

附件

东莞市高标准农田建设规划 (2021-2030 年)

东莞市农业农村局

2023 年 12 月

前 言

加强高标准农田建设是党中央、国务院支持农业发展的重大决策部署，是巩固和提高农业综合生产能力、保障粮食安全及重要农产品有效供给、促进农业高质量发展、推进农业农村现代化、实施乡村振兴战略的重要举措。习近平总书记多次作出重要指示，强调中国的饭碗一定要端在自己手里，而且里面应该主要装中国粮；保障国家粮食安全的根本在耕地，耕地是粮食生产的命根子，关键在于落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，要建设高标准农田，真正实现旱涝保收、高产稳产；地方各级党委和政府要扛起粮食安全的政治责任，实行党政同责。

广东省人民政府批复的《广东省高标准农田建设规划（2021-2030年）》明确规划期内广东省高标准农田建设的主要目标和建设任务，提出到2030年累计建成2720万亩高标准农田、改造提升575万亩，以此稳定保障1220万吨以上粮食产能。把高效节水灌溉与高标准农田建设统筹规划、同步实施，规划期内完成56万亩新增高效节水灌溉建设任务。

为深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于加强高标准农田建设的决策部署，统筹推进我市新一轮高标准农田建设，确保如期完成省下达的高标准农田建设任务，根据《广东省高标准农田建设规划（2021-2030年）》，结合东莞市实际，编制

《东莞市高标准农田建设规划（2021—2030 年）》（以下简称“本规划”）。本规划以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻新发展理念，在深入调研的基础上，衔接国土空间、水务发展等相关规划和第三次全国国土调查成果，分析了当前东莞市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、建设内容和建设标准、空间布局和建设任务、效益分析、建设监管和建后管护、实施保障等，是指导东莞市规范有序开展高标准农田建设的重要依据和行动指南。

规划期为 2021-2030 年，展望到 2035 年。

第一章 规划现状

“十二五”以来，东莞市高标准农田建设取得显著进展，截至 2020 年底累计完成 24.72 万亩建设任务。东莞市农业农村局、东莞市自然资源局等相关部门积极落实指标任务，通过高标准农田建设，不断改善农田基础设施条件，打造出集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好的农田。东莞市正依托高标准农田建设工作的进一步推进，立足乡村振兴战略，以一二三产业融合发展为重点，着力培育新型经营主体、打造美丽乡村、发展优势特色产业和休闲农业，实现产业与项目相结合，生态与项目相结合，为实施乡村振兴战略和带动农民增收，充分发挥高标准农田建设的牵引作用。

第一节 建设成效

东莞市认真践行新发展理念，围绕建立优势特色农产品种养殖基地，大力推进高标准农田建设，全面补齐基础设施短板，主动对接现代农业产业园建设，加快农业全面转型升级步伐，推动一二三产全面融合高质量发展，为率先实现农业现代化提供有力支撑。全面实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，以高起点谋划高标准农田建设工作，保障施工质量，统筹规划项目建设内容、产业发展和乡村振兴，夯实粮食安全基础、推动农业转型升级、促进小农户与现代农业有机衔接、增加农民收入、改善农田生态环境等方面成效显著。

（一）粮食安全基础得到了夯实

建成后高标准农田项目区农业生产条件大幅改善，农田抗灾减灾、旱涝保收能力明显增强。截至 2020 年底，我市累计建成高标准农田约 24.72 万亩，为稳定和提高粮食生产能力提供了坚实的物质基础。截至 2020 年底，我市粮食综合生产能力达到 0.47 万吨。

表 1 “十二五”以来东莞市各镇街高标准农田建设情况

单位：亩/公顷

序号	镇街	建设规模（亩）	建设规模（公顷）	百分比
1	茶山镇	4017.49	267.8327	1.62%
2	常平镇	16457.03	1097.1353	6.66%

序号	镇街	建设规模（亩）	建设规模（公顷）	百分比
3	大朗镇	10204.77	680.3180	4.13%
4	大岭山镇	9984.85	665.6567	4.04%
5	道滘镇	12543.3	836.2200	5.07%
6	东城街道	7841.84	522.7893	3.17%
7	东坑镇	4726.11	315.0740	1.91%
8	凤岗镇	6780.07	452.0047	2.74%
9	高埗镇	6662.09	444.1393	2.69%
10	横沥镇	6493.51	432.9007	2.63%
11	洪梅镇	6929.24	461.9493	2.80%
12	厚街镇	12869.44	857.9627	5.21%
13	虎门镇	14615.44	974.3627	5.91%
14	黄江镇	7872.21	524.8140	3.18%
15	寮步镇	7639.61	509.3073	3.09%
16	麻涌镇	14360.92	957.3947	5.81%
17	南城街道	2046.08	136.4053	0.83%
18	企石镇	9199.69	613.3127	3.72%
19	桥头镇	7560.41	504.0273	3.06%
20	清溪镇	8940.98	596.0653	3.62%
21	沙田镇	10895.29	726.3527	4.41%
22	石碣镇	2904.65	193.6433	1.17%
23	石排镇	5713.66	380.9107	2.31%

序号	镇街	建设规模（亩）	建设规模（公顷）	百分比
24	塘厦镇	13511.12	900.7413	5.46%
25	万江街道	3987.9	265.8600	1.61%
26	望牛墩镇	8042.95	536.1967	3.25%
27	谢岗镇	8144.76	542.9840	3.29%
28	樟木头镇	1904.58	126.9720	0.77%
29	长安镇	2369.41	157.9607	0.96%
30	中堂镇	12023.17	801.5447	4.86%
合计		247242.57	16482.8380	100.00%

（二）农业产业得到了发展

通过以规模化的高标准农田替代碎片化的零散耕地，提升农业规模效益、农业机械化水平、农业组织化程度，同时显著提高农业综合效益，推动我市农业发展转型升级。截至目前，全市共有 3 个省级现代农业产业园、13 个市级农业产业园以及 8 个镇级（小型）农业园。以道滘济丰农业产业园、谢岗农业产业园、麻涌春田新绿农业科技园等为代表的生产型农业产业园，以及以东坑农业产业园、清溪生态农业产业园（也属省级）、东城梨川大王洲生态农业园、石碣檀香岛生态农业园等为代表的集农业生产、休闲观光、农业体验、乡村旅游等功能于一体的农业产业园，已逐步成为东莞市农业产业发展的重要载体和平台。

（三）农民收入得到增加

高标准农田项目区农业生产条件进一步改善，通过节约人工、肥料、农药等投入和增加综合收益，使农业节本增效，农民增收减负。高标准农田项目区机耕费、铺膜春播、灌水等成本均显著下降，累计亩均可节约成本约 500 元。通过高标准农田建设，切实改善农机通行和作业条件，提高粮食生产机械化应用水平，到 2020 年全市粮食耕种收机械化率超过 90%；建设后租地费用提高，项目区产量和产品质量上升，亩均收入增加。

（四）农田生态环境得到改善

高标准农田通过秸秆还田、沟渠配套、节水灌溉和集成推广绿色农业技术等措施，调整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，农业绿色发展水平有了一定提高，节水、节电、节肥、节药效果明显，促进了山水林田湖草整体保护和农村环境连片整治，为全市美丽乡村建设，实现生态宜居打下了坚实基础。

第二节 主要挑战

（一）建设任务艰巨

高标准农田相比较上一轮高标准农田建设任务，新一轮全省规划提出了高标准农田新增建设与改造提升并重，同步推进高效节水灌溉，建设任务更加繁重。目前，我市部分已建成高标准农田地块存在着不同程度上的工程不配套、设施损毁、建后管护不

到位等问题，影响农田使用成效，高标准农田改造提升任务仍然艰巨。现有高标准农田无论是数量规模还是质量等级，都不适应农业高质量发展的要求，必须数量和建成质量并重、工程建设与建后管护并重、产能提升与绿色发展相协调，要确保高质保量完成高标准农田建设任务必然面临更多困难。

（二）建设内容单一化

我市早期建设的高标准农田项目主要为道路硬底化和沟渠硬底化，主要侧重于产能提升，对改善农田生态环境、耕地质量提升作用不明显，与可持续生态环境的有效结合不够。一些高标准农田建成后，仍然不能满足项目区灌溉需求，还需额外安装喷灌设施，造成资源浪费和消耗。

（三）质量水平有待提升

我市高标准农田建设对于新模式、新技术等的推广建设仍存在一定的不足，未能普遍形成良田良制、良种良法、良机良艺融合发展的良好格局。建成后的高标准农田，耕地质量提升不足、数字农业、绿色农业、生态农业等先进技术集成推广应用不够，不适应高质量发展要求。

（四）建设地块缺乏吸引力

由于部分高标准农田建设地块位置偏远，基础配套设施不完善，生产、运输不便等原因，使农户耕作积极性不足，造成往年高标准农田部分现场丢荒、杂草丛生，需要进行改造提升从而达

到复耕条件，满足农户耕种的要求。

（五）后期管护机制不健全

农田建设三分建、七分管。个别镇街存在重建设、轻管护的问题，未能有效落实管护责任，管护措施和手段薄弱，后续监测评价和跟踪督导机制不完善，日常管护不到位，设施设备损毁后得不到及时有效修复，常年带病运行，工程使用年限明显缩短。

第三节 有利形势

（一）保障国家粮食安全为高标准农田建设赋予重要使命

党中央、国务院高度重视高标准农田建设，习近平总书记多次作出重要指示，强调中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，饭碗主要装中国粮；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。近年来中央1号文件、中央经济工作会议、中央农村工作会议和国家“十四五”规划纲要均对高标准农田建设作出部署。新一轮全国高标准农田建设规划深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，提出了高标准农田建设实行中央统筹、省负总责、市县乡抓落实、群众参与的工作机制，进一步加大了政策支持力度。当前和今后一段时期，是全市粮食等重要农产品稳产保供的重要时期，推进高标准农田建设被赋予重要意义，肩负着提高粮食综合生产能力的重要使命。

（二）坚持最严格耕地保护制度为高标准农田建设营造了有

利环境

党的二十大报告提出“牢牢守住十八亿亩耕地红线，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田”，《广东省人民政府印发关于进一步加强和改进耕地保护工作若干措施的通知》（粤府函〔2021〕130号）中明确要求“坚持最严格的耕地保护制度和最严格的节约用地制度，遏制耕地‘非农化’，严格管控‘非粮化’，进一步加强耕地保护监督”，并且将其纳入耕地保护责任目标和粮食安全责任考核内容。这为新一轮高标准农田建设的项目选址、建设管理、建后管护和严格利用等各项工作营造了更加有利的环境。

（三）数字赋能为农田信息化建设带来新机遇

以数字技术为引领的全球新科技加速发展，全面实施“三农”新基建系统推进，为加快我市“数字农田”建设带来了新机遇。通过充分对接省农田管理大数据平台，规范做好已建、储备、拟建、在建等高标准农田项目上图入库和信息统计工作，建成东莞市高标准农田建设“一张图”监管系统，实现“有据可查、全程监控、精准管理、资源共享”的农田建设数字化管理。

（四）“山水林田湖草生态修复”再深化对农田生态建设提出新要求

随着“绿水青山就是金山银山”理念的深入践行，我省美丽乡村建设日新月异，山水林田湖草和谐共生成为我市农业农村发展

最靓丽的底色。“十四五”时期，我市生态文明建设迈上新台阶，“生态修复”再深化对农田生态建设提出新要求。需要积极谋划和推动建设一批以“农田质量提升、农作制度创新、农田生态良好”为特征的示范项目，构建生态、生活、生产“三生同步”的农田生态系统。

（五）实践探索积累了丰富的管理经验

近年来，各级、各地政府高度重视高标准农田建设，在组织形式、工作机制、资金筹措和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，政府投入为主、多渠道筹资，集中示范、整区域推进等诸多好做法、好经验，创造了一批可复制、可推广的典型模式，为加快推进高标准农田建设提供了丰富的实践经验和路径借鉴。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持政府主导、多方参与，因地制宜、分类指导，依法严管、良田粮用，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，统一规划布局、建设标准、组织实施、验收考核和上图入库，强化项目管理，突出抓好耕地保护和地力提升，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，为提升我市粮食生产能力奠定坚实基础。

根据各镇街农业自然资源禀赋条件，紧紧围绕全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，以推动高质量发展为主题，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，以永久基本农田、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区为重点区域，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，健全市级统筹、镇级负责抓落实、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，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田，坚决遏制耕地“非农化”，严格管控“非粮化”，为保障国家粮食安全和重要农产品有效供给打下坚实基础。

第二节 工作原则

（一）坚持政府主导、多方参与

落实地方政府责任，统筹协调相关部门，建立健全“政府领导、部门牵头、多方协作、上下联动”管理体系，加强各部门协调配合，形成工作合力，高位推进高标准农田建设。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共同参与高标准农田建设和管护。积极引导信贷资金和社会

资本增加投入，努力形成高标准农田建设的合力。

（二）坚持科学布局、分区施策

衔接农业农村、国土空间、水务发展、生态环境保护等相关规划和国土“三调”成果，科学确定高标准农田建设布局，合理确定不同区域、不同类型高标准农田建设的短板制约、主攻方向、产能目标和建设重点，推行差异化措施，确保建设成效。

（三）坚持综合治理、连片开发

坚持“相对集中连片”的原则分解落实年度任务，结合农田现状、现代农业产业园区、粮食生产功能区、重要农产品保护区和永久基本农田保护区分解落实高标准农田建设任务，按照“先易后难，分类实施”的原则确定高标准农田的建设规模、布局内容、标准、实施步骤和期限。

（四）坚持绿色生态、协调发展

将绿色发展理念融入高标准农田规划、立项、实施、验收、管护和利用全过程，保护生态环境，防止土壤污染，实现绿色发展。切实加强生态环境保护，强化耕地质量保护与提升，防止土壤污染，实现农业生产与生态保护相协调，实现绿色发展。

（五）坚持机制创新、示范引领

不断探索高标准农田建设管理新机制、新举措，努力促进高标准农田建设可持续发展。统筹水土资源和农业农村现代化发展需求，将本地区全部耕地统一规划，合理安排建设时序，以高标

准农田整区域推进、绿色农田、数字农田、宜机化改造、土壤改良等示范为引领。

（六）坚持监管有力、提升产能

健全高标准农田建后管护机制，落实管护主体、管护责任和管护经费，确保工程长久发挥效益。加强耕地质量监测，落实高标准农田产能目标，推动耕地质量与产能水平同步提升。

第三节 主要任务

（一）科学规划布局

运用空间地理信息技术、卫星遥感影像等手段，全面摸清全市“十二五”以来高标准农田建设数量、质量、分布和利用状况。结合国土空间规划，充分衔接水资源利用等相关规划，结合区域资源禀赋和承载能力、农田建设潜力，科学确定高标准农田建设布局。

按照突出重点、多措并举、集中连片、整体推进、分期建设、综合治理等要求，重点在永久基本农田保护区、粮食生产功能区和重要农产品保护区，集中开展新增高标准农田建设，对已建成高标准农田项目区进行改造提升，对占用高标准农田进行补充建设，持续推进高标准农田提质增效，筑牢国家粮食和重要农产品安全阵地。

（二）实施示范提升项目

开展绿色农田建设示范，推动耕地质量保护提升、生态涵养、

农业面源污染防治和田园生态改善有机融合，提升农田生态功能。对接省级规划，加大高标准农田提升改造建设力度和建设规模。

以镇人民政府（街道办事处）为主导，按照区域、流域和灌区辐射范围，在基础条件好、耕地相对集中连片区域内，选择空间规划相对稳定、产业发展相对稳定、土地流转相对稳定并兼具一定流转规模的区域，统筹推进高标准农田改造提升，拓宽一定区域内高标准农田覆盖面，直至区域内符合立项条件的耕地全覆盖，总体上实现规模化、宜机化。

在符合区域内国土空间规划、生态红线和产业发展规划的基础上，按照全区域创建的要求，进一步优化布局。统一编制实施方案，明确项目建设面积、新建和提升改造任务、建设规模及建设内容。进一步优化建设时序，先完成改造提升任务，后实施高效节水灌溉任务；先建设集中连片区域，后建设边角需要配套完善区域。

各镇街优化支出结构，确保完成高标准农田建设任务。加强高标准农田建后管护和保护利用，突出建管并重，落实管护资金，确保工程设施长久发挥效益。逐步建成路相通、渠相连、涝能排、旱能灌、适应农机化、规模化生产的高标准示范农田。

（三）加强项目建设管理

各镇街要根据永久基本农田和粮食生产功能区面积、规划目

标、评估结果、可建后备耕地资源、资金筹措能力等因素，加快建立健全高标准农田建设项目库，提前谋划、合理布局一批储备项目。

按照建设规划和项目管理要求，优化项目管理流程，规范开展项目前期准备、申报审批、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，实现农田建设项目集中统一高效管理。充分调动农民参与高标准农田建设积极性，积极支持新型农业经营主体承担建设高标准农田。

（四）严格项目验收考核

按程序开展农田建设项目竣工验收和评价，实行镇级自查验收、市级竣工验收和抽查制度，验收结果逐级上报。对竣工验收合格的项目，核发农业农村部统一格式的《高标准农田建设项目竣工验收合格证书》。实行公示公告，接受社会和群众监督，确保建设质量。进一步完善高标准农田建设评价和激励制度，对任务完成情况好的镇街给予鼓励、支持，对未及时保质保量完成任务的进行通报、约谈。

（五）加快统一上图入库

市级农业农村部门负责牵头抓总，镇级认真做好信息填报，对项目建设信息的真实性、合法性、合规性负责，加强审核严格把关。规范做好已建、储备、拟建、在建等高标准农田项目上图入库和信息统计工作，按照省要求做好农田建设“一张图、一套

数、一平台”。

（六）健全建后管护机制

贯彻执行国家和省建后管护相关文件要求，按照“谁受益、谁管护，谁使用、谁管护”的原则，建立健全“市负总责、镇监管、村为主体”的高标准农田建后管护机制，明确工程管护主体，压实管护责任。

高标准农田建设竣工验收后，全面做好登记造册，及时移交使用主体或村委会（村集体经济组织）。

各镇街要建立农田建设项目管护经费合理投入保障机制，倡导保险机构开发针对高标准农田建设和管护的农业保险产品。要调动受益主体管护积极性，确保建成的工程设施正常运行。

第四节 建设目标

坚持新建与改造提升相结合，集中力量打造集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好的高标准农田，提升农业的可持续发展能力。根据广东省高标准农田“十四五”规划建设任务，截止到 2030 年，全市累计建成高标准农田 26.70 万亩，改造提升 2 万亩，新增高效节水灌溉面积 0.80 万亩。推动高效节水灌溉、数字农田和绿色农田建设统筹规划，同步实施，稳步提升高标准农田中的粮食生产功能区和重要农产品功能区的产能。

贯彻落实党的二十大报告，按照省下达的年度建设任务，逐

步将全市永久基本农田全面建成高标准农田。（实际建设面积和比例根据国家、省有关政策和规划要求调整，以下达的年度建设任务数量为准）

表 2 东莞市高标准农田建设规划主要指标表

序号	指标	目标值	属性
1	高标准农田建设面积	到 2030 年累计建成 26.70 万亩	约束性
2	高标准农田累计改造提升面积	2021-2025 年 1.00 万亩	
		2021-2030 年 2.00 万亩	
3	新增高效节水灌溉面积	2021-2025 年 0.30 万亩	预期性
		2021-2030 年 0.80 万亩	
4	耕地质量等级	到 2030 年耕地质量等级宜达到 3.8 等以上	预期性
5	新增粮食综合生产能力	到 2030 年新增建设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当地高标准农田平均水平	
6	建成高标准农田上图入库覆盖率	到 2030 年实现 100%全覆盖	预期性

高标准农田建设主要涉及田、土、水、路、林、电、技、管 8 个方面目标。

（一）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，满足宜机化作业要求。

（二）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。

（三）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、用水效率和农田抗旱排涝标准，实现旱涝保收。

（四）路。通过田间道路建设、桥涵配套，提高道路通行质量、荷载标准和通达度，合理增加路面宽度，满足农机作业、生产物流要求。

（五）林。通过农田林网、岸坡防护、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。

（六）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，提高农业生产的效率和效益。

（七）技。通过工程措施与农机农艺技术相结合，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。

（八）管。通过高标准农田规划、立项、实施、验收、管护和利用全过程的管理和监控，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。

第三章 建设内容和建设标准

第一节 建设标准

遵循乡村振兴战略部署要求，统筹考虑农业、水务、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、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、耕地质量监测能力等要求，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、管八个方面内容，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。

高标准农田新增建设和改造提升应依据《高标准农田建设通则》（GB/T 30600-2022）等相关国家标准、行业标准和地方标准，结合地方实际，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。有条件的镇街可以将晒场、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。

按照省高标准农田建设亩均投资标准一般应逐步达到 3000 元要求，我市高标准农田建设亩均投资标准应不低于国家、省规定的投资标准。各镇街综合考虑建设成本、物价波动、多元筹资渠道等因素，结合本地经济水平、政府投入和融资能力等条件，因地制宜合理提高高标准农田的亩均投入水平。鼓励镇街创新投资模式，合理提高社会投资占比。

坚持“良田粮用”，按照高标准农田建设向水稻和粮食作物主

产区倾斜，打造粮食稳产高产示范片的要求，贴合“粮食生产”这个根本进行规划设计。建设区以“田、土、水、路、林、电、技、管”综合配套，突出水源与灌溉、田间机耕道，将项目区每个地块的水利设施、渠系建筑物、田间道路、排灌泵站、桥、涵等情况排查清楚，利用现有田间工程、水源地等工程设施，综合布局，规划到田。使农田灌溉保证率达到 90%以上，平原区田间道路通达率均达到 100%，山地丘陵区田间道路通达率达到 90%以上，推动良田、良法、良机、良业完美融合，设计打造一批宜机化生产示范、耕地质量治理示范等高标准农田示范项目。高标农田建设开展传统的路、渠建设内容外，应重点突出耕地质量提升、绿色农田、宜机化改造、高效节水、数字农田等方面特色。

第二节 建设内容

根据《高标准农田建设通则》（GB/T 30600-2022）等相关标准，紧扣田、土、水、路、林、电、技、管八个方面，结合我市实际需求，因地制宜确定我市高标准农田建设内容。

（一）田块整治工程

田块集中、耕作田面平整，耕作层土壤理化指标满足作物高产稳产要求。水田区格田内田面高度应小于 $\pm 3\text{cm}$ ；旱地区畦田内田面高度差应小于 $\pm 5\text{cm}$ ；当采用喷、微灌时，畦、格田内田面高差应不大于 15cm。通过客土填充、剥离回填表土层等措施

平整土地，合理调整农田地表坡降，改善农田耕作层，提高灌溉排水适宜性。建成后水田耕作层厚度在 20cm 以上，水浇地和旱地耕作层厚度应在 25cm 以上，有效土体厚度应达到 50cm 以上，田间基础设施占地率一般不超过 8%。按照土地平整的相关要求，结合骨干沟渠、道路的走势和高程，分坡度选择不同地块实施平整工程。在清理表层植被、对耕作层土壤进行剥离之后，对地块进行推土平整压实之后进行防渗层的重构，并按格田修筑田埂。

（二）土壤改良工程

根据高标准农田建设区耕地质量状况，针对性开展土壤培肥和改良，提升耕地质量水平。建立维持高标准农田地力稳定和提升的长效机制，通过实施深耕深翻、秸秆还田、增施有机肥、种植绿肥翻压还田等方式，治理退化耕地、改良土壤结构、提升土壤肥力，使高标准农田地力长期稳定在较高水平。实施测土配方施肥，促进土壤养分平衡。新建项目区实施耕地质量提升措施覆盖率宜达到 90%以上，建成后土壤 pH 值保持在 5.5 ~ 7.5，耕地质量等级宜达到 3.8 等以上。

（三）灌溉与排水工程

按照旱、涝、酸、渍综合治理的要求，科学规划建设田间灌排工程，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，增强抗旱排涝能力，加强田间灌排工程与灌区骨干工程的衔接配套，形成从取水到田间完整的灌排体系。水

源利用以地表水为主，地下水为辅，严格控制开采深层地下水，灌溉水质应符合《农田灌溉水质标准》（GB 5084）。因地制宜配套小型水源工程，加强雨水和地表水收集利用。推广渠道防渗、管道输水灌溉和喷灌、微灌等节水措施，支持建设必要的灌溉计量设施。倡导建设生态型灌排系统，保护农田生态环境。建成后，田间灌排系统完善、工程配套、利用充分，输、配、灌、排水及时高效，灌溉水利用效率和水分生产率明显提高；旱作区灌溉设计保证率不低于 75%，农田排水设计暴雨重现期达到 5-10 年一遇，1-3 天暴雨从作物受淹起 1-3 天排至田面无积水；水稻区灌溉设计保证率不低于 85%，农田排水设计暴雨重现期达到 10 年一遇，1-3 天暴雨 3-5 天排至作物耐淹水深。

（四）田间道路工程

适应农业农村现代化发展要求，充分利用现有农村公路，优化机耕路、生产路布局，整修田间道路，因地制宜确定道路密度、宽度等要求。机耕路宽度宜 3-6 米，生产路宽度一般不超过 3 米，在大型机械化作业区，路面可适当放宽。合理配套建设农机下田坡道、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。倡导建设轮迹路等生态型田间道路，减少硬化路面对生态的不利影响。建成后，田间道路直接通达的田块数占田块总数的比例，平原区宜达到 100%，山地丘陵区宜达到 90%以上，满足农机作业、农资运输等农业生产活动的要求。

（五）农田防护与生态环境保护工程

根据因害设防、因地制宜的原则，与田块、沟渠、道路等工程相结合，与村庄环境相协调，加强农田防护与生态环境保护工程建设。根据台风和热带风暴危害防护需要，结合立地和水源条件，兼顾生态和景观要求确定树种，建设农田防护林网。在水土流失易发区域，合理修筑岸坡防护、沟道治理、坡面防护等设施，提高水土保持和防洪能力。建成后，区域内受防护农田面积比例一般不低于 90%，防洪标准达到 10-20 年一遇。通过开展农田生态保护修复、使用绿色高质高效技术，提升农田生态保护能力和耕地自然景观水平，打造集生态涵养、田园生态景观改善、面源污染防治和耕地质量保护提升的高标准农田，为提升农田生态功能，开展绿色农田建设示范。

（六）输电工程

结合灌排和信息化、智能化工程用电需要，配套建设农用高低压输电线路和变配电设施，满足泵站、机井、信息化及田间农业生产等用电需求。建成后，实现农田机井、泵站等供电设施完善，电力系统安装与运行符合相关标准，农田信息化、智能化设施满足使用需要。

（七）技术支撑

结合耕地质量监测点现状分布情况，按国家要求建立耕地质量长期定位监测点，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，跟踪监测耕地质量和利用情况，为提高耕地质量与产能水平提供依据。推广应用高效节水灌溉技术、水肥一体化灌溉技术、化肥农药定额制施用技术等。推广先进适用机具，提高农业机械化水平。推广高效、低毒、低残留农药和绿色防控技术的运用提，高病虫害监测预警和防治能力，构建较为完善的病虫害监测网络体系。推广数字农业、绿色农业等先进农业科学技术，推动品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，提高绿色、有机和地理标志农产品比重，促进一二三产业融合发展，整体提升粮食产业链发展质量效益和竞争力。建成后，农田监测网络基本完善，良田良制、良种良法、良机良艺融合发展基本普及，耕地质量等级和粮食产能达到预期指标。

（八）管护利用

将高标准农田建设项目信息及时全面上图入库，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。高标准农田建设项目验收通过后，项目法人应及时按有关规定办理资产交付手续。各镇街要按照“谁受益谁管护，谁使用谁管护”的原则，建立高标准农田建设项目建后管护长效运行机制，明确管护主体，落实管护责任和管护资金。坚决遏制耕地“非农化”，严格管控“非粮化”，严格管控非农建设占用高标

准农田。及时对因自然灾害、使用年限久导致损毁的工程设施开展修复，使农田基础设施实现长久有效运行。

第四章 空间布局和建设任务

第一节 空间布局

针对东莞市山地丘陵多、地块小而散、土壤酸化、土壤潜育化、台风暴雨危害等粮食生产制约因素，以增强农田防御风暴能力、改良土壤酸化、改良土壤潜育化为重点，围绕巩固提升粮食和重要农产品产能，开展高标准农田建设，亩均粮食产能达到930公斤。高标准农田建设应重点抓好改造提升，以提升粮食产能、耕地质量、高质量发展水平等为主攻方向，加快高质量发展转型升级，打造粮食和重要农产品核心基地。

根据地理位置、经济发展定位结合地形地貌、气象水文、水土资源、粮食生产等基础条件，将全市农田划分为西部水乡片农区、中部农区、滨海片农区、东部农区和东南临深农区等5个类型区，并对各区高标准农田建设进行科学规划。各分区详见下图1。

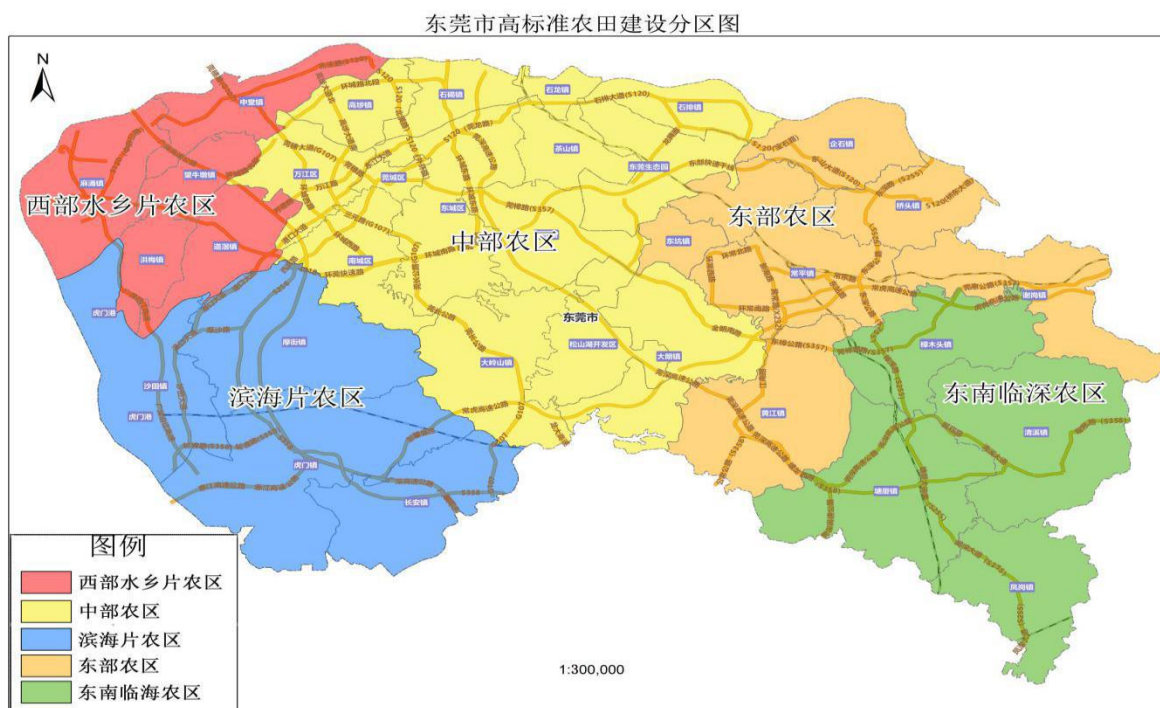


图 1 东莞市高标准农田分区图

（一）西部水乡片农区

1、区域范围。西部水乡片农区包括麻涌镇、洪梅镇、道滘镇、望牛墩镇、中堂镇。

2、区域特征。该区域土壤主要为潴育型水稻土和盐渍性水稻土，水田以泥肉田、半河泥田为主。土地耕层深厚，土壤有效肥力高，适种性广，灌溉方便。主要农作物有蔬菜、甘蔗和水稻等。水乡片区具有地势平坦，土地肥沃，劳力充裕，耕作集约，农业生产水平高而稳定，农作物以稻、蕉、蔗为组合的特征，但是其生产结构单一，受咸潮灾害威胁，以致耕作粗放、单造田多、产量低而不稳，增产潜力较大。

3、建设重点。（1）建设引领都市农业现代化的高标准农田，

突出集中连片、科技集成、环境友好，大力提升农田设施化、机械化、绿色化、数字化水平，积极开展数字农田等高标准农田建设示范，因地制宜推动高标准农田建设与岭南农耕文化旅游融合发展，整体提升粮食产业效益。（2）推广测土配方施肥和水肥一体化技术、减少化肥用量，并通过施用有机肥，实施秸秆还田、种植绿肥等措施，切实提高耕地质量。（3）开展农田灌溉渠系建设和节水改造，推动高效节水灌溉和生态型灌排系统建设，加强小泵站、小沟渠等末级渠系改造和田间工程配套，实现有效灌溉。（4）因地制宜完善防护林带，加强防风护田。

（二）中部农区

1、区域范围。中部农区包括南城街道、东城街道、万江街道、莞城、高埗镇、石碣镇、松山湖高新技术产业开发区、茶山镇、寮步镇、大朗镇、大岭山镇、石龙镇、石排镇。

2、区域特征。该区域地貌以丘陵为主，地势西北低，东南高，地形起伏变化较大，部分为冲积平原，地势平坦，是主要农田保护区，但地势低洼，易遭洪涝灾害。土壤类型以渗育型粘土、赤红壤和沙质土为主。由于土壤肥料不足，农业生产结构以水稻和林业为主、耕作粗放、作物产量低而不稳的特点。

3、建设重点。（1）加强农田防护和生态环境保护工程建设，大力践行绿色发展理念，积极推行农田排灌系统生态化、农田防护林网生态化、岸坡防护和沟道治理生态化，提高水土保持和防

洪能力，防治土壤和水污染，保护生物多样性，改善农田生态环境，实现绿色低碳发展。(2)开展农田灌溉渠系建设和节水改造，推动高效节水灌溉和生态型灌排系统建设，加强小泵站、小沟渠等末级渠系改造和田间工程配套，实现有效灌溉。根据需要(3)配套建设变配电设施，为农田灌溉排水以及信息化工程等提供电力保障。支持数字农业基础设施、信息系统、数据资源等弱电设施建设，为数字农田建设提供支撑。

(三) 滨海片农区

1、区域范围。滨海片农区包括长安镇(滨海湾新区)，沙田镇(东莞港)，虎门镇和厚街镇。

2、区域特征。该区地势北高南低，靠山面海，地貌类型丰富。北部为山地、丘陵、台地，中南部为冲积平原和滩涂、海域。土壤类型以红壤、赤红壤为主，土壤质地粘重，土壤酸化、板结和盐渍化明显，供肥能力一般。受涨潮退潮、海水倒灌威胁，以致耕作粗放、产量低而不稳，增产潜力较大。

3、建设重点。(1)推动大数据、物联网等数字技术在田块整治中应用，全面推行田块宜机化改造，进一步优化耕作田块布局，提升田面平整度，便于机械作业和田间管理。(2)开展农田灌溉渠系建设和节水改造，推动高效节水灌溉和生态型灌排系统建设，加强小泵站、小沟渠等末级渠系改造和田间工程配套，实现有效灌溉。(3)针对土壤酸化、板结和盐渍化等主要制约因素，

重点推广测土配方施肥和水肥一体化技术、减少化肥用量，并通过施用有机肥，实施秸秆还田、种植绿肥等措施，切实提高耕地质量。有条件的镇街土壤改良与培肥措施应连续实施 6 年及以上。

（四）东部农区

1、区域范围。东部农区包括常平镇、谢岗镇、东坑镇、桥头镇、企石镇、横沥镇、黄江镇。

2、区域特征。该区地势较为平坦，地势高差不大；土壤类型以水稻土、红壤为主，少量紫色土、粗骨土和黄壤，土壤质地粘重，酸化明显，供肥能力一般。水资源时空分布相对不均，如夏秋季少雨，局部地区易形成伏秋干旱。

3、建设重点。（1）适度提高耕作田块归并程度和相对集中度，通过机械深耕深松、客土回填调节土壤质地，保持农田耕作层厚度在 20cm 以上。（2）开展农田灌溉渠系建设和节水改造，推动高效节水灌溉和生态型灌排系统建设，加强小泵站、小沟渠等末级渠系改造和田间工程配套，实现有效灌溉。（3）实施测土配方施肥，施用有机肥、秸秆还田、绿肥种植等措施提升土壤有机质。（4）修建田间道、生产路，设置机械下坡道，满足农机下田作业和农产品运输的要求。

（五）东南临深农区

1、区域范围。东南临深农区包括樟木头镇、塘厦镇、清溪

镇、凤岗镇。

2、区域特征。该区是东莞市主要山地分布区域，地貌类型复杂多样，山地丘陵交错，局部地区山高坡陡，易水土流失，望天田比重大；土壤类型以水稻土、红壤为主，少量黄壤、紫色土和粗骨土，土壤养分贫瘠，酸化现象普遍。山区水源工程调蓄能力偏弱，雨季旱季水量差异大，春夏易受小流域洪灾、秋冬易出现旱情。

3、建设重点。（1）通过施用有机肥、秸秆还田、绿肥种植等措施提升土壤有机质含量，适时开展因缺补缺、酸化调整，改善耕作层土壤理化性状，促进土壤养分平衡。（2）开展农田灌溉渠系建设和节水改造，推动高效节水灌溉和生态型灌排系统建设，加强小泵站、小沟渠等末级渠系改造和田间工程配套，实现有效灌溉。（3）提高山地农田耕作便捷性、安全性，因地制宜改造田间道路，满足小型农机宜机化要求。（4）鼓励建设集成卫星定位、智能灌溉、绿色防控、智慧摄像头等装备与技术，体现农机的多样性和智能化特色，实现农机作业过程数据化管理。

第二节 示范工程

（一）宜机化改造示范

推动高标准农田建设与农田宜机化改造相结合，加快提升粮食生产机械化水平。合理改善农业机械通行条件，有效提高农业机械道路和下田作业通达率。按照农田作业机械化要求，对影响

农业机械化作业的异性地块进行开挖回填、截弯取直等整理，消除作业死角；合理建设机耕路和生产路及其附属设施，因地制宜配套农田基础设施建设，实现格田衔接顺畅互联互通。

（二）土壤改良示范

1、土壤盐碱化治理。选择土壤含盐量 0.1%~0.6% 的轻中度盐碱化农田，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，对于碱化土壤辅助施用钙基物料，然后冲洗进行改良。推广农业节水灌溉、秸秆还田、种植绿肥、施有机肥、粉垄等改土培肥技术。

2、土壤酸化治理。选取 pH5.5 以下强酸性土壤农田，开展酸性土壤治理高标准农田建设示范。通过合理施用土壤调理剂，快速提升土壤 pH 值。实施秸秆粉碎还田或覆盖还田，种植绿肥还田，施用有机肥，配合改良培肥土壤。

3、土壤有机质提升。选取有机质含量小于 1% 的农田，开展土壤培肥高标准农田建设示范。根据水浇地、旱地和水田需要达到理化性状质量标准，施用有机肥，提高土壤的有机质含量，满足种植的需要。

（三）高效节水灌溉示范

支持高效节水灌溉科技研究与推广，大力推广高效节水灌溉技术。支持全自动化的管灌、喷灌、微灌设施建设，提高灌溉效率，降低人工劳动力及灌溉用水总量。推动水肥一体化膜下滴灌

施肥技术，通过滴灌系统，精确控制灌水量、施肥量和灌溉及施肥时间，显著提高水和肥的利用率。同时，要按照水价综合改革要求，推动用水计量设施安装。

（四）绿色农田建设

因地制宜，融合绿色生态理念，尊重自然生态环境，优化农田结构和布局；开展种植绿肥、增施有机肥、秸秆还田、冬耕翻土晒田、保护性耕作、测土配方施肥、水肥一体化、水旱轮作等土壤改良与地力提升工程措施；合理建设田间灌排工程和田间道路，选取绿色生态材料，因地制宜建设生态沟渠、生态塘堰、生态道路等绿色路渠工程；开展病虫害生态防治，集成推广绿色高质高效技术，增加绿色优质农产品有效供给，打造集耕地质量保护提升、生态涵养和田园生态景观改善为一体的高标准农田。

（五）数字农田示范

立足于高标准农田建设好、耕种好、管护好，推进物联网、大数据、移动互联网、人工智能、卫星定位等信息技术在农田建设管理的应用，配套耕地质量综合监测点，形成农田大数据集成，构建天空地一体化的农田建设和管理“一张图”。

（六）都市美丽田园示范

将高标准农田建设与休闲农业、乡村旅游等相结合，统筹相关项目和资金，打造集休闲观光、循环农业、智慧农业于一体的可持续发展都市美丽田园综合体，促进农村一二三产业融合，助

力乡村产业振兴。优先选取乡村振兴示范带、现代农业产业园、城市周边等土地流转率高集中连片区域，尊重区域自然地理格局和乡村禀赋特色，合理规划田块布局，开展土地平整工程，推动田块小并大、短并长、弯变直，融入景观美学等设计概念，合理布设田间道路和灌排工程，完善农田景观等基础设施；探索特色产业文化，丰富美丽田园文化内涵；开展农田林网建设和景观改造，与周边乡村景观、休闲产业发展相融合，突出农田美丽景观特色。

第三节 建设任务

根据《广东省高标准农田建设规划（2021-2030年）》下达的任务要求，截止到2025年，全市累计建成高标准农田26.7万亩，完成高标准农田改造提升1万亩，新增高效节水灌溉面积0.30万亩；截止到2030年，全市累计建成高标准农田26.7万亩，累计完成高标准农田改造提升2万亩，累计新增高效节水灌溉面积0.80万亩。

截止2020年底我市已累计建成24.72万亩高标准农田，剩余1.97万亩高标准农田新建任务于2021年完成。为贯彻落实党的二十大报告提出要“逐步把永久基本农田全部建成高标准农田”要求，下来，我市将根据国家、省制定的逐步把永久基本农田全部建成高标准农田实施方案要求和省下达的任务，落实好高标准农田建设。本规划实施过程中，根据我市耕地和永久基本农

田保护任务变化等情况,可按照程序对各镇街高标准农田的建设任务实行动态调整。

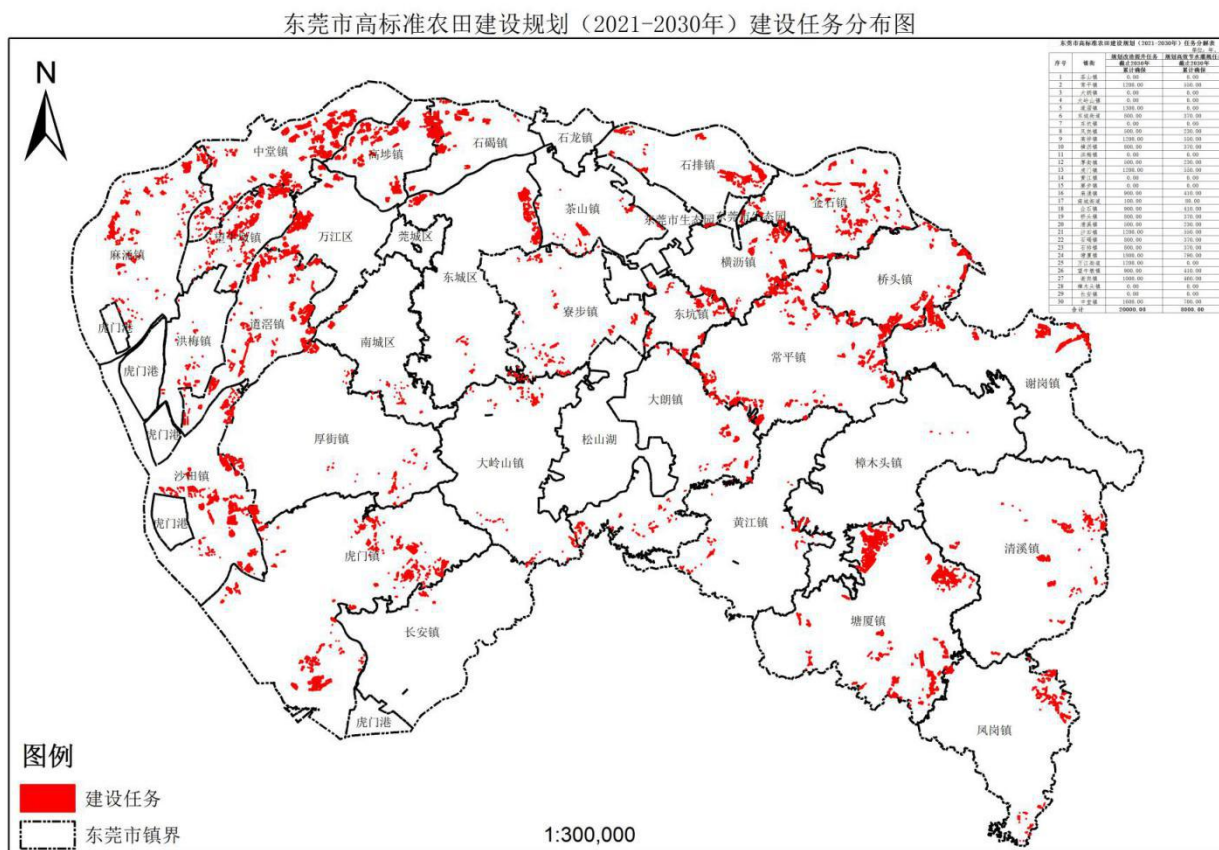


表 3 各镇街新增高标准农田建设任务

单位：亩

序号	镇街	2020 年 已完成数	2021-2030 年 建设任务数	2030 年 累计确保完成数
1	茶山镇	4017.49	357.41	4374.90
2	常平镇	16457.03	1019.9	17476.93
3	大朗镇	10204.77	715.72	10920.49
4	大岭山镇	9984.85	645	10629.85
5	道滘镇	12543.3	868.79	13412.09
6	东城街道	7841.84	813	8654.84
7	东坑镇	4726.11	0	4726.11
8	凤岗镇	6780.07	831.74	7611.81
9	高埗镇	6662.09	577.85	7239.94
10	横沥镇	6493.51	515.56	7009.07
11	洪梅镇	6929.24	669.14	7598.38
12	厚街镇	12869.44	1222.71	14092.15
13	虎门镇	14615.44	1183.16	15798.60
14	黄江镇	7872.21	385	8257.21
15	寮步镇	7639.61	150	7789.61
16	麻涌镇	14360.92	3607.5	17968.42
17	南城街道	2046.08	343.28	2389.36
18	企石镇	9199.69	414.9	9614.59

序号	镇街	2020 年 已完成数	2021-2030 年 建设任务数	2030 年 累计确保完成数
19	桥头镇	7560.41	462.34	8022.75
20	清溪镇	8940.98	1111.13	10052.11
21	沙田镇	10895.29	0	10895.29
22	石碣镇	2904.65	313.19	3217.84
23	石排镇	5713.66	483.3	6196.96
24	塘厦镇	13511.12	1069.7	14580.82
25	万江街道	3987.9	0	3987.90
26	望牛墩镇	8042.95	100.1	8143.05
27	谢岗镇	8144.76	563.8	8708.56
28	樟木头镇	1904.58	166.15	2070.73
29	长安镇	2369.41	108.49	2477.90
30	中堂镇	12023.17	1029	13052.17
合计		247242.57	19727.86	266970.4

备注：规划实施过程中，根据全市耕地和永久基本农田保护任务变化情况，可按照程序对各镇街高标准农田建设任务实行动态调整。

表 4 各镇街高标准农田改造提升建设任务

单位：亩

序号	镇街	(2021-2025 年) 确保完成	(2021-2025 年) 力争完成	(2021-2030 年) 累计确保完成	(2021-2030 年) 累计力争完成
1	茶山镇	-	-	-	-
2	常平镇	600	700	1200	1400
3	大朗镇	-	-	-	-
4	大岭山镇	-	-	-	-
5	道滘镇	1200	1300	1300	1500
6	东城街道	-	-	800	900
7	东坑镇	-	-	-	-
8	凤岗镇	500	600	500	600
9	高埗镇	600	700	1200	1400
10	横沥镇	-	-	800	900
11	洪梅镇	-	-	-	-
12	厚街镇	500	600	500	600
13	虎门镇	600	700	1200	1400
14	黄江镇	-	-	-	-
15	寮步镇	-	-	-	-
16	麻涌镇	500	600	900	1000
17	南城街道	100	130	100	130
18	企石镇	500	600	900	1000

序号	镇街	(2021-2025 年) 确保完成	(2021-2025 年) 力争完成	(2021-2030 年) 累计确保完成	(2021-2030 年) 累计力争完成
19	桥头镇	200	300	800	900
20	清溪镇	500	600	500	600
21	沙田镇	600	700	1200	1400
22	石碣镇	-	-	800	900
23	石排镇	-	-	800	900
24	塘厦镇	900	1000	1800	2000
25	万江街道	1100	1200	1200	1400
26	望牛墩镇	500	600	900	1000
27	谢岗镇	500	600	1000	1200
28	樟木头镇	-	-	-	-
29	长安镇	-	-	-	-
30	中堂镇	800	900	1600	1800
合计		10200	11830	20000	22930

备注：1.各镇街可根据规划任务量适度提前安排改造提升建设任务，各阶段不得低于规划期内确保完成的任务数；2.各镇街可统筹地方资金在规划期内增加建设任务。

表 5 各镇街新增高效节水灌溉建设任务

单位：亩

序号	镇街	(2021-2025 年) 确保完成	(2021-2025 年) 力争完成	(2021-2030 年) 累计确保完成	(2021-2030 年) 累计力争完成
1	茶山镇	-	-	-	-
2	常平镇	240	280	550	630
3	大朗镇	-	-	-	-
4	大岭山镇	-	-	-	-
5	道滘镇	-	-	-	-
6	东城街道	-	-	370	405
7	东坑镇	-	-	-	-
8	凤岗镇	200	240	230	270
9	高埗镇	280	280	550	630
10	横沥镇	-	-	370	405
11	洪梅镇	-	-	-	-
12	厚街镇	200	240	230	270
13	虎门镇	240	280	550	630
14	黄江镇	-	-	-	-
15	寮步镇	-	-	-	-
16	麻涌镇	200	240	410	450
17	南城街道	80	100	80	100
18	企石镇	200	240	410	450

序号	镇街	(2021-2025 年) 确保完成	(2021-2025 年) 力争完成	(2021-2030 年) 累计确保完成	(2021-2030 年) 累计力争完成
19	桥头镇	-	-	370	405
20	清溪镇	200	240	230	270
21	沙田镇	240	280	550	630
22	石碣镇	-	-	370	405
23	石排镇	-	-	370	405
24	塘厦镇	360	400	790	900
25	万江街道	-	-	-	-
26	望牛墩镇	200	240	410	450
27	谢岗镇	240	280	460	540
28	樟木头镇	-	-	-	-
29	长安镇	-	-	-	-
30	中堂镇	320	360	700	810
合计		3120	3660	8000	9055

第五章 效益分析

第一节 经济效益

高标准农田建成后，夯实了农田基础设施，改善了农业生产条件，提升了耕地质量，增强了粮食产能，减少了受灾损失，亩均粮食增产 10%-20%，加上节水、节能、节肥、节药、节劳等其他效益，亩均每年增收节支约 500 元，经济效益十分明显。同时，将高标准农田建设与农业观光和乡村旅游相结合，既推动农村一二三产业融合发展，又提高粮食产量，拓展农民增收渠道，经济效益得到进一步提升。

第二节 社会效益

（一）保障粮食安全

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，调动农民种粮的积极性。能够提高土地资源利用效率，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，促进粮食生产，提高粮食产量，提升粮食安全保障。

（二）推进乡村振兴

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，加快农业新品种、新技术、新装备的推广应用，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。同时，通过高标准农田建设与休闲农业、乡村旅游等相结合，打造集休闲观光、循环农业、智慧农业于一体的可持续发展都市美丽田园综合体，促进农村一二三产业融合，助力全面推进乡村振兴。

（三）构建节约型社会

以高标准农田建设为载体，推动秸秆还田、高效节水灌溉等资源化利用和节水项目综合实施，切实提高农业生产废弃物资源化利用率，促进农业用水节约和高效利用，助力构建节约型社会。

第三节 生态效益

（一）提高水土资源利用效率

高标准农田建成后，灌溉水有效利用系数可提高 10%以上，能有效提高水土资源节约集约利用水平，遏制水土流失，缓解发展所需水土资源压力，推动农业健康可持续发展。

（二）促进农业绿色生态发展

高标准农田建成后，亩均节药、节肥率均在 10%以上，有效提高农药化肥利用率，减少农业污染，提高耕地质量等别，改善农业生态环境，促进农业绿色生态发展。

（三）提升农田生态功能

高标准农田建成后，连片农田整齐美观，有助于推动美丽乡村建设，能提高农业碳汇能力，推动农村人居环境整治与碳中和目标的有机统一，塑造生态宜居的绿色屏障。

第六章 建设监管和建后管护

第一节 强化质量管理

（一）规范质量管理

适应农业高质量发展要求，贯彻落实《高标准农田建设质量管理办法（试行）》合理规划建设布局，科学设计建设内容，统一组织项目实施。全面推行项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制，实现项目精细化管理，严格执行相关建设标准和规范，落实工程质量管理责任，确保建设质量。

（二）实施质量评价

依托布设的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/T 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“建设一片、调查一片、评价一片”。

（三）加强项目监督

加强对已建、在建高标准农田项目的巡查和抽查，强化项目质量监督。充分利用网络平台、项目公示标牌等信息渠道加大高标准农田建设信息公开力度，接受社会监督。

第二节 统一上图入库

（一）做好信息录入

利用“广东省农田建设管理信息系统”，规范做好已建、储备、

拟建、在建等高标准农田项目上图入库和信息统计工作，各镇街农业农村部门负责做好信息填报，对项目建设信息的真实性、合法性、合规性负责。市农业农村局作为监督责任单位，加强审核严格把关。完善全省农田建设“一张图、一套数、一平台”。

（二）强化信息共享

落实国务院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。

第三节 规范竣工验收

（一）严格验收程序

严格执行国家和省竣工验收相关文件规定，确保建成高标准农田的数量和质量。项目竣工并具备验收条件后，镇街农业农村主管部门应及时组织初步验收并出具初验意见，对经初验合格的项目及时向市农业农村局提出项目竣工验收申请。市农业农村局在收到项目竣工验收申请后，应及时组织开展验收工作，确保在项目竣工后半年内组织完成竣工验收工作。对竣工验收合格的项目，核发农业农村部统一格式的《高标准农田建设项目竣工验收合格证书》。

（二）做好项目归档

项目通过竣工验收后，镇街农业农村主管部门应对项目建档立册，按照有关规定做好项目档案资料进收集、整理、组卷、归

档工作。

（三）做好项目信息公开、工程移交

项目竣工后，要在项目区醒目位置设立竣工公示牌，公开项目名称、项目批准单位、主管单位、实施单位、总投资及构成、项目区面积、涉及村、建设时间以及管护主体等信息；同时，应在单项工程醒目位置设置单项工程标识牌，公开项目名称、年度标识、单项工程名称、编号等信息。

项目通过竣工验收后，应及时按照有关规定办理交付利用手续，做好登记造册，明确工程设施的所有权和使用权。需要变更权属的，及时办理变更登记发证，确保建成后的高标准农田权属清晰。

第四节 加强建后管护

（一）明确管护责任

贯彻执行国家和省建后管护相关文件要求，按照“谁受益、谁管护，谁使用、谁管护”的原则明确工程管护主体，压实管护责任。高标准农田项目竣工验收后，镇街农业农村主管部门要在规定时间内落实建后管护主体，并办理工程管护手续。未流转的高标准农田，项目所在村委会实施具体管护。积极探索委托代管、第三方购买服务等管护新模式。

（二）健全管护机制

按照权责明晰、运行有效的原则，建立健全日常管护和专项

维护相结合的管护机制，制定管护制度，明确管护标准。各有关部门要落实好田间道路、灌溉排水、农田防护、输配电等内外衔接工程的管护责任，确保管护到位。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、社会化服务组织等参与管护的积极性。运用广东省高标准农田建设管理信息系统移动巡查模块（粤政易端），通过移动终端实现高标准农田项目在立项、实施、验收、管护等方面的全过程巡查监管，全面提高项目管理效能。

（三）落实管护资金

各镇街要建立农田建设项目管护经费合理保障机制，明确管护经费标准，对管护资金全面实施预算绩效管理。对灌溉渠系、喷灌、微灌设施、机耕路、生产桥（涵）、农田林网等公益性强的农田基础设施管护，镇街根据实际情况适当给予运行管护经费补助。积极推动高标准农田建设项目金融保险创新试点。

第五节 严格保护利用

（一）强化用途管控

落实最严格的耕地保护制度，强化耕地保护党政同责，对已建成的高标准农田，优先划为永久基本农田，实行特殊保护，遏制“非农化”、严格管控“非粮化”，任何单位和个人不得损毁、擅自占用或改变用途。严格控制非农业建设占用高标准农田，严格占用审批，经依法批准占用高标准农田的，必须按照“建设面积

不减少、建设标准有提高”的原则完成补建，确保高标准农田数量不减少，质量不降低。

（二）加强农田保护

实行用地养地相结合，推行合理耕作制度，加强后续地力培肥，持续提升耕地质量，实现高标准农田数量增长与质量提升双轮驱动。对水毁等自然损毁的高标准农田，要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、工矿废弃物等倾倒、排放、存放到农田。在高标准农田建设中开展必要的灌溉及排水设施、田间道路、农田防护林等配套建设涉及少量占用或优化永久基本农田布局的，要在项目区内予以补足；难以补足的，要在本镇、街道范围内同步落实补划任务。

（三）坚持良田粮用

健全粮食生产利益补偿机制，完善粮食生产奖补政策和农民种粮激励政策，保障农民种粮合理收益，调动市县政府重农抓粮积极性和农民种粮积极性，压实粮食稳产保供责任，确保农田必须是良田，新建高标准农田原则上全部用于粮食生产，严格管控耕地“非粮化”。引导高标准农田集中用于重要农产品特别是粮食生产，引导作物一年两熟以上的粮食生产功能区至少生产一季粮食，种植非粮作物的要在一季后能够恢复粮食生产。

第七章 实施保障

第一节 强化组织领导

落实高标准农田建设统一规划布局、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体制。市高标准农田建设领导小组负责全市高标准农田建设协调工作，各镇人民政府、街道办事处严格落实主体责任，由镇街主要领导负总责，分管领导直接负责，全力抓好规划实施、任务落实、资金保障、监督评价和运营管护等工作。市农业农村局全面履行全市农田建设集中统一管理职责，发改、财政、自然资源、住建、水务、林业等有关部门按照职责分工、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、金融支持等工作，协同推进高标准农田建设。

第二节 强化监督考核

建立健全高标准农田建设“定期调度、分析研判、通报约谈、奖优罚劣”任务落实机制，加强项目日常监管和跟踪指导，对完成任务好的予以鼓励支持，对未完成任务的进行约谈，提升质量管理，确保建设成效。积极引导农村集体经济组织、农民、社会组织等各方面广泛参与高标准农田建设工作，形成共同监督、共同参与的良好氛围。注重发挥农民群众的主体作用，激发耕地所有者、农民及新型农业经营主体等参与高标准农田项目规划、建设和管护等方面的积极性、主动性和创造性。

第三节 强化资金保障

（一）保障资金投入

加强政府投入保障。优化地方支出结构，将农田建设作为重点事项，根据高标准农田建设任务要求，按规定及时落实市镇财政资金。健全农田建设投入机制，积极争取国家、省政策和资金支持，推动高标准农田建设。统筹整合资金。健全涉农资金使用机制，统筹高标准农田与现代农业产业园、示范区等项目建设，提高资金综合效益。统筹不同渠道资金，有序投入集中连片建设，高质量完成高标准农田建设任务。鼓励经济较发达镇街加大镇级财政投入，提高项目建设标准、投资标准。各镇街要优化财政支出结构，将农田建设作为财政资金保障的重点事项，加大土地出让收入对高标准农田建设的支持力度。落实项目建后管护资金，确保管护制度有效落实到位。拓展多元筹资渠道。发挥政府引导和撬动作用，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以及建后管护。

（二）完善新增耕地指标调剂收益使用机制

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。土地指标跨区域调剂收益要按规定用于高标准农田建设投入。

（三）创新投融资模式

发挥政府投入引导和政策激励作用，充分调动各方面积极性，撬动金融资本和社会资本投入高标准农田建设。鼓励开发性、

政策性金融机构支持高标准农田建设，引导商业金融机构加大信贷投放力度，完善政银担合作机制，加强与信贷担保等政策衔接。

在严格规范政府债务管理的同时，鼓励镇政府在政府债务限额内通过政府债券支持符合条件的高标准农田建设。

第四节 强化技术支撑

加强农田建设管理和技术服务体系队伍建设，重点配强镇、村两级工作力量，满足农田建设管理工作需要。通过政府购买服务等方式，支持市场化服务力量开展耕地质量监测评价，加密监测网点，增加监测样次，完善耕地质量监测评价体系。依托科研院校，开展高标准农田关键技术研究。大力引进、推广高标准农田建设先进实用技术，加强工程建设与农机农艺技术的集成和应用，推动科技创新与成果转化。

第五节 强化风险防控

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，切实防范农田建设项目管理风险。加强对建设资金全过程绩效管理，科学设定绩效目标，做好绩效运行监控和评价，强化结果应用。加强工作指导，发挥纪检、监察、审计作用，及时发现问题及时督促整改。严格跟踪问责，对履职不力、监管不严、失职渎职的，依法追究有关人员责任。强化底线思维，统筹好发展和安全，把安全发展贯彻到农田建设发展的各领域和全过程。

第八章 附录

附录 1 规划附表

(一) 现状表

表 1 已建高标准农田上图入库清单（至 2020 年）

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务 所属年度	项目所在 镇街	建成高标准 农田面积（亩）	总投资 （万元）	备注
1	东莞市自然资源局茶山分局/ 东莞市茶山镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市茶山镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	茶山镇	4374.90	1968.71	
2	东莞市自然资源局常平分局/ 东莞市常平镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市常平镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	常平镇	17476.93	7864.62	
3	东莞市自然资源局大朗分局/ 东莞市大朗镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市大朗镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	大朗镇	10920.49	4914.22	
4	东莞市自然资源局大岭山分局 /东莞市大岭山镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市大岭山镇高标 准农田建设项目	2012 年~2020 年	大岭山镇	10629.85	4783.43	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务 所属年度	项目所在 镇街	建成高标准 农田面积（亩）	总投资 （万元）	备注
5	东莞市自然资源局道滘分局/ 东莞市道滘镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市道滘镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	道滘镇	13412.09	6035.44	
6	东莞市自然资源局东城分局/ 东莞市东城街道农林水务局	2012~2020 年度东 莞市东城街道高标 准农田建设项目	2012 年~2020 年	东城街道	8654.84	3894.68	
7	东莞市自然资源局东坑分局/ 东莞市东坑镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市东坑镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	东坑镇	4726.11	2126.75	
8	东莞市自然资源局凤岗分局/ 东莞市凤岗镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市凤岗镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	凤岗镇	7611.81	3425.31	
9	东莞市自然资源局高埗分局/ 东莞市高埗镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市高埗镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	高埗镇	7239.94	3257.97	
10	东莞市自然资源局横沥分局/ 东莞市横沥镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市横沥镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	横沥镇	7009.07	3154.08	
11	东莞市自然资源局洪梅分局/ 东莞市洪梅镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市洪梅镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	洪梅镇	7598.38	3419.27	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务 所属年度	项目所在 镇街	建成高标准 农田面积（亩）	总投资 （万元）	备注
12	东莞市自然资源局厚街分局/ 东莞市厚街镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市厚街镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	厚街镇	14092.15	6341.47	
13	东莞市自然资源局虎门分局/ 东莞市虎门镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市虎门镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	虎门镇	15798.60	7109.37	
14	东莞市自然资源局黄江分局/ 东莞市黄江镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市黄江镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	黄江镇	8257.21	3715.74	
15	东莞市自然资源局寮步分局/ 东莞市寮步镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市寮步镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	寮步镇	7789.61	3505.32	
16	东莞市自然资源局麻涌分局/ 东莞市麻涌镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市麻涌镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	麻涌镇	17968.42	8085.79	
17	东莞市自然资源局南城分局/ 东莞市南城街道农林水务局	2012~2020 年度东 莞市南城街道高标 准农田建设项目	2012 年~2020 年	南城街道	2389.36	1075.21	
18	东莞市自然资源局企石分局/ 东莞市企石镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市企石镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	企石镇	9614.59	4326.57	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务 所属年度	项目所在 镇街	建成高标准 农田面积（亩）	总投资 （万元）	备注
19	东莞市自然资源局桥头分局/ 东莞市桥头镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市桥头镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	桥头镇	8022.75	3610.24	
20	东莞市自然资源局清溪分局/ 东莞市清溪镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市清溪镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	清溪镇	10052.11	4523.45	
21	东莞市自然资源局沙田分局/ 东莞市沙田镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市沙田镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	沙田镇	10895.29	4902.88	
22	东莞市自然资源局石碣分局/ 东莞市石碣镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市石碣镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	石碣镇	3217.84	1448.03	
23	东莞市自然资源局石排分局/ 东莞市石排镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市石排镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	石排镇	6196.96	2788.63	
24	东莞市自然资源局塘厦分局/ 东莞市塘厦镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市塘厦镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	塘厦镇	14580.82	6561.37	
25	东莞市自然资源局万江分局/ 东莞市万江街道农林水务局	2012~2020 年度东 莞市万江街道高标 准农田建设项目	2012 年~2020 年	万江街道	3987.90	1794.56	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务 所属年度	项目所在 镇街	建成高标准 农田面积（亩）	总投资 （万元）	备注
26	东莞市自然资源局望牛墩分局 /东莞市望牛墩镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市望牛墩镇高标 准农田建设项目	2012 年~2020 年	望牛墩镇	8143.05	3664.37	
27	东莞市自然资源局谢岗分局/ 东莞市谢岗镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市谢岗镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	谢岗镇	8708.56	3918.85	
28	东莞市自然资源局樟木头分局 /东莞市樟木头镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市樟木头镇高标 准农田建设项目	2012 年~2020 年	樟木头镇	2070.73	931.83	
29	东莞市自然资源局长安分局/ 东莞市长安镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市长安镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	长安镇	2477.90	1115.06	
30	东莞市自然资源局中堂分局/ 东莞市中堂镇农林水务局	2012~2020 年度东 莞市中堂镇高标准 农田建设项目	2012 年~2020 年	中堂镇	13052.17	5873.48	

（二）规划表

表 2. 规划主要指标表

序号	指标	目标值	属性
1	高标准农田建设面积	到 2030 年累计建成 26.70 万亩	约束性
2	高标准农田累计改造提升面积	2021-2025 年 1.00 万亩	
		2021-2030 年 2.00 万亩	
3	新增高效节水灌溉面积	2021-2025 年 0.30 万亩	预期性
		2021-2030 年 0.80 万亩	
4	耕地质量等级	到 2030 年耕地质量等级宜达到 3.8 等以上	预期性
5	新增粮食综合生产能力	新增建设高标准农田亩均产能 提高 100 公斤以上	预期性
		改造提升高标准农田亩均产能 不低于当地高标准农田平均水平	
6	建成高标准农田上图入库覆盖率	实现 100%全覆盖	预期性

表 3. 规划项目库

单位：亩，元

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
1	2021-2030	东莞市常平镇 高标准农田改 造提升项目	苏坑村、袁山 贝村、白石岗 村、田尾村	改造提升	1200	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	900	2100
2	2021-2030	东莞市常平镇 高标准农田节 水灌溉项目	苏坑村、袁山 贝村、白石岗 村、田尾村	节水灌溉	550	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
3	2021-2030	东莞市道滘镇 高标准农田改 造提升项目	北永村、永庆 村、昌平村	改造提升	1300	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	3000	3000	1500	1500	0
4	2021-2030	东莞市东城街 道高标准农田 改造提升项目	周屋社区、温 塘社区	改造提升	800	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	900	2100

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
5	2021-2030	东莞市东城街道高标准农田节水灌溉项目	周屋社区、温塘社区	节水灌溉	370	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0
6	2021-2030	东莞市凤岗镇高标准农田改造提升项目	黄洞村、官井头洞	改造提升	500	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	4500	4500	1500	3000	0
7	2021-2030	东莞市凤岗镇高标准农田节水灌溉项目	黄洞村、官井头洞	节水灌溉	230	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	3000	3000	1500	1500	0
8	2021-2030	东莞市高埗镇高标准农田改造提升项目	卢溪水村、塘厦村、草墩村、护安围村	改造提升	1200	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	4500	4500	1500	1500	1500
9	2021-2030	东莞市高埗镇高标准农田节水灌溉项目	卢溪水村、塘厦村、草墩村、护安围村	节水灌溉	550	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
10	2021-2030	东莞市横沥镇 高标准农田改 造提升项目	半仙山村、村 头村、村尾村	改造提升	800	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1500	1500
11	2021-2030	东莞市横沥镇 高标准农田节 水灌溉项目	半仙山村、村 头村、村尾村	节水灌溉	370	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
12	2021-2030	东莞市厚街镇 高标准农田改 造提升项目	白濠社区村、 涌口村、赤岭 社区	改造提升	500	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	3000	0
13	2021-2030	东莞市厚街镇 高标准农田节 水灌溉项目	濠社区村、涌 口村、赤岭社 区	节水灌溉	230	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
14	2021-2030	东莞市虎门镇 高标准农田改 造提升项目	沙角村、东风 村、树田村、 怀德社区	改造提升	1200	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	3000	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
15	2021-2030	东莞市虎门镇 高标准农田节 水灌溉项目	沙角村、东风 村、树田村、 怀德社区	节水灌溉	550	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
16	2021-2030	东莞市麻涌镇 高标准农田改 造提升项目	欧涌村、黎滘 村、大盛村、 麻一村	改造提升	900	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1500	1500
17	2021-2030	东莞市麻涌镇 高标准农田节 水灌溉项目	欧涌村、黎滘 村、大盛村、 麻一村	节水灌溉	410	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
18	2021-2030	南城改造提升	周溪社区、水 濂社区	改造提升	100	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	3000	0
19	2021-2030	南城节水灌溉	周溪社区、水 濂社区	节水灌溉	80	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
18	2021-2030	东莞市企石镇 高标准农田改 造提升项目	新南村、上洞 村、湖美村、 铁岗村	改造提升	900	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1800	1200

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
19	2021-2030	东莞市企石镇 高标准农田节 水灌溉项目	新南村、上洞 村、湖美村、 铁岗村	节水灌溉	410	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
20	2021-2030	东莞市桥头镇 高标准农田改 造提升项目	东江村、石水 口村、迳联村	改造提升	800	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	500	2500
21	2021-2030	东莞市桥头镇 高标准农田节 水灌溉项目	东江村、石水 口村、迳联村	节水灌溉	370	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
22	2021-2030	东莞市清溪镇 高标准农田改 造提升项目	铁松村、铁场 村	改造提升	500	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1200	1800
23	2021-2030	东莞市清溪镇 高标准农田节 水灌溉项目	铁松村、铁场 村	节水灌溉	230	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
24	2021-2030	东莞市沙田镇 高标准农田改 造提升项目	义沙村、西太 隆村、稔洲村	改造提升	1200	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1500	1500
25	2021-2030	东莞市沙田镇 高标准农田节 水灌溉项目	义沙村、西太 隆村、稔洲村	节水灌溉	550	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
26	2021-2030	东莞市石碣镇 高标准农田改 造提升项目	梁家村、沙腰 村	改造提升	800	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1200	1800
27	2021-2030	东莞市石碣镇 高标准农田节 水灌溉项目	梁家村、沙腰 村	节水灌溉	370	灌排工程、渠系工 程	3000	3000	1500	1500	0
28	2021-2030	东莞市石排镇 高标准农田改 造提升项目	赤坎村、沙角 村、福隆村	改造提升	800	田间道路、土地平 整、土壤改良工程 等	4500	4500	1500	1800	1200

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
29	2021-2030	东莞市石排镇高标准农田节水灌溉项目	赤坎村、沙角村、福隆村	节水灌溉	370	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0
30	2021-2030	东莞市塘厦镇高标准农田改造提升项目	林村村、莲湖村、石鼓社区	改造提升	1800	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	4500	4500	1500	900	2100
31	2021-2030	东莞市塘厦镇高标准农田节水灌溉项目	林村村、莲湖村、石鼓社区	节水灌溉	790	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0
32	2021-2030	东莞市万江街道高标准农田改造提升项目	大汾社区、小亨社区、新村社区、滘联社区	改造提升	1200	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	3400	3400	1500	1900	0
33	2021-2030	东莞市望牛墩镇高标准农田改造提升项目	望联村、洲湾村、上合村、寮厦村	改造提升	900	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	4500	4500	1500	1800	1200

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
34	2021-2030	东莞市望牛墩镇高标准农田节水灌溉项目	望联村、洲湾村、上合村、寮厦村	节水灌溉	410	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0
35	2021-2030	东莞市谢岗镇高标准农田改造提升项目	赵林村、黎村村	改造提升	1000	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	4500	4500	1500	1800	1200
36	2021-2030	东莞市谢岗镇高标准农田节水灌溉项目	赵林村、黎村村	节水灌溉	460	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0
37	2021-2030	东莞市中堂镇高标准农田改造提升项目	湛翠村、三涌村、风冲村、蕉利村、吴家涌村	改造提升	1600	田间道路、土地平整、土壤改良工程等	4500	4500	1500	1800	1200
38	2021-2030	东莞市中堂镇高标准农田节水灌溉项目	湛翠村、三涌村、风冲村、蕉利村、吴家涌村	节水灌溉	700	灌排工程、渠系工程	3000	3000	1500	1500	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
39	2021	东莞市清溪镇 高标准农田建 设项目	大利村	新建	1111.13	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
40	2021	东莞市常平镇 高标准农田建 设项目	朗洲村、陈屋 贝村、麦元 村、白花沥 村、卢屋村、 桥沥村	新建	1019.9	灌溉与排水工程、 田间道路工程等	4500	4500	1500	3000	0
41	2021	东莞市道滘镇 高标准农田建 设项目	北永村、大罗 沙村、南城村 和闸口村	新建	868.79	灌溉与排水工程、 田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
42	2021	东莞市樟木头 镇高标准农田 建设项目	裕丰社区黄 皮坑	新建	166.15	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
43	2021	东莞市虎门镇 高标准农田建 设项目	怀德社区	新建	1183.16	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
44	2021	东莞市石排镇 高标准农田建 设项目	中坑、田边、 横山	新建	483.3	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
45	2021	东莞市高埗镇 高标准农田建 设项目	高埗镇	新建	577.85	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
46	2021	东莞市横沥镇 高标准农田建 设项目	村尾村、村头 村、长巷村、 田坑村、田饶 步村	新建	515.56	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
47	2021	东莞市东城街 道高标准农田 建设项目	同沙林场	新建	813	灌溉与排水工程、 田间道路工程等	4500	4500	1500	3000	0
48	2021	东莞市南城街 道高标准农田 建设项目	水濂社区 蛤 地社区	新建	343.28	灌溉与排水工程、 田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
49	2021	东莞市麻涌镇 高标准农田建 设项目	麻涌镇漳澎 村、麻一村、 南洲村、麻三 村、华阳村	新建	566.1	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
50	2021	东莞市麻涌镇 高标准农田建 设项目	麻涌镇漳澎 村	新建	3041.4	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
51	2021	东莞市寮步镇 高标准农田建 设项目	东莞市寮步 镇	新建	150	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
52	2021	东莞市中堂镇 高标准农田建 设项目	蕉利村、袁家 涌村、湛翠村	新建	1029	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
53	2021	东莞市塘厦镇 高标准农田建 设项目	莲湖社区、凤 凰岗社区、桥 陇社区	新建	1069.7	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
54	2021	东莞市大朗镇 高标准农田建 设项目	大朗镇石厦 村、新马莲村	新建	715.72	灌溉与排水工程、 田间道路工程等	4500	4500	1500	3000	0
55	2021	东莞市茶山镇 高标准农田建 设项目	卢边村、增埗 村、南社村	新建	357.41	灌溉与排水工程、 田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
56	2021	东莞市凤岗镇 高标准农田建 设项目	油甘埔村、黄 洞村、风德岭 村、塘沥村、 官井头村	新建	831.74	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
57	2021	东莞市谢岗镇 高标准农田建 设项目	谢岗镇谢岗 村	新建	563.8	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
58	2021	东莞市企石镇 高标准农田建 设项目	下截村、清湖 村和东平村	新建	414.9	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
59	2021	东莞市石碣镇 高标准农田建 设项目	沙腰村、涌口 村、四甲村和 黄泗围村	新建	313.19	灌排工程、田间道 路工程	4500	4500	1500	3000	0
60	2021	东莞市厚街镇 高标准农田建 设项目	东莞市厚街 镇	新建	1222.71	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
61	2021	东莞市长安镇 高标准农田建 设项目	新安社区、乌 沙社区、霄边 社区	新建	108.49	灌溉与排水工程、 田间道路工程等	4500	4500	1500	3000	0
62	2021	东莞市黄江镇 高标准农田建 设项目	黄江镇长龙 社区	新建	385	灌溉与排水工程、 田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
63	2021	东莞市桥头镇 高标准农田建 设项目	桥头镇迳联 社区和桥头 镇石水口村	新建	462.34	田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0

序号	建成年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模	建设内容	亩均 投资 需求	投资构成（亩均）			
								合计	政府投入		其他 资金
									省级 以上	地方	
64	2021	东莞市望牛墩镇高标准农田建设项目	望东村、望联村、李屋村	新建	100.1	灌排工程、田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
65	2021	东莞市洪梅镇高标准农田建设项目	洪梅镇洪屋涡村、梅沙村	新建	669.14	灌排工程、田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0
66	2021	东莞市大岭山镇高标准农田建设项目	旧飞鹅村、连平村	新建	645	灌排工程、田间道路工程	4500	4500	1500	3000	0

规划实施过程中，各镇街可根据上级有关政策调整，以及镇街实际及建设需求情况，对高标准农田建设项目选址、建设内容、投资规模等实行动态调整。高效节水灌溉项目可单独立项，也可根据实际纳入新建、补建、改造提升等项目中一并实施。