

中宁县高标准农田建设规划

(2021-2030 年)

编制单位：中宁县农业农村局

宁夏盛泽源规划勘测设计有限公司

编制日期：2021 年 8 月

目 录

| | |
|----------------------------|-----------|
| 前 言 | 1 |
| 第一章 发展形势 | 3 |
| 1.1 重要意义 | 3 |
| 1.2 中宁县农田建设现状 | 6 |
| 1.3 建设成效 | 6 |
| 1.4 存在问题 | 8 |
| 1.5 有利条件 | 10 |
| 第二章 总体要求 | 13 |
| 2.1 指导思想 | 13 |
| 2.2 基本原则 | 13 |
| 2.3 建设内容及措施 | 14 |
| 2.4 建设目标 | 16 |
| 第三章 水土资源分析 | 18 |
| 3.1 土地资源分析 | 18 |
| 3.2 水资源分析 | 18 |
| 3.3 耕地质量分析 | 22 |
| 3.4 盐碱地分析 | 22 |
| 第四章 建设标准和建设内容 | 24 |
| 4.1 建设标准 | 24 |
| 4.2 建设内容 | 24 |
| 第五章 建设分区和建设任务 | 27 |
| 5.1 建设分区 | 27 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| 5.2 分区建设重点 | 28 |
| 5.3 建设任务 | 32 |
| 5.4 绿色农田建设 | 53 |
| 5.5 数字农田建设 | 55 |
| 第六章 典型工程规划 | 56 |
| 6.1 典型工程选择 | 56 |
| 6.2 典型工程规划 | 57 |
| 第七章 建设监管与后续管护 | 64 |
| 7.1 强化质量管理 | 64 |
| 7.2 统一上图入库 | 64 |
| 7.3 规范竣工验收 | 65 |
| 7.4 加强后续管理 | 66 |
| 第八章 投资估算与资金筹措 | 69 |
| 8.1 估算依据 | 69 |
| 8.2 投资估算 | 72 |
| 第九章 效益分析 | 74 |
| 9.1 经济效益 | 74 |
| 9.2 社会效益 | 74 |
| 9.3 生态效益 | 75 |
| 第十章 保障措施 | 76 |
| 10.1 加强组织领导 | 76 |
| 10.2 强化规划引领 | 76 |
| 10.3 加强资金保障 | 77 |

| | |
|------------------------|-----------|
| 10.4 加大科技支撑 | 77 |
| 10.5 严格监督考核 | 77 |
| 第十一章 机制创新 | 79 |
| 附件 | 81 |

前 言

中央连续 18 年发布的中央一号文件中均涉及到“三农”工作，国务院及相关部委针对高标准农田建设先后出台了多项政策文件。同时，党的十九大提出实施乡村振兴战略，中共中央、国务院印发了《乡村振兴战略规划(2018-2022 年)》，规划提出：农业是国民经济的基础，农村经济是现代化经济体系的重要组成部分，实施乡村振兴战略是建设现代化经济体系的重要基础。要加强耕地保护和建设，严守耕地红线，提出了确保 2020 年永久基本农田保护面积的目标。大规模推进高标准农田建设，确保到 2030 年建设目标，同时，要求所有高标准农田实现统一上图入库，形成完善的管护监督和考核机制。

为进一步深化习近平在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上指出的“坚持生态优先、绿色发展，以水而定、量水而行，因地制宜、分类施策”的讲话精神和落实国务院办公厅《关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意见》藏粮于地、藏粮于技的战略目标。宁夏回族自治区农业农村厅紧急下发《关于抓紧开展高标准农田建设和盐碱地改良规划编制工作的通知》(宁农(建)函[2021]4 号)，统筹谋划了当前和今后一个时期全区农田建设工作，要求整县域规划、整乡镇推进，分类型布局，实现谋划、布局、项目、投资、管理“五个到位”。

为着力提升中宁县高标准农田生产能力、夯实乡村振兴基础、节约利用水土资源、推动农业高质量发展，完善中宁县农田水利基本建设、农田设施维修养护工作，提高水土资源利用效率，提升农田环境面貌，提升耕地地力，补齐基础设施建设短板。我县高度重视，成立

由相关部门组成的规划编制领导小组，由农业农村局牵头组织编制了《中宁县高标准农田建设规划 2021-2030》，规划期 10 年，基准年 2020 年，水平年分近期 2025 年和远期 2030 年。

第一章 发展形势

1.1 重要意义

农田是农业生产的重要物质基础。党中央、国务院历来高度重视农田基本建设。改革开放以来，尤其是近年来，我国农田基础设施条件不断改善，农业综合生产能力明显提高，粮食生产取得巨大成就，有力的支持了国民经济平稳较快发展。但受人口持续增长、消费结构升级、资源环境约束趋紧等多重因素影响，我国农产品供求将长期处于“总量基本平衡、结构性紧缺”状态。为加快发展现代农业，确保国家粮食安全和重要农产品有效供给，进一步提高农业水土资源利用效率，提升农业科技应用和农业机械化水平，促进农业持续增产稳产，为进一步巩固拓展脱贫攻坚成果，实现脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，加快县域经济可持续发展，大力推进高标准农田建设十分必要。

（一）高标准农田建设加速农业现代化进程

随着高标准农田建设持续推进，我县农业现代化体系日趋完善。具体表现在：**一是**促进了土地流转，提高了农机应用水平。据调查统计，已建成的项目区土地流转率由原来的不足 10%提高到现状的 60%以上。同时，项目的实施，大大提升了项目区基础设施及综合生产能力，流转促使经营主体实力的发挥，使机械化程度得到质的飞跃，已实施区域生产机械化率由原来不足 75%提高到 90%以上。**二是**提高土地利用率，加快土壤改良。项目的建设提高了水利用系数，节约了水资源，使得原来无人问津的土地，得到有效的灌溉；深翻绿肥等措施，有效改良了土壤。**三是**进一步优化了种植结构，完善产业格局。新型农业经营主体流转项目建成区的土地或设施农业，根据市场需求，

及时调整优化种植结构，不断完善项目区产业体系，形成效益显著的产业链，提高了农业现代化及效益水平。**四是**大大节省劳动力，增加农民收入。项目建成区，农田基础设施配套基本完善，耕作条件显著改善，机械化全面运用，农业合作组织通过规模化集约经营，节省了劳动力，提高了效率，节约了农业生产成本，实现了增产增收。**五是**全面运用了现代化科技管理手段，大大提高管理水平。项目区通过灌溉统一调度、水肥一体化、土壤监测及信息化等现代化管理手段，建立健全相关管理制度，使灌区现代化管理水平得到质的提升。

（二）高标准农田建设提高了科技在农业发展中的作用

“十三五”以来高标准农田建设项目以科技主导，实行多措施综合治理，有效提高了农业生产设施条件、农业生产物质技术装备水平和农业科技含量，大大推动了当地主导农业产业的发展，有力地促进了项目区农业规模化经营、标准化生产、机械化耕作、科学化种田和产业化发展水平，极大地改善了农业生产条件，实现了项目区粮食增产、农业增效、农民增收。为全面贯彻落实国务院要求大力建设中北部引黄灌区现代化农业示范区、中部干旱带旱作节水农业示范区和南部黄土丘陵区生态农业示范区发展发挥了重要的引领示范作用。

在高标准农田建设中综合运用激光平地、喷滴灌等工程技术措施，提高项目区的科技示范推广能力和农机装备水平。在科技合作方面，加强与中国科学院、宁夏农科院、宁夏大学、西北农林科技大学、广西农科院等区内外科研院所和高等院校的联系，先后开展枸杞、红枣、文冠果、酿酒葡萄等新品种项目、设施农业病虫害防治、有机水稻栽培、有机蔬菜、生态旱作等绿色高质量农业重点科技项目课题的技术

合作。中宁县通过对绿色农业和有机农业的探索，运用设施农业病虫害防治、有机水稻栽培、有机蔬菜等绿色高；质量农业和科技措施手段，提升了农业的精细化水平，为中宁县农业的可持续发展提供了科技支撑。

（三）高标准农田建设提升了农业基础条件，促进农业增收增效

高标准农田建设，通过合理利用和保护农业资源，集中在项目区配套建设水利、农业、林业、道路和科技措施，引导农村合作经济组织积极开展产前、产中、产后服务，提高农业的组织化程度和产业化水平。在项目建设过程中，通过集中连片整治，大力发展节水灌溉，促进农业生产方式由粗放型向集约型转变，有效的提高了耕地质量和土地产出率。项目区采取有效措施稳定粮食播种面积，科学调整种植布局，优化品种结构，示范区单产水平明显提高，为实施《国家粮食安全中长期规划纲要》做出了中宁贡献。

（四）高标准农田建设政府政策机制保障有力。

经过多年高标准农田建设，我区形成了一整套有效机制，中宁县在建设高标准农田项目实践中,形成了一整套行之有效的政策措施，积累了很多成功经验。**一是**坚持以田间水利工程建设为重点进行综合治理。**二是**坚持集中连片开发。**三是**坚持多元化投入机制。**四是**坚持严格的资金和项目管理。**五是**坚持合力开发的管理体制。这些在实践中积累的宝贵经验，既是今后工作中必须遵循的基本准则，也为中宁县更大规模地开展高标准农田建设提供了政策制度保障。

（五）高标准农田建设形成了投资合力

国家、自治区高度重视高标准农田建设，自 2000 年以来每年投入大量资金，有计划支持地方有序推进，中宁县政府克服财政困难，鼓励社会资本参与，拓宽社会资本投资渠道，用政府投资撬动社会资本。安排专项资金用于项目建设，项目所在地多措并举，多渠道筹措资金，多方位探索投资及建设模式，全面高质量推进项目建设。广泛动员当地群众投工、投劳，形成投资合力，为项目建设提供强有力的资金保障。

综上所述，建设高标准农田项目，改善群众生产条件，增强农产品竞争力、增加农民收入，提高水土资源高效利用和经济可持续发展意义巨大，势在必行。

1.2 中宁县农田建设现状

中宁县可利用土地总面积 505.44 万亩。其中:耕地面积 118.69 万亩，占总面积 23.48%，园地面积 21.95 万亩，占总面积 4.34%，林地面积 22.14 万亩，占总面积 4.38%，草地面积 268.69 万亩，占总面积 53.16%，其他土地 73.97 万亩，占总面积 14.64%。根据《中宁县“十二五”以来高标准农田建设清理检查数据统计表》显示，自 2011 年以来，中宁县发改、农业农村、水利、自然资源、财政（农业综合开发）等部门先后组织实施共 72 个高标准农田建设项目，总面积为 76.14 万亩，占总耕地面积的 64%，其中，实施高效节水面积达 36.8 万亩，涉及鸣沙镇、舟塔乡等全县 12 个乡镇及农垦系统长山头、渠口两个国营农场。

1.3 建设成效

在各级党委、政府坚强领导下，相关部门齐抓共管，通力协作，通过十多年的努力，中宁县累计完成了高标准农田建设 76.14 万亩。有效提高了土地利用效率，节约了水资源，提升了土地生产能力，改善了当地农田的基础设施水平，大幅提升了区域群众的收入，为促进中宁县粮食连年增产、产业结构调整、农民持续增收发挥了重要作用。项目建设期内，中宁县始终把保护耕地、加强农田基础设施建设、提高耕地质量，作为提高农业综合生产能力、发展现代农业和建设社会主义新农村的首要任务，在完成高标准建设任务的同时，集中人力、物力、财力进行大规模中低产田改造，不断完善设施农业、盐碱地改良、现代化农业等多措并举，进一步夯实农业生产的物质基础，加快了现代化灌区步伐。

项目的持续推进，为中宁县打赢脱贫攻坚战，助力乡村振兴奠定了坚实的基础，成绩斐然。

（一）农田灌排体系条件明显改善

农田水利是农业的基础和命脉，长期以来，中宁县把农田水利建设作为农村基础设施建设的重点，逐年加大资金投入，不断强化科学管理，在因地制宜推进高标准农田建设的同时，项目区灌排体系逐步趋于完善，灌排通畅，做到了“引得进、排得出”，县域农业水利基础条件取得了长足的进展，为全县农业及农村经济发展奠定了坚实基础，

（二）土地整治及配套基础设施建设稳步推进

项目建设涉及土地平整、土壤改良、肥力提升、项目区交通、电力、林网等基础设施提升改造，通过项目的逐年推进，区域农田在增

强农业抗灾能力、改善耕作条件、节约水土资源、降低生产成本、提升土地质量、加快产业发展等方面取得了明显成效。

（三）农业科技应用水平不断提高

“十三五”以来，中宁县高标准农田建设项目以科技为主导，多措并举，系统治理，为改善项目区农业生产条件、粮食增产、农业增效、农民增收做出了突出贡献。

一是提高了农业生产设施条件和农业生产物质技术装备水平，大力推动当地主导农业产业的发展，有力地促进了项目区农业规模化经营、标准化生产和产业化发展水平。二是加快了中宁县农业科技应用进程。通过良种良法推广、高产创建、间套种、地膜覆盖栽培、测土配方施肥、土壤有机质提升、深耕深松、旱作节水、农林病虫害统防统治等一批稳产高产防灾减灾实用技术，促进了粮食的连续 10 年丰收。农业科技贡献率较高，科技进步已成为提高粮食产量和农业综合生产能力的关键措施。

（四）农业生态环境不断改善

项目区沟、渠、路两侧及区域周边防护林网建设、裸露荒地生态修复的集中治理，极大改善了项目区农业生态环境，促进了农业的可持续发展。

1.4 存在问题

随着高标准农田建设项目的持续实施，全县农田基础设施得到完善和提高，成效显著。但仍然存在一些亟待解决的短板。

（一）耕地资源有限，项目立项难度大。

高标准农田建设立项年限和选项要求较为严苛，而我县现有未立项的耕地分布零散，地力综合条件较差，施工条件好的地块越来越少，导致项目建设难度不断加大，而所需项目建设资金随之增加，仍然按照目前项目建设补助标准，项目建设无法达到预期效果，无法满足当地农民的比对意愿，在立项和资金方面均存在问题。

（二）土地流转率低，高效节水推进困难。

目前，全县粮食集约化生产水平较低，部分区域土地流转率面积不大且较为分散，粮食种植仍以单个家庭种植为主，耕作生产管理松散、水平参差不齐，与高效节水项目集中连片种植、管护、维养差距明显。同时，由于宣传不到位，群众对高效节水认知度较低，对农业发展方向、理念不清，导致高效节水项目发展推进困难。

（三）投资标准较低，数字化管理跟不上。

由于以往项目是多部门建设，在高标准农田建设思路、资金投入、建设标准等方面不统一，部分已建的高标准农田建设内容不全面、工程措施不配套。高效节水项目，受资金限制，数字化灌区建设推进缓慢，农田灌溉调度、水肥一体化、土壤、墒情、气象等检测等措施与数字化、智能化管理的要求还存在一定差距，无法实现实地控制和远程监管相结合，不能做到数字共享，尚未达到农田监管一张图效果。

（四）运行机制不健全，建而不用现象突出。

现有高标准农田建后监督管理机制不够系统全面，对建成的高标准农田没有制定相应的保护制度及管理措施，建成后的高标准农田监管不够，部分高标准农田还存在“非粮化”现象，建后项目运营维护缺乏资金及技术支持，致使已建高效节水项目无法正常运行。

（五）管理权责不清，规划管理打折扣。

中宁县辖区的渠口农场和长山头农场属宁夏农垦集团管理，同县域行政管理权责不清，农田建设项目不能实现统一规划、统一管理。

1.5 有利条件

得益于政策、资金、群众基础、技术、管理等方面的有力条件，中宁县高标准农田建设基本实现了整县域规划、整乡镇推进、分类型布局，实现了谋划、布局、项目、投资、管理“五个到位”。通过对项目区农田、渠系提升改造，沟道、道路、防护林网等配套设施高效、高质的完成，充分发挥“综合”优势，增加了农民收入，完善了中宁县农田水利基本建设、提升了农业生产能力、提高了水土资源利用效率、改善了农田环境面貌，补齐了基础设施建设短板。进一步夯实了乡村振兴基础、加快了农业现代化建设步伐。

（一）国家政策导向明确，措施路线清晰

自 2003 年以来，中央发布了一系列指导“三农”工作的文件，同时又先后出台了《国务院办公厅关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意见（国办发〔2019〕50 号）》等多个国务院及部委的政策文件。根据文件精神，多年来，中宁县采取综合措施，实行田水路林综合治理，发展区域主导产业，通过中低产田改造、高标准农田项目建设，极大程度改善了当地农业生产条件，为粮食增产、农业增效、农民增收，为推动农业发展方式转变、促进农业可持续发展，做出了突出贡献。

（二）体制机制强力保障

国家每年下达项目计划的同时，为保障项目有序推进，出台相关政策和规定，地方各级政府积极落实国家的相关政策和规定，找准问题导向，强化政策措施，大力推进高标准农田建设。中宁县成立由政府牵头，农业部门主抓，水利、财政、自然资源等多个部门联动配合、齐抓共管，项目的实施紧紧围绕高标准农田建设这一中心，统一规划布局及建设标准，明确目标任务，强化实施、验收考核和上图入库等管理工作，从项目的前期到项目实施、验收全过程实行严格的监督管理，严格执行项目申报、择优选项、评估审定、资金和项目公示、工程招投标、工程监理、竣工验收、财务等基建项目各项制度，切实规范了资金和项目管理行为。努力开创了农田建设工作新局面，为助力乡村振兴、保障国家粮食安全作出应有的贡献。

(三)响应百姓迫切需求，群众基础扎实

高标准农田建设关系到群众的切身利益，完全符合当地群众多年以来的迫切需求，同时，项目的顺利实施得到当地群众的密切配合和大力支持，群众热情度非常高，部分群众根据多年耕作经验提出了建设性的好办法、好主意。农业部门充分发挥广大群众的创新能力，创建治理的民主形式，坚实的群众基础为项目的顺利实施提供强有力的支撑。

(四)项目实施的技术有保障

结和国家相关部委及自治区的相关规范、规定要求，在我县以往实施高标准项目建设的经验基础上，我县抽调由水利、农业、自然资源等部门有实践经验的专家组成联合技术评审小组，对项目规划方案

进行实地调研、科学论证、因地制宜，完善解决项目实施过程中出现的其他技术要点，确保工程建设达到技术过关、质量过硬。

第二章 总体要求

2.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,紧紧围绕实施乡村振兴战略,按照农业高质量发展要求,推动藏粮于地、藏粮于技,以提升粮食产能为首要目标,聚焦重点区域,统筹整合资金,加大投入力度,完善建设内容,加强建设管理,突出抓好耕地保护、地力提升和高效节水灌溉,大力推进高标准农田建设,加快补齐农业基础设施短板,提高水土资源利用效率,切实增强农田防灾抗灾减灾能力,为保障国家粮食安全提供坚实基础。

中宁县将立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,把解决好“三农”问题作为重中之重,坚持农业农村优先发展,以更有力的举措、汇聚更强大的力量全面推进全县实现乡村振兴。根据自治区下达的建设任务,及时落实到村镇、地块和具体项目上,根据水土资源条件、粮食生产潜力、农田建设基础等情况,优先支持粮食生产功能区、贫困地区开展高标准农田建设。

2.2 基本原则

(一) 夯实基础, 确保产能。

突出粮食和重要农产品优势区,着力完善农田基础设施,提升耕地质量,持续改善农业生产条件,稳步提高粮食生产能力,确保谷物基本自给、口粮绝对安全。

(二) 先急后缓、集中连片, 整体推进

根据农田分布和自然条件状况，加强与相关规划的衔接，选择重点建设地区，因地制宜地合理确定农田连片规模，统一-规划设计，采取集中投入、连片治理、整体推进的建设方式，确保建一片成一片。

（三）因地制宜，综合治理。

严守生态保护红线，依据自然资源禀赋和国土空间、水资源利用等规划，根据各地农业生产特征，科学确定高标准农田建设布局、标准和内容，推进田水林路电综合配套。

（四）依法严管，良田粮用。

稳定农村土地承包关系，强化用途管控，实行最严格的保护措施，完善管护机制，确保长期发挥效益。建立健全激励和约束机制，支持高标准农田主要用于粮食生产。

（五）政府主导，多元参与。

切实落实地方政府责任，持续加大资金投入，积极引导社会力量开展农田建设。鼓励农民和农村集体经济组织自主筹资投劳，参与农田建设和运营管理。

2.3 建设内容及措施

高标准农田建设目标主要涉及田、土、水、路、林、电、技、管8个方面：

（1）田。农田是农业生产的重要载体。田块相对集中、土地平整是实现农业生产机械化、规模化的前提。通过归并和平整土地、治理水土流失，实现连片田块规模适度，耕作层厚度增加，基础设施占地率降低，丘陵区梯田化率提高。

(2) 土。土壤是农作物生长的物质基础。提高土壤质量是推广良种良法、实现农业增产增效的重要条件。通过土壤改良改善土壤质地，增加农田耕作层厚度。

(3) 水。水利是农业的命脉，通过大力加强农田水利设施建设、加快推广节水增效灌溉技术，增加有效灌溉面积，提高灌溉保证率、用水效率和农田防洪排涝标准。实现旱涝保收、稳产增产。

(4) 路。田间道路是机械化作业的基本前提。通过田间道(机耕路)和生产路建设、桥涵配套，解决农田“路差、路网布局不合理”问题，合理增加路面宽度，提高道路的荷载标准和通达度，满足农业机械通行要求。

(5) 林。农田林网、岸坡防护、沟道治理等农田防护和生态环境保持工程是农业防灾减灾的重要生态屏障。通过农田防护和生态环境保持工程建设，解决防护体系不完善、防护效能不高等问题，扩大农田防护面积，提高防御风蚀能力，减少水土流失，改善农田生态环境。

(6) 电。必要的输配电设施是发展现代农业的重要保障。结合农村电网改造等工程建设，通过完善农田电网、配备必要的输配电设施，满足现有机井、河道提水、农田排涝、喷微灌等设施应用的电力需求，降低农业生产成本，提高农业生产的效率和效益。

(7) 技。科技进步是农业发展的根本出路。通过加快推广农业良种良法、大力发展农业机械化，完善农技社会化服务体系，增强服务能力，提高良种覆盖率、肥料利用率、农林有害生物统防统治覆盖率和耕种收综合机械化水平。

(8) 管。建后管护是确保建成的高标准农田长久发挥效益的关键。通过明确管护责任、完善管护机制、健全管护措施、落实管护资金，确保建成的高标准农田数量不减少、用途不改变、质量有提高。

2.4 建设目标

规划期内，集中力量建设一批集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态良好的高标准农田，满足人们粮食和食品消费升级需求,进一步筑牢保障国家粮食安全基础。通过新增建设与改造提升，基本实现粮食生产功能区及灌区有效灌溉面积全覆盖。

近期目标：2021-2025 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩，改造提升高标准农田 48.37 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩。

远期目标：2021-2030 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩，改造提升高标准农田 50.23 万亩，其中，高效节水灌溉 41.79 万亩。

中宁县高标准农田建设规划主要指标

| 序号 | 指标 | 目标值 | 属性 |
|----|-----------|-------------------------------------|-----|
| 1 | 新增建设高标准农田 | 近期目标：2021-2025 年累计新建 14.18 万亩高标准农田 | 预期性 |
| | | 其中，2021-2025 年累计新建高效节水灌溉面积 9.21 万亩 | |
| 2 | 改造提升高标准农田 | 2021-2025 年累计改造提升 48.37 万亩高标准农田（渠灌） | 预期性 |
| | | 其中，2021-2025 年累计改造提升 41.79 万亩高效节水灌溉 | |
| | | 2021-2030 年累计改造提升 50.23 万亩高标准农田（渠灌） | |
| | | 其中，2021-2030 年累计改造提升 41.79 万亩高效节水灌溉 | |

| 序号 | 指标 | 目标值 | 属性 |
|----|----------------|-------------------------|-----|
| 3 | 新增粮食综合生产能力 | 新增高标准农田亩均产能提高 100 公斤左右 | 预期性 |
| | | 改造提升高标准农田亩均产能不低于 400 公斤 | |
| 4 | 新增建设高标准农田亩均节水率 | 10%以上 | 预期性 |
| 5 | 灌溉水有效利用系数 | 到 2025 年达到 0.6 | 预期性 |
| | | 到 2030 年进一步提高 | 预期性 |
| 6 | 建成高标准农田上图入库覆盖率 | 100% | 预期性 |

第三章 水土资源分析

3.1 土地资源分析

中宁县东以牛首山与青铜峡、利通区隔山相望，南连同心县、海原县，西邻中卫城区，北与内蒙古阿拉善左旗接壤。地理坐标:东经 105° 34' -105° 57'，北纬 37° 29' - 37°50'，东西长约 130km,南北宽约 15-40km。

中宁县可利用土地总面积 505.44 万亩。其中:耕地面积 118.69 万亩，占总面积 23.48%，园地面积 21.95 万亩，占总面积 4.34%，林地面积 22.14 万亩，占总面积 4.38%，草地面积 268.69 万亩，占总面积 53.16%，其他土地 73.97 万亩，占总面积 14.64%。

土地利用现状

| 地类 | 面积(亩) | 占总面积% |
|------|------------|--------|
| 园地 | 219517.50 | 4.34% |
| 林地 | 221484.88 | 4.38% |
| 草地 | 2686957.11 | 53.16% |
| 水田 | 233160.63 | 4.61% |
| 旱田 | 460710.61 | 9.57% |
| 水浇地 | 493020.27 | 9.81% |
| 其它用地 | 739735.95 | 14.64% |
| 合计 | 5054363.36 | 100% |

3.2 水资源分析

(1) 地表水资源量及时空分布特点

中宁县当地地表水资源量即天然河川径流量，是指河流、湖泊、冰川等地表水体中由当地降水形成的、可以逐年更新的动态水量。中宁县径流总量少，地区变化大，年内分配不均，年际变化较大。

根据《宁夏回族自治区水资源配置保障规划（2016~2020年）》，中宁县地表水资源量为 0.233 亿 m³，折合径流深 5.7mm。引黄灌区由于

多年灌溉形成的绿洲效应，产汇流条件发生变化，多年平均径流深为22.7mm，地表水资源量为0.108亿m³，所占全县地表水资源总量的比重最大，为56.3%；其次为清水河流域，径流深3.7mm，地表水资源量为0.062亿m³，占全县地表水总量的32.3%。中宁县地表水资源量见表2-3。

表 2-3 中宁县分区地表水资源量统计表

| 分区 | 计算面积 (km ²) | 年径流量 (亿 m ³) | 年径流深 (mm) | 占全县地表水资源总量比例 (%) |
|--------|-------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
| 引黄灌区 | 477 | 0.108 | 22.7 | 56.3 |
| 黄河右岸诸沟 | 455 | 0.012 | 2.5 | 5.7 |
| 黄河左岸诸沟 | 660 | 0.017 | 1.0 | 3.7 |
| 清水河流域 | 1660 | 0.072 | 3.7 | 32.3 |
| 红柳沟流域 | 93 | 0.004 | 4.0 | 2 |
| 合计 | 3369 | 0.233 | 5.7 | 100 |

(2) 地下水资源量及时空分布特点

地下水资源量指由降水、地表水体（渠道和田间灌溉）入渗补给水量，地下水可开采量为盆地平原区的可开采量、岩溶水可开采量及孔隙裂隙水可开采量之和。中宁县地下水类型为第四系砂砾石水隙潜水、第三系红层孔隙—裂隙承压水以及泥盆碳系基岩裂隙承压水。根据《宁夏回族自治区水资源配置保障规划（2016~2020年）》，中宁县地下水资源量为1.533亿m³。中宁县地下水资源量见表2-4。

表 2-4 中宁县地下水资源量

| 县（区） | 计算面积 (km ²) | 地下水资源量 (亿 m ³) | 可开采量 (亿 m ³) |
|------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 中宁县 | 3369 | 1.533 | 0.730 |

(3) 水资源总量

根据《宁夏回族自治区水资源配置保障规划（2016~2020年）》，中宁县多年平均地表水资源量 0.233 亿 m³，多年平均地下水资源量 1.533 亿 m³，地表水和地下水的重复量为 1.499 亿 m³，则中宁县多年平均水资源总量为 0.267 亿 m³，多年平均产水模数为 0.8 万 m³/km²·a。中宁县水资源总量见表 2-5。

表 2-5 中宁县水资源总量

| 县(区) | 计算面积 (km ²) | 降水量 (mm) | 地表水资源量 (亿 m ³) | 地下水资源量 (亿 m ³) | 重复计算量 (亿 m ³) | 水资源总量 (亿 m ³) | 多年平均产水模数 (万 m ³ /km ²) |
|------|-------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| 中宁县 | 3369 | 6.782 | 0.233 | 1.533 | 1.499 | 0.267 | 0.80 |

(4) 取水情况分析

根据《自治区人民政府办公厅关于印发宁夏“十四五”用水权管控指标的方案通知》（宁政办发〔2021〕76号）、《自治区水利厅关于印发宁夏回族自治区用水权确权指导意见的通知》（宁水权改发〔2021〕1号）和《宁夏回族自治区用水权确权相关问题说明的通知》（宁水改专办发〔2022〕1号）文件有关规定，中宁县取水总量控制指标 6.69 亿 m³，其中分行业取水控制指标：生活 0.28 亿 m³，工业 0.24 亿 m³，农业 5.59 亿 m³，生态 0.58 亿 m³。分水源取水控制指标：黄河水 6.25 亿 m³，地下水 0.36 亿 m³，中水 0.080 亿 m³。县农业取水总量控制指标 5.59 亿 m³，其中含冬灌用水 0.5406 亿 m³，鱼池补水 0.05 亿 m³，该冬灌用水和鱼池补水暂不确权，本次农业用水权确权取水量控制指标为 4.9994 亿 m³。

(5) 节水潜力分析

节水潜力分析以种植规模最大的玉米为例，农业灌溉用水定额严格执行自治区人民政府办公厅《关于印发宁夏有关行业用水定额（修订）的通知》，中宁县 2020 年平均灌溉水利用系数是 0.532，到“十四五”末中宁县灌溉水利用系数目标值是 0.6，参考《行业用水定额》（2020）20 号文规定的标准，自流的高效节灌取标准是 220—240m³/亩取平均值为 230m³/亩、扬黄标准是 190—210m³/亩取平均值为 200m³/亩，区分不同建设类型、不同县（区），折算到黄河取水口。2021-2030 年预计实现节水 11200.56 万 m³，其中渠灌区节水 4271.80 万 m³，高效节水灌溉节水 6928.76 万 m³。

引黄灌区节水总量为 4096.60 万 m³，其中：渠灌区节水 1868.90 万 m³，高效节水灌溉节水 2227.70 万 m³；扬黄灌区节水总量为 7103.96 万 m³，其中：渠灌区节水 2402.90 万 m³，高效节水灌溉节水 4701.05 万 m³

高标准灌溉节水量

| 灌区 | 高标准农田（万亩） | 改造前渠灌灌溉水有效利用系数 | 改造前渠灌定额（立方米/亩） | 改造前渠灌需水量 | 改造后渠灌灌溉水有效利用系数 | 改造后渠灌定额（立方米/亩） | 改造后渠灌需水量 | 节约取水量（万立方米） |
|------|-----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------|-------------|
| 合计 | 25.82 | | | 13825.94 | | | 9554.14 | 4271.80 |
| 引黄灌区 | 12.58 | 0.532 | 290 | 6857.52 | 0.58 | 230 | 4988.62 | 1868.90 |
| 扬黄灌区 | 13.24 | 0.532 | 280 | 6968.42 | 0.58 | 200 | 4565.52 | 2402.90 |

高效节水灌溉节水量

| 灌区 | 高标准农田(万亩) | 改造前渠灌溉水有效利用系数 | 改造前渠灌定额(立方米/亩) | 改造前渠灌需水量 | 改造后高效灌溉水有效利用系数 | 改造后滴灌定额(立方米/亩) | 改造后渠灌需水量 | 节约取水量(万立方米) |
|------|-----------|---------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------|-------------|
| 合计 | 38.13 | | | 20327.26 | | | 13398.50 | 6928.76 |
| 引黄灌区 | 13.77 | 0.532 | 290 | 7506.20 | 0.6 | 230 | 5278.50 | 2227.70 |
| 扬黄灌区 | 24.36 | 0.532 | 280 | 12821.05 | 0.6 | 200 | 8120.00 | 4701.05 |

3.3 耕地质量分析

根据中宁县实际情况，以立地条件、剖面性状、耕地理化性状、障碍因素等为评价体系确定了地形部位、灌溉能力、盐渍化程度、耕层质地、有机质、排水能力、有效磷、质地构型、障碍因素、农田林网化程度、有效土层厚度、速效钾、地下水埋深、土壤容重、生物多样性、清洁程度共 16 个指标为评价指标，将中宁县耕地划分为 10 个等级，即一等地至十等地。根据全国耕地质量划分标准，中宁县依据全国耕地质量划分标准，将分级综合指数限定.9999-0.4231,一等地 ≥ 0.8401 ，二至九等在 0.8401-0.6500 之间，十等地 < 0.6500 。根据《宁夏引黄灌区中低产田遥感调查报告》、《宁夏回族自治区农用地分等成果报告》，项目区有机质含量为 5.63%-8.11%，速效氮为 27.72-34.65mg/kg，速效磷为 22.64-3.38mg/kg，速效钾为 98.0-99.50mg/kg，PH 值为 8.34-8.44,耕地自然质量等别以 5、6 等地为主。

3.4 盐碱地分析

中宁县盐渍化程度分为四个等级，即非盐渍化、轻度盐渍化、中度盐渍化和重度盐，其中盐渍化耕地面积 10.31 万亩(轻度盐渍化 45726 亩、中度盐渍化 25368 亩、重度盐渍化 31951 亩)，占中宁县耕地总面积的 8.69%。

中宁县地区土壤盐化主要分部在黄河两侧水田，由于地形低平，排水困难，地下水位高，黄河汛期，还对沟水形成顶托，使地下水更难排出，造成盐碱化。根据白马乡近年测土配方年鉴数据可知盐碱耕地型土壤有机质含量平均为 15.66g/kg。特别是大战场镇花豹湾项目区，属于扬水灌区，沙壤土质地的土壤天然肥力不足，有机肥投入不足，土壤自然生产能力下降。加之缺乏有效的激励措施，广大农民对培肥地力、改良土壤的积极性普遍不高，许多培肥地力的农业技术措施推广面积小，技术操作不到位，培肥地力的作用发挥不够充分。由于有机肥投入不足，土壤耕性变差，保肥保水性能减弱，耕地土壤基础肥力下降。

第四章 建设标准和建设内容

4.1 建设标准

遵循乡村振兴战略部署要求,统筹考虑高标准农田建设的农业、水利、土地、林业、电力、气象等各方面因素,围绕提升农田生产能力、灌排能力、田间道路通行运输能力、农田防护与生态环境保护能力、机械化水平、科技应用水平、建后管护能力等要求,结合国土空间、农业农村现代化发展、水资源利用等规划,紧扣高标准农田建设的田、土、水、路、林、电、技、管 8 个方面内容,加快构建科学统一、层次分明、结构合理的高标准农田建设标准体系。

以提升粮食产能为首要目标,坚持数量、质量、生态相统一,依据修订的国家《高标准农田建设通则》(GB / T 30600)、《高标准农田建设评价规范》(GB / T 33130),制订《宁夏高标准农田建设标准》《宁夏高标准农田建设概算定额》等。

新增建设和改造提升高标准农田应依据现行国家、行业和地方相关标准,结合我区实际,统筹抓好农田配套设施建设和地力提升,确保工程质量与耕地质量。有条件的地区可以将晒场、烘干、机具库棚、有机肥积造等配套设施纳入高标准农田建设范围。

4.2 建设内容

本次规划高标准农田建设内容主要涉及田块整治工程、土壤改良工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电、科技服务以及管护利用等 8 个方面,分别如下:

(一) **田块整治**。根据国土空间规划确定的耕地和永久基本农田布局,充分考虑水资源承载能力和生态容量等因素,进一步优化高

标准农田空间布局。建成后，农田有效土层厚度宜达到 50cm 以上，耕作层厚度宜在 25cm 以上。

（二）土壤改良。通过工程、生物、化学等方法，治理盐碱土壤，提高耕地质量水平。采取深耕深松、秸秆还田、增施有机肥、种植绿肥等方式，增加土壤有机质，治理退化耕地，改良土壤结构，提升土壤肥力。建成后，土壤 pH 值宜在 6.0-7.5（盐碱区土壤 pH 值不高于 8.5），土壤的有机质含量、有效磷、速效钾等其他物理、化学、生物指标达到当地自然条件和种植水平下的中上等水平。

（三）灌溉和排水。按照旱、涝、渍和盐碱综合治理的要求，科学规划建设田间灌排工程。加强田间灌排工程与灌区骨干工程的衔接配套，形成从水源到田间完整的灌排体系。因地制宜配套小型水源工程，加强雨水和地表水收集利用。按照灌溉与排水并重要求，合理配套建设和改造输配水渠（管）道、排水沟（管）道、泵站及建筑物改造，完善农田灌排设施。建成后，灌溉保证率不低于 75%。

（四）田间道路。按照生产作业需要和农业机械化要求，优化机耕路、生产路布局，整修田间道路，充分利用现有农村公路，因地制宜确定道路密度、宽度等要求。机耕路宽度宜 3-6m，生产路宽度一般不超过 3m，在大型机械作业区，路面可适当放宽。合理配套建设农机下田（地）坡道、桥涵等附属设施，提高农机作业便捷度。建成后田间道路直接通达的田块数占田块总数的比例，平原区达到 100%，山区达到 90%以上。

（五）农田防护和生态环境保护。根据因害设防、因地制宜原则，对农田防护与生态环境保护工程进行合理布局，与田块、沟渠、

道路等工程相结合，与村庄环境相协调，完善农田防护与生态环境保护体系。

（六）农田输配电。对适宜电力灌排和信息化管理的农田，铺设高压和低压输电线路，配套建设变配电设施，为泵站以及信息化工程等提供电力保障。

（七）科技服务。建立高标准农田耕地质量长期定位监测点，跟踪监测耕地质量变化情况，推广免耕少耕、病虫害综合防治、推进数字农业、良种良法、科学施肥、土壤盐碱化治理等技术措施，保护和持续提升耕地质量。

（八）管护利用。高标准农田建设项目信息统一上图入库，实现有据可查、全程监控、精准管理、资源共享。依据《耕地质量等级》（GB/T 33469），在项目实施前后及时开展耕地质量等级调查评价。深入推进农业水价综合改革，落实高标准农田管护主体和责任，引导新型农业经营主体参与高标准农田设施运行管护，健全管护制度，落实管护资金。

第五章 建设分区和建设任务

5.1 建设分区

依据中宁县气候特点、地形地貌、水土条件、耕作制度等因素，按多年平均降水量等值线并结合区域地貌，划分为两大地理单元，即引黄灌区和扬黄灌区。

中宁县高标准农田建设规划涉及到全县 12 个乡镇及农垦系统长山头、渠口两个国营农场，共建设高标准农田 63.96 万亩，其中：引黄灌区共发展高标准农田建设项目 26.35 万亩，扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.61 万亩。

（一）引黄灌区

中宁县引黄灌区主要分布在白马乡，鸣沙镇、恩和镇、石空镇、余丁乡、宁安镇、新堡镇、舟塔乡等 8 个乡镇，地势平坦，土地肥沃，引黄河水便利，日照时间长、昼夜温差大，具有得天独厚的农业生产条件，是中宁县农业生产的精华地带。土壤以灌淤土、黄绵土为主，局部低洼地区有潮土和盐土分布，有机质含量较高，土层深厚。现状灌排体系基本完善，以自流灌溉为主。灌区农作物一年一熟，是水稻、小麦、玉米、瓜菜和枸杞的主要产区。本次规划在引黄灌区共发展高标准农田建设项目 26.35 万亩，其中新建高标准农田发展 6.28 万亩，改造提升高标准农田建设 20.07 万亩。

（二）扬黄灌区

中宁县扬黄灌区主要分布在鸣沙镇小盐池滩、恩和镇双井子、太阳梁乡，大战场镇、徐套乡、喊叫水乡等 6 个乡镇，位于降水量等值线 200mm 至 400mm 之间，区域内干旱少雨，蒸发强烈，风沙多，日

照长，属典型的大陆性气候；土壤类型主要有灰钙土、风沙土、新积土和盐土等，结构疏松，有机质含量低，盐渍化、沙化严重，保水保肥能力差，区域内耕地以中低产田为主。农作物一年一熟，主要作物有玉米、人工饲草、苜蓿、枸杞、小杂粮等。本次规划在扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.6 万亩，其中新建高标准农田发展 7.9 万亩，改造提升高标准农田建设 29.7 万亩。

5.2 分区建设重点

（一）引黄灌区。新增建设与改造提升结合，力争“十四五”末有效灌溉面积全覆盖。重点开展土地平整和盐碱地改良，因地制宜发展滴灌、喷灌。调整优化种植结构，适度压减水稻、蔬菜等高耗水作物。充分挖掘新增耕地潜力，实行沟渠田林路庄综合治理，打造“田成方、树成行、路相通、渠相连、产业兴、环境美”的中宁县。引黄灌区共发展高标准农田建设项目 26.35 万亩，其中新建高标准农田发展 6.28 万亩，改造提升高标准农田建设 20.07 万亩。土地平整 26.35 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 26.35 万亩耕地质量；通过工程、农艺等措施结合，治理盐碱地 6.59 万亩，渠道修缮衬砌共计 376.99km，配套渠系建筑物 1255 座，发展高效节水滴灌 13.77 万亩，确保作物灌溉。整治各级排水沟道 20.71km，配套田间道路 376.99 km，新植、补植防护林网 77420 株。

1.大力开展土地平整。本次规划在引黄灌区土地平整 26.35 万亩，合理划分和归并耕作田块，充分挖掘新增耕地潜力，有条件区域打破条田档向重新规整沟渠路林田，拆孤拆废拆闲，使耕作田块集中连片，为农机通行和作业创造条件；有条件区域，实施暗管排水工程后，探

索废除农沟，增加耕地面积；推广激光平地，使田面高差在 $\pm 3\text{cm}$ 以内，耕作层厚度在 25cm 以上，田间基础设施占地率控制在 8% 以内。

2.着力提升耕地质量。本次规划在引黄灌区实施测土配方施肥，推广保护性耕作，发展水肥药一体化节水农业 26.35 万亩。平衡农田土壤养分，减少不合理施肥造成的危害和损失，提高施用肥效益。大力推广秸秆还田、增施有机肥、种植绿肥等措施，改善土壤结构，提高土壤肥力。在引黄灌区通过工程、农艺等措施结合治理盐碱地 6.59 万亩，优先整治排水体系，推广暗管排水技术，控制地下水位。因土施策，增施有机肥、土壤调理剂，推行滴灌种植，降低土壤盐碱危害，改良盐碱土壤。结合耕地质量监测点现状分布情况，每 $3.5\text{-}5$ 万亩建设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测。土壤有机质含量达到 15g/kg 以上，测土配方施肥覆盖率达到 95% 以上，耕地质量等级宜达到 4 等以上。

3.因地制宜发展节水灌溉。以建设现代化生态灌区为重点，水利和农业农村部门协同，着力完善灌区水网体系。针对水稻种植区、盐碱地开展渠道防渗衬砌，支斗农渠兼顾，配套渠系建筑物，确保作物灌溉。针对玉米、瓜菜、优质牧草因地制宜发展滴灌、喷灌，精准灌溉，自动控制，水肥一体，推动现代农业发展。本次规划渠道修缮衬砌共计 376.99km ，配套渠系建筑物 1255 座，发展高效节水滴灌 13.77 万亩，设计灌溉保证率不低于 75% ，灌溉水利用系数不低于 0.58 。

4.系统整治排水沟道。整合多渠道资金，按照先干沟、后支沟、斗沟的顺序，系统整治各级排水沟道，衔接沟底高程和比降，及时排除土壤水分，控制地下水位。推广生态治理+湿地技术，利用生物措

施吸纳和净化水质，保护黄河。推广暗管排水，地埋管道，太阳能供电抽水，改良盐碱地。完善排水网络，补充增加排水沟道，扩大排水覆盖面。本次规划整治各级排水沟道 20.71 km，排涝设计标准一般不低于 10 年一遇，农沟沟头挖深 1.1m，底宽 0.6-0.8m；斗沟沟头挖深 1.5m，底宽 1.0-2.0m；支沟挖深 1.8m 以上，底宽 1.5-3.0m；暗管排水工程吸水管埋深 1.1-1.5m，集水管埋深 1.5-1.8m。

5.完善田间道路体系。合理确定路网密度，配套机耕路、生产路、修筑桥、涵和下田坡道等附属设施。机耕路路面宽度宜为 3-6m，生产路路面宽度一般控制在 3m 以下，路基高于田面 0.2-0.4m，满足农机作业、农资运输等农业生产要求，本次规划新建及修缮生产路 376.99km，田间道路通达度达到 100%。

6.加强农田防护和生态环境保护。优化灌区农田林网布局，主林带沿干沟、干渠两侧营造，副林带沿支渠、支沟两侧营造。改造提升田间现有防护林网，树随路栽、绿随沟建、林随田织，建设大网格高标准农田防护林体系，发挥生产、生态、景观等综合功能。本次规划新植、补植防护林网 77420 株，农田防护控制率不低于 90%。

（二）扬黄灌区。以水定地，以水定产，优化水资源配置，全力推动水资源集约节约利用。大力推广滴灌和水肥一体化技术，优化种植结构和产业布局，发展种养一体循环农业，保障养殖饲草，畜禽粪污就近还田利用。扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.6 万亩，其中新建高标准农田发展 7.9 万亩，改造提升高标准农田建设 29.7 万亩。土地平整 37.6 万亩，实施秸秆还田、机械深翻、种植绿肥等措

施，提升 37.6 万亩耕地质量，同时发展高效节水滴灌 24.36 万亩，确保作物灌溉，配套田间道路 84.2km，新植、补植防护林网 210522 株。

1.加强土地平整。合理划分和适度归并耕作田块，利用土地流转、土地托管契机，立足滴灌和宜机作业要求，因地制宜平整两条农渠间土地。多年不用的农渠，探索拆除，营造宽网格农田档向。加大农田环境整治，逐步顺直田渠路林，精细化利用耕地资源，提升农田建设标准。本次规划土地平整 37.6 万亩，保持耕作层厚度在 25cm 以上，土层不够厚应在 30cm 以上，田间基础设施占地率控制在 8%以内。

2.注重土壤改良。以提高土壤有机质为核心，大力推广秸秆还田、机械深翻、种植绿肥、测土配方施肥、增施有机肥、水肥一体化等技术，局部区域通过客土改良质地过沙土壤，提高土壤肥力水平和有机质含量。本次规划土壤改 37.6 万亩，土壤有机质含量达到 12g/kg 以上，土壤 pH 值保持在 6.0-7.5 之间。

3.大力推广高效节水灌溉。以滴灌和水肥一体化为主，整乡整县推进，加强调蓄能力建设，逐步实现高效节水农业全覆盖。本次规划发展高效节水滴灌 24.36 万亩，采取干渠和支渠供水入蓄水池、泵站加压、管道输水、田间滴灌、自动控制的灌溉模式，实现水资源高效节约利用，灌溉保证率大于 85%，灌溉水利用系数不低于 0.9。

4.系统建设田间道路。整修和新建田间道、生产路，配套建设农机下田坡道、桥、涵等附属设施，满足农机田间作业、田间生产管理、农产品运输、农民交通出行的要求。机耕路路面宽度宜为 3-6m，生产路路面宽度一般控制在 3m 以下，路基高于田面 0.2-0.4m，本次规划新建及修缮生产路 84.2km，田间道路通达度达到 100%。

5.加强农田防护和生态环境保护保持。按照因地制宜、因害设防、适地适树原则，以干渠、支渠和农村道路绿化为主线，营造多树种混交的大网格农田林网，在斗渠、田间路边营造副林带。扩大灌区外围生态环境保护与建设，灌草结合，防风固沙，减少风沙对农田的侵蚀。本次规划新植、补植防护林网 210522 株农田防护控制率达到 90%以上。

5.3 建设任务

近期：2021-2025 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩，改造提升高标准农田 48.37 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩，其中：引黄灌区共发展高标准农田建设项目 24.5 万亩，其中新建高标准农田发展 6.28 万亩，改造提升高标准农田建设 18.22 万亩。扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.6 万亩，其中新建高标准农田发展 7.9 万亩，改造提升高标准农田建设 29.7 万亩。

远期：2021-2030 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩，改造提升高标准农田 50.23 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩，其中：引黄灌区共发展高标准农田建设项目 26.35 万亩，其中新建高标准农田发展 6.28 万亩，改造提升高标准农田建设 20.07 万亩。扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.6 万亩，其中新建高标准农田发展 7.9 万亩，改造提升高标准农田建设 29.7 万亩。

高标准农田建设规划表

| 分期 | 规划实施年度 | 高标准农田新增建设(万亩) | 其中高效节水灌溉(万亩) | 高标准农田改造提升(万亩) | 其中高效节水灌溉(万亩) | 合计 |
|---------------|--------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------|
| 近期(2021-2025) | 2021 | 1.55 | 0.28 | / | / | 1.55 |
| | 2022 | 10.25 | 8.93 | 8.14 | 8.14 | 18.39 |
| | 2023 | 2.38 | 0 | 27.79 | 25.79 | 30.17 |
| | 2024 | / | / | 6.72 | 3.92 | 6.72 |
| | 2025 | / | / | 5.27 | 3.94 | 5.27 |
| 小计 | | 14.18 | 9.21 | 47.92 | 41.79 | 62.1 |
| 远期(2026-2030) | 2026 | / | / | 0.97 | / | 0.97 |
| | 2027 | / | / | 0.29 | / | 0.29 |
| | 2028 | / | / | 0.11 | / | 0.11 |
| | 2029 | / | / | 0.21 | / | 0.21 |
| | 2030 | / | / | 0.28 | / | 0.28 |
| 小计 | | 0 | 0 | 1.86 | 0 | 1.86 |
| 合计 | | 14.18 | 9.21 | 49.78 | 41.79 | 63.96 |

规划实施过程中，根据全县耕地、永久基本农田、水资源、有效灌溉面积变化情况及任务完成绩效评价、验收等情况，保持总量不变动态调整区域内高标准农田年度建设任务。

(一) 新建高标准农田建设任务

以往仍然保持原始耕作条件，未实施过农田建设项目的区域，存在田间耕作交通差，严重影响群众生产；沟渠路及周边无防护林、生态修复率低下、电力、信息化措施未覆盖的区域。为加强农田基础设施建设、提高耕地质量，作为提高农业综合生产能力、进一步夯实农业生产的物质基础，提高管理水平，节约水土资源、减少劳动成本，增加农民收入，实现项目区可持续发展和现代化灌区推进步伐。本次规划 2021-2025 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩

具体内容见下表：

新建高标准农田建设项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|---|------|-----|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 1 | 2021年中宁县恩和镇恩和村高标准农田建设项目 | 恩和镇 | 恩和村 | 15500 | 平田整地、土壤改良、砌护支斗农渠、渠系配套建筑物、整修田间道路、栽植防护林、信息化工程 | 2021 | 已建设 |
| 2 | 中宁县2022年鸣沙镇长滩等村高标准农田建设项目 | 鸣沙镇 | 长滩村、李滩村、长鸣村、鸣沙村、五道渠村 | 13200 | 对项目区内3046亩耕地进行土地平整和激光平地，对13216亩耕地进行机械深耕，对土地平整3046亩耕地增施有机肥。砌护渠道共计83.29km，铺设3.5m宽砂砾石路面总长10.92km，建设素土生产路30.94km。种植新疆杨11737株。 | 2022 | 已建设 |
| 3 | 中宁县2022年恩和镇华寺等村高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇、新堡镇、恩和镇、鸣沙镇 | 营盘滩村、刘庙村、恩和村、刘桥村、华寺村、朱台村、曹桥村、李滩村 | 10313.00 | 对项目区内1.03万亩耕地进行土地平整，对10320亩耕地进行机械深耕，对进行土地平整的10320亩耕地增施有机肥。砌护渠道共计1.65km。新建蓄水池3座，泵房3座及配套农田输配电工程和自动化工程，铺设PVC管107.25km及配套建筑物工程。铺设砂砾石路面总长6.7km，新建素土生产路9.36km。种植新疆杨1497株。 | 2022 | 已上报 |
| 4 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目（高效 | 徐套乡 | 徐套村、白套村、原套村、田家滩、大台子、下 | 16900.00 | 对项目区内1.69万亩耕地进行土地平整，对16900亩耕地进行机械深耕及增施有机肥，新建泵房2座及配套设施，配套田间工程、农田输配电施工及自动化工程 | 2022 | 已上报 |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------|----------|----------|---|------|-----|
| | 节水) | | 流水、小湾村 | | | | |
| 5 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡 | 新庄子村 | 11700 | 对项目区内1.17万亩耕地进行土地平整,对11700亩耕地进行机械深耕及增施有机肥,新建泵房2座及配套设施,配套田间工程、农田输配电施工及自动化工程 | 2022 | 已上报 |
| 6 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡 | 大台子、小湾村 | 10900 | 对项目区内1.09万亩耕地进行土地平整,10966亩耕地进行机械深耕,铺设田间埋管及埋管,自动化工程,整修田间道路98.49km等 | 2022 | 已上报 |
| 7 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡 | 大台子村、徐套村 | 28000.00 | 对项目区内2.80万亩非压砂地进行土地平整,对28000亩增施有机肥,新建泵房2座及配套工程,铺设干管39.62km及支干管,配套建筑物工程,田间道路219.43km,农田输配电工程,自动化工程等。 | 2022 | 已上报 |
| 8 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡、喊叫水乡 | 徐套乡、喊叫水乡 | 11500 | 项目区内压砂地面积总1.15万亩,对项目区内11500亩土地平整,12564亩耕地进行土壤改良,新建首部2座及配套工程,铺设干管总计29.21km及建筑物工程,田间道路95.73km,农田输配电工程及自动化工程 | 2022 | 已上报 |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------|---|----------|--|------|------|
| 9 | 中宁县 2023年 宁安镇 东华等 村、新堡 镇吴桥 等村高 标准农 田建设 项目 | 宁安 镇、 新堡 镇 | 东华 村、南 桥村、 营盘 村、刘 营村、 吴桥 村、南 湾村 | 12377.00 | 土地平整 1.24 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1.24 万亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 8.36m，配套渠系建筑物 28 座，确保作物灌溉，配套田间道路 8.36km，新植、补植防护林网 25088 株。规划数字农田建设 12400 亩，其中安装测控一体化节制闸 12 个，视频监控摄像头 14 个，墒情监测 4 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2023 | 规划新建 |
| 10 | 中宁县 2023年 恩和镇 恩和等 村、石空 镇史营 等村高 标准农 田建设 项目 | 恩和 镇、 石空 镇 | 恩和 村、刘 桥村、 华寺 村、史 营村 | 11397.00 | 土地平整 1.14 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1.14 万亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 4.41km，配套渠系建筑物 15 座，确保作物灌溉，配套田间道路 4.41km，新植、补植防护林网 13236 株。规划数字农田建设 11400 亩，其中安装测控一体化节制闸 6 个，视频监控摄像头 7 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2023 | 规划新建 |
| 11 | 合计 | | | 141787 | | | |

（二）高标准农田提升改造任务

项目区灌溉系统老化失修，水资源浪费严重。农田基础设施及环境建设不完善，信息化程度不高，数字农田发展水平还比较滞后。

本次规划 2021-2025 年，累计改造提升高标准农田 47.92 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩。2021-2030 年，累计改造提升高标准农田 50.23 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩。

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-----------------------------------|----------|--------------------------|------|--|--------|-------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 1 | 中宁县 2022 年大战场镇东盛等村高标准农田建设项目（高效节水） | 大战场镇 | 东盛村、长山头村、花豹湾村、元丰村 | 5.75 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2022 年 | 渠灌改高效 |
| 2 | 中宁县 2022 年白马乡新田等村高标准农田建设项目（高效节水） | 白马乡 | 新田村、跃进村、朱路村、白马村、白路村、三道湖村 | 1.35 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2022 年 | 渠灌改高效 |
| 3 | 中宁县 2022 年鸣沙镇小盐池滩区高标准农田建设项目（高效节水） | 鸣沙镇 | 小盐池滩区 | 1.04 | 对项目区内 10432.02 亩耕地进行机械深耕，对项目区内进行土地平整的 10432.02 亩耕地增施有机肥。新建 30 万 m ³ 蓄水池 1 座，新建泵房 1 座，建筑面积为 1125 m ² 的泵房 1 座。翻建 5 条 3.5m 宽砂砾石路面总长 6.57km，砂砾石厚 0.15m。新建 7 条 3.5m 宽素土生产路 12.82km，种植新疆杨 7110 株 | 2022 年 | 改造提升 |
| 4 | 中宁县 2023 年徐套乡新庄子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡、喊叫水乡 | 徐套乡新庄子村、喊叫水乡石泉村 | 0.77 | 高标准农田改造提升 0.77 万亩；建设内容：主要采取建设首部工程、平整土地、调田调挡、田间道路、土壤改良、铺设管道、种植林网、建设信息化管理平台等方式开展项目建设 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-------------------------------|------|--------------|------|--|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 5 | 中宁县 2023 年徐套乡大台子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大台子村和田家滩村 | 1.93 | 高标准农田改造提升 1.93 万亩；建设内容：在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |
| 6 | 中宁县 2023 年徐套乡新庄子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡新庄子村 | 0.38 | 高标准农田改造提升 0.38 万亩；建设内容：在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-------------------------------|------|--------------|------|---|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 7 | 中宁县 2023 年徐套乡大滩川等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大滩川村和田家滩村 | 2.27 | 高标准农田改造提升 2.27 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |
| 8 | 中宁县 2023 年徐套乡白圈子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡白圈子村 | 1.48 | 高标准农田改造提升 1.48 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-------------------------------|------|-------------------|------|---|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 9 | 中宁县 2023 年徐套乡大台子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大台子村和徐套村 | 0.67 | 高标准农田改造提升 0.67 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |
| 10 | 中宁县 2023 年徐套乡大滩川等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大滩川村、上流水村、下流水村 | 1.79 | 高标准农田改造提升 1.79 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|--------------------------------|------|-------------------------|------|---|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 11 | 中宁县 2023 年喊叫水乡石泉等村高标准农田改造提升项目 | 喊叫水乡 | 喊叫水乡石泉村、北沿口村、喊叫水村、周马庄子村 | 1.13 | 高标准农田改造提升 1.13 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 |
| 12 | 中宁县 2023 年大战场镇长山湖等村高标准农田改造提升项目 | 大战场 | 东盛村、长山湖村、石喇叭村、东盛村 | 0.58 | 土地平整 0.58 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 5800 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 7.68km，配套渠系建筑物 26 座，确保作物灌溉，配套田间道路 7.68km，新植、补植防护林网 7682 株。规划数字农田建设 5800 亩，其中安装测控一体化节制闸 11 个，视频监控摄像头 13 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-----------------------------------|------|-------------------|------|--|--------|-------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 13 | 中宁县 2023 年大战场乡元丰等村高标准农田改造提升项目 | 大战场乡 | 元丰村、兴业村 | 0.55 | 土地平整 0.55 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 5500 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 3.69km，配套渠系建筑物 12 座，确保作物灌溉，配套田间道路 3.69km，新植、补植防护林网 3687 株。规划数字农田建设 5500 亩，其中安装测控一体化节制闸 6 个，视频监控摄像头 6 个，墒情监测 4 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2023 年 | 改造提升 |
| 14 | 中宁县 2023 年大战场镇红宝等村高标准农田建设项目（高效节水） | 大战场镇 | 红宝村、大战场村、唐圈村、石喇叭村 | 5.75 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 |
| 15 | 中宁县 2023 年大战场镇清河等村高标准农田建设项目（高效节水） | 大战场镇 | 清河村、马莲梁村、长山湖村 | 3.16 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 |
| 16 | 中宁县 2023 年余丁乡黄羊村高标准农田改造提升项目 | 余丁乡 | 黄羊村 | 0.15 | 土地平整 0.15 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1500 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 3km，配套渠系建筑物 10 座，确保作物灌溉，配套田间道路 3km，新植、补植防护林网 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-------------------------------|------|----------------------|------|---|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| | | | | | 3000 株。规划数字农田建设 1500 亩，其中安装测控一体化节制闸 4 个，视频监控摄像头 5 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | | |
| 17 | 中宁县 2023 年白马乡白路等村高标准农田改造提升项目 | 白马乡 | 白路村、白马村 | 0.88 | 土地平整 0.88 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8800 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.58km，配套渠系建筑物 59 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.58km，新植、补植防护林网 17584 株。规划数字农田建设 8800 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2023 年 | 改造提升 |
| 18 | 中宁县 2023 年白马乡三道湖等村高标准农田改造提升项目 | 白马乡 | 三道湖村、新田村、跃进村、彰恩村、朱路村 | 0.97 | 土地平整 0.97 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 0.97 万亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.58km，配套渠系建筑物 59 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.58km，新植、补植防护林网 17584 株。规划数字农田建设 9700 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 | 2023 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|---------------------------------|------|---------------|------|--|-------|-------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| | | | | | 29个,墒情监测2处,气象监测系统1套,测控一体化闸门通讯系统1套。 | | |
| 19 | 中宁县2023年石空镇高山寺等村高标准农田建设项目(高效节水) | 石空镇 | 白马湖村、高山寺村、枣二村 | 0.6 | 土地改良;砂砾石路面铺设;建设农田林网;铺设田间管道,配套各类建筑物、信息化设施 | 2023年 | 渠灌改高效 |
| 20 | 中宁县2023年余丁乡永兴村高标准农田建设项目(高效节水) | 余丁乡 | 永兴村 | 0.55 | 土地改良;砂砾石路面铺设;建设农田林网;铺设田间管道,配套各类建筑物、信息化设施 | 2023年 | 渠灌改高效 |
| 21 | 中宁县2023年舟塔乡高标准农田建设项目(高效节水) | 舟塔乡 | 北大沟两侧 | 0.9 | 土地改良;砂砾石路面铺设;建设农田林网;铺设田间管道,配套各类建筑物、信息化设施 | 2023年 | 渠灌改高效 |
| 22 | 中宁县2023年宁安镇新胜等村高标准农田建设项目(高效节水) | 宁安镇 | 新胜村、古城村、新建村 | 0.76 | 土地改良;砂砾石路面铺设;建设农田林网;铺设田间管道,配套各类建筑物、信息化设施 | 2023年 | 渠灌改高效 |
| 23 | 中宁县2023年新堡镇吴桥等村高标准农田建设项目(高效节水) | 新堡镇 | 吴桥村、南湾村、刘营村、 | 0.76 | 土地改良;砂砾石路面铺设;建设农田林网;铺设田间管道,配套各类建筑物、信息化设施 | 2023年 | 渠灌改高效 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|------------------------------------|------|-----------------|------|---|--------|-------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 24 | 中宁县 2023 年恩和镇华寺等村高标准农田建设项目（高效节水） | 恩和镇 | 华寺村、朱台村、曹桥村、上庄村 | 1.16 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 |
| 25 | 中宁县 2023 年喊叫水乡周家沟等村高标准农田建设项目（高效节水） | 喊叫水乡 | 周家沟村、田套子村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 |
| 26 | 中宁县 2024 年恩和镇恩和等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 恩和村、秦庄村、河滩村、上庄村 | 1.15 | 土地平整 1.15 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 11560 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.52km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.52km，新植、补植防护林网 17520 株。规划数字农田建设 11560 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2024 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|---------------------------------------|----------|--|------|---|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 27 | 中宁县 2024 年新堡镇刘营等村、石空镇白马湖等村高标准农田改造提升项目 | 新堡镇、石空镇 | 创业村、刘营村、宋营村、刘庄村、毛营村、南湾村、盖湾村、吴桥村、倪丁村、白马湖村 | 0.8 | 土地平整 0.8 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8000 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.43km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.43km，新植、补植防护林网 17432 株。规划数字农田建设 8000 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 5 处，气象监测系统 2 套，测控一体化闸门通讯系统 2 套。 | 2024 年 | 改造提升 |
| 28 | 中宁县 2024 年鸣沙镇长鸣等村高标准农田改造提升项目 | 鸣沙镇、白马乡、 | 李滩村、长鸣村、二道渠、鸣沙村、薛营村、白马村 | 0.5 | 土地平整 0.5 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 4970.66 亩耕地质量；铺设田间管道共计 10km，配套渠系建筑物 33 座，确保作物灌溉，配套田间道路 10km，新植、补植防护林网 24853 株。规划数字农田建设 4970.66 亩，其中安装电动阀 14 个，视频监控摄像头 17 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 33 套，测控一体化闸门通讯系统 33 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2024 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|--------------------------------------|------|-------------------------|------|--|--------|-------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 29 | 中宁县 2024 年石空镇枣一等村高标准农田建设项目（高效节水） | 石空镇 | 枣一村、立新村、童庄村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 |
| 30 | 中宁县 2024 年宁安镇红漫地片区高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇 | 红漫地片区 | 0.7 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 |
| 31 | 中宁县 2024 年新堡镇宋营村、毛营村、新堡村、刘庙村、盖湾村、刘庄村 | 新堡镇 | 宋营村、毛营村、新堡村、刘庙村、盖湾村、刘庄村 | 0.87 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 |
| 32 | 中宁县 2024 年恩和镇刘桥等村高标准农田建设项目（高效节水） | 恩和镇 | 刘桥村、恩和村、河滩村、沙滩村 | 1.15 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 |
| 35 | 中宁县 2024 年喊叫水乡周家沟等村高标准农田建设项目（高效节水） | 喊叫水乡 | 周家沟村、田套子村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|--------------------------------|------|----------------------|------|---|--------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 42 | 中宁县 2024 年大战场镇花豹湾等村高标准农田改造提升项目 | 大战场 | 花豹湾村、石喇叭村 | 0.35 | <p>土地平整 0.25 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 2538.45 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 23.1km，配套渠系建筑物 77 座，确保作物灌溉，配套田间道路 23.1km，新植、补植防护林网 23077 株。</p> <p>规划数字农田建设 2538.45 亩，其中安装测控一体化节制闸 33 个，视频监控摄像头 38 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套</p> | 2024 | 改造提升 |
| 36 | 中宁县 2025 年鸣沙镇薛营等村高标准农田改造提升项目 | 鸣沙镇 | 二道渠村、鸣沙村、黄营村、薛营村、长鸣村 | 1.03 | <p>土地平整 1.03 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 10300 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.4km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.4km，新植、补植防护林网 17396 株。</p> <p>规划数字农田建设 10300 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。</p> | 2025 年 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-------------------------------------|------|-----------------|------|---|--------|-------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 37 | 中宁县 2025 年石空镇王营等村高标准农田建设项目（高效节水） | 石空镇 | 王营村、关帝村、新桥村、张台村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 |
| 38 | 中宁县 2025 年宁安镇东华等村高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇 | 东华村、营盘滩村、南桥村 | 0.75 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 |
| 39 | 中宁县 2025 年新堡镇红寺堡扬水灌区高标准农田建设项目（高效节水） | 新堡镇 | 红寺堡扬水 | 0.78 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 |
| 40 | 中宁县 2025 年恩和镇秦庄等村高标准农田建设项目（高效节水） | 恩和镇 | 秦庄村、红梧村、双井子地区 | 1.21 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 |
| 41 | 中宁县 2025 年喊叫水乡高岭等村高标准农田建设项目（高效节水） | 喊叫水乡 | 高岭村、周段头村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|------------------------------|------|---------|------|--|------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 44 | 中宁县 2025 年大战场红宝村高标准农田改造提升项目 | 大战场 | 红宝村 | 0.3 | <p>土地平整 0.30 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 3022.63 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 21.65km，配套渠系建筑物 72 座，确保作物灌溉，配套田间道路 21.65km，新植、补植防护林网 21645 株。</p> <p>规划数字农田建设 3022.63 亩，其中安装测控一体化节制闸 31 个，视频监控摄像头 36 个，墒情监测 5 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。</p> | 2025 | 改造提升 |
| 43 | 中宁县 2026 年恩和镇沙滩等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 沙滩村、上庄村 | 0.97 | <p>土地平整 0.97 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 9783 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 19.6km，配套渠系建筑物 65 座，确保作物灌溉，配套田间道路 19.6km，新植、补植防护林网 19566 株。</p> <p>规划数字农田建设 9783 亩，其中安装测控一体化节制闸 28 个，视频监控摄像头 33 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。</p> | 2026 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|------------------------------|------|-----|-------|--|------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 45 | 中宁县 2027 年恩和镇曹桥等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 曹桥村 | 0.104 | 土地平整 0.104 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1040 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 28km，配套渠系建筑物 94 座，确保作物灌溉，配套田间道路 28km，新植、补植防护林网 28072 株。规划数字农田建设 1040 亩，其中安装测控一体化节制闸 40 个，视频监控摄像头 47 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2027 | 改造提升 |
| | 中宁县 2027 年舟塔乡周庄村高标准农田改造提升项目 | 舟塔乡 | 周庄 | 0.184 | 土地平整 8761 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8761 亩耕地质量；渠道修缮衬砌，配套渠系建筑物，配套田间道路，新植、补植防护林网。规划数字农田建设 8761 亩，其中安装测控一体化节制闸，视频监控摄像头，墒情监测，气象监测系统，测控一体化闸门通讯系统。 | 2027 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|------------------------------|------|-----|--------|--|------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 46 | 中宁县 2028 年恩和镇刘桥等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 刘桥村 | 0.1061 | 土地平整 8761 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8761 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.52km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.52km，新植、补植防护林网 17522 株。 规划数字农田建设 8761 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2028 | 改造提升 |
| 47 | 中宁县 2029 年舟塔乡长桥村高标准农田改造提升项目 | 舟塔乡 | 长桥村 | 0.2095 | 土地平整 0.2095 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 2095 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 4.19km，配套渠系建筑物 14 座，确保作物灌溉，配套田间道路 4.19km，新植、补植防护林网 4190 株。 规划数字农田建设 2095 亩，其中安装测控一体化节制闸 6 个，视频监控摄像头 7 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套 | 2029 | 改造提升 |

高标准农田建设改造提升项目规划表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 |
|----|-------------------------------|------|--------------------|--------|---|------|------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | |
| 48 | 中宁县 2030 年石空镇高山寺等村高标准农田改造提升项目 | 石空镇 | 高山寺村、枣园村、白马湖村、新渠稍村 | 0.2753 | 土地平整 0.2753 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 2753 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.4km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.4km，新植、补植防护林网 17400 株。规划数字农田建设 2753 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2030 | 改造提升 |

5.4 绿色农田建设

（一）建设目标。本次规划分近期远期，共实施绿色农田建设 63.96 万亩，绿色农田建设内容：增施有机肥、深松深翻，秸秆还田、测土配方施肥。已在高标准农田项目建设中涵盖的措施不再重复，而其余措施要在此基础上进一步延伸，使其真正实现绿色农业标准。

近期：2021-2025 年，实施绿色农田建设 62.1 万亩，全县耕地质量稳步提升，灌溉水有效利用系数不低于 0.58，主要农作物化肥农药利用率均达到 43%，秸秆综合利用率达到 90%，畜禽粪污综合利用率达到 90%。

远期：2021-2030 年，累计实施绿色农田建设 63.96 万亩，全县耕地质量和农田灌溉水有效利用系数进一步提升，主要农作物化肥农

药使用量零增长，秸秆综合利用率达到 90%以上，畜禽粪污综合利用率达到 90%以上。

（二）采取的措施。一是加强耕地质量建设。实施耕地保护与质量提升行动计划，开展秸秆还田，增施有机肥，种植绿肥还田，增加土壤有机质，提升土壤肥力。推进化肥减量增效，推广测土配方施肥、机械施肥、种肥同播、缓释肥、水溶肥等技术，改进施肥方式。加大有机肥替代力度，推动粪肥还田利用，减少化肥用量。推进农药减量增效，开展统防统治，应用高效低毒低残留新型农药，推广生物防治、物理防治、喷杆喷雾机、植保无人机技术。建立健全耕地质量监测网络和耕地质量大数据平台，每 3.5-5 万亩耕地设置 1 个监测站点，开展耕地地力、土壤墒情和肥效监测。开展耕地质量调查评价，综合评定耕地质量等级。二是开展退化耕地综合治理。重点治理盐碱地，在土壤 pH 值大于 7.5 或土壤盐分含量大于 1 克 / 公斤的灌溉区域，结合高标准农田建设，综合采取工程、农艺、化学等改良措施，推广暗管排水、施用土壤调理剂、耕作压盐等技术，控制地下水位，加强地力培肥，种植耐盐作物，逐步改良盐碱地。三是集成推广节水技术。推进农艺节水，选育推广节水抗旱的小麦、玉米品种，采取覆膜保墒、压减高耗水作物等措施，增强抗旱保产能力。旱作区采取集雨补灌、全膜双垄沟播集雨种植等技术，充分利用天然降水。灌区加强渠道防渗、滴灌、喷灌和水肥一体化等节水设施建设，提高农业用水效率。四是资源化利用畜禽粪污和秸秆。推进绿色种养循环，推行畜禽粪肥低成本、机械化、就地就近还田。促进秸秆肥料化，系统推进秸秆粉碎深翻还田。促进秸秆饲料化，实现秸秆饲用，过腹还田。促进秸秆

基料化、原料化，发展食用菌生产等秸秆基料，开发人造板材等秸秆原料产品。推进残膜回收利用，建立健全农田地膜残留监测点，开展常态化、制度化监测评估。推进农药、肥料包装废弃物回收处置。五是保护修复农田生态系统。健全耕地轮作休耕制度，推动用地与养地相结合，集成推广绿色生产、综合治理技术模式。建设农田生态廊道，营造复合型、生态型农田林网，恢复田间生物群落和生态链，增加农田生物多样性。发挥稻田生态涵养功能，推广稻渔生态种养。推进河湖水系连通和生态修复，增强田园生态系统的稳定性和可持续性。绿色农田建设由政府政策导向，田主投资建设，不计入建设总投资。

5.5 数字农田建设

（一）建设目标。到 2025 年，基本建成农田“一张图”，开发农田监测监管平台，自治区、市、县（区）共同应用，为农田建设和管理赋能、赋智。

（二）采取的措施。一是建设农田大数据。整合耕地、永久基本农田、粮食生产功能区、灌溉面积、有效灌溉面积、高标准农田、耕地质量等基础数据，建设农田基本信息数据库，形成覆盖土地利用、面积分布、耕地质量、种植结构等大数据。二是建设农田“一张图”。叠加耕地、灌区、永久基本农田、高标准农田等矢量信息，形成线上农田“一张图”，确保科学决策、科学管理。三是建设农田监管平台。开发项目管理、耕地质量管理、盐碱地管理、高标准农田管理、耕地管理等模块，实现线上管理、数字管理。

第六章 典型工程规划

6.1 典型工程选择

典型工程设计依据选择的典型区布置，典型区选择遵循以下原则：

(1) 能够反映不同的灌溉方式、作物种植结构、地形地貌等特点。

(2) 以乡、镇为单元以 2010 年度实施项目规划设计为基础，筛选符合要求的项目区作为典型规划区。

(3) 分析计算典型区灌排工程数量、投资等扩大指标，作为其他项目区投资计算的依据。

(4) 典型区总面积按建设规模的 5%左右控制。

近期：2021-2025 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩，改造提升高标准农田 48.37 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩，其中：引黄灌区共发展高标准农田建设项目 24.5 万亩，其中新建高标准农田发展 6.28 万亩，改造提升高标准农田建设 18.22 万亩。扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.6 万亩，其中新建高标准农田发展 7.9 万亩，改造提升高标准农田建设 29.7 万亩。

远期：2021-2030 年，累计新建高标准农田建设 14.18 万亩，其中高效节水灌溉为 9.21 万亩，改造提升高标准农田 50.23 万亩，其中高效节水灌溉 41.79 万亩，其中：引黄灌区共发展高标准农田建设项目 26.35 万亩，其中新建高标准农田发展 6.28 万亩，改造提升高标准农田建设 20.07 万亩。扬黄灌区共发展高标准农田建设项目 37.6 万亩，

其中新建高标准农田发展 7.9 万亩，改造提升高标准农田建设 29.7 万亩。

项目范围涉及中宁县 9 个乡镇，共分为 16 个项目区。项目区根据灌溉模式分为微灌(滴灌、小管出流)和渠灌两大工程类型;根据水源类型可以分为黄河水灌区和库井水灌区;按照种作物类型可以分为大田作物（玉米、牧草、蔬菜）。

结合不同规划类型，选择 2 个项目区进行了典型规划布置，经综合比较，确定各区域同类型工程数量、投资等扩大指标。

6.2 典型工程规划

根据中宁县高标准农田建设项目的灌溉方式，典型工程共分为两类：微灌工程和渠灌工程。微灌典型工程设计选取《2022 年中宁县鸣沙镇长鸣村、恩和镇双井子高标准农田建设项目（高效节水灌溉 4000 亩）》，渠灌典型工程设计选取《2022 年中宁县鸣沙镇长鸣村、恩和镇双井子高标准农田建设项目（渠道灌溉 22631 亩）》。

6.2.1 微灌典型工程设计：《中宁县 2022 年恩和镇华寺村、朱台村高标准农田建设项目（高效节水灌溉 1.02 万亩）》

本次项目区位于中宁县恩和镇华寺村、恩和村、朱台村、曹桥村、刘桥村；鸣沙镇李滩村；宁安镇营盘滩村，新堡镇刘庙村。主要涉及南渠片区、七星渠片区、华寺片区。

南渠片区主要涉及恩和镇：华寺村、恩和村、朱台村、刘桥村；鸣沙镇：长滩村；宁安镇：营盘滩村；新堡镇：刘庙村。四至范围为北至中河沟，南至南河子沟，东至长双公路，西至营盘滩村 15 号农沟。项目区东西方向平均长 4.86km，南北方向平均长 1.79km，地理

位置介于东经 $105^{\circ} 47' 31'' \sim 105^{\circ} 51' 18''$ ，北纬 $37^{\circ} 31' 55'' \sim 37^{\circ} 34' 16''$ 之间。

七星渠片区主要涉及恩和镇：华寺村、刘桥村、曹桥村、朱台村；鸣沙镇：李滩村。四至范围为北至南河子沟，南至 S308 省道，东至曹桥边渠，西至刘桥村 5 队路。项目区东西方向平均长 5.05km，南北方向平均长 1.07km，地理位置介于东经 $105^{\circ} 45' 32'' \sim 105^{\circ} 47' 42''$ ，北纬 $37^{\circ} 29' 56'' \sim 37^{\circ} 31' 1''$ 之间。

华寺片区主要涉及恩和镇华寺村，项目区四至为北至七星渠，南至福银高速，东至华寺村一队，西至庞桥村道，项目区东西方向平均长 2.06km，南北方向平均长 1.39km，地理位置介于东经 $105^{\circ} 47' 31'' \sim 105^{\circ} 51' 18''$ ，北纬 $37^{\circ} 31' 55'' \sim 37^{\circ} 34' 16''$ 之间。

工程总体布置

通过渠道的全断面砌护、高效节水、土地平整的实施，使项目区渠道灌溉设计保证率为 75%，高效节水灌溉设计保证率为 85%。渠道田间水利用系数由现状 0.559 提高到 0.611，高效节水田间水利用系数由现状 0.559 提高到 0.691，田间水利用系数的提高，一方面起到节约水资源的作用，另一方面节约了群众的种植成本。通过土地平整、田间道路和防护林措施，让项目区达到“田成方、树成行、路相通、渠相连”的建设目标，提升“宜机化”水平，使道路通达率达到 100%。

通过土壤改良措施的实施，增加土壤有机质含量，使原有耕地质量逐年提升。

通过农田防护林的实施，对项目区起到保土保水效果。

主要建设内容为：

项目主要为 1.03 万亩农田的高标准建设，建设内容土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、输配电工程六部分。

主要建设内容为：

一、土地平整

对项目区内 987 亩耕地进行土地平整和修筑田埂。

二、土壤改良

对项目区内 10320 亩耕地进行机械深耕，对项目区内进行土地平整的 987 亩耕地增施有机肥。有机肥 300kg/亩，总计 296.1t。措施覆盖率 100%。

三、灌溉与排水

(1) 渠道灌溉

砌护渠道共计 1.65km，其中砌护斗渠长 0.5km（均为 D=0.6m U 型渠），砌护农渠长 1.15km（其中 D=0.5m-1 U 型渠 0.66km，D=0.4m U 型渠 0.49km），均采用混凝土结构。配套各类渠系建筑物 13 座，其中：斗口 1 座、农口 6 座、穿路涵管 2 座、管式农桥 4 座、畦田口 115 座。

平田整地区域开挖农沟 8 条，总长 2.24km。华寺片区清淤沟道 3 条，总长 1.64km，新建生产桥 2 座，维修生产桥 4 座。

(2) 高效节水灌溉

新建 5 万 m³ 蓄水池 2 座，3 万 m³ 蓄水池 1 座，新建泵房 3 座，其中建筑面积为 226.06 m² 的泵房 2 座，建筑面积为 186.85 m² 的泵房 1 座。

首部测控终端 8 套，电脑 1 台，智能水肥一体机 8 套，电磁流量计 8 台，电动蝶阀 426 个。

新建 D=0.8m U 型引水渠 50m，D=1.0m U 型引水渠 133m，铺设 DN600 钢筋砼进水管(II)级 1618m。

铺设 PVC 管 109.25km，管径 355~110 毫米，压力等级 0.63MPa，其中铺设 ϕ 355PVC 管 1.59km， ϕ 315PVC 管 4.92km， ϕ 280PVC 管 2.78km， ϕ 250PVC 管 3.42km， ϕ 225PVC 管 0.9km， ϕ 200PVC 管 11.93km， ϕ 160PVC 管 39.58km， ϕ 125PVC 管 30.47km， ϕ 110PVC 管 13.67km。铺设 PE 管 74.61km，管径 75mm；铺设滴灌带 6181.88km。配套建筑物 1523 座，其中配套分水阀井 292 座，排气补气阀井 58 座，放空阀井 131 座，电磁流量计井 8 座，出地保护井 949 座，穿沟建筑物 15 座，穿路建筑物 22 座，穿渠建筑物 3 座，镇墩 45 座，管线桩 75 座。

四、田间道路工程

铺设 7 条 3.5m 宽砂砾石路面总长 6.16km，砂砾石厚 0.15m。新建 3.5m 宽素土生产路 9.36km。

五、农田防护与生态环境保持

种植新疆杨（胸径 $>$ 5cm）1497 株，一年抚育期，成活率 95%以上。

六、输配电工程

10KV 输电线路 834m，380V 输电线路 150m，变压器 3 台，控制柜 29 面。

6.2.2 渠灌典型工程设计《中宁县 2022 年鸣沙镇长滩等村高标准农田建设项目（渠道灌溉 1.32 万亩）》

项目区位于中宁县鸣沙镇长滩村、李滩村、长鸣村、鸣沙村。主要涉及到长鸣片区和长滩片区。

长鸣片区主要涉及长滩村、李滩村、长鸣村和鸣沙村，四至范围为北至朱滩渠、南至中河沟、东至跃进 1 斗渠、西至长双公路。东西方向平均长 5.57km，南北方向平均长 2.38km，地理位置介于东经 105°47'31"~105°51'18"，北纬 37°31'55"~37°34'16"之间。长滩片区主要涉及长滩村，四至范围为北至新中沟、南至中河沟、东至长滩 6 斗渠、西至长滩 1 斗渠。东西方向平均长 2.89km，南北方向平均长 0.61km，地理位置介于东经 105°47'31"~105°51'18"，北纬 37°31'55"~37°34'16"之间。

工程总体布置

通过渠道的全断面砌护、土地平整及盐渍化治理的实施，使项目区渠道灌溉设计保证率为 75%。渠道田间水利用系数由现状 0.559 提高到 0.591，田间水利用系数的提高，一方面起到节约水资源的作用，另一方面节约了群众的种植成本。通过土地平整、田间道路和防护林措施，让项目区达到“田成方、树成行、路相通、渠相连”的建设目标，提升“宜机化”水平，使道路通达率达到 100%，使每亩的人工投入减少 2 人次/每年。

通过土壤改良措施的实施，增加土壤有机质含量，使原有耕地质量逐年提升，预计耕地产出增加 5%。

通过农田防护林的实施，对项目区起到保土保水效果。

主要建设内容为：

项目主要为 1.32 万亩农田的高标准建设，建设内容土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护工程五部分。

主要建设内容为：

一、土地平整工程

对项目区内 2773 亩耕地进行土地平整，其中推土机推土 43.62 万 m^3 ，修筑田埂土方 0.83 万 m^3 。

二、土壤改良工程

对项目区内 10938 亩耕地进行机械深耕，对土地平整 2773 亩耕地增施有机肥。有机肥 200kg/亩，总计 554.6t。措施覆盖率 100%。

灌溉与排水工程

砌护渠道共计 69.56km，其中砌护斗渠长 18.49km（其中 D=1.0m U 型渠 2.81km，D=0.8m U 型渠 5.06km，D=0.6m U 型渠 10.62km），砌护农渠长 51.06km（均为 D=0.5m-1 U 型渠），均采用混凝土结构；其中配套各类渠系建筑物 619 座，其中斗口 24 座、农口 232 座、节制闸 19 座、生产桥 77 座、管涵 2 座、管式农桥 141 座、尾水 110 座、渡槽 14 座。畦田口 5810 座。

平田整地区域开挖农沟 48 条，总长 18.56km。

四、田间道路工程

铺设 5 条 3.5m 宽砂砾石路面总长 7.44km，砂砾石厚 0.15m。新建 3.5m 宽素土生产路 30.58km。

五、农田防护与生态环境保护工程

种植新疆杨（胸径 $>5\text{cm}$ ）11737株，一年抚育期，成活率95%以上。

第七章 建设监管与后续管护

7.1 强化质量管理

项目建设单位规范开展项目前期准备、招标投标、工程施工和监理、竣工验收、监督检查、移交管护等工作，强化项目建设全过程工程质量管理，并严把“四关：一是严把项目勘察设计关。要择优选择有相应资质的单位承担项目勘察设计工作，且必须进行实地现场勘察，在此基础上做好项目实施方案的编制工作，严禁“闭门造车”，严禁借用资质、不具备相应资质的设计单位承担高标准农田工程设计工作。二是严把施工质量关。施工单位要根据施工合同，严格按照设计图纸、技术标准、操作规程组织施工，使用的原材料、中间产品、设备必须符合质量设计要求，并建立“工程质量终身追责制”。对发生质量安全事故的，除依法依规追责外，施工单位不得再参与高标准农田项目施工建设。三是严把工程监理关。监理单位要切实履行职责，按规定采取旁站、巡视、平行检验等多种形式进行监督检查，做好监理记录，及时收集、整理、归档监理资料，对施工现场存在的质量安全隐患及时下发整改通知单，督促整改并复查。四是严把竣工验收关。单项工程验收、项目初验和项目竣工验收要将实体工程质量情况作为验收重点，要加强对隐蔽工程建设的监督和验收，严禁不合格工程流入后续施工工序，确保工程全部达标。及时办理竣工合格工程移交，落实管护责任，确保工程长期发挥效益。

7.2 统一上图入库

加快建设中宁县高标准农田建设信息管理系统，项目实行统一“上图入库”，建立档案，加强高标准农田建设项目动态管理，实现部

门间信息互通共享。探索建立“田块标识划界、乡村台帐管理、部门备案公示、社会监督共管”机制。建立健全高标准农田管理台账，全面掌握高标准农田建设基本情况和产出能力变化。建立高标准农田档案管理制度，及时、全面收集建成的高标准农田的有关资料并建立档案，做到准确、完整，逐步推行档案资料管理的数字化和信息化。

7.3 规范竣工验收

高标准农田建设项目验收主要包括单项工程验收、初步验收、竣工验收。按照《宁夏高标准农田建设项目验收办法》单项工程验收由建设单位组织,初步验收由县级农业农村部门组织,竣工验收按照“谁审批、谁验收”的原则,由项目审批部门组织。验收工作按照分级负责、实事求是、客观公正、规范有序、严格标准的要求开展。自治区农业农村部门负责全区高标准农田建设项目验收的组织和监督管理;指导检查市、县(区)高标准农田建设项目验收工作;负责本级审批项目竣工验收;抽查复核市级和贫困县组织开展的竣工验收项目。市级农业农村部门负责本地区高标准农田建设项目验收的组织和监督管理;指导检查所辖县(区)高标准农田建设项目验收工作;督促所辖县(区)对验收发现问题落实整改;对本级审批项目开展竣工验收;配合自治区农业农村部门做好竣工验收和抽查工作。县级农业农村部门负责本县(区)项目初步验收;监督单项工程验收;组织做好项目竣工验收各项准备工作;监督、落实验收遗留问题整改、工程移交和运行管护工作。验收工作由验收工作组负责,初步验收、竣工验收应邀请自然资源、水利等部门参加。验收结论须经验收工作组三分之二以

上成员同意。验收工作组成员有保留意见时,应在验收 成果性文件中明确记载并签字。

7.4 加强后续管理

项目竣工验收后,按照《宁夏高标准农田工程设施建后管护暂行办法》“谁受益、谁管护,谁使用、谁管护”的原则明确工程管护主体,应及时按有关规定办理资产交付手续。项目建成后,应在项目区设立统一规范的公示标牌和标志,将参建部门、项目信息进行公示,接受社会和群众监督。建后管护作为乡村振兴战略实绩考核、农田水利基本建设考评及高标准农田建设绩效评价的重要内容。中宁县要制定相应的考核奖励办法,将建后管护纳入推进高标准农田建设工作考核重要指标。乡镇人民政府要建立建后管护工作考核与监督机制,确保高标准农田建设项目高效运行。

(1) 管护主体及职责

中宁县级人民政府对高标准农田工程设施建后管护负总责,中宁县财政每年应预算安排高标准农田工程设施运行管护资金。中宁县农业农村部门对高标准农田工程设施建后管护负有监管责任,负责制定管护制度、组织协调、监督指导和检查考核工作。

乡镇人民政府履行属地管理职责,承担本行政区域内高标准农田工程设施建后管护监管职责,负责监督、检查管护责任的落实。

村民委员会履行工程设施建后管护主体责任,负责组织本村高标准农田工程设施建后管护工作,结合本村实际,建立管护工作制度并组织实施。

农村承包土地经营权流转的高标准农田，流入方的新型农业经营主体为管护主体，村民委员会应与新型农业经营主体签订项目管护合同，明确管护责任；未流转的高标准农田，所在村民委员会为管护主体。负责运行管护的新型农业经营主体，应主动接受和服从村民委员会及群众监督，不得损坏高标准农田工程设施，不得擅自变更高标准农田工程设施的用途和服务范围。

管护主体应对工程设施开展必要的日常维护、局部整修和岁修。日常维护是对工程进行经常保养和防护；局部整修是及时处理工程局部或表面轻微的缺陷和损坏，保持工程的完整、安全与正常运用；岁修是每年(或周期性)进行的、对经常养护所不能解决的工程损坏的修复。维修养护不包括工程设施扩建、续建、改造等。

(2) 管护资金来源及使用

高标准农田工程设施建后管护资金来源为 县级财政预算资金、各级财政安排的可用于建后管护的奖补资金、有关部门安排的高标准农田项目建后管护专项资金、村(组) 集体经济收益、新增耕地指标交易收益、村集体土地流转收益、 灌溉用水收费(不含干渠水管单位应收缴水费)等其他合法收入。专职管护员工资和建后管护资金来源于水费部分,各地应纳入灌溉供水成本进行核算。高标准农田工程设施管护资金使用范围按照 具体项目资金要求执行,应专款专用,不得挤占挪用。管护资金 的使用每年要定期公示,接受群众监督。县级农业农村部门应联 合同级财政、水利部门出台本县高标准农田工程设施运行管护资 金使用管理办法。管护主体为新型农业经营主体的,管护资金原 则上由新型农业经营主体自行承担。

(3) 监督与考核

加强对建后管护工作的检查 督导,将其与推进高标准农田建设同部署、同督查、同考核、同 奖惩。建后管护将作为乡村振兴战略实绩考核、农田水利基本建设"黄河杯"考评及高标准农田建设绩效评价的重要内容。市、 县(区)要制定相应的考核奖励办法,将建后管护纳入推进高标准农田建设工作考核重要指标。乡镇人民政府要建立建后管护工 作考核与监督机制,确保高标准农田建设项目高效运行。

第八章 投资估算与资金筹措

8.1 估算依据

（一）编制依据及方法

（1）建筑工程按宁夏回族自治区宁水计发【2016】10号文关于发布《宁夏水利工程设计概（估）算编制规定（2016年版）》。

（2）机械台时定额按宁夏回族自治区宁水计发【2016】10号文关于发布《宁夏水利工程设计概（估）算编制规定（2016年版）》。

（3）宁夏回族自治区水利厅宁水计发[2017]32号文“自治区水利厅关于印发《宁夏水利工程营业税改增值税计价依据调整办法》的通知。

（4）设备安装工程仍执行原水利部1992年颁发的《全国中小型工程设备安装预算定额》。

（5）宁水计发【2009】13号《宁夏回族自治区水利建筑工程预算定额》。

（6）宁夏水利厅税率设计系数通知（2019年）。

（7）定额不足部分参照相关专业定额。

（二）费用构成

（1）材料价格

1) 人工预算单价

根据宁夏回族自治区宁水计发【2016】10号文，普工工资为5.77元/工时，技工工资为8.10元/工时。

2) 电、风、水基础单价

施工用电主要以电网供电为主，自发电为辅，按电网供电 80%、自发电 20%综合计算，施工电价为 0.6 元/千瓦小时。

施工用风按油动空压机供风计算，风价为 0.14 元/立方米。

施工用水按购水拉运计算，水价为 3.88 元/立方米。

3) 材料预算价格

材料预算价格依据《宁夏工程造价》和《宁夏水利工程造价信息》发布的市场综合价分析计算。

4) 主要材料预算价格

钢材、木材、水泥、柴油、汽油执行 2021 年《宁夏工程造价信息》第 2 期宁夏地区市场综合价，另加运杂费、装卸费、采保费进行计算。砂石料按当地石料厂的销售价格另加运杂费、装卸费、采保费进行计算。

5) 其他材料费

其他材料预算价格按当地市场价格及运输到工地运杂费之和计算。

运杂费汽车运杂费执行宁夏公路运输现行标准，运输费、装卸费标准执行宁公价管【2016】16 号宁夏公路工程造价管理站《关于发布宁夏公路汽车普通货物运输价格及装卸费的通知》规定。

6) 采购保管费

水泥、碎石、砂、块石按材料原件、运输费、装卸费之和的 3%乘以 1.10 的调整系数计算；钢材、油料按材料原价，运输费、装卸费之和的 2%乘以 1.10 的调整系数计算；其他材料按材料原价、运输费、装卸费之和的 2.5%乘以 1.10 的调整系数计算。

(2) 工程单价

单价费用构成由其它直接费、间接费、利润和税金组成。

1) 其它直接费

其它直接费根据不同工程类别按不同费率分别计算，见下表

2) 间接费

间接费费率见下表。

3) 企业（计划）利润

企业利润根据不同工程类别按不同费率分别计算，见下表

4) 税金

税金按直接费、间接费、税金之和的 9% 计取。

表 8.1-1 常用工程取费表

| 序号 | 名称 | 其他直接费 | 间接费 | 利润 | 税金 | 备注 |
|----|-----------|-------|--------|-------|----|----|
| 1 | 土方工程 | 4.80% | 4.50% | 5.00% | 9% | |
| 2 | 石方工程 | 4.80% | 7.00% | 5.00% | 9% | |
| 3 | 砌石工程 | 4.80% | 9.00% | 7.00% | 9% | |
| 4 | 混凝土工程 | 4.80% | 8.00% | 7.00% | 9% | |
| 5 | 钢筋工程 | 4.80% | 5.00% | 7.00% | 9% | |
| 6 | 钻孔灌浆及锚固工程 | 4.80% | 8.00% | 7.00% | 9% | |
| 7 | 疏浚工程 | 4.80% | 5.00% | 5.00% | 9% | |
| 8 | 安装工程 | 5.50% | 70.00% | 7.00% | 9% | |
| 9 | 其他工程 | 4.80% | 8.00% | 5.00% | 9% | |

(3) 工程单价

按建安工程费的 1% 计取。

(4) 独立费用

参照中华人民共和国财政部令第 84 号第十七条，高标准农田建设项目中独立费用财政资金支出范围不包括招投标及预算费、工程质量检测费、工程保险费等。

1)建设单位管理费：根据财政部令（第 84 号）项目管理费按中央财政投入资金的一定比例计提，财政投入资金 1500 万元以下的按不高于 3%提取，超过 1500 万元的，其超出部分按不高于 1%提取。

2)工程勘测设计费：参照国家计委、建设部计价格[2002]10 号文颁布的《工程勘察设计收费标准》执行。按建安工程费的 3%计取。

3) 工程建设监理费：参照国家发改委发改价格[2007]670 号文颁发的《建设工程监理与相关服务收费管理规定》及其他相关规定执行。按建安工程费的 2%计取。

8.2 投资估算

结合工程实际，考虑物价因素，确定规划各类高效节水灌溉工程类型单价：2500 元/亩。高标准农田建设工程类型单价：1500 元/亩，提升改造高标准农田建设工程类型单价：1500 元/亩，提升改造高效节水灌溉工程类型单价：2500 元/亩。

规划总投资 160549.32 万元。其中：新建高标准投资为 34330.4 万元，改造提升高标准农田投资为 126218.92 万元。

资金来源：由中央预算资金、自治区资金、县级统筹资金及其他整合资金解决。

高标准农田建设投资估算表

| 序号 | 规划实施年度 | 建设类型 | 建设规模（万亩） | 投资（万元） |
|----|--------|-------------|----------|----------|
| 1 | 2022 | 新建高标准农田建设 | 10.2513 | 30764.3 |
| | | 改造提升高标准农田建设 | 5.75 | 24645.57 |
| | 合计 | | 16.0013 | 55409.87 |

| | | | | |
|----|------|-------------|----------------|------------------|
| 2 | 2023 | 新建高标准农田建设 | 2.3774 | 3566.1 |
| | | 改造提升高标准农田建设 | 27.79 | 69475 |
| | 合计 | | 30.1674 | 73041.1 |
| 3 | 2024 | 改造提升高标准农田建设 | 6.72 | 16450 |
| | 合计 | | 6.72 | 16450 |
| 4 | 2025 | 改造提升高标准农田建设 | 5.27 | 12875 |
| | 合计 | | 5.27 | 12875 |
| 5 | 2026 | 改造提升高标准农田建设 | 0.97 | 1455 |
| | 合计 | | 0.97 | 1455 |
| 6 | 2027 | 改造提升高标准农田建设 | 0.29 | 432 |
| | 合计 | | 0.29 | 432 |
| 7 | 2028 | 改造提升高标准农田建设 | 0.11 | 159.15 |
| | 合计 | | 0.11 | 159.15 |
| 8 | 2029 | 改造提升高标准农田建设 | 0.21 | 314.25 |
| | 合计 | | 0.21 | 314.25 |
| 9 | 2030 | 改造提升高标准农田建设 | 0.28 | 412.95 |
| | 合计 | | 0.28 | 412.95 |
| 10 | 总计 | | 60.0187 | 160549.32 |

第九章 效益分析

9.1 经济效益

本规划方案实施后，建成的高标准农田耕地地力平均提高个等级以上，新增高标准农田建设耕地质量平均提高 1 个等级以上，农田粮食生产能力平均每亩提高 200 公斤左右，按现行市场粮食平均收购价格计算，亩均增加产值约 400 元。新增旱耕地高标准农田建设耕地质量平均提高 0.5 个等级以上，农田粮食生产能力平均每亩提高 100 公斤左右，按现行市场粮食平均收购价格计算，亩均增加产值约 200 元。提升改造高标准农田建设耕地质量平均提高 0.3 个等级以上，农田粮食生产能力平均每亩提高 60 公斤左右，按现行市场粮食平均收购价格计算，亩均增加产值约 120 元，据此测算，全区建成亩高标准农田，可新增粮食综合生产能力 9837.2 万公斤，可直接促进农民增收 19662.4 万元；同时，高标准农田建成后，肥料利用率约提高 10%，通过农田林网建设，还可有效增加林木蓄积量。

9.2 社会效益

增强粮食安全保障能力。高标准农田建成后，能够提高水土资源利用效率，增强粮食生产能力和防灾抗灾减灾能力，形成旱涝保收、稳产高产的粮田。确保谷物基本自给、口粮绝对安全。推动农业高质量发展。高标准农田建成后，有效促进农业规模化、专业化、标准化生产经营，加快了农业新品种、新技术、新装备的示范推广应用，推动农业经营方式、生产方式、资源利用方式的转型升级，加快质量兴农、绿色兴农、

品牌强农，助力全面推进乡村振兴。保护种粮农民积极性。高标准农田建成后，能够完善农田基础设施，提升耕地质量，改善农业生产条件，提高农业竞争力，调动种粮农民的积极性。

9.3 生态效益

提高水土资源利用效率。高标准农田建成后，有效提高耕地集约节约利用水平，灌溉水有效利用系数可提高 5%以上，亩均节水率 10% 以上，有效缓解农业发展的水土资源约束，促进农业可持续发展。改善农业生态环境。高标准农田建成后，亩均节药、节肥率均在 10% 以上，可有效提高农药化肥利用效率，减轻农业面源污染，防治土壤盐渍化、水土流失，保持耕地土壤健康，促进农业绿色发展。提升农田生态功能。高标准农田建成后，可增强农田水土保持能力、改善小气候、防风固沙、增加林木蓄积量，优化农村田园景观，为乡村生态宜居提供绿色屏障。

第十章 保障措施

10.1 加强组织领导

为保证各项工作顺利开展，增强规划的协调性和可操作性，中宁县委、政府领导高度重视成立规划工作领导小组，负责组织协调与督导。领导小组办公室设在县中宁县农业农村局，负责规划编制的组织协调和日常工作。以中宁县农业农村局为主，统筹各方力量，选好配好工作专班，强化经费和后勤保障。各部门、乡镇（街道）也要明确责任分工，抓好“高标准农田建设”规划工作，着力形成聚力谋发展、齐心编规划的良好氛围。负责项目的呈报，审查工作、中宁县农业农村局农田建设服务中心全面负责项目的实施和管理工作，对项目设施建设进行统一组织安排，对项目的策划、资金筹措、建设实施、项目管理和竣工验收等负责。

10.2 强化规划引领

要牢牢把握高标准农田建设工作的着力点和关键点。立即行动起来，抓紧谋划，狠抓项目工作。一是要积极开展项目的谋划和争取。使更多的大项目、好项目争取到位，为后期经济发展奠定坚实的基础。二是要明确争取项目发展方向。要加强政策研究，特别是要吃透国家财政货币政策和产业政策，把握好国家的投资方向和扶持政策，按照“投资有方向、近期可建设”要求，围绕做大做强经济总量、粮食安全和农民增收、完善中宁县基础设施、发展乡村振兴。三是要加强项目库的建设和管理。要按照“不求多而求精，谋划一个成一个”的原则，精心谋划一批战略性、前瞻性强的项目。要做好项目前期工作。要高水平管理项目库，实行动态管理。四是要加强项目争取工作的组织领

导。要建立工作责任制，实行一把手负责制，切实做到思想、领导、任务、人员、措施“五到位”。要实行部门联动，各有关部门要树立“全县上下一盘棋”的思想，多加强信息沟通、工作交流，做到资源和信息共享，形成争资争项的工作合力。同时，要保障必要的工作经费。

10.3 加强资金保障

国家、自治区高度重视高标准农田建设，每年投入大量资金，有计划支持地方有序推进，中宁县政府克服财政困难，安排专项资金用于项目建设，项目所在地多措并举，多渠道筹措资金，多方位探索投资及建设模式，通过由中央预算资金、自治区资金、县级统筹资金及其他整合资金解决，全面高质量推进项目建设。鼓励社会资本参与，拓宽社会资本投资渠道，用政府投资撬动社会资本。广泛动员当地群众投工、投劳，形成投资合力，为项目建设提供强有力的资金保障。

10.4 加大科技支撑

中宁县农业农村局要加强信息化手段的运用，通过灌溉统一调度、水肥一体化、土壤监测、水质监测等措施，绿色经营体系及信息化等现代化管理手段，发挥现代科技在农业产业中的作用和管理制度上的应用，建立健全相关管理制度，提高了灌区现代化农业水平和现代化管理水平。

10.5 严格监督考核

中宁县农业农村局在宁夏农业农村厅的统一领导下，建立健全农田建设工作机制、明确高标准农田建设项目的任务和责任，及时将目标任务下达到项目法人单位，将建设任务具体落实。宁夏农业农村厅将建立健全“定期调度、分析研判、通报约谈、奖优罚劣”的任务落实

机制，中宁县农业农村局监督乡镇采取有效措施，确保建设任务如期保质保量。项目实施后由中宁县农业行政主管部门对项目区进行地力监测，逐步建立基本农田地力与施肥效益长期监测点，定期向县级人民政府提出基本农田地力变化状况报告以及相应的地力保护措施，并为农业生产者提供施肥指导服务，协助国土资源部门对耕地进行地力鉴定和监测工作，会同环境保护部门，加强对能造成基本农田污染企业的监测和对违法案件的调查处理。指导基层单位开展基本农田地力建设和监测工作以及群众对地力的培肥工作。

项目建成后，由乡镇管护运行组织负责管理。中宁县农业农村局作为工程管护的监督人，每年定期对水利工程、道路工程、农田防护工程等运行情况进行检查，发现情况及时通告乡镇相关部门，并对工程项目维护情况考核打分，计入各乡镇高标准农田项目档案。对于管护措施不到位的乡镇，不予安排下一期的高标准农田项目。

工程竣工后，将渠道工程分类编号，建立档案。中宁县农业农村局对工程运行情况进行不定期的抽查，以此来保证工程的完好率。

第十一章 机制创新

农业要实现现代化，首先需要现代化标准农田作为基础保障。长期以来，中宁县始终把改善农业生产基础条件作为工作的重中之重，坚持创新机制、加大投入，强化管理，着力打造“精品工程”和“样板工程”，为发展现代农业提供良好的物质基

在高标准农田项目建设中，中宁县严格执行国家有关项目和资金管理的各项制度，坚持用制度保证项目资金安全，用制度保证工程建设质量，用制度保证项目建设效益。

一是严把评审立项关，提高项目选择的科学性。在项目申报前，发布《高标准农田建设项目申报指南》，在指导思想、基本原则、扶持范围和建设重点等方面进行详细部署；申请立项时，严格履行申报手续，并对所申报的项目聘请有关专家进行现场勘察和评估。

二是科学规划设计，提高项目建设的实用性。聘请专业设计公司对项目区进行规划设计，本着“群众需要什么就规划建设什么、当地实际需求什么就规划建设什么”的原则，对区域内“沟、渠、路、林、井、电”等基础设施进行整体设计，建成旱涝保收、稳产高产的高标准农田。

三是严格执行项目招投标制和监理制，提高工程建设质量。对项目工程全部实行招投标和监理，既降低了工程成本、提高了工程建设标准和工程质量，又保证了项目按期完成。

四是实施项目建设全程跟踪检查，加强工程质量监管。项目建设过程中，除工程技术人员跟班作业、监理人员进行监督检查外，还委托审计

人员对项目工程进行全过程审计监管，特别是隐蔽工程必须由审计人员现场测量备案，严把工程质量关。

五是强化对项目资金的监管，确保资金安全高效。严格执行财政资金报帐制及资金审核、批准和审计制度，对财政资金进行专人、专账、专户管理，做到资金安排、使用、管理“三个统一”，确保项目资金的使用效益和安全高效运行。

六是落实建后管护责任，发挥长期综合效益。严格执行《宁夏高标准农田工程设施建后管护暂行办法》规定，项目建设完成后，及时移交给镇村进行管护，解决“重建轻管”问题，实相建一片成一片，确保工程长期发挥效益。

新建高标准农田建设投资估算表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资(万元) |
|----|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|---|------|-----|---------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 1 | 2021年中宁县恩和镇恩和村高标准农田建设项目 | 恩和镇 | 恩和村 | 15500 | 平田整地、土壤改良、砌护支斗农渠、渠系配套建筑物、整修田间道路、栽植防护林、信息化工程 | 2021 | 已建设 | 4015.00 |
| 2 | 中宁县2022年鸣沙镇长滩等村高标准农田建设项目 | 鸣沙镇 | 长滩村、李滩村、长鸣村、鸣沙村、五道渠村 | 13200 | 对项目区内3046亩耕地进行土地平整和激光平地，对13216亩耕地进行机械深耕，对土地平整3046亩耕地增施有机肥。砌护渠道共计83.29km，铺设3.5m宽砂砾石路面总长10.92km，建设素土生产路30.94km。种植新疆杨11737株。 | 2022 | 已建设 | 2156.18 |
| 3 | 中宁县2022年恩和镇华寺等村高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇、新堡镇、恩和镇、鸣沙镇 | 营盘滩村、刘庙村、恩和村、刘桥村、华寺村、朱台村、曹桥村、李滩村 | 10313.00 | 对项目区内1.03万亩耕地进行土地平整，对10320亩耕地进行机械深耕，对进行土地平整的10320亩耕地增施有机肥。砌护渠道共计1.65km。新建蓄水池3座，泵房3座及配套农田输配电工程和自动化工程，铺设PVC管107.25km及配套建筑物工程。铺设砂砾石路面总长6.7km，新建素土生产路9.36km。种植新疆杨1497株。 | 2022 | 已上报 | 3313.51 |
| 4 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目（高效节水） | 徐套乡 | 徐套村、白套村、原套村、田家滩、大台子、下流水、小湾村 | 16900.00 | 对项目区内1.69万亩耕地进行土地平整，对16900亩耕地进行机械深耕及增施有机肥，新建泵房2座及配套设施，配套田间工程、农田输配电施工及自动化工程 | 2022 | 已上报 | 5708.48 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资(万元) |
|----|--------------------------------|----------|----------|----------|---|------|-----|---------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 5 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡 | 新庄子村 | 11700 | 对项目区内1.17万亩耕地进行土地平整,对11700亩耕地进行机械深耕及增施有机肥,新建泵房2座及配套设施,配套田间工程、农田输配电施工及自动化工程 | 2022 | 已上报 | 3402.24 |
| 6 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡 | 大台子、小湾村 | 10900 | 对项目区内1.09万亩耕地进行土地平整,10966亩耕地进行机械深耕,铺设田间埋管及埋管,自动化工程,整修田间道路98.49km等 | 2022 | 已上报 | 8695.14 |
| 7 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡 | 大台子村、徐套村 | 28000.00 | 对项目区内2.80万亩非压砂地进行土地平整,对28000亩增施有机肥,新建泵房2座及配套工程,铺设干管39.62km及支干管,配套建筑物工程,田间道路219.43km,农田输配电工程,自动化工程等。 | 2022 | 已上报 | 3315.48 |
| 8 | 中宁县2022年徐套乡徐套等村高标准农田建设项目(高效节水) | 徐套乡、喊叫水乡 | 徐套乡、喊叫水乡 | 11500 | 项目区内压砂地面积总1.15万亩,对项目区内11500亩土地平整,12564亩耕地进行土壤改良,新建首部2座及配套工程,铺设干管总计29.21km及建筑物工程,田间道路95.73km,农田输配电工程及自动化工程 | 2022 | 已上报 | 4173.27 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|----------------------------------|---------|-------------------------|----------|---|------|------|---------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 9 | 中宁县2023年宁安镇东华等村、新堡镇吴桥等村高标准农田建设项目 | 宁安镇、新堡镇 | 东华村、南桥村、营盘村、刘营村、吴桥村、南湾村 | 12377.00 | 土地平整1.24万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升1.24万亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计8.36km，配套渠系建筑物28座，确保作物灌溉，配套田间道路8.36km，新植、补植防护林网25088株。规划数字农田建设12400亩，其中安装测控一体化节制闸12个，视频监控摄像头14个，墒情监测4处，气象监测系统1套，测控一体化闸门通讯系统1套，灌区信息化系统1套。 | 2023 | 规划新建 | 1856.55 |
| 10 | 中宁县2023年恩和镇恩和等村、石空镇史营等村高标准农田建设项目 | 恩和镇、石空镇 | 恩和村、刘桥村、华寺村、史营村 | 11397.00 | 土地平整1.14万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升1.14万亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计4.41km，配套渠系建筑物15座，确保作物灌溉，配套田间道路4.41km，新植、补植防护林网13236株。规划数字农田建设11400亩，其中安装测控一体化节制闸6个，视频监控摄像头7个，墒情监测1处，气象监测系统1套，测控一体化闸门通讯系统1套，灌区信息化系统1套。 | 2023 | 规划新建 | 1709.55 |
| 11 | 合计 | | | 141787 | | | | 34330.4 |

高标准农田提升改造投资估算表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-----------------------------------|------|--------------------------|------|--|--------|-------|---------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 1 | 中宁县 2022 年大战场镇东盛等村高标准农田建设项目（高效节水） | 大战场镇 | 东盛村、长山头村、花豹湾村、元丰村 | 5.75 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2022 年 | 渠灌改高效 | 14375 |
| 2 | 中宁县 2022 年白马乡新田等村高标准农田建设项目（高效节水） | 白马乡 | 新田村、跃进村、朱路村、白马村、白路村、三道湖村 | 1.35 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2022 年 | 渠灌改高效 | 3375 |
| 3 | 中宁县 2022 年鸣沙镇小盐池滩区高标准农田建设项目（高效节水） | 鸣沙镇 | 小盐池滩区 | 1.04 | 对项目区内 10432.02 亩耕地进行机械深耕，对项目区内进行土地平整的 10432.02 亩耕地增施有机肥。新建 30 万 m ³ 蓄水池 1 座，新建泵房 1 座，建筑面积为 1125 m ² 的泵房 1 座。翻建 5 条 3.5m 宽砂砾石路面总长 6.57km，砂砾石厚 0.15m。新建 7 条 3.5m 宽素土生产路 12.82km，种植新疆杨 7110 株 | 2022 年 | 改造提升 | 6895.57 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-------------------------------|----------|-----------------|------|---|--------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 4 | 中宁县 2023 年徐套乡新庄子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡、喊叫水乡 | 徐套乡新庄子村、喊叫水乡石泉村 | 0.77 | 高标准农田改造提升 0.77 万亩；建设内容：主要采取建设首部工程、平整土地、调田调挡、田间道路、土壤改良、铺设管道、种植林网、建设信息化管理平台等方式开展项目建设 | 2023 年 | 改造提升 | 1925 |
| 5 | 中宁县 2023 年徐套乡大台子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大台子村和田家滩村 | 1.93 | 高标准农田改造提升 1.93 万亩；建设内容：在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、调田调挡、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 | 4825 |
| 6 | 中宁县 2023 年徐套乡新庄子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡新庄子村 | 0.38 | 高标准农田改造提升 0.38 万亩；建设内容：在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、 | 2023 年 | 改造提升 | 950 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-------------------------------|------|--------------|------|---|--------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| | | | | | 调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | | | |
| 7 | 中宁县 2023 年徐套乡大滩川等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大滩川村和田家滩村 | 2.27 | 高标准农田改造提升 2.27 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 | 5675 |
| 8 | 中宁县 2023 年徐套乡白圈子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡白圈子村 | 1.48 | 高标准农田改造提升 1.48 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调 | 2023 年 | 改造提升 | 3700 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-------------------------------|------|-------------------|------|---|--------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| | | | | | 挡、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | | | |
| 9 | 中宁县 2023 年徐套乡大台子等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大台子村和徐套村 | 0.67 | 高标准农田改造提升 0.67 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调挡、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 | 1675 |
| 10 | 中宁县 2023 年徐套乡大滩川等村高标准农田改造提升项目 | 徐套乡 | 徐套乡大滩川村、上流水村、下流水村 | 1.79 | 高标准农田改造提升 1.79 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调 | 2023 年 | 改造提升 | 4475 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|--------------------------------|------|-------------------------|------|---|--------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| | | | | | 挡、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | | | |
| 11 | 中宁县 2023 年喊叫水乡石泉等村高标准农田改造提升项目 | 喊叫水乡 | 喊叫水乡石泉村、北沿口村、喊叫水村、周马庄子村 | 1.13 | 高标准农田改造提升 1.13 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以晒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调挡、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 改造提升 | 2825 |
| 12 | 中宁县 2023 年大战场镇长山湖等村高标准农田改造提升项目 | 大战场 | 东盛村、长山湖村、石喇叭村、东盛村 | 0.58 | 土地平整 0.58 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 5800 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 7.68km，配套渠系建筑物 26 座，确保作物灌溉，配套田间道路 7.68km，新植、补植防护林网 7682 株。规划数字农田建设 5800 亩，其中安装测控一体化节制闸 11 个，视频监控摄像头 13 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控 | 2023 年 | 改造提升 | 1450 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-----------------------------------|------|-------------------|------|--|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| | | | | | 一体化闸门通讯系统 1 套 | | | |
| 13 | 中宁县 2023 年大战场乡元丰等村高标准农田改造提升项目 | 大战场乡 | 元丰村、兴业村 | 0.55 | 土地平整 0.55 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 5500 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 3.69km，配套渠系建筑物 12 座，确保作物灌溉，配套田间道路 3.69km，新植、补植防护林网 3687 株。规划数字农田建设 5500 亩，其中安装测控一体化节制闸 6 个，视频监控摄像头 6 个，墒情监测 4 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2023 年 | 改造提升 | 1375 |
| 14 | 中宁县 2023 年大战场镇红宝等村高标准农田建设项目（高效节水） | 大战场镇 | 红宝村、大战场村、唐圈村、石喇叭村 | 5.75 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 14375 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-----------------------------------|------|---------------|------|---|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 15 | 中宁县 2023 年大战场镇清河等村高标准农田建设项目（高效节水） | 大战场镇 | 清河村、马莲梁村、长山湖村 | 3.16 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 7900 |
| 16 | 中宁县 2023 年余丁乡黄羊村高标准农田改造提升项目 | 余丁乡 | 黄羊村 | 0.15 | 土地平整 0.15 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1500 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 3km，配套渠系建筑物 10 座，确保作物灌溉，配套田间道路 3km，新植、补植防护林网 3000 株。规划数字农田建设 1500 亩，其中安装测控一体化节制闸 4 个，视频监控摄像头 5 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2023 年 | 改造提升 | 375 |
| 17 | 中宁县 2023 年白马乡白路等村高标准农田改造提升项目 | 白马乡 | 白路村、白马村 | 0.88 | 土地平整 0.88 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8800 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.58km，配套渠系建筑物 59 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.58km，新植、补植防护林网 17584 株。规划数字农田建设 8800 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2023 年 | 改造提升 | 2200 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-----------------------------------|------|----------------------|------|--|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 18 | 中宁县 2023 年白马乡三道湖等村高标准农田改造提升项目 | 白马乡 | 三道湖村、新田村、跃进村、彰恩村、朱路村 | 0.97 | 土地平整 0.97 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 0.97 万亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.58km，配套渠系建筑物 59 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.58km，新植、补植防护林网 17584 株。规划数字农田建设 9700 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2023 年 | 改造提升 | 2425 |
| 19 | 中宁县 2023 年石空镇高山寺等村高标准农田建设项目（高效节水） | 石空镇 | 白马湖村、高山寺村、枣二村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 1500 |
| 20 | 中宁县 2023 年余丁乡永兴村高标准农田建设项目（高效节水） | 余丁乡 | 永兴村 | 0.55 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 1375 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|----------------------------------|------|-----------------|------|--|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 21 | 中宁县 2023 年舟塔乡高标准农田建设项目（高效节水） | 舟塔乡 | 北大沟两侧 | 0.9 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 2250 |
| 22 | 中宁县 2023 年宁安镇新胜等村高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇 | 新胜村、古城村、新建村 | 0.76 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 1900 |
| 23 | 中宁县 2023 年新堡镇吴桥等村高标准农田建设项目（高效节水） | 新堡镇 | 吴桥村、南湾村、刘营村、 | 0.76 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 1900 |
| 24 | 中宁县 2023 年恩和镇华寺等村高标准农田建设项目（高效节水） | 恩和镇 | 华寺村、朱台村、曹桥村、上庄村 | 1.16 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 2900 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|------------------------------------|------|-----------------|------|---|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 25 | 中宁县 2023 年喊叫水乡周家沟等村高标准农田建设项目（高效节水） | 喊叫水乡 | 周家沟村、田套子村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道,配套各类建筑物、信息化设施 | 2023 年 | 渠灌改高效 | 1500 |
| 26 | 中宁县 2024 年恩和镇恩和等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 恩和村、秦庄村、河滩村、上庄村 | 1.15 | 土地平整 1.15 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 11560 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.52km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.52km，新植、补植防护林网 17520 株。规划数字农田建设 11560 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2024 年 | 改造提升 | 2875 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|---------------------------------------|----------|--|------|---|--------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 27 | 中宁县 2024 年新堡镇刘营等村、石空镇白马湖等村高标准农田改造提升项目 | 新堡镇、石空镇 | 创业村、刘营村、宋营村、刘庄村、毛营村、南湾村、盖湾村、吴桥村、倪丁村、白马湖村 | 0.8 | 土地平整 0.8 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8000 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.43km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.43km，新植、补植防护林网 17432 株。规划数字农田建设 8000 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 5 处，气象监测系统 2 套，测控一体化闸门通讯系统 2 套。 | 2024 年 | 改造提升 | 2000 |
| 28 | 中宁县 2024 年鸣沙镇长鸣等村高标准农田改造提升项目 | 鸣沙镇、白马乡、 | 李滩村、长鸣村、二道渠、鸣沙村、薛营村、白马村 | 0.5 | 土地平整 0.5 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 4970.66 亩耕地质量；铺设田间管道共计 10km，配套渠系建筑物 33 座，确保作物灌溉，配套田间道路 10km，新植、补植防护林网 24853 株。规划数字农田建设 4970.66 亩，其中安装电动阀 14 个，视频监控摄像头 17 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 33 套，测控一体化闸门通讯系统 33 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2024 年 | 改造提升 | 1250 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-----------------------------------|------|-------------------------|------|--|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 29 | 中宁县 2024 年石空镇枣一等村高标准农田建设项目（高效节水） | 石空镇 | 枣一村、立新村、童庄村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 | 1500 |
| 30 | 中宁县 2024 年宁安镇红漫地片区高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇 | 红漫地片区 | 0.7 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 | 1750 |
| 31 | 中宁县 2024 年新堡镇宋营等村高标准农田建设项目（高效节水） | 新堡镇 | 宋营村、毛营村、新堡村、刘庙村、盖湾村、刘庄村 | 0.87 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 | 2175 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|------------------------------------|------|-----------------|------|--|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 32 | 中宁县 2024 年恩和镇刘桥等村高标准农田建设项目（高效节水） | 恩和镇 | 刘桥村、恩和村、河滩村、沙滩村 | 1.15 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 | 2875 |
| 33 | 中宁县 2024 年喊叫水乡周家沟等村高标准农田建设项目（高效节水） | 喊叫水乡 | 周家沟村、田套子村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2024 年 | 渠灌改高效 | 1500 |
| 34 | 中宁县 2024 年大战场镇花豹湾等村高标准农田改造提升项目 | 大战场 | 花豹湾村、石喇叭村 | 0.35 | 土地平整 0.25 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 2538.45 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 23.1km，配套渠系建筑物 77 座，确保作物灌溉，配套田间道路 23.1km，新植、补植防护林网 23077 株。规划数字农田建设 2538.45 亩，其中安装测控一体化节制闸 33 个，视频监控摄像头 38 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套 | 2024 | 改造提升 | 525 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|----------------------------------|------|----------------------|------|---|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 35 | 中宁县 2025 年鸣沙镇薛营等村高标准农田改造提升项目 | 鸣沙镇 | 二道渠村、鸣沙村、黄营村、薛营村、长鸣村 | 1.03 | 土地平整 1.03 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 10300 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.4km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.4km，新植、补植防护林网 17396 株。规划数字农田建设 10300 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2025 年 | 改造提升 | 2575 |
| 36 | 中宁县 2025 年石空镇王营等村高标准农田建设项目（高效节水） | 石空镇 | 王营村、关帝村、新桥村、张台村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 | 1500 |
| 37 | 中宁县 2025 年宁安镇东华等村高标准农田建设项目（高效节水） | 宁安镇 | 东华村、营盘滩村、南桥村 | 0.75 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道，配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 | 1875 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-------------------------------------|------|---------------|------|---|--------|-------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 38 | 中宁县 2025 年新堡镇红寺堡扬水灌区高标准农田建设项目（高效节水） | 新堡镇 | 红寺堡扬水 | 0.78 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 | 1950 |
| 39 | 中宁县 2025 年恩和镇秦庄等村高标准农田建设项目（高效节水） | 恩和镇 | 秦庄村、红梧村、双井子地区 | 1.21 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 | 3025 |
| 40 | 中宁县 2025 年喊叫水乡高岭等村高标准农田建设项目（高效节水） | 喊叫水乡 | 高岭村、周段头村 | 0.6 | 土地改良；砂砾石路面铺设；建设农田林网；铺设田间管道, 配套各类建筑物、信息化设施 | 2025 年 | 渠灌改高效 | 1500 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|------------------------------|------|---------|------|---|------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 41 | 中宁县 2025 年大战场红宝村高标准农田改造提升项目 | 大战场 | 红宝村 | 0.3 | 土地平整 0.30 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 3022.63 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 21.65km，配套渠系建筑物 72 座，确保作物灌溉，配套田间道路 21.65km，新植、补植防护林网 21645 株。规划数字农田建设 3022.63 亩，其中安装测控一体化节制闸 31 个，视频监控摄像头 36 个，墒情监测 5 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2025 | 改造提升 | 450 |
| 42 | 中宁县 2026 年恩和镇沙滩等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 沙滩村、上庄村 | 0.97 | 土地平整 0.97 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 9783 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 19.6km，配套渠系建筑物 65 座，确保作物灌溉，配套田间道路 19.6km，新植、补植防护林网 19566 株。规划数字农田建设 9783 亩，其中安装测控一体化节制闸 28 个，视频监控摄像头 33 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2026 | 改造提升 | 1455 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|------------------------------|------|-----|-------|--|------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 43 | 中宁县 2027 年恩和镇曹桥等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 曹桥村 | 0.104 | 土地平整 0.104 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1040 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 28km，配套渠系建筑物 94 座，确保作物灌溉，配套田间道路 28km，新植、补植防护林网 28072 株。规划数字农田建设 1040 亩，其中安装测控一体化节制闸 40 个，视频监控摄像头 47 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2027 | 改造提升 | 156 |
| 44 | 中宁县 2027 年舟塔乡周庄村高标准农田改造提升项目 | 舟塔乡 | 周庄 | 0.184 | 土地平整 8761 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8761 亩耕地质量；渠道修缮衬砌，配套渠系建筑物，配套田间道路，新植、补植防护林网。规划数字农田建设 8761 亩，其中安装测控一体化节制闸，视频监控摄像头，墒情监测，气象监测系统，测控一体化闸门通讯系统。 | 2027 | 改造提升 | 276 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|------------------------------|------|-----|--------|--|------|------|--------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 45 | 中宁县 2028 年恩和镇刘桥等村高标准农田改造提升项目 | 恩和镇 | 刘桥村 | 0.1061 | 土地平整 8761 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 8761 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.52km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.52km，新植、补植防护林网 17522 株。规划数字农田建设 8761 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2028 | 改造提升 | 159.15 |
| 46 | 中宁县 2029 年舟塔乡长桥村高标准农田改造提升项目 | 舟塔乡 | 长桥村 | 0.2095 | 土地平整 0.2095 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 2095 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 4.19km，配套渠系建筑物 14 座，确保作物灌溉，配套田间道路 4.19km，新植、补植防护林网 4190 株。规划数字农田建设 2095 亩，其中安装测控一体化节制闸 6 个，视频监控摄像头 7 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套 | 2029 | 改造提升 | 314.25 |

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | | 建设规模 | 实施内容 | 实施年限 | 备注 | 投资（万元） |
|----|-------------------------------|------|--------------------|---------|---|------|------|-----------|
| | | 乡镇 | 行政村 | | | | | |
| 47 | 中宁县 2030 年石空镇高山寺等村高标准农田改造提升项目 | 石空镇 | 高山寺村、枣园村、白马湖村、新渠稍村 | 0.2753 | 土地平整 0.2753 万亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 2753 亩耕地质量；渠道修缮衬砌共计 17.4km，配套渠系建筑物 58 座，确保作物灌溉，配套田间道路 17.4km，新植、补植防护林网 17400 株。规划数字农田建设 2753 亩，其中安装测控一体化节制闸 25 个，视频监控摄像头 29 个，墒情监测 2 处，气象监测系统 1 套，测控一体化闸门通讯系统 1 套。 | 2030 | 改造提升 | 412.95 |
| 48 | 合计 | | | 49.7689 | | | | 126218.92 |

高效节水灌溉提升改造投资估算表

| 序号 | 项目名称 | 地点 乡镇 | 行政村 | 建设规模 | | 实施内容 | 实施年限 | 投资（万元） |
|----|------------------------------|----------|-----------------|---------|-------|---|--------|--------|
| | | | | 建设规模（亩） | 合计（亩） | | | |
| 1 | 徐套乡新庄子村、喊叫水乡石泉村高标准农田项目（提升改造） | 徐套乡 | 徐套乡新庄子村、喊叫水乡石泉村 | 7700 | 7700 | 高效节灌提升改造 0.77 万亩；建设内容：主要采取建设首部工程、平整土地、调田调档、田间道路、土壤改良、铺设管道、种植林网、建设信息化管理平台等方式开展项目建设 | 2023 年 | 1925 |
| 2 | 徐套乡大台子村和田家滩村高标准农田项目（提升改造） | 徐套乡 | 徐套乡大台子村和田家滩村 | 24300 | 24300 | 高效节灌提升改造 2.43 万亩；建设内容：在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 6075 |
| 3 | 徐套乡新庄子村高标准农田项目（提升改造） | 徐套乡 | 徐套乡新庄子村 | 3800 | 3800 | 高效节灌提升改造 0.38 万亩；建设内容：在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主支干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 950 |
| 4 | 徐套乡大滩川村和田家滩村高标准农田项目（提升改造） | 徐套乡 | 徐套乡大滩川村和田家滩村 | 28000 | 28000 | 高效节灌提升改造 2.8 万亩；建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效 | 2023 年 | 7000 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----|-------------------|-------|-------|---|--------------|------|
| | 滩村高标准农田项目(提升改造) | 乡 | 滩村 | | | 节水灌溉项目,项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道,按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后,田间灌溉不能满足种植需求,为保障种植,必须对已建项目开展改造,具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | | |
| 5 | 徐套乡白圈子村高标准农田项目(提升改造) | 徐套乡 | 徐套乡白圈子村 | 14800 | 14800 | 高效节灌提升改造 1.48 万亩;建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目,项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道,按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后,田间灌溉不能满足种植需求,为保障种植,必须对已建项目开展改造,具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、调田调档、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 2023 年 | 3700 |
| 6 | 徐套乡大台子村和徐套村高标准农田项目(提升改造) | 徐套乡 | 徐套乡大台子村和徐套村 | 6700 | 6700 | 高效节灌提升改造 0.67 万亩;建设内容在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目,项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道,按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后,田间灌溉不能满足种植需求,为保障种植,必须对已建项目开展改造,具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、加建信息化设备等方式进行 | 2024 年 4 月底前 | 1675 |
| 7 | 徐套乡大滩川等村高标准农田项目(提升改造) | 徐套乡 | 徐套乡大滩川村、上流水村、下流水村 | 26900 | 26900 | 高效节灌提升改造 2.69 万亩;建设内容:在 2020 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目,项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道,按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后,田间灌溉不能满足种植需求,为保障种植,必须对已建项目开展改造,具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、加建信息化设备等方式进行 | 2024 年 4 月底前 | 6725 |
| 8 | 喊叫水乡石 | 喊 | 喊叫水乡石 | 18400 | 18400 | 高效节灌提升改造 1.84 万亩;建设内容:在 2020 | 2024 年 4 月 | 4675 |

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|--|---|---------|---|------|----------|
| | 泉等村高标准农田项目（提升改造） | 叫水 | 泉村、北沿口村、喊叫水村、周马庄子村 | | | 年以前基本实施过水务局和农业农村局的高效节水灌溉项目，项目以硒砂瓜种植补灌为基准安排的田间管道，按照压砂地退出及生态修复政策调整种植后，田间灌溉不能满足种植需求，为保障种植，必须对已建项目开展改造，具体采取增建田间蓄水池、增设部分主干管、调田调挡、田间道路、土壤改良、种植林网、加建信息化设备等方式进行 | 底前 | |
| 9 | 中宁县 2024 年鸣沙镇、薛营村、李滩村、长鸣村、白马乡白马村高标准农田项目（提升改造） | 鸣沙镇、白马乡、 | 李滩村 长鸣村 二道渠 鸣沙村 薛营村 白马村 | 230.7 1905 728 1217.05 598.45 291.46 | 4970.66 | 土地平整 4970.66 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 4970.66 亩耕地质量；铺设田间管道共计 10km，配套渠系建筑物 33 座，确保作物灌溉，配套田间道路 10km，新植、补植防护林网 24853 株。绿色农田建设 4970.66 亩，规划数字农田建设 4970.66 亩，其中安装电动阀 14 个，视频监控摄像头 17 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 33 套，测控一体化闸门通讯系统 33 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2024 | 1242.665 |
| 10 | 中宁县 2024 年大战场乡石喇叭村高标准农田项目（提升改造） | 大战场乡 | 石喇叭村 | 1047.46 | 1047.46 | 土地平整 1047.46 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1047.46 亩耕地质量；铺设田间管道共计 2km，配套渠系建筑物 7 座，确保作物灌溉，配套田间道路 2km，新植、补植防护林网 5237 株。绿色农田建设 1047.46 亩，规划数字农田建设 1047.46 亩，其中安装电动阀 3 个，视频监控摄像头 3 个，墒情监测 3 处，气象监测系统 1 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2024 | 261.87 |
| 11 | 中宁县 2025 年大战场乡东盛村高标准农田项目（提升改造） | 大战场乡 | 东盛村 | 1000 | 1000 | 土地平整 1000 亩，实施测土配方施肥，推广保护性耕作，提升 1000 亩耕地质量；铺设田间管道共计 2km，配套渠系建筑物 7 座，确保作物灌溉，配套田间道路 2km，新植、补植防护林网 5000 株。绿色农田建设 1000 亩，规划数字农田建设 1000 亩，其中安装电动阀 3 个，视频监控摄像头 3 个，墒情监测 1 处，气象监测系统 1 套，灌区信息化系统 1 套。 | 2024 | 250.00 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|------|-----|------|-----------|--|------|----------|
| 12 | 太阳梁乡标准化建设1600亩高效节水灌溉建设项目(提升改造) | 太阳梁乡 | 南塘村 | 1600 | 1600 | 土地平整1600亩,实施测土配方施肥,推广保护性耕作,提升1600亩耕地质量;铺设田间管道共计3.2km,配套渠系建筑物11座,确保作物灌溉,配套田间道路3.2km,新植、补植防护林网8000株。绿色农田建设1600亩,规划数字农田建设1600亩,其中安装电动阀5个,视频监控摄像头5个,墒情监测1处,气象监测系统1套,灌区信息化系统1套。 | 2025 | 400.00 |
| 13 | 中宁县2025年大战场乡元丰村高标准农田项目(提升改造) | 大战场乡 | 元丰村 | 3000 | 3000 | 土地平整3000亩,实施测土配方施肥,推广保护性耕作,提升3000亩耕地质量;铺设田间管道共计6km,配套渠系建筑物20座,确保作物灌溉,配套田间道路6km,新植、补植防护林网15000株。绿色农田建设3000亩,规划数字农田建设3000亩,其中安装电动阀9个,视频监控摄像头10个,墒情监测1处,气象监测系统1套,灌区信息化系统1套。 | 2025 | 750.00 |
| 14 | 中宁县2025年大战场乡兴业村高标准农田项目(提升改造) | 大战场乡 | 兴业村 | 2500 | 2500 | 土地平整2500亩,实施测土配方施肥,推广保护性耕作,提升2500亩耕地质量;铺设田间管道共计5km,配套渠系建筑物16座,确保作物灌溉,配套田间道路5km,新植、补植防护林网12500株。绿色农田建设2500亩,规划数字农田建设2500亩,其中安装电动阀7个,视频监控摄像头8个,墒情监1处,气象监测系统1套,灌区信息化系统1套。 | 2025 | 625.00 |
| 15 | 合计 | | | | 144718.12 | | | 36254.53 |

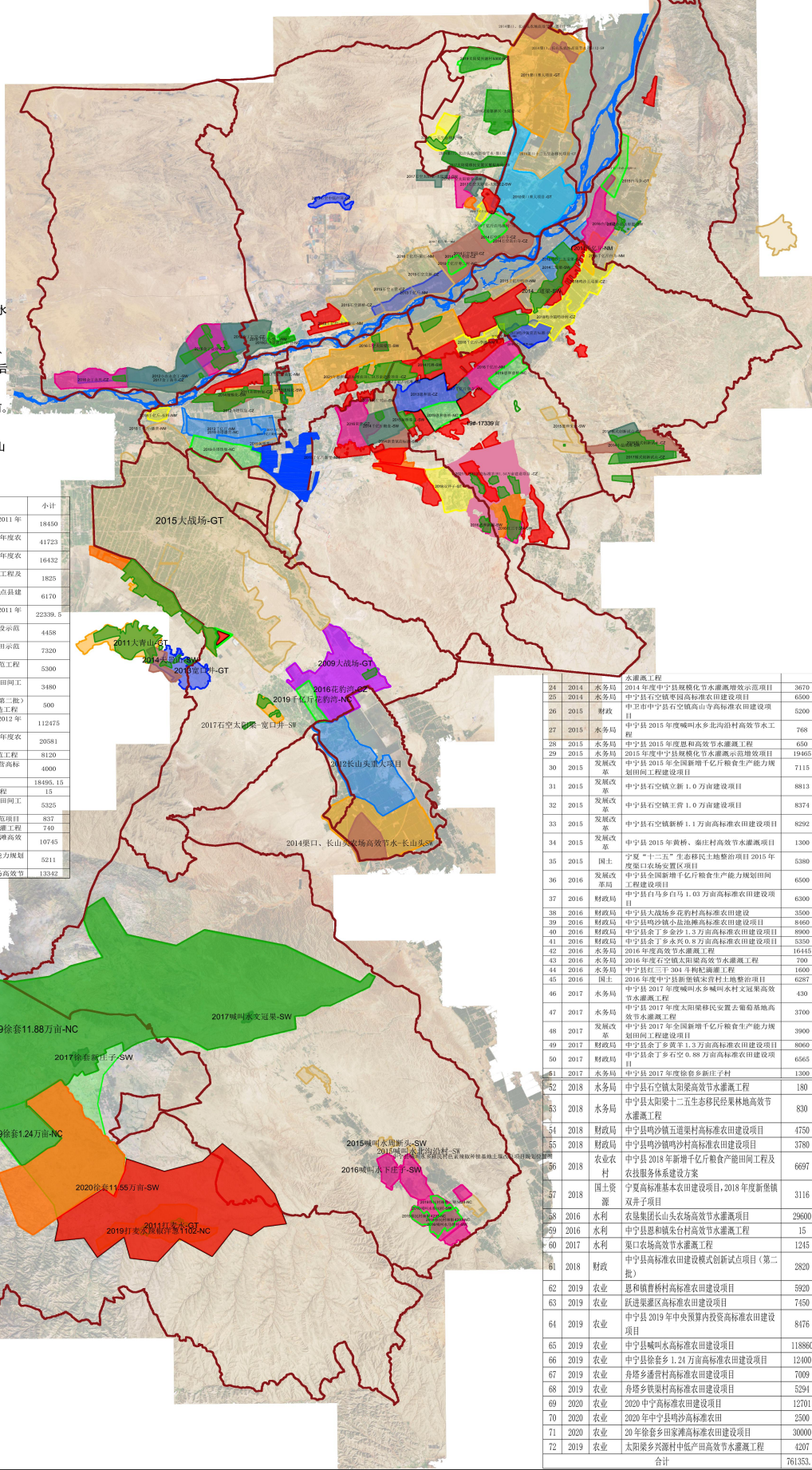
中宁县 2020 年及以前高标准农田建设现状图



自 2011 年以来，中宁县农业农村、水利、自然资源、财政等部门先后组织实施高标准农田建设、高效节水、千亿斤粮食、国土整治、农业综合开发等共 72 个项目（后期均属高标准农田建设项目），总面积为 76.14 万亩，其中，高效节水面积 36.8 万亩。总投资为 132893.45 万元。涉及鸣沙镇、舟塔乡、等全县 12 个乡镇及农垦系统长山头、渠口两个国营农场。

已实施项目表

| 序号 | 立项年度 | 立项部门 | 项目名称 | 小计 |
|----|------|------|--|----------|
| 1 | 2011 | 国土 | 宁夏中北部土地开发整理重大工程项目 2011 年度中宁县青山山项目 | 18450 |
| 2 | 2011 | 国土 | 宁夏中北部土地开发整理重大工程项目 2011 年度农垦渠口农场项目 | 41723 |
| 3 | 2011 | 国土 | 宁夏中北部土地开发整理重大工程项目 2011 年度农垦长山头农场项目 | 16432 |
| 4 | 2011 | 发展改革 | 中宁县 2011 年新增千亿斤粮食产能田间工程及农业服务体系建设项目 | 1825 |
| 5 | 2011 | 水务局 | 中宁县 2011 年中央财政小型农田水利重点县建设补助项目北滩渠节水改造工程 | 6170 |
| 6 | 2011 | 国土 | 宁夏中北部土地开发整理重大工程项目 2011 年度中宁县红寺堡项目 | 22339.5 |
| 7 | 2011 | 财政 | 2011 年中宁县舟塔乡新添高标准农田示范项目工程 | 4458 |
| 8 | 2012 | 财政 | 2012 年中宁县鸣沙镇二五渠渠高标准农田示范项目工程 | 7320 |
| 9 | 2012 | 财政 | 2012 年中宁县舟塔乡新添高标准农田示范项目工程 | 5000 |
| 10 | 2012 | 发展改革 | 中宁县 2012 年新增千亿斤粮食产能田间工程 | 3480 |
| 11 | 2012 | 水务局 | 2012 年中央财政小型农田水利重点县（第二批）建设项目中宁县红寺堡灌区节水改造工程 | 500 |
| 12 | 2012 | 国土 | 宁夏中北部土地开发整理重大工程项目 2012 年度中宁县大滩项目（二） | 112475 |
| 13 | 2012 | 国土 | 宁夏中北部土地开发整理重大工程项目 2012 年度农垦长山头农场项目 | 20581 |
| 14 | 2013 | 财政 | 中宁县恩和镇恩和村高标准农田建设示范项目工程 | 8120 |
| 15 | 2013 | 水务局 | 2013 年度中央财政补助中宁县鸣沙镇黄营高标准农田建设项目 | 4000 |
| 16 | 2013 | 国土 | 中宁县大滩乡土地开发整理项目 | 18495.15 |
| 17 | 2013 | 财政 | 中宁县 2013 年石空工业园区竹麻滩灌区工程 | 15 |
| 18 | 2013 | 发展改革 | 中宁县 2013 年新增千亿斤粮食产能田间工程 | 5325 |
| 19 | 2013 | 水务局 | 2013 年度中宁县规模化节水灌溉增效示范项目 | 837 |
| 20 | 2014 | 水务局 | 中宁县 2014 年度大滩镇渠口农场高标准农田项目 | 740 |
| 21 | 2014 | 水务局 | 中宁县 2014 年度鸣沙镇二五渠、小高滩渠高效节水灌溉工程 | 10745 |
| 22 | 2014 | 水务局 | 中宁县 2014 年新增 1000 亿斤粮食产能规划田间工程 | 5211 |
| 23 | 2014 | 水务局 | 2014 年度宁夏农垦渠口农场、长山头农场高效节水灌溉工程 | 13342 |



图例

- 2009 年项目
- 2010 年项目
- 2011 年项目
- 2012 年项目
- 2013 年项目
- 2014 年项目
- 2015 年项目
- 2016 年项目
- 2017 年项目
- 2018 年项目
- 2019 年项目
- 2020 年项目
- 2021 年项目
- 未规划项目
- 高效节水项目
- 乡界线

| | | | | |
|----|------|------|------------------------------------|-----------|
| 24 | 2014 | 水务局 | 2014 年度中宁县规模化节水灌溉增效示范项目 | 2670 |
| 25 | 2014 | 水务局 | 中宁县石空镇高标准农田建设项目 | 6500 |
| 26 | 2015 | 财政 | 中卫市中宁县石空镇高山寺高标准农田建设项目 | 5200 |
| 27 | 2015 | 水务局 | 中宁县 2015 年度城叫水多北沟村高效节水工程 | 768 |
| 28 | 2015 | 水务局 | 中宁县 2015 年度恩和镇高效节水灌溉工程 | 650 |
| 29 | 2015 | 水务局 | 2015 年度中宁县规模化节水灌溉示范项目增效项目 | 19465 |
| 30 | 2015 | 发展改革 | 中宁县 2015 年全国新增千亿斤粮食产能规划田间工程建设项目 | 7115 |
| 31 | 2015 | 发展改革 | 中宁县石空镇立新 1.0 万亩建设项目 | 8813 |
| 32 | 2015 | 发展改革 | 中宁县石空镇王庄 1.0 万亩建设项目 | 8374 |
| 33 | 2015 | 发展改革 | 中宁县石空镇新桥 1.1 万亩高标准农田建设项目 | 8292 |
| 34 | 2015 | 发展改革 | 中宁县 2015 年黄桥、秦庄村高效节水灌溉项目 | 1300 |
| 35 | 2015 | 国土 | 宁夏“十二五”生态移民土地整治项目 2015 年渠口农场安置区项目 | 5380 |
| 36 | 2016 | 发展改革 | 中宁县 2016 年全国新增千亿斤粮食产能规划田间工程建设项目 | 6500 |
| 37 | 2016 | 财政 | 中宁县白马乡白马 1.03 万亩高标准农田建设项目 | 6300 |
| 38 | 2016 | 财政 | 中宁县大滩镇花豹湾村高标准农田建设 | 3500 |
| 39 | 2016 | 财政 | 中宁县鸣沙镇小盐池高标准农田建设 | 8460 |
| 40 | 2016 | 财政 | 中宁县徐套多金沙 1.3 万亩高标准农田建设 | 8900 |
| 41 | 2016 | 财政 | 中宁县徐套多金沙 0.9 万亩高标准农田建设 | 3350 |
| 42 | 2016 | 水务局 | 2016 年度高效节水灌溉工程 | 16445 |
| 43 | 2016 | 水务局 | 2016 年度石空镇太阳能高效节水灌溉工程 | 700 |
| 44 | 2016 | 水务局 | 中宁县红寺堡 300 斗村节水灌溉工程 | 1800 |
| 45 | 2016 | 国土 | 2016 年中宁县恩和镇恩和村土地整治项目 | 6287 |
| 46 | 2017 | 水务局 | 中宁县 2017 年度城叫水多城叫水村文冠果高效节水灌溉工程 | 430 |
| 47 | 2017 | 水务局 | 中宁县 2017 年度太阳梁移民安置区葡萄地高效节水灌溉工程 | 3700 |
| 48 | 2017 | 发展改革 | 中宁县 2017 年全国新增千亿斤粮食产能规划田间工程建设项目 | 3900 |
| 49 | 2017 | 财政 | 中宁县徐套多金沙 1.3 万亩高标准农田建设项目 | 8960 |
| 50 | 2017 | 财政 | 中宁县徐套多金沙 0.9 万亩高标准农田建设项目 | 6565 |
| 51 | 2017 | 水务局 | 中宁县 2017 年度徐套多金沙子村 | 1300 |
| 52 | 2018 | 水务局 | 中宁县石空镇太阳能高效节水灌溉工程 | 180 |
| 53 | 2018 | 水务局 | 中宁县太阳梁十二五生态移民移民地高效节水灌溉工程 | 830 |
| 54 | 2018 | 财政 | 中宁县鸣沙镇五道渠村高标准农田建设项目 | 4750 |
| 55 | 2018 | 财政 | 中宁县鸣沙镇鸣沙村高标准农田建设项目 | 3780 |
| 56 | 2018 | 农业 | 中宁县 2018 年新增千亿斤粮食产能田间工程及农业服务体系建设项目 | 6697 |
| 57 | 2018 | 国土 | 宁夏高标准基本农田建设项目，2018 年度新堡镇双井子项目 | 3116 |
| 58 | 2016 | 水利 | 农垦集团长山头农场高效节水灌溉项目 | 29600 |
| 59 | 2016 | 水利 | 中宁县恩和镇朱台村高效节水灌溉工程 | 15 |
| 60 | 2017 | 水利 | 渠口农场高效节水灌溉工程 | 1245 |
| 61 | 2018 | 财政 | 中宁县高标准农田建设模式创新试点项目（第二批） | 2820 |
| 62 | 2019 | 农业 | 恩和镇曹桥村高标准农田建设项目 | 5920 |
| 63 | 2019 | 农业 | 跃进渠灌区高标准农田建设项目 | 7450 |
| 64 | 2019 | 农业 | 中宁县 2019 年中央预算内投资高标准农田建设项目 | 8476 |
| 65 | 2019 | 农业 | 中宁县城叫水高标准农田建设项目 | 118860 |
| 66 | 2019 | 农业 | 中宁县徐套乡 1.24 万亩高标准农田建设项目 | 12400 |
| 67 | 2019 | 农业 | 舟塔乡潘潘村高标准农田建设项目 | 7009 |
| 68 | 2019 | 农业 | 舟塔乡铁渠村高标准农田建设项目 | 5294 |
| 69 | 2020 | 农业 | 2020 年高标准农田建设项目 | 12701 |
| 70 | 2020 | 农业 | 2020 年中宁县鸣沙镇高标准农田 | 2500 |
| 71 | 2020 | 农业 | 20 年徐套乡田家渠高标准农田建设项目 | 30000 |
| 72 | 2019 | 农业 | 太阳梁乡兴源村中低产田高效节水灌溉工程 | 4207 |
| 合计 | | | | 761353.65 |

中宁县高标准农田建设规划2021-2030规划图

