

提升郑州产业绿色竞争力的对策研究

李 亚

(郑州科技学院, 河南 郑州 450000)

摘要: 当今社会, 经济快速发展, 但同时, 资源, 环境和生态系统却承受了巨大的压力。因此, 发展绿色经济就成为经济高质量发展的必要手段。只有发展绿色经济、循环经济, 才能实现经济社会的可持续发展。因此, 本论文首先对郑州市绿色产业竞争力的发展现状进行分析, 发现目前郑州市绿色竞争力技术水平低, 绿色制度保障差, 环保意识弱, 环保投入不足, 城市绿色竞争力排名落后。针对郑州市的产业绿色竞争力现状, 从微观、中观、宏观三个方面提出提升郑州市产业绿色竞争力的政策建议, 认为微观上, 企业要强化自身建设; 中观上, 政府要强化推动的力度; 宏观上, 行业要自主进行整合, 以期对提升郑州产业绿色竞争力有所帮助。

关键词: 绿色竞争力; 对策; 环境生态系统

一、产业竞争力的内涵

迈克尔·波特是第一个系统地阐述竞争力的学者。他认为, 产业竞争力是一个国家产业的国际竞争力, 产业竞争力的高低, 取决于一个国家能否营造出良好的商业氛围, 使企业获得竞争优势。而关于绿色竞争力, 则需要从绿色和竞争力两个方面来阐述。其可以理解为在合理的环境保护制度下, 某一地区的产业改变原有的生产经营模式, 引进新的经营理念, 通过提升资源的利用效率来减少各种污染物的排放, 从而在竞争中取胜。

二、郑州产业绿色竞争力发展现状

(一) 技术水平低

在当代经济社会, 科技是第一生产力, 是提升生产力的重要方式。科技能否提升生产力, 最主要的是看科技能否快速的和经济相结合, 科技转化为商品的速度。科学技术, 尤其是绿色技术水平制约着一地区的产业绿色竞争力的发展水平。目前郑州产业的技术水平仍然是以传统技术为主, 大部分企业都没有自己的研发中心, 绿色技术更是发展落后。所以, 提升郑州的绿色技术的发展水平, 创新绿色技术是提升郑州产业绿色竞争力的关键。

郑州市三年来每年的专利申请量的绝对数和上海差别很大, 2015 年上海专利申请量是 100006 件, 同比增长 22.5%, 无论是从绝对数还是从增长速度上, 都远远高于郑州水平。2016 年上海的专利申请量 119937 件, 2017 年上海的专利申请量达到 131746 件, 都高于郑州的水平。从专利授予量上来看, 2015 上海的专利授予量是 60623 件, 比郑州多 44498 件, 多 276%。2016 年上海全年的专利授予量是 64230 件, 比郑州多 46346 件, 多 259%。2017 年郑州全年专利的授予量 70464 件, 比郑州多 49215 件, 多 232%。可见无论从专利的申请量还是从专利的授予量, 郑州和上海还有很大的差距。不仅是专利申请量, 研发支出所占 GDP 的比重郑州也低于全国水平, 更低于上海的企业。2015 年郑州研发支

付占 GDP 的比重是 1.01%, 全国是 2.06%; 2016 年郑州是 1.03%, 全国该指标是 2.11%; 2017 年郑州该指标是 1.1%, 全国是 2.13%。可见郑州研发支出水平和全国相比, 还有很大的差距, 与上海的差距更大, 上海 2015-2017 年该指标分别是 3.7%, 3.8%, 3.78%, 远远高于郑州水平。

(二) 绿色制度保障差

绿色环保制度不完善也是制约郑州产业绿色竞争力发展的一个重要因素。目前郑州的环保法律制度严重滞后, 相应的法律制度缺失, 致使有些企业钻空子。因此, 建立健全环保制度, 完善法律体系, 也是提升郑州产业绿色竞争力的重要的路径。

(三) 环境保护意识弱

提升公众的环保意识也有利于某一地区产业绿色竞争力的提升。虽然与以前相比, 郑州市居民的环保意识已经提高很多, 但是仍然有待进一步提高。

比如, 目前, 关于环保标准参差不齐, 表里不一, 有些环保标准过低使得高污染, 高耗能企业泛滥, 很多排放不达标的企业故意执行低的环保标准; 并且, 在具体的环保措施的实施和落实方面, 有些企业阳奉阴违, 表面一套, 背地里一套, 环保设备不运行, 形同虚设; 在政府政策的支持上, 相关的措施执行不到位, 财政支持力度不够。

(四) 环保投入相对不足且效果差

在环保上的投入对产业绿色竞争力的影响也至关重要。郑州企业在环保投入方面和全国先进城市相比, 仍然有较大的差距, 并且在投入效果方面, 也明显落后于全国水平。因此, 增加环保投入, 提升环保投入效果是提升郑州产业绿色竞争力的又一重要方面。

(五) 绿色城市竞争力排名落后

根据联合国工业发展组织绿色产业平台中国办公室在“2019 中国绿色发展论坛”上发布了《2019 中国城市绿色竞争力指数报告》, 其中, 北京市的综合指数在排名中位居首位, 郑州排名第 61 位, 排名非常落后, 远远落后于武汉 (23)、济南 (25)、合肥 (32) 等同类城市。

三、提升郑州市产业绿色竞争力的对策建议

通过分析发现, 制约郑州市产业绿色竞争力的最重要因素是三个层面, 即微观企业层面上, 技术水平低, 员工素质不高; 中观层面上, 环保立法不健全, 相关政策支持力度不够; 宏观行业方面, 还没有形成一个完整的产业体系。本文将从这三个方面提出促进郑州产业绿色竞争力的相关政策建议, 以充分发挥郑州的产业优势, 提升郑州产业绿色竞争力水平。

(一) 微观 - 企业要强化自身建设

1. 技术提升与环保投入并行

郑州企业技术水平不高, 特别是绿色技术创新能力较低, 严

重制约了郑州产业绿色竞争力的发展水平。

因此,提升技术水平,尤其是环保技术的研发水平,将有利于郑州产业绿色竞争力的发展。企业可以加大绿色技术的研发投入,通过技术的更新来推动产业的发展,通过绿色技术的应用来提升产品的竞争力进而提升自身的综合实力。

另外,企业还可以加强对外技术合作,通过校企合作,建立战略联盟,虚拟运作等形式,引进国外先进的技术,以提升技术开发水平。在环保意识方面,可以加大宣传力度,通过各种方式来提升居民的环保意识,企业可以增加环保设备,制订切实可行的环保方案。

2. 提升员工素质并降低成本

郑州企业可以通过各种途径,提升员工的素质。比如,在员工招聘方面,可以通过面试,筛选,审查等方式挑选高素质的员工。在员工培训方面,应区别新员工和老员工,分类指定培训方案,对员工进行又针对性的培训。在管理人员的招聘方面,更是应该挑选高道德素质的员工,高层管理人员应该做员工的表率,上行下效,高层管理人员应以身作则,给下属传递积极的正能量。

(二) 中观 - 政府要强化推动的力度

1. 完善环境立法并加强环境管制

虽然我国的环境立法较早,但是对环境的保护和对环保法的遵守方面却不尽如人意。主要原因是有且企业环保意识不强,环保法形同虚设;其次是环保法内容不完善,不健全,使得有些企业钻法律的空挡。因此应该建立完善的法律法规,使得企业的行为有法可依,有法必依,来制约企业的不当行为。

但是,仅仅完善法律制度的不够的,还要建立相应的监督机制。因此,可以设立环境保护监督部门,明确相应的责任及义务,加强环境管制,保障环境保护法规落到实处。同时还要赋予环境保护部门切实的管理权力,充分发挥环境部门的执法功能。

2. 尽快建立环保产业政策体系,大力推进环保产业的市场化发展

增强郑州绿色产业的竞争力,还要加快建立环保领域的技术创新。某一产业绿色环保技术的发展,可以使该产业达到节能减排,甚至是治理污染的目标,因此,对产业的绿色竞争力水平有着重要的影响。

所以,政府部门应从整体出发,从全局出发,指定环保产业整体发展规划,对环保产业的发展进行科学的引导,正确的管理,从源头上解决郑州绿色产业发展中的问题。于此同时,政府还可以培育新的市场主体,扩大投资主体,引入民间资本进行环保产业投资,同时给与部分政策支持。

3. 加大财政支持

郑州市政府要加大财政支持力度,具体的可以从以下几个方面进行:充分发挥政府债券的政策支持作用,为绿色经济的发展提供资金的支持;鼓励 PPP 项目在环保领域的应用;充分发挥财政资金的领头羊作用,引导资金向绿色环保领域的流入;充分发挥民间资本的作用;充分发挥绿色金融的支持作用。

(三) 宏观 - 行业要自主进行整合

1. 促进新兴绿色产业的快速发展,培育新的经济增长点

促进产业结构不断的优化升级,能够缓解资源环境的压力,有利于增强产业的绿色竞争力。而将新兴技术与新兴产业深度融合的战略性新兴产业的发展则至关重要。

目前,郑州战略性新兴产业发展滞后,创新能力不足,产品竞争力不强,因此,要提升郑州产业绿色竞争力,必须优化完善郑州的产业结构,延长产业价值链,增强产业的创造力。同时,还要兼顾到传统产业的发展,降低传统产业的碳排放,减少高污染,高耗能的夕阳产业,促进循环经济的发展,实现人与自然的和谐共处,提升产业的绿色竞争能力。

2. 成立行业绿色协会

随着我国经济的不断发展,各地环境保护的压力越来越大,为了应对环境污染,各行各业逐步成立行业绿色协会,以加强行业自律性。郑州企业应顺应我国经济发展趋势,由政府牵头组建一批高素质、自律性强的绿色协会。

郑州企业行业协会的成立,即可以促进行业内部相互交流与合作,增强抵御风险的能力,又有利于规范市场秩序,促进公平竞争,最终达到提升郑州产业整体竞争力的目的。

3. 加强产业关联度以构建具有核心竞争力的产业链

首先,要建立企业交流合作平台。通过产业链的垂直整合以及信息和资源的共享,形成以高科技产业链为核心的产业集群,使郑州高技术产业向密集制造型转型升级。使企业生产各环节中产生的废弃物得到循环利用,形成循环式生产模式,以减少废弃物排放。

其次,利用产业集群效应,吸引优秀人才。在管理方面,应采用绿色管理理念;在科研方面,加强技术自主创新。

最后,积极创建绿色人文环境,吸引优秀人才到郑州创业,吸引优质企业到郑州投资发展。

参考文献:

- [1] 赵德海,冯德海.低碳背景下的企业绿色竞争力评价研究——基于价值链视角[J].科技进步与对策,2017(4).
- [2] 唐晓华,李绍东,王建明.循环经济与绿色竞争力[J].科技进步与对策,2018(4).
- [3] 张约翰,张平宇.基于资源生产率的城市绿色竞争力实证研究——以长江三角城市为例[J].上海管理科学,2016(32).
- [4] 邵慰.低碳时代黑龙江省装备制造业绿色创新体系构建研究[J].科技创业,2013(5).
- [5] 杨子杨,金天皓.企业绿色竞争力及其评价实证研究——以杭州市重点企业为例[J].上海管理科学,2012(1).
- [6] 杨代友,耿建.企业绿色竞争力评价模型构建及应用[J].企业管理,2012.
- [7] 王丽娟.绿色管理——21世纪企业持续竞争力之源[J].生态经济,2010(7).