

现代粮油生产示范工程实施方案

靖州苗族侗族自治县农业局

二〇一六年二月

现代粮油生产示范工程实施方案

靖州县位于湖南省西南部、怀化市南端，湘黔桂三省（区）交界区域，总面积 2210.56 km²，辖 11 个乡镇 199 个行政村居委会，总人口 27.12 万人，其中农业人口 21.98 万人，耕地面积 30.5 万亩，系国家现代农业示范区、国家杂交水稻种子生产基地县、全国粮食生产先进县、湖南省商品粮基地县、全省粮食生产标兵县。境内地势起伏交错，地形地貌多样，地理位置优越，区位优势明显，属亚热带季风湿润气候，气候温和、生产环境质量优良，温、光、水、热资源丰富，具备杂交水稻种子生产、优质稻、超级稻、油菜生产的良好自然条件。近年来，全县粮食播种面积 32 万亩，总产 13 万吨左右；油料作物 10 万亩，总产 1.1 万吨左右；杂交水稻种子生产面积 4 万余亩，总产 0.8 万吨左右，传统的稻—油（蔬菜）生产模式区。为进一步挖掘靖州县粮油增产潜力，实现“转方式、提产量、增效益”，并示范带动靖州县粮油产业现代化发展，满足当前及未来粮油产业发展方式转变的紧迫需求，为保障国家粮油做出贡献，靖州县决定启动实施现代粮油生产示范工程，特制订本方案。

一、指导思想

紧紧围绕国家粮油安全和湖南粮油产业发展需求，充分依托和利用国家粮油“高产创建、绿色增产增效模式攻关、全程机械化”等重大专项以及超级杂交稻“百千万高产攻关示范工程”、“油菜省长专项”以及“高标准农田建设”等工程的实施，以示范基地为纽带，提高粮油综合生产能力和可持续发展为核心，通过集成技术、集约项目、集中力量和创新组织方式、工作机制，全力推进现代

粮油产业化技术集成转化，着力探索现代粮油发展新方式，为推进靖州县乃至湖南粮油现代化发展提供示范样板和可借鉴的经验与模式，为保障国家粮油安全、促进农业生产方式转变做出贡献。

二、实施目标

通过整合各方资源，建设示范基地，力争在 3 年左右的时间内，集成示范推广一批粮油产业技术新成果，探索一批技术成果转移转化和粮油现代化生产经营新模式，探索建立科技创新与应用、产业技术创新与发展方式创新、人才队伍建设与产业发展“三个紧密结合”的粮油产业现代化发展支撑体系，全面促进靖州县粮油生产稳定发展、综合生产能力明显提升、发展方式实现转变。具体目标：

1、**建设一批粮油绿色高产高效种养模式示范基地。**建成一个万亩以上示范区，示范区产量比非示范区增加 5%以上，节本增效 10%以上。其中：“杂交水稻种子制种—油菜”示范基地 6000 亩、“超级稻—油菜”示范基地 4000 亩。杂交水稻制种产量达到 225 公斤/亩，超级稻产量达到 600 公斤/亩，优质油菜产量达到 120 公斤/亩。在万亩示范区内突出抓好三个超高产高效百亩示范片。一是“杂交水稻种子制种—油菜”核心示范片 1 个，面积 600 亩；二是“超级稻—油菜”核心示范片 1 个，面积 300 亩；三是“水稻新品种展示”核心示范片 1 个，面积 100 亩。核心区其平均产量、经济效益比万亩片分别高出 15%以上。

2、**探索一批新的粮油生产经营新方式。**积极引导粮油生产经营规模化发展，重点扶持 10 个粮油种植大户、4 个粮油专业化合作组织、11 户家庭农场、1 家龙头企业。扶持培育 100 名

新型职业农民从事粮油产业，探索粮油生产经营新方式和专业化服务新模式。

3、探索粮油规模生产发展新机制。特别是农业行政部门与高校、科研院所、涉农企业与示范基地深度融合，协同发展粮油产业的新模式、新机制。

三、实施内容

(一)示范基地建设

1、实施地点与布局。根据靖州县区域生态和粮油种植模式特点，选择集中连片农田1万亩以上、生态环境好、土壤肥沃、交通方便、基础设施配套的渠阳镇作为现代粮油生产协调创新示范工程基地建设实施地点，示范基地涉及铺口、光明、黄土、八一、城郊、马王坪、二凉亭、尧管、朝阳、横江桥、爱国等11个村。具体布局如下：铺口、光明、二凉亭、尧管、横江、爱国桥6个村示范“杂交水稻种子生产—油菜”两熟制模式6000亩；黄土、八一、城郊、马王坪、朝阳5个村示范“超级稻—油菜”两熟制模式4000亩。核心示范片3个，一是马王坪、八一村“超级稻—油菜”两熟制模式核心示范片，面积300亩；二是横江桥、爱国村“杂交水稻种子生产—油菜”两熟制模式核心示范片，面积600亩；三是二凉亭村“水稻新品种展示”核心示范片，面积100亩。

2、种养模式选择。主要以“杂交水稻种子生产—油菜”、“超级稻—油菜”一年二熟制连作模式为主，及“稻—鸭(鱼)”粮食生产与农田种养结合高效种养模式为辅，兼顾其它模式。

3、经营模式选择。经营模式主要以种植大户赵长明、程勇敏、张显义等新型经营主体承担生产经营。

4、技术指导与服务。一是对口指导。靖州县现代粮油生产示范工程由省农委种子管理处对口负责指导建设工作及督促落实工作任务；靖州县农业局由县种子管理站对口负责指导建设工作及督促落实工作任务。二是专家指导与服务。省农委按照“协同中心示范团队专家+协同中心创新团队专家+基地县专家”方式组建协同中心示范工作专家组，具体负责对接指导。派驻靖州县的指导专家有：杂交水稻制种与超级稻栽培为湖南农大农学院张海清院长和隆平高科刘爱民研究员；油菜为湖南农大陈社员教授。靖州县农业局组建以分管粮油副局长为组长的示范工作专家组，组织县种子管理站、粮油站、科教站、植保站、土肥站负责人及渠阳镇农技站技术人员，协同省专家组为示范推广新技术、新成果提供全程指导与服务，确保基地示范效果与带动力。

(二) 高产高效绿色技术集成示范

在示范基地重点集成示范以下模式技术：

1、主导品种搭配技术。示范基地实行主导品种统一供种、一片一种，治理品种多乱杂，提高主导品种覆盖率；水稻重点推广近年我省选育成功的高档杂交优质稻新品种和超级杂交稻新品种。油菜重点推广适合“杂交水稻种子生产—油菜”、“水稻—油菜”模式的高产优质油菜品种。

2、绿色增产增效施肥技术。根据区域粮油种植模式特点及绿色高产高效示范目标，在测土配方施肥的基础上，重点示范推广区域粮油作物专用肥配方技术、周年养分供给技术、有机无机配施地力常新增产技术、养分后移技术、水肥一体化技术，农机农艺结合的复混肥机械施肥技术等，实现按需施肥、均衡施肥、减量施肥，最大限度提高养分利用率，达到粮油作物绿色增产增

效。

3、病虫害绿色防控技术。以专业化统防统治为基础，重点示范基于生态控害基础上的全程科学用药技术，主要包括因地制宜构建生态岛/链/库技术，利用天敌控害技术、利用性引诱杀虫技术，药剂拌种、喷施组合药剂防病控虫技术等，确保粮油生产全年减少用药 2-3 次，实现化学农药“负增长”，减少农药污染和残留，提高粮油安全卫生品质，确保质量安全。

4、机械化生产技术（水稻、油菜）。水稻机械化生产技术主要推广以种子处理、精准播种、精准机插以及氮肥后移实现增穗、增粒、增重等为核心的全程机械化绿色栽培技术，实现农机农艺结合，确保多熟制模式下水稻生产的绿色高产高效；油菜机械化生产技术主要推广以稻草粉碎还田、起垅栽培、机播机收、适度管理等为核心的全程机械化绿色栽培技术，实现多熟制模式下水稻绿色高产高效生产，推进油菜生产转型发展。

5、稻田生态种养技术。在保障水稻正常生长发育前提下，利用稻田湿地资源，重点集成示范稻鸭、稻泥鳅、稻鲫（鲤）鱼等稻田生态高效种养新技术，实现一水两用，一田两收，大力提高稻田生产的经济、生态和社会效益。

（三）协同攻关、推广培训与人才培养

1、技术协同攻关。靖州县农业局示范工程专家组积极配合南方粮油作物协同创新中心团队深入基地，了解研究粮油多熟制生产中的关键问题和技术难题，提出创新目标，开展重点攻关，协同突破在规模化生产经营条件下，粮油优质高产专用品种选育、全程机械化生产、农机与农艺融合、稻田土壤改良与肥力提

升等领域的关键技术瓶颈，为南方现代粮油产业发展提供技术引领与支撑。

2、技术服务培训。一是强化技术培训。充分利用新型职业农民培育工程、基层农技推广补助、农村实用人才带头人示范培训等项目，组织开办现代粮油生产骨干培训班和职业农民培训班，重点对家庭农场主、农业合作组织、龙头企业负责人及职业农民等新型主体开展专门培训，使之成为现代粮油领域既懂技术、又懂经营管理的生产骨干人才。邀请湖南农大专家教授每年在靖州县举办一次“职业农民、技术人员”培训班，培训人数 100 人以上，培训时间为七天；二是强化技术指导。在协同中心专家的指导下，因地制宜，组织基层农技人员制订技术明白纸、技术操作规程等，深入各示范基地开展“点对点”、“面对面”的技术指导服务，确保示范片的各项技术要求和种植模式攻关的新技术真正推广到位、落实到田间。三是积极探索信息化等新型农技推广服务方式。

3、人才培养。靖州县农业局定期选派乡镇农技员、种粮大户、家庭农场主到示范基地学习锻炼，加强对乡镇农技员、种粮大户的培养，使之成为现代粮油领域高水平的创新型人才或复合应用型人才。

四、实施期限及进度安排

实施期限为 2015 年—2018 年，大致分三个阶段：

第一阶段：启动实施阶段（2015 年 12 月—2016 年 1 月）

制定项目实施方案、技术方案，成立基地建设领导小组，确定各个基地技术指导与联系专家。

第二阶段：实施推进阶段（2016 年 2 月-2018 年 10 月）

按照确定的方案，加快推进工程实施各项工作，如期完成各项目标任务。

第三阶段：全面总结阶段（2018年10月-2018年12月）

全面总结示范工程实施成效与经验。

五、保障措施

1、加强组织领导。湖南农大农学院院长张海清及省农业委副处长李稳香负责监督靖州县现代粮油生产示范工程的实施与落实。我县成立以粟东来副县长任组长，县农业、发改、财政、水利、统计、气象、农机、渠阳镇等相关单位负责人为成员的基地建设领导小组，负责基地具体实施工作的组织领导和统筹协调，全力支持推进示范工程各项工作的开展；靖州县农业局成立以局长为组长，分管领导为副组长，种子管理站、粮油站、科教股、植保站、土肥站、渠阳镇农技站、项目实施区域新型经营主体责任人为成员的基地建设实施工作组，负责技术示范各项工作任务落实与完成。示范工程总负责人为县农业局局长王道华，对口联络人为县种子管理站张军。具体分工如下：“杂交水稻制种+油菜”示范由县种子管理站张军负责；“超级稻+油菜”示范由县粮油站杨红桃负责；“水稻新品种展示”示范由种子管理站张军、粮油站杨红桃共同负责；植保站莫光珍、土肥站王连平分别负责整个示范工程的病虫害防治、科学施肥等工作，科教站胡晓金负责整个示范工程的技术培训工作。渠阳镇农技站龙永刚、项目实施区域新型经营主体责任人赵长明、程勇敏、张显义具体负责示范工程各项技术的落实。

2、加大投入。除上级部门正常安排的相关经费外，整合县

农口相关部门资金用于基地建设、整合农业局相关业务站业务项目资金向示范基地倾斜支持，县财政每年安排 20 万元专项资金用于项目配套。

3、强化管理。根据《现代粮油生产示范工程建设绩效考评管理办法》，制定《现代粮油生产示范工程建设绩效考评与奖惩》细则，实行分管责任制及工作追责制，奖优罚劣，惩前毖后，力争靖州县现代粮油生产示范工程圆满完成。

4、加强宣传。通过电视、网络、乡镇赶集日加大示范基地创建在促进粮油稳定发展中的重要作用和意义方面的宣传力度，通过高产高效典型的宣传报道，引导各级政府、部门、农技人员、农民、企业、媒体等社会各方共同关注示范基地创建工作。要及时总结示范基地创建工作中的好做法和好经验，加以整理推介，进一步扩大示范效应，共同营造重视、发展粮油生产的良好氛围。

附表：靖州县现代粮油生产示范工程项目成员名单

靖州县现代粮油生产示范工程省负责人					
序号	姓名	职务	联系电话	备注	
1	张海清	湖南农大农学院院长			
2	李稳香	湖南省农委原种子管理局副处长			
靖州县现代粮油生产示范工程基地建设领导小组					
序号	姓名	职务	小组职务	联系电话	备注
1	粟东来	县人民政府副县长	组长		
2	储昌春	县人民政府党组成员	副组长		
3	王道华	县农业局局长	副组长		
4	贺敏化	县财政局局长	成员		
5	刘绍元	县发改局局长	成员		
6	肖长青	县水利局局长	成员		
7	谢遵成	县统计局局长	成员		
8	张国华	县气象局局长	成员		
9	杨承煜	县农机局局长	成员		
10	蒋和平	渠阳镇主任	成员		
靖州县现代粮油生产示范工程基地建设实施工作组					
序号	姓名	职务	小组职务	联系电话	备注
1	王道华	县农业局局长	组长		
2	杨明东	县农业局副局长	副组长		
3	张 军	县种子管理站站长	成员		
4	詹新民	县种子管理站副站长	成员		
5	杨红桃	县粮油站站长	成员		
6	蒙昌财	县粮油站	成员		
7	胡晓金	县科教站站长	成员		
8	莫光珍	县植保站站长	成员		
9	王连平	县土肥站站长	成员		
10	龙永刚	县镇农技站站长	成员		
11	赵长明	县新型经营主体	成员		
12	程勇敏	县新型经营主体	成员		