

基于循环发展原则的工业园区经济优势及改革策略探究

王昆

北京兴创置地房地产开发有限公司

DOI: 10.12238/ems.v6i4.7330

[摘要] 工业园区作为现代工业发展的重要形式,其集聚效应和规模效应在推动区域经济发展方面发挥着重要作用。随着全球环境问题的日益突出,对工业经济发展造成的资源浪费和环境污染现象逐渐重视。因此,发展循环经济成为工业园区可持续发展的重要方向。循环发展是一种以资源高效利用和环境友好为目标的经济发展模式。它强调在资源投入和废弃物排放等方面实现最小化,并通过构建反馈式物质流动系统,实现资源的再利用和再生。而循环发展原则的实践意义在于减少资源浪费,降低环境污染,提高经济效益,推动可持续发展。

[关键词] 循环经济; 工业园区; 技术改革; 可持续发展

Exploring the Economic Advantages and Reform Strategies of Industrial Parks Based on the Principle of Circular Development

Wang Kun

Beijing Xingchuang Real Estate Development Co., Ltd

[Abstract] As an important form of modern industrial development, industrial parks play an important role in promoting regional economic development through their agglomeration and scale effects. With the increasingly prominent global environmental issues, the phenomenon of resource waste and environmental pollution caused by industrial economic development is gradually being taken seriously. Therefore, developing circular economy has become an important direction for the sustainable development of industrial parks. Circular development is an economic development model aimed at efficient resource utilization and environmental friendliness. It emphasizes minimizing resource input and waste discharge, and achieving resource reuse and regeneration by constructing a feedback type material flow system. The practical significance of the principle of circular development lies in reducing resource waste, reducing environmental pollution, improving economic benefits, and promoting sustainable development.

[Key words] circular economy; Industrial parks; Technological reform; sustainable development

引言:

工业园区发展应通过发各个部门的政策奖励和帮扶,开展产品差异化发展、数字经济建设、园区内部管理、用地保障、智能化、环保监管、龙头企业带动等工作,关键是工业园区内企业自身的环保和经济效益水平的提升,实现产业链及供应链优化、企业管理优化、生态环境友好、用地效率提升及竞争力增强等目标。只有不断升级工业园区的发展机制,

打造良好的营商环境,提高工业园区的品牌知名度和影响力,才能真正实现工业园区高质量发展和绿色发展。

1 循环经济在工业园区中的建设价值

目前,在许多发达国家,园区企业都已经应用了循环经济模式,并对循环经济理论进行了深入研究与实践获得了较为明显的应用价值。而我国由于人口数量较多,资源数量有限,因此每个人可以支配的能源分配较少,导致我国环境承

载能力处于较弱的状态。在此困境下,为了全面科学地发展我国园区工业经济,就需要加强循环经济模式的研究与应用。随着我国越来越重视循环经济的重要性,许多园区在发展经济时都采用了循环经济的模式。工业园区具有一定的特殊性。该区域的经济的发展很大程度地干预了该地区的整体工业经济水平,因此有较为典型的示范作用。由于我国循环经济体系研究较晚,所以从工业园区企业循环经济的建设入手将我国后续循环经济的发展奠定良好的基础,积累宝贵的经验。同时,建设工业园区循环经济模式还将有助于推动区域产业生态化的技术升级,并加强企业间的经济联系,推动企业的规模发展。因此,在工业园区开展循环经济发展具有较高的建设价值。

2 工业园区发展循环经济的优势

第一,循环经济在工业园区中能够促进资源的集约化利用。在传统的线性经济模式下,大量资源被直接投入生产体系中,并产生大量的废品和废料,这些废品和废料往往会被直接排放到自然环境中,造成资源的浪费和环境的污染。而在循环经济模式下,资源可以得到充分利用。对于生产产生的大量废品和废料,可以被当作资源的再利用原料,通过再生技术实现了资源的循环利用,来提高资源的利用效率。

第二,循环经济能够降低生态环境污染。在循环经济模式下,废品废料的再利用和再生可以开发出一条新的来源路径,减少对自然资源的开采和加工,降低对自然环境的破坏。此外,企业还可以收集园区内其他企业的废弃物原料进行再利用,更大程度地提高了废弃物的消耗,降低对环境的污染。

第三,循环经济可以提高企业的经济效益。在循环经济模式下,企业可以通过废弃物交换系统获得所需的原材料,降低采购成本。同时,通过对废品废料的再利用和再生,企业可以降低生产成本,提高生产效率。此外,通过循环经济的实践,企业可以提高自身的技术水平和管理能力,提升企业的竞争力。

第四,循环经济可以推动工业园区的可持续发展。在循环经济模式下,工业园区内的企业不再是相互独立的个体,而是相互依存的关系。通过废弃物交换和能源共享等手段,企业可以实现协同发展,形成生态产业链。这种生态产业链不仅可以提高资源的利用效率,还可以增加园区的经济活力和竞争力,为园区的可持续发展提供强有力的支持。

第五,循环经济有利于推动工业园区的绿色化进程。随着人们对环境保护的重视和可持续发展理念的普及,绿色化成为了工业园区发展的重要方向。在循环经济模式下,工业

园区可以通过推广清洁生产技术、建设生态产业链等手段,推动园区的绿色化进程。这不仅可以提高园区的环境质量,还可以吸引更多的绿色投资和绿色产业,促进园区的可持续发展。最后,循环经济可以促进工业园区的社会责任感。在循环经济模式下,企业可以通过对资源的有效利用和环境的保护,可以提高自身的社会责任感和形象,赢得社会的认可和支持。循环经济在工业园区中具有诸多优势,因此,应该在工业园区中积极推广循环经济模式,以实现可持续发展和环境保护的目标。

3 工业园区发展改革对策

3.1 企业的主导产品必须差异化发展

第一,相关部门应拟定工业园区企业与科研机构、高校的合作的政策奖励,大力奖励企业引入先进的工业技术和智力资源,打造不锈钢新材料、新能源汽车、新能源电池产业集群。因为新兴的技术不断更迭,所以要不断引进新的工业技术、科技人才、上下游企业,才能提高产业链的现代化水平。通过“产、学、研”的分工合作,引进新兴工业技术和技术改造,产业链和供应链水平才能切实提升。

第一,相关部门应制订并落实县域数字经济发展行动方案,围绕不锈钢新材料等新兴产业,加大产业链配套的招商力度;实施传统产业数字化转型行动方案,推动工业园区5G网络覆盖,推广工业互联网IPv6应用;实施企业家数字素养提升项目,培养大量数字经济领域企业家;引进智能企业和不锈钢等传统工业产业的深度合作,帮扶企业推进设备和产品的智能化生产,以自动化流水线为切入点,推进建成智慧工厂。

第二,企业要通过绿色发展、经济效益、自主可控等方面提升产业链及供应链的现代化水平。减少环境污染和保护环境,通过减少废气、废水、废渣的排放,加强废气、废水、废渣的综合处理和循环利用;通过增加产品和技术出口、工业新产品销售收入、高技术产业营业收入来提高经济效益;通过降低外资技术控制率、工业外商资本占比、产业外资市场控制率来提高自主可控水平。

3.2 构建可持续绿色发展工作机制

第一,园区管委会要加大环保人才引进的力度,利用好污水处理厂、空气监测设施、检验池等环保设施,动态地对园区企业排放的废气、废水、废渣实时监测,发现问题及时通知涉事企业限期整改,如果多次提醒企业拒不整改的,引导生态环境部门介入调查处置。

第二,园区管委会要严格管理工业园区的土地,避免露

天生产且需对闲置厂房和土地进行收储, 切忌招商引资引进高耗能、高污染的行业; 园区管委会要防止资源消耗型、污染型企业入驻园区, 对工业园区的环保规划和产业规划严格论证审核且不得随意更改, 坚持绿色发展、可持续发展的底线, 通过完整的产业链条和供应链条提升工业园区的综合竞争力。

第三, 各县(市)要营造优良的营商环境, 积极加强工业园区内部管理。为了推动工业园区的高质量发展, 园区管委会要健全管理和制度体系, 用以加强对企业的监管和服务, 提高工业园区的内部管理水平和园区内企业的获得感、归属感, 增强环保督察和安全生产的监管, 确保企业不发生安全事故和污染事故。完善工业园区内公共基础设施的建设和管理, 从而提高基础配套设施的智能化水平; 园区管委会要构建系统的企业优差评价机制, 加强对园区内龙头企业的政策扶持和奖励补助的力度, 对于落后产能的企业予以退出。

3.3 保障企业用地需求

第一, 通过市、县政府的统筹协调, 应先保障优质企业的用地需求, 通过签订合同或协议的方式进行土地配置。重点是对主导或配套的工业园区, 对于年度的土地计划指标, 优先配置需求。鼓励企业在原有的建设用地上, 经过新建、改建、扩建等方式对厂房进行技术升级改造, 提高容积率。对于不动产权属相关的历史遗留问题, 参照信访工作中采取的“领导包案, 化解积案, 逐步销号”的特色方法, 积极帮助工业园区的民营企业解决问题。通过各种惠企政策, 实现各地工业园区“有地促产、有地扩产、有地转产”, 进而实现亩均税收和产值的高质量发展。

第二, 工业园区要加强用地管理和规划, 保障现有企业的用地需求。同时, 优化升级的工业园区用地的报批机制, 加大土地的实际利用效率, 保证工业园区高质量发展。通过住建、自然资源、工信、环保等部门做好工业园区用地、产业、环评规划, 最大限度利用现有的土地、规划落实新兴技术的产业准入及做好工业园区的总体环评规划; 开展土地生态修复和复垦的管理机制, 保证可持续利用工业园区的土地。

第三, 积极发挥龙头企业的带动作用积极培育和发展工业园区内龙头企业, 提高工业园区的吸引力和综合竞争力。发挥龙头企业出色的工业技术和管理能力, 带动工业园区同行业企业技术升级和创新, 打造名牌产品, 促进工业园区工业的规模化发展和企业群的跨越式发展。同时, 培育本地企业发展壮大, 通过“小升规”、专精特新等发展途径, 促进就业、人才引进、消费、投资、外贸等协同发展, 实现当地经

济质的有效提升和量的合理增长。

4 优秀工业园区发展案例

苏州工业园区是中国循环经济发展的范例, 通过构建循环经济产业链, 实现工业废弃物的高效利用, 减少环境污染。苏州工业园区倡导资源共享, 创建平台鼓励企业共享资源和协同创新, 降低生产成本, 提升资源利用率。在废弃物利用上, 苏州工业园区引导企业推进技术创新, 将废弃物变为有价值的材料或能源。苏州工业园区亦致力建立绿色供应链, 通过物联网技术实现生产过程的实时监控, 以优化资源使用, 减少环境污染。当地政府提供强有力的支持, 制定一系列政策和法规, 如财政支持、税收优惠, 以鼓励企业采用循环经济模式。

结语:

随着全球环境保护意识的日益增强, 循环经济已成为工业发展的重要模式。为了促进循环经济在工业园区的发展, 实现经济和资源可持续发展共存的效果, 此次研究对循环经济的应用优势和价值进行了探讨, 并分析了工业园区实施循环经济的优势, 当工业园区企业采用循环经济模式时, 不仅可以加强园区企业内的资源共享, 还可以推动废弃物的回收利用。通过企业的改革和政府的帮扶, 可以实现园区工业经济的绿色发展。因此, 循环经济将成为工业园区企业的必要发展方向。

[参考文献]

- [1]王博. 典型工业园区环境风险重点跟踪评价研究[J]. 皮革制作与环保科技, 2022, 3(20): 65-67.
- [2]付天财. 富源县工业园区高质量发展的启示[J]. 创造, 2022, 30(10): 70-74.
- [3]刘瀚斌. 工业园区环境管理政策有效性评价体系研究[J]. 环境科学导刊, 2022, 41(05): 77-83.
- [4]张雁群, 党晓培. 安宁工业园区迈上发展新赛道[N]. 云南日报, 2022-10-22(009).
- [5]付亚楠. 苏州工业园区夜间旅游发展现状及对策研究[J]. 旅游纵览, 2021(21): 133-135.
- [6]卢玉. 工业园区循环经济管理标准探讨[J]. 科技资讯, 2021, 19(31): 102-104.
- [7]卢瑞轩. 新发展阶段工业园区“双碳”目标实现路径分析[J]. 产业创新研究, 2021(20): 12-14.
- [8]沈明杰. 我市工业园区跑出高质量发展加速度[N]. 九江日报, 2021-10-27(003).