

醴陵市现代粮油生产示范工程协同实施方案

醴陵市农业局

2015 年 12 月

醴陵市位于湖南省东部，古为“吴楚咽喉”，今为湘东门户，系中国陶瓷历史文化名城和花炮之都。辖 19 个乡镇、4 个街道办事处。总人口 103 万，其中农业人口 85 万人；总面积 2157 平方公里，耕地面积 55.9 万亩，其中水田 52.2 万亩。粮食生产全省一流、全国领先，2015 年全市粮食作物播种 108.39 万亩，其中水稻播种 100.875 万亩；粮食总产 52.05 万吨，其中稻谷总产 49.91 万吨。为进一步挖掘我市粮油增产潜力，满足新形势下广大农户对种稻技术的需求，焕发水稻产业旺盛活力，提高粮食综合生产能力，促进种粮收益持续增加，实现“转方式、提产量、增效益”，示范带动南方粮油产业现代化发展，根据《现代粮油生产示范工程协同实施方案》要求，结合我市粮油生产实际，制定本实施方案。

一、总体思路

围绕国家粮油安全和湖南粮油产业发展需求，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，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”等重大重点项目和化

肥农药使用量零增长行动实施,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,全力推进现代粮油产业化技术集成转化、发展方式转变和效益提升。为推进醴陵乃至南方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、促进农业发展方式转变作贡献。

二、实施目标

通过资源整合,基地建设,力争在3年左右的时间内,集成示范推广一批粮油产业新技术新成果,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,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,促进区域粮油生产稳定发展、综合生产能力明显提升、发展方式实现转变。具体目标:

(一) 建设一批粮油绿色高产高效种养模式示范基地

1、建设1个“稻-稻-肥”万亩示范片。项目区双季稻单产较非项目区增加5%以上,化肥和化学农药使用量减少10%以上,节本增效10%以上,将其建设成引导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。

2、建设1个“稻-稻”一年两熟“四双”绿色超高产百亩示范片,实现双季双超双机插双过600公斤目标。

3、建设1个“稻-稻-油”一年三熟百亩高产高效示范片,项目区平均产量、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。

4、建设 1 个稻田养鱼种养技术示范片。为提高稻田生产的经济、生态和社会效益，加快稻田生态高效种养技术推广应用步伐，在泗汾镇枳上村开展稻田养鱼生态高效种养新技术示范，探索适应湘东地区双季稻高产栽培习惯的稻田养鱼技术模式。

（二）探索一批粮油生产规模经营新方式

积极引导粮油生产经营规模化发展，重点扶持 20 个种粮大户（专业合作组织、家庭农场、龙头企业），借鉴科技入户的成功经验，培训扶持 100 个新型职业农民从事粮油规模化生产，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）探索粮油规模生产发展新机制

与各级农业行业部门、高校、科研院所、涉农企业协作，探索协同发展粮油产业的新模式、新机制。

三、实施内容

（一）基地建设

1、实施地点与布局

“稻-稻-肥”万亩示范片建设在泗汾镇，面积 1.15 万亩，涉及该镇枳上、农场居委会、泗汾、石湾、淇田和符田 6 个村，3341 个农户。其中核心示范区建设在枳上村，面积 1300 亩，其余村为技术示范区。

“稻-稻”一年两熟“四双”绿色超高产百亩示范片建设在泗汾镇符田村，涉及该村新元、大元、上厅和下厅 4 个村民小组，

45 个农户。

“稻-稻-油”一年三熟百亩高产高效示范片建设在泗汾镇农场居委会，涉及该居委会一组、二组和四组 3 个村民小组，53 个农户。

稻田养鱼示范片建设在泗汾镇枳上村，示范面积 20.0 亩。稻田沿田埂四周开挖围沟，沟宽 1 米，深 0.8 米，取出的土主要用于加高田埂。双季稻栽培，分厢栽培，厢宽 2 米，沟宽 0.25 米，深 0.2 米；第一季与第二季实行免耕抛秧。养殖品种以小龙虾和泥鳅为主，实行混养，小龙虾+鳊鱼，泥鳅+鳊鱼。从 6 月份开始收获成鱼，取大留小，冬季田面种植绿肥或蔬菜，沟中留水。

2、种养模式选择

主要以“稻-稻-肥”、“稻-稻-油”一年三熟，“稻-稻”一年二熟制连作模式为主，及“稻-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

经营模式主要以种粮大户陈邦树、醴陵市金盛水稻种植农民专业合作社、醴陵市金共力农机服务农民专业合作社等 45 个机械设备配套完善、组织能力强、乐于接受新鲜事物的种粮大户、专业合作社和家庭农场承担生产经营，开展规模化、专业化生产示范。

4、技术指导与服务

一是对口指导。醴陵市现代粮油生产示范工程由省农委土

肥站对口负责指导建设工作及督促落实工作任务；醴陵市农业局由市粮油作物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。派驻醴陵市的指导专家有：湖南农业大学黄璜教授、省土肥站黄铁平副站长。醴陵市农业局组建以副局长乔德良高级农艺师为组长的示范工作专家组，组织市粮油作物站、市科技教育股、市植保植检站、市土壤肥料工作站、市种子管理站负责人及泗汾农业技术推广站人员，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

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，实行“双季双超双机插”配套。早稻重点推广株两优 819 和中早 39 等超级杂交稻品种，晚稻重点推广 H 优 518 和五优 308 等超级杂交稻品种，冬季绿肥重点推广湘紫 4 号、紫冷艳 1 号。

2、全程机械化生产技术。项目区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等为核心的全程机械化绿色栽培技术，实现机耕、机育、机插、机防、机收、机烘“六机”配套，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、绿色增产增效施肥技术。根据绿色高产高效示范目标，

利用测土配方肥施肥技术成果，项目区分村分片制定施肥建设卡或施肥配方，全面普及测土配方施肥技术，重点示范推广水稻测土配方施肥、周年养分综合管理与高效利用技术、有机无机配施地力常新增产技术、氮肥后移技术、水肥一体化技术和氮肥机械深施技术等，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、农生态环境持续向好。

4、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，主要包括天敌控害技术、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。

5、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-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、强化技术服务与人才培养

1、技术协同攻关。通过项目实施，与 12 个创新团队和 3 个研究课题组紧密协作，及时了解、发现、上报粮油多熟制生产中的关键问题和技术难题，根据创新目标，协同搞好重点攻关，协同突破在规模化生产经营条件下，粮油早熟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。借助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实施,组织开办现代粮油生产骨干培训班和职业农民培训班 60 期,培训家庭农场主、农业合作组织、龙头企业负责人及职业农民等新型主体 10000 万人次,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。二是强化技术指导。计划印发技术明白纸、操作规程等技术资料 20000 余份,专家组和驻点工作组深入示范基地开展“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、醴陵市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 2015-2018 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10-12月）

全面总结示范工程实施成效与经验。

五、保障措施

（一）精心组织，强化技术保障

一是成立醴陵市现代粮油生产示范工程协同领导小组。由市人民政府市长康月林任组长，分管副市长廖宏力任副组长，财政局、农业局、统计局、水利局及泗汾镇书记欧阳未来为成员，领导小组负责项目决策、组织和协调等。领导小组下设办公室，办公地点设在市农业局，由市农业局局长朱思球兼任办公室主任，负责日常工作。

二是成立醴陵市现代粮油生产示范工程协同技术指导小组。由市人大副主任、农业局副局长乔德良高级农艺师任组长，聘请省土肥站黄铁平为技术顾问，市粮油作物站、市科技教育股、市土壤肥料工作站、市植保植检站和市种子管理站等单位负责人为成员，全面负责技术组装、配套、创新和指导工作。下设6个驻点工作组，分村包干负责，确保各项示范工作落到实处，保质保量完成。

（二）注重宣传，营造推广氛围

与宣传媒体紧密配合，充分运用电视、广播、报纸等行之有效的宣传途径，大力宣传示范基地创建在促进粮油稳定发展中的重要作用和意义，通过高产高效典型宣传报道，引导市、

乡、村等各级政府和部门共同关注示范基地创建工作，引导农户、种粮大户、专业合作社、家庭农场和涉农公司积极参与示范基地建设。及时总结示范基地创建工作中的好做法和好经验，进一步扩大示范效应，共同营造重视发展现代粮油生产的良好氛围。

（三）整合资源，夯实丰产基础

改善农业基础设施条件是丰产稳产的基础，将标准粮田建设和农业综合开发等项目建设与本项目同步规划部署，改善示范区生产条件，为推进项目建设夯实基础。市财政除落实各类政策性补贴外，安排 30 万元专款用于项目建设，确保基地建设和技术集成示范成功。

（四）督查考核，建立激励机制

项目领导小组根据《示范工程建设绩效考评管理办法》，及农事季节对示范村、组，及驻点工作组进行定期或不定期督查考核，及时发现纠正问题，确保各项工作及时落实到位。年终进行综合评比，绩效考评为优秀的村、组和驻点工作组，分别奖励 3 万元、2 万元和 1 万元。

附表：醴陵市现代粮油生产示范工程项目成员名单

醴陵市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	黄璜	湖南农业大学教授			
2	黄铁平	湖南省土肥站副站长			
醴陵市现代粮油生产示范工程实施领导小组					
序号	姓名	职务	小组职务	联系电话	备注
1	康月林	醴陵市人民政府市长	组长		
2	廖宏力	醴陵市人民政府副市长	副组长		
3	朱思球	醴陵市农业局局长	成员		
4	夏春良	醴陵市财政局局长	成员		
5	胡兆霖	醴陵市统计局长	成员		
6	刘高飞	醴陵市水利局局长	成员		
7	欧阳未平	醴陵市泗汾镇书记	成员		
醴陵市现代粮油生产示范工程实施工作组					
序号	姓名	职务	小组职务	联系电话	备注
1	乔德良	醴陵市农业局副局长	组长		
2	邓立平	醴陵市农技推广中心主任	副组长		
3	丁秋凡	醴陵市粮油作物站	成员		
4	易建平	醴陵市科技教育股股长	成员		
5	帅海红	醴陵市种子管理站站长	成员		
6	胡冬炎	醴陵市植保植检站站长	成员		
7	廖世喜	醴陵市土壤肥料工作站站长	成员		
8	黄国龙	醴陵市粮油作物站副站长	成员		
9	谢秋中	醴陵市泗汾农业技术推广站站长	成员		
10	邬亚平	醴陵市新型经营主体	成员		
11	巫启凤	醴陵市新型经营主体	成员		
12	陈邦树	醴陵市新型经营主体	成员		