

# 工业小镇的产业发展研究

## ——以定州市钢网智造小镇为例

李丽萍<sup>1</sup> 刘乾<sup>2</sup> 刘隰<sup>1</sup>

1. 河北和腾城乡规划设计有限责任公司; 2. 河北省城乡规划设计研究院

**摘要:** 本文从分析当地产业现状问题, 从发展思路、发展重点、发展措施几个方面阐述, 研究工业小镇新的发展路径。

**关键词:** 工业小镇; 丝网产业; 智造

### 一、前言

随着国家城镇化发展的推进, 乡村振兴战略的落实, 一些乡镇的原有企业或者产业园区也得到了发展和政策支持, 本文以定州市钢网智造小镇为例, 探讨城镇化背景下依托镇区的工业小镇的产业发展新路径。

### 二、项目概况

项目位于定州市城南沙河南岸, 项目用地涉及李亲顾、高蓬两镇。与石家庄交通距离为82千米, 与保定交通距离为95千米, 与安平交通距离为50千米, 与雄安新区交通距离为90千米。北靠安承公路, 西临省道定魏路, 定深路纵贯南北。项目地址距京港澳高速公路定州南出入口约10千米路程。规划的石津高速紧邻本项目。地理位置独特, 交通便捷通达。

李亲顾镇现有钢网企业60家, 规模以上入统企业34家, 总占地面积约800亩。高蓬镇现有钢网企业65家, 规模以上入统企业27家, 总占地面积约500亩。

2016年钢网产业工业总产值达50亿元, 占定州市的工业总产值近10%, 安置农村社会劳动力1万余人, 人员主要来源于周边乡镇。拥有拔丝网设备6000余台, 年拔丝能力4.5万吨, 织网能力1000万平方米。企业主要生产退火铁丝、镀锌丝、涂塑丝、小卷丝, 以及六角网、电焊网、石笼网、勾花网、刀片刺绳等产品。

### 三、产业现状分析

#### (一) 低端产品多

目前钢网企业主要将铁丝、钢丝等原材料进行镀锌等热加工后进行编织组合, 处在对产品的粗加工阶段, 产品低端、利润少、抗风险能力差。

#### (二) 技术落后

目前钢网产业技术模式仍然为传统技术手段, 生产人员缺乏知识水平和高科技机器操控能力, 生产技术水平亟待提高。

#### (三) 生产效率低

受技术水平的限制和生产设备落后的影响导致生产效率低, 年产值少。

#### (四) 生产销售模式落后

目前钢网产业还主要采用传统销售模式, 制造商生产出成品后通过制造商→批发商→零售商→消费者的渠道对外销售产品, 产品一般需要经历好几个环节才能到达消费者手中, 这样漫长的供应链不仅降低了产品的时效性, 而且增加了产品的成本。

### 四、发展思路

充分发挥钢网协会作用, 规范整合钢网产业, 做优做强现有规模企业。加强现有企业设备技术改造, 积极推广高新技术和先进设备, 加快传统钢网业改造升级。注重延长产业链条, 拓展其他金属制品, 积极推进产业对接, 加快发展汽车产业适用的金属制品以及高端产品。

### 五、发展重点

#### (一) 规范整合传统丝网业

发挥钢网协会作用, 积极拓宽产品品种, 推动丝网行业生产的规模化和集约化, 增强行业及产品的优势竞争力。积极拓展国内外丝网销售市场, 积极发展钢筋焊接网等其他丝网产品, 增强丝网产业的市场适应力。

#### (二) 加强现有设备技术改造

鼓励支持企业运用先进技术和装备改造传统产业和产品, 加快设备更新, 加快节能、节材、减排、清洁生产技术的开发应用, 提高产品技术含量和附加值。围绕主导产品菱形网、六角网等系列产品开展研发生产, 在推进编织装备机电一体化、智能化

方面重点突破, 提高技术装备水平和生产效率。

#### (三) 拓展其他金属制品业

利用现有产业基础, 提升行业发展水平, 加速技术升级和产业链条延伸, 积极开发新产品, 发展市场需求量大、前景好的金属制品。加快发展汽车产业适用的金属制品和环保方面的制罐产品, 拓宽产品领域, 丰富产品的多样性。

### 六、发展措施

#### (一) 产品定制

推进实施“中国制造2025”, 顺应“互联网+”的发展趋势, 以信息化与工业化深度融合为主线, 重点发展新一代信息技术、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械、农业机械装备等10大领域。拓展钢网产品的发展领域。根据人们对钢网产品的需求多样化, 基于客户对产品的用途、安装环境、使用频率等要求, 为客户量身设计产品生产方案, 为产品实现客户个性化定制提供技术支持, 订制将改变以往丝网产业先生产后销售的模式, 实现按需生产, 使产品的生产结构得到优化。变低端过剩生产为高端集约生产。

#### (二) 校企联合

依托旗舰企业, 加强与定州本地职业技术学校、京津高校、科研院所合作, 联合高等院校签订合作协议, 组成产业技术联盟, 研发新产品、新技术, 推动钢网产业向高端迈进。积极推进由钢网制造基地向研发基地转型。

#### (三) 引入智能机器人和设备制造业

中国制造2025是中国走向未来先进智能工业的行动纲领, 未来要打造先进智能工业, 从而实现制造业升级。钢网产业集群被列为全省四大智慧产业集群之一, 在生产中可以投入使用“智能机器人”, 推动劳动力密集向生产机械自动化的生产工艺变革。引入钢网设备生产企业, 使得钢网产业的自主研发能力极大提高, 为钢网生产源源不断地提供高效、节能的生产设备, 实现生产方式的变革, 由制造业转向智造业。

#### (四) 电子商务平台

改变钢网产业原有产后续销售模式, 推广“钢网订制”产销, 淘汰一批低端小微企业, 扶持一批高端潜力企业, 使产业发展呈现新局面。结合“互联网+”技术, 依托电子商务新手段, 建立钢网产业线上线下相结合的市场交易平台、电子商务创业基地, 建设电子商务平台。

### 七、发展愿景

将定州钢网智造小镇打造成高科技产业与人才的汇聚地; 引领钢网行业转型的智造高地; 亲近自然, 承载地域文化的魅力小镇; 文化旅游与工业旅游相结合的特色小镇; 功能完善、富有生活情趣和多元生活体验的生态、宜居、健康、养老全新生活区。

### 八、小结

以上综述都是对小镇产业发展的策略研究, 从另一个维度来看, 钢网产业目前产业规模小, 处于对原材料的粗加工阶段, 这样的产业抗风险能力弱, 产业发展受原材料、汇率、国内外市场影响较大。想要打造有深度的产业, 需要打通上下游。上游是指原材料、装备制造, 下游指产品设计和电子商务。只有打通了上下游, 疏通产业链, 才能使产业如流水般畅通无阻。

### 参考文献

- [1] 王小章. 特色小镇的“特色”与“一般”[J]. 浙江社会科学, 2016(3): 4647.
- [2] 陈桂秋, 马猛, 温春阳等. 特色小镇特在哪[J]. 城市规划, 2017, 41(2): 6874.
- [3] 魏守华, 王缙慈, 赵雅沁. 产业集群: 新型区域经济发展理论[J]. 经济经纬, 2002,(2): 1821.