

# 湘阴县现代粮油生产示范工程协同实施方案

湘阴县农业局

2016年1月28日

为了进一步挖掘湖南省粮油增产潜力，实现“转方式、提产量、增效益”，并示范带动南方粮油产业现代化发展，南方粮油作物协同中心在湖南启动实施现代粮油生产示范工程，我县成为全省11个项目实施县之一。为了确保工程顺利实施，根据《现代粮油生产示范工程协同实施方案》要求，结合我县实际制定本方案。

## 一、总体思路

紧紧围绕国家粮油安全和湖南省粮油产业发展需求，以提高粮油综合生产能力和可持续发展为核心，以示范基地建设为纽带，充分结合国家粮油“高产创建、绿色增产增效模式攻关、全程机械化”、“超级杂交稻百千万高产攻关示范工程”、“油菜早熟品种选育及全程机械化生产”、“高标准农田建设”等重大重点项目的实施，通过创新集成技术、集约项目、集中力量和创新组织方式、工作机制，全力推进现代粮食产业化技术集成转化，全力推进现代粮油产业发展方式转变，全力推进现代粮油产业效益提升，为保障我县粮油安全、促进农业发展方式转变做出贡献。

## 二、实施目的

一是建设粮油绿色高产高效种养模式示范区。选择一个

乡镇，建设万亩以上的粮油绿色高产高效种养模式示范基地，万亩片粮油作物产量比非示范区增加5%以上，节本增效10%以上，使之成为引导我县乃至南方区域粮油产业发展的绿色高产高效示范区，为大面积推广积累经验。

二是摸索出几种新的粮油种植与农田种养结合高效利用模式。在现有一年二熟、一年三熟复种连作种植模式的基础上，基地乡镇结合当地实际，探索出2—3种以水稻油菜为主体的二熟三熟复种、轮作种植模式及水稻与动物共生的高效种养模式，种植模式有1—2个高产高效百亩片，其平均产量、经济效益比万亩片分别高出10%以上，达到提升老模式、探索新模式的目的。

三是探索新的粮油生产经营方式。积极引导粮油生产经营规模化发展，重点扶持粮油种植大户、专业化合作组织、家庭农场、龙头企业，扶持培养一批新型职业农民从事粮油生产，探索粮油产业生产经营新方式和专业化服务新模式，提升粮油生产效益与产业化发展水平，促进发展方式转变。

### 三、主要实施内容

#### （一）示范基地建设

1、实施地点与经营模式选择。选择静河乡为项目实施乡镇，选择该乡镇集中连片农田1万亩以上、生产环境好、交通方便、基础设施配套的8个村实施项目。经营模式主要为粮油种植大户、家庭农场、专业化合作组织等新型主体生

产经营。

附：

**湘阴县现代粮油生产示范工程协同主要实施内容一览表**

单位：亩

模 式	面积	实施地点	示范技术	经营模式	
水旱轮作两熟制模式	稻-油	4000	长康镇花石村、中墩村、大中村、石思村 金龙镇狮岭村	主导品种搭配技术； 油菜全程机械化绿色高产高效新技术； 绿色增产增效施肥技术； 病虫害绿色防控技术	种植大户 专业合作组织
	油-油	100	静河乡水山村、梅花村	水稻-油菜-油葵（芝麻） 水旱轮作高产高效新技术；	龙头企业
	稻-薯	100	静河乡金鸡村	稻-马铃薯水旱轮作两熟制 高产高效新技术	种植大户
三熟制模式	稻-稻-肥	5000	静河乡爱民村、沙坪村、麦子村、湾河村 鹤龙湖镇新村村、白泥湖乡里湖村	主导品种搭配技术； 水稻全程机械化绿色增产模式新技术； 绿色增产增效施肥技术； 病虫害绿色防控技术	种植大户 专业合作组织
生态种养模式	稻-虾	500	静河乡金鸡村、县农科所、鹤龙湖镇新村村、岭北镇杨谷村、湘滨镇紫山村	稻田高效生态种养技术 病虫害绿色防控技术	种植大户 家庭农场
	稻-鸭	500	静河乡金鸡村		专业合作组织
	稻-蛙	100	鹤龙湖镇七龙村		养殖大户

**2、种养模式选择：**（1）两熟制：稻—油；油—油，稻—薯等水旱轮作示范种植面积 5000 亩,其中核心示范区品种试验及品种展示面积 100 亩。（2）三熟制：稻—稻—肥示范种植面积 5000 亩。（3）生态种养模式：重点发展稻虾种养模式，探索稻虾、稻蛙、稻鸭等多种高效种养模式，2016 年每户种养 20—50 亩，在提高种养技术，提升效益的情况下，2018 年规模面积达到 200 亩，探索发展稻—鸭，稻—蛙种养面积

500 亩。2016 年高效种养模式达到 2000 亩。

**3、技术交流与服务。**一是对口指导，农业局科教站、粮油站、种子站、土肥站、植保站等业务站负责生产中相关技术指导。二是专家指导与服务。加强与省项目实施对接，积极邀请省专家进行指导，采用组织参观学习，培训班、现场指导等多种形式，粮油站确定 1—2 名专职办点人员，为基地示范推广新技术，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**

**1、主导品种搭配技术。**水稻重点推广在我县种植表现良好的高产优质新品种，早稻中早 39、晚稻 H 优 518，油菜重点推广适合我县的高产、高油酸、高油量的油菜新品种。如湘杂油 753 等，采取购种补贴、原种繁育、统一供种等方式，提高主导品种覆盖率，确保实现季季高产全年丰收。

**2、全程机械化的水稻绿色高产高效新技术。**重点示范推广以种子处理、精准播种，集中育秧，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，实现农机农艺融合，确保多熟制种植模式下水稻生产的绿色高产高效。

**3、全程机械化的油菜绿色高产高效新技术。**示范推广以起垄栽培技术为核心的全程机械化绿色栽培技术，实现多熟制种植模式下油菜绿色高产高效生产，推进油菜生产的转

型发展。

**4、绿色增产增效施肥技术。**在测土配方施肥的基础上，重点示范推广粮油作物专用肥配方技术，制定方案确定肥料品牌，不同丘块的具体实施数量及时期。推广采用养分后移技术，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效率，达到粮油作物绿色增产增效。

**5、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虫基础上的全程科学用药技术，利用天敌控害技术，利用性引诱剂杀虫技术，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。

在综合防治的基础上，确保防效的前提下，早稻药剂防治一次过关，晚稻病虫害防控在 2—3 次。

**6、稻田生产高效种养技术。**在保障水稻稳产前提下，利用稻田湿地资源，重点集成示范稻虾、稻鸭、稻蛙、稻鱼等稻田生态高效种养新技术，实现一水两用，一田两收；学习、引进、探索创新种养技术，逐步提高完善生态种养技术，大力提高稻田生产的经济，生态和社会效益。

**(三)、技术服务培训。**一是强化技术培训，利用新型骨干培训班和职业农民培训班，每年组织外出参观交流学习 2

次，培训班 3—5 期，培训 200 人次；二是强化技术指导，省指导专家和联点技术人员制定技术明白纸，技术操作规程等，开展“点对点”、“面对面”的技术指导服务，确保万亩片的各项技术要求和种植模式技术真正推广到位，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。

#### **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 8 月—12 月）。

1、协同中心制定示范工程协同实施总体方案，确定项目实施基地县。

2、基地县制定具体工作实施方案，确定基地技术指导与联系专家。

3、签订任务协议，基地县授牌。

第二阶段：实施推进阶段（2016 年 1 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**

**（一）、加强组织领导。**成立以副县长张浩果任组长的基地建设实施领导小组，农业局、发改局、财政局、农业局、水利局等单位主要负责人为成员。负责基地具体实施工作的

组织领导统筹协调。成立以农业局长胡迈之任组长的基地建设实施工作组，副组长蒋新建，粮油站种子管理站、科教站、植保站、土肥站、静河乡农技站负责人为成员，负责技术示范各项工作任务落实与完成。（见附表 1、2、3）。

附表 1：湘阴县现代粮油生产示范工程协同省负责人

序号	姓名	职务	联系电话	备注
1	王学华	湖南农大教授		
2	李一平	省植保站副站长		

附表 2：湘阴县现代粮油生产示范工程协同实施领导小组

序号	姓名	职务	小组职务	联系电话	备注
1	张浩果	副县长	组长	13907408880	
2	胡迈之	农业局局长	副组长	13808408599	
3	许长虹	财政局局长	副组长	13807408200	
4	李军良	发改局局长	副组长	13874058688	
5	易锦文	水利局局长	副组长	13973048418	

附表 3：湘阴县现代粮油生产示范工程协同实施工作组

序号	姓名	职务	小组职务	联系电话	备注
1	胡迈之	农业局局长	组长	13808408599	
2	蒋新建	农业局党委委员	副局长	13017228368	
3	任双春	粮油站长	成员	13873085984	
4	陈罗湘	粮油站副站长	成员	13874029189	
5	杨益新	法规股长	成员	18692122519	
6	余建军	科教站长	成员	13107105638	
7	张宗泽	植保站长	成员	13077121136	
8	任可爱	土肥站长	成员	13077156395	
9	杨润芝	粮油站	成员	13762077889	
10	李勇	农技站长	成员	13707408384	

（二）加大投入。省支持 30 万元项目经费，全额用于项目实施，其中高效种养模式投入 10 万，二熟制模式投入 8 万元，三熟制投入 6 万元，培训、工作经费投入 6 万元，整

合其他项目支持 44 万元。加强资金的监督管理，确保达到项目要求实施效果。

附：

湘阴县现代粮油生产示范工程协同创新项目资金计划安排表

单位：亩、万元

序号	模 式		面积	本项目资金	整合其他项目支持
1	水旱轮作两熟制模式	稻-油	4000	8	8
		油-油	100		
		稻-薯	100		
2	三熟制模式	稻-稻-肥	5000	6	20
3	生态种养模式	稻-虾	500	10	10
		稻-鸭	500		
		稻-蛙	100		
4	培训及工作经费			6	6
合 计				30	44