

湖州师范学院农村发展研究丛书(2014)

湖州现代农业发展研究

湖州师范学院农村发展研究院品质农业课题组 著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

湖州现代农业发展研究 / 湖州师范学院农村发展研究院
品质农业课题组著. —杭州: 浙江大学出版社, 2014. 12

ISBN 978-7-308-14163-5

I. ①湖… II. ①湖… III. ①现代农业—农业发展—
研究—湖州市 IV. ①F327.553

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第291000号

湖州现代农业发展研究

湖州师范学院农村发展研究院品质农业课题组 著

责任编辑 田 华

封面设计 刘依群

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路148号 邮政编码310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州中大图文设计有限公司

印 刷 浙江印刷集团有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

印 张 23

字 数 430千

版 次 2014年12月第1版 2014年12月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-14163-5

定 价 80.00元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部联系方式: 0571-88925591; <http://zjdxcbbs.tmall.com>

序 言

改造传统农业,发展现代农业,实现农业现代化,是全党全国人民的共识。走中国特色农业现代化道路,是党的十八大作出的重大战略抉择,全国各地积极探索、大胆实践,丰富了中国特色农业现代化建设内容,积累了有益的实践经验。湖州,是中国历史上著名的丝绸之府、鱼米之乡,承载了千年江南传统农业文明史。在现代化浪潮中,因地制宜,另辟新径,实施品质农业发展战略,创新现代农业发展模式,是中国特色农业现代化道路的科学实践和有益探索。

湖州以品质农业为抓手、发展现代农业、推进农业现代化进程的创新之举和广泛实践,是现代农业发展理论的一个创新,具有重要的实践意义,值得从理论上深入研究,需要对丰富的实践进行调查分析,从实践到理论开展科学研究和总结分析,为丰富农业现代化理论和现代农业建设模式提供经验和借鉴。在大力推进现代农业发展、加速农业现代化进程的实践中,湖州市委、市政府根据自身实际情况,创造性地提出大力发展品质农业的战略抉择,力求走出一条充分发挥湖州自然条件和农业产业经营的优势,扭转农业发展普遍存在的重量轻质的弊端,开启一条具有湖州特色的现代农业发展道路,更好更快地推进农业现代化进程。

湖州发展品质农业有理论依据吗?

湖州市作出发展品质农业的战略抉择,是由湖州市农业发展的内部条件所决定的。在中央发展现代农业有关精神和浙江省走高效生态农业的农业现代化道路的要求下,湖州市创新性地提出现代农业发展模式,创造性地发展农业现代化。湖州市经过新世纪十余年现代农业发展,正在加速推进农业现代化进程。如何发展现代农业,才能更好更快地实现农业现代化?农业现代化需要什么理念,要达到什么样的预期目标,依靠什么样的手段和路径来实现?这些都是地方政府发展现代农业必须加以考虑的,也是政府制定现代农业政策时必须清楚的。正是如此,湖州市在已经初步实现农业现代化,大力发展现代农业的

基础上,作出发展品质农业的战略抉择,其科学内涵符合现代农业发展的理论要求。

发展品质农业,不仅是现实选择的结果,也是农业发展理论的创新。根据日本学者速水佑次郎等人提出的农业诱致创新理论,农业发展模式是由四大禀赋(即要素)所决定的,包括农业资源禀赋、农业技术选择禀赋、(产业)制度禀赋和社会文化禀赋。根据这一理论,一个地区的农业发展模式,受其农业资源约束,例如土地及土地结构,决定了农业发展模式是资源节约型还是资源利用型;农业技术选择,包括是劳动力节约型还是劳动力密集型技术等;产业制度,是指农业产业发展的制度安排,例如土地制度、生产经营制度、农产品流通与消费制度等,不同国家和地区应该有不同的制度安排;农业发展模式的社会文化禀赋,在不同地区有很大差别,对传统农业文化要有合理的扬弃,例如江南农业文明,应该在品质农业中体现并发扬光大,鱼米之乡的传统文化,要通过现代农业来体现,并在整个社会经济进步中,在人的教育中得以传承。湖州市提出发展品质农业的战略决定,不仅体现了现代农业系统多要素如何更好地结合的现实需要,也印证了“农业诱致创新”理论,是这一理论在湖州市的应用与发展。

根据理论与实践,湖州品质农业的基本含义,可以简单地概括为一句话,就是有质量的品牌农业。可以从两个方面来体现品质农业:一是从产品和个体角度加以衡量的农产品,即产品化视角;二是农业产业整体,某一地区的农业整体是品质农业,进而指某个具体的农业产业,如果蔬产业、畜牧业等,也指所在地区农业整体水平及其状态。除基本含义外,品质农业既有一般的共性,更有其特性,两者结合,作者认为,品质农业的基本特征主要表现在五个方面,可以概括为“五化”:(1)农业区域特色化。是指不同地区应有相应资源要求的高品质特色产业和地方特色农产品。(2)农业生产标准化。是指要有相应的农业产业规范和全程的生产标准,按照标准化生产农产品,以标准保障质量,以标准划分商品农产品等级。(3)农产品质量安全化。指在生产、流通、加工直到消费者餐桌的整个过程中,有质量规范,进行质量管控、跟踪与可追溯和召回,满足消费者需求,做到农产品自身安全,保障农产品消费安全。(4)农业产业高效化。就品质农业生产和品质农产品供应者而言,是通过适度规模经营获得规模效益,通过合理选择农业技术提高先占性技术经济效率,通过产后加工增值提高产后效益,通过营销策略提高市场占有率和销售效益,通过农业公益性政策获得补贴增加效益。(5)品质农业认知社会化。与非品质农业和非品质农产品相比,品质农业是一种符合社会发展、技术进步、文化融合的现代高水平农业形态。表现为政府理性倡导,涉农企业投入品质农产品研发,保障品质农业的科研与技术支持,知识教育与人才培养,需要全社会的正确理解、广泛宣传、大众

参与以及可持续发展。

品质农业的内涵,是一个严密的科学体系。品质农业体系的主体架构主要包括三个层次:第一层次是品质农业结构体系,即品质农业的要求和主要内容。第二层次是品质农业生产体系,如何生产和提供符合要求的农产品。第三层次是品质农业保障体系,有相应的体制机制保障品质农业能正常发展。从体系内容分析,品质农业结构体系,主要包括品质农业产业规范与产品系列标准。品质农业生产体系,主要包括农业生产的自然地理环境与土壤水质要求,生产过程的投入品要求,生产流程、管理控制与田间记录,农产品加工过程、产品规格、营养成分及其含量标注。品质农业保障体系,主要包括政府政策与强制标准实施,生产环境改良实施,改善品质农业融资支持,品牌评比与表彰等。品质农业三个层次互为关联,缺一不可。而且,每个体系内部要相互配套,必要的内容不可或缺。发展品质农业,不仅是农民和农业企业的事,各级政府更要把握发展方向,加以合理引导、鼓励和推动。不仅要有正面推动,也要有严格的监管和相应的惩戒。

湖州具备发展品质农业的环境条件吗?

农业是一个由自然环境内生决定并与生物生长发育密切相关的开放系统,也是一个与经济社会环境条件密切相关的经济产业系统。一国或一个地区的农业发展模式,其环境条件具有基础性意义。浙江省湖州市是我国 285 个地级市之一,虽然湖州市农业发展水平在全国,甚至在浙江省都不是最高,但湖州能正确把握自身环境条件,创新现代农业发展模式,走品质农业之路,值得研究。一方面,湖州市自然环境条件较为优越,为其发展特色现代农业提供了良好的农业发展环境与自然条件。另一方面,湖州市是浙江省最年轻的地级市之一,经济环境条件与其他地级市不同,经济水平没有其他地级市那么高,对湖州市农业发展战略特点和农业产业结构变化有一定影响。

(1)自然地理类型多样化。湖州市多样化的地理条件和地形地貌特点,决定了其农业产业多样化特征。湖州市西南地区由天目山山系的两个支脉所包围。由西南向东北延伸的西天目山主脉的余脉直达湖州市西面,南面的东天目山脉由西南向东北方向延伸直到杭州市余杭区的半山余脉,成为湖州市由东向西和由南向北的马蹄形天然屏障。这种山脉走向和地形地貌决定了湖州市复杂而又特殊的水系。湖州市的水系,一是由发源于西部与安徽省交界处的西苕溪,以及由天目山南端与东南部集雨区所形成的东苕溪,在湖州城区汇合后向北流入太湖的北部水系;二是由京杭大运河分支申湖水道形成的湖州东北部东流方向的东部水系。由山水自然地理条件决定的湖州土地资源结构,可以概括为“五山一水四分田”,这种山丘一半、田水一半的自然格局,奠定了“江南平

原,鱼米之乡”的江南农业形态与“山水丘陵,果蔬园艺”融合的农业布局。

(2)经济环境条件差异较大。湖州市是浙江省 11 个地级市之一,下辖德清、长兴、安吉三县和吴兴、南浔两区,简称三县两区。湖州市行政地理范围处在我国经济最发达的长江三角洲地区的西部,是我国东部沿海地区的西缘和长江下游三角洲地区的重要农业带。1983 年,嘉兴地区撤分为嘉兴市和湖州市两个地级市,湖州市成为浙江省比较年轻的地级市。湖州市行政区划面积 5820 平方公里,占全省面积的 5.6%,大于嘉兴和舟山两地。2012 年,湖州市总人口 261 万,占全省的 5.4%,大于衢州和舟山两地。湖州市 GDP 为 1664 亿元,占全省的 4.8%,高于衢州、舟山和丽水三地。农业增加值 123 亿元,占全省的 7.3%,高于温州、衢州、舟山和丽水四地。虽然同处在经济改革开放前沿,但经济发展轨迹并不像沿海其他地区那样,湖州市经济增长速度和经济规模处在浙江中等,以人口为代表的社会流动性并不大,但城乡收入差距小。

湖州发展品质农业有效果吗?

2013 年是湖州市实施品质农业发展战略的第一年,尽管面临严重的倒春寒、H7N9 禽流感、高温干旱和强降雨等不利因素和严重自然灾害,但在转变发展方式、以品质农业推进新型农业现代化的实践中,湖州市取得了积极效果,品质农业初显成效。概括起来,2013 年湖州市发展品质农业的主要成效体现在以下几个方面。

(1)品质农业稳定发展,特色农业更显特色。安全的粮食生产形势稳定,特种水产、蔬果产量增加,茶笋花卉继续增长,畜牧业继续发展,七大特色优势产业占农业总产值比重上升到 76.6%,休闲农业接待人次同比增长 10% 以上,农民人均纯收入达到 19044 元,同比增长 10.8%。

(2)增加品质产业投入,环境条件不断改善。以改善品质农业的生产环境为抓手,加大财力、科技和人力投入,奠定了品质农业生产基础和品质农业目标的实现条件。2013 年,湖州市着力推进“两区”建设,新建粮食生产功能区 10 万亩,新建现代农业综合园区 8 万亩,使湖州市“两区”建设面积达到 48.85 万亩和 37.7 万亩,继续走在浙江省前列。

(3)培育现代农业经营主体,增强品质农业微观管理能力。2013 年,湖州市通过多元化现代农业经营主体培育,新增土地流转面积 8 万亩和林地面积 3 万亩。完成现代农业经营项目投资 13.3 亿元,培育家庭农场 220 家,市级以上示范性农民专业合作社和农业龙头企业达到 178 家和 207 家,家庭农场、农民专业合作社和农业龙头企业成为品质农业发展的微观主体。

(4)创新农业技术推广主体,校企和市校共同创立农业科技联盟。湖州市以创新农业科技供求相结合的农技推广“1+1+N”为基础,经过 4 年发展,在

2013年进一步完善农业科技创新与技术推广联盟,乡镇农业公共服务中心基本建成,5个农业产业联盟开始推行技术入股制度改革,着力建设农技供给与需求良好结合的新型科技供求体制。

(5)品牌与质量共举,奠定品质农业重要基础。2013年,湖州市在挖掘传统农业优势产品基础上强化传统农业文化,大力推进农业品质建设,年内新增省级以上农产品品牌11个,累计达到185个。其中,安吉白茶荣获“中国茶叶区域公用品牌价值十强”,品牌价值25.65亿元。2013年,湖州市在浙江省首次开展农产品政府质量奖评选活动。为保证质量,湖州市新认定“三品”产地面积17.51万亩,认定农产品207只,全市市售农产品质量安全抽检合格率达到98.5%。

(6)加速农业体制改革,探索“三农”综合改革新路子。发展品质农业,不仅需要农业体制改革,更需要以农业为基础、以农民为载体、以农村为对象的“三农”一体化改革综合发展。深入实施浙江省新农村综合配套改革,有序推进“国字号”、“省字号”各项改革试点。2013年,湖州市被列为全国首批水生态文明城市 and 全国动物无害化处理长效机制建设试点地区,吴兴区成为全国现代农业示范区农业改革与建设试点地区,南太湖现代农业综合开发区成为全国农业综合开发现代农业园区建设试点,南浔区域南一体化发展实验区被列入浙江省农村改革联系试验点,湖州市整体作为全国生态文明示范区。

《湖州现代农业发展研究》由4篇共18章组成。“第1篇品质农业”,5章;“第2篇农业产业发展”,6章;“第3篇农业要素创新”6章;“第4篇现代农业展望”,1章。本书首先从理论分析入手,对品质农业作了较为系统的理论探索和科学内涵阐述,对湖州品质现实作了经验分析,展示了丰富多彩的湖州品质农业的实践内容。湖州发展品质农业的丰富实践,包括农业战略产业的“两区”建设和颇具特色的一些优势产业,本书研究了生态水产养殖业、生态畜牧业、改造传统湖羊产业、生态循环农业发展模式和多功能农业等。品质农业产业发展,离不开品质农业要素,包括土地流转新模式、从“1+1+N”到农业科技联盟、农业信息化发展、农业经营主体与农民利益联结机制、农业多元经营主体及其优先序选择和农民专业合作社案例。本书最后对湖州发展品质农业如何以农为本推进“三农”一体化综合改革,提出了建设性思路和建议。

本书是湖州市创造性地发展现代农业的理论提炼和实践总结。湖州市委、市政府高度重视品质农业研究,2013年和2014年连续两年为本研究提供了湖州市本级农业发展基金支持,市委、市政府分管领导多次指示课题组要认真开展科学研究并给予指导。学校的支持尤为可贵,学校不仅在研究经费上给予大力支持,学校主管领导和有关部门领导还多次检查研究进展,保证了本研究任

务的顺利完成。课题组感谢湖州市和学校给予研究经费和人力资源的大力支持！

本研究成果能集结成书,是集体努力的结果,是集体研究的成果,是集体智慧的结晶。参加课题研究工作和撰写研究报告的有朱允卫、蔡颖萍、刘张勇、周克、王文龙、杨国庆、王明伟、吴湘、刘树元、陆建伟、汪兴中、杜宗斌、翟帅、刘金荣、刘惊、孙米莉、沈国琪、刘强等,大家按照统一提纲和标准范式开展课题研究和实践调研活动并形成可用之书稿,是集体努力的结果。这部书稿的形成,是本研究成果的再创造和质量的提升,几位专家首次组稿统编形成了本书初稿,专家组对初稿大幅度修编补充形成了二稿,第三次统编文字和图表形成了三稿,第四次讨论完善才得以定稿,本书是集体智慧的结晶。本书付印过程,凝聚了本书后续工作人员的心血。作者对他们表示衷心感谢！

《湖州师范学院农村发展研究丛书》,是湖州师范学院农村发展研究院和湖州市农村发展研究院组织院内专职科研人员和国内外兼职专家推出的系列研究成果。本书是《湖州现代农业发展研究丛书》的第一部,今后还将围绕湖州农村发展陆续推出系列学术性研究著作。尽管我们做了大量工作,付出了辛勤劳动,但我们深感水平有限,不足之处和错误在所难免,敬请读者批评指正！

杨万江

2014年10月31日写于南太湖公寓

目 录

第 1 篇 品质农业

第 1 章 品质农业发展战略	003
一、湖州市发展品质农业的 SWOT 分析	003
二、国内外发展品质农业的经验借鉴	007
三、湖州市发展品质农业的指导思想与总体思路	010
四、湖州市品质农业的发展战略与支撑体系	014
五、加快推进湖州市品质农业发展的对策措施	020
第 2 章 品质农业理论分析	023
一、品质农业的发展背景	023
二、品质农业的理论基础	032
三、品质农业的科学内涵	038
第 3 章 品质农业建设内容与标准	044
一、湖州市品质农业建设内容	044
二、湖州市品质农业标准化体系构建及实施	051
三、湖州市品质农业建设与标准实施的保障措施	060
第 4 章 品质农业发展评价	067
一、引 言	067
二、品质农业评价指标体系的构建	069
三、品质农业评价对象选取	076
四、湖州市品质农业评价	077

第 5 章 品质农业典型案例 083

一、通过规模经济获得竞争优势 083

二、通过技术进步获得竞争优势 086

三、通过管理创新获得竞争优势 089

四、通过品牌建设获得竞争优势 094

五、通过生态环境或传统工艺获得竞争优势 098

第 2 篇 产业发展

第 6 章 农业“两区”建设理论与实践 105

一、农业“两区”建设背景 105

二、农业“两区”建设的理论依据 110

三、湖州市农业“两区”建设现状 117

四、湖州市农业“两区”建设运行模式 120

五、湖州市农业“两区”建设的成功经验与存在的问题 125

六、完善湖州市农业“两区”建设的政策建议 131

第 7 章 生态水产养殖业发展状况调查 133

一、引 言 133

二、湖州市水产养殖业发展现状及存在问题 134

三、湖州市生态水产养殖业的主要做法及经验启示 136

四、推进湖州市生态水产养殖业发展的对策建议 140

第 8 章 生态畜牧业发展状况调查 146

一、生态畜牧业是畜牧业可持续发展的必由之路 146

二、湖州市生态畜牧业发展状况 147

三、湖州市发展生态畜牧业的指导思想和总体目标 151

四、加快发展湖州市生态畜牧业的对策建议 153

第 9 章 改造传统湖羊产业 160

一、湖羊发展的历史沿革 160

二、湖羊产业发展现状 162

三、湖羊产业发展中存在的问题 166

四、加快湖州市湖羊产业发展的对策建议 167

第 10 章 生态循环农业发展模式	171
一、研究背景与意义	171
二、研究目的与研究方法	174
三、生态循环农业案例分析	176

第 11 章 发展多功能农业	188
一、安吉县发展多功能农业的基础条件	188
二、安吉县发展多功能农业的对策建议	192

第 3 篇 要素创新

第 12 章 土地流转证券化探索	207
一、文献回顾	207
二、湖州市土地流转方式及存在问题	208
三、湖州市土地流转证券化的农户态度调查	212
四、湖州市土地流转证券化发展的对策建议	215

第 13 章 从“1+1+N”到农业科技联盟	218
一、湖州“1+1+N”农技推广体系概况	218
二、湖州“1+1+N”农技推广体系运行绩效评价	222
三、湖州“1+1+N”农技推广体系的成功经验及存在问题	236
四、创新湖州市农技推广体系发展的几点建议	239

第 14 章 农业信息化发展状况调查	244
一、湖州市农业信息化建设现状	244
二、湖州市农业信息化建设存在的问题	247
三、湖州市农业信息化建设的制约因素	250
四、湖州市农业信息化发展的重点及对策建议	254

第 15 章 农业经营主体与农户的利益联结机制	260
一、研究背景与意义	260
二、湖州市新型农业经营主体发展现状	263
三、新型农业经营主体存在的主要问题	266
四、农民利益联结机制构建的经验借鉴	267

五、几点对策建议	268
第 16 章 农业多元经营主体及其发展的优先序选择	272
一、研究背景	272
二、新型农业经营主体界定	272
三、湖州市农业经营主体发展现状	275
四、农业经营主体发展水平测度探索及优劣势理论分析	279
五、湖州市多元农业经营主体发展的优先序选择	288
第 17 章 农民专业合作社案例	293
一、尹家圩合作社成立背景与基本情况	293
二、尹家圩合作社农业经营体制机制创新的探索与实践	299
三、尹家圩合作社农业经营体制机制创新的社会经济效益评价	303
四、尹家圩合作社发展过程中存在的问题	311
五、尹家圩合作社经营体制机制创新方向与发展对策	312

第 4 篇 农业展望

第 18 章 以农为本推进“三农”一体化综合改革	321
一、农业、农村和农民发展现状与存在问题	321
二、以农为本的“三农”复杂关系	328
三、下一步农村改革发展的基本思路	331
参考文献	337
索 引	352

▶ 第 1 篇

品质农业

第 1 章 品质农业发展战略

品质农业是以农产品质量安全为核心,以环境友好、可持续发展为基础,以适度规模经营、标准化生产、产业化经营为手段,以体制创新、设施完善、新型经营主体培育、要素和科技保障为依托,以品牌创建、产品质量认证为标志,以优质、高效、生态、安全、科技、品牌为根本特征,经济、生态、社会效益三者有机统一的现代农业生产体系。本章在对湖州市发展品质农业进行 SWOT 分析基础上,借鉴国内外发展品质农业的经验教训,总结提出湖州市发展品质农业的总体思路、发展战略和具体举措。

一、湖州市发展品质农业的 SWOT 分析

SWOT 分析法是 20 世纪 80 年代初由美国旧金山大学管理学教授韦里克提出的一种战略态势分析方法,经常被用于战略制定、竞争对手分析等场合。SWOT 分析具体包括内部优势分析(Strength)、内部劣势分析(Weakness)、外部机会分析(Opportunity)和外部威胁分析(Threats)等四个方面,实质是要充分利用自身优势,扬长避短,努力开拓和利用环境变化带来的新机会,同时避免环境变化带来的威胁。下面我们用 SWOT 分析法就湖州市发展品质农业进行初步分析,从而为后面总体思路和发展战略的提出奠定基础。

(一)内部优势

1. 区位与交通优势

湖州市位于浙江省北部,东邻嘉兴,南接杭州,西依天目山,北濒太湖,与无锡、苏州隔湖相望。湖州市下辖德清、长兴、安吉三县和吴兴、南浔两区,面积 5820 平方公里。湖州地处长江三角洲经济圈的地理中心,是沪、杭、宁三大城市的共同腹地,是连接长三角南北两翼和东中部地区的节点城市,离杭州 75 公

里、上海 130 公里、南京 220 公里,拥有全国一流的铁路、公路、内河水运中转港,申苏浙皖、申嘉湖、杭长、杭宁四条高速公路,104、318 国道,宣杭铁路和杭宁高铁,以及被誉为“东方小莱茵河”的长湖申航道穿境而过,2 小时左右可到达长三角经济圈任何一座重要城市,交通十分便捷,具有得天独厚的地理区位优势。极为优异的区位条件和便捷的交通,为湖州市发展农产品特别是优质生鲜农产品配送创造了良好条件。

2. 农业资源优势

湖州市位于东经 $119^{\circ}14'$ 至 $120^{\circ}29'$ 、北纬 $30^{\circ}22'$ 至 $31^{\circ}11'$ 之间,东西长度 126 公里,南北宽度 90 公里。东部为水乡平原,西部以山地、丘陵为主,俗称“五山一水四分田”。全市地势大致由西南向东北倾斜,西部多山,最高峰龙王山海拔 1587 米,东部为平原水网区,平均海拔仅 3 米左右。境内有东苕溪、西苕溪等众多河流,属亚热带湿润季风气候,具有发展品质农业所需的多样性的耕地、山林和水资源等农业资源。

3. 产业基础优势

湖州市素有“丝绸之府、鱼米之乡、文化之邦、竹茶之地”的美誉,历史上农业就非常发达,是全省乃至全国粮食、蚕茧、淡水鱼、毛竹的重要商品基地。近年来,湖州市农业发展水平得到了极大提升,特色优势产业得到大发展。全市已初步形成了特种水产、设施蔬菜、优质名茶、名优水果、特色家禽、草食动物等六大特色产业集聚区。与此同时,以农业生产为基础的休闲观光农业发展迅速,安吉县、长兴县成为全国休闲农业与乡村旅游示范县。截至 2013 年底,全市已拥有现代农业示范园 255 个(其中省级 63 个),无公害水产品基地 122 个,农业龙头企业 206 家,省级无公害农产品基地 112.6 万亩,无公害农产品 698 只,绿色食品 195 只。

4. 生态环境优势

“行遍江南清丽地,人生只合住湖州。”良好的生态环境,是湖州市最宝贵的资源,也是湖州农业可持续发展的坚强保障。长期以来,湖州市牢固树立生态优市的理念,高举生态旗、打好生态牌、建设生态市,努力走一条具有湖州特色的生态文明建设之路。目前,湖州市 80% 的县区为省级生态县区,安吉县是全国第一个国家级生态县、全国第一个“联合国人居奖”获得县。

(二)内部劣势

1. 要素资源制约越来越大

农业资源是直接关系到农业可持续发展的重要因素。土地资源、水资源是

影响品质农业发展的最重要因素。湖州市农业资源具有多样性,但总体上还是资源小市。全市现有土地面积 873.01 万亩,其中农用地面积 696.49 万亩、建设用地面积 128.54 万亩,农用地中纯耕地面积 228.12 万亩,土地资源并不丰富。全市耕地后备资源不足,但土地刚性需求大,数量占补平衡压力大。另一方面,被占用的多是交通方便的优质农田,质量占补平衡难以保证,与发展农业生产、增加农产品市场供给的矛盾越来越大。此外,农业用地政策不明,设施农业和休闲观光农业用地难、贷款难等问题依然存在,很大程度上制约了全市品质农业的加快发展。

2. 农业产业化水平不高

这主要表现在以下几个方面:一是规模较小。除毛竹、水稻外,大部分农产品生产规模只有 10 万亩左右,市场份额占绝对优势的不多。偏小的经营规模,在很大程度上制约了农业产业化经营的推进和农业产业结构的优化,影响了农业整体综合效益的提高。二是农民组织化程度不高。尽管近些年来湖州市农村专业合作经济组织发展较快,但普遍存在规模小、运行不规范、人员素质偏低、服务功能不强、组织协调能力差等问题。一家一户的生产经营单元造成技术参差不齐,标准化技术推广难,从某种程度上限制了农产品专(用)业化、农业现代化发展和科技成果转化。三是品牌不突出。尽管近年来湖州市农产品的质量水平和市场知名度有较大提高,但总体来看还是“多的不优,优的不多”,特别是生产规模大、加工程度深、科技含量高、市场影响大的产品不多。农业龙头企业主导产品被评为省级及以上名牌和著名商标的还不到 10%。目前,全市农产品获得中国驰名商标的只有一个,即安吉白茶。另外,还有一个香飘飘奶茶虽然也是中国驰名商标,但算入农产品品牌似乎有点勉强。近年来,随着土地、劳动力价格提高,农产品生产成本上升较快,全市农产品市场竞争力明显趋弱。

3. 农业面源污染问题较为严重

农业面源污染是农业生产中存在的一个共性问题。湖州市蔬菜种植、畜禽和水产养殖的面源污染较为严重。特别是其中的温室龟鳖养殖和生猪养殖,在其养殖过程中排放的废气、废水严重影响了周边居民的生活环境,同时也对周边居民的饮水和食品安全带来一定隐患。例如,甲鱼温室养殖密度大、水质差、投入品控制难等问题,给甲鱼质量安全带来较大的隐患;同样,大规模的蔬菜种植也存在一定的化肥、农药的面源污染问题。

4. 农业设施投资不足

资金短缺是品质农业建设的一大困难,也是湖州市农业进一步发展的一大障碍。一是单个小规模农户家庭的资金积累能力有限,直接影响了对品质农业