

扬州市头桥镇现代高效农业产业园区规划探讨

杨凯波

(扬州市职业大学园林园艺学院,江苏扬州 225000)

摘要 以扬州市头桥镇现代农业产业园规划项目为例,介绍其背景概况及现状,分析项目规划策略及可行性,提出总体规划指导思想、策划定位、功能定位等,以期将其建设成为集农业生产、生态会议、观光休闲、旅游度假、多种经营于一体的彰显地方特色的现代高效农业产业园区。

关键词 农业产业园区;规划策略;功能定位;江苏扬州;头桥镇

中图分类号 F324 **文献标识码** A

文章编号 1007-5739(2019)22-0190-03



开放科学(资源服务)标识码(OSID)

Discussion on Planning for Modern High-efficiency Agricultural Industrial Park in Touqiao Town of Yangzhou City

YANG Kai-bo

(College of Landscape and Horticulture, Yangzhou Polytechnic College, Yangzhou Jiangsu 225000)

Abstract Taking the planning project of modern agricultural industrial park in Touqiao Town of Yangzhou City as an example, this paper introduced its background and current situation, analyzed its planning strategy and feasibility, and put forward the guiding ideology, planning positioning and functional positioning of the overall planning, so as to build it into a modern high-efficiency agricultural industrial park with the local characteristic, which integrates agricultural production, ecological conference, sightseeing and leisure, tourism and vacation, and diversified management.

Key words agricultural industrial park; planning strategy; function orientation; Yangzhou Jiangsu; Touqiao Town

为拓展土地利用的多元化,建设集农业生产、生态会议、观光休闲、旅游度假、多种经营于一体的彰显地方特色的现代高效农业产业园区,开展扬州市头桥镇现代农业产业园规划项目。

1 背景概况

1.1 头桥镇概况及历史沿革

江苏省扬州市头桥镇镇域面积 64 km²,人口 4.48 万人,辖 15 个行政村、2 个社区。头桥镇自然资源丰富,拥有长江、夹江、淮河三江生态资源,随着不断开发和利用,现已初步建成迎新设施农业、红平优质稻米、庆丰生态银杏、九圣特水养殖四大板块。

1.2 头桥镇特色农业

头桥镇围绕“打造特色三江镇,建设幸福新头桥”主题,按照“依托资源禀赋,结合产业基础、发挥比较优势、致力均衡发展”的基本定位,突出“产业提升、生态建设、城乡统筹、民生和谐”四大重点,坚持创新引领,彰显特色亮点,努力建设“富裕繁荣的实力头桥、宜居宜游的精致头桥、民生和谐的幸福头桥”,经济和社会各项事业迈上新台阶,人民群众幸福指数显著提升。

2 园区现状分析

2.1 园区规划范围

规划中的现代高效农业产业园区,位于头桥镇南部,以迎新村、红平村、国玉村、庆丰村为主,共涉及 4 个村、109 个组,耕地面积 1 406.6 hm²。规划范围内拥有丰富的三江生态资源,土壤以砂壤土为主,肥力中上,地势平坦;温、光、水三要素协调,灌溉水源直接来自长江,水质优良,是发展无公害、绿色食品的理想区域。

2.2 园区道路、水系分析

道路:规划范围内主道路为“一轴四纵”,“一轴”为振泰

路;“四纵”分别为光和路、六太路、太平中心路、红高路。基地现状内还有辅助的林带路、田埂道,“一轴四纵”和公路(红扬公路)相连,交通便捷。

水系:灌溉水源直接来自长江,灌排设施、设备配套齐全。

2.3 园区建筑分析

规划范围内主要分布有农村居民点建筑。规划范围内建设用地点占 24%,农业用地占 70%,水域河流占 2%,道路占 4%。

2.4 园区自然条件分析

2.4.1 地形地貌及土壤。园区属平原地貌,地势平坦,为长江冲积平原,地面真高为 2.3~4.5 m,海拔高度差异不大,地貌以农田、水面交错分布,生态环境质量较好。土壤以砂壤土为主,pH 值 ≥ 7.5 ,有机质含量 2.0%左右,土壤肥力中等偏上,土壤农化样本指标测试结果均符合多种农作物的种植与生长要求。

2.4.2 气候。农业园区位于长江下游北岸,受海洋季风气候影响明显,气候温暖潮湿,雨量充沛。常年太阳辐射量 464.4~493.7 kJ/m²,日照时数 2 077~2 280 h,>10℃的太阳辐射总量和日照时数分别占全年的 70%和 60%,年平均气温 16℃,最热月 7 月平均气温>22℃,最冷月 1 月平均气温<10℃,无霜期 225 d 左右,年平均降水量 1 005 mm,总体上降水与农作物生长需水高峰较为相宜,年均蒸发量 906.3 mm,是年均降水量的 88.6%。光热水气配合协调,具有四季分明、光照充足、雨量充沛、光热水气与农作物生长发育同季等特点,适宜种养业的发展。每年受 1~2 个强台风的影响,造成局部地区短时间洪涝灾害。

2.4.3 水资源状况。园区水资源丰富,地下水位一般 1 m 以下。灌排设施完善,能保证排得出、降得下,使园区真正达到旱涝保收。

2.4.4 生物资源。园区土壤、气候等条件适合水稻、果树、蔬菜、药材等多种农作物生长。农林植物资源相当丰富,有桑、茶、果、林、花,农作物主要有稻、麦、菜、棉,水生植物有蒲、

作者简介 杨凯波(1984-),男,江苏金湖人,硕士,从事园林规划设计研究工作。

收稿日期 2019-08-08

藕、茨菇、荸荠、菱角、茭白,动物有牛、羊、猪、鸡、鹅、鸭、鸟等,同时江湖水生资源及渔业资源也极其丰富。

2.4.5 人力资源。园区位于头桥镇南,人力资源丰富,劳动力比较集中,工资成本较低,非常有利于农业生产的投入。

总之,园区现状有以下优势。①区位优势。园区位于头桥镇镇南,邻近扬州市区、江都区和邗江区,有明显的区位优势。头桥镇处于长江经济带、华东经济区,地方政府积极支持,扬州市政府、广陵区政府对园区进行重点规划、重点投入、重点推销、重点管理,以带动该园区尽快发展。②交通优势。园区外延就是沿江高等级公路,直通扬州市区,又紧靠沿淮入江口和长江,南邻镇江港口,西邻扬州港和润扬长江公路大桥,建设中的公、铁两用五峰山大桥坐落在头桥镇内,由北向南与沪宁高速公路相接,交通运输已形成较为完善的水路、公路对外交通体系,交通优势不言而喻。③资源优势。园区范围内种植的蔬菜、葡萄、无花果等销售很好;种植的水稻、养殖的羊等非常有名。沿江自然风景资源得天独厚,具有滩涂、湿地景观。④市场优势。扬州东花园农副产品批发销售市场,园区农副产品展示交易中心是园区农副产品直接进入市场的有效渠道。⑤地域互补优势。广陵区范围内沙头现代农业园区是以蔬菜“菜篮子”为主,头桥现代高效农业产业园区以发展“果盘子”为主,以综合性的果树、蔬菜、苗木、稻米、养殖、生态观光旅游为一体的现代高效农业产业园区还没有,本规划的实施正好填补了这一空白。

劣势主要表现在园区地势平坦,以河道和农田为主,无较大地形起伏,景观比较单一。园区离扬州市区相对较远(40 km),现有的种植区基础设施还不够完善,应加强生态观光旅游方面的基础设施建设。

3 项目规划策略及可行性分析

根据扬州市现代农业(渔业)产业园区的建设目标和目前园区的现状,将园区规划成“一轴四纵、十区组团”的总体框架格局。

3.1 园区定位及发展优势分析

3.1.1 园区定位。园区围绕农产品生产规模化经营产业化、流通市场化发展目标,大力建设农产品生产、加工贸易、农业观光休闲三大基地,形成总面积达1 000 hm²的现代高效产业园区、农产品加工物流集聚区、农业观光休闲区的现代农业产业示范区,真正实现产加销一条龙、贸工农一体化的农业产业化发展新格局。实现头桥镇高效种养殖业突破传统的生产理念和模式,面向中高端市场。实现生态农业多元化经营,积极参与区域农业发展竞争,创出一片新天地。

3.1.2 园区发展优势分析。本规划作为整个头桥镇乃至广陵区现代产业功能区的重要组成部分,在促进农业产业结构调整、优化生态资源配置,发展观光旅游方面具有很大的作用。园区环境良好,具有良好的现代农业生产及观光休闲旅游的基础条件,地理位置优越,能够与城市形成互动关系。头桥镇现代高效农业生产以发展“果盘子”为主要方向,经济林果生态保护发展功能区的规划设置,与可持续发展、优化产业结构的思路相吻合。

3.2 园区项目规划策略

坚持生态农业理念,优化产业结构布局;完善基础设施

建设,应用农业高新科技,立足高起点的规划,突出高效益的农业生产是园区项目规划的基本策略^[1-2]。

园区项目规划以企业带动为核心,以农民增收为目标;以现有条件为基础、以园艺产业为特色;以科技支撑为动力,以项目建设为载体。以“因地制宜、突出优势、强化基础、壮大产业”为发展思路,实现园区“布局合理化、生产科技化、管理规范、功能多元化”的规划目标。把园区建设成为“省内知名、市内一流、区内领先”的高效农业产业园区。

头桥现代高效农业产业园区各个项目的规划与建设应建立在现有条件的基础上紧扣定位,兼顾生态、经济、社会三大效益。

头桥现代高效农业产业园区以红平村、迎新村、庆丰村、国玉村为核心区,辐射带动全镇,重点发展优质果品、设施蔬菜、绿化苗木、优质稻米、特色养殖、农家乐、生态旅游等项目,最终形成以果树、蔬菜、苗木、园艺业为主导产业,集优质稻米、农副产品加工贸易、特色养殖、休闲观光为一体的现代高效农业产业园区。

4 总体规划指导思想

现代农业的发展模式主要有生态休闲农庄农业模式、生态循环农业模式、社区支持农业模式、立体农业模式、有机农业模式等。2016年中央农村工作会议明确提出,现代农业产业园是农业产业结构优化、“三产”深度融合的重要载体;2017年中央一号文件首次提出要建设“生产+加工+科技”的现代农业产业园,推动其快速发展^[1];按照省级园区六大标准(规划设计科学、产业特色鲜明、科技含量较高、物质装备先进、运行机制灵活、综合效益显著)来进行规划实施。

4.1 突出优势的原则

充分发挥本园区地理环境优势,以原有果树、苗木、蔬菜、优质稻米、养殖基地为基础,依据生态优势科学布局园艺农艺植物品种和养殖品种,形成优势产业,发挥其最佳效益。坚持高标准、高质量、高生态与产业相匹配的原则,优化各产业布局和品种结构,因地制宜发挥资源优势,科学规划,合理布局,建设优势产业分布区,不断提高本园区园艺、农艺、养殖生产布局区域化水平,使经济、生态、社会效益三者相统一。

4.2 科技支撑的原则

按照现代农业“高产、优质、高效、生态、安全”的要求,大力改善本园区的生产设施条件,以现代物质条件装备农业,提高农业水利化、机械化、信息化和标准化水平。完善园艺、农艺、养殖产业各项标准体系,推行生产的标准化,加强园艺、农艺、养殖产品质量安全与监控^[3]。

4.3 资源整合的原则

在园区发展过程中,要整合2种资源。一是社会资源整合解决投入问题,以政府资金为引导、业主资金为主体、其他资金为补充,建立多元化资金投入和市场化金融保障机制;二是产业资源整合促进综合发展,规划思路努力实现现代园艺、农艺、养殖业与第三产业相结合,逐步发展观光园艺农艺产业,发挥园艺农艺产业的休闲、文化功能。结合旅游、园林、生态、生产等于一体的现代农业,从而实现产业基本功能由“生产、生活、生态、文化”向“生态、文化、生活、生

产”的发展序次转变^[2]。

4.4 龙头带动的原则

在现有果树、苗木、蔬菜、优质稻米、养殖基地的基础上,进一步引进和培育龙头企业,充分发挥龙头企业在产业布局、基地建设、服务体系等方面对本园区各项产业发展的带动作用,引导龙头企业积极参与建设和发展相关产业,拓展延长园艺、农艺、养殖产业链条,建立特色产业体系。同时,要建立良好的营销体系,对产前、产中、产后各个环节严格把关,进一步完善企业与种植户的利益联结机制^[4]。

5 总体规划策划定位及功能定位

5.1 项目内容策划

根据园区现状,规划强调产业布局,带动园区经济发展,通过园区生产示范、科技引导、农业观光休闲等,提高劳动生产效率和农业用地产出率。将园区规划成“一轴四纵、十区组团”的总体框架格局,形成以优质果品、精品蔬菜、绿化苗木、优质稻米、特色畜禽养殖生产为主体,农业休闲观光和加工贸易为两翼的“一主两翼”规划构想。

规划类型:高效生产,加工贸易,农业示范。

规划定位:“一轴四纵、十区组团”的总体框架格局;农业生产为主体,农业休闲观光和加工贸易为两翼;生态、经济、效益三者相统一。

5.2 策划定位

5.2.1 现代生产与环境定位。在项目的建设过程中,首先要采用先进的科学技术指导农业生产,应立足生态安全,增加单位面积产量,提高农产品的质量、产出效益及竞争力,其次要根据生态容量,突出生态保护。本园区位于头桥镇南,临靠长江,其规划建设必须立足于这一环境特征。因此,头桥现代高效农业产业园区的战略定位之一是高效生产和生态保护结合,示范带动周边区域的农业发展,强化沿江农业特色。

5.2.2 农产品展示交易中心、加工区定位。农产品展示交易中心主要展示名特果品、精品蔬菜等特色农副产品,同时成为园区农副产品对外贸易的窗口。农产品仓储库和加工厂主要是扩大农产品仓储中转功能和形成加工能力,加工特色农副产品。因此,头桥现代高效农业产业园区的战略定位之二是和国际接轨,使园区的特色农副产品能够走出扬州、走向世界。

5.3 总体规划功能定位

5.3.1 精品生产功能。充分依托本园区优越的自然条件和区位优势,立足于新兴现有产业特色,设置优质果品、设施蔬菜、绿化苗木、优质稻米、特色养殖等生产项目,采用新品种、新技术、现代化的设施设备以及先进的经营管理机制,

为扬州及周边居民提供名、特、优、新的园艺、农艺、养殖产品,使园区的特色农副产品能够走出扬州、走向世界,充分彰显本园区的精品生产功能。

5.3.2 示范辐射功能。通过对优质果品、设施蔬菜、绿化苗木、优质稻米、特色养殖等项目的合理规划,可以探索现代园艺、农艺、养殖产业的组织形式,创新现代园艺、农艺、养殖生产与管理模式和健全经营机制。通过发挥园区在栽培技术引进、园艺、农艺、养殖品种繁育、生产模式示范推广、农副产品加工等方面的作用,形成良好的园区形象,积累新兴农业产业化开发的经验,对头桥以及周边地区园艺、农艺、养殖产业的发展起到示范辐射功能。

5.3.3 资本融聚功能。本园区中优质果品、设施蔬菜、绿化苗木、优质稻米、特色养殖等功能分区建设,旨在为国内外工商企业搭建投身农业的舞台,其中诸多项目的构画与实施则是招商引资的重要依据和指南,故有利于引导国内外工商企业融注资本,介入本园区的相关项目建设,推动农业经济与工商经济的有机结合,有效提高本园区园艺、农艺、养殖生产经营的市场化、产业化和组织化程度,筑造新型的现代园艺、农艺、养殖经济的产业基础。

5.3.4 景观美化功能。以本园区丰富的自然资源为依托,通过对主要道路节点以及园区主次入口的打造,同时按照园林标准开展乔、灌、花、草的合理配置,营造出“春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿”的园区景观,同时利用现有的林地、林网作适当的改造,形成绿化美化并重,营建结构完整、功能齐全、景观优美的生态防护林体系,为城乡居民营造优美的田园风光。

6 结语

本现代高效农业产业园区规划在现有的自然资源条件下,合理地整合资源,有效进行功能分区。融合特色种植、养殖及加工,坚持凸显地域特色,打造旅游休闲观光特色。立足扬州,辐射苏中,影响华东,稳步建设,高效发展,打造成为扬州市现代农业生产与农业观光旅游相结合的沿江现代高效农业示范园。通过现代农业生产板块、加工贸易板块及观光休闲旅游板块的规划建设,来带动新型农村生活社区的进一步发展成熟,开辟新农村发展的新思路,从而成为建设社会主义新农村的区域性典范。

7 参考文献

- [1] 赵龙.基于城乡统筹背景下的农业产业园区规划设计研究[D].保定:河北农业大学,2014.
- [2] 徐志华.推进南通都市生态型现代农业发展的思考[J].江海纵横,2011(10):10-13.
- [3] 黄超.现代农业产业园发展模式研究[D].南宁:广西大学,2019.
- [4] 周志兰.现代农业产业园建设与示范效应研究[J].农村实用技术,2019(2):1-5.
- [4] 鲁钊阳.农产品地理标志对跨境农产品电商发展影响的实证研究[J].中国软科学,2019(6):67-84.
- [5] 李海涛,刘焕蕊.农户地理标志产品生产意愿影响因素的实证研究[J].黑龙江八一农垦大学学报,2019,31(3):94-100.
- [6] 李坤,马永军,金彬,等.地理标志农产品发展问题及对策研究:以宁波市为例[J].农产品质量与安全,2019(3):84-86.
- [7] 李文妍.广西地理标志农产品保护研究[C]//国家标准化管理委员会.市场践行标准化:第十一届中国标准化论坛论文集.成都:中国标准化协会,2014.

(上接第189页)

4 参考文献

- [1] 师常然.农产品资源的地理标志保护现状与发展对策:以河北保定白洋淀鸭蛋为例[J].科技创新导报,2019,16(4):196-197.
- [2] 刘平.我国农产品地理标志创新发展策略研究[J].农产品质量与安全,2018(6):3-7.
- [3] 夏梦妍.地理标志国际保护:以国际贸易谈判为视角[J].黄冈职业技术学院学报,2019,21(3):80-85.