

# 冶金行业中的环境保护与经济增长

程 娟

(山西晋环科源环境资源科技有限公司, 山西 太原 030024)

**摘 要** :针对冶金行业中的环境保护与经济增长进行分析,并提出一系列环境保护对策,包括加大环境保护的投资力度、建设环境的最佳投资水平、制定环境保护政策等,目的是为了能够更好地提高冶金行业中的环境保护。

**关键词** :冶金行业 环境保护 经济增长

中图分类号 :X5

文献标识码 :A

文章编号 :1672-1152(2017)04-0068-02

为了在国家“可持续发展”的战略条件下实现冶金行业为社会创造出最大化福利,我们必须采取必要的措施应对环境污染。如果出现生态阈值被环境退化速度超越的情况就会致使逆转经费超出想象。从污染的角度来讲环境的破坏极其容易造成不可逆转、无法治理的情况。从经济学角度来讲,未来所出现的环境损失并不能够被未来的经济发展抵消掉。基于此,针对冶金行业中的环境保护与经济增长进行深入的探讨相当有必要。

## 1 环境保护问题

在当前的市场经济环境下,效率与收益的最大化,是区域环境资源直接开发与区域性环境资源间接利用的共同目标。如果真正将资源优化配置的市场机制建设完成,就会在一定程度上致使环境保护层面出现漏洞。二十世纪初,英国的经济学家就曾提出过,在产品生产的过程中,生产者在个人成本与社会成本的大小承担上存在较大的区别,导致出现环境污染问题,损失就成为企业生产成本中的隐形成本,从而让私人的经济活动带动了额外经济成本的支出<sup>[1]</sup>。部分学者认为此种情况下产生的外部成本根本无法利用市场的发展进程消化掉,仅是将企业经济上的劣势因素转换给他人,转换的过程中又会连带出生产与交易之外的内容,该内容由于不受市场经济的束缚,而且并未对生产者自身的财务成本投入形成约束作用,长此以往,过度开发公共资源就成为业内常态。

## 2 环境与区域经济增长的关系

作为区域经济发展的重要影响因素,必须将环境这一问题在经济发展期间重视起来。据相关研究表明,整体性的污染物变动趋势与当前的国民经济水平增长形式呈现倒 U 型数学关系,其内涵是指伴随着国民收入的增长,污染指数先是升高,然后出现下降趋势<sup>[2]</sup>。二十世纪末期,人们通过对多种环境污染物进行深入研究,总结出环境库兹涅茨曲线,该曲线是当前环境经济学领域中极为重要的计量模型,尤其是针对处理区域环境与市场经济增长之间的关系过程中应用最为频繁。

## 3 环境保护对策

### 3.1 加大环境保护的投资力度

在环境库兹涅茨曲线图中,存在一条不能够被逆转的生态阈值水平线,库兹涅茨曲线在极大的层面上容易出现超过水平线的情况,越过的部分可以是小部分形式,也可能是整体处于该水平准线之上。该曲线主要是用来表明各个冶金企业在注重社会经济价值增长的同时是否有效地将环境保护因素考虑在内。不可否认的是,经济的增长一般都会伴随着环境的破坏,而环境的退化如果超出生态不可逆的阈值,必然会造成无法弥补的后果<sup>[3]</sup>。另外,考虑到库兹涅茨曲线中的环境成本影响因素,为了最大限度地根除这一影响,政府相关部门可以制定排污标准,采用排污收费等管理手段缓解这一问题,从而最大程度地缓和曲线,进而有效降低环境恶化的峰值。据以上分析,研究我国经济增长的整体趋势与环境保护之间的联系时,一定要将与之相关的保护措施做到位,从根源上确保生态的不可逆阈值不会被由于市场经济的增长而引起的环境破坏超越。

收稿日期 2017- 07- 03

作者简介:程娟(1982—),女,硕士,毕业于太原理工大学,中级工程师,从事环境保护工作。

### 3.2 建设环境的最佳投资水平

利用人工投资减少实时性的经济投入做为环境投资成本,进而实现社会总体福利的长期性,最终提高社会经济发展水平,该点内容是环境投资的终极目标。由此可见,在区域性的规划过程中,对于环境的投资需要相符于当前社会总体经济福利的最大化需求。冶金企业生产所在地的居民本身对于环境物品的消费能力、消费的偏好等系数,都是环境建设最佳投资水平的重要影响因素。在不同的地域之间,必然会存在生产函数不尽相同的情况,此时非环境物品自身的生产能力就成为总体投资能力的重要决定因素<sup>[4]</sup>。依据先前总结的经济发展结果可以观察到,各种市场经济的发展通常都会伴随着科学技术的研发进步、结构产业的有效调整、经济制度的过程演变以及国民个人收入的平均分配制度的改革等内容的翻天覆地的变化。在这个变化过程中,不仅指向市场经济的总体数量增长,更指向新的生产函数值的出现,进而确保边际收益永久保持在递增状态下。

当环境的质量到达最低点时,影响经济总体投资的因素会增加,其中不仅包括区域居民个人的消费偏好指数,还在此基础上增加了污染排放系数、环境改善治理和投资的效率因素以及区域经济发展的情况<sup>[5]</sup>。如果出现区域环境质量到达最低点问题,此时的区域性经济市场发展水平、区域居民个体对于相关环境产品的偏好消费强度、国民整体性的收入具体分配政策以及区域所在地的人口分布状况,就成为国家层面上的整体生产总数值和国民人均消费能力的重要决定因素。另外,区域地点的经济市场发展状况也是国家层面上的整体生产总数值的重要影响因素,同时该经济市场发展并不是单一的经济增长状况。

### 3.3 制定环境保护政策

针对传统冶金行业中“先发展再治理”的环境保护管理模式,必须将与之对应的环境保护政策有效执行开来,同时加大环境保护的投资力度,才能彻底根除传统管理模式中的弊端。面对国家层面上的整体生产总数值、国民消费水平受影响等问题,应该在市场经济的发展期间积极应用新型处理技术,有效调整相关产业的结构组成,完善国民经济收入的分配政策<sup>[6]</sup>。由此可见,为了达到冶金规划工作的实际要求,在展开区域环境投资水平确定工作期间,必然要把该区域内的产业结构、技术水准以及相关的环境保护工作的实施效率等因素全部考虑在内。

## 4 结语

为了提升冶金行业的整体可持续性发展,就一定要针对环境保护与经济发展之间的协调性问题,加大环境保护的投资力度,达到环境建设最佳投资水平,通过实施相关政策建议,确保冶金行业中的环境保护与经济增长能够处在同一发展水平线上,为实际冶金行业中环境保护和经济增长之间的联系处理工作提供帮助。

### 参考文献

- [1] 林安成.绿色冶金机械设计技术要点分析[J].技术与市场,2017(1):71.
- [2] 杨瀚泽.浅谈电气自动化技术在冶金行业中的应用[J].山西冶金,2017(1):100.
- [3] 胡洁.湿法冶金中环保理念的体现及应用[J].资源节约与环保,2016(2):26.
- [4] 许辉.冶金建设企业尾矿资源循环利用分析[J].世界有色金属,2016(13):71.
- [5] 胡蓉.工业机器人在冶金生产预处理工艺中的应用研究[J].世界有色金属,2016(18):132.
- [6] 郝智睿.公众参与机制在冶金建设项目环境保护中的应用[J].山西冶金,2017(2):43.

(编辑:王瑾)

## Environmental Protection and Economic Growth in Metallurgical Industry

Cheng Juan

(Shanxi Jinhuan Keyuan Environmental Resource Science and Technology Co., Ltd., Taiyuan Shanxi 030024)

Abstract: The environmental protection and economic growth in metallurgical industry are analyzed, and a series of environmental protection measures are put forward including increasing the environmental protection investment, the optimal level of investment in construction environment, the formulation of environmental protection policies, in order to improve the environmental protection in metallurgical industry.

Key words: metallurgical industry, environmental protection, economic growth