

“最热之年”敲响气候变化警钟

生态时评
shengtai shiping

欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局近日发布公报称,2024年成为自1850年有相关记录以来最热的年份。数据显示,2024年全球平均气温达到15.10摄氏度,比上个最热年份2023年高出0.12摄氏度,比工业化前(1850年至1900年)的气温水平高出1.6摄氏度。此外,2024年全球除极地海域外的年平均海洋表面温度达到创纪录的20.87摄氏度,比1991年至2020年平均水平高出0.51摄氏度。

2024年成为有记录以来最热的一年,这不仅揭示了全球气候变暖的严峻态势,更通过频发的极端天气事件,为我们敲响了警钟。

国际科研机构“世界天气归因联盟”在2024年年度报告中指出,2024年创纪录的全球气温直接推动了暴雨的频率和强度。该报告研究的16起洪灾中,有15起与气候变化引发的异常降雨密切相关,另外20多起天气事件导致至少3700人死亡。高温也对生态系统和环境平衡造成了深远的破坏,美国国家海洋和大气管理局的研究报告显示,由于海洋温度创新高,全球珊瑚白化现象范围正在日益扩大,且程度持续加深。

研究表明,全球变暖趋势可能与石油、天然气以及煤炭的燃烧有关,这些燃烧会向大气中释放二氧化碳和甲烷等温室气体。正因如此,许多气候专家都敦促必须关注气候危机,减少使用化石燃料和碳排放。

正是意识到气候变暖的可怕后果,国际社会于2015年达成了《巴黎协定》,提出把全球平均气温较工业化前水平升高控制

在2摄氏度之内,并为把升温控制在1.5摄氏度之内而努力。但囿于诸多因素,这项工作成效不彰。研究人员指出,有一些地球系统处于临界点,一旦跨越临界点,就可能发生突变,引发很难或根本不可能停下来的多米诺骨牌效应。如果“温室地球”变为现实,那么地球上许多地方将不再宜居。

从肆虐的洪水到前所未有的热浪,从毁灭性的飓风到干旱肆虐的土地,极端天气正在全球范围内不断上演。这些天气现象不仅对人类生活造成了巨大影响,也对生态环境造成了深远的破坏。

极端天气不再是“极端”的事件,而有可能演变成“寻常”的灾害。面对这一严峻形势,我们必须深刻认识到,气候变化不再是一个遥远的概念,而是正在发生且日益严重的现实——它关乎地球的可持续发展,关乎我们每一个人的未来。各国政府需

要制定更加有力的政策,推动绿色能源的发展,减少温室气体的排放。企业需要承担起社会责任,采取环保措施,降低自身的碳排放。而我们每一个人,也可以从日常生活做起,比如减少使用一次性塑料制品、积极参与植树造林等环保活动,为减缓气候变化贡献自己的力量。

中国应对全球性气候一向主动作为、积极有为。2020年9月,中国提出了力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的“双碳”目标。

从长远来看,全球平均气温呈上升趋势,极端天气事件的频率和强度将持续加剧,而这背后的主要驱动因素是人类活动引起的气候变化。人类只有一个地球,环球同此凉热,极端天气是大自然对人类发出的严重警示,需要每个人都行动起来,从我做起积极应对。 徐卫华 张玉双

垃圾分类正深刻地改写着城市治理的旋律

在纵横交错的城市道路中,高楼大厦与大街小巷交织,熙熙攘攘的人群和车水马龙穿梭,城市如同一部庞大而复杂的机器日夜运转。而城市治理,恰似一场精心策划的交响乐,需要各个音符精准和谐,方能奏响华章。垃圾分类,便是其中不可或缺的关键音符,正深刻地改写着城市治理的旋律。

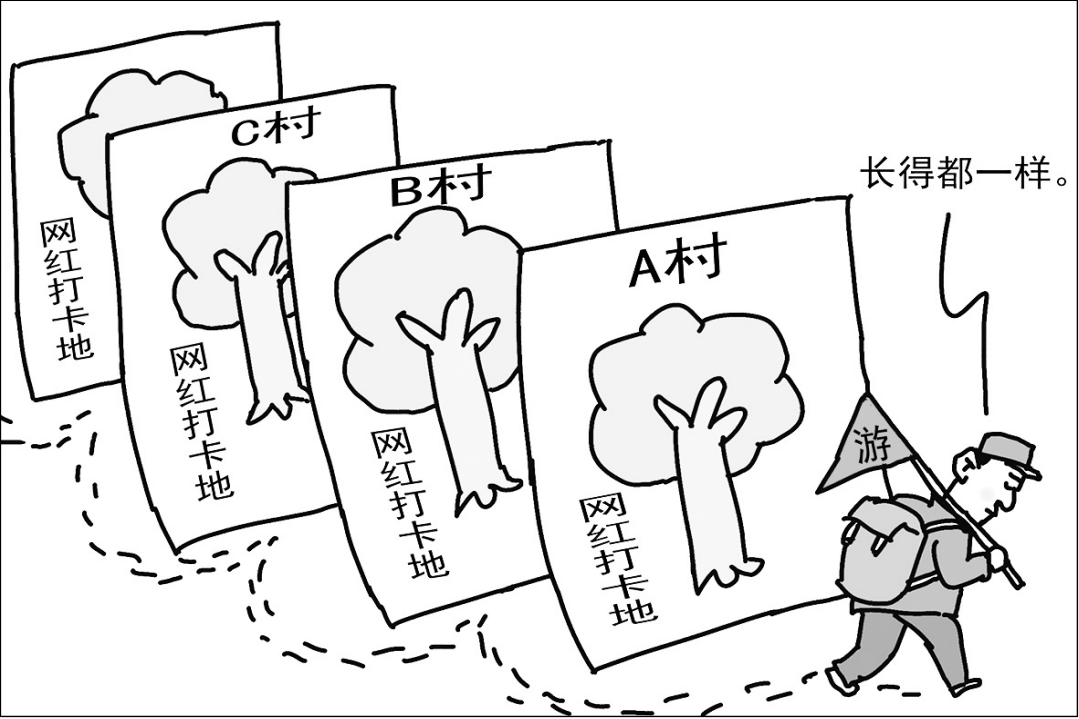
曾几何时,垃圾肆意堆积,垃圾桶“不堪重负”,周边环境脏乱差现象严重。这些现象不仅是视觉上的污染,更反映出城市管理的粗放与滞后。传统的垃圾处理方式多为填埋和焚烧,填埋占用大量土地资源,且存在土壤污染隐患;焚烧则易导致空气污染,影响居民健康。在此背景下,垃圾分类应运而生,成为解决城市垃圾难题、提升城市治理水平的必由之路。

垃圾分类是一场观念革命,它需要深入城市的每一个角落,扎根在每一位市民的心中。通过社区宣传讲座,专业人员向居民讲解垃圾分类的标准,展示可回收物如何循环利用,有害垃圾的危害及处理方式;学校开展环保课程,让孩子们从小树立垃圾分类意识,以“小手拉大手”带动家庭积极参与;媒体平台以公益广告、科普文章、短视频等形式,营造浓厚的垃圾分类氛围,让分类理念如春风化雨般深入人心。当市民们逐渐养成主动分类的习惯,将垃圾分类视为生活的自然一部分,城市治理便有了最坚实的群众基础。

垃圾分类的实施效果,直观地体现在城市环境的改善上。街道更加整洁干净,社区散发着清新气息,昔日垃圾异味不再,市容市貌焕然一新。这不仅提升了居民的生活质量和幸福感,也增强了城市的吸引力与竞争力,为城市的经济发展、文化繁荣营造良好氛围,促进城市治理各项事业协同共进,向着绿色、宜居、文明的方向大步迈进。

在城市治理的宏大叙事中,垃圾分类虽只是一个章节,却有着提纲挈领的作用。它以小切口推动大变革,用细微行动汇聚磅礴力量。当每一片垃圾都能各归其位,城市这部巨著将书写出更加整洁、有序、美好的篇章,而我们每个人,都是这场城市治理与垃圾分类共谱乐章中的创作者与见证者,共同见证城市在绿色发展之路上的华丽蜕变。

邵康



生态漫评
shengtai manping

随着乡村旅游热持续升温,一大批“网红村”“网红镇”应运而生,有的地方发展出特色民宿、娱乐项目、农产品市集等文旅产业一条龙服务,助力乡村经济发展。在这样的背景下,打造“网红”成为乡村旅游开发的标配,但一些地方的“网红打卡地”同质化问题值得关注。 罗棋制图

可持续信息披露不是终点

可持续发展是人类社会繁荣进步的必然选择。随着全球对环境、社会和治理(ESG)问题的关注,加强企业可持续信息披露逐渐成为大势所趋。近日,财政部、国家发展改革委、工业和信息化部等部门联合印发《企业可持续披露准则——基本准则(试行)》(以下简称《基本准则》)。

《基本准则》的发布,拉开了国家统一的可持续披露准则体系建设的序幕,具有重要的里程碑意义。目前我国企业关于可持续信息的披露多数为自愿行为,且所依据的披露标准不统一,不利于鉴证、评级和监管等工作的开展,也不利于发挥可持续信息在投资决策和经济发展中的支持作用。因此,有关各方呼吁加快制定我国统一可比可持续披露准则。

从长远看,企业可持续发展离不开

可持续信息披露。企业披露的可持续信息,是指企业在环境、社会和治理等方面的可持续议题相关风险、机遇和影响的信息,包括国家法律法规要求披露的可持续信息。制定发布包括基本准则在内的国家统一的可持续披露准则,可以有效促进企业践行可持续发展理念、更好地参与全球经贸投资活动、提高国际竞争力,推动高质量发展。

企业有必要及早做好准备,逐步提高可持续信息披露能力。对于很多企业,尤其是中小企业而言,可持续信息披露是艰巨的任务,企业应当未雨绸缪,提早准备,做好人才队伍建设等一系列基础工作,逐步提升企业可持续信息披露能力。《基本准则》兼顾了减轻企业负担和提高披露效率的实际需求,明确指出,在实施范围及实施要求作出规定之前,由企业自愿实施。综合考虑我国企业

的发展阶段和披露能力,企业可持续披露准则的施行不会采取“一刀切”的强制实施要求,将采取区分重点、试点先行、循序渐进、分步推进的策略,从上市公司向非上市公司扩展,从大型企业向中小企业扩展,从定性要求向定量要求扩展,从自愿披露向强制披露拓展。

可持续披露规则体系的建设不能急于求成,应秉持持之以恒的态度稳步推进,一步一个脚印地完成既定目标。根据总体目标,到2027年,企业可持续披露基本准则、气候相关披露准则及应用指南相继出台;到2030年,国家统一的可持续披露准则体系基本建成。准则体系建设周期较长,相关部门可根据实际需要先行制定针对特定行业或领域的披露指引、监管制度等,未来逐步调整完善。

可持续信息披露不是终点。面向未来,通过准则的实施,企业应更好地贯彻落实新发展理念,履行社会责任,持续走好绿色发展之路,加快建设成为世界一流企业。 苏瑞琪

回收循环利用能力要跟上时代要求

2024年以来,随着国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》,“两新”(大规模设备更新与消费品以旧换新)工作持续发力,在激发消费活力、拉动投资增长、促进产业升级、支撑绿色转型方面效果明显,同时,各地的回收循环利用能力也得到加强。2025年,随着以旧换新措施深化,更多种类的商品将参与到资源循环利用的体系中来,对行业发展提出了更高要求。

《2024中国再生资源回收行业发展报告》数据显示,我国2023年主要品种再生资源回收总量高达3.76亿吨,回收总额突破1.3万亿元。据估算,1辆报废的小型汽车精细化拆解后,可分解出约36千克橡胶、70千克塑料、740千克废铁、100千克铝;1吨废旧手机可提炼出400克黄金、2300克银;1台普通电冰箱可回收9千克塑料、38.6千克铁、1.4千克铜。对这些资源进行有效回收循环利用,有助于降低对原

生资源的依赖,缓解环境压力,还能有效推动碳减排工作。

但也要注意到,我国当前资源回收循环利用行业还存在不少问题。比如,虽然各地陆续设立了很多规范化的回收网点,但我国废弃电器电子产品回收从业人数中,个体回收户占据很大比例,很大一部分废弃电器电子产品是由个体回收户通过走街串巷或主动上门方式进行收购。而且由于从业门槛低,经营人员素质参差不齐,不规范拆解和处置问题一直存在,环境污染隐患和扰民现象屡禁不止。在报废机动车和废弃电器电子产品回收行业中,非法拆解问题尤为严峻。

同时,资源回收利用的方式还比较粗放,没能充分挖掘废旧资源的价值。以报废汽车回收为例,我国报废汽车拆解回收主要以废钢铁、废塑料、废橡胶等材料以及电器元件为主,拆解企业收益的80%-90%来自于废钢铁销售,回用件、再制造件等高端

利用方式很少。而且,各地当前普遍将废钢混料打包压缩成块状,卖给回收公司统一处理。而要利用废钢生产高等级钢,关键在于废钢中残余元素含量的控制,这就对废钢的分类管理提出了较高要求,而粗放的回收方式严重降低了废钢资源的利用价值。

回收处理技术和回收模式创新问题也值得关注。随着我国新能源产业快速发展,风电、光伏等装备大量应用。随着这些新能源装备进入退役和报废期,回收利用问题也日益受到关注。若不能规范回收利用,不仅将带来资源浪费和污染风险,还可能面临国际贸易绿色壁垒的问题。新能源汽车、锂离子电池、光伏产品是我国贸易出口的“新三样”,但欧盟《净零工业法案》《欧盟电池和废电池法规》和美国《清洁竞争法案(草案)》都强调了新能源设备的循环利用问题,我国亟须提高再生资源利用水平,以应对可能存在的绿色贸易壁垒。而要提高新能源固废的回收利用水平,需要进一步

开发更高效、更具创新性的技术,探索更高效的资源化途径。

2024年10月,中国资源循环集团有限公司在天津挂牌成立,业务涵盖线下资源回收网络建设和废钢回收、电子产品等耐用消费品回收,新能源汽车和电动自行车废旧电池业务、退役风电和光伏设备回收等领域。央企布局资源循环利用领域,目的就是要充分发挥龙头企业的作用,引领行业规范有序发展。

回收循环利用不仅是推动“两新”工作的关键环节,也与“无废城市”建设等工作密切相关,是推动社会绿色低碳发展的重要途径。要进一步提升回收资源循环利用水平,必须着力完善再生资源回收网络,探索新型回收模式。同时,还要汇聚政府、企业、科研机构和公众等力量,打好“政策、市场、科技、社会”组合拳,促使各种废弃物得到更加协同、高效的处理与利用。

刘秀凤

近日有媒体报道,广东省汕头市生态环境局2024年8月组织制定《汕头市生态环境保护综合执法局实施执法“观察期”制度工作指引(试行)》(以下简称《指引》)后,已有企业受益。

据悉,涉事企业被列入了省、市两级战略性新兴产业集群,在举办公益活动的过程中超标排放生活废水,被巡河人员发现后,立即整改,且未出现新的生态环境违法行为,经集体研究,依法不予处罚,为企业免除了罚款,也避免了对企业征信等造成影响。

在笔者看来,实施执法“观察期”制度有助于优化营商环境,推进包容审慎监管,优化执法方式,提高执法效能,引导违法当事人主动纠正生态环境违法行为,自觉守法。

根据《指引》,汕头市生态环境执法部门对列入广东省人民政府、汕头市人民政府战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的市场主体,在其违反生态环境行政管理秩序后给予一定的执法“观察期”。在为期7天~60天的“观察期”内,优先运用说服教育、劝导示范、警示告诫、指导约谈等非强制性监管手段进行执法监管。当事人收到生态环境执法部门《责令改正违法行为决定书(给予执法观察期情形)》后应立即停止其违法行为,并在“观察期”内配合执法工作,积极主动整改,减少或消除违法行为的危害后果,且不得发生新的生态环境违法行为,生态环境执法部门则依照《中华人民共和国行政处罚法》第三十三条的规定不予行政处罚。

由于生态环境保护工作的专业性较强,确实有不少企业存在无意违法的现象。有的企业是老企业,过去环保标准不高,环保设施老化;有的企业对法律法规认识不够,认为自己已经达标了,实际上不符合技术规范要求;还有的企业是出现了操作失误。原因不一而足,但问题往往被及时发现,没造成严重的污染后果,社会影响不大。对此,决定首违不咎,或者像汕头市这样设计“观察期”等,都是实事求是的做法,体现了执法的温度,营造了宽松的发展环境。

从实践看,为提升利润水平,有意逃避责任、恶意违法的企业也不在少数。为此,《指引》规定了明确的工作程序,并列出了详细的负面清单。对当事人无正当理由而未能立即停止实施违法行为,或者拒不配合柔性执法工作,或者在观察期内未能完成整改任务,或者未能减少或消除违法行为的危害后果,或者在观察期内出现新的生态环境违法行为的,继续依法予以行政处罚。

各地在实施执法“观察期”制度、减少行政处罚的同时,也可以借鉴汕头的做法,具体情况具体分析,保持执法的力度,保障良法善治的初衷没有任何偏离。

一是严格限定适用条件,不给任何妄图逃避惩罚之人以可乘之机;二是规范执法程序,特别强调经过集体研究,使结论经得起各方面的质疑和检验;三是建立信息公开制度。一方面,使从轻或免于处罚的企业接受更广泛的监督;另一方面,对涉案企业形成压力,提高守法自觉。

当前,生态环境保护工作仍面临较大压力,生态环境执法要结合主观故意、危害程度等因素,做到刚柔并济,既不宽恕恶意违法,也不放大过失损害,积极培养全社会守法生产的意识,共同构建良好的营商环境。

胡恒平

监督帮扶怎样才能帮在心上

生态环境部2025年首轮监督帮扶工作日前正式拉开序幕。监督帮扶就要监在经常、督在日常、帮在心上,不是单一地查处违法案件或处理一次应急事件,而是要通过监督发现问题,帮助地方加快改善环境质量的步伐,帮助企业渡过发展难关,最终帮扶地方建立起确保生态环保工作正常运行的机制。要达到这一目的,笔者认为需从以下几方面努力。

帮助精准诊断疑难问题。监督的首要任务,就是要做全方位的精准诊断,分析研判当地存在的一些疑难问题,剖析病因,对地方进行精准完整画像,对问题既不夸大也不缩小。只有知晓了问题,才能量身定制帮扶措施,为地方提供针对性、实质性的帮助。

帮助做好督察整改工作。监督帮扶不光要发现问题,还要做好帮助整改督促这个“后半篇文章”,帮助地方改进工作。要为地方和企业送政策、送技术、送服务,方便企业对照提醒、对照检查、对照落实。及时了解被监督对象的进展情况,有温度地推动被监督对象不断进步和发展。帮扶企业“清零”违法行为,形成“发现问题—整改问题—反馈整改情况—复查问题—回头看”的闭环机制,建立健全生态环保工作机制。

帮助做好技术供给。当地方遇到环保技术难题,吃不准、拿不住重大疑难环境问题时,监督帮扶要通过科技赋能,组织专家会诊,现场“把脉问诊”开良方,指导开展“一企一策”综合整治和防治设施技术升级,找准企业面临的技术瓶颈,及时解决难题障碍,促进企业污染防治技术升级,以监督帮扶促进整治提升。

帮助解决资金困境。受经济整体下行等影响,很多企业面临资金短缺问题,要协调相关金融机构,利用好相关机制,多渠道争取环保补助资金,缓解企业治污融资难、融资贵等问题,助力企业实施重大污染治理工程,帮企业渡过难关。

帮助提升整改质量。有些地方历经多轮监督,相似的老问题还存在,新问题也不断出现。在帮扶时就要注重整改质量,强化主动服务意识,将法律法规一一说明,指导企业规范环境管理,落实主体责任,提升生态环境污染防治工作效能和质量。

帮助做好风险排查。可运用大数据比对技术,帮助企业查找区域风险点(源),制定监督指引,编制好应急预案管控方案。帮助地方排查消除环保风险隐患,督促落实突发环境事件应急处置责任。

聚焦重点对象开展帮扶。聚焦重点区域、重点流域、重点行业和重点时段,及时准确发现有令不行、做选择搞变通、搞保护主义等突出问题。聚焦主责主业,突出精准防控,既帮助企业发现制约高质量发展的治污难题,又为企业提供治污建议和解决路径,真正帮助企业实现绿色、高质量发展。

朱德明