

# 新疆一四八团场生态小城镇发展问题研究

韩 放

(铁岭市规划设计研究院,辽宁 铁岭 112000)

**摘要:**根据新疆生产建设兵团特殊体制的发展需要,结合农八师一四八团自身的实际情况和建设现状,对农八师一四八团小城镇的发展进行了深入的分析,找出了其进行小城镇建设发展存在的主要问题,确定了一四八团小城镇的发展模式是以发展农副产品加工和特色农业生态示范为主的现代化园林小城镇,并提出了发展的对策。

**关键词:**新疆团场;生态;小城镇;发展

**中图分类号:**F323 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2017)09-0110-02 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2017.09.0110

近 20 年来,我国城市化发展速度较快,但是随之也会带来许多城市环境、居住条件、交通以及社会问题,因此,发展小城镇仍然是发达国家和发展中国家的明智之举<sup>[1]</sup>。

新疆生产建设兵团位于新疆维吾尔自治区境内,自从开垦以来,城镇建设形成了自己的模式,即“师(市)——团(镇)——营(乡)——连(村)”的体系结构。本文以新疆生产建设兵团农八师一四八团(西营镇)为例,通过对一四八团城镇建设的现状进行细致深入的分析,研究一条生态的、新型的、适合其发展的小城镇建设<sup>[2]</sup>发展之路。

## 1 一四八团小城镇发展现状

### 1.1 一四八团概况

一四八团行政隶属于昌吉州玛纳斯县,位于农八师东北部,东临农六师南湖农场,西接农八师一四九团场,北靠古尔班通古特沙漠,南与玛纳斯县北五岔乡、六户地乡接界。团部(西营镇)距玛纳斯县城 62 km、石河子市 78 km,乌鲁木齐 185 km。团部南北长 31 km,东西长 24 km,区域面积 308 km<sup>2</sup>。

### 1.2 小城镇发展现状

一四八团团域结构由下至上为基层连队和团部两个层次。全团土地总面积 308 km<sup>2</sup>,耕地面积 22.15 万 hm<sup>2</sup>,总人口 28 995 人,现状城镇化水平为 69.1%。团域基础设施包括:道路交通、供水、供电、通讯、有线电视等。团域的社会服务设施包括:科技服务、文化服务、商业金融服务等<sup>[3]</sup>。团域社会服务设施集中分布在西营镇,如科技站、学校、医院、银行等,各连队居民点内的社

会服务设施普遍薄弱或没有。

## 2 一四八团小城镇现存问题

### 2.1 自然生态环境脆弱

团场地处西部风沙区,全年风沙活跃,从地质上讲,三山夹两盆的地形,为泥石流滑坡提供了客观的物质条件,植被稀少,导致土地荒漠化严重,因此,风沙、冰雹、干旱等自然灾害发生较为频繁,易造成夏季旱灾以及冬季低温冻害。此外,团场位于玛纳斯河冲积扇平原下部,土地表层潜水岩层碱性弱,流量小且矿化度高无法利用,只有中层承压水可利用,因此农业开发、土地资源开发受到水资源制约,完全依靠河道渗漏、溢出补给以及降雨补给,显然是不够的,虽然可以用节水灌溉和打井取地下水解决,但成本很高。

### 2.2 城镇建设经济基础薄弱

截止到 2010 年全团城镇化水平为 69.1%。团场经济基础比较薄弱,经营效益低,资金紧张,银行贷款偏高。基础设施投资不足和滞后,造成建设缓慢“摊大饼式”无序蔓延。零散、小规模的建设必然带来土地利用的不紧凑和低效率。

### 2.3 城镇基础设施不完善

一四八团小城镇基础设施建设相对薄弱,集中表现在排水、供电等多个方面。现有供水工程建于 2009 年,供水规模 4 760 m<sup>3</sup>·d<sup>-1</sup>,输配水管道铁菌腐蚀严重,输水能力较低,能耗较大,供水管网覆盖率低;目前团部仅建设路、友谊路配套了排水设施,现有污水处理厂处理能力 2 800 m<sup>3</sup>·d<sup>-1</sup>,远远达不到团部小城镇发展要求;镇区现状供电由位于镇区西南的莫索湾中心变电所供给,镇区年用电量 3 222.4 万度,最大负荷 2 872 kW,人均用电 2 685 度,现存导线线径细,线损大,部分线路设备陈旧,变压器老化,线路间缺乏必要的联系,配电网络有待进一步完善。此外,环保基础设施,

收稿日期:2017-07-26

作者简介:韩放(1980-),男,辽宁省铁岭市人,学士,工程师,从事城市规划设计工作。E-mail:37863208@qq.com。

集中供热、危险废弃物安全处置、生态建设等基础设施也落后于其经济发展水平,已经成为制约团域经济发展、生态环境改善的瓶颈问题。

#### 2.4 产业结构不合理

“十三五”以来,团场经济虽然取得了长足的发展,但经济规模和经济发展水平还是处于滞后状态,到2010年末,全团实现国内生产总值12.65亿元,其中第一产业8.1亿元,第二产业3.09亿元,第三产业1.46亿元。在产业总体结构上,第一产业比重居高不下,占整个国民经济生产总值的2/3;第二产业和第三产业所占比重偏低;农业产业化程度不高,发展缓慢;三产中新型服务业尚未形成,传统服务业发展平缓。团场目前食品制造业、轻工纺织和小型手工传统制造比较多,缺少生态的、高新技术为主的大型企业。

#### 2.5 市场条件严重制约

团场远离内地市场,商业、技术信息相对迟缓,产业协会的作用没有更好发挥,农产品加工销售离产业化、规模化还有一定距离。农业种植受到市场制约,各项费用比较高,增产不均衡,职工收入有一定差距。

### 3 团场小城镇建设的发展目标及建议

#### 3.1 团场发展目标

以农业为基础,提升二产经济总量,加快发展第三产业。加强基础设施和生态建设,产业结构进一步优化,资源得到合理配置,全镇整体经济实力得到增强<sup>[4]</sup>。根据一四八团实际情况,确定其小城镇发展模式为:以发展农副产品加工和特色生态农业示范为主的现代化生态园林小城镇。

#### 3.2 团场发展对策

一四八团场的城镇建设,要从自身实际情况出发,在发展过程中,要注重生态环境保护。

3.2.1 合理规划布局 根据一四八团的自然条件和经济发展方向,采用集中与分散相结合的战略,在城镇规模布局、社会经济、产业发展、生态环境保护等方面都统一科学合理的进行规划。结合当地资源和产业结构,规划一四八团依托现有资源轴线打造“彩棉之乡”生态农业廊道、“古尔班通古特沙漠”度假村等特色旅游,积极发展第三产业,从而带动整个区域的社会、经济持续发展。

3.2.2 加快产业结构调整 要从传统农业向特色农业、品牌农业和生态农业方向发展,工业发展以打造生态工业园区为方向,积极促进新型大型龙头企业发展。

(1)生态工业发展战略。建设生态工业产业带,以高新技术改造传统工业,打造循环经济工业

体系。以循环生态化经济为发展方向,坚持工业化和信息化并举,运用高新技术改造提升传统产业,大力发展区域特色经济<sup>[5]</sup>,培育轻纺、绿色农副产品加工制造、塑料化工工业为主的地方主导产业,打造具有团场特色的生态化工业体系。(2)生态农业发展战略。继续巩固农业在一四八团场的基础产业地位,同步协调发展种植业、林业和畜牧业。充分发挥彩棉品牌资源优势;利用滴灌节水技术,在沙漠种植红柳、大芸;养殖业以奶牛为主,建设麦趣尔牛奶生产基地,实现传统农业向现代农业转变。(3)第三产业发展战略。提升发展生态旅游,突出地方特色,发挥地方旅游资源优势,突出生态旅游理念;加快发展绿色物流业,利用团场优势资源,加快以特色农产品的生产、加工、储运、销售为一体的农业产业化步伐;加快传统服务体系改造,重视发展生产性服务业,建立生产服务体系队伍,给农村剩余劳动力在城镇提供就业岗位。

3.2.3 注重生态环境保护 一四八团在小城镇的发展进程中,面临着生态环境问题。必须在城镇化的同时,加强自然生态环境的保护,保证经济发展与环境保护的协调性<sup>[5]</sup>。

(1)遵循区域与类型划分相结合的原则,大力推进团场环境综合治理和环境污染控制。(2)保护饮用水源,设置饮用水源保护区。合理规划排污管网,修建集中污水处理设施,直接或间接向河水中排放废水必须满足国家废水排放标准。不得超标排放。对不同区域应按照不同功能区标准控制噪声污染。大气环境质量达到国家环境质量二级标准。城镇中心区、居住区达到或优于二级标准。提高固体废物集中处理、处置率,生活垃圾分类收集、集中处理。(3)生态环境保护重点放在资源和能源的可持续发展上面,大力发展循环经济,节能减排,加强基本农田保护和土地管理。做好中低产田的土壤改良,合理使用化肥和农药。认真落实执行兵团和农八师制定的有关退耕还林、还草的生态修复规划。(4)增强全民环境意识,树立现代化环境观、强化环境保护、生态保护和资源保护。

### 4 结语

通过对一四八团场城镇建设现状的研究,发现的问题,及时调整规划方向,建议一四八团团场小城镇的建设应注重生态,使城镇建设与自然、生态、经济、社会相协调,实现从单纯的经济城镇建设向生态城镇建设的思路转变。

# 苏南地区枇杷果农新型职业农民培育模式构建

齐乃敏

(江苏省农业广播电视学校,江苏 南京 210036)

**摘要:**为创新新型农民培育模式,加速苏南地区现代农业的发展,从培训对象、培训内容、组织形式、培训模式和培训形式等方面,提出构建符合苏南地区枇杷果农生产特点的“模块化”新型职业农民培育模式,并通过绩效评价和保障措施来确保模式的培育效果。

**关键词:**新型职业农民;培育模式构建;枇杷果农

**中图分类号:**F323.6 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2017)09-0112-04 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2017.09.0112

枇杷作为苏南春夏之交的特色果品之一,一直以来深受消费者青睐<sup>[1]</sup>。2016年枇杷主产地之一的苏州市吴中区,枇杷总产值达到近2.4亿元,比去年的1.2亿元增长近一倍,户均枇杷收入1.6万元,同比增长95.6%。作为江苏夏季应时小品种水果,枇杷以其显著的产业经济效益特点,在苏南特色果品中占据了十分重要的地位。枇杷经济效益的提高,有力地激发了果农栽种枇杷的积极性,为提升江苏枇杷产业奠定了基础。但土地资源紧缺、科技创新、推广力度不足和产业拓展

狭窄等发展瓶颈问题也日渐显现<sup>[2]</sup>。探索一种即时性、针对性、有效性和规范性兼备的培育模式,使果农真正掌握枇杷生产栽培技术、生产经营管理水平和农业科技应用能力,是十分紧迫和必要的<sup>[3]</sup>。

## 1 枇杷果农培育模式构建

培育模式设计原则:尊重果农意愿、考虑果农生产习惯,采取符合生产规律和果农学习特点的“分段式、重实训、参与式”培训形式,进行因时施教。培训课程按照不同职业岗位要求进行科学设计,既有农业政策法规、农产品质量安全、网络信息、农产品营销知识等公共课程,也有相关专业技术、职业技能等专业课程。根据枇杷生产周期和农时季节分段安排课程,把原来一次性集中培训分解为应季培训。

**收稿日期:**2017-07-30  
**作者简介:**齐乃敏(1978-),女,江苏省新沂市人,硕士,高级农艺师,从事园艺栽培育种、农民教育培训相关研究。E-mail:41963380@qq.com。

### 参考文献:

[1] 周亚昆,辛玉华.中国城镇化道路的特色浅探[J].经济纵横,2001(5):37-38.

[2] 汤铭潭,宋劲松,刘仁根,等.小城镇发展与规划概论[M].北京:中国建筑工业出版社,2004.

[3] 王光强.屯垦戍边新型团场发展模式初探——以农一师3团为例[J].新疆农垦经济,2006(5):14-15.

[4] 王菲.新型团场建设中的环境困境与对策[J].兵团党校学报,2007(2):28-29.

[5] 汪海霞.对兵团发展区域经济的几点思考[J].兵团党校学报,2004(3):50-52.

# Research on the Development of Ecological Towns in The 148 Regiment of Xinjiang Production and Construction Corps

HAN Fang

(Tieling Urban Planning and Design Institute,Tieling,Liaoning 112000)

**Abstract:**According to the development needs of the Xinjiang Production and Construction Corps special system,combined with the actual situation and construction situation of the 148 Regiment of the Eighth Agricultural Division of Xinjiang Production and Construction Corps,its development for small towns was analyzed in depth. The main problems of small town construction and development were find out,the development pattern of the 148 regiment of small towns was determined,which was modern landscape small town with the development of agricultural and sideline products processing and characteristic agriculture ecological demonstration, and some development countermeasures were put forward.

**Keywords:**Xinjiang Production and Construction Corps;ecological; small towns;development