

循环经济视角下产业集聚区创新模式

苏丹

(荥阳市产业集聚区 河南郑州 450100)

摘要:发展循环经济是目前产业集聚升级的主要方向,尤其是对关联度密集、资源消耗型且污染较大的产业集群。同时产业集聚的内在动力可以推动循环经济的发展。从整体来看,产业集聚与循环经济存在相互影响的关系。产业集聚能够为循环经济发展提供载体,并且产业集聚优化是推动循环经济发展的内在动力;产业集聚产生的规模效益对于循环经济的持续发展具有积极影响,同时循环经济发展提出了提高资源利用率以及节能减排的切实要求,进一步推动了产业集聚改革与创新。文章主要针对循环经济视角下产业集聚区创新模式展开探讨。

关键词:循环经济;产业集聚;创新与改革

产业集聚作为一种产业发展模式,其在推动社会经济发展中起到了重要的作用,我国沿海地区经济快速发展就验证了产业集聚的作用。但是随着社会的快速发展,产业集聚也面临着新的问题,例如对能源的需求量增大、环境污染严重、人力资源短缺、创新能力不足^[1]。因此产业集聚迫切需要创新理念与模式,而发展循环经济是实现产业集聚可持续发展的的重要途径,能够实现良性互动,推动现存产业集聚的可持续发展。

一、产业集聚的内涵

产业集聚是指产业集群形成的过程,通常来说强调的是地理位置上的集中,通常集聚在一个城镇中。集聚是地理经济学中经常使用的词汇,通常是指某一种生产活动在地理层面上的集聚^[2]。产业集聚通常代表同一种生产活动,其是一个动态变化的过程。产业集聚包括两方面含义,一方面如果某一产业在地理层面上集聚,那么在一定地理范围内将会排斥同类型产业;另一方面若同一产业在地理范围内发展处多个分散的集聚点,只要这些集聚点的距离足够近,可能引起排他性竞争^[3]。总而言之,产业集聚是指特定产业以及相关产业在一定地理范围内具有排他性的集中过程。

二、产业集聚的内在动力

产业集聚的内在动力主要包括以下几点:①规模效益:假设生产企业具有规模收益递增的特点,即使市场进入条件不同的情况下,只要避免要素市场的竞争,那么企业可以占据先机,从而产生规模收益递增的现象,这也是现代产业集聚形成的关键^[4]。②中心地区聚集力量:从区域分布结构来看,可以分为中心地区与外围地区,在不完全竞争的前提下,要素流动倾向于中心地区,因此企业也会向中心地区移动,虽然可能本地竞争激烈且利润下降,但与此同时也能够带来以下影响:首先是产品多样性增多,且对劳动力的需求增多,吸引了各种各样的劳动力,缓解了本地劳动力市场压力,同时能够吸引更多的企业;同时中心地区产业支出中消费支出比重较大,且外来人口对本地市场发展的影响更大,不需要支付更多的薪酬就可以吸引更多的劳动力^[5];最后是为了降低产品间的替代弹性,需要生产差异化的产品,从而提高企业的竞争力。

三、循环经济与产业集聚的相关性分析

1. 产业集聚是循环经济发展的内在动力

通常来说,排放物处理的成本与环境治理成本较高,单独的企业很难完成零排放的任务。只有企业相互联合,或者将各个企业生产的废物集中起来交给专门的废物处理公司处理,从而形成规模效益,降低废物处理的成本,从而达到循环发展的目标。从价值链来看,生产副产品的循环利用是需要消耗一定成本的,上游的生产废物对于下游的供给价格不能过高,而下游的废物处理收益如果低于收购价格,那么就无法获益,也无法发展循环经济^[6]。而产业集聚带来的规模效益,则能够一定程度上降低企业废物处理成本以及副产品的附属价值。从产业组织来看,规模效益主要表现在提高物质交易速度和降低废物处理成本,提高资源的利用率,实现废物的循环利用。

2. 产业集聚推动循环经济发展

从产业集聚理论来看,一个大型企业会催化相关产业的发展,从而形成相互补充的生产系统。例如电商平台的快速发展,使得现代快递产业获得了快速发展,各种物流公司相继诞生。在相互竞争的过程中,能够推动企业创新与技术改革,从而产生新的服务与产品。产业集聚使得劳动力大量涌入,且技术人才在企业间的流动,能够推动企业创新,从而引起集群纵向、横向发展^[7]。产业集聚有助于循环经济的发展。产业集聚能够了解企业了解到新的技术与新的材料应用的优势,从而达到节能减排的效果,降低生产成本。

四、循环经济视角下产业集聚区创新模式

1. 加强政策引导,建立多元化产业集聚区

资金短缺是限制产业集聚区发展的重要原因之一。产业集聚区的成本高且利润少,要想推动循环经济发展,就需要投入一定的资金,用于引入新技术与新材料。从目前循环经济发展现状来看,产业集

聚区资本聚集集中存在一定的问题,因此需要开拓眼界,引进资金,主动与其他产业合作,通过产业集聚区的优势,拉动相关产业的发展,形成互惠共赢的局面。政府也要出台相应的资金扶持平台,形成以政府为主导,吸收社会及个人闲散资金,建立专项基金以及扶持贷款等多元化的投资体系^[8]。对产业集聚区进行优化安排,按照“谁投资、谁受益”的原则,鼓励社会、个人闲散资金投入产业集聚区建设,并加强金融支持,通过设立专项风投基金,或者是上市融资等方式,进一步推动产业集聚区的发展。

2. 加速资产重组,扩大产业集聚区规模

从国外相关经验来看,产业集聚程度越高,循环经济发展前景越好。因此需要通过扩大产业集聚区规模,通过规模效应来推动循环经济发展。因此需要推动企业重组,优化资本结构,扩大企业规模,从而发挥规模效应,推动循环经济的可持续发展。一些小的企业在重组并购之后,转变为各种股份公司,设立了董事会、管理层、监事会等机构,使得行政管理与经营管理相分离,提高企业管理水平。

3. 加强产学研合作,提高核心竞争力

循环经济的发展是一个复杂的过程,需要先进的技术支持。只有加强产学研合作,才能够创新技术与产品,为循环经济的发展提供有效支持。产业集聚区中中小企业所占比重较大,这些企业虽然有一定的活力,但是由于经济实力不足,研发能力较弱,因此对于产学研合作的需求更加迫切。而各大高校与科研院所也更倾向于与大型企业合作,对中小企业的关注度较低,因此需要加强中小企业的产学研合作,推动这些企业向大型企业发展。

结束语

改革开放之后我国经济发展速度不断加快,但是在当代社会中,经济发展带来了同样严重的资源紧缺与环境污染问题,为了实现社会的可持续发展,贯彻落实科学发展观具有重要的现实意义。为了实现这一目标,循环经济孕育而生。循环经济对应的是线性经济,其提倡人与自然的协调发展,主要是通过降低资源消耗量、资源的循环利用,从而达到零排放的目标。但是从实际发展状况来看,循环经济发展遇到较大的阻力。在日益复杂的社会环境下,需要借鉴其他国家的先进经验,大力发展循环经济,首要任务就是推动产业集聚的转型与升级,实现产业集聚与循环经济的良性互动,从而推动社会经济的可持续发展。

参考文献:

- [1]石丹. 有色金属循环经济标准化建设研究——以玉川产业集聚区为例[J]. 中国标准化,2019(19):98-102.
- [2]杨中惠. 循环经济产业园区污水集中处理新思路——以新疆兵团毛湖农场产业集聚区为例[J]. 中国资源综合利用,2018,36(5):47-50.
- [3]张月华. 基于资本循环和周转理论的都市圈产业集聚效应分析——以大西安都市圈为例[J]. 现代营销,2021(35):12-13.
- [4]沈浩. 无砂垫层真空预压法在地基处理中的应用——以台州湾循环经济产业集聚区三山涂涂面整理一期工程为例[J]. 中国水运(下半月),2021,21(11):156-158.
- [5]刘安东. 生态修复在城市滨水景观中的应用——以台州湾循环经济产业集聚区滨水景观设计为例[J]. 现代园艺,2020(8):163-164.
- [6]汪东,范玲,陈达祎,等. 推动循环化改造促进精细化工产业园区绿色发展——以杭州湾上虞经济技术开发区为例[J]. 环境与可持续发展,2017,42(6):48-50.
- [7]洪丽云,汪东,陈达祎,等. 产城融合园区的循环化改造路径探索——以大江东产业集聚区为例[J]. 环境与可持续发展,2018,43(3):13-14.
- [8]姚松伯,刘兵. 体育产业集聚与区域经济增长耦合关系:理论逻辑、热点议题、动向审视[J]. 广州体育学院学报,2021,41(5):1-6.