

2026 年度湖南省农业丰收奖提名公示内容

一、项目名称

湖南省农田地膜绿色丰产高效关键技术集成及推广

二、申报单位

临湘市生态能源服务中心

三、申报人

彭鹏

四、项目简介

针对湖南水稻、玉米、棉花、辣椒四大作物覆膜不规范、残膜污染重等问题，集成推广覆膜增产增效技术体系。主要成果：构建基于 GIS 的地膜适宜性评价体系，划分重点、一般和试点三类区域；研发秸秆微肥耦合型、桑树皮增强型、黑色抑草型 3 款全生物降解地膜，成本更低；集成水稻覆膜插秧一体、玉米全膜双垄沟播、棉花半膜移栽、露地辣椒覆盖等专用技术；建立“回收+监测”残膜全链条管控体系。项目形成 7 项标准规范，授权专利 13 项，出版专著 9 部，发表论文 12 篇，授权软著 7 项。成果在凤凰等 8 县实施，三年累计覆膜 40.22 万亩。水稻、玉米、辣椒、棉花平均亩产分别达 547.35kg、589.48kg、3163.46kg、197.68kg，比未覆膜增产 16.46%~40.95%；农膜处置率超 85%，残膜残留低于国标限值；新增纯收益 3429 万元，总经济效益 2.84 亿元。生态减污，社会带动 2.8 万农户，推动农业绿色转型。

五、公示时间：2026 年 8 月 25 日至 2026 年 8 月 31 日。

