

碳关税下的出口型企业自救——“低碳生产”

中国是一个出口大国,有世界工厂之称。自改革开放以来,出口给中国的经济腾飞奠定了基础,也极大地改善了亿万老百姓的生活质量。今后很长时间内,出口将仍然是中国国计民生的生命线。今年6月26日美国众议院通过的《美国清洁能源安全法案》,尽管规定从2020年起对不接受污染物减排标准的国家实行贸易制裁,似乎为时过早。但是这个概念一旦形成,就会变成一种准则,在具体行业中马上体现出来。碳关税因其惠及全世界的合理性,而将成为一道强大的贸易壁垒,具体到中国的出口业来说,将直接威胁到中国出口贸易,成为中国的出口企业一个不容忽视的因素。在今后的国际贸易中,客户选择产品时会首先考虑供货商在生产过程中对污染物排放的控制如何(Carbon Footprint——碳足迹),而对于一些大公司来说,一旦牵涉到此类敏感问题,为了保持其社会形象,也常常会被迫取消和中国公司的交易。特别当这些产品将用于政府项目或有社会效应的大型项目时,“碳关税”更将成为抵制中国产品的有力武器。

反观中国的出口企业,特别是一些中小型企业,在企业发展的过程中,还无暇顾及这些直接生产以外的环节。一旦国际市场上对“碳关税”认真起来,中国的这些中小型工厂,将完全处于挨打的地步。订单终止,工厂倒闭,工人失业,并不是危言耸听。因此,从现在起,就应该居安思危,采取技术自救,推广“低碳生产”。

实际上,对于缺少资源、资金紧张的中小型企业,“低碳生产”并不是可望而不可及的。实施“低碳生产”从长远考虑甚至可以降低生产成本。许多相关技术都是成熟的,或者在某些行业已经被广泛使用的。在目前国际上还没有确立评判一个工厂是否是高碳作业的评定标准、处于一个“无法而执法”时期时,世界市场暂时还通行“约定俗成”的标准,对于国内中小型出口企业来说,弄清哪些措施将会被公认为有利于减排,哪些技术是可以用来实现这些措施是关键。如果有一个队伍熟悉国际市场,也了解和掌握各种可应用的技术,来帮助这些工厂分析生产的每一个具体过程的 Carbon Footprint,采用有效的技术或设备以达到 Carbon Reduction,并且将这些改进总结成外国客户可以理解并接受的文件,那么,“低碳生产”是可以实现,并能够得到认可的。

一旦国内的工厂有意识地落实“低碳生产”,不仅可以摆脱将可能被挨打的局面,同时还可以提高和其它国家的竞争力。当然,同时也有助于提高中国在国际社会中的整体形象及软实力,并为中国政府最近在联合国气候变化峰会上作出的承诺,提供成功的实例。

因此,我们建议利用海外华裔科技和管理人才资源,选择一个出口基地(如常州或福建),落实1~2个实际的工厂,推广“低碳生产”。总结出经验,推广、普及到更多的工厂。

这个做试验的工厂的选择标准最好是:

- 1) 出口数量较大,出口比例高,有实施“低碳生产”需求的企业;
- 2) 其产品属于在国际市场行业内独一份的企业;
- 3) 工厂内部的管理较好,也有一定的基础,经过努力,较容易在“低碳生产”方面取得显著成效的企业。

我们希望看到,以后当针对某一产品,外国公司提出生产过程中污染物排放提出质疑时,中国的出口公司能清楚地详细介绍本公司的相关措施和鲜明的效果,从而保住订单,保持企业的竞争力,保住就业,保护国家的整体的可持续发展。

与其亡羊补牢,还不如未雨绸缪。以上意见,供参考。

——加中科协协会 骆耀光,计范

关于建立首都圈综合灾情预测预警年报制度的建议

综合灾情预测预警的研究和报告制度,是确保北京安全发展布局的基础。“防灾减灾预为先”是国内外减灾管理成功经验之精髓。

“国家突发公共事件总体应急预案”在应急管理工作原则中,明确强调应急管理必须“居安思危,预防为主”。2008年发生的南方持续性冰雪灾害以及震惊全球的汶川8级地震灾难,给人们最大的启示在于我们必须对现代社会和居住环境有足够的风险意识,必须强化综合灾害预测预警水平,全面提升城市应急管理的前瞻性和主动性。

为此,我们建议建立“首都圈综合灾情预测预警年度报告制度”,以强化政府在灾情预测预警方面的主导作用。具体建议如下:

1) 在市突发公共事件应急委员会领导下,委托北京减灾协会组织实施如下工作:根据“首都圈综合灾情预测预警年度白皮书”,组织有关年度论坛并出版“首都圈综合灾情预测预警和对策研讨论文集”。

2) 市突发公共事件应急指挥中心参考“年度白皮书”的建议,酌情提出突发公共事件应急管理年度工作报告。

3) 按国家“突发事件应对法”,突发公共事件应包含自然灾害、事故灾难、公共卫生和社会安全四大类。因此,年度论坛,不仅要有自然灾害方面减灾专家参加,而且要加大工矿企业和城市运行管理方面的减灾专家参加的比重,以保证年度论坛成果有广泛的社会认同。

4) 市科协和有关部门应根据“应急管理年度工作报告”和“年度白皮书”的主要内容,具体制定防灾避险和安全减灾科普工作年度计划,使年度论坛的主要成果能转化为公众行动。

5) 在“安全保密”的前提下,选取必要的内容,利用媒体见面会等形式向社会公布,旨在培养和提高市民及公务员的安全减灾文化意识与能力。

6) 市应急委需保障年度活动经费,专款专用。

——北京减灾协会 金磊,吴正华,明发源

《科技导报》“科技工作者建议”征稿

“科技工作者建议”栏目专门刊登科技工作者近期提出的、与科学技术相关的工作意见和建议。科技建议应着眼于科技研究、发展、应用、政策等领域的实际问题,要求有明确、具体的内容,方法上尽量具有可操作性。文字应简洁明了,非特别重大的建议以500字左右为宜,特别重要的建议不超过2000字。请注明建议人姓名、单位。欢迎国内外科技工作者及各级科协、学会投稿。栏目责任编辑:王芷;投稿邮箱:wangzhi@cast.org.cn。

本栏目专门刊登广大读者就促进科学技术发展提出的意见和建议,欢迎国内外科技工作者及各级科协、学会投稿。

(责任编辑 王芷)