

现代循环农业助力节能减排



9月25日，记者从农业部规划设计研究院在黑龙江农垦北安管理局举行的农业循环经济现场观摩活动上了解到，北安管理局以农牧业废弃物资源化利用为重点，围绕有机种养加销循环农业产业和农业秸秆能源转化循环利用两大模式，利用区域内畜禽粪粪资源，重点建设有机肥加工厂，构建“有机种植环”；通过牛粪养蚯蚓、蚯蚓养蛋鸡，构建“生态养殖环”；充分利用林地资源和林荫空间，开展林下种养等立体复合生产经营，形成“林下经济环”；以薯渣为原料提取蛋白，构建“有机食品加工环”；推广农作物秸秆饲料化、肥料化、基料化、原料化、燃料化利用方式，集成应用成熟可靠的秸秆综合利用技术，把秸秆转化为“清洁能源环”，实现了产业链条循环化、资源利用节约化、生产过程清洁化、废物处理资源化，使循环农业产生了巨大的“裂变效应”。

据北安管理局局长刘新华介绍，现代农业只有循环起来，才能既满足社会发展需求又惠及子孙万代。为此北安管理局以“有机循环，蝶舞北安”为主题，以实现由自然资源向经济资源转变、由建设城镇向经营城镇转变、由粮食生产向食品加工转变为目标，聘请农业部规划设计院对现代循环农业发展进行顶层设计，用现代循环经济原理构建全新的产业结构、生产方式和生活理念，打牢有机种植基础、坚固有机养殖中轴、延长有机加工链条、拓展有机销售市场，推进种、养、加、销一体化，促进一、二、三产业的循环融合，预计到2020年，将实现有机种植面积100万亩，有机肉牛出栏6万头、有机生猪出栏60万头、有机蛋鸡500万只、有机肉禽1100万只，有机饲料产量71万吨、有机粮菜产量53万吨，年总产值155亿元、年增加值73亿元、年利润26亿元。

农业部农业生态与资源保护总站副站长王久臣对记者说，农业废弃物产于农村，使之用于农村，形成种植业、养殖业与加工业之间的循环利用产业，使上道工序生产的产品，成为下道工序的原料，构建起农林牧渔多业共生的循环型农业体系，把农业废弃物资源吃干榨尽，既能延伸农业产业链条，拓展农业发展空间，又能充分挖掘农业废弃物资源的增值潜力，提高附加值，实现农业规模化与产业化，直接促进农民增收和农村经济发展。北安管理局推进有机种植业、养殖业、农产品加工业、生物质能产业、农林废弃物循环利用产业、高效有机肥产业等产业循环链接，形成无废高效的跨企业循环经济联合体，构建粮、菜、畜、林、加工、物流一体化和一、二、三产业联动发展的现代工农复合型循环经济产业体系，为现代循环农业发展提供了宝贵的工程模式。

农业部规划设计研究院院长朱明告诉记者，农工院近年来按照集成创新的思路，经过研究提出了以玉米秸秆资源和畜禽粪便为基础，以循环生态农业经济为切入点，以生物质能源为纽带，以企业和农户为生产单位，利用玉米秸秆发酵技术生产秸秆酒糟，生产秸秆固体燃料和沼气，利用秸秆酒糟养殖牛、羊、鹅、鸭；利用畜禽粪便饲养蚯蚓，利用蚯蚓养殖蛋鸡、稻田养鱼等产业，集成了“秸秆发酵技术”、“秸秆固体燃料成型技术”、“秸秆酒糟饲养肉牛技术”、“畜禽粪污发酵沼气技术”、“秸秆固体成型燃料烘干农产品技术”、“发酵牛粪养蚯蚓技术”、“绿色食品基地建设”、“有机肥生产技术”等多项农业高新技术和实用技术，形成了多种对全国有指导意义的农业废弃物循环利用产业化生产技术集成方案。

目前，正在黑龙江省北安管理局建设现代农业工程技术中试转化示范基地，构建以农业废弃物综合利用技术为核心的现代循环农业科技支撑体系和成果转化平台，以农业废弃物高值能源技术转化和高效循环利用为主要内容的现代循环农业模式，形成农业废弃物资源循环利用示范产业链、有机农业种植加工示范产业链、生态设施养殖加工示范产业

链及创新基地内物质、能量和信息高效循环利用“三链一环”的示范工程格局。

与会专家建议，国家要加强对农业废弃物循环农业建设的扶持，一要出台引导性政策，鼓励各地以秸秆资源为载体，建设多种形式的循环型农业示范工程；二要设立农业废弃物循环型农业技术与产业化专项资金，加大对相关技术开发与集成创新的财政支持力度；三要在秸秆资源丰富的地区，扶持发展一批从事循环型农业工程建设和农业废弃物综合利用的示范型龙头企业，带动周边农户开展农业资源循环利用；四要对利用农业废弃物进行有机农产品、生物肥料或生态农药生产的企业给予财政补贴、税收优惠和金融支持，降低其生产成本；五要鼓励和支持各地建立健全秸秆收储运体系，为推动循环型农业工程建设，开展农业废弃物综合利用提供稳定的原料支持。（作者：梁宝忠）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/52604.html>