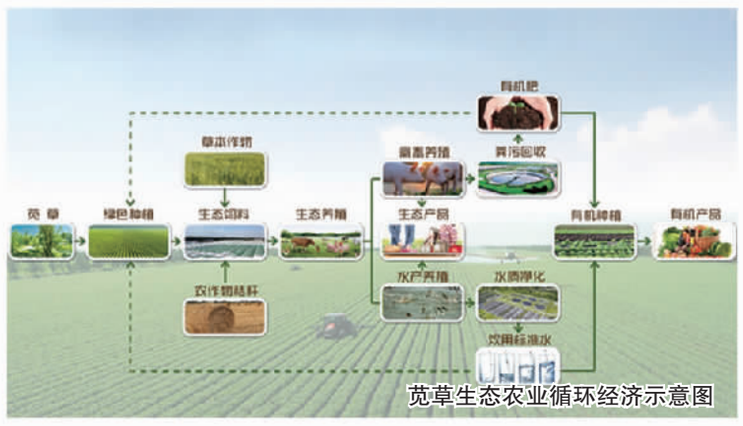
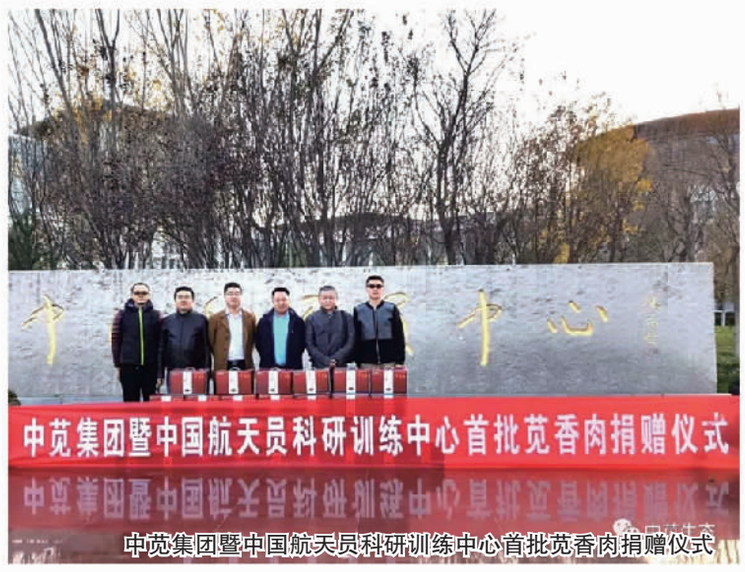
中苋生态：

以草为业发展绿色产业 以草代粮助力食品安全



苋草生态农业循环经济示意图



中苋集团暨中国航天员科研训练中心首批苋香肉捐赠仪式

中国航天基金会理事长吴志坚(中)考察中苋生态

中苋生态公司签约成为中国航天事业合作伙伴

中苋生态科技(深圳)有限公司作为行业内知名的籽粒苋草开发应用企业，自成立以来就把生态种植、生态养殖作为企业发展的致胜之宝。公司从育种、种植、养殖到加工、物流配送、供货终端等各个环节都做到可溯源，保障整个产业链安全可控。

截至2016年，中苋生态公司已在河北、湖南、辽宁、内蒙古等基地累计实现种植苋草1.5万亩，饲养自有品牌“苋香猪”2万余头，通过品牌化运营将猪肉推向市场销售。“苋香猪”经过广东省绿色产品认证检测中心检测不含抗生素、激素和药物残留，肉质鲜美，营养丰富。“苋香猪”获得亚洲(香港)农产品展肉品金奖。2017年，中苋生态公司与中国航天基金会签约，成为“中国航天事业合作伙伴”。

种植籽粒苋草 发展绿色产业

籽粒苋草是一种高蛋白牧草，上世纪80年代从美国引入，经中国农科院草种研究专家通过优选育种保存入国家种子库，育种专家历经10多年精心改良，培育出适合我国气候、土壤环境的草种。该草种是一种粮、饲、菜和观赏兼用、营养丰富的高产作物。籽粒苋草可青饲、青贮，也可打浆、发酵腐熟后饲喂畜禽,用途广泛，是饲喂牛、羊、猪、鹅、兔等草食畜禽和草鱼的优质牧草，现已在许多地方大面积种植成功。基于对农业无抗养殖以及食品安全的意义，籽粒苋草有着广阔的发展前景和发展潜力。

自2014年中苋生态公司成立以来，中苋种草人就有一个梦想——实现“以草代粮”。这不仅是践行“粮改饲”方针，更是发展草业、振兴草业的重要举措。中国有46亿亩草场，如果能够大规模种植籽粒苋等优质牧草，并形成“种养加”一体化的产业规模，将有助于促进我国农业供给侧结构性改革。

中苋生态公司认为“以草代粮”是种草企业的使命和责任。籽粒苋草不仅可用于畜禽养殖，还可用于食品饮料行业。总之，籽粒苋全身都是宝，有着极大开发和利用价值。中苋生态公司于2017年与中国工程院共同成立院士工作站，加快籽粒苋的科研成果应用转化。

2018年，中苋生态公司规划种植5万亩苋草，通过现代化设备加工生产40万吨生态饲草，通过生态养殖供给20万头猪。从育种到整个种植过程，全程不添加化学化肥及抗生素、激素等。所饲养的猪胴体健康、肉质安全、营养丰富。同时，苋草的生态养殖应用还进一步扩展到牛、羊、鸡、鸭、鹅以及鱼虾水产方面，尤其是通过草料调水可以净化水质，不用再投放抗生素及药物，保证水产养殖的高产与安全。中苋生态公司通过改变传统方式进行苋草生态种养，可实现全产业链的安全溯源，将为老百姓提供更多安全放心的食材。

秉持“以草代粮”理念 助力食品安全建设

中苋生态公司董事长杨涛长期关注并研究中国的粮食安全和食品安全问题，致力于探索“以草代粮”最佳方法。

短短几年，中苋生态公司在全国范围内规划布局，从一颗种子的繁育开始，经历了从20平方米、20亩、200亩、3000亩、过万亩再到近十万亩的种植过程，把籽粒苋草的种植及应用推广作为一项利国利民的事业来做。

中苋生态公司在种植的过程中独立完成农作物收割、打包以及相关设备的匹配和研发工作，草料收储后，通过技术研发拓展其在禽畜和水产养殖方面的应用。目前，已经完成禽畜水产的全产业链闭环，养殖的肉品和水产品检测已达到广东省绿色标准。

2017年9月，公司应邀参加西澳大利亚农业展，与澳方农业相关负责人就籽粒苋草业的深度开发进行了商谈，达成了良好的合作意向；同时还与西澳大利亚的大学进行了学术方面的合作，为拓展国际草业间的合作作出贡献。

中苋生态科技(深圳)有限公司董事长杨涛出席中国航天事业合作伙伴授牌仪式

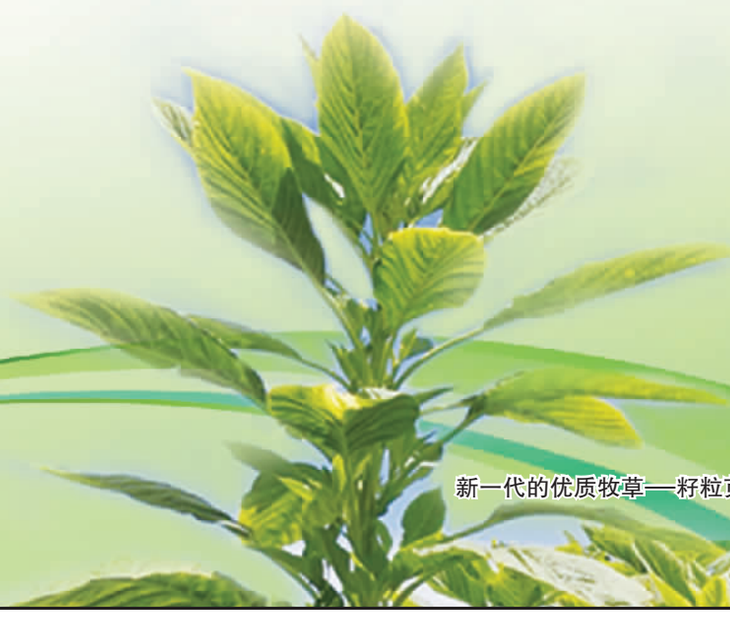
杨涛董事长签约西澳企业拓展海外市场

以“以草代粮、食品安全”的理念为指导，为了助力推进农业供给侧结构性改革，中苋生态公司结合新疆—镰刀弯地区种植业结构调整和“南猪北移”的大局规划，制定了“新疆—镰刀弯地区农业供给侧结构性改革生态草业项目规划”，计划利用八到十年的时间，总投资2500亿元人民币，目标形成1500万亩以上的苋草种植基地，实现猪年出栏量1.2亿头、羊3亿只、牛1300万头、驴2000万头的养殖目标，实现7000亿元的年产值，努力带动项目所在地区的发展和农牧民致富。

公司以苋草为载体，打造“种养加”三产融合的发展模式，结合生物多样性安全技术，开展农、畜、牧及水产的养殖和净化工程，进一步推广以第一食物链为基础的生态养殖，消除畜禽粪便排放的二次污染，恢复自然环境和水质，实现重建安全食物链目标，努力让老百姓吃上自然、安全、健康、营养的放心肉品。

公司还在河北、湖北、河南、黑龙江、吉林、辽宁等地建设苋草“种养加”基地，构建生态农业循环经济产业园模式，打造田园综合体，实现养殖粪污回收与水质净化，保护农业资源环境。通过农业生产的机械化大农机作业，提升生产效率，改变生产方式，带动一方农民致富。

中苋生态公司以回归自然、以草代粮为理念，从源头重建安全食物链，以让国人享用天然、安全、健康、优质的肉食品和营养品为目标，努力成为最大的生物饲料供应商和植物蛋白质供应商之一；同时规划在未来的三到五年，实现草业多产业链条，努力把草业做大做强，为建设“健康中国”作出更多贡献。


新一代的优质牧草—籽粒苋草