

关于陶瓷业低碳创新发展的建议

刘 耘

陶瓷产业是我国传统产业中最具代表性的产业之一,近年来发展极为迅猛。然而,建筑卫生陶瓷行业一直是高污染、高能耗的产业之一,这种高碳技术带来的经济迅猛增长的背后避免不了是环境的日益污染和能源的短缺。要加快经济发展方式的转变,就必须加大促进制造业的创新与升级发展,尤其是要加大促进陶瓷业这类高碳传统产业的创新发展,将经济转型与未来低碳经济发展模式有机结合起来,尽快建立起低能耗、低排放、低污染为支撑的低碳经济发展模式,确立起低碳绿色陶瓷产业。这既是现实的紧迫需要,也是可持续发展的必由之路。

当前,陶瓷业低碳创新发展主要面临着环境污染依然严重,能源利用率低,自主创新能力不强,高水平人才与低碳技术人才匮乏,低碳观念不够深入,缺乏有效的激励机制等问题。

为此,建议:

一、预防污染,推行绿色制造

绿色制造包括绿色设计和清洁生产,在过去,企业把保护环境的重点更多地放在污染物的“末端”控制和处理上,而忽略了污染物的全过程控制和预防。绿色设计的基本思想是:在设计阶段就将环境因素和预防污染的措施纳入产品设计之中。清洁生产是一种综合性的污染预防工作,它是从原材料、生产工艺及设备、管理、产品和废物等多方面入手,寻找节能、降耗、减污以及增效的机会。

二、完善技术创新体系

鼓励企业建立研发机构,争取用2-3年的时间使所有大中型企业建立起技术中心或工程技术研究中心,提高对技术创新的投入和加大对创新人员的激励,开发更多的专利技术。同时,要加强对华夏建筑陶瓷研究开发中心等公共创新平台的建设,广泛开展产学研合作,加紧研究开发一批共性基础技术、关键技术和核心技术,提高整个陶瓷产业集群的创新能力和竞争力。

三、加强陶瓷专业人才和低碳技术人才的培养和引进

高等教育应把低碳能源技术、低碳能源和可再生能源方面的专业放在突出的位置,直接为企业培养大批急需的低碳技术人才,使他们掌握最优化的设计方法,提高研究、设计和创新能力,加快低碳产品研发速度,缩短低碳产品的研发周期。要充分利用各类高等和职业教育资源,建设陶瓷人才培训基地,开展有针对性的在职培训。

四、出台新型产业倾斜政策,鼓励企业发展低碳经济

建立支持低碳经济发展的政策体系。制定支持低碳经济的新技术推广政策。从政策引导层面建立有利于形成低碳经济的陶瓷产业结构、增长方式和消费模式。对税收政策、财政政策和信贷政策进行低碳化调整。出台鼓励陶瓷企业进行低碳创新、节能减排、可再生能源使用的政策法规,考虑减免税收、财政补贴、政府采购、绿色信贷等措施,引领陶瓷企业开发先进的低碳技术,研究和实施低碳生产模式。

五、建立政府部门、行业协会、检测机构和企业间统一协调的联动机制

要积极配合政府部门互利共赢开放战略的实施,引导陶瓷企业积极有效地适应国际贸易规则。建立健全外贸预警体系和重点行业、重点产品碳税预警机制,实现公平贸易信息交流和共享。强化政府部门、商会协会为主的中介组织、企业间的联动工作机制,实现有序、畅通和高效运转。

(本文选自2010年致公党中央反映社情民意信息精选,作者系致公党党员、广东省佛山市科学技术学院财政学教授)