

# 五部门联合发布官方指导文件 发展绿色生产力 零碳工厂怎么建?

“十五五”规划建议提出,“建设零碳工厂和园区”。工业和信息化部等五部门日前联合印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》,引导工业企业试点建设零碳工厂,带动行业减碳增效和绿色低碳转型。

“零碳工厂不是绝对的‘零’二氧化碳排放。”清华大学碳中和研究院院长贺克斌介绍,零碳工厂强调通过技术创新、结构调整和管理优化等系统减排措施,充分挖掘减排潜力,是在当前技术经济条件允许下,实现应减尽减并持续改进提升,保持工厂二氧化碳排放最低。

当前,零碳工厂建设的内涵与价值已超越了节能减碳范畴,正逐步发展成为驱动制造业绿色转型、提质增效的全新发展模式。

中国国际工程咨询有限公司副总经理潘小海认为,零碳工厂能够推动技术、能源、资源、资本等要素在工厂的集约优化配置,同时建设零碳工厂,有助于打造低碳增长新引擎,加速我国产业创新链价值链升级,增强绿色发展新动能。

不过作为一个新生事物,各方面

对于零碳工厂的认识还有较大差异。在业内人士看来,特别是在零碳工厂建设过程中,面临着评价要求不统一、关键技术有待验证、碳排放统计核算基础薄弱等问题,亟需加强方向指引和技术指导。

指导意见包括总体要求、主要目标、建设路径、工作要求四部分,描绘出零碳工厂建设路线图。

根据指导意见部署,2026年起,将遴选一批零碳工厂;2027年,在汽车、锂电池、光伏、电子电器、轻工、机械、算力设施等行业领域培育建设一批零碳工厂;2030年,将零碳工厂建设逐步拓展至钢铁、有色金属、石化化工、建材、纺织等行业领域。

“指导意见优先选择脱碳需求迫切、能源消费以电力为主、脱碳难度相对较小的行业先行探索,待条件成熟后再向碳排放强度高、脱碳难度大的行业逐步推进。”潘小海说,因业施策、分阶段梯度培育,充分考虑了行业发展特点、碳排放特征、脱碳技术难度及成本效益等方面的因素,有利于积极稳妥推进工业领域实现“双碳”目标。

零碳工厂建设是一项系统工程。

指导意见聚焦科学算碳、源头减碳、过程脱碳、协同降碳、智能控碳、碳抵消和信息披露等方面,系统布局了零碳工厂的建设路径,构建起全过程全链条降碳体系。

首先要解决“怎么算得清、说得准”的问题。中国电子技术标准化研究院副院长陈大纪介绍,指导意见明确健全碳排放核算管理体系,实现科学算碳,把核算边界、计量核算、信息报告等关键环节规范起来,形成真实、可比、可核查的数据基础,为减排路径选择、过程管控和成效评估提供依据。

零碳工厂“怎么减”是建设成败的关键。陈大纪说,指导意见聚焦关键环节,在源头减碳、过程脱碳作出一系列安排,如鼓励有条件的工厂建设工业绿色微电网、协同推进能效提升与工艺流程脱碳、提高通用设备能效水平等。

全产业链协同降碳是零碳工厂建设的重要支撑。指导意见通过引导企业开展重点产品碳足迹分析,推行零碳供应链管理,带动上下游供应商协同降碳。“这种‘以点带链、以链促面’的模式,将推动产品从原材料获

取、生产制造到物流运输的全生命周期碳排放持续下降。”潘小海说。

针对行业关注的碳抵消问题,指导意见明确“应减尽减,持续提升”的原则,提出“待减的二氧化碳排放可以通过跨境碳交易等方式进行抵消”等。业内人士认为,这明确了零碳工厂的建设导向,将有效杜绝“伪零碳”等行为,切实保障零碳工厂的含金量。

此外,零碳工厂建设离不开标准的基础支撑与规范引领。指导意见明确完善标准体系,要求研究制定零碳工厂通用要求等基础通用标准、研究分行业零碳工厂建设指南与评价导则。

中国电子技术标准化研究院认证中心主任段森表示,电子标准院已提出《零碳工厂 通用要求》国家标准立项申请,并将围绕产品碳足迹、碳排放监测等制定出台一系列标准。未来将持续加强标准供给,强化标准贯标、引导企业对标达标,支撑培育遴选一批零碳工厂行业标杆,助力产业绿色低碳高质量发展。

新华社记者 周圆  
(新华社北京1月26日电)

## 2025年全国机动车达4.69亿辆 驾驶人达5.59亿人

新华社北京1月26日电 公安部26日发布最新统计,2025年全国机动车保有量达4.69亿辆,其中汽车3.66亿辆;机动车驾驶人达5.59亿人,其中汽车驾驶人5.25亿人。2025年全国新注册登记机动车3535万辆,已连续11年超过3000万辆。

截至2025年底,全国新能源汽车保有量达4397万辆,占汽车总量的12.01%;其中纯电动汽车保有量3022万辆,占新能源汽车保有量的68.74%。2025年新注册登记新能源汽车1293万辆,占新注册登记汽车数量的49.38%,与2024年相比增加168万辆,增长14.93%。

全国机动车驾驶人数量达5.59亿人,其中汽车驾驶人5.25亿人。2025

年,全国新领证驾驶人2051万人。全国有103个城市的汽车保有量超过百万辆,与2024年相比增加7个城市,其中47个城市超200万辆,27个城市超300万辆,7个城市超500万辆。

2025年,全国共办理机动车转让登记业务4111万笔。其中,汽车转让登记业务3841万笔。自2020年以来,全国二手车交易登记量已连续6年超过汽车新车注册登记量。

各地公安交管部门积极推行补换领牌证等交管业务“足不出户”网上办,全国网上办理补换领驾驶证、发放临时号牌等业务1.16亿次。自公安部全面推行国产小客车新车上牌“一件事”以来,已有20万车主通过“交管12123”APP办理国产小客车注册登记。

## 2025年国内居民出游人次超65亿

新华社北京1月26日电(记者 徐壮)文化和旅游部1月26日发布2025年国内居民出游数据情况。根据国内居民出游抽样调查统计结果,2025年,国内居民出游人次达65.22亿,比上年同期增加9.07亿,同比增长16.29%。国内居民出游花费6.30万亿元,比上年同期增加

0.55万亿元,同比增长9.5%。

分城乡看,城镇居民国内出游人次49.96亿,同比增长14.3%;农村居民国内出游15.26亿,同比增长22.6%。城镇居民出游花费5.30万亿元,同比增长7.5%;农村居民出游花费1.00万亿元,同比增长21.4%。

## 欧盟正式通过全面禁止进口俄天然气的法规

新华社布鲁塞尔1月26日电(记者 康逸 丁英华)欧盟27个成员国26日正式通过关于逐步禁止从俄罗斯进口管道天然气和液化天然气的法规。根据法规,对从俄罗斯

进口液化天然气的全面禁令将于2027年年初生效,对进口管道天然气的全面禁令将于2027年秋季生效。新规还包括加强有效监管以及推进能源供应多元化的措施。

## 国际金价突破 每盎司5100美元

1月26日,江苏省连云港市连云区一家黄金店店员在整理黄金饰品。

1月26日,国际黄金价格再创历史新高,纽约商品交易所黄金期货价格和伦敦现货黄金价格盘中双双突破每盎司5100美元关口。

新华社发(王春 摄)



## 最高法全面推进交叉执行 信用修复人次连续7个季度超过新纳入失信名单人次

新华社北京1月26日电(记者 冯家顺)2025年新纳入失信名单233.98万人次,同时有266.96万人次通过信用修复回归市场,信用修复人次连续7个季度超过新纳入失信名单人次。累计1865.18万被执行人迫于失信惩戒压力主动履行义务。

最高人民法院1月26日举行新闻发布会,介绍人民法院以交叉执行为牵

引,有效解决执行难工作情况。数据显示,2025年,民事裁判自动履行率61.01%,同比增长27个百分点。在执行案件量同比增长15.43%的情况下,执行到位率达到50.59%,执行完毕率39.29%,执行到位金额约22万亿元。

最高人民法院执行局局长黄文俊介绍,人民法院重点聚焦“骨头案”“疑

难案”“长期未结案”等,全面推进交叉执行落地落实。2023年10月以来,全国法院已交叉执行47.7万件,2225万件难案积案取得实质进展或者化解,执行到位金额1668.82亿元。同时,加大诉讼保全措施应用,减少和防止恶意逃废债行为。花大力气纠正保全工作中超标的、超范围查封等行为,尽可能采取“活

封活扣”方式,最大限度减少保全措施对当事人和经营主体生产生活的影响。

最高法当天还发布8件典型案例,有的以交叉执行攻坚克难,有的以铁腕打击拒执犯罪,有的以细致关怀守护农民工“血汗钱”,有的以信用修复为企业重启发展点亮“绿灯”,都具有一定示范借鉴意义。

## 尼帕病毒:挑战公共卫生防线的“隐形杀手”

印度东部西孟加拉邦近期出现尼帕病毒感染病例,目前已报告5例确诊病例,其中一名患者病情危重。泰国、尼泊尔等国已在机场和边境口岸加强防疫检测。尼帕病毒是一种新出现病毒吗?它有哪些特点?为何印度爆发的尼帕病毒疫情引起多国高度关注?

来自世界卫生组织等机构的资料显示,尼帕病毒有“隐形杀手”之称,其潜伏期长,能感染多种动物和人类且高度致命,已被公认为不可忽视的全球公共卫生挑战。

尼帕病毒属于副粘病毒科亨尼帕病毒属,是一种单链RNA病毒,其“近亲”包括亨德拉病毒等其他亨尼帕病毒属成员。尼帕病毒可从动物传播给人类,还可通过受污染食物传播或直接人际传播。研究证实,该病毒的自然宿主是狐蝠科的果蝠。

尼帕病毒疫情1998年首次在马来西亚暴发,感染者主要是与猪等动物有密切接触的人。“流行病预防创新联盟”等机构研究人员近期在英国《自然-健康》杂志上发文介绍,1998年至

1999年在马来西亚暴发的尼帕病毒疫情累计导致265例人类急性脑炎病例,其中105名患者死亡,疫情还造成严重经济损失。

此次疫情还蔓延至邻近的新加坡。最初,疫情中受感染的猪和养猪户所患疾病分别被误认为是非洲猪瘟和日本脑炎(流行性乙型脑炎),但马来西亚政府按日本脑炎疫情采取的防控措施并未见效,之后从患者脑脊液中分离出新型病原体尼帕病毒成为控制疫情的关键转折点。

马来西亚大学研究人员2007年在《马来西亚病理学杂志》上发表文章说,因携带病毒果蝠的排泄物污染猪饲料,尼帕病毒很可能在1997年底或1998年初完成从蝙蝠到猪的初次传播。由于当时厄尔尼诺事件导致干旱等原因,原本生活在森林中的果蝠迁徙到人工种植果园和养猪场附近。

此后,尼帕病毒疫情在孟加拉国、印度等亚洲国家时有报告,成为亚洲地区关注的新的公共卫生威胁。为应对反复出现的尼帕病毒疫情,印

度医学研究理事会启动全国范围内的蝙蝠调查,以更好地了解尼帕病毒在该国分布情况,迄今已经检测到多个邦的蝙蝠携带该病毒抗体。

世卫组织等机构介绍,尼帕病毒从感染到出现症状的潜伏期一般为4至14天,最长可达45天。该病毒能攻击人的肺部和大脑,感染症状包括发烧、头疼、嗜睡、意识模糊和昏迷。因疫情暴发地区流行病学监测和临床治疗能力差异,感染者死亡率在40%至75%不等。目前尚无针对尼帕病毒感染的特效药和疫苗。

世卫组织建议,如果动物养殖场所疑似出现疫情,应立即对相关场所实施隔离,扑杀并掩埋被感染动物或焚烧动物尸体,以降低感染人类的风险。预防或降低人群感染的有效方法是增进对该病毒传播途径的了解,预防措施包括食用水果前彻底清洗并去皮;处理患病动物及其组织时,应穿防护服并佩戴手套;避免与尼帕病毒感染者进行无防护的密切接触等。

世卫组织在2018年发布的“研发

蓝图”将尼帕病毒列为需重点关注的传染病威胁之一,对于该病毒引发的严重呼吸系统和神经系统并发症,建议采取强化的支持性护理。该组织还建议,由于尼帕病毒疫情的暴发涉及多种动物,建立动物健康监测系统并采用“一体化卫生”方法来发现尼帕病毒感染病例至关重要,可为兽医和人类公共卫生部门提供预警。

《自然-健康》杂志文章介绍,流行病预防创新联盟将持续推动支持尼帕病毒防控措施、诊断和疫苗开发的工作。该联盟已拨款支持相关科学项目,旨在建立尼帕病毒检测标准,推进检测方法开发,并促进疫苗开发。

马来西亚大学研究人员强调,医疗人员、兽医和野生动物专家在调查新发传染病时应保持开放态度、密切合作与协调。人畜共患病毒还警示了环境管理不当产生的深远影响,可能造成野生动物侵入人类栖息地并将人畜共患疾病引入家畜和人类之中。

新华社记者 张莹  
(新华社北京1月26日电)

## 粥暖腊八 爱满社区



1月26日,腊月初八,迎江区龙狮桥镇任店社区携手企业、幼儿园开展“浓情腊八·粥暖万家”公益送粥活动。

社区工作人员、企业员工和师生代表组建起5支志愿服务小队,为辖区居民及环卫工人送上800余碗热气腾腾的腊八粥,传递冬日温情。此次活动是“家校社企”协同共建的一次实践,各方将持续深化合作,常态化开展惠民服务,让爱常洒社区。

通讯员 胡婷婷 摄

1月25日,“孝行桃岭 情暖腊八”敬老孝老文艺汇演活动在望江县太慈镇桃岭村乡村大舞台温情上演。

由镇老年大学文艺爱好者、志愿者和村民组成的表演队伍,为现场120位老人献上了一场精彩纷呈的文艺演出。台上载歌载舞,台下暖意融融,志愿者们为老人端上了腊八粥和节日礼品。对于行动不便未能到场的老年人,志愿者们还组织了上门服务,确保关怀“不落一人”。近年,当地以传统节日为契机,积极营造传承孝道、敬老爱亲、邻里互助的文明乡风,让美德在乡间传递。

通讯员 汪洋 摄

## 孝行暖乡邻



1月25日,“孝行桃岭 情暖腊八”敬老孝老文艺汇演活动在望江县太慈镇桃岭村乡村大舞台温情上演。

由镇老年大学文艺爱好者、志愿者和村民组成的表演队伍,为现场120位老人献上了一场精彩纷呈的文艺演出。台上载歌载舞,台下暖意融融,志愿者们为老人端上了腊八粥和节日礼品。对于行动不便未能到场的老年人,志愿者们还组织了上门服务,确保关怀“不落一人”。近年,当地以传统节日为契机,积极营造传承孝道、敬老爱亲、邻里互助的文明乡风,让美德在乡间传递。

通讯员 汪洋 摄

1月25日,“孝行桃岭 情暖腊八”敬老孝老文艺汇演活动在望江县太慈镇桃岭村乡村大舞台温情上演。

由镇老年大学文艺爱好者、志愿者和村民组成的表演队伍,为现场120位老人献上了一场精彩纷呈的文艺演出。台上载歌载舞,台下暖意融融,志愿者们为老人端上了腊八粥和节日礼品。对于行动不便未能到场的老年人,志愿者们还组织了上门服务,确保关怀“不落一人”。近年,当地以传统节日为契机,积极营造传承孝道、敬老爱亲、邻里互助的文明乡风,让美德在乡间传递。

通讯员 汪洋 摄