



绿色发展 低碳未来

嘉宾致辞

中国气候变化事务特使 解振华 碳达峰碳中和需各地科学有序落实



气候变化是全人类面临的严峻挑战,世界各国正携手努力、同舟共济,以实际行动落实《巴黎协定》,推动全球绿色低碳转型。“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”,是党中央经过深思熟虑作出的重大决策,事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。

我国是发展中国家,面临着发展不平衡、不充分问题,实现碳达峰、碳中和需要付出巨大的努力,需要各地

全力以赴、科学有序地加以落实。山东省目前正以走在前列、全面开创的决心和勇气大胆探索,率先实践,低碳发展取得了积极成效。其中,烟台市大力发展风电、核电等清洁能源产业,加快建设全国生态文明城市、国家级海洋生态文明建设示范区、国家低碳试点城市,在全国范围内发挥了较好的先行示范作用。

城市是人类生产生活和碳排放最集中的区域,采取积极的气候行动对实现碳达峰、碳中和意义重大,这正是推动能源结构优化、产业结构升级、生态环境改善,实现城市高质量发展的重大机遇。烟台市提出围绕率先建设智能低碳城市的目标,着力发展低碳关键技术和产业集群,着力打造国际领先的清洁能源基地,着力优化全域能源网、交通网、智慧网、市政网等低碳基础设施,着力推进低碳产业园区和居民社区示范建设的工作思路,是对我国城市实现低碳发展的重要探索。(卢奇秀/整理)

烟台市委副书记、市长 郑德雁 烟台努力打造全国清洁能源桥头堡



实现碳达峰、碳中和是党中央作出的重大战略决策,是贯彻新发展理念,实现高质量发展的必然要求。烟台市作为国家低碳试点城市,在核能、风能、太阳能和生物质能产业方面基础较好。截至2020年底,烟台市清洁能源装机容量达到850.8万千瓦,占全市全部电力装机容量的45.5%,清洁能源年发电量288.8亿千瓦时,占全市总发电量的37.4%。烟台市还发出了山东省第一度核电、第一度海上风电。

近年来,烟台市深入贯彻落实中央决策部署和山东省省委省政府工作要求,把实施碳达峰、碳中和目标作为换道超车的重大机遇,深入实施“9+N”产业集聚培育工程,把清洁能源作为重点主导产业来培育,设立总规模100亿元的新旧动能转换基金,成立碳中和发展研究院,加快推进“双碳”智谷、烟台“3060”低碳创新区、蓬莱北方风电母港建设,努力打造全国清洁能源的桥头堡。

实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革,烟台市将以本次论坛的举办为契机,深刻把握、主动引领能源结构调整,大力推动核、风、光、氢、储等一体化发展,着力构建清洁低碳安全高效的能源体系;深刻把握、主动引领绿色产业发展之变,积极推动大数据、人工智能、5G等新型技术与绿色低碳产业深度融合,培育发展生物医药、高端装备等战略性新兴产业,实现经济发展与降碳减排脱钩;深刻把握、主动引领低碳科技创新之变,加快谋划低碳发展战略,培育一批重点实验室,开展低碳零碳负碳和储能新技术、新装备的研发攻关,推动绿色成果在农业、化工等领域高效转化应用。(卢奇秀/整理)

全国政协常委、中国核学会理事长 王寿君 山东将成新兴核电大省和核能强省



作为中国东部沿海的经济大省、工业大省、能源大省,山东有安全高效开发利用核能的现实需要,也具备培育壮大核电及关联产业的良好条件。

近年来,山东省核能发展取得积极进展。石岛湾高温气冷堆示范工程1号反应堆首次达到临界状态,进一步巩固了我国在该领域的国际领先地位。山东海阳核电取得全国首个核电抽汽供热商用项目及世界首个水热同传实践工程等重大突破。未来,山东将成为我国继浙

江、广东、福建、江苏之后的新兴核电大省和核能强省,烟台市在打造国家清洁能源综合利用示范市,以及在核能供暖、海水淡化、制氢与储能、海上风电等领域也将有非常值得期待的长远发展。

碳达峰目标与碳中和愿景,是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革,为推动生产和生活体系向绿色低碳转型带来了新契机。我国已经跻身世界核电大国行列,具备了向核电强国迈进的基础条件,也已经具备安全、积极、有序发展核电的能力,但现有核电装机规模与实现碳达峰、碳中和目标所需还不匹配。“十四五”是实现碳达峰、碳中和目标的第一年,也是能源低碳转型的关键期。

2021年中国核学会学术年会选择在烟台召开,坚定支持山东新旧动能转换、支持烟台建设以核能为重要组成部分的清洁能源系统,以核科技助力核能发展,以核科普营造良好环境氛围。(赵紫原/整理)

英国国际贸易部驻华贸易使节 吴侨文 中英能源领域合作前景广阔



英国一直在低碳转型的道路上努力,为加速脱碳进程,英国计划到2050年实现净零排放,并专门设立了相关法律,而且将禁止内燃机汽车使用的时间提前至2030年,以最大限度削减碳排放量。

2019年,可再生能源占英国总发电量的37%,2020年这一占比升至43%,意味着英国的可再生能源产业具备巨大的发展潜力。

英国非常希望和中国以及山东省在能源领域有更深的合作。英国

在核能供应链和其它方面有持续深入的研究,相信可以与中国伙伴在核燃料、核装置维护以及核电站退役方面共享相关的专业技术及经验,助力两国核能产业发展。

海上风电也是中英两国合作的重点领域。英国计划海上风电在2030年前提供4000万千瓦的清洁电力。山东省具有发展海上风电的优良资源禀赋,可以为中英两国海上风电产业发展提供更好的环境,我们希望能和山东省在海上风电领域有更多合作。

氢能也将在中英两国合作中扮演重要角色,两国已在氢能领域开展过相关合作交流,英国氢能企业也已在中国落地业务。未来,英国欢迎更多中国氢能企业在英国开展氢能合作。

中英两国有着不同的文化和工业环境,但我们在寻求低碳转型、实现净零排放方面有着共同的目标,相信两国在能源领域的互利合作过程中,可以充分发挥各自优势,为两国带来更加繁荣和绿色的未来。(仲蕊/整理)

