

# 数字化促进沧州优势传统产业转型升级的研究

王 敏<sup>1</sup> 杨英丽<sup>2</sup> 王耀辉<sup>1</sup>

(1.沧州职业技术学院信息工程系 河北沧州 061001; 2.河北水利电力学院土木工程系 河北沧州 061001)

**【摘要】**现如今大数据、人工智能等数字信息技术发展速度迅猛,中国已经进入了数字时代,助推了数字经济的发展,从而传统产业要进行变革,实现转型升级。在这样的时代背景和发展机遇下,沧州市大力发展数字经济,将优势传统产业进行转型升级。根据沧州市实际情况进行数字化促进沧州市优势传统产业转型升级的研究,了解沧州数字化和传统产业现状,分析沧州市优势传统产业转型升级过程中存在的问题和困难,提出采取的措施。抓住数字时代带来的机遇,发展沧州数字化,促进沧州市传统产业转型升级,进而推动沧州市经济高质量发展。

**【关键词】**数字化; 沧州; 传统产业; 转型升级

**DOI:** 10.18686/jyyxx.v4i1.70567

所谓的传统产业,如服装加工、机械制造、食品生产等,这些产业都是劳动力比较密集的,是以生产、制造、加工为主的行业。传统产业转型升级有两个方面:传统产业转型与传统产品升级。传统产业转型实际是一个向新兴产业转移的过程,这个过程包括多个方面的转型,如产业结构、组织、技术等。传统产品升级目的是提高产品的档次、质量、标准等,需要借助高新技术、数字技术使产品升级换代,让产品的加工程度向纵深方向发展。

在数字中国建设这样的时代背景和发展机遇下,沧州一直在努力地发展数字经济,进行优势传统产业转型升级。在这个过程中,沧州如何更快地发展数字化,如何更好地推动传统产业转型升级,面临着各种的问题和困难,这就需要根据沧州的实际发展情况进行研究,探寻切合实际的措施,通过沧州的数字化建设更好地促进沧州优势传统产业向高端、智能转型升级,使沧州经济向高质量发展。

## 1 发展的现状

沧州的传统产业主要集中在石油化工、纺织服装、机械制造、管道装备等,沧州享有的美誉有多个,其中就有“石油之城”“管道之都”。在“十三五”时期发展过程中,沧州规模以上工业增加值年均增长 5.5%,突出表现在多个方面。其中,服装加工方面,北京服装批发商户外迁落户于沧州东塑明珠商贸城已有 1 万余户,入驻到沧州明珠国际服装生态新城的服装加工企业也已达到了 560 家之多;汽车制造方面,在沧州建设的工厂北京现代汽车整车产量达到 55 万辆的数量,而在沧州黄骅建设的产业基地北汽新能源汽车整车生产能力也达到了 90 万辆;数字化发展方面,引进项目也较多,如华为云计算中心、百度 Apollo 自动驾驶等,建设的 5G 基站也有 2000 余座,成立互联网发展联盟,发起企业“上云”行动。

“十四五”开局之年,2021 年沧州经济的发展更上一步台阶,沧州规模以上工业增加值增长约能达到 6.5%。沧州优势产业规模效应持续放大,沧州继续加大力度发展智能制造、无人驾驶等新兴产业,大力发展以大数据、人工智能等为代表的数字经济和数字产业,继续支持更多更好的企业上云,建立互联网综合服务平台等等。沧州在政

策、资金等多方面的支持下,完善了数字网络基础设施建设,加大新建了 5G 基站,让 5G 赋能千行百业。沧州还开展了“万企转型”等行动,推动沧州传统产业进行转型升级。

## 2 存在的问题和困难

### 2.1 传统产业自身存在的问题

沧州市传统产业的技术、产品、工艺和市场虽然都较为成熟,但企业思维存在固化,观念、标准和管理不如一二线城市先进。沧州传统产业虽然规模比较庞大,有良好的基础,但企业产品结构比较单一,企业产业结构存在不合理的情况,产品生产技术工艺比较落后,生产装备也不够先进,企业数字化赋能程度不高,自主创新能力不足,整体专业化水平较低,产业资源配置存在不合理的情况。

### 2.2 面临政策体制机制问题

政府政策导向因素将对沧州市传统产业转型升级起到关键作用。税收优惠政策、市场规制政策、产业规划政策对传统产业转型升级都有积极的意义和作用,在一定程度上可以指引传统产业进行转型升级;知识产权制度与专项扶持基金,为传统产业的转型升级能够起到保护企业利益和提供一定资金支持的作用。为推动沧州的数字化发展和传统产业转型升级,政府应制定更完备的政策制度和金融补偿机制。

### 2.3 企业成本高资金压力大

传统产业在转型升级过程中,为了进行产品升级势必会要改善或更新设备,为了吸引并留住人才也要通过高薪聘请,为了提高产品质量也要在原材料方面下功夫,另外为了提高数字技术、进行产品研发等方面,这些都会增加企业发展的成本。传统产业转型升级风险高,因此金融机构对企业的态度是慎贷,这就导致企业要面临最大的一个问题就是融资问题。沧州传统产业转型升级就面临企业成本高、资金压力大的困难。

### 2.4 传统产业数字基础设施建设薄弱

对于沧州市大部分传统企业来说,因为人力、财力等原因,普遍存在数字化水平较低的实际情况,数字技术与传统产业融合程度不深,信息网络新型基础设施如 5G 网

络、云计算平台、大数据中心等的建设需要大量资金的支持,导致目前这些基础设施建设力度不够。因此在较短的时间内如果去实现传统产业数字化改造升级,困难是比较大的。沧州市传统产业因数字基础设施建设的问题,若对产业转型和产品升级还是有较大阻力和难度的。

### 2.5 数字化人才供给数量不足

沧州市虽位于京津冀地区的核心区域,但因毗邻北京、天津这些大城市,高端人才更倾向于选择在这些城市就业,沧州市在引进人才方面存在一定难度,而现在拥有的人才数量也严重不足。沧州传统产业升级过程中企业需要数字化人才、技术人才和创新人才,升级后也需要优秀的管理人才、技能型的维护人才,更需要高素质和高技能的团队,而这些人才数量不足使沧州传统产业升级面临的困难大、存在的问题多。

## 3 采取的措施

### 3.1 通过技术创新和数字技术保障优势传统产业转型升级

传统产业要进行转型升级,创新是很重要的。企业要提升自身的创新能力,传统产业转型升级过程中技术创新是保障,通过技术创新来进行产品升级换代,提高企业产品的质量和档次。企业要将数字技术与传统产业深度融合,尝试新的发展模式,比如与互联网进行结合,应用大数据进行分析,掌握市场的需求变化,及时调整企业生产策略,推出市场需要的企业产品。另外,还要深化数字技术在优势传统产业中的应用,提升传统工艺水平,增强企业自身核心竞争力和综合实力,在传统行业中形成企业自身新的经济增长点,这样才能有效地推进沧州优势传统产业的转型升级。

### 3.2 充分发挥政府的主导作用

在传统产业升级过程中,要坚持问题导向,把政府和市场的的作用有机结合。沧州市政府要充分考虑到京津冀协同发展以及“一带一路”产生的经济辐射效用,加快数字化发展,积极主动地调整优势产业转型升级步骤和内容。另外,市政府必须要站在可持续发展的角度上,改进制度安排、加强政策引导,充分利用相关的政策减轻企业负担和金融补偿机制,进行知识产权保护,鼓励优势传统产业进行技术创新,推进产业数字化。

### 3.3 加强传统产业数字基础设施建设

对于沧州这样的中小城市来说,要进一步加大 5G 基

站建设,实现城区全覆盖,让 5G 赋能企业。新型基础设施建设加大投入力度,建设如互联网服务平台、大数据网络中心等,提升网络服务的能力、数据分析和数据处理的能力等,提升信息共享和数字化服务功能,为优势传统产业转型升级提供便利的平台和好的基础条件。另外,要进行传统产业转型升级,还应加大资金投入,构建以通信技术和数字技术为支撑的现代产业体系,使优势传统产业的现代化水平得到提升。

### 3.4 建立健全信息服务平台

在数字化市场竞争环境中,数字信息的不健全性、不确定性是影响企业发展、增加企业运营成本的主要因素。为完善市场竞争机制,为优势传统产业转型升级带来更多有效的数字化信息,创建数字化信息共享平台、数字化公共服务平台、互联网综合服务平台、大数据分析平台等,为企业提供丰富的实时信息,为企业管理者评估风险和价

### 3.5 加强培养和引进数字化人才

对于数字经济高端人才的引入,沧州市政府要创造机会并给予最大的支持,对外引进和对内培养相结合。一是政府要制定所需人才的引进政策,给予优厚的薪资和福利,提供良好的经济和社会环境;二是要出台相应的措施,鼓励企业与高校、科研机构等进行深度合作,实行产学研相结合的人才培养机制,创建好的培育条件和发展环境,加大数字技术人才的培养;三是企业应充分利用社会便利条件,加快数字化人才队伍的建设,创新人才培养引进模式,优化传统产业人才结构,为技术创新、技术保障以及传统产业转型升级储备人才。

在建设数字中国时代背景下,沧州市正在加快数字化发展,进行传统产业转型升级。深刻理解传统产业转型升级的含义,研究沧州数字化和传统产业现状,分析总结以数字化促进优势传统产业转型升级存在的问题和困难,提出可以采取的措施,有助于加快沧州数字化发展的速度,助推沧州传统产业转型升级的进程,使沧州市优势传统产业向智能化、高端化、绿色化方向进行转型升级,推动沧州市经济高效率和高质量的发展。

作者简介:王敏(1980.4—),女,河北沧州人,副高,研究方向:数字媒体技术。

## 【参考文献】

- [1] 吕明元,麻林宵.以数字化推动传统产业升级[N].经济日报,2021-3-17.
- [2] 田学斌.新形势下我国产业转型升级认识纠偏和政策调适[J].当代经济管理,2019(7):1-7.
- [3] 车德志.以数字化转型全面促进传统产业升级[N].学习时报,2020-9-11.
- [4] 张丽媛.传统产业转型升级思考——以沧州市为例[J].山西农经,2019(7):32+43.
- [5] 王新城.产业转型升级背景下高技能人才政策驱动研究——以河北省唐山市为例[J].河北软件职业技术学院学报,2021(3):72-75.
- [6] 宋昌耀,贾彬利,沈铮杰.京津冀金融支持产业转型升级研究[J].燕山大学学报(哲学社会科学版),2020(7):88-96.
- [7] 牛大山,朱翠景,高安吉.沧州传统制造业发展现状及转型升级制约因素研究[J].西部皮革,2018(8):88-89.