

## “十二五”国家科技支撑计划“循环农业科技工程”项目取得重要进展

日期: 2015年04月02日

针对我国发展资源节约型、环境友好型现代农业以及农业节能减排的重大科技需求,科技部启动实施“十二五”国家科技支撑计划“循环农业科技工程”项目,旨在通过重大关键技术突破与技术集成示范,提升常规循环农业模式的技术水平,提高农牧业循环系统的物质循环效率和能量转化效率,有效控制有害物质和温室气体排放,最大程度地减轻农业环境污染,进一步建立适合我国国情的“农业资源-农业产品-农业废弃物-再利用或再生产”的循环农业模式与技术体系。

项目实施三年来,在技术创新、模式集成和示范推广方面已经取得了显著成效。据初步统计,获新产品、新工艺、新装置等89项,获授权专利103项,鉴定的科技成果35项,获得省部级科技奖励27项。建成核心区及示范点81个,各类核心区、示范区和辐射区合计1.09亿亩;建立中试线29个,生产线24个。生产商品有机肥206万吨、饲料447万吨、食用菌类79.5万吨,处理有机废弃物总量1.74亿吨,其中转化利用秸秆0.8亿吨,畜禽粪便0.94亿吨。

项目初步形成了“农田资源高效利用技术集”、“种养加废弃物循环利用技术集”、“物能循环利用与节能减排技术集”、“风险污染物减控关键技术集”和“购买性资源减投技术集”等循环农业五大技术集,并创建了循环农业五大模式群,如以中原经济区大田种植循环及养分高效利用示范基地代表的“农田复合生物循环模式群”,以华北平原农牧一体化示范基地为代表的“农(肥/饲)牧一体化循环模式群”,以华东、华南地区为代表的“农菌牧一体化循环模式群”,以黑龙江海林农场低温农牧沼示范基地为代表的“农沼(果/林/菜)循环模式群”,和以福建省福清现代循环农业科技园区为代表的“农企(园区)循环模式群”。循环农业关键技术突破和集成模式形成成为我国农业资源节约、环境友好和节能减排提供了重大技术支持。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶