

节能降碳重在全面提升

彭晓静 邢琳培

不久前印发的《关于更高水平更高质量做好节能降碳工作的意见》系统部署了各领域节能降碳工作,要求从源头有效减少碳排放,把节能降碳贯穿经济社会发展全过程各方面,对推进碳达峰碳中和、加快经济社会发展全面绿色转型、保障国家能源安全具有重要意义。

从我国实践来看,节能降碳正加快融入产业发展全过程,呈现出结构优化、技术驱动、系统协同的鲜明特征。在钢铁、有色、石化等高耗能行业,通过推广先进工艺和节能技术,单位能耗持续下降。例如,通过科技创新,钢铁行业加快转型升级,河北率先启动钢铁企业环保绩效全面创A,撬动钢铁大省绿色突围。而在能源领域,太阳能和风能等新能源装机规模持续扩大,截至2026年3月底,全国风电和太阳能发电装机容量达18.98亿千瓦,占全国发电装机总量的47.9%。

在国际上,各主要经济体在节能降碳方面路径各有侧重。欧盟主要依托碳排放交易体系和严格的环保标准推进碳减排,在制度约束方面较为成熟,但也面临能源成本上升、产业外迁等现实压力;美国更多通过财政激励和技术创新推动清洁能源发展,但在政策稳定性方面存在不确定性。我国在国家战略引领下,加快构

建完善的政策体系,运用灵活的市场机制,推动深刻的制度转型,展现出坚定决心与强大执行力。比如,各地积极推进零碳园区建设,通过构建以可再生能源为主体的能源供给体系,强化能源系统集成优化和多能互补利用,推动园区由传统用能模式向近零排放转型,形成一批具有示范效应的园区实践。

不过,还需重视一些亟待破解的关键问题。比如,如何在保障产业稳定运行的前提下,更快提升高耗能行业能效,推动发展方式由粗放向集约转变?如何打破企业间“各自为战”的用能格局,提升园区层面资源配置效率,形成协同降碳合力?如何以耦合提效为抓手,推动钢化联产等跨行业协同发展,促进能源梯级利用和资源高效循环?这些问题的背后,既有发展阶段的客观约束,也有体制机制和推进方式的现实制约。归结起来,关键在于坚持系统观念,统筹推进重点行业提效与结构优化、园区协同与要素集约、产业耦合与循环利用、工艺优化与设备升级,推动节能降碳由分散推进向全面提升转变。

统筹重点行业提效与结构优化,夯实工业领域节能降碳基础。聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材等高耗能行业,以提升能效水平为核心目标,围

绕生产工艺、关键工序和重点设备,常态化开展节能降碳诊断,形成问题清单与改造路径清单。以实施一批标志性工业节能降碳工程为抓手,加快先进节能技术与装备推广应用,持续释放节能降碳潜力。

统筹园区协同与要素集约,提升能源利用整体效率。以工业园区为重要载体,深化节能降碳一体化推进机制,推动供热、制冷等基础设施共建共享。强化园区内企业间能量交换与梯级利用,构建多能互补、余能回收的能源利用体系,全面提升区域能源配置效率。

统筹产业耦合与循环利用,构建跨行业协同增效格局。以钢化联产、炼化一体化等为重点方向,推动产业间深度耦合与流程再造,打破行业壁垒,实现资源高效转化与能量梯级利用。鼓励构建上下游协同、跨行业联动的循环产业链条,提升工业体系整体运行效率。

统筹工艺优化与设备升级,强化节能降碳关键支撑。围绕工艺优化与设备升级,加快淘汰落后工艺,推广富氧喷煤、湿法冶炼、绿色催化、余热余压利用等先进节能技术,提升生产能效水平。推进节能锅炉、高效电机、热泵等装备替代,强化设备能耗管理。

来源:经济日报

【关键词】“请到民勤种棵树”

【事件】今年春季,“请到民勤种棵树”公益志愿活动持续升温。2025年,有4.1万名志愿者栽下152万多株沙生植物,压沙面积逾4000亩;截至目前,今年累计参与人数超4万人次。更有志愿者扎根当地,投身生态事业,成为“新村民”。在被腾格里与巴丹吉林两大沙漠包围的小城民勤,青春与绿意的双向奔赴精彩上演。

【点评】

辗转乘火车、汽车,最终徒步深入沙漠腹地;吃大锅饭、住大通铺、上厕所只能去旱厕……交通不便、条件不佳,年轻人却前赴后继,甚至相约“明年再来”。民勤种树,何以“圈粉”年轻人?

答案,藏在沙海间。一名大学生志愿者感叹:“高中时在课本上学习过‘草方格’的原理,亲自体验,才知道原来治沙这么难!”民勤的沙漠,是无法快进、无法倍速的“沉浸式课堂”。铁锹挖坑的每一次发力、风沙迷眼的每一次刺痛,都让生态保护从宏大叙事变为可感可及的亲身实践。纵然千万次感叹治沙不易,但唯有到了这里,在一次弯腰、下蹲、挖坑、栽苗、填土和浇水中,才更能读懂一丛丛绿意背后挺立的身影。从种一棵树开始,生态治理便不再是遥远的口号,而是脚下的泥土、手中的树苗,是看得见、摸得着的责任与担当。

答案,藏在人群中。在治沙基地,所有志愿者都认识“仲麟哥”。仲麟是返乡治沙的青年带头人,从最初种下500棵树苗几乎全部死亡,到如今几千亩公益林在沙海中铺展开来,他用青春在沙漠写下了一封“浪漫情书”。故乡是什么样的面貌?农田里、直播间里、非遗工坊中、村小讲台上……越来越多的90后、00后用知识技能反哺故土,雕琢着乡村的新风貌,点亮乡村未来。对脚下土地的热爱是共同的情感,牵引着人们从离去到归来,变思念为行动,写下与乡村共同成长的篇章。

答案,也藏在时间里。种树,教会人长期主义。一名志愿者在留言簿上写道:“我种下的这株梭梭会在风沙中挺立,替我守护这片土地。我相信有一天,眼前能变成一片林海。”内蒙古阿拉善盟,“一亿棵梭梭”项目已走过13个年头,种植沙生植物不计其数。福建漳州的滩涂上,志愿者们将一株株秋茄等红树幼苗植入淤泥,为沿海生态屏障增添新绿。从西北沙漠到东部海岸,“勇担使命、不畏艰辛、久久为功”的精神落地生根,化作“春天的事业”。从一棵树到一片林,需要时间的沉淀和一代又一代人的接续奋斗。这是生态治理的规律,也是事业发展的逻辑。

有人说,种一棵树是践行浪漫主义最朴素的方式,它意味着改变,意味着新生,也意味着长久。通过种树,年轻人不仅播种绿意,也把对未来的信念种进心里。一棵树的力量或许微小,但千万棵树连成林海,便能锁住风沙;一代人的时间或许短暂,但一代代人接续奋斗,便能让大地永葆生机。

来源:人民日报

从种一棵树开始

曾亦辰

守好直播镜头的边界

“五一”假期出门本是为了放松,结果不少游客发现,在景区、商场、餐厅,到处都有人举着手机直播,吃饭、理发、健身等消费者的日常生活被强行纳入镜头。有网友发帖吐槽,什么时候开始普通人的肖像权和隐私权在流量面前变得不值一提?在人人皆可当主播的时代,直播不应侵犯他人权益,镜头需守住法律与道德的边界。我国民法典明确规定,未经肖像权人同意,不得制作、使用、公开肖像权人的肖像。这意味着,在公共消费场所未经允许的直播拍摄和公开,可能构成侵权。对此,主播与商家应在直播前做好告知、征得同意,尊重他人意愿;平台应加强监管,及时下架侵权内容,筑牢行业防线。整治“被直播”乱象,应有更多硬核举措。(时锋)

来源:经济日报



王琪作

大江大海养大鱼

杨柳风

日前举办的2026北京国际汽车展览会上,有近4000名海外媒体人到现场。有人留言,“我去参观了北京车展,它让我得以一窥汽车行业的未来”。北京车展相关话题在海外社交媒体刷屏。品小吃、游街巷、看非遗,越来越多海外游客沉浸式融入中国烟火气,感慨“中国式安全感”。这些鲜

活场景、生动故事,正成为观察中国发展机遇、创新成果的窗口。

一次购买或是一次合作,也许是偶然。而中国游、中国购、投资中国等受到追捧,是对中国市场的有意识走近。这就是磁吸力,内驱强劲,不能被轻易拉开。

大江大海,才能养出大鱼。中国

市场这片大海,因为广阔,让“鱼儿”有更大的空间,可潜游、可跳跃;因为活泛,让“鱼儿”有足够的养料,可以游到更深更远处;因为开放,拥抱、容纳更多的“鱼儿”,一起成长壮大。这也是中国具有深厚磁吸力的原因所在:既有成就自身的舞台,也有合作共赢的蓝海。

来源:人民日报