

探索与思考

严格监管执法是重中之重

◆韩继勇

李克强总理在今年的《政府工作报告》中提出,新修订的环境保护法必须严格执行,对超排偷排者必须严厉打击,对姑息纵容者必须严肃追究。新环保法贯彻落实一年来,各地环境执法力度显著加大,环保严格执法带来的威慑力正在形成。但与此同时,新环保法落实中地区间不平衡现象依然存在,有的地区打击偷排偷放等环境违法行为为态度仍不坚决,存在姑息手软现象。“十三五”期间,能否补齐生态环境短板,加大环境治理力度、严格监管执法是关键。

笔者认为,针对李克强总理提出的要求,各级环保部门应继续抓好环保法的实施,将严格监管执法作为环保工作的重中之重。

第一,严肃查处恶意违法行为,抓住环境执法的牛鼻子。国务院办公厅印发的《关于加强环境监管执法行为作为执法工作重心。同时,要进一步加大对重要领域、重点行业的环境监管力度,加强对污水处理厂、垃圾焚烧场及钢铁、平板玻璃等行业的监督检查,特别对自然保护区、饮用水水源保护区、重要生态功能区等环境敏感区域内的违法排污、违规项目建设,要坚决依法查处,确保饮用水水源安全。

第二,集中力量查处大案要案,发挥查处典型案件的震慑作用。新环保法针对超标超总量排污、通过逃避监管的方式排污等违法行为,规定了具体的查处措施和明确的操作规则。环保部门应在过去执法工作的基础上,继续保持环境执法高压态势,严字当头,铁腕执法。要抓住事关区域环境质量的关键问题,将人民群众强烈关切的、长期得不到有效解决的环境违法问题作为环境执法工作的切入点,通过挂牌督办,联合公安、检察、纪检监察等部门,采取行政、经济、刑事等手段进行综合惩治。同时,让违法单位列入失信企业黑名单,让违法者付出沉重代价。通过大案要案查处,解决一批突出的环境问题,推动《环境保护法》实施取得重大进展。

第三,完善执法考评机制,落实地方行政执法责任。当前,在一些地方,上级环保部门对下级地方政府、环保部门仍然缺乏有效的环境执法责任监管机制,除了通报批评、挂牌督办、公开约谈等方式,其他约束手段效果不明显,特别是对基层环境执法的监督尤为困难。上级环保部

◆王朋岗

散烧煤是农村地区冬季供暖的主力。尤其是京津冀地区,治理散烧煤污染一直是大气污染防治的重点。对于散烧煤的治理,除了加强源头管控、严厉打击劣质燃煤等措施外,还要大力推广和使用清洁型煤。但是,从供给侧角度来看,目前清洁型煤的生产仍存在一些问题,如部分地区推广的专用炉具设计不实用、型煤质量良莠不齐、供应能力不足等。

为加大清洁型煤的推广和使用力度,有效治理散烧煤污染,笔者认为,应做好以下几方面工作:

首先,清洁型煤必须与专用炉具配套使用,才能最大限度减少污染排放。但是,目前炉具市场的发展比较混乱,炉具质量参差不齐,已推广的配套炉具还存在设计不足、种类单一等问题。比如,在设计方面没有考虑农村家庭使用的便利性,以及与农村家庭现有房屋结构、炊事与采暖方式和设施的匹配性;在种类方面,农村不同家庭对炉具主要功能和功率大小的需求不同。因此,政府要引导炉具生产企业深入农村调查研究,摸清群众的需求量与需求结构,有针对性地加大专用炉具攻关力度,丰富炉具种类,研发更符合各层次群众需求的设备。

作者单位:河北大学经济学院

的环境友好型消费者。简约创新适应这些群体的需求,将更好地满足这一目标人群的需求。以简约创新在医疗领域的应用为例,拥有世界领先技术的某企业,在印度贫困落后地区开展因地制宜的医疗方法创新,以服务低收入地区的心脏病病人。这个例子对于我们借鉴意义,也有在其他领域拓展的参考价值。

我国发展简约创新需要关注的问题

目前,简约创新尚处于探索发展阶段,应在不断探索成效、借鉴发达国家有效经验的前提下稳步推进。在发展过程中,必须关注以下几方面的问题。

简约创新必须符合市场需求。如果制造的低成本产品并不是人们普遍需要的,就会造成新的产能过剩或无谓生产,而带来不必要的资源消耗和生态环境影响。最合理的发展方式不是新增生产能力,而是将存在于企业、消费者、机构的既有闲置生产能力充分集约地利用起来。

简约创新应是包容性创新。在提供低价产品的同时,其技术水平并不比成熟产品的技术水平低,甚至在减少了产品复合功能后,其产品质量应当有所提升。简约创新绝不可沦为廉价低质量的代名词。

简约创新所提供的低价低耗产品,是整个消费过程的低价、低耗。如果某种产品的生产成本和销售成本降低了,生产过程中的消耗水平降低了,但是产品使用过程中的消耗并没有降低甚至有所提高时,整个消费过程的性价比未必会提高。那么,这样的简约创新是无效的。

试图推进的简约创新产品或服务必须兼顾消费过程中的各种承载力约束。以低价汽车为例,尽管低价汽车能够为更多的中低收入消费者所接受,但是,推广过程中必须兼顾各城市交通承载力。如果要推广更多的“简约汽车”,就必须同步减少其他类型汽车的生产能力和销售量。否则只会加重基础设施超载问题,也会加重产能过剩问题,加重资源消耗和生态环境损耗。

不可过度夸大简约创新对技术创新、对经济增长的作用。简约创新主要是对成熟技术的应用方向有所改进,不可能替代新技术催生新兴产业的作用,也不可能替代降低资源消耗和污染排放的技术变革。

作者系南开大学经济研究所教授、天津市政协常委

以及应急队伍分工、应急响应措施、应急资源保障等内容,如何衔接环境保护主管部门与政府的预案。三是做好环境应急预案的培训、备案和演练工作,即建设单位在建设时投入生产或者使用前,应向所在地的环保主管部门进行环境应急预案备案,并结合实际情况开展环境应急预案的培训、宣传和必要的应急演练。

第三,借力应急专家库和应急物资库建设。除了做好企业端的应急防范工作外,环保部门还要提前建立环境应急专家库,结合可能发生的突发环境事件类型有针对性地选择专家。一旦发生污染事件,可以尽快获得专家技术支持,及时有效地处置突发环境事件。此外,应根据辖区内地理、流域特点,合理规划建设应急物资储备库,实现应急物资有效辐射重点区域。

作者单位:四川省环境监察执法总队

理措施,实行政执法与刑事司法联动,加强与公、检、法等部门的衔接与协调,增强执法的严肃性、权威性。对违法行为为“零容忍”。始终保持严厉打击环境违法的高压态势,对偷排偷放、非法排放有毒有害污染物、非法处置危险废物、不正常使用防治污染设施、伪造或篡改环境监测数据等恶意违法行为,依法严厉处罚;对拒不改正的,依法予以行政拘留;对涉嫌犯罪的,一律迅速移送司法机关。积极推行阳光执法。公开环境监管信息,公开企业污染物排放信息;加强与媒体公众的交流互动,建立对各类环境违法行为的有奖举报机制,动员组织广大群众主动参与环保,全方位接受社会公众和媒体监督,形成全社会重视、支持和参与环保工作的良好氛围。强化环境监管能力建设。推进环境监察机构标准化建设,配备调查取证等监管执法装备,推广使用便携式手持移动执法终端,强化自动监控建设,规范执法行为。加强环境监管队伍建设,提高监管人员的思想政治素质、业务工作能力、职业道德水准,努力打造一支敢担当、善创新、勇争先的环保铁军。

作者单位:江苏省徐州市铜山区环保局

以简约创新推进绿色发展共享发展

钟茂初

当前,全球发达经济体呈现需求饱和态势,产业技术创新与新增长点尚未寻求到根本性的突破。与此同时,自然资源约束、生态环境约束日益强化,欠发达地区及中低收入贫困人群的发展难题成为全球的共同性问题。在这一背景下,技术创新、产业产品创新和经济增长点的突破,势必离不开可持续发展 and 包容性发展因素。也就是说,任何可能成功的创新方向都要包含资源节约、生态环境影响降低,且有利于在中低收入人群中推广等关键性驱动要素。全球创新以及相应的经济活动已明显向这一市场领域倾斜。

简约创新正是契合这一发展背景应运而生而生的。简约创新(frugal innovations),又称“节俭式创新”或“节约型创新”,其逻辑出发点是,如何用更少的资源、更低的生态环境影响,最大可能地削减不必要的功能和成本,为更多的人提供更为需要的产品服务。即通过降低产品和生产的复杂性及其成本,在不降低产品品质、基本性能的前提下减去不必要的功能,为低收入区域消费者或偏好简约生活的消费者提供简约化产品。从现有发展实例看,新兴国家的一些创新是以更低的成本来生产发达国家的成熟技术产品,将其产品功能配置简约化,以使这些产品更适合本国消费者的基本需求和收入水平。某些电信产品和汽车生产,通过重新设计和企业流程改造,成本可降低90%,其市场需求也大幅提升。如印度塔塔汽车公司生产出的Nano轿车,售价仅为2200美元,成为印度中低收入家庭热衷的交通工具,使他们的生活实现较大改善。

英国国家科技艺术基金会在题为“我们的节俭未来:印度创新体系的启示”的研究报告中,将简约创新定义为:针对在资金、资源等方面的制约性,采用一系列方法将这些制约转化为优势。通过在开发、生产、运输过程中节约化利用资源,以大幅降低产品和服务的成本,使之具有适于大范围推广的优势和性价比优势。简约创新对传统创新范式有所改变,更加迎合具有环境友好意识及共享意识的现代消费者的需求。

简约创新更具经济、生态双赢的真实性

简约创新所体现的经济、生态双赢更具真实性,可以从以下几方面来认识:

第一,在现实发展过程中,发达国

家及其高收入群体依靠资本优势、技术优势、国际经济地位优势,率先形成了高度丰富的物质生活体系,同时相应形成了高能耗、高排放的消费体系。如果将这一消费体系推广到全球范围内,整个地球生态环境系统是无法承受的。对此,在简约创新的思维下,可通过去除不必要的功能和成本,使欠发达地区及其成员能够达到与发达国家消费结构相差不大的效用水平,且不会使其生态环境影响明显增加,这有助于缓和因经济发展差距导致的生态环境不公平问题。

第二,如果简约创新能够在全球经济活动中的各领域、全过程推广的话,那么,经济发展与生态环境影响的“倒U型曲线”可能会发生变化:峰值可能提前到人均GDP较低的阶段出现;污染排放等指标的峰值可能降低。

第三,以往讨论技术创新对可持续发展的作用,往往无法避免这样一个悖论,即一方面技术创新对于经济有带动或加速作用,在另一方面则体现为技术创新对生态环境影响的推动和加速作用,或者将技术的生态环境影响风险遗留到未来阶段。而简约创新,只是在成熟技术的基础上做减法,其经济活动的生态环境影响也相应做等倍的减法,同时不会新增生态风险。

第四,以往讨论可持续消费问题,强调的是生态环境友好型消费者放弃一定的物质财富消费,以减轻满足消费过程的生态环境影响。消费领域也存在一个悖论,即一个消费者只要购买了高新技术产品,大多意味着增加了奢侈性消费,也意味着增加了对生态环境的影响。高新技术产品的推广普及会将奢侈消费品转化为必需品,即强化相应的资源环境消耗。这样,高新技术产品在可持续消费领域就可能背负一个负面评价。而在简约创新的思维下,尽可能去除那些奢侈性功能,保留必要功能,这样,高新技术产品推广普及的就是必需品而不是奢侈品。

以上这些对于局部区域的、全局的可持续发展预期都具有重要价值。

简约创新契合我国五大发展理念

党的十八届五中全会提出创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念,简约创新与这五大发展理念中的许多重要内涵高度契合。

首先,从创新发展理念看,简约创新理念与适用技术思维有较大的相通性,即在一定的经济发展过程中,寻求

切实做好环境应急事前防范

产工艺、原辅材料、污染治理等多方面入手,综合评定,准确量化突发环境事件的等级,指导企业完善环境风险防范措施,为辖区内提高环境风险防范水平找到良方,为减轻环境污染、改善环境质量打下良好基础。

第二,制定突发环境事件应急预案。环保部门在对企业环境风险准确认识的基础上,要按照环境保护部《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》相关规定,督促企业预先制定富有针对性的环境应急预

案,在应对各类事故、自然灾害时,采取紧急措施,避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入环境。

在做好环境应急预案的同时,要注重以下几点:一是明确企业是此项工作的第一责任主体,应当根据应对突发环境事件的自身实际需要,开展环境应急预案制定工作,并对环境应急预案内容的真实性 and 可操作性负责。二是不同于安全生产部门的安全事故预案,环境应急预案应重点说明突发环境事件情境下如何有效运行现场组织指挥机制,《环境保护法》及相关配套办法实施以来,一批严重损害群众环境权益的违法行为得到严厉查处,但仍有一部分企业在重压下花样翻新、隐身变形,玩起了“躲猫猫”,违法排放污染物。这就要求环境监察人员练就一双“火眼金睛”,在现场检查时及时发现,消除环境隐患。日常监察中,要按照源头严防、过程严管、后果严惩的要求,以查处水、大气超标排放,私设暗管排放,危险废物非法转移及非法处置,自动监测数据造假等环境违法问题为重点,采取日查与夜查相结合、自查与互查相结合、日常检查与节假日突击检查相结合,发现一起查处一起,确保企业管理规范、治理设施运行正常,污染物达标排放。

第四,做好新常态下的环境监察执法工作。坚持执法监管全覆盖。创新环境监管机制和手段,落实网格化管

有效提升基层环境监察效能

境监管能力,准确把握企业环境状况,增强环境监管执法的针对性,就必须建立和完善环境监察档案和企业环保档案,做到明白执法、阳光执法。一方面,环境监察部门要通过污染源普查、排污申报等手段,全面摸清辖区各类污染源数量、排污状况、污染治理情况、管理情况等,按照分类管理要求,建立规范台账,加强动态监管,真正做到底数清、情况明;另一方面,建立完善企业基础数据,实行“一企一档”。企业的环境监察动态管理档案内容应包括企业概况、企业生产工艺与排污节点、企业污染治理设施、企业污染物监测与排放等内容。同时,建立环境监管平台,及时更新动态资料,实时查看企业情况,打破数据“孤岛”弊端,实现所有监管项目的共建共享。

第三,严查企业违法行为。新《环

◆杨庆

当前,环境保护的严峻形势对环境管理工作提出了更为严格的要求。环境应急工作的开展,在保障生态环境安全和群众的人身安全方面起到了重要作用。环境应急工作如何以防为主,防患于未然?笔者认为,应从以下几点入手:

第一,做好企业突发环境事件风险评估。上级环保部门要求对环境风险源进行排查,基层环保部门要分清哪些是环境风险源,不能把存在安全生产隐患和突发环境事件环境风险的企业混为一谈。环保部门应参照环境保护部发布的《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》,对辖区内涉及剧毒化学物质、有毒化学物质以及含有砷化物、氰化物等重点环境管理危险化学品企业开展环境风险评估,从地理位置、生

◆刘步勤

环境监察是环境保护工作的重要组成部分,在推动环境法治建设、促进经济健康发展、维护公众环境权益方面发挥着重要作用。当前,在经济发展新常态下,环境监察工作如何适应新常态、实现效能提升?笔者认为,应注重抓好以下几方面工作。

第一,织密现场监察网。国务院办公厅印发的《关于加强环境监管执法的通知》明确提出,建立重心下移、力量下沉的法治工作机制,加强市、县环境监管执法队伍建设,具备条件的乡镇(街道)及工业集聚区要配备必要的环境监管人员。目前,我国县级以上环境监察组织机构较为健全,但在多数基层乡镇,仅分片设立了环境监察中队(环保所)作为县级的派出机构,在乡镇独立设立环境监察机构的很少,村(社区)更是网络盲区。为此,必须创新思路,勇于探索,建立健全县(市)、乡镇(街道)、村(社区)三级环境监察机构网络,形成横向到边、纵向到底的三级监察网络,才能做到不留监管死角、不存执法盲区,实现网格化监管全覆盖。

第二,建立环保明白账。要提升环