

以崇明生态岛创建为己任

打造光明绿色生态新农场

黄超^{*1}

崇明世界级生态岛建设为光明食品集团在崇明农场的绿色生态建设带来了新的机遇和要求。光明食品集团在崇明农场区域面积达 230 平方公里，占崇明本岛面积近 20%。加强光明农场的绿色生态建设，提高绿色生态水平，对于创建崇明世界级生态岛具有十分重要的作用和意义。

一、以世界级生态岛定位要求 指导光明绿色农场建设

2016 年 12 月 16 日，上海市政府印发《崇明世界级生态岛“十三五”发展规划》（沪府发[2016]102 号），标志着崇明世界级生态建设进入一个新的起点。规划要求践行创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，牢固树立和落实“生态立岛”的原则，保持战略定力、长远眼光、底线思维，坚持环境保护优先、厚植生态优势，以更高标准、更开阔眼界、更高质量建设生态岛，积极实施“生态+”发展战略，增加生态资产，减少生态负债，发展生态经济，为上海生态文明建设和迈向卓越的全球城市做出重要贡献。光明食品集团在崇明农场的绿色农业建设是崇明生态岛建设的重要组成部分，从目前情况来看，对照世界级生态建设要求，光明食品集团在崇明的农场还存在土壤质量下降、化肥农药使用较多、种养循环配合不够、生猪奶牛养殖场环保问题较突出、农林水发展不够协调等问题，需要正视不足和问题，认真研究对策，科学制定方案，采取有效措施，切实加以改善。要充分认识世界级生态岛重要意义，以生态岛建设的指导思想、功能定位和指标要求，来规范和指导光明食品集团在崇明农场的绿色建设，为创建崇明世界级生态岛作出应有的贡献。

二、统筹思考 明确绿色农场建设的主要工作

面对世界级生态岛建设新形势，光明食品集团在崇明的农场要突出绿色发展，切实加强绿色农业和环境整治建设，建设绿色美丽新农场。

（一）推行绿色农业生产，提高绿色农产品比重

要优化农作物茬口布局，降低土地复种指数，缩小麦子种植比例，扩大绿肥比例和土地休耕面积，走绿色可持续农业发展道路。要加强粮食、果品等农产品的绿色认证工作，推进良好农业规范、ISO9001、ISO22000 和 HACCP 质量管理体系认证，“十三五”末，绿色农产品比重达到 90%以上。要加强农业投入品的准入和农产品的准出管理，保证农产品食品安全，不断提高优质品种比例。进一步加强光明食品集团在崇明的农场绿色大米品牌建设。

（二）实施沃土计划，保护农场土地

¹ 作者单位：光明食品集团农业发展部

大力发展种养结合为主的循环农业和以农业清洁化生产、减量化排放、无害化处理为目标的生态农业。用科学方法涵养土地，严格控制化学投入品的投入，做好绿色防控技术推广、化肥农药减量等工作，通过轮茬、种植绿肥、休耕等多种方式让土地得到休养。减少化肥农药使用量，大力推广有机肥、测土配方肥、缓控释肥料，推广符合生态要求的高效、低毒、低残留农药。积极开展绿色防控，积极推广先进高效植保机械。

农作物秸秆实现 100%禁烧，组织实施好秸秆机械化还田工作，提高秸秆综合利用水平。坚持农机农艺结合，大力推广深耕、深松机械化技术。组织人员，加强农田污染监测研，定期开展定点调查、田间试验、样品采集、分析化验和数据统计分析等工作，加强土壤保育技术研究推广，保护和改善土壤及田间环境质量。

(三) 促进农林水协调发展

实施净水工程。按照《上海市“十三五”农业规划》“洁水”“畅水”“活水”的要求，结合生态农业旅游发展，整体规划，完善功能，全面改造和疏浚农场河道，综合治理主要骨干河道，消灭断头河、污染黑臭河道。积极开展三个重点区域水系疏浚改造：光明水库疏浚整修，强化灌溉、蓄水、泄洪、除涝、水体净化等农业水利功能，整体改善区域微环境；做好前哨区域水网改造，水利疏浚、新建护岸、环境整治等工作；开展好东平特色小镇区域配套水系改造。

进一步提高农场森林覆盖率。光明食品集团在崇明的农场现有林地 5 万亩，“十三五”将加大林业建设力度，结合前哨风情农庄、东平特色小镇、光明田缘生态综合体三大工程，积极推进郊野公园、生态廊道、公益林、农田林网建设，支持东平森林公园扩建，不断提高森林覆盖率。着力塑造农场特色风貌，加强农业生产服务设施规划和建设，加强农田种植和林网建设景观布局设计，在建筑、设施、景观等方面积极营造靓丽的光明风格，形成协调、优美、独特的农场田园风貌。要全面做好农场职工旧住房改造升级工作，改善农场职工居住环境和生活质量。

(四) 做好牧场环境整治与提升工作

根据“适度规模、规范养殖、种养结合、生态平衡”为原则，通过养殖场数量减少、保留牧场规模增大、养殖设施改造提升、布局选址更加优化的办法，做好老牧场整合归并提升。光明食品集团在崇明的农场现有奶牛场 10 家，奶牛存栏 1.27 万头，规划整合归并为 3 个现代化牧场，奶牛养殖规模压缩到 1 万头。对于生猪场，规划由现在的 10 家整合归并为 5 个现代化猪场(包括新建 1 个 5 万头猪场)，年养殖规模由原来规划的 26 万头压缩到 16 万头。

(五) 推进农业科技进步，提高现代生态农业水平

加强产学研结合，充分利用上海农业科技创新中心资源，扎实推进企业技术中心、农业重点实验室、院士工作站等平台建设，开展重大农业科技协同攻关，推进生物育种、智能农业、农机装备、加工技术、生态环保和绿色增产等技术的应用。完善和提升集团动物疫病防控体系，进一步加强重大动物疫病防控工作，确保集团不发生重大动物疫病。运用互联网+思维和互联网技术，构建区域农业技术信息中心，推进信息技术在产前、产中、产后各环节中和各环节之间的应用，确保信息畅通。

(六) 加快绿色休闲农业发展，提升绿色生态服务功能。

要充分利用农场绿色生态资源，加强农场都市服务功能。把绿色农场与教育、休闲、娱乐、文化传承有机结合起来，推进农业与旅游、教育、养老、体育、文化等产业深度融合，大力发展创意农业、体验农业，实现农业的生产、生态和生活功能的融合、农场和城市的融合，让农业成为都市人心中的绿海，农场成为上海城市的美丽花园、市民休闲旅游和养生养老的重要选择，提升农业和农场服务城市生活广度和深度。规划重点建设好以下生态农业旅游项目：建设光明田缘生态农业综合体，建设油菜花、向日葵、薰衣草等万亩花海，打造光明食品集团在崇明的农场特色田园风光，配套发展花海科研、加工、展示、教育、

体验、旅游接待等产业化项目；建设融林旅、水旅、农旅为一体的前哨国际风情农庄，结合郊野公园建设，打造以有机、绿色、特色农业体验园、国际科创农业园为特色国际风情农庄，配套发展国际食品展示体验、旅游接待等产业化项目；建设长江现代奶业观光体验园，对现有牧场进行根本性环境整治，建设综合服务区、牧民体验游乐区、牧业博览园、奶牛牧乐园等；建设瀛丰五斗现代农业体验园，设立精米试验田、有机品牌食品体验区，让市民现场感受土色土香，体验原汁原味。通过上述项目的实施，促进一、二、三产业融合发展，为上海市民提供更多更好的绿色农场生态服务功能。