

# 两当县工业园规划的基础条件分析

张德祥

(甘肃林业职业技术学院,甘肃天水 741020)

**摘要:**为使两当县政府立足其现有基础拟建工业园区,使其得到充分的利用并发挥比较优势,在两当县工业基础条件以及生态环境现状的全面调研基础上,对园区的发展优势及约束条件作了细致的分析,为园区的合理规划提供科学依据。

**关键词:**两当县;工业园规划;基础条件;优势与约束条件

**中图分类号:**TU984.13 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2013)12-0145-03

两当县位于甘肃省东南部,地处陕甘川交界的秦岭山区,气候温和,是我国北亚热带湿润、半湿润、高原湿润等多种气候过渡地带。全县辖3镇11乡,118个行政村,总人口5.02万人,其中农村人口4.1万人。全县总面积1374 km<sup>2</sup>,总耕地面积约0.8万 hm<sup>2</sup>。年平均气温11.3℃,平均降雨量630 mm,有1江7河8大水系,全长209.93 km。境内矿产、土地及电力等资源丰富的,适合工业的发展与投资,对建立工业园区的基础条件的细致分析,将有利于工业园科学、合理的规划与设计<sup>[1]</sup>。

## 1 基础条件

### 1.1 经济基础条件

“十一五”期间,全县GDP预计达到2006万

元,年均增长13.04%。三大产业共同发展,第一产业预计达到7798万元,年均增长7.79%;第二产业预计达到3977万元,年均增长11.07%;第三产业预计达到8231万元,年均增长20.83%。一、二、三产业占GDP的比重由2001年的47:21:32调整到39:20:41。大口径财政收入预计达到937万元,年均增长10.35%。

### 1.2 矿产资源情况

工业原料资源主要表现在6个方面:一是农业资源,全县耕地1.8万 hm<sup>2</sup>,其中粮田面积约0.8万 hm<sup>2</sup>,粮食年产量3200万 kg,主要农作物玉米、小麦、黄豆;二是林业资源,森林覆盖率45%。森林面积11.267万 hm<sup>2</sup>,各类灌木360余种,野生果树113种;三是野生中药材资源,约有3000多种,山野菜40多种;四是目前已发展有相当规模的农林特产品,其中主要有核桃、板栗、杜仲、苹果、狼牙蜜、花椒以及银杏等;五是水电资源,境内有大小河流7条,常年流量相对稳定,理论蕴量为8.85万 kW,可开发量为2.25万 kW,

收稿日期:2013-06-13

作者简介:张德祥(1966-),男,甘肃省秦安县人,副教授,从事园林教学和园林工程项目的规划设计研究。E-mail:gly\_dxz@126.com。

## Study on Status and Countermeasures of Agricultural Information Service System in Heilongjiang Province

XU Xian-shuang<sup>1</sup>, TANG Xiao-dong<sup>2</sup>

(1. Longjiang Agricultural and Ecological Research Institute of Harbin, Harbin, Heilongjiang 150086; 2. Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

**Abstract:** In order to accelerate the process of agricultural informatization in Heilongjiang province and narrow the gap between agriculture and other industries, the status and problems of agricultural informatization development in Heilongjiang province was analyzed from the aspects of talents distribution, infrastructure, information level and network update, and countermeasures of improving the service system were put forward according to the agricultural characteristics of Heilongjiang province.

**Key words:** agricultural information service; status; countermeasures

落差比较集中,主要宜于开发装机 200~5 000 kW,投资 100 万~1 500 万元小型电站;六是矿产资源,全境属山区,位于秦岭南部的折皱断裂带,是国内主要矿产资源带,矿产资源丰富,初步探明有金、银、铁、铅、锌、煤炭、陶土、大理石、花岗岩、石灰石以及铬等多种矿产资源。

### 1.3 交通运输情况

两当县的交通运输条件便利,宝成铁路纵贯南北,国道 316 线横穿东西,城乡公路四通八达,电信通讯实现程控化,开通了宽带业务。初步形成了以公路运输为主、铁路为辅,“干支相连、四通八达”的交通大通道以及公路与铁路运输方式互相衔接,协调发展,布局合理,内外通达的综合运输网体系。

### 1.4 土地资源情况

根据 2008 年土地利用调查及土地变更统计,全县土地总面积 1 374 km<sup>2</sup>,由耕地、林地、草地、建设用地、未利用地和其它土地 6 部分构成。其中耕地面积约 0.8 万 hm<sup>2</sup>,占总土地面积的 5.77%,植被覆盖率达 73.3%,森林覆盖率达 49.3%。林地面积 6.836 万 hm<sup>2</sup>,占 49.3%,草地面积 3.328 万 hm<sup>2</sup>,占 24%,建设用地面积 1.333 万 hm<sup>2</sup>,占 10%,未开发利用土地面积 1.525 万 hm<sup>2</sup>,占 11%。

## 2 生态环境现状评价

### 2.1 水环境现状评价

全县 8 条河流中,只有两当河主河道为纳污水体。2008 年,监测结果表明,两当河基本能够达到水质 III 类,汛期水质明显降低,主要受面源污染较大,嘉陵江水质为 III 类,达到水环境功能标准,其它河流水质处于天然状态。2008 年全县共排放废水 8.6 万 t,其中工业废水排放量为 4 万 t,占总排放量的 46.5%;生活污水排放量 4.6 万 t,占总量的 53.5%。2008 年,全县化学需氧排放总量为 3.52 t,其中工业化学需氧排放量为 1.44 t,生活化学需氧排放量为 2.07 t。

### 2.2 空气环境现状评价

2.2.1 城镇空气环境质量 重点控制的城关镇、西坡镇和站儿巷空气质量均按功能区达标,年 I 级空气质量天数达 90%以上,空气质量优良。

2.2.2 主要污染物排放总量 2008 年全县烟尘排放总量为 2 t,二氧化硫排放总量为 2.5 t。氮氧化物 1.8 t,氨氮 1 t,悬浮物 1.5 t。

### 2.3 土地资源利用现状评价

两当县地域广阔,土地资源丰富。人均土地

资源不仅远远高于全国及全省的平均水平,而且也居陇南市前列。两当县地貌类型多样,山地宜林,丘陵宜林宜牧,坦荡的高平原是优良牧场。县土地可利用率在 79%以上,土壤自然肥力较高,生产潜力大,土地利用结构上以农牧林为主的特点十分突出。目前,全县土地利用存在的主要问题,一是对土地资源开发利用缺乏一个总体规划,开发利用不均衡,使用的布局不尽合理;二是土地管理上重利用、轻建设,目前基本上还处于低投入低产出的状态,农牧林生产总体水平还比较低,资源优势还未能真正转变为经济优势;三是土地利用中,擅自开垦草原、滥牧、无秩序地挖砂和设置排污管,破坏和浪费土地资源的现象时有发生,对土地开发利用的监督和监察有利于进一步加强<sup>[2]</sup>。丰富的土地资源、良好的环境和水体条件为工业园的建立提供基础保障<sup>[3]</sup>。

## 3 优势与约束条件分析

### 3.1 发展工业园区优势

3.1.1 发展工业园区资源优势 两当资源富集,主要植被为森林和草原。流域长度 20 km 以上的河流有 8 条,河流总长度为 209.93 km。多年平均径流量为 3 377.2 万 m<sup>3</sup>。地表水资源及地下水资源丰富,矿产资源开发具有后发优势。

3.1.2 工业基础优势 改革开放 30 a,两当县工业化进程明显加快,全县 GDP,年均增长 13.04%。3 大产业共同发展,年均增长 7.79%;年均增长 11.07%;第三产业预计,年均增长 20.83%。两当县具有特色突出的主导产业支撑。境内的最大企业宠庆煤业公司,主导产品是长焰烟煤,主要销往陕、甘、鄂等工业基地,其评估的资产总额为 2 109 万元;西坡煤矿一号井是省属矿山企业,近几年平均实现销售 700 万元,上交税金 80 万元;两当陶瓷有限公司主要产品是各类日用陶瓷,公司年销售收入在 400 万元左右,年纳税 25 万元。此外,两当县的绿色产品加工业基地正在迅速形成,以优质无污染畜产品为主导的畜牧业产业化进程明显,绿色食品生产基地已具雏形,极高的资源禀赋和雄厚的煤电工业基础为实施工业强县的发展战略提供了广阔的空间和载体<sup>[4]</sup>。

3.1.3 区位优势 两当与周边省市接壤,具有多向发展的优势。其地处陕甘川交界,是甘肃东南部的窗口,在经济区位布局上处在西陇海、兰新线经济带,甘肃天水至宝鸡段和宝成铁路交汇的三角地带,可接受西安、天水、宝鸡以及汉中等大中城市的辐射带动。

3.1.4 政策优势 两当县是我国西部欠发达地区重点扶植县之一,也是“5.12”地震重灾区,随着灾后重建和西部大开发步伐的不断加快可以享受国家和省上的一切优惠政策外,还可以根据当地社会及经济发展的需要制定和出台优惠政策<sup>[5]</sup>。

### 3.2 面临的约束条件

两当县推进工业化进程处于重要的战略机遇期,但由于历史原因和典型的欠发达地区经济特征,同时又面临着若干约束。

3.2.1 经济总量小,新型工业化进程缓慢,约束两当的投资扩张能力 经济总量小是制约经济与社会全面发展日益突出的问题。就经济内部结构来看,经济元素分散、零乱、孤立,没有形成由龙头企业来带动的工业体系,产业间缺乏有机联系和相互拉动,且仍然以原料和原料初加工为主,煤化工产业一直没有破题,产业集聚效应不突出,内在表现为技术水平、装备水平和管理水平还适应新型工业化的要求<sup>[6]</sup>。

3.2.2 市场化进程缓慢,约束各类生产要素的有效配置 商品市场、劳动力市场、技术市场和资本市场发育程度都比较低,导致市场机制在资源配置中的作用难以有效发挥,加快工业发展所必需的各类生产要素无法通过市场及时得到满足,特别是资本、技术、人才等高级生产要素由于流动障碍难以迅速导入,将直接影响工业发展的速度和规模<sup>[7]</sup>。

3.2.3 对外开放程度低,制度创新滞后,约束外部投资者的进入和市场需求的扩张 在经济全球化背景下,推进工业化进程必须有开放的环境<sup>[8]</sup>,与周边及沿海发达地区相比,两当对外开放的深度和广度都存在较大差距,一方面思想观念落后,资本进入门槛高,软硬环境有待下大力气改善。另一方面,经济外向度低,这说明企业走出去开拓

市场的能力明显不足,推进工业化进程将受到较强的需求约束。

## 4 结论

立足现有工业基础,两当县围绕资源深加工、延长产业链,提高产品附加值,大力发展电、煤、煤化工和农畜产品加工基地,经过几年的努力,建立工业园区,力争完成全县工业产业新一轮结构调整和优化升级,加快集约化进程,形成以协作配套和分工合作为基础和服务体系为支撑,具有较强综合竞争力的产业集群<sup>[9]</sup>;形成一批竞争力强和市场影响力大的龙头企业和名牌产品;形成传统产业基础更坚实,高技术产业初具规模的产业发展格局,进一步形成全省重要的煤、电、化工、有色开采,冶炼和农畜产品加工三大产业基地,这将对两当县的经济的发展起到举足轻重的作用。

### 参考文献:

- [1] 陈广俊,蔡靖. 浅论生态工业及其发展前景[J]. 武汉交通职业学院学报,2011(2):32-34.
- [2] 包卫兵,徐培华,李成慧. 我国开发区(工业园区)用地现状及科学用地建议[J]. 国土资源,2011(9):42-43.
- [3] 商华. 工业园生态效率测度与评价[D]. 大连:大连理工大学,2007.
- [4] 崔征. 内陆落后地区县域经济突破的实证研究[D]. 长春:吉林大学,2011.
- [5] 魏云慧. 用科学发展观统领工业园区建设中的环境保护工作[J]. 黑龙江科技信息,2011(3):112.
- [6] 张泽峰. 重化工业园区构建循环经济支撑体系研究[J]. 河北大学学报:哲学社会科学版,2011,36(10):41-45.
- [7] 李婉. 传统工业园区新型工业化发展研究[D]. 秦皇岛:燕山大学,2012.
- [8] 孙海娜. 产业转移工业园区规划研究[D]. 广州:广州大学,2013.
- [9] 邓伟根,陈林. 生态工业园构建的思路与对策[J]. 工业技术经济,2007,26(1):31-38.

## Elementary Condition Analysis of Industrial Site Planning in Liangdang County

ZHANG De-xiang

(Gansu Forestry Technological College, Tianshui, Gansu 741020)

**Abstract:** In order to propose the industrial site based on existing foundation, to make fully use of that and exert comparative advantages, the advantages and constraints on the development of the site were analyzed in detail based on the investigation of industrial foundation conditions of Liangdang country and its ecological environment, so as to provide a scientific basis for reasonable planning for the site.

**Key words:** Liangdang country; industrial site planning; elementary terms; advantages and constraints