



湖北省 2022 年现代农业特色产业（蔬菜）

发展项目实施方案

在农业发展新形势下，在县郊区周边村进行中低产田改造项目建设，进行蔬菜高效生产示范基地建设，发展无公害蔬菜高效益生产势在必行，意义重大。1、实施无公害蔬菜生产经营，是适应质量竞争，推动有机蔬菜生产持续发展的必然选择。2、增加农业效益，是提高农民收入的重要途径。3、为全面推进我县的绿色农产品产销起到重要的示范带头作用。

为进一步完善湖北裕阳农业科技有限公司蔬菜种植示范基地基础设施建设，充分发挥基地的示范带动作用，提高公司成员的种植技术水平，增强公司的带动效应，拟实施优质蔬菜种植示范基地建设项目，并制定实施方案如下：

一、项目名称

湖北省 2022 年现代农业特色产业（蔬菜）发展专项资金项目

二、项目实施单位及基本情况

1、项目由湖北裕阳农业科技有限公司承担

2、基本情况

湖北裕阳农业科技有限公司主要围绕大棚蔬菜和露地蔬菜、以及水果和中药材，打造以（企业+合作社+农户）为

中心的现代农业产业示范园。现在已经流转土地 2500 余亩，基地已搭建蔬菜连栋大棚 150 亩，中药材连栋大棚 120 亩，水果大棚 180 亩，建设有蔬菜、葡萄、金桔、橙子、火龙果等多个品种的示范区。以后将成为一个集农业种养殖示范、农业旅游观光、新品种研发等综合型产业园区，并成立了产业园党支部领导小组。年产各类果蔬 4800 余吨；创造经济价值预计 5600 万以上。

本基地坐落于咸宁市崇阳县白霓镇金星村，土地肥沃，青山绿水，远离县城工业区。所产蔬菜、水果绿色鲜美无污染，如今 150 亩蔬菜大棚已建成，并配套有各项灌溉及排洪设施。基地今年引进多个优良蔬菜、水果品种，种植面积上百亩，作为试验用品，公司计划将对这批种苗进行研究培育，后期将大面积种植，努力推进产业园产业化发展。

（1）先进设备引领帮辅，农动力轻劳动。基地带动脱贫户达到 40 余户，其他农户 340 户，其中大多属于年长者或轻微残疾人员，这些人员急需要得到就业机会，正因如此，我基地购进整体的肥水灌溉设备，机械设备，运输车辆，建设冷藏车间，年轻的技术人员及管理人员带领他们进行轻劳作和学习种植技术。每年为他们增收 550 万的收益。正是因为公司的引领，很多村民现在实行初创业：种植蔬菜、中药材、养鱼、养鸡、养龙虾等行业非常多，创造的价值也非常

可观。

（2）基地的科研基础条件

山清水秀，空气清新，土壤肥沃，乡人好客，是对公司基地所在地的简单描述。经过多年的努力建设和学习，公司基地的规模和技术含量已在全县名列前茅，在行业内也得到了广泛的认可，很多外地基地人员都过来观摩，讨论和学习。更有院校有意向发展实践实习定点基地的意愿，无奈教学区域和宿舍的建设投资成本过高影响了公司在这个环节的发展。从 2022 年起，后三年，我们将努力巩固基地，积累资金，向院校及实验研究基地靠拢，营造一个好的学习环境。

（3）基地的建设目标和内容

2020 年至今，我们的第一个三年计划目标已经基本实现：一是流转土地 2500 亩；二是露地蔬菜种植 1200 亩，建设蔬菜连栋大棚 150 亩；三是购进农耕设备及灌溉设施；四是培养 5 名技术人员及落实日常务工人员 80 人（已签约 20 脱贫户人员，零时工 50 位，技术人员 5 人）；五是加工车间的建设（已建成加工车间 1600 平米，进行果酒研发及蔬菜的初加工）；六是冷藏室建设（已建成 10 吨量冷藏室 2 座）。

（4）2022 年后，我们将努力实现第二个三年计划：一是教学实施及场所的建设；二是蔬菜水果的深加工及绿色食

品商标的普遍达标；三是养殖区块的建设和运营（基地已经开始规划小龙虾养殖区域 150 亩）；四是绿化及道路改善；五是启用示范模式，面向社会；六是大众体验，旅游观光；七是建设销售团队，网络销售平台及团队；八是本公司下一步申报咸宁市重点龙头企业，科技示范基地，（一村多）咸宁职业技术学院大学生创业基地，乡村振兴产教融合共同体理事长单位。

三、项目建设内容、地点与规模

建设地点：崇阳县白霓镇金星村

建设规模：新建蔬菜示范园 1200 亩（连栋大棚 50 亩）

项目建设内容为：

1、以示范园基地为重点，按照土地平整、排灌通畅、路渠硬化、标志齐全的要求整体规划，在白霓镇金星村新建蔬菜示范园 1200 亩（连栋大棚 50 亩），推动规模化种植，集中连片发展，完善沟渠等基础设施，配套粘虫板、杀虫灯等无公害生产设施。建立设施蔬菜生产规程标准体系，全面推行标准化生产。示范推广测土配方施肥、病虫无害化综合防治等生产技术；实行“统一品种、统一规程、统一投入品、统一生产管理、统一包装”的“五统一”制度；完善投入品管理、生产档案、产品检测、基地准出、质量追溯等五项全程质量管理体系。

2、连栋大棚选材及建设标准

(1) 安全性与稳定性：大棚结构及其所有构件应符合本标准的要求，能安全承受包括恒载在内的可能全部荷载组合（风载、雪载等），任何构件危险断面的设计不应超过钢管材料的许用应力，大棚及其构件应有足够的刚度和韧度，以抵抗纵、横方向挠曲、振动和变形，在允许荷载、压力、推力（风载、雪载等）范围内不发生失稳现象。因外力作用局部损坏时，大棚结构作为一个整体应能保持稳定。

(2) 耐久性：大棚骨架的使用年限 ≥ 10 年。所有金属结构零部件应采取必要的防腐蚀措施，主要构件（拱杆、立柱、水平拉杆、纵拉杆、天沟等）耐腐蚀时间 ≥ 10 年。

(3) 荷载要求：大棚骨架两拱杆间采用拱连接件外接的“二段式”结构，满足大棚整体承受风荷载 ≥ 10 级、雪荷载 $\geq 200\text{mm}$ 雪厚的要求。

(4) 覆盖材料：覆盖材料应符合大棚内农作物生长需要。采用厚度 $\geq 0.12\text{mm}$ 的防老化防雾滴聚乙烯、EVA等多功能农膜，当覆盖膜表面带有活化剂，带有活化剂的膜面应朝内，不允许反装。其它方面符合GB 4455的要求。膜安装完成后，应安装压膜线，每两拱不少于1道。

3、项目基础设施建设

(1) 排水沟：在田间耕作运输道一侧修建主排水沟，

规格为沟宽 100 厘米、沟深 120 厘米，用水泥砖或条石砌成，主排水沟规划总长度为 3000 米。田间土排水沟根据实际需要开挖。

（2）供水管网：每 50 米间距安装一排 PVC 供水管，并在大棚的两端安装出水桩，配套手持胶管。供水管网规划总长度为 15000 米。

4、项目实施期间，并对原有水、电、路等基础设施做进一步的配套完善，确保涝能排、旱能灌。同时加大产品品牌建设宣传，积极开展无公害、绿色食品产地认证，建立完善标准化生产基地内产品质量可追溯制度，开拓市场，提高效益。基地产品统一包装和标识，100%实行品牌销售。加大品牌宣传推介，提高品牌知名度和市场竞争力。

四、项目建设目标

以湖北裕阳农业科技有限公司为依托，推进产供销一体化发展，推行“统一生产记录、统一投入品管理、统一质量检测、统一采后处理、统一品牌销售”五统一的产业化服务模式，带动产业升级，促进产业发展。

在白霓镇金星村新建蔬菜示范园 1200 亩（连栋大棚 50 亩）。引进新品种 10 个以上，引进新技术 3-5 项，制定完善农产品操作技术规程 3-5 个，同时完善投入品管理制度、生产档案管理制度、基地产品检测制度、产品质量可追溯等质

量管理制度。制定生产技术操作规程和产品质量控制要求，实现 100%标准化生产，100%病虫害统防统治，农产品质量安全检测合格率达 100%；增加基地蔬菜知名度，实现蔬菜生产基地总产量到达 4800 余吨，增加 360 吨，增长 8%；总产值达到 5600 余万元，增加 420 万元，增长 8%。通过积极开展工作，使基地在生产、销售、管理等方面成为示范园，从而带动周边设施蔬菜发展。

五、项目资金筹措与使用

本项目建设总投资 150 万元。其中：项目申请省级财政补贴资金 27 万元，合作社自筹资金 123 万元。财政补贴占项目资金的 18%，合作社自筹资金占项目资金的 82%。

省级现代农业发展专项资金 27 万元主要用于：

1、基础设施建设：投入资金 22 万元，用于基础设施、生产设施建设配套。

（1）钢架大棚建设材料，人工投入 17 万元；

（2）安装粘虫板 50000 张，投入 5 万元。

2、技术示范推广服务：投入资金 5 万元，用于技术培训、技术示范、标准化生产体系建设等。

（1）新品种引进、示范 1 万元；

（2）有机肥采购 4 万元。

六、项目实施进度安排

2022 年 1 月，实施土地流转，制定项目实施方案，制定项目工作计划，召开项目建设动员大会。

3 月，开展技术培训、宣传工作，针对到每家每户。

3 月至 8 月，进行基础设施的建设，改土及其他配套设施设备建设安装。

4 月至 11 月，加强项目实施过程中的日常管理和培训指导服务工作，开展阶段性专题技术培训和现场技术指导。

12 月，进行项目验收。

七、项目效益分析与评价

通过公司优质蔬菜大棚标准化无公害基地建设，充分发挥示范带动作用，不仅可以取得显著的经济效益，提高广大成员发展标准化生产和增加标准化生产投入的积极性，而且可以提高合作社的蔬菜产品质量，加快蔬菜产业品牌建设步伐，为市场提供更多安全、优质的蔬菜产品，满足提高人民生活水平的需要社会效益十分明显。

1. 经济效益：项目完成后预期平均单产从 2.5 吨/亩增加到 2.8 吨/亩；产值从 4500 元/亩增加到 4800 元/亩；总产量达到 4800 吨，增加 360 吨，增长 8%；总产值达到 5600 万元，增加 420 万元，增长 8%。

2. 社会效益：通过项目建设，引进示范推广南瓜、辣椒、红菜苔、蔬菜玉米、豆角等 20 多个优良蔬菜品种，增

加基地蔬菜品牌影响力，为市场提供更丰富的菜品，能有效带动周围村 80 多人就业和 340 户增加收益，每户可年增收 13000 元以上。

3. 生态效益：全部推行绿色食品标准化生产技术与管理，农药使用量减少 35%以上，并加大生物有机肥使用，能有效改善土壤地力，保护生态环境，有效提高食品安全，以点带面，辐射全县，推进崇阳县蔬菜产业绿色健康发展。生产基地按无公害蔬菜标准化程序生产，整个生产过程，以施有机肥为主，化肥为辅；病虫害防治以农业防治为主，化学防治以生物农药为主，辅以高效低毒低残留农药，极大地降低化学肥料和化学农药的使用量，减轻环境污染，降低农药残留，可取得明显的生态效益。

八、项目组织管理

为加强项目建设实施，崇阳县农业农村局成立了项目建设领导小组，由局长徐涛任领导小组组长，分管领导王正求总农艺师任副组长，组织农业技术推广中心、蔬菜办、土肥站、科教股、农广校、环保站、植保站技术业务部门骨干参与，制订项目建设实施方案，开展技术培训，进行项目检查和验收工作，确保各项技术措施落实到位。

规范管理，将目标任务分解到专家组、技术人员，定期考核，年终评比。资金管理上，设立专门账户，财政、审

计部门加强对项目资金的跟踪监督与管理，保证项目经费专款专用。项目工程建设严格质量管理，一是做好工程规划设计实施方案；二是把好材料购置关，严禁不合要求的设计材料进入基地建设工地；三是严格施工管理，保证工程质量；四是做好工程审计和验收工作；五是设立资金专户，专款专用，实行财务公开，自觉接受财政、审计审核和监督，保障工程建设顺利完成。