 | 小流域治理 | | 坡耕地治理 | | 淤地坝 | |
| 新建 | 除险加固 |
| km2 | km2 | km2 | 条 | km2 | 个 | 座 | 座 | km2 |
| 中部防沙治沙区 | 丘陵台地干旱草原风不蚀交错区 |  | **合计** | **1098** | **463** | **456** | **36** | **7** | **1** |  | **14** | **635** |
| 清水河流域下游水土流失综合治理工程 | 小计 | **90** | **36** | **36** | **3** |  |  |  | **9** | **54** |
| 沙坡头区 | 10 |  |  |  |  |  |  | 6 | 10 |
| 中宁县 | 80 | 36 | 36 | 3 |  |  |  | 3 | 44 |
| 苦水河流域（含罗山）生态修复工程 | **小计** | **334** | **153** | **146** | **12** | **7** | **1** |  | **1** | **181** |
| 红寺堡区 | 100 | 40 | 40 | 3 |  |  |  |  | 60 |
| 利通区 | 62 | 25 | 25 | 3 |  |  |  | 1 | 37 |
| 盐池县 | 92 | 52 | 52 | 4 |  |  |  |  | 40 |
| 同心县 | 73 | 29 | 29 | 2 | 7 | 1 |  |  | 44 |
| 灵盐台地水土保持生态修复工程 | **小计** | **585** | **239** | **239** | **18** |  |  |  | **4** | **346** |
| 灵武市 | 175 | 75 | 75 | 5 |  |  |  |  | 100 |
| 盐池县 | 410 | 164 | 164 | 13 |  |  |  | 4 | 246 |
| 黄河卫宁段两岸水土保持生态修复工程 | **小计** | **89** | **35** | **35** | **3** |  |  |  |  | **54** |
| 沙坡头区 | 79 | 35 | 35 | 3 |  |  |  |  | 44 |
| 中宁县 | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |

**（四）南部水源涵养区**

**重点项目：**包括清水河流域上游、中游、泾河流域、葫芦河、祖历河流域水土保持综合治理5个工程，共规划新增治理面积2468km2。其中，国家水土保持重点工程治理面积1428km2，建设小流域97条，坡耕地治理项目24个，新建骨干坝35座、中型坝15座，除险加固病险骨干坝32座、中型坝24座；面上工程治理面积1040km2。

**治理任务：**规划新增治理面积2468km2，其中国家水土保持重点工程治理面积1428km2，建设小流域97条，坡耕地项目24个，新建淤地坝50座，除险加固病险骨干坝56座；面上工程治理面积1040km2。

1**.清水河上游水土保持综合治理工程。**工程区范围清水河流域三营以上流域范围，属六盘山水蚀区，总面积2280km2，涉及原州区、西吉县。

**治理措施：**主要为水土保持林、旱作梯田、经果林、人工种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积240km2。其中，国家水土保持重点工程治理面积145km2，建设小流域9条，实施坡耕地综合治理项目4个，新建骨干坝3座、中型坝4座，除险加固病险骨干坝1座、中型3坝；面上工程治理面积96km2。

**2.清水河流域中游水土保持综合治理工程。**工程区范围为清水河流域三营至常山头水库区间，属黄土丘陵沟壑水风蚀交错区，总面积9105km2，涉及原州区、海原县、同心县。

**治理措施：**主要为旱作梯田、水土保持林、经果林、人工种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积1091km2。其中国家水土保持重点工程治理面积645km2，建设小流域41条，实施坡耕地综合治理项目9个，新建骨干坝13座、中型坝4座，除险加固病险骨干坝9座、中型5坝；面上工程治理面积446km2。

3.**泾河流域水土流失综合治理工程。**工程区范围为宁夏泾河流域范围，主要属黄土丘陵沟壑残塬水蚀区，总面积4655km2，涉及泾源、彭阳、原州以及盐池县南部。

**治理措施：**主要为旱作梯田、水土保持林、经果林、人工种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积607km2。其中国家水土保持重点工程治理面积326km2，建设小流域33条，实施坡耕地综合治理项目6个，新建骨干坝12座、中型坝5座，除险加固病险骨干坝10座、中型1坝；面上工程治理面积281km2。

4.**葫芦河流域水土流失综合治理工程。**工程区范围为宁夏葫芦河流域范围，主要属黄土丘陵沟壑水蚀区，总面积3311km2，涉及隆德、西吉县。

**治理措施：**主要为旱作梯田、水土保持林、经果林、人工种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积478km2。其中国家水土保持重点工程治理面积282km2，建设小流域21条，实施坡耕地综合治理项目3个，新建骨干坝7座、中型坝2座，除险加固病险骨干坝12座、中型坝15座；面上工程治理面积196km2。

5.**祖厉河流域水土流失治理工程。**工程区范围为宁夏祖历河流域范围，主要属黄土丘陵沟壑水风蚀交错区，总面积557km2，涉及西吉、海原县。

**治理措施：**主要为旱作梯田、水土保持林、经果林、人工种草、封禁治理及其他措施。

**治理任务：**规划新增治理面积52km2。其中，国家水土保持重点工程治理面积31km2，建设小流域2条，实施坡耕地项目2个。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏七 南部水源涵养区水土保持工程规划表** | | | | | | | | | | | | |
| 一级区 | 二级区 | 工程名称 | 县(市、区) | 治理任务 | 国家水土保持重点工程 | | | | | | | 面上工程 |
| 小计 | 小流域治理 | | 坡耕地治理 | | 淤地坝 | |
| 新建 | 除险加固 |
| km2 | km2 | km2 | 条 | km2 | 个 | 座 | 座 | km2 |
| 南部水源涵养区 |  |  | **合计** | **2468** | **1428** | **1266** | **97** | **163** | **24** | **50** | **56** | **1040** |
| 六盘山水蚀区 | 清水河上游水土流失综合治理工程 | 小计 | 240 | 145 | **118** | **9** | 27 | 4 | 7 | 4 | **96** |
| 西吉县 | 40 | 24 | 24 | 2 |  |  | 3 | 3 | 16 |
| 原州区 | 201 | 121 | 94 | 7 | 27 | 4 | 4 | 1 | 80 |
| 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 | 清水河中游水土流失综合治理工程 | 小计 | 1091 | **645** | **579** | **41** | **66** | **9** | **17** | **14** | **446** |
| 原州区 | 160 | 96 | 96 | 8 |  |  | 3 | 5 | 64 |
| 海原县 | 630 | 368 | 328 | 25 | 40 | 5 | 8 | 9 | 262 |
| 同心县 | 301 | 181 | 155 | 8 | 26 | 4 | 6 |  | 120 |
| 黄土丘陵沟壑残塬水蚀区 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | **小计** | **607** | **326** | **288** | **33** | 39 | **6** | **17** | **11** | **281** |
| 泾源县 | 100 | 45 | 45 | 6 |  |  |  |  | 55 |
| 彭阳县 | 350 | 210 | 182 | 21 | 28 | 4 | 5 | 6 | 140 |
| 原州区 | 40 | 24 | 24 | 2 |  |  | 2 | 5 | 16 |
| 盐池县 | 117 | 47 | 36 | 4 | 11 | 2 | 10 |  | 70 |
| 黄土丘陵沟壑水蚀区 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | **小计** | **478** | **282** | **262** | **21** | **20** | **3** | **9** | **27** | **196** |
| 隆德县 | 100 | 60 | 60 | 5 |  |  | 4 | 10 | 40 |
| 西吉县 | 378 | 222 | 202 | 16 | 20 | 3 | 5 | 17 | 156 |
| 黄土丘陵水风蚀交错区 | 祖厉河流域水土流失综合治理工程 | **小计** | **52** | **31** | **19** | **2** | **12** | **2** |  |  | **21** |
| 海原县 | 20 | 12 | 12 | 1 |  |  |  |  | 8 |
| 西吉县 | 32 | 19 | 7 | 1 | 12 | 2 |  |  | 13 |

**二、国家水土保持重点工程**

根据目前国家水利水土保持投资方向和投资规模，提出“十四五”水利规划水保部门负责实施的国家水土保持重点工程。

“十四五”期间，规划实施小流域综合治理、坡耕地综合治理和淤地坝三类工程。其中，坡耕地综合治理、淤地坝主要在南部山区实施，小流域在全区范围内实施。共规划治理面积2000km2，其中，实施坡耕地综合治理项目25个，小流域166条，新建淤地坝50座，除险加固病险淤地坝70座。

1. **小流域综合治理项目**

小流域综合治理是生态系统保护修复工程建设的有效组织形式。“十四五”期间，根据高质量发展的新要求，克服水保部门单兵作战、治理措施不系统、治理成效不明显的问题，创新治理模式与建设机制，整合相关自然资源、农业农村、林草、生态环境等部门项目，开展山水林田湖草沙综合治理、系统治理，小流域治理与支流治理联动，突出以水为主线，水土流失治理与特色产业建设和美丽乡村建设整体推进。

1）小流域综合治理项目区选择的条件

（1）水土流失严重，生态环境脆弱；

（2）人口分布相对集中，突出重点镇、中心村所在区域；

（3）优先考虑有可开发利用的水源条件的区域；

（4）当地合作社经营能力较强或有社会资本的参与，干部群众积极性较高。

2）建设思路与措施体系

坚持山水林田湖草沙综合治理，工程、植物与封禁、耕作措施相结合。与产业结构调整、国土绿化、环境治理、生态经济相结合，建成比较完善、稳定、良性循环的高质量小流域生态系统或生态经济系统。

建设内容一般应包括水保生态保护治理内容，并整合相关部门项目。以生态经济小流域建设为主，在六盘山水蚀区及部分城乡结合部鼓励开展生态清洁型小流域建设。

3）项目组织与实施计划安排

小流域综合治理项目建设根据小流域划分及监测成果，由自治区水保主管部门和市、县人民政府负责谋划，相关部门协同治理。一条小流域项目实施期一般为1年，个别项目可延期至2～3年。

4）治理任务

“十四五”期间，共规划小流域166条，治理面积1831km2。其中，建设基本农田22546hm2，营造水土保持林80463hm2，经果林8912hm2，人工种草11194hm2，封禁治理59961hm2，修建小型水保工程11156座，生产道路等其它措施2947km。

| **专栏八 国家水土保持重点工程小流域综合治理项目规划表** | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一级分区** | **二级分区** | **工程名称** | **县名** | **小流域条数** | **规划治理面积** | **综合治理工程建设规模与主要内容** | | | | | | |
| **基本农田** | **水土保持林** | **经果林** | **种草** | **封禁及其它** | **小型水保工程** | **生产路等** |
|
| **条** | **km2** | **hm2** | **hm2** | **hm2** | **hm2** | **hm2** | **座/处** | **km** |
| 合计 | | | | **总计** | **166** | **1831** | **22546** | **80463** | **8912** | **11194** | **59961** | **11156** | **2947** |
| **银川市** | 15 | 120 | 582 | 5195 | 271 | 1067 | 4885 | 432 | 144 |
| 兴庆区 | 2 | 10 | 30 | 415 | 35 | 195 | 325 | 30 | 10 |
| 西夏区 | 3 | 10 | 24 | 500 | 52 | 104 | 320 | 54 | 18 |
| 金凤区 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永宁县 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 |
| 贺兰县 | 2 | 10 | 18 | 480 | 54 | 158 | 290 | 48 | 16 |
| 灵武市 | 6 | 80 | 480 | 3280 | 80 | 560 | 3600 | 240 | 80 |
| **石嘴山市** | 8 | 35 | 123 | 1754 | 151 | 187 | 1285 | 192 | 64 |
| 大武口区 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 |
| 惠农区 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 |
| 平罗县 | 4 | 15 | 63 | 714 | 51 | 87 | 585 | 72 | 24 |
| **吴忠市** | 41 | 522 | 3907 | 20030 | 1621 | 3479 | 23133 | 2221 | 536 |
| 利通区 | 4 | 30 | 180 | 1230 | 30 | 210 | 1350 | 90 | 30 |
| 红寺堡区 | 3 | 40 | 240 | 1640 | 40 | 280 | 1800 | 120 | 40 |
| 盐池县 | 19 | 229 | 1217 | 10309 | 471 | 1501 | 9435 | 1005 | 223 |
| 同心县 | 12 | 207 | 2225 | 6071 | 1005 | 1413 | 10023 | 917 | 212 |
| 青铜峡市 | 3 | 15 | 45 | 780 | 75 | 75 | 525 | 90 | 30 |
| **固原市** | 68 | 734 | 10878 | 35459 | 5059 | 4111 | 17898 | 5757 | 1475 |
| 原州区 | 17 | 214 | 2637 | 10146 | 1091 | 1084 | 6420 | 1517 | 521 |
| 西吉县 | 19 | 233 | 4252 | 10451 | 1973 | 1569 | 5055 | 1809 | 466 |
| 隆德县 | 5 | 60 | 180 | 3120 | 300 | 300 | 2100 | 360 | 120 |
| 泾源县 | 6 | 45 | 135 | 2340 | 225 | 225 | 1575 | 270 | 90 |
| 彭阳县 | 21 | 182 | 3674 | 9402 | 1470 | 933 | 2748 | 1801 | 278 |
| **中卫市** | 34 | 420 | 7056 | 18024 | 1811 | 2349 | 12760 | 2553 | 728 |
| 沙坡头区 | 4 | 40 | 40 | 1080 | 51 | 269 | 2560 | 53 | 8 |
| 中宁县 | 4 | 40 | 216 | 1644 | 60 | 380 | 1700 | 120 | 40 |
| 海原县 | 26 | 340 | 6800 | 15300 | 1700 | 1700 | 8500 | 2380 | 680 |
| 1 | 黄河生态经济带 | 银川平原潜在风蚀区 | 黄河宁夏段水土保持生态长廊工程 | 小计 | 11 | 49 | 122 | 2163 | 201 | 679 | 1735 | 196 | 64 |
| 沙坡头区 | 1 | 5 | 5 | 135 | 6 | 34 | 320 | 7 | 1 |
| 中宁县 | 1 | 4 |  | 168 | 24 | 128 | 80 | 12 | 4 |
| 利通区 | 1 | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 |
| 青铜峡市 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 |
| 永宁县 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 |
| 西夏区 | 1 | 2 |  | 84 | 12 | 64 | 40 | 6 | 2 |
| 兴庆区 | 1 | 5 |  | 210 | 30 | 160 | 100 | 15 | 5 |
| 贺兰县 | 1 | 4 |  | 168 | 24 | 128 | 80 | 12 | 4 |
| 灵武市 | 1 | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 |
| 惠农区 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 |
| 平罗县 | 1 | 4 | 12 | 208 | 20 | 20 | 140 | 24 | 8 |
| 2 | 北部绿色发展区 |  |  | 合计 | 13 | 60 | 213 | 2999 | 256 | 322 | 2210 | 327 | 109 |
| 2.1 | 银川平原潜在风蚀区 | 银陶台地水土保持生态修复工程 | 小计 | 3 | 11 | 66 | 451 | 11 | 77 | 495 | 33 | 11 |
| 平罗县 | 2 | 6 | 36 | 246 | 6 | 42 | 270 | 18 | 6 |
| 兴庆区 | 1 | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 |
| 2.2 | 贺兰山水蚀区 | 贺兰山东麓水土保持生态修复工程 | 小计 | 10 | 49 | 147 | 2548 | 245 | 245 | 1715 | 294 | 98 |
| 大武口区 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 |
| 贺兰县 | 1 | 6 | 18 | 312 | 30 | 30 | 210 | 36 | 12 |
| 惠农区 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 |
| 平罗县 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 |
| 青铜峡市 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 |
| 西夏区 | 2 | 8 | 24 | 416 | 40 | 40 | 280 | 48 | 16 |
| 永宁县 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 |
| 3 | 中部防沙治沙区 | 丘陵台地干旱草原风水蚀交错区 |  | 合计 | 36 | 456 | 2459 | 17525 | 748 | 3224 | 21633 | 1259 | 411 |
| 3.1 | 清水河下游水土流失综合治理工程 | 中宁县 | **3** | **36** | **216** | **1476** | **36** | **252** | **1620** | **108** | **36** |
| 3.2 | 苦水河流域（含罗山）生态修复工程 | 小计 | 12 | 146 | 774 | 5305 | 429 | 1063 | 7018 | 387 | 129 |
| 红寺堡区 | 3 | 40 | 240 | 1640 | 40 | 280 | 1800 | 120 | 40 |
| 利通区 | 3 | 25 | 150 | 1025 | 25 | 175 | 1125 | 75 | 25 |
| 同心县 | 4 | 52 | 210 | 1451 | 335 | 405 | 2788 | 105 | 35 |
| 盐池县 | 2 | 29 | 174 | 1189 | 29 | 203 | 1305 | 87 | 29 |
| 3.3 | 灵盐台地水土保持生态修复工程 | 小计 | 18 | 239 | 1434 | 9799 | 239 | 1673 | 10755 | 717 | 239 |
| 灵武市 | 5 | 75 | 450 | 3075 | 75 | 525 | 3375 | 225 | 75 |
| 盐池县 | 13 | 164 | 984 | 6724 | 164 | 1148 | 7380 | 492 | 164 |
| 3.4 | 黄河卫宁段两岸生态修复工程 | 沙坡头 | 3 | 35 | 35 | 945 | 44 | 236 | 2240 | 47 | 7 |
| 4 | 南部水源涵养区 |  |  | 合计 | 106 | 1266 | 19752 | 57776 | 7707 | 6969 | 34383 | 9374 | 2363 |
| 4.1 | 六盘山水蚀区 |  | 合计 | 20 | 223 | 624 | 11478 | 1040 | 1081 | 8055 | 1427 | 539 |
| 4.1.1 | 清水河上游水土流失综合治理工程 | 小计 | 9 | 118 | 309 | 6018 | 515 | 556 | 4380 | 797 | 329 |
| 西吉县 | 2 | 24 | 72 | 1248 | 120 | 120 | 840 | 144 | 48 |
| 原州区 | 7 | 94 | 237 | 4770 | 395 | 436 | 3540 | 653 | 281 |
| 4.1.2 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | 泾源县 | 6 | 45 | 135 | 2340 | 225 | 225 | 1575 | 270 | 90 |
| 4.1.3 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 隆德县 | 5 | 60 | 180 | 3120 | 300 | 300 | 2100 | 360 | 120 |
| 4.2 | 黄土丘陵沟壑残塬水蚀区 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | 小计 | 23 | 206 | 4154 | 10458 | 1686 | 1101 | 3228 | 1993 | 326 |
| 彭阳县 | 21 | 182 | 3674 | 9402 | 1470 | 933 | 2748 | 1801 | 278 |
| 原州区 | 2 | 24 | 480 | 1056 | 216 | 168 | 480 | 192 | 48 |
| 4.3 | 丘陵沟壑水蚀区 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 西吉县 | 16 | 202 | 4040 | 8888 | 1818 | 1414 | 4040 | 1616 | 404 |
| 4.4 | 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 |  | 合计 | 47 | 635 | 10935 | 26952 | 3163 | 3373 | 19060 | 4338 | 1094 |
| 4.4.1 | 清水河中游水土流失综合治理工程 | 小计 | 41 | 579 | 10495 | 23701 | 2790 | 3128 | 17835 | 3780 | 1025 |
| 原州区 | 8 | 96 | 1920 | 4320 | 480 | 480 | 2400 | 672 | 192 |
| 海原县 | 25 | 328 | 6560 | 14760 | 1640 | 1640 | 8200 | 2296 | 656 |
| 同心县 | 8 | 155 | 2015 | 4621 | 670 | 1008 | 7235 | 812 | 177 |
| 4.4.2 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | 盐池县 | 4 | 36 | 59 | 2396 | 278 | 150 | 750 | 426 | 30 |
| 4.4.3 | 祖厉河流域水土流失综合治理工程 | 小计 | 2 | 19 | 380 | 855 | 95 | 95 | 475 | 133 | 38 |
| 海原县 | 1 | 12 | 240 | 540 | 60 | 60 | 300 | 84 | 24 |
| 西吉县 | 1 | 7 | 140 | 315 | 35 | 35 | 175 | 49 | 14 |

**2.坡耕地水土流失综合治理工程**

坡耕地既是重要的生产资源，又是水土流失的主要策源地。宁南山区垦耕指数曾高达38%，且以坡耕地为主，是造成宁南山区水土流失严重和贫困问题交织的根源所在。经过多年持续规模化改造，目前，南部山区8县5～15°适宜修筑梯田的坡耕地面积已经显著减少，但各地的进展不平衡不充分，部分县、部分区域的坡耕地分布仍然比较集中。同时，早期人工修筑的窄带梯田与当前机械化生产的要求不适应，需提升改造。

坡耕地综合治理项目应选择坡耕地或窄带梯田面积大、人口分布集中的区域实施，要求每个项目坡改梯任务不小于5000亩。梯田建设应配套必要的生产道路、田间道路，以及径流拦蓄、沟头防护工程，建设道路林，可因地制宜发展地埂林和地埂种草等。

“十四五”期间，规划在坡耕地治理任务比较大的彭阳、原州、西吉、海原、同心、盐池6个县（区）实施坡耕地水土流失综合治理项目，共规划5000亩以上的片区25个，规划治理面积170km2。其中：建设基本农田15835hm2，营造水土保持林1144hm2，修建小型水保工程244座，生产道路等258km。坡耕地综合治理项目，南部水源涵养区分布24个，中部封育保护区1个。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏九 国家水土保持重点工程坡耕地综合治理项目规划表** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 一级分区 | 二级分区 | 工程名称 | 县名 | 项目数量 | 治理面积 | 建设规模与主要内容 | | | |
| 基本农田 | 水土保持林 | 小型水保工程 | 生产路及其它 |
|
| 个 | km2 | hm2 | hm2 | 座/处 | km |
| **合计** | | | | **总计** | **25** | **170** | **15835** | **1144** | **244** | **258** |
| 同心县 | 5 | 33 | 3078 | 184 | 74 | 103 |
| 盐池县 | 2 | 11 | 1000 | 67 | 100 | 40 |
| 原州区 | 4 | 27 | 2500 | 167 | 30 | 35 |
| 西吉县 | 5 | 32 | 3148 | 52 | 0 | 0 |
| 彭阳县 | 4 | 28 | 2609 | 174 | 40 | 80 |
| 海原县 | 5 | 40 | 3500 | 500 | 0 | 0 |
| **1** | **中部防沙治沙区** | 干旱草原风水蚀交错区 | 苦水河流域（含罗山）生态修复工程 | 同心县 | **1** | **7** | **667** | **44** | **10** | **24** |
| **2** | **南部水源涵养区** |  |  | **合计** | **24** | **163** | **15168** | **1100** | **234** | **234** |
| 2.1 | 六盘山水蚀区 | 清水河上游综合治理工程 | 原州区 | 4 | 27 | 2500 | 167 | 30 | 35 |
| 2.2 | 丘陵沟壑残塬水蚀区 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | 彭阳县 | 4 | 28 | 2609 | 174 | 40 | 80 |
| 2.3 | 黄土丘陵沟壑水蚀区 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 西吉县 | 3 | 20 | 1970 | 30 |  |  |
| 2.4 | 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 |  | 合计 | 13 | 88 | 8089 | 729 | 164 | 119 |
| 2.4.1 | 清水河中游水土流失综合治理工程 | 小计 | 9 | 66 | 5911 | 640 | 64 | 79 |
|  | 同心县 | 4 | 26 | 2411 | 140 | 64 | 79 |
|  | 海原县 | 5 | 40 | 3500 | 500 |  |  |
| 2.4.2 | 泾河流域综合治理工程 | 盐池县 | 2 | 11 | 1000 | 67 | 100 | 40 |
| 2.4.3 | 祖厉河流域综合治理工程 | 西吉县 | 2 | 12 | 1178 | 22 |  |  |

**3.淤地坝建设项目**

淤地坝是黄土高原地区独有的、修筑在侵蚀沟道内的挡水工程措施。淤地坝具有拦泥淤地、稳定沟床、滞洪削峰、蓄水灌溉以及解决交通等作用，是减少黄河泥沙的关键水土保持措施。

（1）淤地坝建设现状

宁夏全区已建成淤地坝1102座，其中，骨干坝329座，中型坝373座，小型坝410座，主要分布在南部黄土丘陵沟壑区，中部风沙区也有一定数量的分布。现状淤地坝在2016年以前均按照加高坝体、库容致胜思路建设，基本未设溢洪道，淤地坝的防洪问题比较突出，严重威胁人民生命财产安全。“十三五”期间，即从2016年国家启动了黄土高原中型以上病险淤地坝除险加固工程，根据规划安排，一期工程主要对下游有学校、厂矿等重要设施的中型以上病险淤地坝进行除险加固，列为一期工程的中型以上病险淤地坝共计288座。“十三五”期间，按照水利部的计划安排，全区共除险加固中型以上病险淤地坝259座，其中，骨干坝224座，中型坝35座。下达任务完成率达到100%。目前，一期工程尚有29座中型以上病险淤地坝未实施，同时还有部分下游有学校、厂矿等重要设施的中型以上病险淤地坝未列入一期工程范围。

（2）建设思路与治理标准

淤地坝在宁夏水土保持生态建设中占有十分重要的地位，“十四五”期间，按照先加固、后新建的原则，统筹规划新建和除险加因淤地坝工程，继续稳妥推进淤地坝建设。

淤地坝建设严格执行水利部有关文件要求，新建淤地坝根据《水土保持治沟骨干工程技术规范》（SL289—2003），确定淤地坝等级划分及设计标准。新建坝以水土流失严重的南部黄土丘陵沟壑区为重点进行布局，在主沟的中下游布设骨干坝，主要作用是上拦下保。对沟道面积较小、骨干坝未控制到的支沟布设中型坝。在同一沟道内不得建设串联型骨干坝。大中型淤地坝全部按三大件工程设计，中型以上病险淤地坝除险加固根据病险情况采取相应加固措施。

（3）建设任务

“十四五”期间，新建淤地坝全部位于南部水源涵养区，规划新建淤地坝35座，其中骨干坝34座，中型坝1座。详见附表6。除险加固工程以南部水源涵养区为主，规划除险加固病险淤地坝70座，其中骨干坝41座，中型坝29座。详见附表7。

| **专栏十 国家水土保持重点工程淤地坝项目汇总表** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一级分区** | **二级分区** | **工程名称** | **县名** | **淤地坝工程（座）** | | | | | |
| **新建工程** | | | **除险加固** | | |
| **小计** | **骨干坝** | **中型坝** | **小计** | **骨干坝** | **中型坝** |
| 合计 | | | | **总计** | **50** | **35** | **15** | **70** | **41** | **29** |
| 利通区 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 同心县 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 盐池县 | 10 | 7 | 3 | 4 | 4 | 0 |
| 原州区 | 9 | 7 | 2 | 11 | 8 | 3 |
| 西吉县 | 8 | 6 | 2 | 20 | 9 | 11 |
| 隆德县 | 4 | 2 | 2 | 10 | 4 | 6 |
| 彭阳县 | 5 | 3 | 2 | 6 | 6 | 0 |
| 沙坡头区 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 4 |
| 中宁县 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| 海原县 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 |
| 1 | **中部防沙治沙区** | 丘陵台地干旱草原风水蚀交错区 |  | **合计** | **0** | **0** | **0** | **14** | **9** | **5** |
| 1.1 | 清水河下游水土流失综合治理工程 | 小计 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 4 |
| 沙坡头区 | 0 |  |  | 6 | 2 | 4 |
| 中宁县 | 0 |  |  | 3 | 3 |  |
| 1.2 | 苦水河流域（含罗山）生态修复工程 | 利通区 | 0 |  |  | 1 |  | 1 |
| 1.3 | 灵盐台地水土保持生态修复工程 | 盐池县 | 0 |  |  | 4 | 4 |  |
| **2** | **南部水源涵养区** |  |  | **合计** | **50** | **15** | **8** | **42** | **23** | **19** |
| 2.1 | 六盘山水蚀区 |  | 合计 | 11 | 5 | 6 | 14 | 5 | 9 |
| 2.1.1 | 清水河上游水土流失综合治理工程 | 小计 | 7 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 |
| 西吉县 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| 原州区 | 4 | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 2.1.2 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 隆德县 | 4 | 2 | 2 | 10 | 4 | 6 |
| 2.2 | 黄土丘陵沟壑残塬水蚀区 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | 小计 | 7 | 5 | 2 | 11 | 10 | 1 |
| 彭阳县 | 5 | 3 | 2 | 6 | 6 |  |
| 原州区 | 2 | 2 |  | 5 | 4 | 1 |
| 2.3 | 丘陵沟壑水蚀区 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 西吉县 | 5 | 5 |  | 17 | 8 | 9 |
| 2.4 | 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 |  | 合计 | 27 |  |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 清水河中游水土流失综合治理工程 | 小计 | 17 | 13 | 4 | 14 | 9 | 5 |
| 原州区 | 3 | 3 |  | 5 | 4 | 1 |
| 海原县 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 |
| 同心县 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4.2 | 泾河流域水土流失综合治理工程 | 盐池县 | 10 | 7 | 3 | 0 |  |  |

**第五章 监测与信息化建设**

**一、水土保持监测**

**（一）监测站点**

对现有10个水土保持固定监测站点进行标准化、自动化、智能化升级改造，其中，水蚀监测站9个，风蚀监测站1个；新建3个标准化、自动化、智能化水土保持固定监测站点，其中，风蚀监测站2个，生产建设项目监测站点1个；为监测掌握水土流失引起的入河泥沙情况，需共享自治区境内水文站网测验成果，规划共享利用资料的水文站点由现状的4个增加到32个，增加共享28个。

**北部绿色发展区：**新增共享水文站点3个。

**中部封育保护区：**升级改造现有水土保持固定监测站点1个，新建水土保持固定监测站点3个，包括风蚀监测站点2个，生产建设项目水土流失监测站点1个；共享利用资料的水文站点由现状的1个增加到10个，增加共享9个。

**南部水源涵养区：**升级改造现有水土保持固定监测站点9个；共享利用资料的水文站点由现状的3个增加到19个，增加共享16个。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏十一 水土保持固定监测站点建设汇总表** | | | | | |
| 一级分区 | 二级分区 | 序号 | 站点名称 | 建设  类型 | 监测任务 |
| 南部水源涵养区 | 六盘山水蚀区 | 1 | 西吉月亮山 | 升级改造 | 小型水蚀 |
| 2 | 海原县南华山 | 升级改造 | 小型水蚀 |
| 黄土丘陵沟壑残塬水蚀区 | 3 | 彭阳王洼 | 升级改造 | 综合水蚀 |
| 4 | 固原长城梁 | 升级改造 | 综合水蚀 |
| 5 | 彭阳红堡 | 升级改造 | 小型水蚀 |
| 黄土丘陵沟壑水蚀区 | 6 | 西吉马建 | 升级改造 | 小型水蚀 |
| 7 | 西吉聂家河 | 升级改造 | 综合水蚀 |
| 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 | 8 | 海原刘湾 | 升级改造 | 小型水蚀 |
| 9 | 海原树台 | 升级改造 | 综合水蚀 |
| 中部防沙治沙区 | 丘陵台地干旱草原风水蚀交错区 | 10 | 宁东工业园区 | 新建 | 生产建设项目 |
| 11 | 盐池刘窑头 | 升级改造 | 综合风蚀 |
| 12 | 灵武白芨滩 | 新建 | 小型风蚀 |
| 13 | 利通区孙家滩 | 新建 | 小型风蚀 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏十二 利用水文站监测布局规划表** | | | | | |
| 一级  分区 | 二级  分区 | 序号 | 利用水文站 | 控制河流 | 建设  性质 |
| 南部水源涵养区 | 六盘山水蚀区 | 1 | 泾源新民 | 泾河流域策底河 | 新增共享 |
| 2 | 泾河源（沙南） | 泾河干流 | 已有共享 |
| 3 | 泾源沙塘川 | 泾河流域暖水河 | 新增共享 |
| 4 | 泾源蒿店 | 泾河流域颉沟 | 已有共享 |
| 5 | 隆德县 | 葫芦河流域渝河 | 新增共享 |
| 6 | 隆德联财 | 葫芦河流域渝河 | 新增共享 |
| 7 | 原州区 | 清水河（上游） | 新增共享 |
| 黄土丘陵沟壑残塬水蚀区 | 8 | 原州区黄家河 | 泾河流域小河 | 新增共享 |
| 9 | 彭阳沟圈 | 泾河流域茹河 | 新增共享 |
| 10 | 彭阳 | 泾河流域茹河 | 已有共享 |
| 11 | 彭阳三岔 | 泾河流域安家川河 | 新增共享 |
| 黄土丘陵沟壑水蚀区 | 12 | 西吉玉桥 | 葫芦河 | 新增共享 |
| 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 | 13 | 原州彭堡 | 清水河流域冬至河 | 新增共享 |
| 14 | 海原韩府湾 | 清水河干流 | 新增共享 |
| 15 | 海原双井子沟 | 清水河流域双井子沟 | 新增共享 |
| 16 | 海原唐堡 | 清水河流域臭水沟、李俊河 | 新增共享 |
| 17 | 海原关桥 | 清水河流域西河 | 新增共享 |
| 18 | 海原老虎沟 | 清水河流域马营河 | 新增共享 |
| 19 | 同心张湾 | 清水河流域折死沟 | 新增共享 |
| 中部防沙治沙区 | 丘陵台地干旱草原风水蚀交错区 | 20 | 中宁泉眼山 | 清水河干流 | 新增共享 |
| 21 | 红寺堡大河 | 红柳沟 | 新增共享 |
| 22 | 中宁鸣沙 | 红柳沟 | 新增共享 |
| 23 | 利通双吉沟 | 苦水河 | 新增共享 |
| 24 | 利通区郭家桥 | 苦水河 | 已有共享 |
| 25 | 灵武五里坡 | 沙沟(苦水河) | 新增共享 |
| 26 | 兴庆区水洞沟 | 水洞沟(无水文站) | 新增共享 |
| 27 | 沙坡头崾岘子沟 | 崾岘子沟(直接入黄) | 新增共享 |
| 28 | 沙坡头三个窑沟 | 三个窑沟(直接入黄) | 新增共享 |
| 29 | 灵武旗眼山水库 | 大河子沟 | 新增共享 |
| 北部绿色发展区 | 贺兰山水蚀区 | 30 | 贺兰苏峪口 | 苏峪口沟 | 新增共享 |
| 31 | 石嘴山汝箕沟 | 汝箕沟 | 新增共享 |
| 32 | 石嘴山大武口沟 | 大武口沟 | 新增共享 |

**（二）水土流失监测**

水土流失动态监测：满足水土保持政府责任考核、水土保持公报、服务社会公众的需要，综合应用遥感、地面观测、抽样调查等方法和手段，结合定位监测成果，每年开展覆盖全区的水土流失动态监测。

水土保持普查：按照水利部要求适时开展水土保持调查，调查水土流失强度和分布情况等。“十四五”期间规划在小流域划分成果的基础上，完成小流域基本情况调查、建立数据库并对小流域做出评价。

生产建设项目监测：按照“三色”管理办法，开展生产建设项目水土保持监测检查核查，及时掌握评价生产建设项目引起水土流失面积、流失量、水土保持治理措施落实、防治效果等情况。

重点工程水土保持监测：每年选择一定数量的治理小流域进行有关生态、经济、社会效益方面的监测，满足水土保持工程建设效益评价的需要。

**（三）人为水土流失卫星遥感监测**

利用最新卫星遥感影像资源，及时解译发现全区范围内生产建设项目扰动疑似图斑，并利用无人机进行现场复核、认定水土流失违法事实，为市、县水土保持监督管理部门提供违法线索，及时指导开展违法案件查处。人为水土流失卫星遥感监测每年上、下半年各开展一次，确保人为水土流失活动及时发现、及时查处、及时落实防治责任，有效控制人为水土流失。

**二、信息化建设**

**1.感知网络建设。**在全区构建1个水土保持调度中心，在五个市建设调度分中心，在市县配套涵盖三个业务应用的感知网络。对监测站点、流域卡口站和骨干淤地坝等配套水位、流量、泥沙、降雨、视频、无人机等自动监测设备，采集设备具有固态存储功能，通讯方式以GPRS、5G为主，其中包括淤地坝水位、淤积量、降雨情况自动监测 133个，视频监控站133个，配套无人机18架。

北部绿色发展区：以利用水文站数据为主。重点监测流量、泥沙量、水位等。

中部封育保护区：以配备风蚀观测设备为主，重点监测风速、风向、风蚀量等。

南部水源涵养区：以配备水蚀观测设备为主，重点监测淤地坝、小流域、径流小区等。

**2.数据资源池。**在现有数据资源库的基础上，结合本规划建设的感知网络体系和业务系统，升级完善宁夏水土保持数据资源池，数据资源池主要建设内容包括：水土保持专题数据库、数据存储计算专项资源库。

**3.智慧水保平台。**根据宁夏智慧水利建设要求，结合宁夏水土保持业务管理系统、“水慧通”平台，利用5G通信、大数据、物联网等先进信息技术和“黄河云”，构建宁夏水土保持智慧平台，满足政府行业管理及社会公众服务的需求。

行业业务应用建设主要包括：完善水土保持动态监测管理系统，补充开发水土保持感知数据统一接收专项模块、遥感影像管理模块、文档资料管理模块、淤地坝预警、行业单位信用监管、水土保持生态画像、水土保持AI遥感解译等模块。开展重点区域和重点项目高频遥感监管示范，利用卫星遥感影像、无人机航拍等进行监管。

社会公众服务建设主要包括：区域水土保持成果主题展示模块、AI水土保持数字科技示范园、生产建设项目审查、报备的预审模块、水土保持生态治理辅助模块等。

**4.平台保障体系**

构建智慧水保平台软硬件运行维护体系，加强关键信息基础设施保护，提升网络安全态势、感知平台监测预警能力。建设内容包括：系统及网络安全防护、软件系统运行维护、感知体系运行维护等。

**三、科技支撑**

**1.水保科研。**针对新阶段高质量发展和水土保持强监管的需求，“十四五”需加大水土保持技术攻关。主要包括：流域水沙调控机制研究、水土保持管理信息系统开发与智能监测技术研发、宁夏水土流失适宜治理面积与水土保持目标研究等内容。

**2**.**科技示范园。**针对不同的水土流失类型区，建设科技示范园，推动、引领、提升全区水土保持水平和效益。规划建设彭阳科教文旅水土保持示范园和盐池刘窑头水土保持风蚀科技文化示范园。

**3.标准体系。**系统梳理、完善水土保持技术标准体系，构建务实管用的水土保持技术标准体系，水土保持工程建设方面规划：编制《宁夏回族自治区水土保持工程概算编制规定》《宁夏回族自治区水土保持工程概算定额》《淤地坝工程维修养护定额》《宁夏回族自治区小流域综合治理技术导则》《宁夏回族自治区水土保持工程建设成果管护规范》；在监测与信息化方面，编制《宁夏回族自治区水土保持监测地方标准》《宁夏回族自治区水土保持信息化地方标准》。

**4.规划体系。**围绕黄河流域生态保护和高质量发展国家战略和建设先行区的要求，聚焦宁夏水土流失重点防治任务和强监管要求，加快开展前期工作，编制《国家水土保持重点工程宁夏回族自治区实施方案（2021～2023年）》《宁夏回族自治区水土保持规划（2016-2030年）中期评估》《宁夏回族自治区水土保持监测与信息化建设方案（2023-2027年）》《宁夏回族自治区淤地坝信息化监测与远程监管建设方案（2021-2025年）》以及重要支流（区域）水土保持建设规划等。

**第六章 投资与实施意见**

一**、投资**

**1.投资依据及标准**

依据自治区各部门现阶段实施生态保护治理项目的国家补助、省级配套及市、县配套和实际发生、市场调查综合确定。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏十六 水土保持工程投资单价** | | | | | |
| 措施 | 单价(元/hm2、座、个、km,) | | | | 依据来源 |
| 合计 | 国家补助 | 区级补助 | 市县配套 |
| 旱作梯田 | 27000 | 20400 |  | 3600 | 农业农村部门 |
| 高效节灌 | 34400 | 23400 |  | 11000 |
| 水土保持林 | 15000 | 7500 | 7500 |  | 林草部门 |
| 经果林 | 15000 | 7500 | 7500 |  |
| 种草 | 3600 |  | 3600 |  | 农业农村部门 |
| 封禁治理 | 112.5 |  | 112.5 |  | 农业农村部门 |
| 小型水保工程 | 10000 |  |  |  | 调查价 |
| 生产道路 | 75000 |  |  |  | 调查价 |
| 新建骨干坝 | 4200000 |  |  |  | 国家发改委 |
| 新建中型坝 | 2000000 |  |  |  | 国家发改委 |
| 除险加固骨干坝 | 1200000 |  |  |  | 调查价 |
| 除险加固中型坝 | 900000 |  |  |  | 调查价 |

**2.投资**

本规划总投资55.56亿元，其中，水土保持工程投资52.55亿元，包括国家水土保持重点工程投资28.85亿元（其中：小流域综合治理投资22.17亿元，坡耕地综合治理项目投资4.15亿元，淤地坝建设投资2.52亿元），面上工程投资23.70亿元；水土保持行业监管、基础支撑及其他能力建设投资3.01亿元。

**3.资金筹措**

本规划所需建设资金由中央、地方和社会共同筹集。其中，水土保持综合治理措施所需资金按照中央70%、地方配套20%、社会筹集10%的比例分摊；淤地坝建设资金由国家全额承担；综合监管、监测与信息化建设等行业管理资金由地方财政资金负担。具体资金分摊方案为：

规划总投资55.56亿元，其中，中央投资37.54亿元，地方配套13.02亿元，社会筹资5.00亿元。

国家水土保持重点工程总投资28.85亿元，需中央投资20.95亿元，地方配套5.26亿元，社会筹资2.63亿元。

面上工程总投资23.70亿元，需中央投资16.59亿元，地方配套4.74亿元，社会筹资2.37亿元。

水土保持行业监管、基础支撑及其他能力建设所需投资3.01亿元，由地方政府负担。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏十七 宁夏水土保持“十四五”规划投资及资金筹措方案表** | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **投资**  **(万元)** | **资金筹措方案(万元)** | | |
| **中央**  **补助** | **地方**  **配套** | **社会**  **筹资** |
| **一** | **水土保持工程** | **km2** | **4000** | **525460** | **375391** | **100046** | **50023** |
| **1** | **国家水土保持重点工程** | **km2** | **2000** | **288457** | **209489** | **52645** | **26323** |
| **1.1** | **小流域综合治理** | **条** | **166** | 221712 | 155199 | 44342 | 22171 |
| **1.2** | **坡耕地治理项目** | **个** | **25** | 41515 | 29060 | 8303 | 4151 |
| **1.3** | **新建淤地坝** | **座** | **50** | 17700 | 17700 |  |  |
| **1.4** | **除险加固病险淤地坝** | **座** | **70** | 7530 | 7530 |  |  |
| **2** | **面上工程** | **km2** | **2000** | **237003** | **165902** | **47401** | **23700** |
| **二** | **预防保护与综合监管** |  |  | 6707 |  | 6707 |  |
| **三** | **水土保持监测** |  |  | 5000 |  | 5000 |  |
| **四** | **水土保持信息化** |  |  | 16912 |  | 16912 |  |
| (一) | 智慧感知体系建设 |  |  | 3322 |  | 3322 |  |
| (二) | 集成支撑体系建设 |  |  | 2300 |  | 2300 |  |
| (三) | 业务应用体系建设 |  |  | 1740 |  | 1740 |  |
| (四) | 增值服务体系建设 |  |  | 4450 |  | 4450 |  |
| (五) | 平台保障体系建设 |  |  | 3010 |  | 3010 |  |
| (六) | 行业信息化监管项目 |  |  | 2090 |  | 2090 |  |
| **五** | **科技支撑** |  |  | 1000 |  | 1000 |  |
| **六** | **其它能力建设** |  |  | 500 |  | 500 |  |
| **合计** |  |  |  | **555579** | **375391** | **130165** | **50023** |

**二、实施意见**

遵循系统观念、均衡推进原则进行进度安排。总体治理任务按年均800km2推进，其中：国家水土保持重点工程按年均400 km2推进。小流域项目、坡耕地综合治理项目、淤地坝建设项目一般建设期为1年，个别小流域建设期可延续至2～3年。水土保持监测与信息化建设、科学研究、科技示范园建设、规划等基础工作根据实际具体安排。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专栏十八 水土保持工程年均治理进度** | | | | | | | | | | |
| 县（区） | 任务与投资 | | 年均进度 | 国家水土保持重点工程 | | | | | | 面上工程 |
| 总任务 | 总投资 | 小计 | | 小流域 | | 坡耕地 | |
| km2 | 万元 | **km2** | 条 | km2 | 条 | km2 | 个 | km2 | km2 |
| **总计** | **4000** | **525460** | **800** | **37** | **400** | **33** | **356** | **4** | **44** | **400** |
| **银川市** | **350** | **33678** | **70** | **3** | **22** | **3** | **22** |  |  | **48** |
| 兴庆区 | 25 | **2285** | **5** | 0.4 | 1 | 0.4 | 1 |  |  | 4 |
| 西夏区 | 50 | **5443** | **10** | 0.6 | 2 | 0.6 | 2 |  |  | 8 |
| 金凤区 | 0 | **0** | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | 0 |
| 永宁县 | 25 | **2822** | **5** | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |  |  | 4 |
| 贺兰县 | 50 | **5242** | **10** | 0.4 | 2 | 0.4 | 2 |  |  | 8 |
| 灵武市 | 200 | **17885** | **40** | 1.2 | 16 | 1.2 | 16 |  |  | 24 |
| **石嘴山市** | **150** | **16230** | **30** | **2** | **6** | **2** | **6** |  |  | **24** |
| 大武口区 | 25 | **2822** | **5** | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |  |  | 4 |
| 惠农区 | 50 | **5645** | **10** | 0.4 | 2 | 0.4 | 2 |  |  | 8 |
| 平罗县 | 75 | **7763** | **15** | 0.8 | 3 | 0.8 | 3 |  |  | 12 |
| **吴忠市** | **1250** | **139680** | **250** | **9** | **113** | **8** | **91.4** | **1** | **21.6** | **137** |
| 利通区 | 75 | **6797** | **15** | 0.6 | 6 | 0.6 | 6 |  |  | 9 |
| 红寺堡区 | 100 | **8943** | **20** | 0.6 | 8 | 0.6 | 8 |  |  | 12 |
| 盐池县 | 600 | **64963** | **120** | 4.2 | 48 | 4.2 | 48 |  |  | 72 |
| 同心县 | 400 | **50511** | **80** | 3.2 | 48 | 2.2 | 26.4 | 1 | 21.6 | 32 |
| 青铜峡市 | 75 | **8467** | **15** | 0.6 | 3 | 0.6 | 3 |  |  | 12 |
| **固原市** | **1400** | **218075** | **280** | **17** | **165** | **14** | **142** | **3** | **22.6** | **115** |
| 原州区 | 400 | **60007** | **80** | 4.2 | 48 | 3.4 | 39.8 | 1 | 8.2 | 32 |
| 西吉县 | 450 | **73808** | **90** | 4.8 | 54 | 3.8 | 47.6 | 1 | 6.4 | 36 |
| 隆德县 | 100 | **13549** | **20** | 1 | 12 | 1 | 12 |  |  | 8 |
| 泾源县 | 100 | **11289** | **20** | 1.2 | 9 | 1.2 | 9 |  |  | 11 |
| 彭阳县 | 350 | **59421** | **70** | 5 | 42 | 4.2 | 34 | 1 | 8 | 28 |
| **中卫市** | **850** | **117797** | **170** | **7** | **94** | **7** | **86** |  |  | **76** |
| 沙坡头区 | 100 | **7982** | **20** | 0.6 | 8 | 0.6 | 8 |  |  | 12 |
| 中宁县 | 100 | **9336** | **20** | 0.6 | 8 | 0.6 | 8 |  |  | 12 |
| 海原县 | 650 | **100480** | **130** | 5.4 | 78 | 5.4 | 70 |  |  | 52 |

**第七章 效益分析**

## 一、生态效益

**生态屏障效益。**工程实施后，以贺兰山、六盘山、罗山为核心的自然生态整体治理、系统修复，水源涵养、防风固沙功能明显增强，河湖水生态进一步改善，河湖水沙关系趋于协调，宁夏涉及的黄土高原—川滇、北方防沙带以及黄河干流等国家西北地区生态安全屏障进一步筑牢，危害黄河长治久安的泥沙问题得到较大幅度的改善，对宁夏及甘肃、陕西等周边省区部分区域的优质水资源保障能力显著提升，为维护西北乃至全国生态安全做出宁夏贡献。

**蓄水保土效益。**到2025年末，规划新增水土流失治理面积4000km²，新增蓄水能力8840万m3，新增保土能力1066万t，河流水文情势明显缓和，入河泥沙进一步明显减少，幸福河湖建设显见成效。

**改善生态效益。**规划实施后，全区林草覆盖面积显著增大，草原植被覆盖率由53.5%提高到58.6%，森林覆盖率达到20%，湿地面积稳定增长，局部生态环境逐步改善，区域气候条件逐步改变，生物多样性增加，生态环境质量与生态系统的稳定性显著增强，优质生态产品供给量大幅增加，促进人与自然和谐，初步实现美丽宁夏建设目标。

## 二、社会效益

**改善农业生产条件。**规划实施后水土流失将得到有效控制，农业生产条件得到根本改善，为粮食安全提供保障，为区域农业现代化奠定坚实基础。

**促进社会和谐。**规划的实施有利于增加山区居民经济收入，改善城乡人居环境和生态环境，促进全域旅游目的地建设，满足人民群众日益增长的美好生活与优美生态环境需要。

## 三、经济效益

规划实施后，可在粮食增产、经果林、饲草种植等方面产生直接经济效益。依据宁夏水土保持有关规范分析水土保持工程效益。

**粮食增产。**到2025年末，新增基本农田6.08万hm²,每年增产粮食44440万kg，每年增加产值75548万元，为保障国家粮食安全做出贡献。

**经果林效益。**到2025年末，新增经果林1.74万hm²，每年可产各类果品10443万kg，增加产值15674万元。促进区域产业结构调整和特色产业发展。

**饲草效益。**到2025年末，新增草地2.43万hm²，增产干草10933万kg，增加产值6560万元。促进当地草畜产业的发展。

**第八章 实施保障措施**

## 一、加强组织领导

市、县各级政府要把水土保持作为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的一项重要工作，强化对水土保持工作的领导，落实市、县地方政府水土保持主体责任。市、县各级水土保持主管部门要切实增强责任意识，认真履职尽责，具体抓好水土保持各项任务的落实工作。各级发展改革、自然资源、农业农村等部门要按照职责分工，密切配合，协同推进水土保持防治工作。

## 二、落实目标责任

充分发挥水土保持目标责任评估考核“指挥棒”作用。组织实施好全国水土保持规划实施情况考核评估和自治区水土保持目标责任考核，探索建立水土保持奖励机制，督促各市、县人民政府全面履行防治责任。依据本《规划》确定的各县（市、区）目标任务，结合当地实际，编制本县（市、区）水土保持“十四五”规划，细化目标任务，并认真组织实施。

## 三、加大投入力度

建立多渠道、多元化投入机制，统筹各部门生态建设任务和投资，形成水土保持生态建设合力，以先行区建设为契机，积极争取国家资金。严格执行自治区水土保持补偿费征收使用管理制度，全面足额征收水土保持补偿费，并积极争取专项用于水土流失综合治理与综合监管监测。各市、县党委政府要积极推行“政府主导、水保搭台、部门联动、全社会参与”的项目建设机制，把小流域综合治理与乡村振兴、农村环境综合整治等有机衔接，增强山水林田湖草综合治理的系统性、整体性、协同性，切实提升治理质量效益，打造先行区建设的示范样板。充分发挥财政资金杠杆作用，拓宽投融资渠道，鼓励和引导社会力量参与水土保持，加快水土流失治理步伐。

## 四、创新体制机制

积极推广水土保持工程建设“以奖代补”经验，探索村民自建等经验。结合水土保持工程建设，探索水土保持工程建设利用市场机制社会投融资的有效途径，大力扶持集体合作社等新型农业经营主体，引导农村改革向纵深发展。

定期开展履职督查，促使各级水保部门履职尽责。健全水土保持工程建设质量管理体系，全面推行水土保持市场主体信用“重点关注名单”“黑名单”制度。

## 五、加强科技支撑

依托自治区水土保持专业研究机构和基层试验站以及区内外有关科研院所的力量，围绕重点课题开展攻关研究，积极引进和应用先进测试设备和手段，加快完善水土流失的防治与监管措施和技术标准。把水土保持纳入智慧黄河工程，加快升级水土保持信息应用系统，全面提升水土保持的智能化水平。

## 六、加强宣传教育

继续深入推进水土保持进党校、进中小学课堂、送法进企业活动。积极创建水土保持科技示范园，大力开展水土保持科普宣传，充分利用各种现代媒体开展水土保持典型治理成果的宣传、典型案例的报道，挖掘并讲好民间蕴含的水土保持故事，形成全社会人人珍惜、爱护、保护水土资源、防治水土流失的浓厚氛围。

附表

**附表1 全区水土流失面积（2019年公报）**

| **行政区** | | **土地总面积(km2)** | **水土流失** | | **轻度侵蚀** | | **中度侵蚀** | | **强烈侵蚀** | | **极强烈侵蚀** | | **剧烈侵蚀** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **面积(km2)** | **占土地总面积比例（%）** | **面积(km2)** | **占流失面积比例（%）** | **面积(km2)** | **占流失面积比例（%）** | **面积(km2)** | **占流失面积比例（%）** | **面积(km2)** | **占流失面积比例（%）** | **面积(km2)** | **占流失面积比例（%）** |
| **全省** | | **66400** | **15888.51** | **23.93** | **9960.52** | **62.69** | **3803.55** | **23.94** | **1407.76** | **8.86** | **570.37** | **3.59** | **146.31** | **0.92** |
| 银川市 | **小计** | **8874** | **1793.38** | **20.21** | **1047.38** | **58.4** | **634.62** | **35.39** | **110.01** | **6.13** | **1.37** | **0.08** |  |  |
| 金凤区 | 345 | 8.89 | 2.58 | 7.53 | 84.7 | 1.28 | 14.4 | 0.08 | 0.9 |  |  |  |  |
| 兴庆区 | 828 | 88.55 | 10.69 | 31.49 | 35.56 | 50.6 | 57.14 | 6.41 | 7.24 | 0.05 | 0.06 |  |  |
| 西夏区 | 1130 | 139.18 | 12.32 | 63.27 | 45.46 | 62.99 | 45.26 | 11.95 | 8.59 | 0.97 | 0.7 |  |  |
| 灵武市 | 3846 | 1240.36 | 32.25 | 754.38 | 60.82 | 398.6 | 32.14 | 87.23 | 7.03 | 0.15 | 0.01 |  |  |
| 永宁县 | 1194 | 131.55 | 11.02 | 59.31 | 45.09 | 69.65 | 52.95 | 2.51 | 1.91 | 0.08 | 0.06 |  |  |
| 贺兰县 | 1531 | 184.85 | 12.07 | 131.4 | 71.08 | 51.5 | 27.86 | 1.83 | 0.99 | 0.12 | 0.06 |  |  |
| 石嘴山市 | **小计** | **5208** | **1240.68** | **23.82** | **1126.88** | **90.83** | **84.38** | **6.8** | **24.62** | **1.98** | **4.8** | **0.39** |  |  |
| 大武口区 | 1213 | 273.4 | 22.54 | 243.88 | 89.2 | 17.19 | 6.29 | 8.6 | 3.15 | 3.73 | 1.36 |  |  |
| 惠农区 | 1361 | 543.18 | 39.91 | 520.62 | 95.85 | 14.37 | 2.65 | 7.26 | 1.34 | 0.93 | 0.17 |  |  |
| 平罗县 | 2634 | 424.1 | 16.1 | 362.38 | 85.45 | 52.82 | 12.45 | 8.76 | 2.07 | 0.14 | 0.03 |  |  |
| 吴忠市 | **小计** | **21420** | **5357.46** | **25.01** | **3750.6** | **70.01** | **1054.94** | **19.69** | **351.39** | **6.56** | **185.94** | **3.47** | **14.59** | **0.27** |
| 利通区 | 1415 | 298.82 | 21.12 | 284.72 | 95.28 | 5.63 | 1.88 | 8.43 | 2.82 | 0.04 | 0.01 | 0 |  |
| 红寺堡区 | 3523 | 798.87 | 22.68 | 620.99 | 77.73 | 163.84 | 20.51 | 10.98 | 1.37 | 2.13 | 0.27 | 0.93 | 0.12 |
| 青铜峡市 | 2438 | 469.35 | 19.25 | 444.38 | 94.68 | 14.62 | 3.11 | 10.13 | 2.16 | 0.21 | 0.04 | 0.01 |  |
| 盐池县 | 8377 | 1933.73 | 23.08 | 1506.16 | 77.89 | 368.83 | 19.07 | 38.61 | 2 | 15.16 | 0.78 | 4.97 | 0.26 |
| 同心县 | 5667 | 1856.69 | 32.76 | 894.35 | 48.17 | 502.02 | 27.04 | 283.24 | 15.26 | 168.4 | 9.07 | 8.68 | 0.47 |
| 固原市 | **小计** | **13450** | **2811.94** | **20.91** | **1681.66** | **59.8** | **727.92** | **25.89** | **229.86** | **8.17** | **124.54** | **4.43** | **47.96** | **1.71** |
| 原州区 | 3501 | 871.53 | 24.89 | 467.86 | 53.68 | 265.58 | 30.47 | 100.34 | 11.51 | 28.74 | 3.3 | 9.01 | 1.03 |
| 西吉县 | 4000 | 893.82 | 22.35 | 481.02 | 53.82 | 218.54 | 24.45 | 98.32 | 11 | 73.87 | 8.26 | 22.07 | 2.47 |
| 隆德县 | 1268 | 149.71 | 11.81 | 130.82 | 87.38 | 11.65 | 7.78 | 3.48 | 2.32 | 2.46 | 1.64 | 1.3 | 0.87 |
| 泾源县 | 1443 | 217.42 | 15.07 | 181.75 | 83.59 | 25.49 | 11.72 | 5.45 | 2.51 | 2.66 | 1.22 | 2.07 | 0.95 |
| 彭阳县 | 3238 | 679.46 | 20.98 | 420.21 | 61.84 | 206.66 | 30.42 | 22.27 | 3.28 | 16.81 | 2.47 | 13.51 | 1.99 |
| 中卫市 | **小计** | **17448** | **4685.05** | **26.85** | **2354** | **50.24** | **1301.69** | **27.78** | **691.88** | **14.77** | **253.72** | **5.42** | **83.76** | **1.79** |
| 沙坡头区 | 6877 | 1414.43 | 20.57 | 743.89 | 52.59 | 420.12 | 29.7 | 235.29 | 16.63 | 15.09 | 1.07 | 0.04 |  |
| 中宁县 | 4193 | 812.72 | 19.38 | 640.93 | 78.86 | 136.44 | 16.79 | 34.79 | 4.28 | 0.56 | 0.07 |  |  |
| 海原县 | 6378 | 2457.9 | 38.54 | 969.18 | 39.43 | 745.13 | 30.32 | 421.8 | 17.16 | 238.07 | 9.69 | 83.72 | 3.41 |

**附表2 宁夏水土保持治理现状表（截止2020年底）**

| **县市区** | **累计完成治理面积(km²)** | **基本农田（hm2）** | | | **水土保持林（hm2）** | | | **经果林**  **(hm2)** | **种草**  **(hm²)** | **封禁治理**  **(hm2)** | **淤地坝**  **（座）** | **小型蓄水保土工程(个)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **小计** | **梯田** | **其他** | **小计** | **乔木林** | **灌木林** |
| 全区 | 22637 | 450409 | 343385 | 107024 | 811116 | 292103 | 482520 | 94315 | 288137 | 653841 | 1102 | 210840 |
| **银川市** | 2575 | 14207 |  | 14207 | 67467 | 50579 | 13728 | 16317 | 42016 | 120625 | 3 | 19 |
| 兴庆区 | 598 | 10801 |  | 10801 | 13066 | 11104 | 1705 | 4880 | 6997 | 24267 |  |  |
| 金凤区 | 15 | 0 |  | 0 | 1374 | 1128 | 64 | 182 | 155 | 0 |  |  |
| 西夏区 | 30 | 0 |  | 0 | 2843 | 2250 | 120 | 473 | 194 | 0 |  |  |
| 永宁县 | 252 | 121 |  | 121 | 7264 | 4003 | 1549 | 7175 | 6824 | 5582 |  |  |
| 贺兰县 | 221 | 0 |  | 0 | 17588 | 16797 | 373 | 2425 | 78 | 2335 |  |  |
| 灵武市 | 1459 | 3285 |  | 3285 | 25332 | 15297 | 9917 | 1181 | 27767 | 88441 | 3 | 19 |
| **石嘴山** | 973 | 813 |  | 813 | 16576 | 11725 | 4380 | 1015 | 17113 | 62279 | 0 | 5 |
| 大武口 | 630 | 0 |  | 0 | 11749 | 8309 | 3439 | 429 | 3152 | 47651 |  |  |
| 惠农区 | 26 | 0 |  | 0 | 1181 | 804 | 307 | 70 | 1400 | 0 |  |  |
| 平罗县 | 317 | 813 |  | 813 | 3646 | 2611 | 633 | 516 | 12561 | 14628 |  | 5 |
| **吴忠市** | 6896 | 50383 | 27819 | 22564 | 303840 | 87397 | 197863 | 37350 | 107195 | 209129 | 193 | 24430 |
| 利通区 | 335 | 1134 | 0 | 1134 | 14811 | 12645 | 734 | 6060 | 7737 | 5247 |  |  |
| 红寺堡 | 1132 | 1843 | 0 | 1843 | 52316 | 2788 | 44850 | 8392 | 6100 | 49200 |  |  |
| 盐池县 | 3436 | 33859 | 16459 | 17401 | 144167 | 40270 | 102947 | 2452 | 59798 | 104254 | 79 | 23047 |
| 同心县 | 1545 | 13272 | 11360 | 1912 | 70770 | 13282 | 47043 | 11969 | 30503 | 38128 | 113 | 1381 |
| 青铜峡 | 448 | 274 | 0 | 274 | 21775 | 18412 | 2289 | 8478 | 3057 | 12299 |  | 2 |
| **固原市** | 7251 | 259837 | 257914 | 1923 | 294338 | 119056 | 162956 | 18239 | 79090 | 84291 | 767 | 30938 |
| 原州区 | 1698 | 53295 | 53162 | 133 | 65722 | 24859 | 29330 | 13530 | 16766 | 31581 | 174 | 2286 |
| 西吉县 | 2125 | 103577 | 103337 | 240 | 75565 | 10805 | 64727 | 54 | 24720 | 7773 | 231 | 2422 |
| 隆德县 | 669 | 29122 | 27572 | 1550 | 23390 | 11796 | 11453 | 227 | 2911 | 11209 | 222 | 1001 |
| 泾源县 | 553 | 12496 | 12496 | 0 | 22325 | 16893 | 5431 | 653 | 11328 | 8390 |  | 2631 |
| 彭阳县 | 2206 | 61347 | 61347 | 0 | 107337 | 54702 | 52015 | 3775 | 23365 | 25339 | 140 | 22598 |
| **中卫市** | 4942 | 125169 | 57653 | 67517 | 128896 | 23346 | 103594 | 21394 | 42724 | 177516 | 139 | 155448 |
| 沙坡头 | 1529 | 45746 | 0 | 45746 | 42370 | 8838 | 33532 | 4158 | 6178 | 54388 | 66 | 21550 |
| 中宁县 | 1054 | 11831 | 0 | 11831 | 13252 | 4125 | 8304 | 11050 | 7220 | 62843 | 9 |  |
| 海原县 | 2359 | 67592 | 57653 | 9940 | 73273 | 10383 | 61757 | 6186 | 29326 | 60286 | 64 | 133898 |
| 说明：数据来源为截止2020年历年统计报表数据，其中2020年数据为预测数据。 | | | | | | | |  |  |  |  |  |

**附表3 宁夏水土保持“十三五”规划综合治理任务完成情况表**

| **区域** | **完成治理**  **面积**  **(km2)** | **基本农田(hm2)** | | | **造林(hm2)** | | | | **种草**  **(hm2)** | **封禁**  **(hm2)** | **地埂**  **植物**  **带**  **(hm2)** | **保土**  **耕作**  **(hm2)** | **特色**  **种植**  **(hm2)** | **道路**  **(km)** | **小型水**  **保工程**  **(处、座)** | **加固骨干坝(座)** | **加固中型坝 (座)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **水平**  **梯田** | **其它** | **小计** | **乔木**  **林** | **灌木**  **林** | **经果**  **林(含**  **果园)** |
| **全区** | **4370** | **99138** | **90373** | **8766** | **204128** | **86352** | **81283** | **36493** | **64896** | **68794** | **219** | **8659** | **10580** | **5075** | **9061** | **224** | **35** |
| **银川市** | **273** | **2561** | **0** | **2561** | **19781** | **12166** | **4455** | **3160** | **3492** | **1427** | **0** | **187** | **8620** | **106** | **18** | **5** | **0** |
| 兴庆区 | 37 | 0 | 0 | 0 | 1645 | 1276 | 112 | 257 | 2056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 金凤区 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1374 | 1128 | 64 | 182 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 西夏区 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2843 | 2250 | 120 | 473 | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 永宁县 | 37 | 0 | 0 | 0 | 3414 | 1503 | 199 | 1712 | 319 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 贺兰县 | 32 | 0 | 0 | 0 | 3237 | 2579 | 240 | 418 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 灵武市 | 120 | 2561 | 0 | 2561 | 7269 | 3431 | 3720 | 118 | 767 | 1427 | 0 | 187 | 8620 | 106 | 18 | 5 | 0 |
| **石嘴山** | **170** | **813** | **0** | **813** | **5937** | **4740** | **726** | **471** | **7294** | **2919** | **0** | **0** | **1960** | **14** | **0** | **0** | **0** |
| 大武口 | 75 | 0 | 0 | 0 | 2418 | 2047 | 371 | 0 | 3152 | 1919 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 惠农区 | 26 | 0 | 0 | 0 | 1181 | 804 | 307 | 70 | 1400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| 平罗县 | 69 | 813 | 0 | 813 | 2338 | 1889 | 48 | 401 | 2742 | 1000 | 0 | 0 | 1960 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **吴忠市** | **1223** | **17026** | **13887** | **3139** | **45913** | **8851** | **18483** | **18580** | **40105** | **19228** | **0** | **1289** | **0** | **890** | **1201** | **20** | **15** |
| 利通区 | 55 | 0 | 0 | 0 | 2324 | 892 | 0 | 1433 | 1592 | 1580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 红寺堡 | 114 | 400 | 0 | 400 | 8396 | 1414 | 2304 | 4678 | 2101 | 533 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 盐池县 | 539 | 13353 | 11357 | 1996 | 14257 | 1180 | 12127 | 950 | 15304 | 10996 | 0 | 1082 | 0 | 695 | 349 | 8 | 0 |
| 同心县 | 455 | 3274 | 2531 | 743 | 15241 | 813 | 3983 | 10446 | 20882 | 6119 | 0 | 208 | 0 | 196 | 852 | 7 | 15 |
| 青铜峡 | 59 | 0 | 0 | 0 | 5695 | 4552 | 69 | 1074 | 227 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **固原市** | **1866** | **48759** | **48759** | **0** | **97660** | **51326** | **34009** | **12325** | **5288** | **34940** | **219** | **2265** | **0** | **2271** | **4679** | **163** | **25** |
| 原州区 | 396 | 7984 | 7984 | 0 | 25282 | 10565 | 3185 | 11532 | 1303 | 5036 | 81 | 1118 | 0 | 441 | 756 | 38 | 9 |
| 西吉县 | 521 | 22755 | 22755 | 0 | 23202 | 6618 | 16550 | 33 | 535 | 5612 | 76 | 878 | 0 | 551 | 1908 | 79 | 6 |
| 隆德县 | 239 | 2317 | 2317 | 0 | 15053 | 7331 | 7583 | 140 | 200 | 6353 | 0 | 269 | 0 | 137 | 885 | 27 | 10 |
| 泾源县 | 168 | 1947 | 1947 | 0 | 8641 | 7633 | 1008 | 0 | 1800 | 4403 | 0 | 0 | 0 | 145 | 799 | 0 | 0 |
| 彭阳县 | 542 | 13756 | 13756 | 0 | 25482 | 19179 | 5683 | 620 | 1450 | 13535 | 62 | 0 | 0 | 997 | 331 | 19 | 0 |
| **中卫市** | **838** | **29979** | **27726** | **2253** | **34837** | **9269** | **23611** | **1957** | **8718** | **10281** | **0** | **4918** | **0** | **1794** | **3163** | **36** | **2** |
| 沙坡头 | 138 | 467 | 0 | 467 | 10888 | 1309 | 9579 | 0 | 2400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 中宁县 | 112 | 1786 | 0 | 1786 | 6308 | 3140 | 2344 | 823 | 2188 | 933 | 0 | 0 | 0 | 93 | 0 | 5 | 0 |
| 海原县 | 588 | 27726 | 27726 | 0 | 17640 | 4819 | 11688 | 1133 | 4130 | 9347 | 0 | 4918 | 0 | 1702 | 3163 | 24 | 2 |

**附表4 宁夏“十四五”水土保持工程建设任务表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县名** | **规划治理面积**  **（km2）** | **建设规模与主要内容（hm2）** | | | | | | | **淤地坝工程（**座） | | | | | |
| **基本农田** | **水土保持林** | **经果林** | **种草** | **封禁及其它** | **小型水保工程** | **生产路及其它** | **新建** | | | **病险坝除险加固** | | |
| **小计** | **骨干** | **中型** | **小计** | **骨干** | **中型** |
| **总计** | **4000** | **60788** | **171274** | **17408** | **24294** | **126291** | **22347** | **6467** | **50** | **35** | **15** | **70** | **41** | **29** |
| **银川市** | **350** | **1545** | **15440** | **955** | **3385** | **13675** | **1335** | **445** |  |  |  |  |  |  |
| 兴庆区 | 25 | 60 | 1040 | 100 | 550 | 750 | 75 | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 西夏区 | 50 | 120 | 2500 | 260 | 520 | 1600 | 270 | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 金凤区 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永宁县 | 25 | 75 | 1300 | 125 | 125 | 875 | 150 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 贺兰县 | 50 | 90 | 2400 | 270 | 790 | 1450 | 240 | 80 |  |  |  |  |  |  |
| 灵武市 | 200 | 1200 | 8200 | 200 | 1400 | 9000 | 600 | 200 |  |  |  |  |  |  |
| **石嘴山市** | **150** | **540** | **7470** | **630** | **810** | **5550** | **810** | **270** |  |  |  |  |  |  |
| 大武口区 | 25 | 75 | 1300 | 125 | 125 | 875 | 150 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 惠农区 | 50 | 150 | 2600 | 250 | 250 | 1750 | 300 | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 平罗县 | 75 | 315 | 3570 | 255 | 435 | 2925 | 360 | 120 |  |  |  |  |  |  |
| **吴忠市** | **1250** | **14575** | **49787** | **3306** | **7774** | **49558** | **5391** | **1614** | **16** | **13** | **3** | **5** | **4** | **1** |
| 利通区 | 75 | 450 | 3075 | 75 | 525 | 3375 | 225 | 75 | **0** |  |  | **1** |  | 1 |
| 红寺堡区 | 100 | 600 | 4100 | 100 | 700 | 4500 | 300 | 100 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| 盐池县 | 600 | 5357 | 25416 | 1111 | 3881 | 24235 | 2465 | 693 | **10** | 7 | 3 | **4** | 4 | 0 |
| 同心县 | 400 | 7943 | 13296 | 1645 | 2293 | 14823 | 1951 | 596 | **6** | 6 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| 青铜峡市 | 75 | 225 | 3900 | 375 | 375 | 2625 | 450 | 150 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| **固原市** | **1400** | **27488** | **62977** | **9207** | **7635** | **32748** | **10008** | **2750** | **26** | **18** | **8** | **47** | **27** | **20** |
| 原州区 | 400 | 6977 | 18057 | 1955 | 1916 | 11140 | 2603 | 876 | **9** | 7 | 2 | **11** | 8 | 3 |
| 西吉县 | 450 | 10828 | 18784 | 3522 | 2806 | 9060 | 3244 | 836 | **8** | 6 | 2 | **20** | 9 | 11 |
| 隆德县 | 100 | 300 | 5200 | 500 | 500 | 3500 | 600 | 200 | **4** | 2 | 2 | **10** | 4 | 6 |
| 泾源县 | 100 | 300 | 5200 | 500 | 500 | 3500 | 600 | 200 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| 彭阳县 | 350 | 9083 | 15736 | 2730 | 1913 | 5548 | 2961 | 638 | **5** | 3 | 2 | **6** | 6 | 0 |
| **中卫市** | **850** | **16640** | **35600** | **3311** | **4689** | **24760** | **4803** | **1388** | **8** | **4** | **4** | **18** | **10** | **8** |
| 沙坡头区 | 100 | 400 | 3540 | 111 | 689 | 5260 | 233 | 68 | **0** | 0 | 0 | **6** | 2 | 4 |
| 中宁县 | 100 | 540 | 4110 | 150 | 950 | 4250 | 300 | 100 | **0** | 0 | 0 | **3** | 3 | 0 |
| 海原县 | 650 | 15700 | 27950 | 3050 | 3050 | 15250 | 4270 | 1220 | **8** | 4 | 4 | **9** | 5 | 4 |

**附表5 宁夏“十四五”水土保持工程布局规划表**

| **序号** | **一级分区/二级分区/工程名称** | **工程类型** | **县名** | **项目数量** | **规划治理面积** | **综合治理工程建设规模与主要内容** | | | | | | | **淤地坝工程** | | | | | | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本农田** | **水土保持林** | **经果林** | **种草** | **封禁及其它** | **小型水保工程** | **生产路及其它** | **新建** | | | **除险加固** | | |
| **小计** | **骨干坝** | **中型坝** | **小计** | **骨干坝** | **中型坝** |
| **条/个** | **km2** | **hm2** | **hm2** | **hm2** | **hm2** | **hm2** | **座/处** | **km** | **座** | **座** | **座** | **座** | **座** | **座** |
|  |  |  | 总计 | 191 | 4000 | 60788 | 171274 | 17408 | 24294 | 126291 | 22347 | 6467 | 50 | 35 | 15 | 70 | 41 | 29 |  |
| 1 | 黄河生态经济带 |  | 合计 | 11 | 184 | 509 | 8409 | 780 | 2502 | 6200 | 784 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1.1 | 银川平原潜在风蚀区 |  | 合计 | 11 | 184 | 509 | 8409 | 780 | 2502 | 6200 | 784 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1.1.1 | 黄河宁夏段水土保持生态长廊工程 |  | 合计 | 11 | 184 | 509 | 8409 | 780 | 2502 | 6200 | 784 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 小流域治理工程 | 小计 | 11 | 49 | 122 | 2163 | 201 | 679 | 1735 | 196 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 沙坡头区 | 1 | 5 | 5 | 135 | 6 | 34 | 320 | 7 | 1 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 中宁县 | 1 | 4 |  | 168 | 24 | 128 | 80 | 12 | 4 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 利通区 | 1 | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 青铜峡市 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 永宁县 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 西夏区 | 1 | 2 |  | 84 | 12 | 64 | 40 | 6 | 2 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 兴庆区 | 1 | 5 |  | 210 | 30 | 160 | 100 | 15 | 5 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 贺兰县 | 1 | 4 |  | 168 | 24 | 128 | 80 | 12 | 4 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 灵武市 | 1 | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 惠农区 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 平罗县 | 1 | 4 | 12 | 208 | 20 | 20 | 140 | 24 | 8 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 135 | 387 | 6246 | 579 | 1823 | 4465 | 588 | 196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 沙坡头区 |  | 6 | 36 | 246 | 6 | 42 | 270 | 18 | 6 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 中宁县 |  | 6 |  | 252 | 36 | 192 | 120 | 18 | 6 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 利通区 |  | 8 | 48 | 328 | 8 | 56 | 360 | 24 | 8 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 青铜峡市 |  | 20 | 60 | 1040 | 100 | 100 | 700 | 120 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 永宁县 |  | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 西夏区 |  | 8 |  | 336 | 48 | 256 | 160 | 24 | 8 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 兴庆区 |  | 10 |  | 420 | 60 | 320 | 200 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 贺兰县 |  | 16 |  | 672 | 96 | 512 | 320 | 48 | 16 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 灵武市 |  | 20 | 120 | 820 | 20 | 140 | 900 | 60 | 20 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 惠农区 |  | 20 | 60 | 1040 | 100 | 100 | 700 | 120 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 平罗县 |  | 16 | 48 | 832 | 80 | 80 | 560 | 96 | 32 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 2 | 北部绿色发展区 |  | 合计 | 13 | 250 | 870 | 12560 | 1090 | 1330 | 9150 | 1380 | 460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2.1 | 银川平原潜在风蚀区 |  | 合计 | 3 | 40 | 240 | 1640 | 40 | 280 | 1800 | 120 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2.1.1 | 银陶台地水土保持生态修复工程 |  | 合计 | 3 | 40 | 240 | 1640 | 40 | 280 | 1800 | 120 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 小流域治理工程 | 小计 | 3 | 11 | 66 | 451 | 11 | 77 | 495 | 33 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 平罗县 | 2 | 6 | 36 | 246 | 6 | 42 | 270 | 18 | 6 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 兴庆区 | 1 | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 29 | 174 | 1189 | 29 | 203 | 1305 | 87 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 平罗县 |  | 24 | 144 | 984 | 24 | 168 | 1080 | 72 | 24 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 兴庆区 |  | 5 | 30 | 205 | 5 | 35 | 225 | 15 | 5 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 2.2 | 贺兰山水蚀区 |  | 合计 | 10 | 210 | 630 | 10920 | 1050 | 1050 | 7350 | 1260 | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2.2.1 | 贺兰山东麓水土保持生态修复工程 | 小流域治理工程 | 小计 | 10 | 49 | 147 | 2548 | 245 | 245 | 1715 | 294 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 大武口区 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 贺兰县 | 1 | 6 | 18 | 312 | 30 | 30 | 210 | 36 | 12 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 惠农区 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 平罗县 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 青铜峡市 | 2 | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 西夏区 | 2 | 8 | 24 | 416 | 40 | 40 | 280 | 48 | 16 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 永宁县 | 1 | 5 | 15 | 260 | 25 | 25 | 175 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 161 | 483 | 8372 | 805 | 805 | 5635 | 966 | 322 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 大武口区 |  | 15 | 45 | 780 | 75 | 75 | 525 | 90 | 30 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 贺兰县 |  | 24 | 72 | 1248 | 120 | 120 | 840 | 144 | 48 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 惠农区 |  | 20 | 60 | 1040 | 100 | 100 | 700 | 120 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 平罗县 |  | 20 | 60 | 1040 | 100 | 100 | 700 | 120 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 青铜峡市 |  | 40 | 120 | 2080 | 200 | 200 | 1400 | 240 | 80 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 西夏区 |  | 32 | 96 | 1664 | 160 | 160 | 1120 | 192 | 64 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 永宁县 |  | 10 | 30 | 520 | 50 | 50 | 350 | 60 | 20 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 3 | 中部防沙治沙区 |  | 合计 | 37 | 1098 | 6936 | 43604 | 1383 | 7669 | 50208 | 3174 | 1070 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 | 5 |  |
| 3.1 | 丘陵台地干旱草原风水蚀交错区 |  | 合计 | 37 | 1098 | 6936 | 43604 | 1383 | 7669 | 50208 | 3174 | 1070 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 | 5 |  |
| 3.1.1 | 清水河下游水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 3 | 90 | 540 | 3690 | 90 | 630 | 4050 | 270 | 90 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 4 |  |
| 小流域治理 | 小计 | 3 | 36 | 216 | 1476 | 36 | 252 | 1620 | 108 | 36 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 4 |  |
| 沙坡头区 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 6 | 2 | 4 |  |
| 中宁县 | **3** | **36** | **216** | **1476** | **36** | **252** | **1620** | **108** | **36** | 0 |  |  | 3 | 3 |  |  |
| 面上工程 | 小计 | **0** | **54** | **324** | **2214** | **54** | **378** | **2430** | **162** | **54** | 0 | **0** | **0** | 0 | **0** | **0** |  |
| 沙坡头区 |  | 10 | 60 | 410 | 10 | 70 | 450 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 中宁县 |  | 44 | 264 | 1804 | 44 | 308 | 1980 | 132 | 44 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 3.1.2 | 苦水河流域（含罗山）生态修复工程 |  | 合计 | 13 | 334 | 2527 | 12770 | 610 | 2330 | 15163 | 940 | 334 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| 小流域治理工程 | 小计 | 12 | 146 | 774 | 5305 | 429 | 1063 | 7018 | 387 | 129 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| 红寺堡区 | 3 | 40 | 240 | 1640 | 40 | 280 | 1800 | 120 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 利通区 | 3 | 25 | 150 | 1025 | 25 | 175 | 1125 | 75 | 25 | 0 |  |  | 1 |  | 1 |  |
| 同心县 | 4 | 52 | 210 | 1451 | 335 | 405 | 2788 | 105 | 35 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 盐池县 | 2 | 29 | 174 | 1189 | 29 | 203 | 1305 | 87 | 29 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 坡耕地治理 | 同心县 | 1 | 7 | 667 | 44 |  |  |  | 10 | 24 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 181 | 1086 | 7421 | 181 | 1267 | 8145 | 543 | 181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 红寺堡区 |  | 60 | 360 | 2460 | 60 | 420 | 2700 | 180 | 60 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 利通区 |  | 37 | 222 | 1517 | 37 | 259 | 1665 | 111 | 37 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 同心县 |  | 40 | 240 | 1640 | 40 | 280 | 1800 | 120 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 盐池县 |  | 44 | 264 | 1804 | 44 | 308 | 1980 | 132 | 44 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 3.1.3 | 灵盐台地水土保持生态修复工程 |  | 合计 | 18 | 585 | 3510 | 23985 | 585 | 4095 | 26325 | 1755 | 585 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |  |
| 小流域治理 | 小计 | 18 | 239 | 1434 | 9799 | 239 | 1673 | 10755 | 717 | 239 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |  |
| 灵武市 | 5 | 75 | 450 | 3075 | 75 | 525 | 3375 | 225 | 75 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 盐池县 | 13 | 164 | 984 | 6724 | 164 | 1148 | 7380 | 492 | 164 | 0 |  |  | 4 | 4 |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 346 | 2076 | 14186 | 346 | 2422 | 15570 | 1038 | 346 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 灵武市 |  | 100 | 600 | 4100 | 100 | 700 | 4500 | 300 | 100 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 盐池县 |  | 246 | 1476 | 10086 | 246 | 1722 | 11070 | 738 | 246 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 3.1.4 | 黄河卫宁段两岸生态修复工程 |  | 合计 | 3 | 89 | 359 | 3159 | 98 | 614 | 4670 | 209 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 小流域 | 沙坡头 | 3 | 35 | 35 | 945 | 44 | 236 | 2240 | 47 | 7 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 54 | 324 | 2214 | 54 | 378 | 2430 | 162 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 中宁 |  | 10 | 60 | 410 | 10 | 70 | 450 | 30 | 10 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 沙坡头区 |  | 44 | 264 | 1804 | 44 | 308 | 1980 | 132 | 44 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4 | 南部水源涵养区 |  |  | 130 | 2468 | 52473 | 106701 | 14155 | 12793 | 60733 | 17010 | 4677 | 50 | 35 | 15 | 56 | 32 | 24 |  |
| 4.1 | 六盘山水蚀区 |  | 合计 | 24 | 440 | 3697 | 21577 | 1995 | 2036 | 14740 | 2603 | 956 | 11 | 5 | 6 | 14 | 5 | 9 |  |
| 4.1.1 | 清水河上游水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 13 | 240 | 3097 | 11177 | 995 | 1036 | 7740 | 1403 | 556 | 7 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 |  |
| 小流域治理工程 | 小计 | 9 | 118 | 309 | 6018 | 515 | 556 | 4380 | 797 | 329 | 7 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 |  |
| 西吉县 | 2 | 24 | 72 | 1248 | 120 | 120 | 840 | 144 | 48 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 含清洁小流域1条 |
| 原州区 | 7 | 94 | 237 | 4770 | 395 | 436 | 3540 | 653 | 281 | 4 | 2 | 2 | 1 |  | 1 | 含清洁小流域2条 |
| 坡耕地治理 | 原州区 | 4 | 27 | 2500 | 167 |  |  |  | 30 | 35 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 96 | 288 | 4992 | 480 | 480 | 3360 | 576 | 192 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 西吉县 |  | 16 | 48 | 832 | 80 | 80 | 560 | 96 | 32 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 原州区 |  | 80 | 240 | 4160 | 400 | 400 | 2800 | 480 | 160 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.1.2 | 泾河流域水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 6 | 100 | 300 | 5200 | 500 | 500 | 3500 | 600 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 小流域治理 | 泾源县 | 6 | 45 | 135 | 2340 | 225 | 225 | 1575 | 270 | 90 | 0 |  |  | 0 |  |  | 含清洁小流域1条 |
| 面上工程 | 泾源县 |  | 55 | 165 | 2860 | 275 | 275 | 1925 | 330 | 110 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.1.3 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 5 | 100 | 300 | 5200 | 500 | 500 | 3500 | 600 | 200 | 4 | 2 | 2 | 10 | 4 | 6 |  |
| 小流域治理工程 | 隆德县 | 5 | 60 | 180 | 3120 | 300 | 300 | 2100 | 360 | 120 | 4 | 2 | 2 | 10 | 4 | 6 | 含清洁小流域1条 |
| 面上工程 | 隆德县 |  | 40 | 120 | 2080 | 200 | 200 | 1400 | 240 | 80 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.2 | 黄土丘陵沟壑残塬水蚀区 |  | 合计 | 27 | 390 | 9883 | 17496 | 3090 | 2193 | 6348 | 3281 | 718 | 7 | 5 | 2 | 11 | 10 | 1 |  |
| 4.2.1 | 泾河流域水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 27 | 390 | 9883 | 17496 | 3090 | 2193 | 6348 | 3281 | 718 | 7 | 5 | 2 | 11 | 10 | 1 |  |
| 小流域治理工程 | 小计 | 23 | 206 | 4154 | 10458 | 1686 | 1101 | 3228 | 1993 | 326 | 7 | 5 | 2 | 11 | 10 | 1 |  |
| 彭阳县 | 21 | 182 | 3674 | 9402 | 1470 | 933 | 2748 | 1801 | 278 | 5 | 3 | 2 | 6 | 6 |  | 含清洁小流域3条 |
| 原州区 | 2 | 24 | 480 | 1056 | 216 | 168 | 480 | 192 | 48 | 2 | 2 |  | 5 | 4 | 1 |  |
| 坡耕地治理工程 | 彭阳县 | 4 | 28 | 2609 | 174 |  |  |  | 40 | 80 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 156 | 3120 | 6864 | 1404 | 1092 | 3120 | 1248 | 312 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 彭阳县 |  | 140 | 2800 | 6160 | 1260 | 980 | 2800 | 1120 | 280 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 原州区 |  | 16 | 320 | 704 | 144 | 112 | 320 | 128 | 32 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.3 | 黄土丘陵沟壑水蚀区 |  | 合计 | 19 | 378 | 9130 | 15782 | 3222 | 2506 | 7160 | 2864 | 716 | 5 | 5 | 0 | 17 | 8 | 9 |  |
| 4.3.1 | 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 小流域治理工程 | 西吉县 | 16 | 202 | 4040 | 8888 | 1818 | 1414 | 4040 | 1616 | 404 | 5 | 5 |  | 17 | 8 | 9 | 含清洁小流域2条 |
| 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 坡耕地治理 | 西吉县 | 3 | 20 | 1970 | 30 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 葫芦河流域水土流失综合治理工程 | 面上工程 | 西吉县 |  | 156 | 3120 | 6864 | 1404 | 1092 | 3120 | 1248 | 312 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.4 | 黄土丘陵沟壑水风蚀交错区 |  | 合计 | 60 | 1260 | 29764 | 51846 | 5848 | 6058 | 32485 | 8262 | 2287 | 27 | 20 | 7 | 14 | 9 | 5 |  |
| 4.4.1 | 清水河中游水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 50 | 1091 | 25326 | 44411 | 5020 | 5358 | 28985 | 6966 | 1997 | 17 | 13 | 4 | 14 | 9 | 5 |  |
| 小流域治理工程 | 小计 | 41 | 579 | 10495 | 23701 | 2790 | 3128 | 17835 | 3780 | 1025 | 17 | 13 | 4 | 14 | 9 | 5 |  |
| 原州区 | 8 | 96 | 1920 | 4320 | 480 | 480 | 2400 | 672 | 192 | 3 | 3 |  | 5 | 4 | 1 |  |
| 海原县 | 25 | 328 | 6560 | 14760 | 1640 | 1640 | 8200 | 2296 | 656 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 |  |
| 同心县 | 8 | 155 | 2015 | 4621 | 670 | 1008 | 7235 | 812 | 177 | 6 | 6 |  | 0 |  |  |  |
| 坡耕地治理工程 | 小计 | 9 | 66 | 5911 | 640 | 0 | 0 | 0 | 64 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 同心县 | 4 | 26 | 2411 | 140 |  |  |  | 64 | 79 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 海原县 | 5 | 40 | 3500 | 500 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 小计 | 0 | 446 | 8920 | 20070 | 2230 | 2230 | 11150 | 3122 | 892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 原州区 |  | 64 | 1280 | 2880 | 320 | 320 | 1600 | 448 | 128 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 海原县 |  | 262 | 5240 | 11790 | 1310 | 1310 | 6550 | 1834 | 524 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 同心县 |  | 120 | 2400 | 5400 | 600 | 600 | 3000 | 840 | 240 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.4.2 | 泾河流域水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 6 | 117 | 2459 | 5613 | 628 | 500 | 2500 | 1016 | 210 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 |  |
| 小流域治理 | 盐池县 | 4 | 36 | 59 | 2396 | 278 | 150 | 750 | 426 | 30 | 10 | 7 | 3 | 0 |  |  |  |
| 坡耕地治理 | 盐池县 | 2 | 11 | 1000 | 67 |  |  |  | 100 | 40 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | 盐池县 |  | 70 | 1400 | 3150 | 350 | 350 | 1750 | 490 | 140 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 4.4.3 | 祖厉河流域水土流失综合治理工程 |  | 合计 | 4 | 52 | 1978 | 1822 | 200 | 200 | 1000 | 280 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 小流域治理 | 小计 | 2 | 19 | 380 | 855 | 95 | 95 | 475 | 133 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 海原县 | 1 | 12 | 240 | 540 | 60 | 60 | 300 | 84 | 24 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 西吉县 | 1 | 7 | 140 | 315 | 35 | 35 | 175 | 49 | 14 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 坡耕地治理 | **西吉县** | **2** | **12** | **1178** | **22** |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 面上工程 | **小计** | **0** | **21** | **420** | **945** | **105** | **105** | **525** | **147** | **42** | 0 | **0** | **0** | 0 | **0** | **0** |  |
| 海原县 |  | 8 | 160 | 360 | 40 | 40 | 200 | 56 | 16 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |
| 西吉县 |  | 13 | 260 | 585 | 65 | 65 | 325 | 91 | 26 | 0 |  |  | 0 |  |  |  |

**附表6 新建中型以上淤地坝规划表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所属县** | **工程名称** | **工程类别** | **所属工程区** |
| 1 | 隆德县 | 桃联 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 2 | 隆德县 | 李白玉 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 3 | 隆德县 | 赵四家 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 4 | 隆德县 | 岳家湾 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 5 | 彭阳县 | 李洼 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 6 | 彭阳县 | 上墩底 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 7 | 彭阳县 | 李岔 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 8 | 彭阳县 | 阴洼 | 中型坝 | 泾河流域 |
| 9 | 彭阳县 | 老庄洼 | 中型坝 | 泾河流域 |
| 10 | 同心县 | 青羊泉 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 11 | 同心县 | 八里湾 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 12 | 同心县 | 黄谷川 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 13 | 同心县 | 张果梁 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 14 | 同心县 | 李家沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 15 | 同心县 | 旱天岭 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 16 | 西吉县 | 沈家沟 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 17 | 西吉县 | 杨河 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 18 | 西吉县 | 岳岔 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 19 | 西吉县 | 上马泉 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 20 | 西吉县 | 姚庄1# | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 21 | 西吉县 | 羊圈沟 | 骨干坝 | 清水河上游 |
| 22 | 西吉县 | 映湖口 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 23 | 西吉县 | 沙屲 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 24 | 原州区 | 红沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 25 | 原州区 | 炭山阳洼 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 26 | 原州区 | 北洼 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 27 | 原州区 | 马场 | 骨干坝 | 清水河上游 |
| 28 | 原州区 | 杨河 | 骨干坝 | 清水河上游 |
| 29 | 原州区 | 王家沟 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 30 | 原州区 | 万崖子 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 31 | 原州区 | 黄家河 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 32 | 原州区 | 骆驼河 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 33 | 海原县 | 石炭沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 34 | 海原县 | 老鸭沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 35 | 海原县 | 周官沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 36 | 海原县 | 六营河 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 37 | 海原县 | 撒堡 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 38 | 海原县 | 史店徐家沟 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 39 | 海原县 | 胡家地沟 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 40 | 海原县 | 郑家岘 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 41 | 盐池县 | 井滩 子 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 42 | 盐池县 | 张家洼子 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 43 | 盐池县 | 张新庄 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 44 | 盐池县 | 小口子 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 45 | 盐池县 | 施天池 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 46 | 盐池县 | 老树梁 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 47 | 盐池县 | 石家伙场 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 48 | 盐池县 | 许窝棚 | 中型坝 | 泾河流域 |
| 49 | 盐池县 | 柳树湾 | 中型坝 | 泾河流域 |
| 50 | 盐池县 | 背后庄湾 | 中型坝 | 泾河流域 |

**附表7 中型以上病险淤地坝除险加固工程规划表**

| **序号** | **县名** | **工程名称** | **工程类型** | **所属工程区** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盐池县 | 南梁 | 骨干坝 | 灵盐台地 |
| 2 | 盐池县 | 井沟 | 骨干坝 | 灵盐台地 |
| 3 | 盐池县 | 海子塘 | 骨干坝 | 灵盐台地 |
| 4 | 盐池县 | 林记洼子 | 骨干坝 | 灵盐台地 |
| 5 | 原州区 | 乔畔 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 6 | 原州区 | 母家沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 7 | 原州区 | 吴家沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 8 | 原州区 | 车路沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 9 | 原州区 | 太阳湾 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 10 | 原州区 | 马泉沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 11 | 原州区 | 张洪3号 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 12 | 原州区 | 盐土沟 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 13 | 原州区 | 小湾 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 14 | 原州区 | 三湾 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 15 | 原州区 | 里洼1号 | 中型坝 | 泾河流域 |
| 16 | 西吉县 | 代家脑 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 17 | 西吉县 | 西沟 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 18 | 西吉县 | 土黄沟 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 19 | 西吉县 | 芦子岔 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 20 | 西吉县 | 唐套 | 骨干坝 | 清水河上游 |
| 21 | 西吉县 | 东坡 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 22 | 西吉县 | 吊岔 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 23 | 西吉县 | 龙川 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 24 | 西吉县 | 铁家咀 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 25 | 西吉县 | 大水泉 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 26 | 西吉县 | 车路沟支 | 中型坝 | 清水河上游 |
| 27 | 西吉县 | 碱沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 28 | 西吉县 | 黄沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 29 | 西吉县 | 赵脑 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 30 | 西吉县 | 新堡后湾 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 31 | 西吉县 | 王庆后湾 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 32 | 西吉县 | 沙葱洼 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 33 | 西吉县 | 庙湾 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 34 | 西吉县 | 耀州 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 35 | 西吉县 | 包家河 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 36 | 隆德县 | 红沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 37 | 隆德县 | 西坪 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 38 | 隆德县 | 老虎沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 39 | 隆德县 | 大碱沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 40 | 隆德县 | 张家南沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 41 | 隆德县 | 张家沟 | 中型坝 | 葫芦河流域 |
| 42 | 隆德县 | 观堡 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 43 | 隆德县 | 下马湾 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 44 | 隆德县 | 桃园 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 45 | 隆德县 | 蔡家湾 | 骨干坝 | 葫芦河流域 |
| 46 | 彭阳县 | 堡子沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 47 | 彭阳县 | 台沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 48 | 彭阳县 | 马岔沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 49 | 彭阳县 | 甘沟 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 50 | 彭阳县 | 大沟圈 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 51 | 彭阳县 | 下川 | 骨干坝 | 泾河流域 |
| 52 | 海原县 | 小川岘 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 53 | 海原县 | 席芨滩 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 54 | 海原县 | 杨家沟1号 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 55 | 海原县 | 杨家沟5号 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 56 | 海原县 | 李家沟1号 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 57 | 海原县 | 李家沟2号 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 58 | 海原县 | 史家店 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 59 | 海原县 | 范台 | 骨干坝 | 清水河中游 |
| 60 | 海原县 | 南湾 | 中型坝 | 清水河中游 |
| 61 | 沙坡头区 | 车路沟1号 | 中型坝 | 清水河下游 |
| 62 | 沙坡头区 | 车路沟2号 | 中型坝 | 清水河下游 |
| 63 | 沙坡头区 | 北岔 | 中型坝 | 清水河下游 |
| 64 | 沙坡头区 | 李家水 | 骨干坝 | 清水河下游 |
| 65 | 沙坡头区 | 犁花坪 | 骨干坝 | 清水河下游 |
| 66 | 沙坡头区 | 喇嘛井2号 | 中型坝 | 清水河下游 |
| 67 | 中宁县 | 苋麻沟 | 骨干坝 | 清水河下游 |
| 68 | 中宁县 | 柴塘 | 骨干坝 | 清水河下游 |
| 69 | 中宁县 | 白圈子 | 骨干坝 | 清水河下游 |
| 70 | 利通区 | 芨芨沟 | 中型坝 | 苦水河流域（含罗山） |

**附表8 宁夏水土保持工程“十四五”规划投资表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市、县、区** | **总计** | **水保重点治理项目** | | | | | | **面上工程** |
| **合计** | **小流域治理** | **坡耕地治理** | **淤地坝工程** | | |
| **小计** | **新建** | **加固** |
| **总计** | **525460** | **288457** | **221712** | **41515** | **25230** | **17700** | **7530** | **237003** |
| **银川市** | **33678** | **11331** | **11331** |  |  |  |  | **22347** |
| 兴庆区 | 2285 | 911 | 911 |  |  |  |  | 1375 |
| 西夏区 | 5443 | 1089 | 1089 |  |  |  |  | 4355 |
| 金凤区 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0 |
| 永宁县 | 2822 | 1129 | 1129 |  |  |  |  | 1693 |
| 贺兰县 | 5242 | 1048 | 1048 |  |  |  |  | 4193 |
| 灵武市 | 17885 | 7154 | 7154 |  |  |  |  | 10731 |
| **石嘴山市** | **16230** | **3810** | **3810** |  |  |  |  | **12420** |
| 大武口区 | 2822 | 1129 | 1129 |  |  |  |  | 1693 |
| 惠农区 | 5645 | 1129 | 1129 |  |  |  |  | 4516 |
| 平罗县 | 7763 | 1553 | 1553 |  |  |  |  | 6210 |
| **吴忠市** | **139680** | **66630** | **48802** | **11199** | **6630** | **6060** | **570** | **73049** |
| 利通区 | 6797 | 2773 | 2683 |  | 90 | 0 | 90 | 4024 |
| 红寺堡区 | 8943 | 3577 | 3577 |  |  |  |  | 5366 |
| 盐池县 | 64963 | 28943 | 22083 | 2841 | 4020 | 3540 | 480 | 36019 |
| 同心县 | 50511 | 29644 | 18766 | 8358 | 2520 | 2520 |  | 20867 |
| 青铜峡市 | 8467 | 1693 | 1693 |  |  |  |  | 6774 |
| **固原市** | **218075** | **138541** | **103175** | **30316** | **14200** | **9160** | **5040** | **79533** |
| 原州区 | 60007 | 39350 | 28290 | 6491 | 4570 | 3340 | 1230 | 20657 |
| 西吉县 | 73808 | 46691 | 34068 | 7633 | 4990 | 2920 | 2070 | 27118 |
| 隆德县 | 13549 | 9034 | 6774 |  | 2260 | 1240 | 1020 | 4516 |
| 泾源县 | 11289 | 5080 | 5080 |  |  |  |  | 6209 |
| 彭阳县 | 59421 | 38386 | 28964 | 7043 | 2380 | 1660 | 720 | 21034 |
| **中卫市** | **117797** | **68144** | **54594** | **9150** | **4400** | **2480** | **1920** | **49653** |
| 沙坡头区 | 7982 | 2616 | 2016 |  | 600 |  | 600 | 5366 |
| 中宁县 | 9336 | 3950 | 3590 |  | 360 |  | 360 | 5385 |
| 海原县 | 100480 | 61578 | 48988 | 9150 | 3440 | 2480 | 960 | 38902 |

**附表9 宁夏水土保持“十四五”规划投资总表**

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **投资(万元** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **水土保持工程** |  |  | **525460** |
| **1** | **国家水土保持重点工程** |  |  | **288457** |
| **1.1** | **小流域综合治理** | **条** | **166** | **221712** |
| **1.2** | **坡耕地治理项目** | **个** | **25** | **41515** |
| **1.3** | **新建淤地坝** | **座** | **50** | **17700** |
| **1.4** | **除险加固病险淤地坝** | **座** | **70** | **7530** |
| **2** | **面上工程** | **km2** | **2000** | **237003** |
| **（一）** | **黄河生态经济带** |  |  | 18319 |
| 1 | 黄河宁夏段水土保持生态长廊工程 |  |  | 18319 |
| 1.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 4682 |
| 1.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 11 | 4682 |
| 1.2 | 面上工程 | km2 | 135 | 13637 |
| **（二）** | **北部绿色发展区** |  |  | 29520 |
| **1** | **贺兰山东麓水土保持生态修复提升工程** |  |  | 23708 |
| 1.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 5532 |
| 1.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 10 | 5532 |
| 1.2 | 面上工程 | km2 | 161 | 18176 |
| **2** | **银陶台地水土保持生态修复工程** |  |  | 5813 |
| 2.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 984 |
| 2.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 3 | 984 |
| 2.2 | 面上工程 | km2 | 29 | 2593 |
| **(三）** | **中部防沙治沙区** |  |  | 72461 |
| **1** | **清水河流域下游水土保持生态修复工程** |  |  | 9008 |
| **1.1** | 国家水土保持重点工程 |  |  | 4179 |
| 1.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 3 | 3219 |
| 1.1.4 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 9 | 960 |
| 1.2 | 面上工程 | km2 | 54 | 4829 |
| **2** | **苦水河流域（含罗山）水土保持生态修复工程** |  |  | 30177 |
| 2.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 13991 |
| 2.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 12 | 12080 |
| 2.1.2 | 坡耕地治理项目 | 个 | 1 | 1822 |
| 2.1.3 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 1 | 90 |
| 2.2 | 面上工程 | km2 | 181 | 16186 |
| **3** | **灵盐台地水土保持生态修复工程** |  |  | 26682 |
| 3.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 21853 |
| 3.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 18 | 21373 |
| 3.1.2 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 4 | 480 |
| 3.2 | 面上工程 | km2 | 346 | 30941 |
| **4** | **黄河卫宁段两岸水土保持生态修复工程** |  |  | 6593 |
| 4.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 1764 |
| 4.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 3 | 1764 |
| 4.2 | 面上工程 | km2 | 54 | 4829 |
| **（四）** | **南部水源涵养区** |  |  | 381282 |
| **1** | **清水河上游水土保持综合治理工程** |  |  | 33340 |
| **1.1** | 国家水土保持重点工程 |  |  | 22502 |
| 1.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 9 | 13562 |
| 1.1.2 | 坡耕地治理项目 | 个 | 4 | 6491 |
| 1.1.3 | 新建淤地坝 | 座 | 7 | 2060 |
| 1.1.4 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 4 | 390 |
| 1.2 | 面上工程 | km2 | 96 | 10838 |
| **2** | **清水河流域中游水土保持综合治理工程** |  |  | 163919 |
| **2.1** | 国家水土保持重点工程 |  |  | 99659 |
| 2.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 41 | 76182 |
| 2.1.2 | 坡耕地治理项目 | 个 | 9 | 15687 |
| 2.1.3 | 新建淤地坝 | 座 | 17 | 6260 |
| 2.1.4 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 14 | 1530 |
| 2.2 | 面上工程 | km2 | 446 | 64260 |
| **3** | **泾河流域水土流失综合治理工程** |  |  | 99419 |
| 3.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 59686 |
| 3.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 33 | 42473 |
| 3.1.2 | 坡耕地治理项目 | 个 | 6 | 9883 |
| 3.1.3 | 新建淤地坝 | 座 | 17 | 6040 |
| 3.1.4 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 11 | 1290 |
| 3.2 | 面上工程 | km2 | 281 | 39733 |
| **4** | **葫芦河流域水土流失综合治理工程** |  |  | 75980 |
| 1.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 48026 |
| 1.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 21 | 37123 |
| 1.1.2 | 坡耕地治理项目 | 个 | 3 | 4773 |
| 1.1.3 | 新建淤地坝 | 座 | 9 | 3340 |
| 1.1.4 | 除险加固病险淤地坝 | 座 | 27 | 2790 |
| 1.2 | 面上工程 | km2 | 196 | 27954 |
| **5** | **祖厉河流域水土流失治理工程** |  |  | 8623 |
| 5.1 | 国家水土保持重点工程 |  |  | 5598 |
| 5.1.1 | 小流域综合治理 | 条 | 2 | 2738 |
| 5.1.2 | 坡耕地治理项目 | 个 | 2 | 2860 |
| 5.2 | 面上工程 | km2 | 21 | 3026 |
| **二** | **预防保护与综合监管** |  |  | 6707 |
| **三** | **水土保持监测** |  |  | 5000 |
| **四** | **水土保持信息化** |  |  | 16912 |
| （一） | 智慧感知体系建设 |  |  | 3322 |
| （二） | 集成支撑体系建设 |  |  | 2300 |
| （三） | 业务应用体系建设 |  |  | 1740 |
| （四） | 增值服务体系建设 |  |  | 4450 |
| （五） | 平台保障体系建设 |  |  | 3010 |
| （六） | 行业信息化监管项目 |  |  | 2090 |
| **五** | **科技支撑** |  |  | 1000 |
| **六** | **其它能力建设** |  |  | 500 |
| **合计** |  |  |  | 555579 |