

迁西县国土空间生态修复规划
(2021-2035年)
规划文本
(公示版)

迁西县自然资源和规划局
二〇二四年十二月

目 录

前 言	1
第一章 面临形势	2
第一节 形势与要求	2
第二节 生态修复工作成效	3
第三节 机遇与挑战	4
第二章 生态现状和主要问题	6
第一节 自然地理和生态现状	6
第二节 存在的主要问题和风险	8
第三章 总体要求与规划目标	11
第一节 指导思想与基本原则	11
第二节 规划目标	12
第四章 国土生态修复格局	13
第一节 总体格局	13
第二节 修复分区	13
第三节 重点区域	15
第五章 国土空间生态修复重点任务和工程	17
第一节 生态保护修复任务	17
第二节 生重点工程	19
第六章 效益分析与环境影响评价	22
第一节 效益分析	22
第二节 环境影响评价	23
第七章 保障机制	25

前 言

国土空间生态保护修复是我国生态文明建设的重大举措，是关系国家生态安全和民生福祉的重要国家战略任务，是一个系统性、综合性、地域性和尺度性工程。习近平总书记在党的二十大报告中指出，我们要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

为贯彻落实习近平生态文明思想，深入贯彻党的二十大精神，迁西县自然资源和规划局牵头组织编制了《迁西县国土空间生态修复规划（2021-2035年）》（以下简称《规划》）。《规划》深入贯彻习近平生态文明思想，以保障生态安全、增强生态功能和提升生态品质为重点，在全面分析迁西县自然生态系统状况和主要问题基础上，识别生态修复单元，并与《唐山市国土空间生态修复规划（2021-2035年）》《迁西县国土空间总体规划（2021-2035年）》充分衔接，合理划定生态修复分区，确定生态保护修复重点区域，合理设置目标任务，科学部署和实施生态保护修复重点工程和重点项目。

《规划》是当前和今后一段时期推进迁西县生态系统保护修复工作的指导性规划，是编制和实施有关生态修复相关规划、工作方案的主要依据。规划基准年为2020年，规划期2021年至2035年，近期到2025年，远期到2035年；规划范围为迁西县行政辖区范围，总面积1460.68平方公里。

第一章 面临形势

第一节 形势与要求

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，将生态文明建设摆在更重要的战略位置。二十大报告指出“中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化”，我们要深刻融入生态文明建设理念、原则和要求，中国式现代化建设才能厚植绿色本底。国土空间生态修复规划必须立足更广大的宏观角度、更长远的时间跨度、更综合的系统维度，提前谋划，主动作为。系统实施国土空间生态修复是新时期推进生态文明和美丽中国建设的重大举措，也是国土空间规划的重要专项内容，已上升为国家战略高度。

面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化等严峻形势，迁西县周边生态旅游竞争激烈，与北部兴隆县、宽城县、青龙县的生态资源优势相比缺乏竞争优势。周边的遵化、迁安、丰润、滦州等区县都将钢铁产业作为发展的重点，钢铁产业同质化现象较为严重，竞争激烈。这就要求迁西县在深入探究县域自然资源本底特征和生态风险研判的基础上，稳步推进国土空间全域生态保护修复、实行山水林田湖草整体保护、系统修复、综合治理，筑牢生态安全屏障、增强生态系统固碳能力，促进国土空间格局优化，持续提升生态文明建设和生态环境保护水平，助力以生态文明建设为引领的县域高质量发展格局。

第二节 生态修复工作成效

矿山地质环境有效改善，绿色矿山建设初见成效。按照国家和省关于金属、非金属矿山整顿和大气污染防治矿山环境治理等文件要求，迁西县开展一系列专项行动，通过采取关闭取缔、停产整治、修复治理等措施，全面改善矿山环境，其中要求对所有关闭取缔矿山要开展矿山地质环境修复治理工作。

强化水资源保护，水生态环境质量持续改善。长期以来，迁西县以深入推进水利改革发展为总揽，实施重点水利工程建设，持续推进长河带状公园、鑫山小流域综合治理、农村饮水安全、山洪灾害防治等工程建设，稳步推进水资源管理水平；强力开展河道整治生态修复攻坚战，全面落实“河长制”与“一河一策”，河道整治生态修复取得胜利，河库“四乱”问题得到有效治理。

防治水土流失工作取得积极进展。2016-2019年，全县共完成治理水土流失治理面积5645公顷，全县水土流失面积由2011年的64146公顷下降到2019年的60926公顷，中度及以上的侵蚀面积由2011年的41579公顷下降到2019年的4359公顷，下降了89.51%，水土流失状况明显好转，水土流失已经实现了面积由“增”到“减”，强度由“高”到“低”的转变。

土地综合整治持续开展，有效补充耕地。迁西县通过开展土地整治、高标准基本农田建设等各种类型的项目，多措并举，不断深挖土地资源潜力，加大耕地补充力度。汇总历年土地整理项目台账，优化

了土地利用结构和土地空间布局，提高了土地利用效率，有效改善耕作环境及耕作条件，提升耕地质量和粮食产能。

造林工程持续推进，生物多样性得到有效保护。迁西县积极实施造林工程，以“两沿、三环、四提升”九大造林绿化工程为基础，科学恢复山体植被，全县森林覆盖率保持稳定。此外，根据迁西县生态保护红线评估调整成果，对建设燕山太行山生态屏障，维护冀北燕山山区生态功能，保护县域内自然资源和生物多样性，维持生态平衡具有积极意义。

第三节 机遇与挑战

一、面临机遇

生态文明建设引领绿色发展新方向。党的二十大明确提出新时代我国生态文明建设的战略任务，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生；全面系统阐述了我国持续推动生态文明建设的战略思路与方法，并对未来生态系统保护提出一系列新观点、新要求、新方向和新部署，为生态修复提供思想指引，为生态文明建设提供强大的政治保障。

区域发展战略为迁西县生态保护修复工作提供政策机遇。唐山市委、市政府以习近平生态文明思想为指导，把打造生态文明强市摆在更加突出位置。目前迁西县经济发展同河北省经济发展步伐基本一致，第三产业逐步成为拉动经济增长的主力，生态环境修复成为关注的焦点，同时也为迁西县深入推进生态修复工作提供了群众基础和社会平台。

生态区位重要性突出，为生态质量提升提供重大机遇。迁西县位于河北省“两屏两带三区多廊”国土空间生态修复格局中的燕山生态屏障以及燕山地区生态环境支撑区与生物多样性保护区重点区域，具有水源涵养和保护生物多样性的重要作用，是河北东北部的重要生态屏障，生态区位重要性突出，为全县生态质量跨越式提升提供了重大机遇。

二、面临挑战

迁西县经济发展带来的环境压力仍然较大。在经济发展面临困难和不确定性显著增多的复杂形势下，一段时期内迁西县仍然以重工业为主的产业结构、以煤为主的能源结构、以公路货运为主的运输结构状况没有根本改变，矿山生态环境问题依然严峻，水土流失范围依然较广，生态环境退化问题依然存在，随着经济的不断发展，仍然面临社会经济发展和生态环境保护的双重压力。

实现“双碳”目标，提升生态系统碳汇能力面临较大挑战。实现“双碳”目标是党中央和国务院的一项重大战略决策。迁西县自然生态本底良好，具备实现“双碳”目标得天独厚的天然优势。但要实现双碳目标，还需大力实施生态保护修复工程，充分增强森林、土壤的固碳作用，提升生态系统碳汇增量，建立健全碳汇价值生态保护补偿机制，发展碳汇经济。

第二章 生态现状和主要问题

第一节 自然地理和生态现状

一、自然地理

京津唐承秦腹地，地理位置优越。迁西县位于河北省东部，唐山市北部，滦河中下游，北靠长城。北与承德的兴隆县和宽城县相邻，东与迁安市、秦皇岛市的青龙县接壤，西邻遵化市，南邻唐山市丰润区。迁西县城南距唐山市区60公里，西距首都北京市区160公里。

地形地貌复杂，山地丘陵为主。迁西县位于燕山南麓，属中低海拔山区，山峦起伏，山高谷深，山地资源丰富。迁西县地势为四周高、中间低、向中间倾斜，境内有四条较大山谷，沿东向西走向，大致平行，中间夹有丘陵地带，地势北高南低。

暖温带大陆季风性气候显著。迁西县属东部季风区暖温带半湿润地区，四季分明，冬季干寒少雪，春季干燥多风，夏季炎热多雨，秋季晴朗，冷暖适中。风向随季节变化明显，冬季盛行西北风，夏季多西南风。

土壤类型丰富，土地利用方式多样。全县土壤分棕壤、褐土、风沙土3个土类，6个亚类，19个土属，44个土种。全县土壤状况总的特点：种类多，全县有土种44种，其中大部以棕壤和褐土为主；山地广，全县各种岩石母质类型的土壤面积占总面积的68.2%，这些土壤大部分适宜发展林果生产。

二、自然资源

地处中低山丘陵区，矿产资源丰富。迁西县位于燕山沉降带东段南缘，境内层峦拔地，河川纵横，矿产资源尤为丰富。矿产资源以铁、金为主，主要分布于迁西县北部大部分地区，金矿主要分布于金厂峪一带。

河系发达，水资源充沛。全县水域面积7129公顷，占县域国土总面积4.88%。其中水库主要为潘家口、大黑汀水库，水库面积达4496公顷，境内河流主要为滦河、洒河、横河、长河、清河、还乡河等6条河流，总面积达2633公顷，除还乡河为蓟运河系外，其余均为滦河系。

林业资源丰富，森林覆盖率高。迁西县林地面积广阔，林业资源丰富。根据迁西县2017年森林资源规划设计调查结果显示，全县林业用地面积为107422.86公顷，其中有林地84903.82公顷，森林覆盖率为57.81%。

耕地资源紧缺，整体质量不高。迁西县耕地资源稀少，以中低等旱地为主，空间分布上主要集中在中南部地势较为平缓区域。受地形条件限制，整体质量不高，优质耕地资源较少，耕地质量平均等别为13等。

三、生态本底

生态系统多样，生态保护重要区域分布广泛。迁西县丰富的山水资源为县域生态系统奠定了坚实的基础，包含森林生态系统、农田生

态系统、河湖生态系统在内的生态系统类型多样，主要包含潘家口水库、大黑汀水库、国家重点公益林、自然保护区等，这些区域生态系统丰富，生态稳定性强，在维护全县乃至唐山市生态保护重要性方面起到重要作用。

水资源丰富，促进生态系统的稳定性。迁西县是唐山市重要的水源涵养区，也是天津市、唐山市的重要的城市饮用水水源地，，主要分布于潘家口水库、大黑汀水库、滦河水系以及水源涵养林。丰富的水资源对促进区域内水土保持、水源涵养、生物多样性维护、防风固沙等生态系统功能具有直接或间接的重要作用。

迁西县动植物种类繁多，物种丰富。县域内有野生动物70余种，其中，国家级保护动物10种，省级36种。主要的兽类有狍、貉、獾、狐、松鼠等；鸟类主要有金雕、苍鹰、大鵟、家燕、太平鸟、棕眉柳莺、山斑鸠、大嘴乌鸦、黑鹳、白鹳、灰鹤、丹顶鹤、苍鹭、虎斑地鸫等，在滦河水系及潘大水库库区繁衍，已成为冀东地区最大的野生动物栖息地。

第二节 存在的主要问题和风险

（一）生态空间问题诊断

矿山生态环境问题长期存在，整治修复需持续开展。长期以来，受经济发展的需要，同时思想上普遍存在着重开发轻保护环境的倾向，加之采矿技术的落后、矿山地质环境保护资金有限等原因，致使矿山地质环境遭到一定程度上的破坏，并引发了次生地质灾害或隐

患。

水土流失问题依然存在，县域广泛分布。根据《河北省水土流失动态监测2019年度成果报告》，迁西县的水土流失面积为609.26平方公里，占全县面积的41.71%，其中轻度侵蚀565.67平方公里。水土流失在造成植被破坏、土地退化的同时，还可导致生物群落结构和自然环境遭到破坏，并可能对区域人民群众的生活环境也会产生一定影响。

部分天然林被经济林所取代，森林质量仍有提升空间。迁西县北部以水源涵养林生态林为主，中部以速生丰产林为主，南部以水杂果经济林为主，由于森林资源培育生产周期长，经济效益低，使得经济林占比逐步提高，天然林分布空间不断压缩，林种结构有待进一步优化。此外，部分林地退化为疏林地、灌木林地和荒山荒地的有林地等问题，森林结构与生态效益仍有较大提升空间。

北部山区地质灾害问题依然存在。根据《迁西县防灾减灾专项规划》，截至2020年，在地层岩性、地质构造、降雨和人类工程活动影响下，全县地质灾害点共143处，类型以泥石流为主，其中滑坡19处、崩塌25处、泥石流93处、地面塌陷6处。在空间分布上，泥石流灾害点主要集中在金厂峪镇、上营镇、滦阳镇等乡镇，崩塌灾害点主要集中在汉儿庄镇，泥石流灾害点主要集中在滦河南北流向段两侧，滑坡灾害点主要集中在牵马岭—东莲花院一带。

水环境仍存在污染隐患，河道治理需继续推进。“十三五”期间，迁西县湖库水质整体上达标，但部分河流水质尚未稳定达标，水环境

依然存在污染隐患，且部分河道两侧没有修建岸坡或者及时维护。此外，由于历史上一些工矿企业采砂、排放等问题，致使部分偏僻河段易积存淤泥和垃圾，河道治理工作需持续推进。

（二）农业空间问题诊断

北部山区耕地流失明显，农业空间格局有待优化。县域地形地貌多为山地丘陵，地形坡度较高，使得种植粮食作物在地理条件上存在较大限制，同时粮食作物经济效益较低，村民种植粮食作物积极性不高，逐渐以种植当地优质高产的板栗为主。此外，耕地的不断流出，使得迁西县在粮食安全上存在一定风险。

耕地破碎化较为明显，整体质量偏低。迁西县地处燕山山脉南部，海拔高，坡度大，地形较为复杂，致使区域内耕地分布较为分散，呈现一定程度上的破碎性。此外，县域内耕地资源稀少，且耕地以中低等旱地为主，耕地质量等别不高，部分地块为低产农田。与此同时，还存在道路沟渠不整、农田基础设施不完善、零星未利用地和撂荒土地等现象。

（三）城镇空间问题诊断

中心城区蓝绿生态网络建设缓慢。城区内公园绿地、广场覆盖率水平较低，难以满足市民的休闲活动要求，人居环境品质有待提升。大型河流、高等级线性绿廊、交通道防护绿带等全局性生态廊道建设较为缓慢，内部与外围山水绿地缺乏有效沟通，城镇空间网络连通性差，山水格局挖掘不充分，蓝绿空间生态韧性有待加强。

第三章 总体要求与规划目标

第一节 指导思想与基本原则

一、指导思想

以生态文明理念为指导思想，遵循“山水林田湖草生命共同体、人与自然和谐共生”理念，通过对山、水、林、田、湖、草等自然资源要素本底特征的辨识，探究生态系统本底存在的问题，通过上位规划的指引，制定工作目标，构建生态修复总体格局，明晰保护目标、整治与修复的重点区域，指导土地综合整治、生态修复工程的布局与实施，统筹推进山水林田湖草系统治理，实施系统性、整体性整治、保护、修复，为迁西县生态空间的系统性与完整性、农业空间的集约高效利用、城镇空间的宜居性与可持续性提供重要支撑。

二、基本原则

战略引领，科学编制。贯彻党中央、国务院决策部署，落实国家和区域重大战略，按照国家和所在省域相关政策法规、技术规程要求推进规划编制。坚持人与自然和谐共生基本方略和节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针。

问题导向，因地制宜。立足本县域自然地理格局和生态系统状况，准确识别突出生态问题，科学预判主要生态风险。因地制宜合理确定规划目标，明确需要解决的重大问题和重点任务，研究提出基于自然的生态修复途径模式和保障措施。

统筹协调，加强衔接。统筹考虑自然生态系统各要素与农田、城镇人工生态系统之间的协同性，注重山上山下、岸上岸下、上游下游、河流的系统性，体现综合治理，突出整体效益。与国家和区域重大战略、国土空间总体规划和国家重大生态修复规划加强衔接。

充分论证，公众参与。坚持“开门编规划”，建立跨部门多领域合作编制工作机制，组建由经验丰富技术单位参与的规划编制团队，邀请权威专家学者成立咨询委员会，充分听取基层政府、部门、专家和社会公众对规划目标、方案、实施措施等的意见和建议。

第二节 规划目标与指标

一、规划目标

——到2025年，生态修复工程开始有效推进，矿山及水环境问题得到初步改善，生态空间保护和生态修复力度加强，生态系统安全性增强，森林覆盖率保持稳定，绿色矿山建设持续推进。

——到2030年，山体、河流、森林等自然生态系统状况、江河湖库生态修复和环境污染治理取得明显成效，生态环境得到优化，生态系统质量明显改善，生态服务功能显著提高，生态稳定性明显增强。

——到2035年，全县生态环境全面改善并稳定位居全市前列，重要生态系统保护与修复重点工程全面实施，生态系统服务功能显著增强，突出环境问题得到根本性解决，自然生态系统基本实现良性循环，形成完备的城乡森林生态网络系统，建成唐山北部绿色生态屏障。

第四章 国土生态修复格局

第一节 总体格局

基于迁西县山水格局基底,结合核心生态资源、生态敏感性评价,通过对现有生态空间格局的分析,规划形成“一轴、三核、四区、多廊”的生态修复总体格局。

一轴:以滦河—潘大库区为主要轴线,结合滦河支流水系,形成县域水系生态支撑轴。

三核:潘大水库、凤凰山、南太平山等三个生态核心是迁西县重点水源涵养区和生物多样性重点保护区。该区重点开展生物多样性保护,减少人为活动对珍稀动植物的干扰,加强野生动植物栖息地保护,修复受损动植物生境,连通重要生态廊道。

四区:东北部矿山生态修复与水土流失综合治理区、潘大库区水源涵养与水土保持区、滦河上游土地综合整治区、燕山南部水涵养与水土保持区。

多廊:形成洒河、清河、长河、还乡河等贯穿南北和连接东西的多条生态廊道,是迁西县生态网络的核心通道,保证生物连通性。

第二节 修复分区

一、东北部矿山生态修复与水土流失综合治理区

该分区主要开展开展矿山地质环境恢复与综合治理,恢复提升矿区生态环境质量,通过营造水土保持林,加强林草植被的封育管理,

开展森林抚育、低效林改造、退化林修复，提高区域水土保持能力。强化长河、清河为主的河湖水库生态保护与提升工作，深入实施生态清洁小流域水土保持工程，增强生态系统水源涵养、水土保持能力。

二、潘大库区水源涵养与水土保持区

该分区主要优先保护潘大库区、洒河水生态环境，实施水生态修复工程，建设生态河道，构建生态缓冲带，提升潘家口水库、大黑汀水库水生态功能，保障区域水生态安全。对既有天然林、重点公益林封山育林、植被保护，对中幼龄林区域加强抚育措施，进一步提高森林覆盖率与整体森林质量，增加水源涵养和水土保持能力。

三、滦河上游土地综合整治区

该分区主要开展滦河、横河、朱家河等主城区内主要江河的水环境治理，修复河道生态岸线，提升河岸生态景观；加强城区周边历史遗留矿山修复，优化土地利用格局，重点在罗家屯镇、尹庄乡实施高标准农田建设与农用地整治，开垦未利用地，补充耕地资源，保障耕地数量、质量和生态效益，提高耕地质量和生态效益，增强农田生态系统稳定性。

四、燕山南部水涵养与水土保持区

远山区域实施封禁治理和生态修复措施，立地条件好的地块实施人工林补植，提高林草覆盖率和水源涵养能力。近山区加强小流域进行综合治理，控制泥沙下泄，发展特色林果业和生态观光农业，同时

以耕地保护为主，加强土地综合整治、推进高标准农田建设，补充耕地数量、提升耕地质量，优化农田产业结构，发展绿色现代化农业。

第三节 重点区域

一、河湖生态修复重点区域

该重点区域主要分布于潘大库区水源涵养与水土保持区、滦河上游土地综合整治区，主要位于潘大水库、大黑汀水库、滦河及其周边区域。主要任务为保护水库水生态安全以及大力营造水源涵养林，强化生物栖息地、河道水系及水源地，维护生物多样性。对滦河流域及潘家口-大黑汀水库重点开展水生态环境综合治理，清理淤堵河道、节点，治理水污染问题。

二、历史遗留矿山治理重点区域

该重点区域主要分布于东北部矿山生态修复与水土流失综合治理区。该重点区域由于矿山开采对环境造成的突出问题，修复矿山开采对自然环境的破坏，预防地质灾害，恢复植被及生态林建设。区域内采用“自然恢复+转型利用+工程治理”的模式，重点消除地质灾害隐患，提升生态环境质量。

三、森林质量提升重点区域

该重点区域在县域内广泛分布，在各个修复分区均有涉及。针对森林集中区域采取保育保护与自然恢复相结合的方式，重点开展天然林、公益林保护，小范围补植、更新、抚育，促进森林生态系统正向

演替，保护森林生态系统完整性。针对山区中幼龄林、低质林、裸土荒山，采取自然恢复与辅助修复的方式，重点开展封山育林，提高森林质量，防治水土流失，稳固森林水源涵养功能。

四、土地综合整治重点区域

该重点区域主要分布于滦河上游土地综合整治区与燕山南部水源涵养与水土保持区。该区域重点开展土地综合整治，推进高标准农田建设、耕地提质改造、工矿废弃地复垦等工程，优化耕地布局，提升耕地质量，促进土地节约集约利用，保护和恢复乡村生态功能，提升农民生产生活条件，建设美丽乡村。

五、生物多样性保护维护重点区域

该重点区域主要分布于潘大库区水源涵养与水土保持区以及东北部矿山生态修复与水土流失综合治理区。该区域主要包含风景名胜区4处，地质公园1处，区域内林地资源丰富，属于县域重要生态源地，同时处于生态廊道重要节点。该重点区域旨在全面加强生态公益林和天然林的保护，提升森林碳汇能力，持续提升森林资源总量和质量，提升生物多样性保护。

第五章 国土空间生态修复重点任务和工程

第一节 生态保护修复任务

一、生态空间生态修复重点任务

实施全域矿山生态修复，推进历史遗留矿山生态修复。以自然恢复为主，人工修复为辅的生态修复，改善矿区周边生态状况，根据各历史遗留矿山生态问题，结合土地利用现状，分类确定修复方式，促进矿山修复转型。

加强森林资源保护修复，提升森林生态系统功能。开展高质量水源涵养林建设，加强县域内重要山体的公益林资源保护修复，推动低产低效林改造。优化森林资源结构与分布格局，改善林分质量，促进森林蓄积量。

加快水土流失治理，提升水土保持能力。开展水土流失治理，遏制水土流失范围扩张，集中治理范围，突出建设重点，生物措施和工程措施相结合，以小流域为单元实施水土保持工程，增强水土保持能力。

统筹流域综合治理，持续修复水生态系统。持续开展县域内以潘家口水库、大黑汀水库、滦河、长河、清河、还乡河等为主的重要河流水库开展保护与修复工作，主要包括河岸带生态修复工程、水域保护与修复工程、河湖生态综合整治等工程。

二、农业空间生态修复重点任务

推进土地综合整治，实施耕地“三位一体”保护。针对迁西县耕地分布碎片化、空间布局散乱等问题，具体通过高标准农田建设、耕地后备资源开发、耕地质量改造提升、农用地整治等方式，提高农用地资源的保护能力和合理利用水平，有效改善农业生产条件。

提高农业空间用地合理性，优化农业空间格局。统筹耕地保护与生态建设，基于自然地理格局和农业结构，在确保耕地数量不减少的前提下，逐步引导苗木、林木等种植业向山区转移，将在平原地区原地类为耕地上种植果树、植树造林的地块，逐步恢复耕地属性。

三、城镇空间生态修复重点任务

优化蓝绿生态网络，提升城镇生态品质。优化现有的蓝带绿网，加大中心城区内滦河生态岸线保护力度，系统开展水体生态修复，保护城镇现有生态绿核，修复周边受损山体，提升绿化景观建设水平与建设质量，增加城区绿地建设数量，打造内外畅通的蓝绿生态网络，塑造滨水绿色空间和活力空间。

四、构建生态廊道与生态网络

优化自然保护地体系。着力提升重要生态功能区自然保护地连通性，提高生物多样性。积极推进廊道内分别为景忠山风景名胜区、青山关风景名胜区、五虎山风景名胜区、喜峰雄关大刀园风景名胜区和河北迁西省级地质公园为主的自然保护地建设，建设自然保护地信息

化监管平台，实行严格的自然保护地保护措施，确保自然保护地得到有效保护。

构建生态廊道与生态网络。基于自然地理格局，以水系山体、重要动植物栖息地和迁徙路线、以滦河水系为脉络，遴选生态源地，确定生态脆弱点、生态节点等生态廊道关键节点，构建生态廊道。发挥生态廊道的生态网络稳定连接功能，保障重要生态系统之间的整体性、连通性，维护区域山水格局的连续性、完整性。

第二节 生重点工程

一、长河-清河小流域水土流失综合治理工程

工程集中在上营镇、金厂峪镇、太平寨镇、渔户寨乡等乡镇。工程具体包含加强长河、清河河道整治，大力推进区域内矿山修复治理，推进生态公益林的改造与建设、适当增加林种数量，提升水源涵养生态服务功能，减少水土流失侵害。

二、长河-清河小流域土地综合整治工程

工程主要包括太平寨镇、金厂峪镇、渔户寨乡、上营镇等乡镇。对此，实施包含在北部山地区域实施工矿废弃地复垦，以太平寨镇、东荒峪镇为主的农用地整治以及高标准农田提质改造，完善农田灌排和交通设施，合理规整零碎田块，实现现代化农业。

三、潘家口-大黑汀水库流域山水系统修复工程

该工程主要位于潘大水库及大黑汀水库及其周边区域。工程主要

内容为强潘大库区水环境与水生态保护，增强潘大库区水源涵养与水土保持能力，同时修复城镇受损山体和植被群落，重建自然生态，有序开展河道治理工程，主要包括河道清淤、岸坡防护、水环境治理，推进矿山修复治理，开展绿化造林，提升森林质量。

四、西部土地综合整治工程

该工程主要集中在汉儿庄镇、洒河桥镇、三屯营镇等乡镇。工程内容主要为开展农用地整治、宜耕未利用地开发、高标准农田建设及耕地提质改造、土地复垦等。

五、滦河水系山水林田湖生态保护修复工程

该工程主要集中在兴城镇、白庙子镇、尹庄乡等乡镇。主要工程内容为横河、朱家河、小草河进行河道治理，景忠山、五虎山等风景名胜保护区保护、重要河湖水系岸线保护和水岸绿化以及绿化造林。

六、滦河流域土地综合整治工程

工程位于迁西县中部滦河南北两侧，主要集中在尹庄乡、罗家屯镇、东荒峪镇、白庙子镇、旧城乡等乡镇。工程主要内容为加快推进高标准农田建设及改造提升工程，提升区域内耕地质量，对县域中部平原地势较为平坦的林地、草地、园地等区域，稳妥实施、逐步恢复耕地属性，通过开展土地开发项目，补充耕地面积，优化农业布局。

七、燕山南部水源涵养与生物多样性保护工程

该工程主要集中在新庄子镇、新集镇、东莲花院镇等乡镇。工程

区域包含达峪林场、瓦房峪林场、还乡河是迁西县南部重要的生态屏障和水源涵养区，主要实施还乡河治理、达峪林场保护、采取封山育林、荒山造林等工程，以此实现森林质量与森林覆盖率全面提高，丰富斑块内的生物种类，维护生物多样性。

八、还乡河流域土地综合整治工程

工程涉及土地综合整治重点区域，位于迁西县南部，涉及东莲花院镇、新集镇、新庄子镇等乡镇。工程主要通过实施高标准农田提质改造与农用地整治，开展耕地提质改造及农用地开垦，提高耕地数量与质量，优化土地利用格局。

九、全域矿山生态修复工程

针对不同生态问题的废弃矿山，以保护优先、防治结合、突出重点、分阶段实施的原则，大力推进矿山复绿复垦，消除矿山边坡存在的地质灾害隐患，增加绿化面积，减少水土流失，降低矿山环境破坏对周边区域性生态安全影响。

十、重要生态廊道与自然保护地建设工程

提升自然保护地质量，坚持以自然恢复为主、人工措施为辅的保护修复策略，将自然保护地纳入重要生态源地，在此基础上构建生态廊道，形成燕山山体-潘大库区-滦河为基本骨架结构的生物迁徙廊道网络，开展重要栖息地修复治理和自然保护地建设，丰富生物多样性，有效提升物种生境保护能力。

第六章 效益分析与环境影响评价

第一节 效益分析

一、生态效益

通过一系列矿山生态修复与水土保持工程，能有效阻止水土流失、矿山生态环境恶化、水质恶化，减少因矿山破坏造成的滑坡、崩塌等地质灾害。随着地表植被的增加，截流水量能力提高，将提升流域水源涵养、水质净化、生物多样性服务功能，促进生态系统的平衡。

二、经济效益

迁西县的青山绿水等生态资源得到良好保护，为迁西县发展生态旅游、生态产业、生态生活提供重要基础，水土流失治理、水环境综合治理与水质提升、湿地和森林生态系统保护修复、矿山生态环境修复等项目的实施将提高生态产品的供给能力，增加了生态产品的产出。

三、社会效益

在迁西县国土空间生态修复规划工程过程中，注重全社会参与，将提升全社会对生态保护修复重要性和价值更充分的认识。有利于树立生态价值意识，形成对自然生态敬畏的价值理念；树立生态责任和生态道德意识，树立生态知识的学习教育意识，更多了解和掌握生态治理与保护的基本常识和理念。形成全社会动员，共治、共管、共享的生态文明新格局。

第二节 环境影响评价

一、生态环境影响分析

河道治理及水土保持综合治理环境影响。流域治理及水土保持综合治理过程中，将会开展险工险段岸坡防护、生产桥重建、临河尾矿库防护、河道清淤等工程，施工现场物料、弃土堆积和混凝土搅拌亦会产生扬尘、废渣、废水、噪音和水土流失等相关问题会对区域生态环境造成一定影响。流域生态修复规划的实施虽然会对周边环境产生一定的影响，但通过在规划前及工程措施实施过程中制订必要的环境保护配套措施，这些影响均可避免或控制到最小化。

土地整治及矿山生态修复环境影响。土地整治及矿山生态修复过程中，将会对低效田进行改造，建设田间路网、水利、电力等配套设施，以及通过对地表废弃建构筑物拆除、非煤矿山废弃地局部爆破、开采边坡削坡、降坡、挡土护面、坡面整理等防治措施进行工程施工，因此建设中将会产生一定量的临时堆土、废弃矿渣、碎石、砂石、施工扬尘等废弃物，会对区域生态环境造成一定的影响。

林地修复环境影响。森林修复与抚育以及退化林修复，主要工程措施为抚育改造、补植补造、树种更替、土壤改良、森林病虫害防治等措施，施工噪音、林木废弃物、生活固废以及病虫害防治中药物污染都会对区域森林环境造成影响，也会对区域动植物生存空间造成一定程度的干扰，同时，植被的拦蓄降水能力、植物密度，生物量以及生物之间的相互作用短时间内也可能难以恢复。

二、环境影响减缓对策和主要防治措施

固体废物及扬尘防治。规划实施过程中，固体废物污染防治坚持减量化、资源化和无害化原则，应当采取措施，减少固体废物的产生量，推进固体废物资源化进程，提高资源节约集约循环利用，促进减污降碳协同增效，降低固体废物的危害性。禁止擅自倾倒、抛撒或者堆放工程施工过程中产生的弃渣、垃圾、河道清淤底泥，能够再次利用的废石废渣，可以考虑用于矿山、路基填埋。

噪声防治。生态修复施工区产生的噪音主要为机械设备噪音、车辆噪音等。在项目施工过程中，应设置隔音屏，对机械设备产生的噪声进行隔离，减少对周边环境的噪声污染；在施工过程中，应合理安排施工时间，减少夜间施工，降低对周边环境产生的噪声污染，如必须夜间施工时，要事先办理夜施许可证，严格控制施工噪音，禁止打桩机一类噪声峰值强度大的施工机械在夜间工作。

水污染防治。生态治理和修复工程实施过程中，水污染防治应当坚持统筹规划、预防为主、防治结合、综合治理、公众参与、损害担责的原则，预防、控制和减少水环境污染和生态破坏。禁止将有毒有害废弃物作土方回填，以免污染地下水和环境，排放的废水要排入沉淀池内，经二次沉淀后，方可排入污水管线或回收用于洒水降尘。

第七章 保障机制

加强组织领导。建立由迁西县人民政府统一领导，迁西县自然资源局组织协调，财政、环保、林业、水利、农业农村等有关部门参与的国土空间生态修复项目联合执行管理机构，明确各部门职责分工，为规划实施提供保障。

创新政策体系。结合迁西县的经济发展水平，针对生态保护补偿应结合政府补偿和市场补偿两种机制，政府补偿的高效率性和市场补偿主体的多元化、平等自愿性等优势结合，开展政策优惠、生态补偿等形式的生态保护补偿策略。

落实规划传导。充分衔接唐山市级生态修复规划下达任务，落实生态保护修复的目标指标和主要任务，明确修复重点区域与重点工程布局，并指引各乡镇和相关各部门有序开展工作，按要求和时间有序开展重点工程。

加强科技支撑。加强对从事国土空间生态修复、生态经济建设专职人员技术培训，强化政府部门工作人员培训，支持龙头企业建立培训机构，鼓励和资助企业员工参加技术再培训，培养一支懂业务、善协调、会管理的国土空间生态修复专业队伍。

鼓励公众参与。积极支持符合条件的企业、农民合作社、家庭农场、民营林场、专业大户等经营主体参与国土空间生态修复项目，引导和激发社会主体参与国土空间生态修复工作的积极性。