

实施生态循环农业项目 实现经济、社会、生态效益“三赢” 粪污变资源 美了家乡肥了田

本报讯(全媒体记者 刘惠子 通讯员 李晓华)4月20日,太湖县新仓镇惠民村种粮大户周盛苗的稻田里,一台铲车和一台全自动施肥机正在作业,黑色有机肥被快速撒入土壤里。“人工施肥一天最多完成3亩,而机械撒肥,150亩田一天即可完成,每亩成本仅20元,平均每亩田节约成本130多元。”周盛苗说。

周盛苗的稻田里撒入的黑色有机肥是来自隔壁村的养鸡场。今年年初,黄岭村养殖大户何育华在养鸡棚边另建了一个粪污收集大棚。随着机械传送带的运行,鸡粪被缓缓地倒进一辆粪肥收集车。“对于我们养殖大户来说,最头痛的就是粪污问题。”何育华说,“自从有专业的生态公司

每天来回收鸡粪,周边群众再也没有怨言了,鸡棚的环境有了很大的变化。”

“公司根据各养殖场的存栏量以及粪污排放情况指定专人专车,每天及时拉走养殖场粪污,集中运送到指定发酵池堆沤发酵。做到粪污不积压,沼液不满池,定期及时清理畜禽棚舍,这样不但减少了氨气产生,而且有效降低了畜禽疾病风险。”柳绿朝烟生态农业公司负责人甘家华告诉记者,春耕期间,粪污回收和粪肥施撒共14台车出入养殖场、种植场,连接种养两端。

公司成立了粪污收集、粪肥还田、秸秆回收三个社会化服务中心。实行粪污资源化利用、秸秆综合利用,为种养大户节约了生产成本、提高了企业效益,同时

秸秆饲料化、肥料化利用,有效破解了秸秆焚烧污染环境的难题。通过集中高温发酵和特殊处理制成有机肥,减轻了重金属含量,畜禽粪污中含有的大量致病菌和寄生虫被杀死。实现了减碳减排,大大降低了农业面源污染。秸秆粪污制作的有机肥还田,改良了土质,增加了土壤肥力,平均亩产增收18%左右,大大提高了农作物的产量和品质。

今年以来,太湖县新仓镇实施生态循环农业项目,实现了经济效益、社会效益和生态效益“三赢”。太湖县种植业服务中心土肥专家、农技推广研究员周学军说:“这是循环农业、生态农业的具体体现,这种托管式社会化服务也是现代农业发展方向,需要加大力度推广应用。”

茶旅融合 奏响乡村振兴曲

本报讯(全媒体记者 刘惠子 通讯员 刘灿)“今年截至目前,我们农场已经接待游客近2000人次。游客赏茶园美景,体验采茶、做茶等农耕乐趣,尽兴之余都会购买一些生态有机茶。”近日,太湖县晋熙镇梅河村家庭农场主汪华友说,今年农场茶业产量1000余斤,茶产业带动农家乐、民宿等收入20多万元。

梅河村的这家农场座落在全国4A级风景区花亭湖畔,村里的梅河谷山石奇特,瀑布轰鸣,树木葱郁,空气清新,溪水清澈,生态环境优美,深受游客好评。2018年,农场主汪华友看中这里得天独厚的自然地理优势,流转承包连片的荒山荒地发展400余亩茶园,集茶叶生产加工、旅游观光、民宿餐饮、农事体验于一体。

从茶品种引进、茶园规划、土壤平整与改良、茶苗栽植密度、茶园全年管理,到茶叶采摘、加工、贮存,以及包装、销售,农场制定了一系列标准,并将生产管理情况如实填入质量安全管理平台,实现质量可追溯。与此同时农场还成立了茶园机械化服务队。省力化技术应用,不仅大大降低了人工成本、减轻了劳动强度,而且提高了效益。“今春大多茶园减产减收近三分之一,但是我家茶园却增收了,因为去年夏秋遭遇罕见的高温干旱,我听取了农技专家的建议,及时购进抽水机灌溉,保护茶园免受旱灾。”汪华友说。

4月13日,农场厂房内,杀青、揉捻、理条、烘干等配套的制茶加工设备一应俱全。现场收购的鲜叶,晾晒在一个个的篾筛里,游客捧起一把翠绿的鲜叶,坦言扑鼻浓香直入心扉,让人沉醉。“几年前农场旅游未开发,我们村的茶叶卖不上好价格,村民宁愿让茶荒在地里懒得去管、去采。现在可大不一样了。”当地村民汪明福说,他在农场务工年收入5万余元,农场发展茶旅结合,也带动了汪明福自家的茶业销售。

梅河村党支部书记彭文焱介绍,农场每年安排30多位当地群众就业、助农增收30多万元,为村集体分红4万多元,还辐射带动了全村茶产业发展。现在全村310户人家种茶,大都按标准采摘加工成名茶出售,茶叶户年收入超过1万元。“以茶促旅、以旅带茶、茶旅共融,在保护中发展,满山绿叶变‘金叶’,让村民迎来了红红火火的新生活。”彭文焱说道。

今后你家房子可能这样造:

流水线生产 现场搭积木

本报讯(全媒体记者 白萍 通讯员 高庆宁)流水线上“做”配件、“搭积木”式造房子。4月23日,国丰住宅产业化有限公司的生产车间里,楼板、楼梯、阳台等完备混凝土构件产品摆放整齐,一条“造房子”自动化生产线正在生产商业住宅项目的叠合楼板。

“这条自动化钢筋混凝土预制构件生产线,可实现生产全过程信息化控制,将原先在建筑工地上进行的高噪声、高污染作业,全部搬进车间里来,盖房子所需的‘零部件’放在流水线上进行标准化生产。”公司副总经理付为胜介绍,车间还可对产品进行高温蒸汽养护,提升混凝土构件质量、控制混凝土构件产生裂缝,大幅缩短养护时间、提高生产效率。

生产线上的工人们正按图纸要求组装模具、安装预埋件、绑扎钢筋,再进行混凝土浇筑、抹面拉毛,经过一系列工序后,一块预制混凝土楼板仅需30分钟便可成型,经过6-8小时养护后便能脱模运至工地。

“传统建筑施工主要采用现场浇(砌)筑的方式,需要大量的钢筋、模板、支架,大量人员现场操作,湿法作业工序多、时间长,资源能源利用效率低,存在环境污染等问题。”付为胜表



生产车间内工人正在作业。 付为胜供图

示,装配式建筑将建筑的部分或全部构件在工厂预制完成后,再运输到施工现场,通过拼接、浇筑等方式组装成一栋栋房子,是一种绿色低碳、高效的新型建筑方式。

相比传统方式,装配式建筑在施工过程中可减少60%的建筑垃圾,节约91%的木材、20%的土地空间,减少60%的水资源消耗。

装配式建筑的优势还在于建造过程中可以大大节省人力成本。“虽然我们班组只有几名工人,但只需要操控机器设备,大家合理分工、协同推进,一天就能把一层楼的构件完成。”工人孟飞告诉记者。

国丰住宅产业化有限公司成立于2020年11月,由传统混凝土企业转型而来,是迎江区“双招双引”重点项目,总投资7.15亿元。

去年5月,该公司装配式建筑产业基地建成投产,今年一季度,已实现产值4000多万元。

像“国丰”一样的企业,未来在安庆将不止一家。今年3月1日,《安庆市关于大力发展装配式建筑实施方案》已正式下发。根据方案,我市将大力发展装配式钢结构建筑和装配式混凝土建筑,促进建筑产业转型升级,培育或引进集设计、生产、施工于一体的装配式建筑企业,争创多个省级装配式建筑产业基地。力争到2025年,全市装配式建筑新开工面积占比达到35%,竣工面积占比达到30%。

“《方案》的出台给我们注入了一剂‘强心剂’!”付为胜说,未来,“国丰”将努力成为安徽省装配式建筑示范性企业,带动相关配套产业链发展,推动城乡建设领域绿色发展。