

2024年“全国低碳日”主场活动在常州举行,丰富案例生动诠释——

## 绿色低碳,深入人心

■本报记者 张胜杰

故宫博物院采用精细的废弃物管理方式,建成了国内首家“零废弃”博物馆;宝马集团在沈阳生产基地采用可再生能源电力供电,实现了生产过程的绿色能源转型;福建宁德打造“零碳湾区”,发展重卡换电,去年已建成宁德到厦门全长约420公里的绿色物流专线……5月15日,在由生态环境部、江苏省政府联合举办的2024年“全国低碳日”主场活动上,一个个生动的案例显示,绿色低碳已来到我们身边。

生态环境部总工程师刘炳江表示,“十四五”以来,中国碳排放强度持续下降,能源绿色低碳转型步伐提速。多位与会人士表示,随着我国应对气候变化工作不断深化,通过全社会的共同努力,“绿色低碳”理念日益深入人心,美丽中国的新画卷正徐徐展开。

## ■是汽车工厂,也是生态花园

“北京市通州区、浙江省丽水市、江苏省扬州市等39个市(区)入选。”会上,生态环境部发布了《中国适应气候变化进展报告2023》,并公布了首批深化气候适应型城市建设试点名单。

“本次纳入试点的39个市(区)涵盖从超大城市到小城市的不同规模,覆盖全国7大地理分区,发展水平、气候类型、要素禀赋等具有代表性,具有较强示范带动作用。”生态环境部应对气候变化司司长夏应显说。

事实上,碳排放广泛存在于经济社会发展的方方面面。去年,生态环境部在全国范围内围绕园区、企业、社区、个人、实践基地等类别,开展了绿色低碳典型案例征集活动。2024年“全国低碳日”当天,现场揭晓了获奖名单,代表们纷纷分享自己实践和感悟。

位于辽宁沈阳的宝马生产基地,担负着每年宝马品牌全球近1/3的生产任务,已连续7年获得由工信部评选的“国家级绿色工厂”称号。华晨宝马汽车有限公司总裁兼首席执行官戴鹤轩说:“一直以来,我们坚持以绿色‘智’造生产每一台汽车,

为客户提供高品质的‘绿色’汽车,这是‘家在中国’的坚定承诺。”

如今,宝马沈阳生产基地既是汽车工厂,也是生态花园。例如,植被丰富的里达厂区拥有1.1万多株树木和7500平方米生态花园,已成为国家二级保护动物牛背鹭在北方的栖息地。

社区作为社会治理体系的最小单元,在绿色低碳发展中最贴近民众。江苏省常州市钟楼区永红街道上书房社区党委书记高云分享起她们建设绿色低碳美丽家园的故事时颇为自豪,“依托老旧小区改造,我们在屋顶加装光伏板,给活动用房及周边电动车光伏充电桩提供绿电,还将海绵城市理念融入小区建设,收集净化雨水用于绿化,实现水资源循环利用。”

## ■城市经济会“绿”量更高

在探索绿色发展新路的进程中,多地“节”尽所能、变道超车。记者注意到,此次活动首次在非省会城市常州举办,别有深意。

据常州市委副书记、市长盛蕾介绍,2023年,常州在高质量迈入GDP万亿之城的同时,能耗消费量、能耗强度较“十三五”末实现双下降,碳排放累计下降22.5%,多项生态指标处于历史最佳水平,经济发展的含“碳”量、含“污”量更低,含“绿”量、含“金”量更高。

尤其是这几年,常州抢抓新能源风口,构建起“发、储、送、用、网”现代产业体系,产业集聚度全国前三,投资热度全国第一。

漫步在常州,绿牌车、充电桩、光伏板、花园般工厂、公园式产业园区随处可见。记者注意到,这是一座处处践行着绿色低碳理念的时尚之城。

采访中,有这么一家氢能出行领域的龙头企业——永安行,以创新的低压固态储氢技术在微交通领域中大规模应用,受到大家的广泛好评。就在全国低碳日当天,永安行发布好消息:“市民只需通过APP扫码,即可免费骑行氢能自行车。”

“目前,我们在全国范围内已大规模投



放约8000辆氢能自行车,极大地促进了零碳排放的绿色出行,每年氢能出行人数达500万人次。”永安行董事长孙继胜告诉《中国能源报》记者,“今年,我们还将新增投放超20000辆氢能自行车,预计服务氢能出行超过1000万人次,进一步普及绿色低碳出行理念。”

“未来,我们将加快培育新质生产力,不断完善‘发、储、送、用、网’新能源产业生态闭环,让绿色和新能源在常州更好实现双向奔赴。”盛蕾说。

## ■从日常点滴小事做起

绿色低碳实践不断深化,但转型之路任重道远。2023年是全球有观测记录以来最热的年份,气候变化已经成为全球性重大议题,给自然生态系统和人类

生存发展带来严峻挑战。积极应对气候变化,推动绿色低碳发展,已成为潮流所向、大势所趋。

据生态环境部宣传教育中心副主任闫世东介绍,去年,该中心策划并开展了“低碳中国行”“气候行动周”以及“低碳百家说”等一系列主题宣传活动,得到社会各界广泛参与和支持,社会公众对于气候变化与低碳生活方式的认知度显著提高。

当前,我国已进入以降碳为重点战略方向的新阶段。“下一步,我们将把减污降碳协同增效作为促进经济社会全面绿色转型发展的总抓手,推进美丽中国建设,同时加快建立统一规范的碳排放统计核算体系,逐步转向碳排放总量和强度双控,建立有力的政策保障和评估机制,细化气候投融资低碳城市试点工作。”刘炳江说。

“今后,我们还将通过征集短视频、高

校社团小额资助等活动,激励全社会广泛践行绿色低碳发展理念,整合各部门、各单位资源,联合各级政府、公益机构、社会组织、NGO组织共同搭建气候传播合作平台,充分挖掘城市低碳转型故事。”闫世东说。

碳中和并不是一个孤立的目标。在能源基金会策略传播项目高级主任荆卉看来,“实现这一目标的路径存在于社会运行的每一寸机理中,每个人都应该投入更加积极的行动。”

“希望全社会都能积极参与到应对气候变化工作中来,从日常点滴小事做起。”刘炳江呼吁,“比如,少开一天车、少用一张纸、节约一度电,形成简约适度文明健康的生活方式和消费模式,共同推动绿色低碳发展,为建设绿色低碳的美丽中国贡献力量。”

## “西电东送”赋能低碳发展



## ■图片新闻

5月15日,江苏省常州市境内“西电东送”特高压铁塔与山峦、田野、村庄相映成景,构成了一幅美丽的乡村画卷。

据了解,白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流输电线路通过江苏省境内的特高压走廊,将四川地区丰富的清洁水电源源源不断地输送到华东地区,助力长三角地区节能减碳和绿色低碳高质量发展。

人民图片

## ■国网保定市清苑区供电公司: “满格电”助力农村特色产业发展

本报讯 5月15日,国网保定市清苑区供电公司张登供电所台区经理李太强和李新建一大早就来到保定市南王庄村西瓜种植基地西瓜种植大棚,认真细致地排查大棚用电安全隐患,为西瓜“上市季”用电安全保驾护航。

“保定有三宝:铁球、面酱、春不老。保定市清苑区也有一个宝:南王庄的西瓜真是好。”眼下,在保定市南王庄村西瓜种植基地温室大棚里,成熟的精品吊瓜西瓜掩映在藤蔓之间,散发着浓郁的香味,令人垂涎欲滴。果农们正忙着采摘、分拣、装车,脸上洋溢着丰收的喜悦,一派丰收繁忙的景象。

南王庄村位于河北省保定市清苑区,西瓜种植特色产业远近闻名。在南王庄西瓜种植基地的示范带动下,2023年保定市清苑区西瓜种植面积达到15万亩,年产量60万吨,产值突破了12亿元,实现了以产业带动当地老百姓增收致富。

“我们家大棚主要种植吊瓜西瓜,今年亩产能达到7000斤左右,能有这么好的收成离不开你们的贴心服务,帮助我们解决了用电方面的后顾之忧,真是谢谢你们了。”果农郭荣会对李太强和李新建感激地说道。

乡村振兴,电力先行。据了解,近年来,国网保定市清苑区供电公司为了更好地服务区域农村特色产业发展,全力实施农网巩固提升工程,对农村低压线路和设备进行改造,提升供电保障能力。同时,因地制宜根据不同农作物生长需求,推出个性化用电方案,提供精准化电力服务,全力做好“三农”保供电工作,为农户提供“零距离”的贴心服务,为区域农村特色产业发展提供坚实的电力保障。(祖志平 王梁)

## 国网沈阳供电:服务垃圾变废为宝 推动绿电丝滑送出

本报讯 5月11日,国网辽宁沈阳供电公司雷锋共产党员服务队再次前往沈阳光大环保能源垃圾焚烧发电厂走访,询问电厂需求,提供用电服务。

随着经济社会的发展,经济较发达地区普遍面临着“垃圾围城”的危机。过剩垃圾的分解处理,对地球的自然环境产生深刻影响。在沈阳,一种将垃圾变废为宝的环境友好型发电方式近年来被逐步推开,三座大型垃圾焚烧发电厂陆续在此落户,沈阳光大环保能源垃圾焚烧发电厂就是其中之一。按照相关计划,到2025年,沈阳

将再建成投运一座大型垃圾焚烧发电厂,正式成为“无废城市”。

为此,国网沈阳供电公司积极打造现代、绿色、坚强、智慧的城市电网,与政府、发电单位密切协作,不断深化能源转型。近年来,国网沈阳供电公司开

辟绿色通道,服务绿电并网,为垃圾焚烧发电项目新增、改造66千伏线路5条,线路长度累计11.76公里,确保绿电外送通道畅通。

据统计,目前沈阳市日产垃圾约7000余吨,现有三座垃圾焚烧发电厂日垃圾消纳能力为7500吨左右,基本能够保障日产销。三座发电厂年上网电量总计10.1亿千瓦时,相当于34万户三口之家1年的用电量。(张怡飞)

716条,生成用户诉求预警18000余次,预警有效率84%,以数智化手段助力公司优质服务水平提升。

打造公司级RPA运营中心。组建公司数字员工创新创效工作室,研发部署RPA流程75个,形成设备、配网、营销、供电等重点领域RPA典型应用场景33项。研发的“配网隐患排查治理工作累计日报生成”“采用2.0台区重过载、低电压查询统计”等8个场景,自部署以来,累计节约人工时长40小时,有力提升了基层工作质效,为公司高质量发展贡献数字力量。(朱治华 谢旭)

## 国网庆阳供电:加快推进人工智能规模化应用

本报讯 “自从‘庆电小云’部署到群里以后,我们的用电诉求回复更加及时了,电价优惠活动有什么搞不懂的,机器人也可以详细解释,我还学习了不少用电安全知识。”5月14日,庆阳市西峰区城区居民李骋高兴地对国网庆阳供电公司工作人员说。

2024年以来,国网庆阳供电公司以数字驱动,聚焦电网生产经营核心业务应用及重点场景,深入推进人工智能技术在公

司各专业领域规模化应用,实现数字技术与基层业务应用的全面融合,赋能电网生产经营和基层减负增效,支撑公司数字化转型和新型电力系统建设,服务公司“一体四翼”高质量发展。

建立公司级人工智能样本库。聚焦高频业务场景,加强公司各类型样本资源统筹管理,常态化归集9个专业文本、图像类样本12021余份,基于“公司级样本库”平

台标注质检样本1192份,构建发展专业问答对170余条,支撑电力行业大模型评测、调优及典型场景应用,为人工智能技术在电网领域规模化应用奠定坚实基础。

推动人工智能在营销领域应用。依托人工智能技术,创新打造“庆电小云”数字员工,实现社交场景用电服务高效化、自动化、智能化,累计发布各类用电问题、知识、政策3174条,推送“网上国网”活动宣传