

山丹县高标准农田建设规划

(2021-2030 年)

(2025 年修编)



甘兰设计

甘肃省张掖市甘兰水利水电建筑设计院

GANSU PROVINCE ZHANGYE CITY GANLAN WATER RESOURCES AND HYDROPOWER ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

二〇二五年六月

职 责

批 准： 张兴锋（正高级工程师）

核 定： 虞世华（正高级工程师）

审 查： 徐平德（高级工程师）

校 核： 王 雄（高级工程师）

项目负责： 贾 超（高级工程师）

田 玲（高级工程师）

主要参加人员： 贾 超 田 玲 杨学亮

吕得松 祝尚先 张跃峰

目 录

前 言	4
第一章 发展形势	6
一、基本情况	6
二、建设成效	11
三、主要问题	12
四、机遇和挑战	14
第二章 总体要求	17
一、指导思想	17
二、基本原则	18
三、目标任务	19
第三章 建设标准与建设内容	26
一、建设标准	26
二、建设内容	28
第四章 建设分区与建设任务	34
一、建设分区	34
二、分区建设重点	48
三、建设任务	62
第五章 重点建设项目	65
一、2021年建设项目	65

二、2022年建设项目	67
三、2023年建设项目	69
四、2024年建设项目	73
五、2025年建设项目	77
六、2026年建设项目	79
七、2027年建设项目	81
八、2028年建设项目	83
九、2029年建设项目	87
十、2030年建设项目	91
第六章 建设监管和后续管护	93
一、建设管理	93
二、质量管理	93
三、竣工验收	94
四、上图入库	95
五、后续管护	96
六、保护利用	97
第七章 投资估算和资金来源	99
一、投资估算	99
二、资金来源	110
第八章 效益分析	111

一、经济效益	111
二、社会效益	111
三、生态效益	112
第九章 保障措施	114
一、强化组织领导	114
二、加强资金保障	115
三、完善政策支持	116
四、加大技术支撑	117
五、严格监督考核	118
第十章 附件	119

前 言

党中央、国务院高度重视高标准农田建设。习近平总书记指中国人的饭碗要牢牢端在自己手里，而且里面应该主要装中国粮；要突出抓好耕地保护和地力提升，坚定不移抓好高标准农田建设，提高建设标准和质量，真正实现旱涝保收、高产稳产。

山丹县委、县政府认真贯彻落实党中央及省委、省政府决策部署，持续推进高标准农田建设，有力支撑了粮食生产能力的提升。

当前和今后一个时期，确保国家粮食安全的任务更加艰巨。原规划依据党的十九大提出的实施乡村振兴战略的重大历史任务，十九届五中全会要求全面推进乡村振兴、实施高标准农田建设工程。确保重要农产品特别是粮食供给，是实施乡村振兴战略，加快农业农村现代化的首要任务。建设高标准农田，是巩固和提高粮食生产能力、保障国家粮食安全的关键举措。大力推进高标准农田建设，加快补上农业基础设施短板，增强农田防灾抗灾减灾能力，有利于聚集现代生产要素，推动农业生产经营规模化专业化，促进农业农村现代化发展；有利于落实最严格的耕地保护制度，不断提升耕地质量和粮食产能，实现土地和水资源集约节约利用，推动形成绿色生产方式，促进农业可持续发展。

2021年中央和省委1号文件要求“实施新一轮高标准农田建设规划”。2021年8月，国务院批复了《全国高标准农田建设规划

（2021-2030年）》，据此甘肃省编制了《甘肃省高标准农田建设规划（2021-2030年）》，根据以上规划战略部署山丹县编制了《山丹县高标准农田建设规划（2021-2030年）》（以下简称《规划》）。

《规划》对接《全国高标准农田建设规划（2021-2030年）》、《甘肃省高标准农田建设规划（2021-2030年）》、《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展规划》、《甘肃省国土空间总体规划（2020-2035年）》、《甘肃省“十四五”推进农业农村现代化规划》、《高标准农田建设通则》（GB/T30600）等有关规划及规范，在深入调查研究基础上，总结了“十二五”以来全县高标准农田建设成果，分析了当前全县高标准农田建设面临的形势，提出了今后一个时期高标准农田建设的总体要求、建设标准和建设内容、建设分区和建设任务、建设监管和后续管护、效益分析、实施保障等，是指导山丹县科学有序开展高标准农田建设的重要依据。

本次修编针对2024年国家审计署审计后提出的问题，并结合2024年第三次国土调查修正图斑、各部门禁止建设区域图斑、2021-2025年省农业农村厅下达建设任务、已实施并验收项目、已编制初步设计项目及已批复项目进行修编。

规划期为2021-2030年，展望到2035。

第一章 发展形势

一、基本情况

（一）县区概况

山丹县国土面积 33.81 万公顷，耕地面积 5.01 万公顷（75.16 万亩），占国土总面积的 14.82%，其中山旱地面积 0.6 万公顷（9 万亩），占耕地面积的 11.98%，水浇地面积 4.41 万公顷（66.15 万亩），占耕地面积的 88.02%，基本农田面积 4.37 万公顷（65.55 万亩），占耕地面积的 87.23%，一般农田面积 0.64 万公顷（9.6 万亩），占耕地面积的 12.77%。2011 年以来，全县通过农业综合开发、土地整治、农田水利建设、新增千亿斤粮食产能田间工程建设、土壤培肥改良等措施，持续推进高标准农田建设。2018 年机构改革以来，全县农田建设力量得到有效整合，体制机制进一步理顺，各地加快推进高标准农田建设，完成了省上下达的建设任务，为粮食及重要农产品稳产保供提供了有力支撑。

（二）自然条件

山丹县三面环山，一面临近戈壁荒漠，植被稀疏，属典型的大陆性温寒干旱气候，具有降水少、日照长、气温低、昼夜温差大、干燥风多、蒸发强烈等特点。全县多年平均气温 7.0℃，日照总时数为 2893 小时，多年平均蒸发量 2148mm，多年平均降水量 203.7mm。

（三）社会经济条件

2020年山丹县全年实现地区生产总值69.19亿元，比上年增长5.8%。其中：第一产业增加值17.86亿元，增长12.9%；第二产业增加值18.65亿元，增长1.2%；第三产业增加值32.68亿元，增长4.5%。三次产业结构比为25.8:27:47.2。按常住人口计算，人均地区生产总值46374元，比上年增长7%。

（四）资源环境优势

全县矿产资源较为丰富，已发现矿种24种，各类矿产地54处，现已开发利用的有煤、黏土、铁、石灰岩、硅石、滑石、金、银、白云岩、花岗石等10种。山丹县的水系属内陆河流域，东、南部山区属石羊河水系和黑河水系。水资源主要来自大气降水和南部祁连山、中部大黄山的融雪。全县可利用水资源总量15365万立方米，其中可利用地表水资源量9442万立方米（含泉水量），地下水允许开采量5923万立方米。全年总用水量13088.88万立方米。其中：地表水8985.04万立方米，地下水4103.84万立方米。人均占有水资源量不足600立方米，分别是全国、全省和全市人均水资源占有量的27%、52%、48%。境内河流有马营河、霍城河、寺沟河和山丹河以及大黄山浅山区的小沟小岔。

植被在山区垂直分布，由山麓到山顶，依次出现灌丛草原带，森林草原带。走廊平原多为灌木丛和稀疏乔木或人工栽培的用材林、经济林、防护林。绿洲外围，由于水分不足，多系荒漠化草原、山

地草原、灌丛草甸草原等，植被稀疏、结构简单，覆盖率低，呈现典型的荒漠植被特征。植物资源有乔木、灌木、草木花卉、菌类等，其中农作物 30 余种，林果木 70 种，野生植物 70 种，药用植物 47 种。土特产品资源主要有麻黄、秦艽、枸杞、甘草、发菜、黄参、厥麻、蘑菇、益母草等。

（五）农业发展概况

2020 年全县常年播种面积 65.26 万亩，增长 6.4%。其中：粮食种植面积 45.77 万亩，比上年增加 1.05 万亩。油料种植面积 5.63 万亩，比上年增加 0.4 万亩。蔬菜种植面积 3.11 万亩，比上年增加 1.4 万亩。中药材种植面积 3.02 万亩，比上年减少 1.04 万亩。全年粮食总产量 21.47 万吨，比上年增长 8.6%。油料总产量 1.42 万吨，比上年增长 12.5%。蔬菜产量 12.2 万吨，比上年增长 66.5%；园林水果产量 0.88 万吨，比上年增长 192.8%；中药材产量 1.33 万吨，比上年下降 14%。

2020 年末拥有农业机械总动力 39.58 万千瓦，拥有联合收获机械 273 台，畜牧养殖机械 1773 台，大中型拖拉机 2641 台，小型拖拉机 15833 万台，全年化肥使用量（折纯）1.19 万吨。

（六）高标准农田建设现状

近些年山丹县的基本农田建设由国土、水利、发改、扶贫、农业综合开发办几个部门分头实施，分别予以简述。

国土资源部门的建设情况。作为土地资源利用的主管部门，国土资源部门在土地利用规划、耕地的保护和建设、土地整治复垦、基本农田设施配套等方面做了大量工作。2011-2018年，国土部门在全县建设高标准农田16.38万亩，全部为一般高标准农田，总投资20930万元，平均每亩投资1278元，主要建设内容包括平田整地、规整农田布局、扩大田块面积、完善田间道路、配套渠系和林网、培肥土壤等。

农业综合开发部门的建设情况。2011--2018年，通过农业综合开发建设高标准农田8.52万亩，全部为一般高标准农田，总投资11982万元，平均每亩投资1406元。建设内容以农田基础设施建设为重点，通过水利、农业、林业、科技等多种措施实施综合治理。在平整土地的同时，新建小型蓄水工程，修复配套机电井，改良土壤，衬砌渠道，改善和新增灌溉面积，修建田间道路和农田林网，极大的改变了项目区农业基础条件，为加快现代农业发展奠定了坚实基础。

水利部门的建设情况。2011-2018年，为提高灌溉农田生产能力和水资源利用率，近些年规划高效节水灌溉示范项目，通过新建小型蓄水工程，修复配套机电井，配套过滤设施、施肥设施、田间输配水管道等，山丹县共发展高效节水面积26.99万亩，总投资33635万元，平均每亩投资1246元。该部分建设虽未达到高标注农

田建设标准，但也明显提高了农田灌溉保证率，为高标准农田建设打下了基础。

经农业农村部门评估，2011-2018年各部门建设的基本农田达到高标注农田要求的为23.53万亩。

农业农村局建设情况。2018年机构改革以来，全县农田建设力量得到有效整合，农业农村局结合省上下达的建设任务，在2019-2020年共建设高标准农田8.8万亩，其中高效节水高标准农田6.49万亩，一般高标准农田2.31万亩，总投资14245万元，亩均投资1618元。主要建设内容包括平田整地、规整农田布局、扩大田块面积、完善田间道路、配套灌溉设施和林网、培肥土壤等。

其它相关的农田建设。结合国家千亿斤粮食增产计划，山丹县实施“新增千亿斤粮食生产能力建设”，对6.48万亩中低产田进行水利骨干工程建设、农技和农机体系建设，总投资9085万元，平均每亩投资1402元。同时农牧、扶贫等部门还通过土壤改良和培肥，集雨灌溉，盐碱地治理，推广间、套、带种和地膜覆盖等综合丰产栽培技术等措施，改造中低产田。这些建设虽没有达到稳产高产、旱涝保收的标准，但也明显提高了土地生产能力，为高标准农田建设打下了基础。

二、建设成效

（一）提升了粮食综合生产能力。截至2020年底，全县已建成高标准农田32.33万亩，项目区田、水、渠、路、电、林得到综合治理，农田基础设施和农业生产条件明显改善，抵御自然安害能力和农业综合生产能力明显提高。建成后的高标准农田，亩均粮食产能增加10%-20%左右，为全县粮食总产创19.78万吨提供了强有力支撑。

（二）推动了农业生产方式转型升级。通过集中连片开展田块整治、土壤改良等措施，解决了耕地碎片化、质量下降、设施不配套等问题，有效促进了农业规模化、标准化、专业化经营，带动了农业机械化提档升级，全县拥有农业机械总动力39.58万千瓦，拥有联合收获机械273台，大中型拖拉机0.26万台，小型拖拉机1.58万台。在高标准农田上大力推广水肥一体化、地膜覆盖栽培等先进适用技术，提高了水土资源利用效率和土地产出率，加快了新型农业经营主体培育，推动了农业生产经营方式、资源利用方式的转型升级，提高了农业综合效益和竞争力。

（三）改善了农田生态环境。通过田块整治、沟渠配套、节水灌溉、林网建设和集成推广绿色农业技术等措施，建成了田成方、林成网、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排、机能行的农田，优化了农田生态格局，增强了农田生态防护能力，减少了农田水土流失，

提高了农业生产投入品利用率，降低了农业面源污染，保护了农田生态环境。建成后的高标准农田，农业绿色发展水平显著提高，化肥、农药使用量实现负增长，主要农作物病虫害专业化统防统治覆盖率、绿色防控率分别达到 36%、26%，节水、节肥、节药、节力效果明显，促进了山水林田湖草沙整体保护和农村环境连片整治，为实现生态宜居打下了坚实基础。

(四)拓宽了农民增收致富渠道。通过完善农田基础设施、提升耕地质量、改善农业生产条件，降低了农业生产成本，提高了产出效率，增加了土地流转收入，显著提高了农业生产综合效益，全县高标准农田平均每亩节本增效 300 元以上，有效增加农民生产经营性收入。

(五)探索总结出了一系列建设模式。坚持高标准农田建设与绿色标准化生产基地建设、摆荒地复耕复垦等相结合，探索和总结推广了“一户一块田”“一户一合地”“一企一基地”等模式做法，整灌区、整流域、整山系、整乡（镇）推进项目实施，有力调动了地方政府、农民、企业的建设积极性，提高了高标准农田建设质量。

三、主要问题

(一)基础条件薄弱，耕地质量不高。全县耕地中，山旱地占 11.98%，部分地方农业“靠天吃饭”的局面未能得到根本改变，水浇地占 88.02%，但渠系老旧、渗漏严重，保灌率不高。

全县耕地质量等级平均为 2.86。其中 4-10 级中低等级耕地 20.61 万亩，占耕地总面积的 27.42%，该部分耕地有机质和养分含量较低，所处环境较为干旱、生态脆弱、异受干旱、大风等危害，田间配套设施不完善。1-3 级高等级耕地 54.55 万亩，占耕地总面积的 72.58%，该部分耕地地势平坦、气候适宜、养分条件较好，但农田配套实施较为老旧，田块小，道路通达度低，渠系渗漏严重。

（二）建设任务重，建设难度加大。2020 年，全县高标准农田占耕地比例仅 43.01%，基本达到全国平均水平，但剩余未建设高标准农田面积依然巨大，剩余的建设任务依然较重。经过多年的建设，基础条件好、容易建设的耕地地块已实施了高标准农田项目，有条件建设的耕地大多边缘化、碎片化严重，连片开发、统一建设的难度增大。

（三）建设标准偏低，改造任务重。过去一个时期，高标准农田建设在资金使用、建设内容、组织实施等方面要求不统一，已实施的部分高标准农田建设内容不完善，建设措施不到位，建设标准偏低。根据“十二五”以来高标准农田建设评估结果，全县 2011 年-2020 年已建成的高标准农田中，需要改造提升 16.47 万亩，占建成面积的 50.94%。

（四）建设禁止区域多，建设面积受限。山丹县为水资源较为缺乏地区，全县有 7.49 万亩基本农田为山旱地，无可靠灌溉水源，基

本为靠天吃饭状态，全县另有 3.75 万亩耕地为建设禁止区域（退耕还林还草、生态保护红线、文物保护区、一级水源地保护区及河湖保护范围等）。

（五）管护不到位，机制有待健全。一些地方重建设、轻管护，未能有效落实管护责任和管护措施，日常管护不到位，后续监测评价和跟踪督导机制不完善，设施设备损毁后得不到及时修复，带病运行，工程使用年限缩短，影响高标准农田效益的发挥。

四、机遇和挑战

（一）党中央及省委高度重视。习近平总书记多次作出重要指示，强调要保障粮食安全，关键是要保粮食生产能力，确保需要时能产得出、供得上，在保护好耕地特别是永久基本农田的基础上，大规模开展高标准农田建设。党的十九届五中全会、中央经济工作会议、中央农村工作会议及连续多年的中央 1 号文件对高标准农田建设提出明确要求，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》作出系统部署。

甘肃省委、省政府把高标准农田建设作为保障国家粮食安全、补齐“三农”领域突出短板的重要抓手，明确写入省委“一号文件”、政府工作报告和“十四五”规划纲要。甘肃省人民政府办公厅《关于切实加强高标准农田建设提升粮食安全保障能力的实施意见》提出大力推进高标准农田建设，通过持续改造提升，全省高标准农田

保有量进一步提高，不断夯实粮食安全保障基础。

党中央、国务院及省委、省政府一系列重大决策部署为推进高标准农田建设提供了政策保障。

(二)构建了统一的推进机制。2018年，党中央、国务院明确提出关于农田建设管理职能调整与转变的要求，实行农田建设项目由农业农村部集中统一管理。山丹县委、县政府贯彻落实中央决策部署，将全县高标准农田建设职责整合到农业农村部门，构建了统一规划布局、建设标准、组织实施、验收考核、上图入库的管理新体制，建立了“政府主导，农业农村部门牵头、有关部门配合，乡镇为项目法人”的工作机制，制定实施了项目管理、资金管理、竣工验收、移交管护、常态化巡查等制度，为统筹推进高标准农田建设工作提供了坚实基础。

(三)积累了丰富的实践经验。近年来，全县上下高度重视高标准农田建设，在组织形式、工作机制、资金筹措、实施模式等方面探索了政府主导多方参与、强化统筹部门协同、财政为主多元投入、集中示范整区域推进等经验做法，创造了一批可复制、可推广的典型模式，熟化了技术措施，培养了人才队伍，为推进高标准农田建设提供了丰富的实践经验和技木支撑。

(四)形成了广泛的社会共识。高标准农田建设是事关国家粮食安全、现代农业发展的基础性工程，是事关农村产业兴旺、农民增

收致富的民心工程，是事关乡村田园风貌、农村生态文明的战略性工程，是功在当代、利在千秋、惠及全民的德政工程。

高标准农田建设提高了耕种收综合机械化率，降低了农业劳动强度，提高了灌溉水利用率，节本增收效果明显，社会各界高度认同，农民群众普遍欢迎。

第二章 总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，全面落实中央经济工作会议和中央农村工作会议部署，紧紧围绕全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，以推动农业高质量发展为主题，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，立足确保谷物基本自给、口粮绝对安全，以提升粮食产能为首要目标，以农产品主产区为主体，以永久基本农田、粮食生产功能区、产粮大县、制种基地和脱贫地区为重点区域，优先建设口粮田，坚持新增建设和改造提升并重、建设数量和建成质量并重、工程建设和建后管护并重，产能提升和绿色发展相协调，统一组织实施与分区分类施策相结合，健全省负总责、市县乡抓落实、群众参与的工作机制，注重提质增效，强化监督考核，实现高质量建设、高效率管理、高水平利用，确保建一块成一块，加快补上农业基础设施短板，提高水土资源利用效率，增强农田防灾抗灾减灾能力，把建成的高标准农田划为永久基本农田，实行特殊保护，遏制“非农化”、防止“非粮化”，为保障国家粮食安全、推进农业农村现代化提供坚实基础。

二、基本原则

（一）政府主导，多元参与。强化政府的主体责任，加强财政投入保障，提高资金配置效率和使用效益。尊重农民意愿，维护农民权益，积极引导广大农民群众、新型农业经营主体、农村集体经济组织和各类社会资本参与高标准农田建设和管护，形成共谋一碗粮、共抓一块田的工作合力。

（二）科学布局，突出重点。衔接农业农村、国土空间、土地整治、水资源利用等相关规划，以粮食综合产能与资源禀赋相匹配为基本遵循，明确高标准农田建设区域布局，优先在永久基本农田、粮食生产功能区、产粮大县、制种基地和脱贫地区建设高标准农田，筑牢保障粮食安全底线。

（三）建改并举，注重质量。落实高质量发展要求，在保质保量完成新增高标准农田建设任务的基础上，合理安排已建高标准农田改造提升，切实解决部分已建高标准农田设施不配套、工程老化、建设标准低等问题，有效提升高标准农田建设质量。

（四）绿色发展，生态优先。以绿色发展引领高标准农田建设，推进绿色农田建设、耕地质量保护提升、生态涵养、农业面源污染防治和田园生态改善有机融合，构建布局合理、生态良好、灌排通畅、宜机化作业的高标准农田。实施高效节水灌溉工程，推广水肥一体化技术，实现农业生产与生态保护相协调，提升农业可持续发

展能力。

(五)集中连片，整体推进。根据农田分布、地形地貌特点和耕种要求，合理确定连片规模，将高标准农田建设与发展适度规模经营结合，推行区域化整体建设，鼓励采取整体统一设计、分期实施、集中连片、区域整体推进的方式，进行连续性、系统性的规模化建设。

(六)监管并重，良性运行。建立健全高标准农田建设、使用、管护监管与评价机制。实行项目建设全程监管，开展项目监督评价和检查考核，推行信息化监管方式。完善长效管护机制，落实管护主体，明确管护责任，保障管护经费，确保建设规范、良性运行、长久发挥效益。

(七)依法严管，良田粮用。对建成的高标准农田实行严格保护，全面上图入库，强化用途管控，遏制“非农化”、防止“非粮化”。强化高标准农田产能目标监测与评价。完善粮食生产功能区利益补偿机制和种粮激励政策，引导高标准农田集中用于粮食生产。

三、目标任务

(一)综合目标。规划期内，集中力量建设旱涝保收、稳产高产、节水高效、集中连片、生态友好的高标准农田，通过新增建设和改造提升，确保到2025年新建13.54万亩高标准农田，改造提升6.43万亩，全县高标准农田累计建成45.87万亩(2021-2025年建设13.54

万亩、2011-2020年建设32.33万亩）高标准农田，以此稳定保障全县20万吨以上粮食产能。

到2030年，新建4.55万亩高标准农田，改造提升10.04万亩，累计建成高标准农田50.42万亩（2026-2030年建设4.55万亩、2011-2025年建设45.87万亩），累计改造提升16.47万亩（2021-2025年改造提升6.43万亩、2026-2030年改造提升10.04万亩），累计新增高效节水灌溉面积32.34万亩（2021-2025年新增18.7万亩、2026-2030年新增13.63万亩），以此巩固和提升粮食产能。

到2035年，通过持续完善农田基础设施，巩固高标准农田建设成果，全县高标准农田保有量和质量进一步提高，绿色农田、数字农田建设模式进一步推广，支撑粮食生产能力进一步提升，农田建设与管理达到全新水平，形成更高层次、更有效率、更可持续的粮食安全保障基础。

专栏1 全县高标准农田建设主要指标

序号	指标	目标值	属性
1	累计建成高标准农田	到2025年累计建成高标准农田45.87万亩	约束性
		到2030年累计建成高标准农田50.42万亩	
2	累计改造提升高标准农田	到2025年累计改造提升高标准农田6.43万亩	预期性
		到2030年累计改造提升高标准农田10.01万亩	
3	新增高效节水灌溉	到2025年新增高效节水灌溉18.7万亩	预期性
		到2030年再新增13.63万亩，累计新增32.33	

序号	指标	目标值	属性
		万亩	
4	新增粮食综合生产	新增高标准农田亩均产能提高 50 公斤 改造提升高标准农田产能不低于当地高标准农 预期性 田产能的平均水平	预期性
5	新建高标准农田灌溉水有效利用系数提高	10%	预期性
6	建成高标准农田上图入库覆盖率	100%	预期性

山丹县全县可利用水资源总量 15365 万 m^3 ，其中可利用地表水资源量 9442 万 m^3 (含泉水量)，地下水允许开采量 5923 万 m^3 。除去城镇生活用水、工业用水、畜牧业用水等，可供农业灌溉的水资源总量为 13500 万 m^3 。

山丹县规划新建高标准农田面积 18.09 万亩，总需水量 3823 万 m^3 ，其中高效节水灌溉面积 16.47 万亩，需水量 3313 万 m^3 ，渠道灌溉面积 1.62 万亩，需水量 510 万 m^3 。

山丹县已建高标准农田面积 32.33 万亩，总需水量 7188 万 m^3 ，其中改造提升 16.47 万亩，需水量 3381 万 m^3 （高效节水灌溉面积 15.86 万亩，需水量 3190 万 m^3 ，渠道灌溉面积 0.6 万亩，需水量 191 万 m^3 ），其余已建面积 15.86 万亩，需水量 38.07 万 m^3 （高效节水灌溉面积 10.47 万亩，需水量 2106 万 m^3 ，渠道灌溉面积 5.39 万亩，需水量 1702 万 m^3 ）。

综上所述，2030年山丹县累计建成高标准农田50.41万亩，需水量总计11011万 m^3 ，小于山丹县农业灌溉可用水量13500万 m^3 ，所有成建高标准农田均可保灌。山丹县高标准农田需水量统计详见下表。

山丹县高标准农田需水量统计表

年度	作物种类	合计		高效节水				渠灌			
		种植面积	需水量	面积	灌溉定额	灌溉水利 用系数	需水量	面积	灌溉定额	灌溉水利 用系数	需水量
		(万亩)	(万 m ³)	(万亩)	(m ³ /亩)		(万 m ³)	(万亩)	(m ³ /亩)		(万 m ³)
2021-2030年 规划新建面积	粮食	14.47	3207	13.18	190	0.9	2782	1.29	230	0.7	425
	油料	1.81	349	1.65	165	0.9	302	0.16	205	0.7	47
	蔬菜	0.90	159	0.82	150	0.9	137	0.08	190	0.7	22
	中药材	0.90	108	0.82	100	0.9	92	0.08	140	0.7	16
	小计	18.09	3823	16.47	--	0.9	3313	1.62	--	0.7	510
2021-2030年 规划改造提升 面积	粮食	13.17	2838	12.69	190	0.9	2679	0.48	230	0.7	159
	油料	1.65	309	1.59	165	0.9	291	0.06	205	0.7	18
	蔬菜	0.82	140	0.79	150	0.9	132	0.03	190	0.7	8
	中药材	0.82	94	0.79	100	0.9	88	0.03	140	0.7	6
	小计	16.47	3381	15.86	--	0.9	3190	0.60	--	0.7	191
2011-2020年 建设面积	粮食	12.69	3185	8.38	190	0.9	1768	4.31	230	0.7	1417
	油料	1.59	350	1.05	165	0.9	192	0.54	205	0.7	158
	蔬菜	0.79	160	0.52	150	0.9	87	0.27	190	0.7	73
	中药材	0.79	112	0.52	100	0.9	58	0.27	140	0.7	54
	小计	15.86	3807	10.47	--	0.9	2106	5.39	--	0.7	1702
总计		50.41	11011	42.81	--	0.9	8609	7.61	--	0.7	2402

(二)措施目标。以项目建设为载体，推动田、土、水、路、林、电、技、管等综合配套和耕地地力提升，加快新技术推广应用和土壤墒情监测等要素集成，耕地质量等级提高 0.5 个等级农田亩均粮食生产能力增加 50 公斤以上。

1、田。通过合理归并和平整土地、坡耕地田坎修筑，实现田块规模适度、集中连片、田面平整，耕作层厚度适宜，山地丘陵区梯田化率和农田宜机化程度提高。

2、土。通过培肥改良，实现土壤通透性能好、保水保肥能力强、酸碱平衡、有机质和营养元素丰富，着力提高耕地内在质量和产出能力。

3、水。通过加强田间灌排设施建设和推进高效节水灌溉等，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。

4、路。通过田间道(机耕路)和生产路建设、桥涵配套，合理增加路面宽度，提高道路的荷载标准和通达度，满足农机作业、生产物流要求。

5、林。通过农田林网、岸城防护、沟道治理等农田防护和生态环境保护工程建设，改善农田生态环境，提高农田防御风沙灾害和防止水土流失能力。

6、电。通过完善农田电网、配套相应的输配电设施，满足农田设施用电需求，降低农业生产成本，提高农业生产效益。

7、**技**。通过工程措施与农艺技术相结合，推广数字农业、良种良法、病虫害绿色防控、节水节肥减药等技术，提高农田可持续利用水平和综合生产能力。

8、**管**。通过上图入库和全程管理，明确建后管护主体、管护责任，落实管护措施、管护资金，完善管护机制，确保建成的工程设施在设计使用年限内正常运行、高标准农田用途不改变、质量有提高。

专栏 2 整区域推进示范

在潜力大、基础条件好、积极性高的地区，整区域推进高标准农田建设，实现区域内划定的永久基本农田全部建成高标准农田，集聚要素、创新机制树立典型、总结经验，引领带动高标准农田建设高质量发展。

第三章 建设标准与建设内容

一、建设标准

遵循乡村振兴战略和农业高质量发展决策部署，落实黄河流域生态保护和高质量发展要求，紧紧围绕提升粮食产能和田、土、水、路、林、电、技、管综合配套，推进全县高标准农田建设。

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《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288）、《节水灌溉工程技术标准》（GB/T50363）、《高标准农田建设评价规范》（GB/T33130）以及即将修订实施的《高标准农田建设通则》（GB/T30600）等标准规范，组织制定高标准农田建设地方标准及定额，指导全县高标准农田建设。

新增建设和改造提升高标准农田应严格执行即将修订实施的《高标准农田建设通则》（GB/T30600）等国家标准、行业标准、地方标准。坚持按灌区或流域集中连片建设，结合各地耕地分布实际，分别按平原地区、丘陵山区合理确定单个项目规模。

综合考虑建设成本、物价波动、政府投入能力和多元筹资渠道等因素，全县高标准农田建设亩均投资应逐步达到3000元左右。结合本地经济水平、政府投入和筹资能力等条件，因地制宜合理确定本地区不同区域、不同类型高标准农田亩均投资水平，支持有条件的地区适度提高亩均投资标准。鼓励各地创新投资模式，合理提高社会投资占比。

(一) 田块整治标准。田块整治后要达到田面平整、田块相对集中，水土保持能力增强，满足农田机械作业要求。田块布置应避免建设禁止区域（退耕还林还草、生态保护红线、文物保护区、一级水源地保护区及河湖保护范围等）及山洪沟道等，农田耕作层厚度达到 25cm 以上。东乐镇、清泉镇、位奇镇、陈户镇以及霍城镇和老军乡部分区域以修建 15 亩左右水平条田为主，田面高差、田块技术参数遵循相应技术规范和技术标准。位奇镇部分行政村以修建大块田为主，田面坡度满足大型机械化作业及灌溉要求。大马营镇、李桥乡以及霍城镇和老军乡部分区域以修建 5 亩左右条田为主，实施宜机化改造技术标准要求，田面长边平行等高线布置，田面宽度应便于机械作业和田间管理，梯田土坎高度不宜超过 2m。沿山地区农田宜机化、梯田化率高于 90%。田间基础设施占地率不高于 8%。

(二) 土壤改良标准。低肥力土壤施用农家肥量不小于 2000kg，植绿肥生物量不小于 1500kg/亩，秸秆还田量不小于 600kg。建成后的高标准农田，土壤有机质含量应达到 15g/kg 以上，各项养分含量指标应达到当地土壤养分指标的中、高值水平，土壤环境质量符合高质量农产品生产基地建设要求，土壤 PH 值保持在 6.0~7.5（盐碱区农田土壤 PH 值不高于 8.5），土壤性状明显优化，影响作物生长的障碍因素显著改善。

(三) 灌排设施标准。灌排系统的建设应与现状干、支渠相结合，

与全县灌区一张图相配套，使建成后的高标准农田田间灌排系统完善、工程配套、利用高效，输、配、灌、排水及时高效，灌溉保证率、灌溉水利用率明显提高。推广渠道防渗、管灌、喷灌、微灌等节水措施，新建农田灌溉设施应当符合国家节水灌溉标准，农田灌溉设计保证率应达到 50%以上，田间工程配套率达到 75%以上，农田灌溉水有效利用系数达到 0.8 以上。

(四) 田间道路标准。高标准农田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%，沿山地区达到 90%以上。机耕路宽度宜 3-6m，生产路宽度一般不超过 3m，大型机械化作业区路面可适当放宽。

(五) 农田防护和生态保护建设标准。农田林网工程布设应与田块、沟渠、道路有机结合，防护林树种应选择表现良好的乡土树种和适合当地条件的配置方式，形成配套完善的防护体系。建成后，受防护的农田面积比例不低于 90%。

(六) 农田输配电建设标准。农田输配电按电力系统安装与运行有关规定执行，建成后农田机井、泵站等供电设施完善，用电质量和安全水平有效提高。

二、建设内容

(一) 田块整治

充分考虑水土光热资源和环境条件等因素，进一步优化高标准

农田空间布局。根据不同区域地形地貌、作物种类、机械作业和灌溉排水效率等因素，合理划分和适度归并田块，确定田块的适宜耕作长度与宽度。在沿山地区因地制宜修建 3-5 亩条田，增强农田保土、保水、保肥能力。通过剥离回填表土层、客土填充等措施平整土地，合理调整农田坡度，改善农田耕作层，提高灌溉排水适宜性。

（二）土壤改良

以提升土壤有机质含量为重点，提倡大力施用腐熟农家肥，推广增施商品有机肥、秸秆快速腐熟还田技术，因地制宜发展绿肥种植，提高土壤有机质含量，调整优化土壤碳氮比，优化土壤结构，增强耕地保水、保肥和满足作物生长需要的能力。

根据测土结果有针对性选择土壤改良方案，综合采用农艺、生物、工程等措施，对平整后的农田进行土壤改良、地力培肥。

表土肥力好的地块尽可能“熟土还原”。表土退化、污染和盐碱含量高的地块通过深翻、填埋、客土回填等措施改良土壤，提高土壤蓄水保墒能力。通过拉沙压碱、灌水洗盐、施用土壤调理剂等措施进行盐碱地治理，满足农业种植要求。通过施用腐熟农家肥、商品有机肥和种植绿肥、秸秆还田、轮作休耕等措施，提高土壤有机质含量和肥力水平。实施测土配方施肥，促进土壤养分平衡。

专栏 3 土壤改良示范

土壤盐碱化治理。重点选择土壤含盐量 0.1%-0.6%的轻度盐碱化耕地，采取

“盐藏治理-客土改良-灌排结合”等模式,开展盐碱地治理高标准农田建设示范,针对不同盐碱地类型开展洗盐、排盐工程与灌排设施建设,辅助施用土壤调理剂等。推广农业节水灌溉、秸秆还田、种植绿肥、施有机肥等改土指肥技术。

（三）灌溉与排水

按照旱、涝、渍和盐碱综合治理要求,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,加强灌溉用水调蓄能力。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、泵站及渠系建筑物,完善农田灌溉排水设施。因地制宜推广渠道防渗、管灌和喷灌、微灌等节水措施,支持建设必要的机井标识、灌溉计量设施,深入推进农业水价综合改革,提高农业灌溉保证率和用水效率。倡导建设生态型灌排系统,保护农田生态环境。

专栏 4 高效节水灌溉示范

重点在东乐镇、清泉镇、位奇镇、陈户镇等水资源紧缺地区,实施高效节水灌溉高标准农田示范区创建,大力发展滴灌、管灌、喷灌和微灌等节水灌溉措施,全县新建高效节水灌溉面积 32.34 万亩。

（四）田间道路

按照方便生产,适应农业现代化、规模化、机械化要求,优化机耕路、生产路布局,合理确定路网密度。田间道路与当地路网连通,与沟渠及林带结合布置,密度合理,尽量减少占地面积整修和

新建田间道路(机耕路、生产路)合理配套建设农机下地坡道、桥涵、错车点和末端掉头点等附属设施,提高农机作业便捷度。田间道路建设密度、宽度应能满足农机作业、农业物资运输等农业生产活动要求。

（五）农田防护和生态环境保护

以生态脆弱、大风和沙尘影响严重区为重点,加强农田防护与生态环境保持工程建设,与田块、沟渠、道路等工程相结合,与美丽乡村建设、村庄环境相协调,完善农田防护与生态环境保护体系。对风沙、水土流失等影响严重区因害设防。在平原井灌区重点完善和修复农田防风林、林草带,改善农田小气候。

专栏 5 绿色农田示范

为提升农田生态功能,因地制宜推行土壤改良、生态沟渠和田间道路等工程措施,提升农田生态保护能力和耕地自然景观水平,打造集耕地质量保护提升、生态涵养、面源污染防治和田园生态景观改善为一体的高标准绿色农田,增加绿色优质农产品有效供给。在基础条件好的高标准农田建设项目区,开展绿色农田建设试点。

（六）农田输配电

对适宜电力灌排和信息化的农田,铺设高压和低压输电线路,配套建设变配电设施,为蓄水池、机井以及信息化工程等提供电力保障。根据农田现代化建设和管理要求,合理布设弱电设施。输配电设施布设应与田间道路、灌溉等工程相结合。建成后,实现农田

机井、蓄水池等供电设施完善，电力系统安装与运行符合相关标准，用电质量和安全水平得到提高。

（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，推广免耕少耕等技术措施，保护和持续提升耕地质量。推进数字农业、良种良法、科学施肥、病虫害综合防治等农业科技应用，科学合理利用高标准农田。建成后，田间定位监测点布设密度符合要求，农田监测网络基本完善，科学施肥施药技术基本全覆盖，良种覆盖率、农作物耕种收综合机械化率明显提高。

专栏 6 耕地质量长期定位监测

不低于每 1 万亩设置 1 个监测点，建立高标准农田耕地质量长期定位监测点。监测点对农田生产条件、土壤墒情、土壤主要理化性状、农业投入品、作物产量、农田设施维护等情况开展监测，为有针对性提高高标准农田质量与产能水平提供依据。

（八）管护利用

全面开展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/T33469)国家标准，在项目实施前后及时开展耕地质量等级调查评价。按照“谁使用、谁管护”的原则，明确高标准农田管护主体和管护责任，健全管护制度，落实管护资金，引导新型农业经营主体参与高标准农田设施运行管护。对管护资金实施全过程绩效管理。及时修复损

毁工程，确保建成的高标准农田持续发挥效益。对建成的高标准农田，及时划入永久基本农田，实行特殊保护，确保高标准农田数量不减少、质量不降低。

专栏7 数字农田示范

利用数字技术，推动农田建设、生产、管护相融合，提高全要素生产效率，重点推进物联网、大数据、云平台、智能控制、遥感监测、地面调查等信息技术在农田建设中的应用，构建天空地一体化的农田建设和管理测控系统，对工程建后管护和农田利用状况进行持续监测，实行农田灌溉排水等田间智能作业，提升生产精准化、智能化水平。

第四章 建设分区与建设任务

一、建设分区

依据区域气候特点、地形地貌、水土资源匹配、土地利用条件、农业耕作制度等因素，按照自然资源禀赋与经济条件相对一致、生产障碍因素与破解途径相对一致、粮食作物生产与农业区划相对一致、地理位置相连与乡（镇）行政区划相对完整的原则，将全县高标准农田建设划分平原井灌农业区、平原井河混灌农业区、沿山河灌农业区、沿山井河混灌农业区4个类型区。

以各区域永久基本农田、粮食生产功能区和脱贫地区为重点，以整流域、整灌区、整山系集中连片推进方式，集中力量建设高标准农田，打造优质粮食生产保障基地。新建项目区应选择耕地相对集中，土壤适合农作物生产，无潜在土壤污染和地质灾害，区域外有相对完善、能直接为项目区提供保障的基础设施。改造提升项目区应优先选择已建高标准农田中建成年份较早、投入较低、建设标准不高的区域，按照“缺什么、补什么”的原则实施改造提升。对按当前标准已达标的高标准农田，在规划期内已达到规定使用年限的可逐步开展改造提升。水资源贫乏区域、水土流失易发区等生态脆弱区域，历史遗留的挖损、塌陷、压占等造成耕地严重损毁且难以恢复的区域，土壤轻度污染的区域，易受自然灾害损毁的区域，限制开展高标准农田建设；在严格管控类的耕地，自然保护区的核心

区，退耕还林区、退牧还草区，河流、湖泊、水库水面及其保护范围等区域禁止开展高标准农田建设，防止破坏生态环境。

（一）平原井灌农业区。包括东乐镇、清泉镇两个乡镇。该区域耕地面积 11.04 万亩，占全县的 14.68%。

该区域耕地质量等级平均为 2.47，其中 1 级耕地 3.38 万亩，占该区域耕地面积的 30.65%，2 级耕地 3.06 万亩，占该区域耕地面积的 27.73%，3 级耕地 1.75 万亩，占该区域耕地面积的 15.83%，4 级耕地 1.7 万亩，占该区域耕地面积的 15.39%，5 级耕地 1.15 万亩，占该区域耕地面积的 10.40%。

该区域耕地土壤有机质含量平均值为 13.92g/kg，其中有机质含量 ≤ 10 g/kg 的耕地面积为 0.92 万亩，占该区域耕地面积的 8.33%，有机质含量 10~15g/kg 的耕地面积为 5.61 万亩，占该区域耕地面积的 50.84%，有机质含量 15~20g/kg 的耕地面积为 4.51 万亩，占该区域耕地面积的 40.83%。

该区域耕地土壤全氮含量平均值为 1.07g/kg，其中全氮含量在 0.5~1g/kg 的耕地面积为 4.07 万亩，占该区域耕地面积的 36.84%，全氮含量在 1~1.5g/kg 的耕地面积为 6.97 万亩，占该区域耕地面积的 63.16%。

该区域耕地土壤有效磷含量平均值为 25.01mg/kg，其中有效磷

含量在 10~20mg/kg 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.06%，有效磷含量在 20~30mg/kg 的耕地面积为 11.01 万亩，占该区域耕地面积的 99.77%，有效磷含量在 30~40mg/kg 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.12%，有效磷含量 >40mg/kg 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.06%。

该区域耕地土壤速效钾含量平均值为 173.4mg/kg，其中速效钾含量在 100~150mg/kg 的耕地面积为 0.42 万亩，占该区域耕地面积的 3.81%，速效钾含量在 150~200mg/kg 的耕地面积为 10.55 万亩，占该区域耕地面积的 95.55%，速效钾含量在 200~250mg/kg 的耕地面积为 0.07 万亩，占该区域耕地面积的 0.64%。

该区域耕地土壤 pH 平均值为 9，其中 pH 值在 7.5~8.5 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.12%，pH 值在 8.5~9.5 的耕地面积为 11.03 万亩，占该区域耕地面积的 99.88%。

该区域无盐渍化的耕地面积为 10.01 万亩，占该区域耕地面积的 90.71%，轻度盐渍化的耕地面积 1.03 万亩，占该区域耕地面积的 9.29%。

该区域已建高标准农田 7.13 万亩，占该区域耕地面积的 64.6%。已建高标准农田投资标准偏低，部分项目工程设施维修保养不足、老化损毁严重，改造提升需求迫切。

该区地势平坦，光照充足，地域广阔，便于集中连片建设，但存在气候干旱、风沙大、水分蒸发强烈，水资源较为紧张，土壤有机质含量低，农田水利基础设施老化、输排水效率低、水资源日益紧张、生态环境脆弱等问题。

该区域未来建设任务仍然很大，是高效节水灌溉工程实施的重点区域。

(二) 平原井河混灌农业区。包括位奇镇、陈户镇两个乡镇。该区域耕地面积 29.01 万亩，占全县的 38.6%。

该区域耕地质量等级平均为 2.71，其中 1 级耕地 1.81 万亩，占该区域耕地面积的 6.52%，2 级耕地 9.54 万亩，占该区域耕地面积的 32.88%，3 级耕地 13.05 万亩，占该区域耕地面积的 44.97%，4 级耕地 4.18 万亩，占该区域耕地面积的 14.42%，5 级耕地 0.33 万亩，占该区域耕地面积的 1.15%，6 级耕地 0.02 万亩，占该区域耕地面积的 0.07%。

该区域耕地土壤有机质含量平均值为 13.61g/kg，其中有机质含量 ≤ 10 g/kg 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.02%，有机质含量 10~15g/kg 的耕地面积为 22.63 万亩，占该区域耕地面积的 78.00%，有机质含量 15~20g/kg 的耕地面积为 6.3 万亩，占该区域耕地面积的 21.71%，有机质含量 20~25g/kg 的耕地面积为 0.08 万亩，占该区域耕地面积的 0.26%。

该区域耕地土壤全氮含量平均值为 1.21g/kg，其中全氮含量在 0.5~1g/kg 的耕地面积为 2.44 万亩，占该区域耕地面积的 8.42%，全氮含量在 1~1.5g/kg 的耕地面积为 26.49 万亩，占该区域耕地面积的 91.32%，全氮含量在 1.5~1.8g/kg 的耕地面积为 0.08 万亩，占该区域耕地面积的 0.26%。

该区域耕地土壤有效磷含量平均值为 18.53mg/kg，其中有效磷含量在 10~20mg/kg 的耕地面积为 18.76 万亩，占该区域耕地面积的 64.68%，有效磷含量在 20~30mg/kg 的耕地面积为 10.25 万亩，占该区域耕地面积的 35.32%。

该区域耕地土壤速效钾含量平均值为 214.79mg/kg，其中速效钾含量在 150~200mg/kg 的耕地面积为 5.94 万亩，占该区域耕地面积的 20.46%，速效钾含量在 200~250mg/kg 的耕地面积为 23.07 万亩，占该区域耕地面积的 79.54%。

该区域耕地土壤 pH 平均值为 9，其中 pH 值在 7.5~8.5 的耕地面积为 0.05 万亩，占该区域耕地面积的 0.17%，pH 值在 8.5~9.5 的耕地面积为 28.96 万亩，占该区域耕地面积的 99.83%。

该区域无盐渍化的耕地面积为 27.37 万亩，占该区域耕地面积的 94.34%，轻度盐渍化的耕地面积为 1.64 万亩，占该区域耕地面积的 5.66%。

该区域已建高标准农田 17.96 万亩，占该区域耕地面积的 61.91%。已建高标准农田建设标准不高、维修保养难度大，部分项目因工程设施不配套、老化或损毁不能正常发挥作用，改造提升需求迫切。

该区域水资源相对较为丰富，但分配的可利用水资源有限，是水资源供需矛盾较为突出的区域。有利条件是地势相对平坦，利于集中连片，不利因素是干旱少雨，除山丹马场外其余区域地块面积较小，土壤有机质含量低，农田水利基础设施配套不够完善、灌溉效率底、水资源紧张。

该区域未来建设任务较重，是改造提升和新建高标准农田的重点区域，也是高效节水灌溉工程实施的重点区域。

（三）沿山河灌农业区。包括霍城镇、大马营镇、李桥乡三个乡镇。该区域耕地面积 21.37 万亩，占全县的 28.35%。

该区域耕地质量等级平均为 3.41，其中 1 级耕地 0.27 万亩，占该区域耕地面积的 1.25%，2 级耕地 6.35 万亩，占该区域耕地面积的 29.80%，3 级耕地 4.05 万亩，占该区域耕地面积的 19.01%，4 级耕地 6.28 万亩，占该区域耕地面积的 29.49%，5 级耕地 3.77 万亩，占该区域耕地面积的 17.71%，6 级耕地 0.58 万亩，占该区域耕地面积的 2.73%。

该区域耕地土壤有机质含量平均值为 17.81g/kg，其中有机质

含量 10~15g/kg 的耕地面积为 4.73 万亩，占该区域耕地面积的 22.20%，有机质含量 15~20g/kg 的耕地面积为 10.54 万亩，占该区域耕地面积的 49.46%，有机质含量 20~25g/kg 的耕地面积为 6.04 万亩，占该区域耕地面积的 28.34%。

该区域耕地土壤全氮含量平均值为 1.42g/kg，其中全氮含量在 1~1.5g/kg 的耕地面积为 12.21 万亩，占该区域耕地面积的 57.75%，全氮含量在 1.5~1.8g/kg 的耕地面积为 9 万亩，占该区域耕地面积的 42.25%。

该区域耕地土壤有效磷含量平均值为 17.16mg/kg，其中有效磷含量在 10~20mg/kg 的耕地面积为 16.7 万亩，占该区域耕地面积的 78.39%，有效磷含量在 20~30mg/kg 的耕地面积为 4.61 万亩，占该区域耕地面积的 21.61%。

该区域耕地土壤速效钾含量平均值为 195.58mg/kg，其中速效钾含量在 100~150mg/kg 的耕地面积为 1 万亩，占该区域耕地面积的 4.68%，速效钾含量在 150~200mg/kg 的耕地面积为 10.54 万亩，占该区域耕地面积的 49.48%，速效钾含量在 200~250mg/kg 的耕地面积为 9.76 万亩，占该区域耕地面积的 45.81%，速效钾含量 >250mg/kg 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.03%。

该区域耕地土壤 pH 平均值为 8.76，其中 pH 值在 7.5~8.5 的

耕地面积为 5.09 万亩，占该区域耕地面积的 23.87%，pH 值在 8.5 ~ 9.5 的耕地面积为 16.22 万亩，占该区域耕地面积的 76.13%。

该区域无盐渍化的耕地面积为 20.99 万亩，占该区域耕地面积的 98.50%，轻度盐渍化的耕地面积为 0.32 万亩，占该区域耕地面积的 1.50%。

该区域已建高标准农田 6 万亩，占该区域耕地面积的 28.16%。已建高标准农田占比相对较小且建设内容不全，配套设施单一，田间基础条件薄弱，宜机化程度低，未来建设任务仍然艰巨。

该区域除霍城镇和大马营镇部分地区，大多是沿山丘陵及坡耕地，质量等级较高的灌溉农田主要分布在霍城河、大马营河河谷阶地。制约农业生产的主要因素是缺少调蓄工程，水资源不足，土壤养分失调，耕地地块零碎，田间道路设施较差且通达率不高。

该区域是中低产田改造提升的重点区域。

(四) 沿山井河混灌农业区。包括老军乡一个乡镇。该区域耕地面积 3.53 万亩，占全县的 4.7%。

该区域耕地质量等级平均为 2.41，其中 1 级耕地 1.21 万亩，占该区域耕地面积的 34.33%，2 级耕地 0.15 万亩，占该区域耕地面积的 4.13%，3 级耕地 1.81 万亩，占该区域耕地面积的 51.20%，4 级耕地 0.24 万亩，占该区域耕地面积的 6.86%，5 级耕地 0.12 万亩，

占该区域耕地面积的 3.48%。

该区域耕地土壤有机质含量平均值为 17.42g/kg，其中有机质含量 10~15g/kg 的耕地面积为 0.05 万亩，占该区域耕地面积的 1.46%，有机质含量 15~20g/kg 的耕地面积为 3.48 万亩，占该区域耕地面积的 98.54%。

该区域耕地土壤全氮含量平均值为 1.35g/kg，其中全氮含量在 1~1.5g/kg 的耕地面积为 2.62 万亩，占该区域耕地面积的 74.27%，全氮含量在 1.5~1.8g/kg 的耕地面积为 0.91 万亩，占该区域耕地面积的 25.73%。

该区域耕地土壤有效磷含量平均值为 14.99mg/kg，其中有效磷含量在 10~20mg/kg 的耕地面积为 3.53 万亩，占该区域耕地面积的 100.00%。

该区域耕地土壤速效钾含量平均值为 219.89mg/kg，其中速效钾含量在 150~200mg/kg 的耕地面积为 0.35 万亩，占该区域耕地面积的 10.01%，速效钾含量在 200~250mg/kg 的耕地面积为 3.18 万亩，占该区域耕地面积的 89.99%。

该区域耕地土壤 pH 平均值为 8.99，其中 pH 值在 7.5~8.5 的耕地面积为 0.01 万亩，占该区域耕地面积的 0.15%，pH 值在 8.5~9.5 的耕地面积为 3.52 万亩，占该区域耕地面积的 99.85%。

该区域无盐渍化的耕地面积为 2.87 万亩，占该区域耕地面积的 81.35%，轻度盐渍化的耕地面积为 0.61 万亩，占该区域耕地面积的 17.18%，中度盐渍化的耕地面积为 0.05 万亩，占该区域耕地面积的 1.47%。

该区域已建高标准农田 1.24 万亩，占该区域耕地面积的 35.13%，已建高标准农田占比较小，田间基础条件薄弱，配套设施不全，标准较低。

该区域羊虎沟村、郭泉村、祝庄村等为沿山丘陵及坡耕地，其余行政村相对较为平坦。区域内缺少调蓄工程，水资源匮乏，部分耕地依靠山谷洪水灌溉，靠天吃饭，耕地地块零碎，田间道路设施较差且通达率不高。

该区域是中低产田改造提升的重点区域。

专栏8 山丹县耕地质量等级分布面积与比列

建设分区	一等地		二等地		三等地		四等地		五等地		六等地	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	3.38	30.65%	3.06	27.73%	1.75	15.83%	1.70	15.39%	1.15	10.40%	0.00	0.00%
平原井河混灌农业区	1.89	6.52%	9.54	32.88%	13.05	44.97%	4.18	14.42%	0.33	1.15%	0.02	0.07%
沿山河灌农业区	0.27	1.25%	6.35	29.80%	4.05	19.01%	6.28	29.49%	3.77	17.71%	0.58	2.73%
沿山井河混灌农业区	1.21	34.33%	0.15	4.13%	1.81	51.20%	0.24	6.86%	0.12	3.48%	0.00	0.00%

专栏9 山丹县耕地有机质等级分布面积与比列

建设分区	≤ 10 (g/kg)		10 ~ 15 (g/kg)		15 ~ 20 (g/kg)		20 ~ 25 (g/kg)		> 25 (g/kg)	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	0.92	8.33%	5.61	50.84%	4.51	40.83%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
平原井河混灌农业区	0.01	0.02%	22.63	78.00%	6.30	21.71%	0.08	0.26%	0.00	0.00%
沿山河灌农业区	0.00	0.00%	4.73	22.20%	10.54	49.46%	6.04	28.34%	0.00	0.00%
沿山井河混灌农业区	0.00	0.00%	0.05	1.46%	3.48	98.54%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

专栏 10 山丹县耕地全氮等级分布面积与比列

建设分区	≤ 0.5 (g/kg)		0.5 ~ 1 (g/kg)		1 ~ 1.5 (g/kg)		1.5 ~ 1.8 (g/kg)		> 1.8 (g/kg)	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	0.00	0.00%	4.07	36.84%	6.97	63.16%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
平原井河混灌农业区	0.00	0.00%	2.44	8.42%	26.49	91.32%	0.08	0.26%	0.00	0.00%
沿山河灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12.31	57.75%	9.00	42.25%	0.00	0.00%
沿山井河混灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.62	74.27%	0.91	25.73%	0.00	0.00%

专栏 11 山丹县耕地有效磷等级分布面积与比列

建设分区	≤ 10 (mg/kg)		10 ~ 20 (mg/kg)		20 ~ 30 (mg/kg)		30 ~ 40 (mg/kg)		> 40 (mg/kg)	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	0.00	0.00%	0.01	0.06%	11.01	99.77%	0.01	0.12%	0.01	0.06%
平原井河混灌农业区	0.00	0.00%	18.76	64.68%	10.25	35.32%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
沿山河灌农业区	0.00	0.00%	16.70	78.39%	4.61	21.61%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
沿山井河混灌农业区	0.00	0.00%	3.53	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

专栏 12 山丹县耕地速效钾等级分布面积与比列

建设分区	≤ 100 (mg/kg)		100 ~ 150 (mg/kg)		150 ~ 200 (mg/kg)		200 ~ 250 (mg/kg)		> 250 (mg/kg)	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	0.00	0.00%	0.42	3.81%	10.55	95.55%	0.07	0.64%	0.00	0.00%
平原井河混灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.94	20.46%	23.07	79.54%	0.00	0.00%
沿山河灌农业区	0.00	0.00%	1.00	4.68%	10.54	49.48%	9.76	45.81%	0.01	0.03%
沿山井河混灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.35	10.01%	3.18	89.99%	0.00	0.00%

专栏 13 山丹县耕地 pH 值等级分布面积与比列

建设分区	5.5 ~ 6.5		6.5 ~ 7.5		7.5 ~ 8.5		8.5 ~ 9.5		≤ 5.5, > 9.5	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.01	0.12%	11.03	99.88%	0.00	0.00%
平原井河混灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.05	0.17%	28.96	99.83%	0.00	0.00%
沿山河灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.09	23.87%	16.22	76.13%	0.00	0.00%
沿山井河混灌农业区	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.01	0.15%	3.52	99.85%	0.00	0.00%

专栏 14 山丹县耕地盐渍化程度等级分布面积与比列

建设分区	无		轻度		中度		重度		盐土	
	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列	面积 (万亩)	比列
平原井灌农业区	10.01	90.71%	1.03	9.29%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
平原井河混灌农业区	27.37	94.34%	1.64	5.66%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
沿山河灌农业区	20.99	98.50%	0.32	1.50%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
沿山井河混灌农业区	2.87	81.35%	0.61	17.18%	0.05	1.47%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

二、分区建设重点

统筹规划布局，集中连片建设，坚持新建与改造提升并重、工程建设和建后管护并举、产能提升和绿色发展协调，实现田、土、水、路、林、电、技、管综合配套。

以改善耕地生产基础条件为重心，推进土地平整，合理、适度归并田块，使田块集中连片；改善土壤质地、提高土壤肥力，减少或消除影响作物生产的障碍因素，重点推广以测土配方施肥为主的耕地培肥技术，坚持用地养地结合，合理轮作倒茬，提高耕地质量；加强通到田地末级农田灌溉与排水设施建设，突出高效节水灌溉，提高农田有效灌溉面积比例和灌溉水利用系数，增强农田防洪排涝能力；完善田间道路系统，优化机耕路与生产路布局，提高道路荷载标准和通达率，满足农业机械作业要求；强化农田防护与生态环境建设，因地制宜建设农田林网，增强农田防护功能，改善农业生态环境，使高标准农田的生态功能得到充分发挥；加快中低产田提质改造，对已建高标准农田设施不配套、老化或损毁不能正常发挥作用的地块，进行提质改造，提高高标准农田产出水平。

（一）平原井灌农业区。该区域内农业生产主要障碍因素是干旱少雨、水资源缺乏，农田水利基础设施老化、输排水效率低、水资源日益紧张、土壤有机质含量低，田块小不利于机械化作业，生态环境脆弱。高标准农田建设重点：开展田块整合归并与条田建设、灌

溉与排水设施、土壤改良、田间道路、农田防护、农田输配电等工程建设适度加大农田灌溉设施设备投入比重。该区域开展高标准农田建设，亩均粮食产能达到550公斤。到2025年累计建成8.1万亩（2021-2025年建设0.97万亩、2011-2020年建设7.13万亩），占该区域耕地的73.37%。到2030年累计建成8.94万亩（2026-2030年建设0.84万亩、2011-2025年建设8.1万亩），占该区域耕地的80.98%。到2025年累计改造提升面积1.42万亩。到2030年累计改造提升4.98万亩（2026-2030年改造提升3.56万亩、2021-2025年改造提升1.42万亩）。

1、土地平整。该区域土地平整面积4.35万亩，其中新建项目土地平整面积1.87万亩，改造提升项目土地平整面积2.47万亩，田块以15亩左右为主，通过划分和归并田块，扩大田块面积，集中连片布局，方便农机作业，修复加固田坎，加深耕作层厚度达到25cm以上，增强土壤持水能力，土地平整应避免打乱表土层与心土层，无法避免时应实施表土剥离和回填工程。合理归整田间冗余道路、田埂和宜垦荒地等，增加耕地面积。

2、土壤改良。结合膜下滴灌等农田高效节水技术，推广水肥一体化技术，提高肥料和水资源利用效率；发挥两季不足一季有余、光热资源充足的有利条件，推广短期绿肥种植；推进农机农艺融合，因地制宜推广化肥机械深施、机械追肥、种肥同播等技术；通过增施有

机肥、秸秆还田、施用土壤调理剂，调整灌水方式，等综合措施改良盐碱土壤，土壤有机质含量达到 15g/kg 以上。通过工程措施、生物与农业技术改良、改善土壤理化性状，使土壤 PH 值保持在 7.0~7.5，耕地质量等级达到 5 等以上。结合耕地质量监测点现状分布情况，在高标准农田建成区每 1 万亩左右增设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测。

3、灌溉与排水。修复、完善水利设施，提高输水效率，水利基础设施覆盖率达到 100%，灌溉保证率达到 50%以上。推广应用管灌、喷灌、微灌等高效节水技术，降低单位面积灌溉定额，提高水资源利用率，农田灌溉水有效利用系数渠灌达到 0.7 以上，滴灌达到 0.9 以上。对达不到要求的已建高标准农田灌溉与排水设施，实施改造提升。该区域共建设蓄水池 100.9 万 m^3 ，埋设低压管道 897.64km，衬砌渠道 6.63km。其中新建项目建设蓄水池 27.7 万 m^3 ，埋设低压管道 240.31km，衬砌渠道 6.63km；改造提升项目建设蓄水池 73.2 万 m^3 ，埋设低压管道 657.33km。蓄水池等灌排设施占地要尽量避开一般耕地和永久基本农田，确需占用耕地和永久基本农田的，应当首先在项目区内落实耕地占补平衡，项目区内无法落实的，应当在本乡镇范围内落实，在项目施工中施工单位要严格按照已批复的设计施工，不得随意变更蓄水池等灌排设施位置。

4、田间道路。完善道路系统，加强机耕路、生产路建设，满足

农机作业、农资运输等要求，田间道路通达度 100%。机耕路路面宽度宜 4-6m，一般采用砂石路面，生产路路面宽度不宜超过 3m，一般采用素土路面。该区域共修建田间道路 122.86km，其中新建项目修建田间道路 54.68km，改造提升项目修建田间道路 68.18km。

5、农田防护。大力营造农田防风林网，建立林草保护带，改善农田小气候，农田防护控制率达到 90%以上。林带结构采用疏透结构和通风结构，主林带走向垂直于害风季节的主害风方向设置，副林带走向垂直于主林带方向设置，林带布置在重点起防护作用的道路或耕地一侧，树种选择杨类及榆类，株距 2.0m，行距 1.5m，双排布置，造林栽植穴相对位置错开排列呈“三角形”分布，林网占地比列 2%-10%，共种植防风林带 5.46 万株，其中新建项目种植防风林带 2.43 万株，改造提升项目种植防风林带 3.02 万株。苗木栽植后应及时灌水，并在后期管护时也能确保灌水及时。此项工作应由涉及到的行政村组织安排专人负责灌溉，保证苗木的成活，切实起到项目区农田防护林网的防风固沙作用。苗木要加强抚育管理，增强树木长势，提高树木抗病力，是预防腐烂病的主要措施；清除病树、烧掉病枝，减少病菌来源；合理整枝并在伤口涂波尔多液或石硫合剂；树干刷白在落叶后进行，初发病树可在病斑上割成纵横相间约 0.5 厘米的刀痕，深达木质部，然后喷杀菌剂。凡是成活率低于 92%的缺苗断条的林带或林网，均应于造林后的 1-2 年内用大规格苗木补齐。幼林郁闭前要及时除草、松土、培土、摘芽，有条件

的还应追肥。只有加强抚育管理，才能保证迅速成林，尽早发挥防护作用。对三年后保存率不足 90%的林带或林网要及时用大规格苗木补植，以保证林相整齐，确保防护作用。林木成活后要按照“树随地走，谁受益谁管护”的原则确定管护责任人，保证长期发挥防护作用。

6、农田输配电。完善蓄水池、机井以及信息化工程等强电、弱电工程，农田输配电设施完整率 100%。

（二）平原井河混灌农业区。该区域内农业生产主要障碍因素：干旱少雨，水资源有限，大部分耕地地块面积较小，土壤有机质含量低，农田水利基础设施配套不够完善、灌溉效率低。高标准农田建设的重点：是合理配置水资源，归并地块，适度加大灌溉设施设备比重，建设蓄水池等小型水源工程，提高灌溉保障能力，推广节水灌溉技术，培肥地力，建设田间道路和防护林网。该区域开展高标准农田建设，亩均粮食产能达到 550 公斤。到 2025 年累计建成 23.59 万亩（2021-2025 年建设 7.63 万亩，2011-2020 年建设 15.96 万亩），占该区耕地的 81.32%。到 2030 年累计建成 25.14 万亩（2026-2030 年建设 11.55 万亩，2011-2025 年建设 23.59 万亩），占该区域耕地面积的 86.66%。到 2025 年（2021-2025 年）累计改造提升面积 4.32 万亩，到 2030 年累计改造提升面积达到 8.05 万亩（2021-2025 年改造提升 3.73 万亩，2026-2030 年改造提升 4.32 万亩）。

1、**土地平整**。该区域土地平整面积 13.79 万亩，其中新建项目土地平整面积 8.8 万亩，改造提升项目土地平整面积 4.99 万亩，田块以 15 亩左右为主，合并田块连片开发，修筑田埂，便于大中型农机作业和规模化种植。推广深松耕，加深耕作层厚度达到 25cm 以上，提高土壤持水能力。开发整理田间道路、田头荒地等增加耕地面积。

2、**土壤改良**。结合膜下滴灌等农田高效节水技术，推广水肥一体化技术，通过种植绿肥、增施有机肥、测土配方施肥、保护性耕作、合理轮作、深松整地等措施，推广秸秆粉碎还田、快速腐熟还田、过腹还田等技术，培育肥沃耕作层。使土壤有机质提高到 15g/kg 以上，土壤 PH 稳定在 7.0-7.5 之间，耕地质量达到 5 等以上。结合耕地质量监测点现状分布情况，在高标准农田建成区每 1 万亩左右增设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测。

3、**灌溉与排水**。修复老化破损水利设施，提高输水效率，灌溉保证率达到 50% 以上。大力发展高效节水技术，推广管灌、微灌、喷灌等技术，降低单位面积灌溉定额，提高水资源利用率，农田灌溉水有效利用系数渠灌达到 0.7 以上，滴灌达到 0.9 以上，同时防止过量灌溉引起的次生盐渍化问题，对不达标的已建高标准农田，改造完善农田灌排设施。修复、完善水利设施，提高输水效率。适量配套蓄水池等小型水利工程，水利基础设施覆盖率达到 100%，灌溉保证率达到 50% 以上。该区域共建设蓄水池 362.3 万 m^3 ，埋设低

压管道 1948.18km，衬砌渠道 26.02km。其中，新建项目建设蓄水池 179.5 万 m^3 ，埋设低压管道 1019.1km，衬砌渠道 26.02km；改造提升项目建设蓄水池 182.81 万 m^3 ，埋设低压管道 929.08km。蓄水池等灌排设施占地要尽量避免开一般耕地和永久基本农田，确需占用耕地和永久基本农田的，应当首先在项目区内落实耕地占补平衡，项目区内无法落实的，应当在本乡镇范围内落实，在项目施工中施工单位要严格按照已批复的设计施工，不得随意变更蓄水池等灌排设施位置。

4、田间道路。加强机耕路、生产路建设，对原布置不合理的田间道路进行调整、合并，满足农机作业、农资运输等要求，田间道路通达度达到 100%。机耕路路面宽度宜 4-6m，一般采用砂石路面，生产路路面宽度不宜超过 3m，一般采用素土路面。该区域共修建田间道路 318.44km，其中新建项目修建田间道路 229.52km，改造提升项目修建田间道路 88.92km。

5、农田防护。补充、完善农田防护林网，优化林草配置，受防护的农田占建设区面积的比例不低于 90%。林带结构采用疏透结构和通风结构，主林带走向垂直于害风季节的主害风方向设置，副林带走向垂直于主林带方向设置，林带布置在重点起防护作用的道路或耕地一侧，树种选择杨类及榆类，株距 2.0m，行距 1.5m，双排布置，造林栽植穴相对位置错开排列呈“三角形”分布，林网占地比

列 2%-10%，共种植防风林带 16.15 万株，其中新建项目种植防风林带 10.32 万株，改造提升项目种植防风林带 5.83 万株。苗木栽植后应及时灌水，并在后期管护时也能确保灌水及时。此项工作应由涉及到的行政村组织安排专人负责灌溉，保证苗木的成活，切实起到项目区农田防护林网的防风固沙作用。苗木要加强抚育管理，增强树木长势，提高树木抗病力，是预防腐烂病的主要措施；清除病树、烧掉病枝，减少病菌来源；合理整枝并在伤口涂波尔多液或石硫合剂；树干刷白在落叶后进行，初发病树可在病斑上割成纵横相间约 0.5 厘米的刀痕，深达木质部，然后喷杀菌剂。凡是成活率低于 92% 的缺苗断条的林带或林网，均应于造林后的 1-2 年内用大规格苗木补齐。幼林郁闭前要及时除草、松土、培土、摘芽，有条件的还应追肥。只有加强抚育管理，才能保证迅速成林，尽早发挥防护作用。对三年后保存率不足 90% 的林带或林网要及时用大规格苗木补植，以保证林相整齐，确保防护作用。林木成活后要按照“树随地走，谁受益谁管护”的原则确定管护责任人，保证长期发挥防护作用。

6、农田输配电。完善蓄水池、机井以及信息化工程等强电、弱电工程，农田输配电设施完整率 100%。

(三)沿山河灌农业区。该区域内农业生产主要障碍因素：灌溉水资源不足，缺少调蓄工程，部分耕地分布在丘陵山地，耕地地块零碎，坡度大，田间道路设施较差且通达率不高。高标准农田建设重

点：以平田整地和蓄水为重点，提高耕地质量。河谷阶地着重推进土地平整配套田间道路，有条件的区域发展节水灌溉。沿山地区重点推进农田宜机化改造融合，实施农田小并大、李取直、短变长、乱变顺、互联互通，解决中大型农机“下地难”、效率低问题，配套田间道路，培肥地力。

该区域开展高标准农田建设，亩均粮食产能达到450公斤。到2025年累计建成9.65万亩（2021-2025年建设3.65万亩，2011-2020年建设6万亩），占该区域耕地的45.16%。到2030年累计建成10.43万亩（2026-2030年建设0.78万亩，2011-2025年建设9.65万亩），占该区域耕地面积的48.81%。到2025年（2021-2025年）累计改造提升面积0.69万亩，到2030年累计改造提升面积达到2.21万亩（2021-2025年改造提升0.69万亩，2026-2030年改造提升1.52万亩）。

1、土地平整。该区域土地平整面积6.63万亩，其中新建项目土地平整面积5.3万亩，改造提升项目土地平整面积1.33万亩，田块以5亩左右条田为主，整修河谷阶地上的条田，扩大田块面积，集中连片建设。沿山区域内耕地通过划分和归并田块，实现田面平整，提高农机作业效率。推广深松耕技术，耕作层厚度达到25cm以上。

2、土壤改良。推广增施有机肥、种植绿肥、秸秆还田等技术，

培肥耕地地力，增加耕作层厚度，提升耕地质量。土壤有机质含量达到 15g/kg 以上，土壤 PH 值保持在 6.0-7.5，耕地质量达到 5 等以上。结合耕地质量监测点现状分布情况，在高标准农田建成区每 1 万亩左右增设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测。

3、灌溉与排水。因地制宜进行灌溉设施改造和综合配套，完善田间设施，推广滴灌、喷灌、微灌等节水灌溉技术，降低亩灌溉定额。建设蓄水池等调蓄设施，提高水资源利用效率。该区域共建设蓄水池 136.9 万 m³，埋设低压管道 902.89km，衬砌渠道 102.68km。其中，新建项目建设蓄水池 93 万 m³，埋设低压管道 580.25km，衬砌渠道 60.44km；改造提升项目建设蓄水池 43.9 万 m³，埋设低压管道 322.65km，衬砌渠道 42.24km。蓄水池等灌排设施占地要尽量避免开一般耕地和永久基本农田，确需占用耕地和永久基本农田的，应当首先在项目区内落实耕地占补平衡，项目区内无法落实的，应当在本乡镇范围内落实，在项目施工中施工单位要严格按照已批复的设计施工，不得随意变更蓄水池等灌排设施位置。

4、田间道路。整修和新建田间道路，合理确定田间道路的密度和宽度，满足农机田间作业和农产品运输要求，对达不到要求的已建高标准农田，配套完善田间道路系统，改造路面，使田间道路通达度达到 90%以上。该区域共新建田间道路 176.72km，其中新建项目建设田间道路 137.47km，改造提升项目建设田间道路 39.25km。

5 农田防护。与田块、道路等工程相结合，配套建设农田防护林网。受防护的农田面积比例不低于 80%。林带结构采用疏透结构和通风结构，主林带走向垂直于害风季节的主害风方向设置，副林带走向垂直于主林带方向设置，林带布置在重点起防护作用的道路或耕地一侧，树种选择杨类及榆类，株距 2.0m，行距 1.5m，双排布置，造林栽植穴相对位置错开排列呈“三角形”分布，林网占地比例 2%-10%，共种植防风林带 10.92 万株，其中新建项目种植防风林带 9.02 万株，改造提升项目种植防风林带 1.9 万株。苗木栽植后应及时灌水，并在后期管护时也能确保灌水及时。此项工作应由涉及到的行政村组织安排专人负责灌溉，保证苗木的成活，切实起到项目区农田防护林网的防风固沙作用。苗木要加强抚育管理，增强树木长势，提高树木抗病力，是预防腐烂病的主要措施；清除病树、烧掉病枝，减少病菌来源；合理整枝并在伤口涂波尔多液或石硫合剂；树干刷白在落叶后进行，初发病树可在病斑上割成纵横相间约 0.5 厘米的刀痕，深达木质部，然后喷杀菌剂。凡是成活率低于 92% 的缺苗断条的林带或林网，均应于造林后的 1-2 年内用大规格苗木补齐。幼林郁闭前要及时除草、松土、培土、摘芽，有条件的还应追肥。只有加强抚育管理，才能保证迅速成林，尽早发挥防护作用。对三年后保存率不足 90% 的林带或林网要及时用大规格苗木补植，以保证林相整齐，确保防护作用。林木成活后要按照“树随地走，

谁受益谁管护”的原则确定管护责任人，保证长期发挥防护作用。

6、农田输配电。完善蓄水池以及信息化工程等强电、弱电工程，农田输配电设施完整率 100%。

(四) 沿山井河混灌农业区。该区域内农业生产主要障碍因素：灌溉水资源不足，部分耕地分布在丘陵山地，耕地地块零碎，坡度大，农田水利基础设施配套不够完善、灌溉效率低。高标准农田建设重点：合理配置水资源，归并地块，配套相应田间道路，适度补充小型调蓄工程，提高灌溉保障能力。

该区域开展高标准农田建设，亩均粮食产能达到 450 公斤。到 2025 年累计建成 1.69 万亩（2021-2025 年建设 0.45 万亩，2011-2020 年建设 1.24 万亩），占该区域耕地面积的 47.88%。到 2030 年累计建成 2.73 万亩（2026-2030 年建设 1.04 万亩，2011-2025 年建设 1.69 万亩），占该区域耕地面积的 77.34%。到 2030 年累计改造提升面积达到 0.63 万亩（2026-2030 年改造提升 0.63 万亩）。

1、土地平整。该区域土地平整面积 1.68 万亩，其中新建项目土地平整面积 1.49 万亩，改造提升项目土地平整面积 0.19 万亩，田块以 5 亩左右条田为主，修整和归并田块，实现田面平整，扩大田块面积，修筑田埂，开发整理田间道路，推广深松耕技术，耕作层厚度达到 25cm 以上。

2、土壤改良。推广增施有机肥、种植绿肥、秸秆还田、深松整

地等措施等措施，培育肥沃耕作层。使土壤有机质提高到 15g/kg 以上，土壤 PH 稳定在 7.0-7.5 之间。耕地质量达到 5 等以上。结合耕地质量监测点现状分布情况，在高标准农田建成区每 1 万亩左右增设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测。

3、灌溉与排水。因地制宜进行灌溉设施改造和综合配套，发展高效节水技术，推广管灌、微灌、喷灌等技术，降低单位面积灌溉定额，提高水资源利用率，农田灌溉水有效利用系数渠灌达到 0.7 以上，滴灌达到 0.9 以上。该区域共建设蓄水池 46.4 万 m³，埋设低压管道 295.45km。其中，新建项目建设蓄水池 33.8 万 m³，埋设低压管道 207.4km；改造提升项目建设蓄水池 12.6 万 m³，埋设低压管道 88.05km。蓄水池等灌排设施占地要尽量避开一般耕地和永久基本农田，确需占用耕地和永久基本农田的，应当首先在项目区内落实耕地占补平衡，项目区内无法落实的，应当在本乡镇范围内落实，在项目施工中施工单位要严格按照已批复的设计施工，不得随意变更蓄水池等灌排设施位置。

4、田间道路。整修和新建田间道路，对原布置不合理的田间道路进行调整、合并，满足农机作业、农资运输等要求，田间道路通达度达到 100%。该区域共新建田间道路 50.76km，其中新建项目建设田间道路 45.1km，改造提升项目建设田间道路 5.66km。

5 农田防护。与田块、道路等工程相结合，配套建设农田防护

林网。受防护的农田面积比例不低于 80%。林带结构采用疏透结构和通风结构，主林带走向垂直于害风季节的主害风方向设置，副林带走向垂直于主林带方向设置，林带布置在重点起防护作用的道路或耕地一侧，树种选择杨类及榆类，株距 2.0m，行距 1.5m，双排布置，造林栽植穴相对位置错开排列呈“三角形”分布，林网占地比例 2%-10%，共种植防风林带 2.57 万株，其中新建项目种植防风林带 2.19 万株，改造提升项目种植防风林带 0.38 万株。苗木栽植后应及时灌水，并在后期管护时也能确保灌水及时。此项工作应由涉及到的行政村组织安排专人负责灌溉，保证苗木的成活，切实起到项目区农田防护林网的防风固沙作用。苗木要加强抚育管理，增强树木长势，提高树木抗病力，是预防腐烂病的主要措施；清除病树、烧掉病枝，减少病菌来源；合理整枝并在伤口涂波尔多液或石硫合剂；树干刷白在落叶后进行，初发病树可在病斑上割成纵横相间约 0.5 厘米的刀痕，深达木质部，然后喷杀菌剂。凡是成活率低于 92% 的缺苗断条的林带或林网，均应于造林后的 1-2 年内用大规格苗木补齐。幼林郁闭前要及时除草、松土、培土、摘芽，有条件的还应追肥。只有加强抚育管理，才能保证迅速成林，尽早发挥防护作用。对三年后保存率不足 90% 的林带或林网要及时用大规格苗木补植，以保证林相整齐，确保防护作用。林木成活后要按照“树随地走，谁受益谁管护”的原则确定管护责任人，保证长期发挥防护作用。

6、**农田输配电**。完善蓄水池以及信息化工程等强电、弱电工程，农田输配电设施完整率 100%。

三、建设任务

2011-2020 年全县各部门已建成高标准农田 32.33 万亩，本次规划 2021 年-2025 年新建高标准农田 13.54 万亩、改造提升 6.43 万亩，2025-2030 年新建高标准农田 4.55 万亩、改造提升 10.04 万亩，到 2025 年，全县累计建成高标准农田 45.87 万亩（2021-2025 年建设 13.54 万亩、2011-2020 年建设 32.33 万亩），累计改造提升 6.43 万亩（2021-2025 年改造提升 6.43 万亩）。到 2030 年，全县累计建成高标准农田 50.42 万亩（2026-2030 年建设 4.55 万亩、2011-2025 年建设 45.87 万亩），累计改造提升 16.47 万亩（2021 年-2025 年改造提升 6.43 万亩、2026-2030 年改造提升 10.04 万亩），新增高效节水灌溉面积 32.34 万亩，其中：2021-2025 年 18.7 万亩，2026-2030 年 13.63 万亩。

结合耕地资源、水资源及当地条件，综合考虑永久基本农田、粮食生产功能区、粮食产能及建设需求等，确定各乡（镇）建设任务，具体见栏 15、专栏 16。

规划实施过程中，根据耕地和永久基本农田保护任务变化情况，可按照程序对各乡（镇）高标准农田建设任务实行动态调整。

专栏 15 各乡(镇)高标准农田建设规划任务

单位: 万亩

行政区	规划面积			2021—2025 年			2026—2030 年		
	规划总面积	规划新建面积	改造提升面积	规划总面积	规划新建面积	改造提升面积	规划总面积	规划新建面积	改造提升面积
全县合计	34.55	18.09	16.47	19.97	13.54	6.43	14.59	4.55	10.04
东乐镇	3.57	0.99	2.58	1.50	0.74	0.76	2.07	0.25	1.82
清泉镇	3.33	0.94	2.40	1.01	0.35	0.66	2.32	0.58	1.74
位奇镇	10.46	5.23	5.23	5.75	4.03	1.72	4.70	1.20	3.50
陈户镇	6.77	3.95	2.82	6.20	3.60	2.60	0.57	0.35	0.22
霍城镇	3.92	3.35	0.57	3.21	3.21	0.00	0.72	0.15	0.57
大马营镇	1.80	0.79	1.02	0.50	0.50	0.00	1.31	0.29	1.02
老军乡	2.12	1.49	0.63	0.45	0.45	0.00	1.67	1.04	0.63
李桥乡	2.58	1.35	1.23	1.35	0.66	0.69	1.23	0.69	0.54

专栏 16 各乡(镇)高效节水灌溉建设任务

单位: 万亩

行政区	规划面积	2021--2030年新增高效节水灌溉面积		
		合计	2021-2025年	2026-2030年
全县合计	34.55	32.34	18.70	13.63
东乐镇	3.57	3.45	1.38	2.07
清泉镇	3.33	3.33	1.01	2.32
位奇镇	10.46	10.29	5.59	4.70
陈户镇	6.77	6.51	5.94	0.57
霍城镇	3.92	3.47	3.21	0.27
大马营镇	1.80	1.31	0.00	1.31
老军乡	2.12	2.12	0.45	1.67
李桥乡	2.58	1.86	1.13	0.72

第五章 重点建设项目

一、2021年建设项目

2021年根据已建成验收项目规划总面积20695.72亩，全部为新建，其中高效节水高标准农田12135.2亩，分别安排在位奇镇位奇村、高寨村，东乐镇城西村等2个乡镇3个行政村实施。一般高标准农田8560.52亩，分别安排在陈户镇山湾村，东乐镇城西村，大马营镇高湖村、花寨村、城南村等3各乡镇5个行政村实施。

本年度共分4个项目分别为《山丹县2021年高标准农田建设位奇镇项目》、《山丹县2021年高标准农田建设陈户镇山湾村项目》、《山丹县2021年高标准农田建设东乐镇城西村项目》、《山丹县2021年高标准农田建设大马营镇项目》。

本年度共完成土地平整1.92万亩，新建蓄水池19万 m^3 ，埋设低压管道136.28km，衬砌渠道39.99km，修建田间道路59.19km，种植防风林4.36万株，全部为新建。

山丹县2021年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标 准农田	一般高标准农 田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
2021年	新建	位奇镇	位奇村	2709.10		2709.10	2583.74	5.0	27.76	0.00	5.14	0.39
			高寨村	7516.10		7516.10	7446.26	14.0	75.99	0.00	17.95	0.14
		陈户镇	山湾村		2349.45	2349.45	1923.89	0.0	0.00	13.34	8.75	0.35
		东乐镇	城西村	1910.00	1258.00	3168.00	3065.25	0.0	32.54	6.63	9.18	0.46
		大马营镇	高湖村		1612.32	1612.32	1579.10	0.0	0.00	7.81	5.99	2.10
			花寨村		2291.77	2291.77	1640.77	0.0	0.00	9.23	7.93	0.45
			城南村		1048.98	1048.98	920.00	0.0	0.00	2.98	4.25	0.45
2021年合计				12135.20	8560.52	20695.72	19159.01	19.0	136.28	39.99	59.19	4.36

二、2022年建设项目

2022年根据已建成验收项目规划总面积20261.84亩，全部为新建，其中高效节水高标准农田20015.09亩，分别安排在位奇镇十里堡村，陈户镇山湾村、王城村、沙河湾村等2各乡镇4个行政村实施。一般高标准农田246.75亩，安排在陈户镇山湾村实施。

本年度共分4个项目分别为《山丹县2022年高标准农田建设陈户镇山湾村项目》、《山丹县2022年高标准农田建设陈户镇王城村项目》、《山丹县2022年高标准农田建设陈户镇沙河湾村项目》、《山丹县2022年高标准农田建设位奇镇十里堡村项目》。

本年度共完成土地平整1.86万亩，新建蓄水池41万 m^3 ，埋设低压管道199.04km，衬砌渠道1.43km，修建田间道路67.12km，种植防风林2.8万株，全部为新建。

山丹县 2022 年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标 准农田	一般高标准农 田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
				2022 年	新建	陈户镇	山湾村	2186.25	246.75	2433.00	2156.72	4.0
			王城村	4863.00		4863.00	4530.32	9.5	41.22	0.00	14.04	0.59
			沙河湾村	7396.04		7396.04	6606.06	15.0	64.60	0.00	27.43	1.47
		位奇镇	十里堡村	5569.80		5569.80	5308.50	12.5	70.64	0.00	20.30	0.45
2022 年合计				20015.09	246.75	20261.84	18601.60	41.0	199.04	1.43	67.12	2.80

三、2023年建设项目

2023年根据已建成验收项目规划总面积75005亩，新建45000亩，其中高效节水高标准农田42779亩，分别安排在位奇镇位奇村、马寨村、候山村，陈户镇岸头村、陈户村、张庄村、王城村、刘伏村、西门村，清泉镇北滩村、东街村、南关村及部分国有土地，霍城镇东关村、沙沟村、西关村，东乐镇西屯村，老军乡焦湾村，李桥乡杨坝村等7个乡镇19个行政村实施。一般高标准农田2221亩，安排在李桥乡杨坝村实施。改造提升30005亩，全部为高效节水高标准农田，分别安排在位奇镇位奇村、十里堡村、候山村，陈户镇王城村、西门村、刘伏村、寺沟村，清泉镇北滩村、东街村、南湖村，东乐镇西屯村等4个乡镇11个行政村实施。

本年度共分13个项目分别为《山丹县2023年高标准农田建设霍城镇项目》、《山丹县2023年高标准农田建设陈户镇王城村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设老军乡焦湾村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设陈户镇寺沟村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设位奇镇马寨村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设东乐镇西屯村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设李桥乡杨坝村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设位奇镇位奇村、十里堡村项目》、《山丹县2023年高标准农田建设陈户镇

岸头等村项目》《山丹县 2023 年高标准农田建设清泉镇北滩等村项目》、《山丹县 2023-2024 年高标准农田建设陈户镇刘伏等村项目》、《山丹县 2023 年高标准农田建设清泉镇南湖村项目》、《山丹县 2023 年高标准农田建设位奇镇候山村项目》。

本年度共完成土地平整 6.77 万亩，新建蓄水池 136.8 万 m³，埋设低压管道 753.15km，衬砌渠道 16km，修建田间道路 173.71km，种植防风林 5.12 万株。其中，新建项目完成土地平整 4.2 万亩，新建蓄水池 81 万 m³，埋设低压管道 491.86km，衬砌渠道 16km，修建田间道路 122.98km，种植防风林 3.42 万株；改造提升项目完成土地平整 2.57 万亩，新建蓄水池 55.8 万 m³，埋设低压管道 261.28km，修建田间道路 50.73km，种植防风林 1.7 万株。

山丹县2023年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林
							(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)
2023年	新建	位奇镇	位奇村	694.00		694.00	630.28	5.0	12.03	0.00	1.41	0.19
			马寨村	8795.00		8795.00	8401.60	20.5	109.00	0.00	27.88	0.90
			候山村	2071.00		2071.00	1901.15	6.0	33.93	0.00	0.00	0.20
		陈户镇	岸头村	785.00		785.00	590.89	4.0	0.00	0.00	0.72	0.13
			陈户村	146.00		146.00	138.95	0.0	0.00	0.00	0.51	
			张庄村	178.00		178.00	172.98	0.0	0.00	0.00	0.84	
			王城村	5319.00		5319.00	4697.33	4.0	66.13	0.00	12.38	0.22
			刘伏村	97.00		97.00	94.43	0.0	0.20	0.00	0.00	0.00
			西门村	395.00		395.00	358.67	0.0	3.02	0.00	0.25	0.00
			北滩村	2435.00		2435.00	2058.20	11.0	28.93	0.00	6.19	0.09
		清泉镇	东街村	58.00		58.00	42.00	0.0	0.07	0.00	0.00	0.00
			南关村	969.00		969.00	953.00	0.0	8.59	0.00	2.13	0.00
			国有土地	71.00		71.00	71.00	0.0	0.68	0.00	0.00	0.00
			东关村	4119.00		4119.00	11665.93	14.5	123.35	0.00	23.38	1.57
		沙沟村	3360.00		3360.00							
		西关村	4995.00		4995.00							
		东乐镇	西屯村	2625.00		2625.00	2543.39	0.0	30.75	0.00	11.91	0.01

山丹县2023年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容							
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)		
		老军乡	焦湾村	4490.00		4490.00	4488.73	13.0	61.56	0.00	13.85	0.11		
		李桥乡	杨坝村	1177.00	2221.00	3398.00	3153.35	3.0	13.64	16.00	21.54	0.00		
新建合计				42779.00	2221.00	45000.00	41961.88	81.0	491.86	16.00	122.98	3.42		
2023年	改造提升	位奇镇	位奇村	1370.00		1370.00	1285.58	4.0	31.88	0.00	4.06	0.34		
			十里堡村	1595.00		1595.00	1521.10			0.00	5.36	0.06		
			侯山村	200.00		200.00	200.00	0.0	3.92	0.00	0.00	0.08		
		陈户镇	王城村	5950.00		5950.00	5770.29	16.0	46.13	0.00	16.63	0.27		
			西门村	4489.00		4489.00	1397.19	0.0	17.43	0.00	0.35	0.06		
			刘伏村	3235.00		3235.00	3137.66	25.8	13.26	0.00	2.94	0.30		
			寺沟村	3241.00		3241.00	2604.60	8.0	33.30	0.00	0.00	0.18		
		清泉镇	北滩村	1878.00		1878.00	1832.00	2.0	23.42	0.00	3.94	0.00		
			东街村	1015.00		1015.00	1000.00	0.0	13.30	0.00	1.91	0.00		
			南湖村	3689.00		3689.00	3701.07	0.0	45.93	0.00	7.32	0.33		
		东乐镇	西屯村	3343.00		3343.00	3255.00	0.0	32.73	0.00	8.23	0.09		
		改造提升合计				30005.00	0.00	30005.00	25704.49	55.80	261.28	0.00	50.73	1.70
		2023年合计				72784.00	2221.00	75005.00	67666.37	136.8	753.15	16.00	173.71	5.12

四、2024年建设项目

2024年根据已编制初步设计并批复项目规划总面积56654.43亩，新建38075.43亩，其中高效节水高标准农田36432.63亩，分别安排在位奇镇十里堡村、东湾村、侯山村、新开村，陈户镇陈户村、三十里堡村、张庄村、周坑村、刘伏村，东乐镇山羊堡村、西屯村，霍城镇上河西村、下河西村、周庄村、上西山村、西关村，李桥乡西沟村、下寨村、河湾村，等5个乡镇20个行政村实施。一般高标准农田1643亩，安排在位奇镇新开村实施。改造提升18579亩，全部为高效节水高标准农田，分别安排在位奇镇侯山村、十里堡村，李桥乡周庄村，陈户镇陈户村、周坑村、刘伏村、三十里堡村，东乐镇西屯村等4个乡镇8个行政村实施。

本年度共分12个项目分别为《山丹县2023-2024年高标准农田建设陈户镇刘伏等村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设位奇镇东湾村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设位奇镇侯山村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设陈户镇张庄村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设陈户镇陈户等村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设位奇镇新开村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设位奇镇十里堡村项目》、《山丹县2024年高标准农田建设霍城镇项目》、《山丹县2024年高标准农田建设李桥

乡项目》、《山丹县 2024 年高标准农田建设霍城镇周庄等村项目》、《山丹县 2024 年高标准农田建设东乐镇山羊堡村项目》、《山丹县 2024 年高标准农田建设李桥乡周庄村项目》。

本年度共完成土地平整 5.63 万亩，新建蓄水池 119.8 万 m³，埋设低压管道 684.42km，衬砌渠道 11.25km，修建田间道路 83.26km，种植防风林 4.92 万株。其中，新建项目完成土地平整 3.8 万亩，新建蓄水池 76.8 万 m³，埋设低压管道 487.53km，衬砌渠道 11.25km，修建田间道路 58.63km，种植防风林 2.77 万株；改造提升项目完成土地平整 1.83 万亩，新建蓄水池 43 万 m³，埋设低压管道 196.89km，修建田间道路 24.63km，种植防风林 2.15 万株。

山丹县2024年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标 准农田	一般高标准农 田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
2024年	新建	位奇镇	十里堡村	669.00		669.00	669.00	0.0	8.85	0.00	1.08	0.13
			东湾村	4758.00		4758.00	4758.00	10.0	65.88	0.00	10.30	0.86
			候山村	32.00		32.00	32.00	0.0	0.75	0.00	0.00	0.00
			新开村	1467.00	1643.00	3110.00	3110.00	4.0	14.61	11.25	7.06	0.31
		陈户镇	陈户村	1712.00		1712.00	1712.00	10.0	28.71	0.00	1.45	0.00
			周坑村	842.00		842.00	842.00			0.00		0.00
			刘伏村	94.00		94.00	94.00			0.00		0.00
			三十里堡村	200.00		200.00	200.00			0.00		0.00
			张庄村	5200.00		5200.00	5200.00	14.5	64.87	0.00	10.07	0.38
			刘伏村	4000.00		4000.00	3951.68	0.0	44.43	0.00	3.13	0.00
		东乐镇	山羊堡村	690.00		690.00	690.00	0.0	9.88	0.00	3.14	0.09
			西屯村	40.00		40.00	40.00	0.0		0.00		
		霍城镇	上河西村	1613.00		1613.00	1613.00	22.0	131.64	0.00	9.98	0.41
			下河西村	2429.00		2429.00	2429.00			0.00		
			上西山村	4432.00		4432.00	4432.00			0.00		
			周庄村	4435.25		4435.25	4435.25	9.3	61.14	0.00	4.86	0.45
			西关村	595.18		595.18	595.18			0.00	0.00	0.00

山丹县2024年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标 准农田	一般高标准农 田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
		李桥乡	西沟村	1518.00		1518.00	1518.00	7.0	56.78	0.00	3.36	0.05
			下寨村	31.00		31.00	31.00			0.00	0.00	0.00
			河湾村	1675.00		1675.00	1675.00			0.00	4.21	0.08
新建合计				36432.43	1643.00	38075.43	38027.11	76.80	487.53	11.25	58.63	2.77
2024年	改造提升	位奇镇	候山村	3168.00		3168.00	3168.00	4.0	34.82	0.00	0.00	0.30
			十里堡村	4565.00		4565.00	4565.00	8.0	52.61	0.00	9.43	0.71
		李桥乡	周庄村	1798.00		1798.00	1798.00	5.0	27.14	0.00	9.30	0.35
		陈户镇	陈户村	1768.00		1768.00	1768.00	5.0	16.15	0.00	0.99	0.29
			周坑村	2160.00		2160.00	2160.00	5.0	21.16	0.00	3.44	0.31
			刘伏村	1142.00		1142.00	1128.20	0.0	11.12	0.00	0.00	0.00
			三十里堡村	3974.00		3974.00	3694.54	16.0	33.85	0.00	1.45	0.19
		东乐镇	西屯村	4.00		4.00	4.00	0.0	0.04	0.00	0.01	0.00
		改造提升合计				18579.00	0.00	18579.00	18285.74	43.00	196.89	0.00
2024年合计				55011.43	1643.00	56654.43	56312.85	119.8	684.42	11.25	83.26	4.92

五、2025年建设项目

2025年根据已编制初步设计并批复项目及省农业农村厅下达的建设任务规划总面积27059亩，全部为高效节水高标准农田，其中新建11333亩，分别安排在位奇镇暖泉村，东乐镇山羊堡村，霍城镇杜庄村、刘庄村、西坡村等3个乡镇5个行政村实施。改造提升15726亩，分别安排在位奇镇暖泉村，东乐镇山羊堡村、西屯村，李桥乡河湾村、下寨村等3个乡镇5个行政村实施。

本年度共4个项目分别为《山丹县2025年高标准农田建设位奇镇暖泉村项目》、《山丹县2025年高标准农田建设东乐镇项目》、《山丹县2025年高标准农田建设李桥乡项目》、《山丹县2025年高标准农田建设霍城镇项目》。

本年度共完成土地平整2.71万亩，新建蓄水池57.2万 m^3 ，埋设低压管道362.43km，修建田间道路65.37km，种植防风林2.68万株。其中新建项目，完成土地平整1.13万亩，新建蓄水池32.2万 m^3 ，埋设低压管道144.07km，修建田间道路29.04km，种植防风林1.53万株。改造提升项目，完成土地平整1.57万亩，新建蓄水池25万 m^3 ，埋设低压管道218.36km，修建田间道路36.33km，种植防风林1.15万株。

山丹县 2025 年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标	一般高标准	合计	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林
				准农田	农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)
2025 年	新建	位奇镇	暖泉村	4382.00		4382.00	4382.00	10.5	47.17	0.00	7.05	0.21
		东乐镇	山羊堡村	871.00		871.00	871.00	0.0	11.79	0.00	3.75	0.11
		霍城镇	杜庄村	6080.00		6080.00	6080.00	21.7	85.12	0.00	18.24	1.22
			刘庄村									
			西坡村									
新建合计				11333.00	0.00	11333.00	11333.00	32.20	144.07	0.00	29.04	1.53
2025 年	改造提升	李桥乡	沙河湾村	2975.00		2975.00	2975.00	8.5	82.62	0.00	7.34	0.15
			下寨村	2149.00		2149.00	2149.00			0.00	3.50	0.11
		位奇镇	暖泉村	6322.00		6322.00	6322.00	16.5	91.92	0.00	10.74	0.51
		东乐镇	山羊堡村	4009.00		4009.00	4009.00	0.0	43.82	0.00	14.75	0.36
			西屯村	271.00		271.00	271.00	0.0		0.00		
改造提升合计				15726.00	0.00	15726.00	15726.00	25.00	218.36	0.00	36.33	1.15
2025 年合计				27059.00	0.00	27059.00	27059.00	57.20	362.43	0.00	65.37	2.68

六、2026年建设项目

2026年规划总面积30918.76亩，全部为高效节水高标准农田，其中新建12001.2亩，安排在位奇镇二十里堡村实施。改造提升18917.57亩，安排在位奇镇二十里堡村、张湾村实施。

本年度共1个项目为《山丹县2026年高标准农田建设位奇镇项目》。

本年度共完成土地平整1.77万亩，新建蓄水池61.8万 m^3 ，埋设低压管道432.86km，修建田间道路53.03km，种植防风林3.54万株。其中，新建项目完成土地平整1.2万亩，新建蓄水池24万 m^3 ，埋设低压管道168.02km，修建田间道路36km，种植防风林2.4万株；改造提升项目完成土地平整0.57万亩，新建蓄水池37.8万 m^3 ，埋设低压管道264.85km，修建田间道路17.03km，种植防风林1.14万株。

山丹县 2026 年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水 高标准农 田	一般高标 准农田	合计	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林
							(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)
2026 年	新建	位奇镇	二十里堡 村	12001.20		12001.20	12001.20	24.0	168.02	0.00	36.00	2.40
新建合计				12001.20	0.00	12001.20	12001.20	24.0	168.02	0.00	36.00	2.40
2026 年	改造提升	位奇镇	二十里堡 村	2856.60		2856.60	856.98	5.7	39.99	0.00	2.57	0.17
			张湾村	16060.97		16060.97	4818.29	32.1	224.85	0.00	14.45	0.96
改造提升合计				18917.57	0	18917.57	5675.27	37.8	264.85	0.00	17.03	1.14
2026 年合计				30918.76	0.00	30918.76	17676.47	61.8	432.86	0.00	53.03	3.54

七、2027年建设项目

2027年规划总面积29126.2亩，其中新建8878.34亩，全部为高效节水高标准农田，分别安排在陈户镇范营村，清泉镇城北村、南关村、东街村、西街村，东乐镇小寨村、五墩村、十里堡村等3个乡镇8个行政村实施。改造提升20247.85亩，全部为高效节水高标准农田，分别安排在位奇镇孙家营村，清泉镇城北村、南关村，东乐镇五墩村、小寨村、十里堡村等3个乡镇6个行政村实施。

本年度共分4个项目分别为《山丹县2027年高标准农田建设位奇镇项目》、《山丹县2027年高标准农田建设清泉镇项目》、《山丹县2027年高标准农田建设陈户镇范营村项目》、《山丹县2027年高标准农田建设东乐镇项目》。

本年度共完成土地平整1.5万亩，新建蓄水池58.3万 m^3 ，埋设低压管道407.77km，修建田间道路44.86km，种植防风林2.99万株。其中，新建项目完成土地平整0.89万亩，新建蓄水池17.8万 m^3 ，埋设低压管道124.3km，修建田间道路26.64km，种植防风林1.78万株；改造提升项目完成土地平整0.61万亩，新建蓄水池40.5万 m^3 ，埋设低压管道283.47km，修建田间道路18.22km，种植防风林1.21万株。

山丹县 2027 年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容							
				高效节水高 标准农田	一般高标 准农田	合计	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林		
							(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)		
2027 年	新建	陈户镇	范营村	3480.48		3480.48	3480.48	7.0	48.73	0.00	10.44	0.70		
		清泉镇	城北村	722.98		722.98	722.98	1.4	10.12	0.00	2.17	0.14		
			南关村	846.94		846.94	846.94	1.7	11.86	0.00	2.54	0.17		
			东街村	985.77		985.77	985.77	2.0	13.80	0.00	2.96	0.20		
			西街村	1649.97		1649.97	1649.97	3.3	23.10	0.00	4.95	0.33		
		东乐镇	小寨村	271.21		271.21	271.21	0.5	3.80	0.00	0.81	0.05		
			五墩村	544.23		544.23	544.23	1.1	7.62	0.00	1.63	0.11		
			十里堡村	376.75		376.75	376.75	0.8	5.27	0.00	1.13	0.08		
		新建合计				8878.34	0.00	8878.34	8878.34	17.8	124.30	0.00	26.64	1.78
		2027 年	改造提升	位奇镇	孙家营村	10194.47		10194.47	3058.34	20.4	142.72	0.00	9.18	0.61
清泉镇	城北村			538.63		538.63	161.59	1.1	7.54	0.00	0.48	0.03		
	南关村			724.98		724.98	217.49	1.4	10.15	0.00	0.65	0.04		
东乐镇	小寨村			1377.73		1377.73	413.32	2.8	19.29	0.00	1.24	0.08		
	五墩村			4017.99		4017.99	1205.40	8.0	56.25	0.00	3.62	0.24		
	十里堡村			3394.05		3394.05	1018.21	6.8	47.52	0.00	3.05	0.20		
改造提升合计				20247.85	0	20247.85	6074.36	40.5	283.47	0.00	18.22	1.21		
2027 年合计				29126.20	0.00	29126.20	14952.70	58.3	407.77	0.00	44.86	2.99		

八、2028年建设项目

2028年规划总面积28358.77亩，其中新建5929.7亩（高效节水高标准农田5381.73亩，分别安排在霍城镇王庄村，清泉镇拾号村，东乐镇城东村，老军乡老军村等4个乡镇4个行政村实施，一般高标准农田547.97亩，安排在霍城镇新庄村实施）。改造提升22429.07亩（高效节水高标准农田16395.01亩，安排在位奇镇汪庄村村，陈户镇周坑村、盘山村，霍城镇王庄村，东乐镇城东村，清泉镇拾号村，李桥乡上寨村、高庙村等6个乡镇8个行政村实施，一般高标准农田6034.05亩，分别安排在霍城镇新庄村，李桥乡吴宁村、巴塞村等2个乡镇3个行政村实施）。

本年度共7个项目为《山丹县2028年高标准农田建设位奇镇汪庄村项目》、《山丹县2028年高标准农田建设霍城镇项目》、《山丹县2028年高标准农田建设陈户镇项目》、《山丹县2028年高标准农田建设清泉镇拾号村项目》、《山丹县2028年高标准农田建设东乐镇城东村项目》、《山丹县2028年高标准农田建设老军乡老军村项目》、《山丹县2028年高标准农田建设李桥乡项目》。

本年度共完成土地平整1.27万亩，新建蓄水池43.6万 m^3 ，埋设低压管道304.87km，衬砌渠道46.07km，修建田间道路37.98km，种植防风林2.53万株。其中，新建项目完成土地平整0.59万亩，新建蓄水池10.8万 m^3 ，埋设低压管道75.34km，衬

砌渠道 3.84km，修建田间道路 17.79km，种植防风林 1.19 万株；
改造提升项目完成土地平整 0.67 万亩，新建蓄水池 32.8 万 m³，
埋设低压管道 229.53km，衬砌渠道 42.24km，修建田间道路
20.19km，种植防风林 1.35 万株。

山丹县2028年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
2028年	新建	霍城镇	新庄村		547.97	547.97	547.97	0.0	0.00	3.84	1.64	0.11
			王庄村	913.99		913.99	913.99	1.8	12.80	0.00	2.74	0.18
		清泉镇	拾号村	1630.20		1630.20	1630.20	3.3	22.82	0.00	4.89	0.33
		东乐镇	城东村	1336.52		1336.52	1336.52	2.7	18.71	0.00	4.01	0.27
		老军乡	老军村	1501.01		1501.01	1501.01	3.0	21.01	0.00	4.50	0.30
新建合计				5381.73	547.97	5929.70	5929.70	10.8	75.34	3.84	17.79	1.19
2028年	改造提升	陈户镇	周坑村	1331.72		1331.72	399.52	2.7	18.64	0.00	1.20	0.08
			盘山村	885.67		885.67	265.70	1.8	12.40	0.00	0.80	0.05
		霍城镇	新庄村		3950.36	3950.36	1185.11	0.0	0.00	27.65	3.56	0.24
			王庄村	1746.51		1746.51	523.95	3.5	24.45	0.00	1.57	0.10
		东乐镇	城东村	1008.53		1008.53	302.56	2.0	14.12	0.00	0.91	0.06
		位奇镇	汪庄村	5923.50		5923.50	1777.05	11.8	82.93	0.00	5.33	0.36
		清泉镇	拾号村	2189.34		2189.34	656.80	4.4	30.65	0.00	1.97	0.13
		李桥乡	吴宁村		730.71	730.71	219.21	0.0	0.00	5.11	0.66	0.04
			上寨村	2239.70		2239.70	671.91	4.5	31.36	0.00	2.02	0.13
			高庙村	1070.05		1070.05	321.01	2.1	14.98	0.00	0.96	0.06
			巴塞村		1352.98	1352.98	405.89	0.0	0.00	9.47	1.22	0.08

山丹县2028年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高 标准农田	一般高标 准农田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
改造提升合计				16395.01	6034.05	22429.07	6728.72	32.8	229.53	42.24	20.19	1.35
2028年合计				21776.74	6582.03	28358.77	12658.42	43.6	304.87	46.07	37.98	2.53

九、2029年建设项目

2029年规划总面积29487.28亩，其中新建10340.72亩（高效节水高标准农田7400.01亩，分别安排在大马营镇新泉村、马营村、夹河村，李桥乡高庙村、东沟村，老军乡硃口村等4个乡镇6个行政村实施，一般高标准农田2940.41亩，安排在李桥乡吴宁村、巴塞村等1个乡镇2个行政村实施）。改造提升19146.56亩，全部为高效节水高标准农田，安排在清泉镇郑庄村，大马营镇新泉村、前山村、马营村、夹河村，老军乡硃口村、孙庄村、老军村、丰城村，东乐镇大桥村等4个乡镇10个行政村实施。

本年度共5个项目为《山丹县2029年高标准农田建设清泉镇项目》、《山丹县2029年高标准农田建设东乐镇项目》、《山丹县2029年高标准农田建设老军乡项目》、《山丹县2029年高标准农田建设大马营镇项目》、《山丹县2029年高标准农田建设李桥乡项目》。

本年度共完成土地平整1.61万亩，新建蓄水池53.1万 m^3 ，埋设低压管道371.65km，衬砌渠道20.58km，修建田间道路48.25km，种植防风林3.22万株。其中，新建项目完成土地平整1.03万亩，新建蓄水池14.8万 m^3 ，埋设低压管道103.6km，衬砌渠道20.58km，修建田间道路31.02km，种植防风林2.07万株；改造提升项目完成土地平整0.57万亩，新建蓄水池38.3万 m^3 ，

埋设低压管道 268.05km，修建田间道路 17.23km，种植防风林 1.15 万株。

山丹县2029年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高 标准农田	一般高标 准农田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
				2029年	新建	大马营镇	新泉村	602.02		602.02	602.02	1.2
			马营村	1574.41		1574.41	1574.41	3.1	22.04	0.00	4.72	0.31
			夹河村	733.98		733.98	733.98	1.5	10.28	0.00	2.20	0.15
		李桥乡	吴宁村		510.29	510.29	510.29	0.0	0.00	3.57	1.53	0.10
			高庙村	2067.60		2067.60	2067.60	4.1	28.95	0.00	6.20	0.41
			东沟村	1864.11		1864.11	1864.11	3.7	26.10	0.00	5.59	0.37
			巴塞村		2430.42	2430.42	2430.42	0.0	0.00	17.01	7.29	0.49
		老军乡	硇口村	557.90		557.90	557.90	1.1	7.81	0.00	1.67	0.11
新建合计				7400.01	2940.71	10340.72	10340.72	14.8	103.60	20.58	31.02	2.07
2029年	改造提升	清泉镇	郑庄村	1657.70		1657.70	497.31	3.3	23.21	0.00	1.49	0.10
		大马营镇	新泉村	3047.82		3047.82	914.34	6.1	42.67	0.00	2.74	0.18
			前山村	357.71		357.71	107.31	0.7	5.01	0.00	0.32	0.02
			马营村	2906.64		2906.64	871.99	5.8	40.69	0.00	2.62	0.17
			夹河村	3837.95		3837.95	1151.39	7.7	53.73	0.00	3.45	0.23
		老军乡	硇口村	839.00		839.00	251.70	1.7	11.75	0.00	0.76	0.05
			孙庄村	704.47		704.47	211.34	1.4	9.86	0.00	0.63	0.04
			老军村	1297.81		1297.81	389.34	2.6	18.17	0.00	1.17	0.08

山丹县2029年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高 标准农田	一般高标 准农田	合计	土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)
		丰城村		3448.11		3448.11	1034.43	6.9	48.27	0.00	3.10	0.21
		东乐镇	大桥村	1049.35		1049.35	314.81	2.1	14.69	0.00	0.94	0.06
改造提升合计				19146.56	0.00	19146.56	5743.97	38.3	268.05	0.00	17.23	1.15
2029年合计				26546.57	2940.71	29487.28	16084.68	53.1	371.65	20.58	48.25	3.22

十、2030年建设项目

2030年规划总面积27977.86亩，其中新建8358.01亩分别安排在老军乡孙庄村、李泉村、丰城村、郭泉村等1个乡镇4个行政村实施。改造提升19619.84亩安排在清泉镇双桥村、清泉村、南湾村、郇庄村、北湾村，东乐镇静安村、大寨村等2个乡镇7个行政村实施。

本年度共分3个项目分别为《山丹县2030年高标准农田建设清泉镇项目》、《山丹县2030年高标准农田建设东乐镇项目》、《山丹县2030年高标准农田建设老军乡项目》。

本年度共完成土地平整1.42万亩，新建蓄水池56万 m^3 ，埋设低压管道391.69km，修建田间道路42.73km，种植防风林2.85万株。其中，新建项目完成土地平整0.84万亩，新建蓄水池16.7万 m^3 ，埋设低压管道117.01km，修建田间道路25.07km，种植防风林1.67万株；改造提升项目完成土地平整0.59万亩，新建蓄水池39.2万 m^3 ，埋设低压管道274.68km，修建田间道路17.66km，种植防风林1.18万株。

山丹县2030年高标准农田建设规划建设内容汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容					
				高效节水高 标准农田	一般高标 准农田	合计	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林
							(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)
2030年	新建	老军乡	孙庄村	2602.81		2602.81	2602.81	5.2	36.44	0.00	7.81	0.52
			李泉村	4275.91		4275.91	4275.91	8.6	59.86	0.00	12.83	0.86
			丰城村	382.21		382.21	382.21	0.8	5.35	0.00	1.15	0.08
			郭泉村	1097.08		1097.08	1097.08	2.2	15.36	0.00	3.29	0.22
新建合计				8358.01	0.00	8358.01	8358.01	16.7	117.01	0.00	25.07	1.67
2030年	改造提升	清泉镇	双桥村	1573.67		1573.67	472.10	3.1	22.03	0.00	1.42	0.09
			清泉村	3205.73		3205.73	961.72	6.4	44.88	0.00	2.89	0.19
			南湾村	1962.54		1962.54	588.76	3.9	27.48	0.00	1.77	0.12
			郇庄村	2319.76		2319.76	695.93	4.6	32.48	0.00	2.09	0.14
			北湾村	3224.23		3224.23	967.27	6.4	45.14	0.00	2.90	0.19
		东乐镇	静安村	4526.05		4526.05	1357.82	9.1	63.36	0.00	4.07	0.27
			大寨村	2807.85		2807.85	842.35	5.6	39.31	0.00	2.53	0.17
改造提升合计				19619.84	0.00	19619.84	5885.95	39.2	274.68	0.00	17.66	1.18
2030年合计				27977.86	0.00	27977.86	14243.97	56.0	391.69	0.00	42.73	2.85

第六章 建设监管和后续管护

一、建设管理

（一）**选好选准项目**。综合考虑耕地条件、生产基础、资源环境、资金、技术等因素，超前谋划和储备高标准农田建设项目对拟入库项目要认真评估、论证、筛选，充分发挥项目库基础支撑作用。

（二）**强化规划设计**。切实提高高标准农田建设项目规划设计水平，针对农田现状，合理安排田土水路林等工程措施，科学确定建设范围、内容、类型、规模、标准，对照高标准农田建设标准、设计大纲，完成项目初步设计文件编制，确保项目设计质量。

（三）**规范建设管理**。按照农田建设项目管理、资金管理等政策制度、管理规定，进一步规范项目审批、组织实施、监督管理、结算决算、竣工验收等环节工作，确保程序合规、管理规范

（四）**加强风险防控**。加强对高标准农田建设的监督，完善制度机制，建立监督机制，推进项目建设公开透明、廉洁高效。职能部门依法依规行使审批权，把好审批关。加强全程监督检查，切实防范建设项目管理风险，确保项目安全、资金安全、队伍安全。

二、质量管理

（一）**严控建设质量**。落实工程质量责任制，全面推行项目法人制，原则上乡镇为项目法人，对建设质量终身负责。严格执行招标

投标制、工程监理制、合同管理制、项目和资金公示制，严格执行相关建设标准和技术规范，实现项目管理精细化，落实工程建设质量管理责任，强化高标准农田建设事前、事中、事后全过程质量管理，确保建设质量。

(二)开展质量评价。依托高标准农田耕地质量长期定位监测点，跟踪监测土壤理化性状、区域性特征等指标。按照《耕地质量等级》(GB/33469)国家标准，在建设前后分别开展耕地质量等级变更调查，评价高标准农田粮食产能水平，逐步实现“建成一片、调查一片、评价一片”。

(三)加强社会监督。尊重农民意愿，维护农民权益，保障农民知情权、参与权和监督权。在项目区设立统一规范的公示标牌和标志，项目选址、勘察设计、建设规模、建设内容、建设资金等有关项目信息要及时公开，接受社会和群众监督。

三、竣工验收

(一)明确验收程序。按照高标准农田建设项目管理与验收办法规定，组织开展项目竣工验收和监督抽查。县级农业农村部门组织开展项目初步验收，市级农业农村部门依据审批的初步设计等文件组织对项目进行竣工验收，省级农业农村部门按规定比例进行监督抽查，验收结果逐级上报。组织验收部门对竣工验收合格的项目，

核发农业农村部统收合格证书。

（二）**规范项目归档**。项目竣工验收后，按照商标准太国答柴管理有关规定，做好项目档案资料的收集、整理、组考、希档工作。

（三）**做好工程移交**。工程竣工验收后，及时按照有关规定办理交付使用手续，做好登记造册，明确工程设施的所有权和使用权。需要变更土地权属的，及时办理变更登记并发证，确保建成后的高标准农田位置明确、权属清晰。

四、上图入库

（一）**建立信息平台**。建设高标准农田管理县级监测监管平台，全面承接高标准农田建设历史数据和新建数据，把高标准农田建设项目立项、实施、验收、使用等各阶段信息及时上图入库，并申请县自然资源局将高标准农田划入永久基本农田，形成全县高标准农田建设“一张图”。

（二）**加强动态监管**。综合运用遥感、卫星导航定位、地理信息系统、移动通信、区块链等现代信息技术手段，构建天空地一体的立体化监测监管体系，实现高标准农田建设有据可查、全程监控、精准管理。

（三）**强化信息共享**。落实国务院、省政府、县政府关于政务信息资源共享管理要求，完善部门间信息共享机制，实现农田建设、

保护、利用信息的互通共享。加强数据挖掘分析，为农田建设管理和保护利用提供决策支撑。

五、后续管护

（一）明确管护责任。明确各级政府和相关部门责任，落实管护主体，压实管护责任。发挥村级组织、承包经营者在工程管护中的主体作用，落实受益对象的管护投入责任，引导和激励家庭农场、农民合作社等参与农田设施的日常维护。农业农村、自然资源、水利、林草等相关基层服务组织要加强对管护主体和管护人员的定期技术指导、服务和监管。

（二）健全管护机制。按照“谁受益、谁管护、谁使用、谁管护”的原则，建立权责明晰、运行有效，日常管护和专项维护相结合的工程管护机制。相关部门要做好灌溉与排水、农田林网、输配电等工程管护的衔接与配合，确保管护机制落实到位。调动村级组织、受益农户、新型农业经营主体和专业管护机构、社会化服务组织等承接高标准农田管护的积极性，探索实行“田长制”、项目建管护一体化等管理模式，形成多元化管护格局。

（三）落实管护资金。建立高标准农田建后管护经费保障机制，制定管护经费标准，强化管护经费保障，对管护资金实施预算绩效管理。县政府要加大对灌溉渠系、微喷灌设施、田间道、生产桥（涵）、

农田林网等公益性强的农田基础设施管护经费的财政补助力度，完善鼓励社会资金参与高标准农田管护的政策措施鼓励开展高标准农田工程设施灾毁保险。

（四）推进农业水价综合改革。在有条件的乡镇建立农业水价形成机制、农田水利工程建设和管护机制、精准补贴和节水奖励机制、终端用水管理机制。促进农业节水和农田水利工程的良性运行。

六、保护利用

（一）强化用途管控。已建成的高标准农田，要及时划入永久基本农田，实行特殊保护，遏制“非农化”、防止“非粮化”，任何单位和个人不得损毁、擅自占用或改变用途。严格耕地占用审批，经依法批准占用高标准农田的，要及时补充，确保高标准农田数量不减少、质量不降低。

（二）加强农田保护。推行合理耕作制度，实行用地养地相结合，加强后续培肥，防止地力下降，确保可持续利用。对水毁等自然损毁的高标准农田，要纳入年度建设任务，及时进行修复或补充。严禁将不达标污水排入农田，严禁将生活垃圾、工业废弃物等倾倒、排放、存放到农田。

（三）坚持良田粮用。完善粮食主产区利益补偿机制，健全产粮大县奖补政策和农民种粮激励政策，压实粮食生产责任，保障农民

种粮合理收益，调动各级政府重农抓粮积极性和农民种粮积极性。
引导高标准农田集中用于重要农产品特别是粮食生产。

第七章 投资估算和资金来源

一、投资估算

本次规划高标准农田建设的主要建设内容为土地平整工程、农田水利工程、田间道路工程和农田防护林等工程。本次规划项目投资 2021-2022 年项目已实施并验收，投资按验收批复投资计取。2023-2024 年项目已编制初步设计报告并实施，投资按初步设计报告批复计取。其余 2025-2030 年项目经对 2019 年至 2024 年已完成的高标准农田建设成本调查测算，各项目的建设内容及单位投资如下：

土地平整工程：包括土地平整、土壤改良、增加肥力、病虫害防治、残膜回收等农业措施，平原区 450 元/亩，沿山地区 650 元/亩。

农田水利工程：蓄水池建设，40 万元/万 m³；低压管道埋设，包括输水管道、出水栓、过滤施肥设备以及农田输配电设备等的安装，井灌区 10 万元/km，河灌区 13 万元/km；渠道衬砌，包括新建渠道以及渠系建筑物的建设，20 万元/km。

田间道路工程：包括主干道的泥结碎石路面、田间道的砂石路面建设，3 万元/km。

农田防护林工程：包括主干道林带、主渠两边林带等的建设，10 万元/万株。

其他费用按工程部分投资的 9%计取，不可预见费按工程部分投

资的 2%计取。

经计算，规划总投资 90077.14 万元，亩均投资 2607 元，其中新建项目总投资 48849.45 万元，亩均投资 2700 元；改造提升项目总投资 41227.695 万元，亩均投资 2504 元。

东乐镇总投资 8393.58 万元（新建项目投资 2326.77 万元，改造提升项目投资 6066.81 万元），清泉镇总投资 8775.76 万元（新建项目投资 2942.9 万元，改造提升项目投资 5832.85 万元），位奇镇总投资 27601.77 万元（新建项目投资 13694.94 万元，改造提升项目投资 13906.82 万元），陈户镇总投资 15925.56 万元（新建项目投资 9485.68 万元，改造提升项目投资 6439.88 万元），霍城镇总投资 10976.6 万元（新建项目投资 9790.14 万元，改造提升项目投资 1186.46 万元），大马营镇总投资 4635.42 万元（新建项目投资 1896.5 万元，改造提升项目投资 2738.92 万元），老军乡总投资 6463.31 万元（新建项目投资 4766.18 万元，改造提升项目投资 1697.14 万元），李桥乡总投资 7305.14 万元（新建项目投资 3946.32 万元，改造提升项目投资 3358.82 万元）。

2021 年总投资 4326.91 万元（全部为新建项目投资），2022 年总投资 4910.71 万元（全部为新建项目投资），2023 年总投资 17905.07 万元（新建项目投资 11648.69 万元，改造提升项目投资 6256.38 万元），2024 年总投资 14482.01 万元（新建项目投资

9983.85 万元，改造提升项目投资 4498.16 万元），2025 年总投资 4412.55 万元（新建项目投资 3815.86 万元，改造提升项目投资 4412.55 万元），2026 年总投资 8668.75 万元（新建项目投资 3690.01 万元，改造提升项目投资 4978.74 万元），2027 年总投资 8058.67 万元（新建项目投资 2729.82 万元，改造提升项目投资 5328.85 万元），2028 年总投资 7281.26 万元（新建项目投资 1840.32 万元，改造提升项目投资 5440.94 万元），2029 年总投资 8296.39 万元（新建项目投资 3147.89 万元，改造提升项目投资 5148.5 万元），2030 年总投资 7918.96 万元（新建项目投资 2755.39 万元，改造提升项目投资 5163.57 万元）。2021 年-2025 年投资合计 49853.11 万元（新建项目投资 34686.02 万元，改造提升项目投资 15167.09 万元），2026 年-2030 年投资合计 40224.03 万元（新建项目投资 14164.43 万元，改造提升项目投资 26060.6 万元）。

工程投资估算汇总详见下表。

专栏 20 山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划投资汇总表

建设分区	行政区	规划面积（万亩）			规划投资（万元）			2021--2025 年投资（万元）			2026--2030 年投资（万元）		
		总面积	新建	改造提升	总投资	新建	改造提升	总投资	新建	改造提升	总投资	新建	改造提升
平原井灌 农业区	东乐镇	3.57	0.99	2.58	8393.58	2326.77	6066.81	2831.04	1549.27	1281.77	5562.54	777.50	4785.04
	清泉镇	3.33	0.94	2.40	8775.76	2942.90	5832.85	2402.95	1148.55	1254.40	6372.81	1794.35	4578.45
平原井河混灌 农业区	位奇镇	10.46	5.23	5.23	27601.77	13694.94	13906.82	14691.07	10004.94	4686.13	12910.70	3690.01	9220.69
	陈户镇	6.77	3.95	2.82	15925.56	9485.68	6439.88	14271.84	8415.54	5856.30	1653.72	1070.14	583.57
沿山河灌 农业区	霍城镇	3.92	3.35	0.57	10976.60	9790.14	1186.46	9356.84	9356.84	0.00	1619.76	433.30	1186.46
	大马营镇	1.80	0.79	1.02	4635.42	1896.50	2738.92	937.03	937.03	0.00	3698.39	959.47	2738.92
	李桥乡	2.12	1.49	0.63	7305.14	3946.32	3358.82	4030.31	1941.83	2088.48	3274.83	2004.49	1270.34
沿山井河混灌 农业区	老军乡	2.58	1.35	1.23	6463.31	4766.18	1697.14	1332.03	1332.03	0.00	5131.28	3434.15	1697.14
全县合计		34.55	18.09	16.47	90077.14	48849.45	41227.69	49853.11	34686.02	15167.09	40224.03	14163.43	26060.60

专栏 21 山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划新建项目分年度投资估算汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容																	其他费用	不可预见费	总投资	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整	单价	合价	蓄水池	单价	合价	低压管道	单价	合价	衬砌渠道	单价	合价	田间道路	单价	合价	防护林	单价				合价
				(亩)	(元)	(万元)	(万 m ³)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(万株)	(万元)				(万元)
2021年	新建	位奇镇	位奇村	2709.10		2709.10	2583.74			5.0			27.76			0.00			5.14			0.39			2220.26		
			高寨村	7516.10		7516.10	7446.26			14.0			75.99			0.00			17.95			0.14					
		陈户镇	山湾村		2349.45	2349.45	1923.89			0.0			0.00			13.34			8.75			0.35			520.77		
			东乐镇	城西村	1910.00	1258.00	3168.00	3065.25			0.0			32.54			6.63			9.18			0.46			648.85	
		大马营镇	高湖村		1612.32	1612.32	1579.10			0.0			0.00			7.81			5.99			2.10			937.03		
			花寨村		2291.77	2291.77	1640.77			0.0			0.00			9.23			7.93			0.45					
			城南村		1048.98	1048.98	920.00			0.0			0.00			2.98			4.25			0.45					
2021年合计				12135.20	8560.52	20695.72	19159.01			0.00	19.0		0.00	136.28			0.00	59.19		0.00	4.36		0.00	0.00	4326.91		
2022年	新建	陈户镇	山湾村	2186.25	246.75	2433.00	2156.72			4.0			22.57			1.43			5.35			0.29			569.02		
			王城村	4863.00		4863.00	4530.32			9.5			41.22			0.00			14.04			0.59			1172.71		
			沙河湾村	7396.04		7396.04	6606.06			15.0			64.60			0.00			27.43			1.47			1740.98		
		位奇镇	十里堡村	5569.80		5569.80	5308.50			12.5			70.64			0.00			20.30			0.45			1428.00		
2022年合计				20015.09	246.75	20261.84	18601.60			0.00	41.0		0.00	199.04			0.00	67.12		0.00	2.80		0.00	0.00	4910.71		
2023年	新建	位奇镇	位奇村	694.00		694.00	630.28			5.0			12.03			0.00			1.41			0.19			271.99		
			马寨村	8795.00		8795.00	8401.60			20.5			109.00			0.00			27.88			0.90			2227.00		
			候山村	2071.00		2071.00	1901.15			6.0			33.93			0.00			0.00			0.20			592.98		
		陈户镇	岸头村	785.00		785.00	590.89			4.0			0.00			0.00			0.72			0.13			421.08		
			陈户村	146.00		146.00	138.95			0.0			0.00			0.00			0.51								
			张庄村	178.00		178.00	172.98			0.0			0.00			0.00			0.84								
			王城村	5319.00		5319.00	4697.33			4.0			66.13			0.00			12.38			0.22			1027.37		
			刘伏村	97.00		97.00	94.43			0.0			0.20			0.00			0.00			0.00			92.31		
			西门村	395.00		395.00	358.67			0.0			3.02			0.00			0.25			0.00			62.84		
		清泉镇	北滩村	2435.00		2435.00	2058.20			11.0			28.93			0.00			6.19			0.09			1148.55		
			东街村	58.00		58.00	42.00			0.0			0.07			0.00			0.00			0.00					
			南关村	969.00		969.00	953.00			0.0			8.59			0.00			2.13			0.00					
			国有土地	71.00		71.00	71.00			0.0			0.68			0.00			0.00			0.00					
		霍城镇	东关村	4119.00		4119.00	11665.93			14.5			123.35			0.00			23.38			1.57			3003.50		
沙沟村	3360.00			3360.00																							
西关村	4995.00			4995.00																							

专栏 21 山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划新建项目分年度投资估算汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容																其他费用	不可预见费	总投资		
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整	单价	合价	蓄水池	单价	合价	低压管道	单价	合价	衬砌渠道	单价	合价	田间道路	单价	合价	防护林				单价	合价
				(亩)	(元)	(万元)	(万 m³)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(万株)				(万元)	(万元)
2025 年合计				11333.00	0.00	11333.00	11333.00		395.20	32.2		868.00	144.07		851.20	0.00		0.00	29.04		54.72	1.53		18.24	196.86	43.75	3815.86
2021-2025 年合计				122694.72	12671.27	135365.99	129082.60		395.20	250.0	0.00	868.00	1458.78	0.00	851.20	68.66		0.00	336.96		54.72	14.87		18.24	196.86	43.75	34686.02
2026 年	新建	位奇镇	二十里堡村	12001.20		12001.20	12001.20	450	540.05	24.0	40	960.10	168.02	10	1680.17	0.00	20	0.00	36.00	3	108.01	2.40	15	36.00	299.19	66.49	3690.01
2026 年合计				12001.20	0.00	12001.20	12001.20		540.05	24.0		960.10	168.02		1680.17	0.00		0.00	36.00		108.01	2.40		36.00	299.19	66.49	3690.01
2027 年	新建	陈户镇	范营村	3480.48		3480.48	3480.48	450	156.62	7.0	40	278.44	48.73	10	487.27	0.00	20	0.00	10.44	3	31.32	0.70	15	10.44	86.77	19.28	1070.14
			清泉镇	城北村	722.98		722.98	722.98	450	32.53	1.4	40	57.84	10.12	10	101.22	0.00	20	0.00	2.17	3	6.51	0.14	15	2.17	18.02	4.01
		南关村		846.94		846.94	846.94	450	38.11	1.7	40	67.76	11.86	10	118.57	0.00	20	0.00	2.54	3	7.62	0.17	15	2.54	21.11	4.69	260.41
		东街村		985.77		985.77	985.77	450	44.36	2.0	40	78.86	13.80	10	138.01	0.00	20	0.00	2.96	3	8.87	0.20	15	2.96	24.58	5.46	303.10
		西街村		1649.97		1649.97	1649.97	450	74.25	3.3	40	132.00	23.10	10	231.00	0.00	20	0.00	4.95	3	14.85	0.33	15	4.95	41.13	9.14	507.32
		东乐镇	小寨村	271.21		271.21	271.21	450	12.20	0.5	40	21.70	3.80	10	37.97	0.00	20	0.00	0.81	3	2.44	0.05	15	0.81	6.76	1.50	83.39
			五墩村	544.23		544.23	544.23	450	24.49	1.1	40	43.54	7.62	10	76.19	0.00	20	0.00	1.63	3	4.90	0.11	15	1.63	13.57	3.02	167.33
			十里堡村	376.75		376.75	376.75	450	16.95	0.8	40	30.14	5.27	10	52.75	0.00	20	0.00	1.13	3	3.39	0.08	15	1.13	9.39	2.09	115.84
2027 年合计				8878.34	0.00	8878.34	8878.34		399.53	17.8		710.27	124.30		1242.97	0.00		0.00	26.64		79.91	1.78		26.64	221.34	49.19	2729.82
2028 年	新建	霍城镇	新庄村		547.97	547.97	547.97	650	35.62	0.0	40	0.00	0.00	10	0.00	3.84	20	76.72	1.64	3	4.93	0.11	15	1.64	10.70	2.38	131.99
			王庄村	913.99		913.99	913.99	650	59.41	1.8	40	73.12	12.80	10	127.96	0.00	20	0.00	2.74	3	8.23	0.18	15	2.74	24.43	5.43	301.31
		清泉镇	拾号村	1630.20		1630.20	1630.20	450	73.36	3.3	40	130.42	22.82	10	228.23	0.00	20	0.00	4.89	3	14.67	0.33	15	4.89	40.64	9.03	501.24
		东乐镇	城东村	1336.52		1336.52	1336.52	450	60.14	2.7	40	106.92	18.71	10	187.11	0.00	20	0.00	4.01	3	12.03	0.27	15	4.01	33.32	7.40	410.94
		老军乡	老军村	1501.01		1501.01	1501.01	650	97.57	3.0	40	120.08	21.01	10	210.14	0.00	20	0.00	4.50	3	13.51	0.30	15	4.50	40.12	8.92	494.84
2028 年合计				5381.73	547.97	5929.70	5929.70		326.10	10.8		430.54	75.34		753.44	3.84		76.72	17.79		53.37	1.19		17.79	149.22	33.16	1840.32
2029 年	新建	大马营镇	新泉村	602.02		602.02	602.02	650	39.13	1.2	40	48.16	8.43	10	84.28	0.00	20	0.00	1.81	3	5.42	0.12	15	1.81	16.09	3.58	198.47
			马营村	1574.41		1574.41	1574.41	650	102.34	3.1	40	125.95	22.04	10	220.42	0.00	20	0.00	4.72	3	14.17	0.31	15	4.72	42.08	9.35	519.04
			夹河村	733.98		733.98	733.98	650	47.71	1.5	40	58.72	10.28	10	102.76	0.00	20	0.00	2.20	3	6.61	0.15	15	2.20	19.62	4.36	241.97
		李桥乡	吴宁村		510.29	510.29	510.29	650	33.17	0.0	40	0.00	0.00	10	0.00	3.57	20	71.44	1.53	3	4.59	0.10	15	1.53	9.97	2.21	122.91
			高庙村	2067.60		2067.60	2067.60	650	134.39	4.1	40	165.41	28.95	10	289.46	0.00	20	0.00	6.20	3	18.61	0.41	15	6.20	55.27	12.28	681.62
			东沟村	1864.11		1864.11	1864.11	650	121.17	3.7	40	149.13	26.10	10	260.98	0.00	20	0.00	5.59	3	16.78	0.37	15	5.59	49.83	11.07	614.54
		巴塞村		2430.42	2430.42	2430.42	650	157.98	0.0	40	0.00	0.00	10	0.00	17.01	20	340.26	7.29	3	21.87	0.49	15	7.29	47.47	10.55	585.41	
老军乡	硃口村	557.90		557.90	557.90	650	36.26	1.1	40	44.63	7.81	10	78.11	0.00	20	0.00	1.67	3	5.02	0.11	15	1.67	14.91	3.31	183.92		
2029 年合计				7400.01	2940.71	10340.72	10340.72		672.15	14.8		592.00	103.60		1036.00	20.58		411.70	31.02		93.07	2.07		31.02	255.23	56.72	3147.89

专栏 21 山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划新建项目分年度投资估算汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容																	其他费用 (万元)	不可预见 费 (万元)	总投资 (万元)	
				高效节水高标 准农田	一般高标准 农田	合计	土地平整 (亩)	单价 (元)	合价 (万元)	蓄水池 (万 m ³)	单价 (万元)	合价 (万元)	低压管道 (km)	单价 (万元)	合价 (万元)	衬砌渠道 (km)	单价 (万元)	合价 (万元)	田间道路 (km)	单价 (万元)	合价 (万元)	防护林 (万株)	单价 (万元)				合价 (万元)
2030 年	新建	老军乡	孙庄村	2602.81		2602.81	2602.81	650	169.18	5.2	40	208.23	36.44	10	364.39	0.00	20	0.00	7.81	3	23.43	0.52	15	7.81	69.57	15.46	858.07
			李泉村	4275.91		4275.91	4275.91	650	277.93	8.6	40	342.07	59.86	10	598.63	0.00	20	0.00	12.83	3	38.48	0.86	15	12.83	114.30	25.40	1409.64
			丰城村	382.21		382.21	382.21	650	24.84	0.8	40	30.58	5.35	10	53.51	0.00	20	0.00	1.15	3	3.44	0.08	15	1.15	10.22	2.27	126.00
			郭泉村	1097.08		1097.08	1097.08	650	71.31	2.2	40	87.77	15.36	10	153.59	0.00	20	0.00	3.29	3	9.87	0.22	15	3.29	29.33	6.52	361.68
2030 年合计				8358.01	0.00	8358.01	8358.01		543.27	16.7		668.64	117.01		1170.12	0.00		0.00	25.07		75.22	1.67		25.07	223.41	49.65	2755.39
2026-2030 年合计				42019.29	3488.68	45507.97	45507.97		2481.09	84.0		3361.54	588.27		5882.70	24.42		488.42	136.52		409.57	9.10		136.52	1148.39	255.20	14163.43
总计				164714.01	16159.95	180873.96	174590.57		2876.29	334.0		4229.54	2047.05		6733.90	93.08		488.42	473.48		464.29	23.97		154.76	1345.25	298.94	48849.45

专栏 22 山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划改造提升项目分年度投资估算汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容																其他费用	不可预见费	总投资		
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整	单价	合价	蓄水池	单价	合价	低压管道	单价	合价	衬砌渠道	单价	合价	田间道路	单价	合价	防护林				单价	合价
				(亩)	(元)	(万元)	(万 m³)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(万株)				(万元)	(万元)
	提升		张湾村	16060.97		16060.97	4818.29	450	216.82	32.1	40	1284.88	224.85	10	2248.54	0.00	20	0.00	14.45	3	43.36	0.96	15	14.45	342.72	76.16	4226.94
2026 年合计				18917.57	0	18917.57	5675.27		255.39	37.8		1513.41	264.85		2648.46	0.00		0.00	17.03		51.08	1.14		17.03	403.68	89.71	4978.74
2027 年	改造提升	位奇镇	孙家营村	10194.47		10194.47	3058.34	450	137.63	20.4	40	815.56	142.72	10	1427.23	0.00	20	0.00	9.18	3	27.53	0.61	15	9.18	217.54	48.34	2682.99
			清泉镇	城北村	538.63		538.63	161.59	450	7.27	1.1	40	43.09	7.54	10	75.41	0.00	20	0.00	0.48	3	1.45	0.03	15	0.48	11.49	2.55
		东乐镇	南关村	724.98		724.98	217.49	450	9.79	1.4	40	58.00	10.15	10	101.50	0.00	20	0.00	0.65	3	1.96	0.04	15	0.65	15.47	3.44	190.80
			小寨村	1377.73		1377.73	413.32	450	18.60	2.8	40	110.22	19.29	10	192.88	0.00	20	0.00	1.24	3	3.72	0.08	15	1.24	29.40	6.53	362.59
			五墩村	4017.99		4017.99	1205.40	450	54.24	8.0	40	321.44	56.25	10	562.52	0.00	20	0.00	3.62	3	10.85	0.24	15	3.62	85.74	19.05	1057.46
			十里堡村	3394.05		3394.05	1018.21	450	45.82	6.8	40	271.52	47.52	10	475.17	0.00	20	0.00	3.05	3	9.16	0.20	15	3.05	72.43	16.09	893.25
2027 年合计				20247.85	0	20247.85	6074.36		273.35	40.5		1619.83	283.47		2834.70	0.00		0.00	18.22		54.67	1.21		18.22	432.07	96.02	5328.85
2028 年	改造提升	陈户镇	周坑村	1331.72		1331.72	399.52	450	17.98	2.7	40	106.54	18.64	10	186.44	0.00	20	0.00	1.20	3	3.60	0.08	15	1.20	28.42	6.32	350.48
			盘山村	885.67		885.67	265.70	450	11.96	1.8	40	70.85	12.40	10	123.99	0.00	20	0.00	0.80	3	2.39	0.05	15	0.80	18.90	4.20	233.09
		霍城镇	新庄村		3950.36	3950.36	1185.11	650	77.03	0.0	40	0.00	0.00	10	0.00	27.65	20	553.05	3.56	3	10.67	0.24	15	3.56	57.99	12.89	715.18
			王庄村	1746.51		1746.51	523.95	650	34.06	3.5	40	139.72	24.45	10	244.51	0.00	20	0.00	1.57	3	4.72	0.10	15	1.57	38.21	8.49	471.28
		东乐镇	城东村	1008.53		1008.53	302.56	450	13.62	2.0	40	80.68	14.12	10	141.19	0.00	20	0.00	0.91	3	2.72	0.06	15	0.91	21.52	4.78	265.42
		位奇镇	汪庄村	5923.50		5923.50	1777.05	450	79.97	11.8	40	473.88	82.93	10	829.29	0.00	20	0.00	5.33	3	15.99	0.36	15	5.33	126.40	28.09	1558.95
		清泉镇	拾号村	2189.34		2189.34	656.80	450	29.56	4.4	40	175.15	30.65	10	306.51	0.00	20	0.00	1.97	3	5.91	0.13	15	1.97	46.72	10.38	576.19
		李桥乡	吴宁村		730.71	730.71	219.21	650	14.25	0.0	40	0.00	0.00	10	0.00	5.11	20	102.30	0.66	3	1.97	0.04	15	0.66	10.73	2.38	132.29
			上寨村	2239.70		2239.70	671.91	650	43.67	4.5	40	179.18	31.36	10	313.56	0.00	20	0.00	2.02	3	6.05	0.13	15	2.02	49.00	10.89	604.36
			高庙村	1070.05		1070.05	321.01	650	20.87	2.1	40	85.60	14.98	10	149.81	0.00	20	0.00	0.96	3	2.89	0.06	15	0.96	23.41	5.20	288.74
巴塞村			1352.98	1352.98	405.89	650	26.38	0.0	40	0.00	0.00	10	0.00	9.47	20	189.42	1.22	3	3.65	0.08	15	1.22	19.86	4.41	244.94		
2028 年合计				16395.01	6034.05	22429.07	6728.72		369.33	32.8		1311.60	229.53		2295.30	42.24		844.77	20.19		60.56	1.35		20.19	441.16	98.03	5440.94
2029 年	改造提升	清泉镇	郑庄村	1657.70		1657.70	497.31	450	22.38	3.3	40	132.62	23.21	10	232.08	0.00	20	0.00	1.49	3	4.48	0.10	15	1.49	35.37	7.86	436.27
			新泉村	3047.82		3047.82	914.34	650	59.43	6.1	40	243.83	42.67	10	426.69	0.00	20	0.00	2.74	3	8.23	0.18	15	2.74	66.68	14.82	822.43
		大马营镇	前山村	357.71		357.71	107.31	650	6.98	0.7	40	28.62	5.01	10	50.08	0.00	20	0.00	0.32	3	0.97	0.02	15	0.32	7.83	1.74	96.52
			马营村	2906.64		2906.64	871.99	650	56.68	5.8	40	232.53	40.69	10	406.93	0.00	20	0.00	2.62	3	7.85	0.17	15	2.62	63.59	14.13	784.33
			夹河村	3837.95		3837.95	1151.39	650	74.84	7.7	40	307.04	53.73	10	537.31	0.00	20	0.00	3.45	3	10.36	0.23	15	3.45	83.97	18.66	1035.64
		老军乡	硃口村	839.00		839.00	251.70	650	16.36	1.7	40	67.12	11.75	10	117.46	0.00	20	0.00	0.76	3	2.27	0.05	15	0.76	18.36	4.08	226.40
			孙庄村	704.47		704.47	211.34	650	13.74	1.4	40	56.36	9.86	10	98.63	0.00	20	0.00	0.63	3	1.90	0.04	15	0.63	15.41	3.43	190.10
			老军村	1297.81		1297.81	389.34	650	25.31	2.6	40	103.83	18.17	10	181.69	0.00	20	0.00	1.17	3	3.50	0.08	15	1.17	28.39	6.31	350.20

专栏 22 山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划改造提升项目分年度投资估算汇总表

年度	建设类型	乡镇	行政村	建设面积			建设内容																其他费用	不可预见费	总投资		
				高效节水高标准农田	一般高标准农田	合计	土地平整	单价	合价	蓄水池	单价	合价	低压管道	单价	合价	衬砌渠道	单价	合价	田间道路	单价	合价	防护林				单价	合价
				(亩)	(元)	(万元)	(万 m ³)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(km)	(万元)	(万元)	(万株)				(万元)	(万元)
		丰城村	3448.11		3448.11	1034.43	650	67.24	6.9	40	275.85	48.27	10	482.73	0.00	20	0.00	3.10	3	9.31	0.21	15	3.10	75.44	16.76	930.44	
		东乐镇 大桥村	1049.35		1049.35	314.81	450	14.17	2.1	40	83.95	14.69	10	146.91	0.00	20	0.00	0.94	3	2.83	0.06	15	0.94	22.39	4.98	276.17	
2029 年合计				19146.56	0.00	19146.56	5743.97		357.12	38.3		1531.73	268.05		2680.52	0.00		0.00	17.23		51.70	1.15		17.23	417.45	92.77	5148.50
2030 年	改造提升	清泉镇	双桥村	1573.67		1573.67	472.10	450	21.24	3.1	40	125.89	22.03	10	220.31	0.00	20	0.00	1.42	3	4.25	0.09	15	1.42	33.58	7.46	414.16
			清泉村	3205.73		3205.73	961.72	450	43.28	6.4	40	256.46	44.88	10	448.80	0.00	20	0.00	2.89	3	8.66	0.19	15	2.89	68.41	15.20	843.69
			南湾村	1962.54		1962.54	588.76	450	26.49	3.9	40	157.00	27.48	10	274.76	0.00	20	0.00	1.77	3	5.30	0.12	15	1.77	41.88	9.31	516.50
			郇庄村	2319.76		2319.76	695.93	450	31.32	4.6	40	185.58	32.48	10	324.77	0.00	20	0.00	2.09	3	6.26	0.14	15	2.09	49.50	11.00	610.52
			北湾村	3224.23		3224.23	967.27	450	43.53	6.4	40	257.94	45.14	10	451.39	0.00	20	0.00	2.90	3	8.71	0.19	15	2.90	68.80	15.29	848.56
		东乐镇	静安村	4526.05		4526.05	1357.82	450	61.10	9.1	40	362.08	63.36	10	633.65	0.00	20	0.00	4.07	3	12.22	0.27	15	4.07	96.58	21.46	1191.17
			大寨村	2807.85		2807.85	842.35	450	37.91	5.6	40	224.63	39.31	10	393.10	0.00	20	0.00	2.53	3	7.58	0.17	15	2.53	59.92	13.31	738.97
2030 年合计				19619.84	0.00	19619.84	5885.95		264.87	39.2		1569.59	274.68		2746.78	0.00		0.00	17.66		52.97	1.18		17.66	418.67	93.04	5163.57
2026-2030 年合计				94326.84	6034.05	100360.89	30108.27		1520.05	188.7		7546.15	1320.58		13205.76	42.24		844.77	90.32		270.97	6.02		90.32	2113.02	469.56	26060.60
总计				158636.84	6034.05	164670.89	89824.50		1520.05	312.5		7546.15	1997.11		13205.76	42.24		844.77	202.01		270.97	11.02		90.32	2113.02	469.56	41227.69

二、资金来源

2021-2030年山丹县共规划34.55万亩的高标准农田建设任务，其中新建项目共18.09万亩，改造提升项目共16.47万亩。规划总投资90077.14万元，其中新建项目总投资48849.45万元，改造提升项目总投资41227.69万元。投资分为中央、省级财政补助资金和其他资金两部分。

第八章 效益分析

一、经济效益

（一）提高粮食综合生产能力。根据全县高标准农田建设和节水灌溉工程实践结果，规划任务完成后，新建和改造的高标准农田粮食生产能力亩均提高 50 公斤，全县每年可增加粮食产能 0.26 亿公斤。

（二）节约农田投入成本。高标准农田建成后，高效节水农田节水、节肥、节药等亩均增收节支 400 元以上；其它高标准农田亩均增收节支 300 元以上。

二、社会效益

（一）增强粮食安全保障能力。高标准农田建成后，夯实农田基础设施，提高水土资源利用效率和防灾抗灾减灾能力，形成旱涝保收、稳产高产的粮田，到 2030 年全县建成 52.36 万亩高标准农田，稳定保障全县粮食产能，确保谷物基本自给、口粮绝对安全。

（二）推动农业高质量发展。高标准农田建成后，有效提升耕地“连片化”和“宜机化”，推动农机农艺融合和现代农业技术综合应用，有效促进农业规模化、专业化、标准化生产经营加快农业新品种、新技术、新装备推广应用，推动经营方式、生产方式、资源利用方式转型升级，加快质量兴农、绿色兴农、品牌强

农，助力乡村振兴战略实施。

（三）调动种粮农民积极性。高标准农田建成后，田、土、水、路、林、电等基础设施综合配套，科技服务全面覆盖，管护机制健全运行，耕地数量稳定，质量稳步提升，农业生产条件显著改善，粮食作物规模化效益逐步发挥，农民种粮积极性充分调动。

三、生态效益

（一）提高水土资源利用率。高标准农田建成后，有效提高耕地集约化利用水平，灌溉水有效利用系数提高10%以上，亩均节水率30%以上，缓解农业发展的水土资源约束，促进农业可持续发展。

（二）减少耕地水土流失。通过实施田块整治、土壤改良、农田防护和生态环境保护等综合措施，优化农田空间格局，改善农田平面结构，高标准梯田拦蓄天然降水85%以上，提高蓄水保城能力，有效降低地表径流，减少耕地特别是坡耕地的水土流失和土壤养分流失。

（三）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和防灾抗灾减灾能力，改善小气候，提升耕地固碳能力，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。

（四）促进农业绿色发展。高标准农田建成后，合理耕作、平

衡施肥、秸秆还田、统防统治等农业技术措施综合应用，逐步减少农膜，有效提高化肥农药使用率，改善土壤理化性状，提高耕地质量和承载能力，保持耕地土壤健康，提升农业生产绿色发展水平。

第九章 保障措施

一、强化组织领导

（一）完善体制机制。建立健全高标准农田建设标准、立项批复、竣工验收、上图入库、监督检查、考核评价等相关制度。

按照统一规划布局、统一建设标准、统一组织实施、统一验收考核、统一上图入库要求，构建集中统一高效的管理新体制。落实中央统筹、省负总责、市县抓落实、群众参与的工作机制；健全政府主导、农业农村部门牵头、各有关部门协作、上下联动的工作机制。

（二）靠实工作职责。县、乡（镇）政府对本级高标准农田建设负主体责任，全面领导本地高标准农田建设，审批本级高标准农田建设规划，统筹安排建设任务，落实地方财政资金。县农业农村局负责全县高标准农田建设政策制定、计划审批、进度调度、建设指导、考核评价等工作；县发展改革、财政、自然资源、水利、审计等部门和金融机构按照职责分工，密切配合，做好规划指导、资金投入、新增耕地核定、水资源利用和管理、项目决算审计，金融支持等工作，协同推进高标准农田建设。县人民政府承担高标准农田建设主体责任，县农业农村部门在本级人民政府的领导下，落实好建设任务和工作责任。

（三）加强行业管理。严把高标准农田建设从业机构资质审查

关，提高勘察、设计、施工和监理等相关单位技术力量门槛，杜绝无资质或资质不符合要求的从业机构承接相关业务。大力推行信用承诺制度，依法依规建立健全高标准农田建设从业机构失信惩戒机制，加强行业自律和动态监管。

（四）强化队伍建设。加强高标准农田建设管理队伍和技术服务体系建设，强化人员配备，重点配强县、乡两级工作力量，与当地高标准农田建设任务相适应。加快形成层次清晰、上下衔接的专业化人才队伍。加大技术培训力度，加强业务交流，提升高标准农田建设管理和技术人员的业务能力和综合素质。

二、加强资金保障

（一）加强政府投入保障。建立健全高标准农田建设投入保障机制。压实地方投入责任，优化支出结构，将高标准农田建设作为重点事项，根据建设任务、标准和成本变化，按规定及时落实地方资金，切实保障各项政府投入。调整完善土地出让收入使用范围，整合使用土地出让收入中用于农业农村的资金，重点支持高标准农田建设。鼓励有条件的乡（镇）在国家确定的投资标准基础上，进一步加大投入力度提高投资标准。

（二）完善多元化筹资机制。发挥政府投入引导和撬动作用，完善银企担合作机制，采取投资补助、以奖代补、财政贴息等多种方式，有序引导金融、社会资本和新型农业经营主体投入高标

准农田建设。加强新增耕地指标跨区域调剂统筹和收益调节分配，拓展高标准农田建设资金投入渠道。通过高标准农田建设增加耕地作为占补平衡补充耕地指标在县域内调剂，所得收益用于高标准农田建设。在不加重农民负担的前提下，积极鼓励农民和农村集体经济组织自主筹资投劳，参与高标准农田建设和运营管理。加强国际合作与交流，探索利用国外贷款开展高标准农田建设

（三）统筹整合资金。要将高标准农田建设纳入涉农整合资金和到县衔接推进乡村振兴资金重点支持方向，健全完善涉农资金统筹整合使用机制，加大高标准农田建设投入。县级层面，制定整合资金使用方案，统筹使用和有序投入各类相关资金，将任务和资金落实到地块，确保完成建设任务。

三、完善政策支持

（一）构建规划体系。以《全市高标准农田建设规划》为指导，编制县级建设规划，县级规划在全面摸清高标准农田数量、质量等底数的基础上，根据全市规划目标任务，将建设任务分解落实到项目和地块，明确项目建设时序安排。

（二）做好规划衔接。高标准农田建设规划在建设目标、任务、布局以及重大项目安排上，要充分做好与国土空间、农业农村、水利发展等相关规划的衔接。综合考虑资源环境承载力、粮食保障要求等因素，科学开展水资源论证，确定高标准农田建设区域，

明确建设的重点区域、限制区域和禁止区域。

(三) 开展规划评估。在规划实施中期，采用自评与第三方评估相结合的方式，对规划目标、建设任务、重点工程执行情况进行评估分析，客观评价规划实施进展，总结提炼经验做法，剖析存在的问题及原因，进一步发挥好规划的引领作用。

四、加大技术支撑

(一) 加强技术创新。针对涉及高标准农田建设、管理、保护全过程的“卡脖子”问题，加强科技研发前瞻布局，加大对农田防灾抗灾减灾能力提升、耕地质量提升、农田信息化监管等关键技术问题的研究力度。明确阶段性目标，集成跨学科、跨领域优势力量，加快重点突破，推进科技创新成果转化，为高标准农田建设提供技术支撑。

(二) 完善创新机制。建立产学研用深度融合的技术创新机制，鼓励农田建设领域内各类创新主体建立创新联盟，建立关键核心技术攻关机制。建设一批长期定位监测点、技术创新中心等科研平台，加大资源开放和数据共享力度，优化科研平台管理机制。

(三) 开展科技示范。大力引进和推广高标准农田建设先选实用工程与装备技术，加强农田建设与农机农艺技术的集成与应用。开展生态绿色农田、数字农田和土壤盐碱化、退化及工程性缺水等问题专项建设示范，引领相同类型区域高标准农田建设。

在潜力大、基础条件好、积极性高的乡（镇），推进高标准农田建设整区域示范。

五、严格监督考核

（一）强化激励考核。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，加强项目日常监管和跟踪指导，强化质量管理，提升建设成效。按照粮食安全县长责任制考核要求，进一步完善高标准农田建设评价激励制度，强化评价结果运用，对完成任务好的予以倾斜支持或通报奖励，对未完成任务的进行约谈处罚。

（二）动员群众参与。构建群众监督参与机制，积极引导农民群众、农村集体经济组织、农民专业合作社、社会组织等广泛参与高标准农田建设工作，形成共同参与、共同监督的良好氛围。

注重发挥农民群众的主体作用，激发村集体、农民及新型农业经营主体等参与高标准农田项目规划、建设和管护的积极性、主动性和创造性。

（三）做好风险防控。树立良好作风，强化廉政建设，严肃工作纪律，推进项目建设公开透明、廉洁高效，切实防范高标准农田建设项目管理风险。加强工作督导，对发现的问题及时督促整改。严肃跟踪问责，对履职不力、监管不严、失职渎职的，依法追究有关人员责任。

第十章 附件

一、山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表。

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)		
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林			
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)			
位奇镇	新建	2021年	位奇村	2709.10		2709.10	2583.74	5.0	27.76	0.00	5.14	0.39	2220.26		
			高寨村	7516.10		7516.10	7446.26	14.0	75.99	0.00	17.95	0.14			
		2022年	十里堡村	5569.80		5569.80	5308.50	12.5	70.64	0.00	20.30	0.45	1428.00		
		2023年	位奇村	694.00		694.00	630.28	5.0	12.03	0.00	1.41	0.19	271.99		
			马寨村	8795.00		8795.00	8401.60	20.5	109.00	0.00	27.88	0.90	2227.00		
			候山村	2071.00		2071.00	1901.15	6.0	33.93	0.00	0.00	0.20	592.98		
		2024年	十里堡村	669.00		669.00	669.00	0.0	8.85	0.00	1.08	0.13	97.31		
			东湾村	4758.00		4758.00	4758.00	10.0	65.88	0.00	10.30	0.86	1195.00		
			候山村	32.00		32.00	32.00	0.0	0.75	0.00	0.00	0.00	6.19		
			新开村	1467.00	1643.00	3110.00	3110.00	4.0	14.61	11.25	7.06	0.31	768.94		
		2025年	暖泉村	4382.00		4382.00	4382.00	10.50	47.17	0.00	7.05	0.21	1197.27		
		2021-2025年小计				38663.00	1643.00	40306.00	39222.53	87.50	466.61	11.25	98.16	3.79	10004.94
		2026年	二十里堡村	12001.20		12001.20	12001.20	24.0	168.02	0.00	36.00	2.40	3690.01		
		2026-2030年小计				12001.20	0.00	12001.20	12001.20	24.00	168.02	0.00	36.00	2.40	3690.01

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	(万元)
		合计		50664.20	1643.00	52307.20	51223.73	111.50	634.62	11.25	134.16	6.19	13694.94
改造提升	2023年	位奇村	1370.00		1370.00	1285.58	4.0	31.88	0.00	4.06	0.34	682.70	
		十里堡村	1595.00		1595.00	1521.10			0.00	5.36	0.06		
		候山村	200.00		200.00	200.00	0.0	3.92	0.00	0.00	0.08	45.64	
	2024年	候山村	3168.00		3168.00	3168.00	4.0	34.82	0.00	0.00	0.30	718.57	
		十里堡村	4565.00		4565.00	4565.00	8.0	52.61	0.00	9.43	0.71	1072.05	
	2025年	暖泉村	6322.00		6322.00	6322.00	16.5	91.92	0.00	10.74	0.51	2167.17	
	2021-2025年小计			17220.00	0.00	17220.00	17061.68	32.50	215.15	0.00	29.59	2.01	4686.13
	2026年	二十里堡村	2856.60		2856.60	856.98	5.7	39.99	0.00	2.57	0.17	751.80	
		张湾村	16060.97		16060.97	4818.29	32.1	224.85	0.00	14.45	0.96	4226.94	
	2027年	孙家营村	10194.47		10194.47	3058.34	20.4	142.72	0.00	9.18	0.61	2682.99	
	2028年	汪庄村	5923.50		5923.50	1777.05	11.8	82.93	0.00	5.33	0.36	1558.95	
	2026-2030年小计			35035.54	0.00	35035.54	10510.66	70.07	490.50	0.00	31.53	2.10	9220.69
	合计			52255.54	0.00	52255.54	27572.34	102.57	705.64	0.00	61.12	4.11	13906.82

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村	新建面积		建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)	
总计				102919.74	1643.00	104562.74	78796.07	214.07	1340.27	11.25	195.29	10.30	27601.77
陈户镇	新建	2021年	山湾村		2349.45	2349.45	1923.89	0.0	0.00	13.34	8.75	0.35	520.77
		2022年	山湾村	2186.25	246.75	2433.00	2156.72	4.0	22.57	1.43	5.35	0.29	569.02
			王城村	4863.00		4863.00	4530.32	9.5	41.22	0.00	14.04	0.59	1172.71
			沙河湾村	7396.04		7396.04	6606.06	15.0	64.60	0.00	27.43	1.47	1740.98
		2023年	岸头村	785.00		785.00	590.89	4.0	0.00	0.00	0.72	0.13	421.08
			陈户村	146.00		146.00	138.95	0.0	0.00	0.00	0.51		
			张庄村	178.00		178.00	172.98	0.0	0.00	0.00	0.84		
			王城村	5319.00		5319.00	4697.33	4.0	66.13	0.00	12.38	0.22	1027.37
			刘伏村	97.00		97.00	94.43	0.0	0.20	0.00	0.00	0.00	92.31
			西门村	395.00		395.00	358.67	0.0	3.02	0.00	0.25	0.00	62.84
		2024年	陈户村	1712.00		1712.00	1712.00	10.0	28.71	0.00	1.45	0.00	806.19
			周坑村	842.00		842.00	842.00			0.00		0.00	
			刘伏村	94.00		94.00	94.00			0.00		0.00	

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	
			三十里堡村	200.00		200.00	200.00			0.00		0.00	
			张庄村	5200.00		5200.00	5200.00	14.5	64.87	0.00	10.07	0.38	1431.98
			刘伏村	4000.00		4000.00	3951.68	0.0	44.43	0.00	3.13	0.00	570.28
		2021-2025 年小计		33413.29	2596.20	36009.49	33269.92	61.00	335.75	14.77	84.92	3.44	8415.54
		2027 年	范营村	3480.48		3480.48	3480.48	7.0	48.73	0.00	10.44	0.70	1070.14
		2026-2030 年小计		3480.48	0.00	3480.48	3480.48	6.96	48.73	0.00	10.44	0.70	1070.14
		合计		36893.77	2596.20	39489.97	36750.40	67.96	384.47	14.77	95.36	4.13	9485.68
	改造提升	2023 年	王城村	5950.00		5950.00	5770.29	16.0	46.13	0.00	16.63	0.27	1683.41
西门村			4489.00		4489.00	1397.19	0.0	17.43	0.00	0.35	0.06	603.93	
刘伏村			3235.00		3235.00	3137.66	25.8	13.26	0.00	2.94	0.30	1397.39	
寺沟村			3241.00		3241.00	2604.60	8.0	33.30	0.00	0.00	0.18		
2024 年		陈户村	1768.00		1768.00	1768.00	5.0	16.15	0.00	0.99	0.29	473.85	
		周坑村	2160.00		2160.00	2160.00	5.0	21.16	0.00	3.44	0.31	511.13	
		刘伏村	1142.00		1142.00	1128.20	0.0	11.12	0.00	0.00	0.00	140.98	

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	
			三十里堡村	3974.00		3974.00	3694.54	16.0	33.85	0.00	1.45	0.19	1045.61
		2021-2025 年小计		25959.00	0.00	25959.00	21660.48	75.80	192.40	0.00	25.80	1.59	5856.30
		2028 年	周坑村	1331.72		1331.72	399.52	2.7	18.64	0.00	1.20	0.08	350.48
			盘山村	885.67		885.67	265.70	1.8	12.40	0.00	0.80	0.05	233.09
		2026-2030 年小计		2217.39	0.00	2217.39	665.22	4.43	31.04	0.00	2.00	0.13	583.57
		合计		28176.39	0.00	28176.39	22325.70	80.23	223.44	0.00	27.80	1.72	6439.88
		总计		65070.16	2596.20	67666.36	59076.10	148.20	607.91	14.77	123.16	5.85	15925.56
东乐镇	新建	2021 年	城西村	1910.00	1258.00	3168.00	3065.25	0.0	32.54	6.63	9.18	0.46	648.85
		2022 年	西屯村	2625.00		2625.00	2578.00	0.0	30.75	0.00	5.19	0.01	550.04
		2024 年	山羊堡村	690.00		690.00	690.00	0.0	9.88	0.00	3.14	0.09	159.76
			西屯村	40.00		40.00	40.00	0.0		0.00			
		2025 年	山羊堡村	871.00		871.00	871.00	0.0	11.79	0.00	3.75	0.11	190.62
		2021-2025 年小计		6136.00	1258.00	7394.00	7244.25	0.00	84.95	6.63	21.26	0.67	1549.27
		2027 年	小寨村	271.21		271.21	271.21	0.5	3.80	0.00	0.81	0.05	83.39

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	
		2028年	五墩村	544.23		544.23	544.23	1.1	7.62	0.00	1.63	0.11	167.33
			十里堡村	376.75		376.75	376.75	0.8	5.27	0.00	1.13	0.08	115.84
			城东村	1336.52		1336.52	1336.52	2.7	18.71	0.00	4.01	0.27	410.94
		2026-2030年小计		2528.72	0.00	2528.72	2528.72	5.06	35.40	0.00	7.59	0.51	777.50
		合计		8664.72	1258.00	9922.72	9772.97	5.06	120.35	6.63	28.85	1.18	2326.77
	改造提升	2023年	西屯村	3343.00		3343.00	3255.00	0.0	32.73	0.00	8.23	0.19	588.91
		2024年	西屯村	4.00		4.00	4.00	0.0	0.04	0.00	0.01	0.00	0.65
		2025年	山羊堡村	4009.00		4009.00	4009.00	0.0	43.82	0.00	14.75	0.36	692.22
			西屯村	271.00		271.00	271.00	0.0		0.00			
		2021-2025年小计		7627.00	0.00	7627.00	7539.00	0.00	76.58	0.00	22.99	0.55	1281.77
		2027年	小寨村	1377.73		1377.73	413.32	2.8	19.29	0.00	1.24	0.08	362.59
			五墩村	4017.99		4017.99	1205.40	8.0	56.25	0.00	3.62	0.24	1057.46
			十里堡村	3394.05		3394.05	1018.21	6.8	47.52	0.00	3.05	0.20	893.25
		2028年	城东村	1008.53		1008.53	302.56	2.0	14.12	0.00	0.91	0.06	265.42

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)		
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林			
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)			
		2029年	大桥村	1049.35		1049.35	314.81	2.1	14.69	0.00	0.94	0.06	276.17		
			静安村	4526.05		4526.05	1357.82	9.1	63.36	0.00	4.07	0.27	1191.17		
		2030年	大寨村	2807.85		2807.85	842.35	5.6	39.31	0.00	2.53	0.17	738.97		
			2026-2030年小计	18181.54	0.00	18181.54	5454.46	36.36	254.54	0.00	16.36	1.09	4785.04		
		合计	25808.54	0.00	25808.54	12993.46	36.36	331.12	0.00	39.36	1.65	6066.81			
		总计	34473.26	1258.00	35731.26	22766.43	41.42	451.47	6.63	68.21	2.82	8393.58			
		清泉镇	新建	2023年	北滩村	2435.00		2435.00	2058.20	11.0	28.93	0.00	6.19	0.09	1148.55
					东街村	58.00		58.00	42.00	0.0	0.07	0.00	0.00	0.00	
					南关村	969.00		969.00	953.00	0.0	8.59	0.00	2.13	0.00	
					国有土地	71.00		71.00	71.00	0.0	0.68	0.00	0.00	0.00	
2021-2025年小计	3533.00			0.00	3533.00	3124.20	11.00	38.26	0.00	8.32	0.09	1148.55			
2027年	城北村			722.98		722.98	722.98	1.4	10.12	0.00	2.17	0.14	222.29		
	南关村			846.94		846.94	846.94	1.7	11.86	0.00	2.54	0.17	260.41		
	东街村			985.77		985.77	985.77	2.0	13.80	0.00	2.96	0.20	303.10		

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资	
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林		
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	(万元)	
			西街村	1649.97		1649.97	1649.97	3.3	23.10	0.00	4.95	0.33	507.32	
			拾号村	1630.20		1630.20	1630.20	3.3	22.82	0.00	4.89	0.33	501.24	
		2026-2030 年小计		5835.87	0.00	5835.87	5835.87	11.67	81.70	0.00	17.51	1.17	1794.35	
		合计		9368.87	0.00	9368.87	8960.07	22.67	119.96	0.00	25.83	1.26	2942.90	
	改造提升	2023 年	北滩村	1878.00		1878.00	1832.00	2.0	23.42	0.00	3.94	0.00	638.23	
东街村			1015.00		1015.00	1000.00	0.0	13.30	0.00	1.91	0.00			
南湖村			3689.00		3689.00	3701.07	0.0	45.93	0.00	7.32	0.33	616.17		
			2021-2025 年小计		6582.00	0.00	6582.00	6533.07	2.00	82.65	0.00	13.17	0.33	1254.40
		2027 年	城北村	538.63		538.63	161.59	1.1	7.54	0.00	0.48	0.03	141.76	
南关村			724.98		724.98	217.49	1.4	10.15	0.00	0.65	0.04	190.80		
		2028 年	拾号村	2189.34		2189.34	656.80	4.4	30.65	0.00	1.97	0.13	576.19	
		2029 年	郑庄村	1657.70		1657.70	497.31	3.3	23.21	0.00	1.49	0.10	436.27	
		2030 年	双桥村	1573.67		1573.67	472.10	3.1	22.03	0.00	1.42	0.09	414.16	
清泉村			3205.73		3205.73	961.72	6.4	44.88	0.00	2.89	0.19	843.69		

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村			建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)
				新建面积			土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	
			南湾村	1962.54		1962.54	588.76	3.9	27.48	0.00	1.77	0.12	516.50
			郇庄村	2319.76		2319.76	695.93	4.6	32.48	0.00	2.09	0.14	610.52
			北湾村	3224.23		3224.23	967.27	6.4	45.14	0.00	2.90	0.19	848.56
			2026-2030 年小计	17396.59	0.00	17396.59	5218.98	34.79	243.55	0.00	15.66	1.04	4578.45
			合计	23978.59	0.00	23978.59	11752.05	36.79	326.21	0.00	28.83	1.38	5832.85
			总计	33347.46	0.00	33347.46	20712.12	59.46	446.17	0.00	54.66	2.63	8775.76
霍城镇	新建	2023 年	东关村	4119.00		4119.00	11665.93	14.5	123.35	0.00	23.38	1.57	3003.50
			沙沟村	3360.00		3360.00							
			西关村	4995.00		4995.00							
		2024 年	上河西村	1613.00		1613.00	1613.00	22.0	131.64	0.00	9.98	0.41	2535.23
			下河西村	2429.00		2429.00	2429.00			0.00			
			上西山村	4432.00		4432.00	4432.00			0.00			
			周庄村	4435.25		4435.25	4435.25	9.3	61.14	0.00	4.86	0.45	1390.14
			西关村	595.18		595.18	595.18			0.00	0.00	0.00	

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村	新建面积		建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)		
		2025年	杜庄村	6080.00		6080.00	6080.00	21.7	85.12	0.00	18.24	1.22	2427.97	
			刘庄村											
			西坡村											
		2021-2025年小计		32058.43	0.00	32058.43	31250.36	67.50	401.25	0.00	56.45	3.64	9356.84	
		2028年	新庄村		547.97	547.97	547.97	0.0	0.00	3.84	1.64	0.11	131.99	
			王庄村	913.99		913.99	913.99	1.8	12.80	0.00	2.74	0.18	301.31	
		2026-2030年小计		913.99	547.97	1461.96	1461.96	1.83	12.80	3.84	4.39	0.29	433.30	
		合计		32972.42	547.97	33520.39	32712.32	69.33	414.05	3.84	60.84	3.93	9790.14	
		改造提升	2028年	新庄村		3950.36	3950.36	1185.11	0.0	0.00	27.65	3.56	0.24	715.18
				王庄村	1746.51		1746.51	523.95	3.5	24.45	0.00	1.57	0.10	471.28
合计			1746.51	3950.36	5696.87	1709.06	3.49	24.45	27.65	5.13	0.34	1186.46		
总计		34718.93	4498.33	39217.26	34421.38	72.82	438.50	31.49	65.97	4.28	10976.60			
大马营镇	新建	2021年	高湖村		1612.32	1612.32	1579.10	0.0	0.00	7.81	5.99	2.10	937.03	
			花寨村		2291.77	2291.77	1640.77	0.0	0.00	9.23	7.93	0.45		

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村	新建面积		建设面积	工程部分投资						总投资 (万元)	
				高效节水高标准农田	一般高标准农田		土地平整 (亩)	蓄水池 (万 m ³)	低压管道 (km)	衬砌渠道 (km)	田间道路 (km)	防护林 (万株)		
			城南村		1048.98	1048.98	920.00	0.0	0.00	2.98	4.25	0.45		
		2021-2025 年小计		0.00	4953.07	4953.07	4139.87	0.00	0.00	20.02	18.17	3.00	937.03	
		2029 年	新泉村	602.02		602.02	602.02	1.2	8.43	0.00	1.81	0.12	198.47	
			马营村	1574.41		1574.41	1574.41	3.1	22.04	0.00	4.72	0.31	519.04	
			夹河村	733.98		733.98	733.98	1.5	10.28	0.00	2.20	0.15	241.97	
		2026-2030 年小计		2910.40	0.00	2910.40	2910.40	5.82	40.75	0.00	8.73	0.58	959.47	
		合计		2910.40	4953.07	7863.47	7050.27	5.82	40.75	20.02	26.90	3.58	1896.50	
	改造提升	2029 年	新泉村	3047.82		3047.82	914.34	6.1	42.67	0.00	2.74	0.18	822.43	
				前山村	357.71		357.71	107.31	0.7	5.01	0.00	0.32	0.02	96.52
				马营村	2906.64		2906.64	871.99	5.8	40.69	0.00	2.62	0.17	784.33
				夹河村	3837.95		3837.95	1151.39	7.7	53.73	0.00	3.45	0.23	1035.64
			合计		10150.12	0.00	10150.12	3045.04	20.30	142.10	0.00	9.14	0.61	2738.92
	总计			13060.52	4953.07	18013.59	10095.31	26.12	182.85	20.02	36.04	4.19	4635.42	
李桥乡	新建	2023 年	杨坝村	1177.00	2221.00	3398.00	3153.35	3.0	13.64	16.00	21.54	0.00	919.00	

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村	建设面积		工程部分投资						总投资		
				新建面积	一般高标准 农田	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林			
				高效节水高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	(万元)		
		2024年	西沟村	1518.00		1518.00	1518.00	7.0	56.78	0.00	3.36	0.05	1022.83	
			下寨村	31.00		31.00	31.00			0.00	0.00	0.00		
			河湾村	1675.00		1675.00	1675.00			0.00	4.21	0.08		
		2021-2025年小计			4401.00	2221.00	6622.00	6377.35	10.00	70.41	16.00	29.11	0.13	1941.83
		2029年	吴宁村		510.29		510.29	510.29	0.0	0.00	3.57	1.53	0.10	122.91
			高庙村	2067.60		2067.60	2067.60	4.1	28.95	0.00	6.20	0.41	681.62	
			东沟村	1864.11		1864.11	1864.11	3.7	26.10	0.00	5.59	0.37	614.54	
			巴寨村		2430.42		2430.42	2430.42	0.0	0.00	17.01	7.29	0.49	585.41
		2026-2030年小计			3931.71	2940.71	6872.42	6872.42	7.86	55.04	20.58	20.62	1.37	2004.49
		合计			8332.71	5161.71	13494.42	13249.77	17.86	125.45	36.58	49.73	1.51	3946.32
		改造提升	2024年	周庄村	1798.00		1798.00	1798.00	5.0	27.14	0.00	9.30	0.35	535.32
			2025年	河湾村	2975.00		2975.00	2975.00	8.5	82.62	0.00	7.34	0.15	900.70
				下寨村	2149.00		2149.00	2149.00			0.00	3.50	0.11	652.46
2021-2025年小计				6922.00	0.00	6922.00	6922.00	13.50	109.76	0.00	20.14	0.62	2088.48	

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村	建设面积		工程部分投资						总投资 (万元)		
				新建面积	一般高标准 农田	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路	防护林			
				高效节水高标准农田		(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)			
		2028年	吴宁村		730.71	730.71	219.21	0.0	0.00	5.11	0.66	0.04	132.29	
			上寨村	2239.70		2239.70	671.91	4.5	31.36	0.00	2.02	0.13	604.36	
			高庙村	1070.05		1070.05	321.01	2.1	14.98	0.00	0.96	0.06	288.74	
			巴寨村		1352.98	1352.98	405.89	0.0	0.00	9.47	1.22	0.08	244.94	
		2026-2030年小计			3309.75	2083.69	5393.44	1618.03	6.62	46.34	14.59	4.85	0.32	1270.34
		合计			10231.75	2083.69	12315.44	8540.03	20.12	156.10	14.59	24.99	0.95	3358.82
		总计			18564.46	7245.40	25809.86	21789.80	37.98	281.55	51.17	74.71	2.45	7305.14
老军乡	新建	2023年	焦湾村		4490.00	4490.00	4488.73	13.0	61.56	0.00	13.85	0.11	1332.03	
		2021-2025年小计			4490.00	0.00	4490.00	4488.73	13.00	61.56	0.00	13.85	0.11	1332.03
		2028年	老军村		1501.01	1501.01	1501.01	3.0	21.01	0.00	4.50	0.30	494.84	
		2029年	硖口村		557.90	557.90	557.90	1.1	7.81	0.00	1.67	0.11	183.92	
		2030年	孙庄村		2602.81	2602.81	2602.81	5.2	36.44	0.00	7.81	0.52	858.07	
			李泉村		4275.91	4275.91	4275.91	8.6	59.86	0.00	12.83	0.86	1409.64	
			丰城村		382.21	382.21	382.21	0.8	5.35	0.00	1.15	0.08	126.00	

山丹县 2021-2030 年高标准农田建设规划乡镇建设任务及建设投资汇总表

乡镇	建设类型	乡镇	行政村	新建面积	建设面积	工程部分投资						总投资	
				高效节水高标准农田		一般高标准农田	土地平整	蓄水池	低压管道	衬砌渠道	田间道路		防护林
							(亩)	(万 m ³)	(km)	(km)	(km)	(万株)	(万元)
			郭泉村	1097.08	1097.08	1097.08	2.2	15.36	0.00	3.29	0.22	361.68	
		2026-2030 年小计		10416.92	10416.92	10416.92	20.83	145.84	0.00	31.25	2.08	3434.15	
		合计		14906.92	14906.92	14905.65	33.83	207.40	0.00	45.10	2.19	4766.18	
	改造提升	2029 年	硃口村	839.00	839.00	251.70	1.7	11.75	0.00	0.76	0.05	226.40	
孙庄村			704.47	704.47	211.34	1.4	9.86	0.00	0.63	0.04	190.10		
老军村			1297.81	1297.81	389.34	2.6	18.17	0.00	1.17	0.08	350.20		
丰城村			3448.11	3448.11	1034.43	6.9	48.27	0.00	3.10	0.21	930.44		
		合计	6289.39	0.00	6289.39	1886.82	12.58	88.05	0.00	5.66	0.38	1697.14	
	总计			21196.31	0.00	21196.31	16792.47	46.41	295.45	0.00	50.76	2.57	6463.31
全县总计				323350.84	22194.01	345544.85	264449.68	646.49	4044.16	135.32	668.78	35.10	90077.14