

国家电投核能总部运营中心开工,5个低碳实验室揭牌成立,现场23个重点项目集中签约——

# 问路“双碳”!这场大会给出答案



会议现场。

以“双碳”之名,烟台再次站在世界的聚光灯下:

8月29日下午,作为2023绿色低碳高质量发展大会的重要组成部分,2023碳达峰碳中和会议在烟台八角湾国际会展中心举行。会议以“智能低碳 引领未来”为主题,聚焦“双碳”领域新理念、新趋势、新技术,邀请国家部委、省市领导、国际组织及行业协会代表、院士专家、国内外“双碳”领域知名企业负责人、高校代表等300余人参加,共探“双碳”目标下发展路径,共襄低碳发展未来。

会上,“双碳”科普馆共建暨烟台核能科普宣传五年行动计划启动,国家电投核能总部运营中心正式开工,一揽子重大项目集中发布,一批重量级实验室研究院集中揭牌,一系列重大项目进行签约。

拥抱“双碳”,探索低碳发展路径,烟台已经开展了卓有成效的尝试。面对新形势新要求,始终坚持以生态为先,绿色为底,烟台正立足优势,锚定目标,稳步前行!

### 行业大咖点赞

#### 这份“高光时刻”独属烟台

绿色低碳发展是经济社会发展全面转型的复杂工程和长期任务,各行各业都重任在肩、大有可为。此次盛会的如期而至,吸引了多位行业大咖致辞。

中国气候变化事务特使解振华通过视频发来对会议召开的祝贺。他在致辞中表示,烟台作为山东新旧动能转换综合试验区“三核”城市之一,在推动绿色低碳高质量发展、探索碳达峰碳中和道路上,走出了特色,走在了前列,智能低碳城市建设取得积极进展,形成了一批典型示范。正在打造的长岛国际零碳岛,为全国乃至全球有人岛的零碳、负碳发展提供解决方案。

博鳌亚洲论坛原秘书长、原国家外经贸部副部长龙永图则表示,烟台是山东绿色低碳高质量发展的核心力量,对此,烟台抢抓机遇乘势而上,近年来在节能环保、绿色智能低碳城市方面稳步前进,形成了山东第一大的

清洁能源的规模体量。

国家发展改革委环境司副司长赵鹏高在致辞中表示,当前,中国加快推进能源革命,已在沙漠、戈壁、荒漠地区规划建设4.5亿千瓦大型风电光伏基地,完成煤电技术、节能降碳改造,供热改造超5.2亿千瓦,非化石能源发电装机容量占比达到51.5%,历史性超过发电能源装机。

作为当前的热点话题,中国的核能发展情况备受关注。国家原子能机构副主任刘敬表示,发展核能是我国实现碳达峰碳中和的必然选择,需要社会各界进一步统一认识、凝聚共识,共同努力,更好推动核能造福人类。

以会为媒,烟台为何有如此的底气吸引诸多“大咖”的目光?

实施“双碳”战略的成果与实力不容小觑——

近年来,烟台抢抓山东绿色低碳高质量发展先行区建设重大机遇,着力打造绿色低碳样板城市,创造了山东第一的清洁能源装机总量,发出山东第一度核电和第一度海上风电,烟台海阳成为全国第一个零碳供暖城市。连续5年保持空气质量国家二级以上标准,连续17年完成能耗双控目标。目前清洁能源装机容量1200万千瓦,占比达到54.3%,占到山东的1/7,绿色低碳正成为烟台高质量发展的鲜明底色。

机遇选择烟台,烟台更是抓住了机遇。下步,烟台将继续加力提速能源结构绿色转型,加力提速产业发展绿色转型,深入推进新一轮“四减四增”,大力实施制造业绿色低碳转型行动,加快打造高效、绿色、循环、低碳的现代产业体系。同时,加力提速生活方式绿色转型,扎实开展智能低碳城市建设试点,全域推进美丽烟台建设,积极创建长岛国家公园,加快推进海洋核能跨区域供热,真正以绿色低碳引领高品质生活。

### 国家电投核能总部落户烟台 选址芝罘区海上世界

为“双碳”战略出谋划策,为高质量发展提供更多方案。

一系列重要事项的集中发布,让此次会议“干货”满满:

会上,发布了首个基于高精度CO<sub>2</sub>浓度监测的我国碳源汇核校支持

系统,《迈向高质量发展:转型金融的探索与实践》和《海上光伏与风电发展报告》。“双碳”科普馆共建暨烟台核能科普宣传五年行动计划正式启动,国家电投核能总部运营中心开工。

作为首个人驻烟台的央企总部,国电投核能有限公司是继海阳核电站、烟台核电培训基地之后与烟台的再一次密切牵手。

“国家电投核能总部运营中心落户烟台,是国家电投落实核能总部运营战略的重要举措。借助国家电投‘国和’系列品牌建设,依托核能总部基地辐射带动效应,将为山东省、烟台市经济社会高质量发展注入新的动能和活力,积极助力烟台市创建国家级碳达峰碳中和示范区。”国家电力投资集团核能发展总工程师、国电投核能有限公司董事长吴放说。

据了解,国家电投核能总部运营中心选址芝罘区海上世界,占地面积26165平方米,总投资8亿元,总建筑面积约5.5万平方米,涉及总部人员办公、核能产业研发中心、生产监控调度中心、核能工程监控指挥中心、新能源监控中心等业务板块,预计解决就业300人,增加税收3000万元。该项目是全市5个过百亿项目之一,能够有效提升我国核电企业核心竞争力,同时为国家在大力发展核电,满足电力需求、优化能源结构、保障能源安全、降低能耗、保护环境等方面提供保障。

“芝罘区组建工作专班,提前一个月完成全链条开工手续,目前项目现场已具备全面开工条件。下一步,芝罘区将同步发挥项目辐射带动作用,加快推进核能总部企业、研发、孵化、配套集群式落户,规模化发展,全力打造中国北方清洁能源总部聚集地,为烟台建设国际领先的智能低碳城市贡献芝罘力量。”芝罘区委副书记、区长宋军委表示。

### 23个项目集中签约 协同合作,共赴“绿色之约”

当前,实现碳达峰碳中和目标已经成为全球绿色发展的必由之路。围绕绿色低碳创新开展务实、紧密的产学研合作,是推动产业转型升级的关键。

会上,烟台核能研发中心核环保研究院、研究生联合培养实践基地、中

科华能数字能源实验室、核电智能装备设计与系统集成联合实验室等4家创新发展机构揭牌成立,共同助力烟台加速向绿色低碳高质量发展推进。

大会现场,一系列“含金量”高、“含绿量”足的签约项目令人瞩目。

烟台市政府与央企、环境规划院、省属企业,区政府(管委)与央企、科研院所,企业与企业、企业与科研机构开展集中签约活动,签约项目共计23个,涵盖重点产业、基础设施、平台支撑、社会民生、生态环保等诸多领域,一系列固链、补链、强链的优质企业项目,无疑将为烟台市绿色低碳高质量发展注入新动能。

近年来,烟台始终坚持把重大项目建设作为动能转换主抓手,全力以赴推进项目建设,整个项目建设领域呈现“稳中有进、质效双升”的新格局,持续巩固提升绿色低碳高质量发展后劲。2022年,烟台市省级重点项目考核取得全省第一的优异成绩,成为省内首个连续两年取得该项考核第一的地市。2023年,烟台入选省绿色低碳高质量发展先行区三年行动计划重点项目数量占全省1/10,项目总投资额占全省1/6,年度计划投资占全省1/8,均居全省第一位。

烟台不断加强前瞻性研究、系统性谋划,着眼省市政策衔接,结合烟台市优势特点,制定《绿色低碳高质量发展重点项目管理办法》,出台项目建设支持政策54项,形成功能互补、独具特色的政策体系,搭建起绿色低碳高质量发展工作的“四梁八柱”。

在能源资源配置利用领域,烟台创新出台《烟台市优化能源资源配置利用的实施意见》,对9大类、16小类、40个重点领域,确定能效标杆水平和基准水平,指导新建项目规范建设,推动存量项目提标改造,带动整体能效水平进一步提升。过去十年,单位GDP能耗累计下降34.9%,连续17年完成下降任务目标,被国务院授予工业稳增长和转型升级成效明显市。

实现“双碳”目标是一项复杂工程和长期任务,不可能毕其功于一役,需要全社会各行各业协同合作,共同发力。烟台期待更多企业和机构成为城市发展合伙人,在更宽领域、更深层次、更高水平开展务实合作,共赴“绿色之约”!

YMG全媒体记者 童佳怡 秦菲 王宏伟 摄影报道

## 万华化学集团总裁寇光武—— 培育低碳循环产业链 实现可持续高质量发展



昨日下午举行的2023碳达峰碳中和会议上,万华化学集团总裁寇光武在主旨演讲中表示,万华将依托产业链优势,与上下游合作方共同搭建低碳循环的产业链生态圈,实现可持续高质量发展。

近年来,万华从新能源、新装置、新工艺、新回收、新利用、新循环、新的产业联动和绿色的解决方案等8个方面推进企业绿色低碳高质量发展。从源头加强碳资源管理,投资建设了光伏、风电、核电,实现低碳清洁社会增量,根据投资股权占比获得的权益电量达到324亿度,实现对万华6个工业园的电力需求全覆盖,从权益电量和煤炭发电项目可以减少碳排放2500万吨。

寇光武说,万华化学集团将扎实落实“3060”双碳战略的具体实施,不晚于2030年实现碳达峰,力争于2048年实现碳中和,通过技术创新、能源转型、上下游合作,持续推动全产业链的低碳发展。

YMG全媒体记者 童佳怡 秦菲 王宏伟 摄影报道

## 华夏银行股份有限公司党委副书记、行长关文杰—— 双碳目标为绿色金融 发展带来巨大机遇



昨日下午举行的2023碳达峰碳中和会议上,华夏银行股份有限公司党委副书记、行长关文杰在《金融服务绿色低碳高质量发展的实践与探索》主旨演讲中指出,双碳目标为绿色金融发展带来巨大机遇。

作为金融机构,在金融服务绿色低碳高质量发展工作中,首先应丰富促进绿色低碳发展价格型和非价格型政策工具,创新差异化信贷政策工具,例如差别化存款准备金率、较低的再贴现、再贷款利率、风险资产权重等。其次是创新金融服务方式,商业银行应深入分析绿色低碳产业链各个环节的融资服务需求,提供综合化金融产品和服务。最后是加强环境和气候风险管理。政策上,统一金融机构碳核算标准和压力测试指引,推动建立企业碳排放数据公共服务平台或碳账户体系,建立碳数据共享机制。

以金融科技提升绿色金融专业能力。绿色金融具有专业性强、数据处理量大和人工统计成本高等特点,与金融科技应用场景契合度高。运用区块链、大数据、人工智能等新技术,推动金融机构逐步实现绿色识别精准化,环境风险评级智能化,预警处置自动化。

YMG全媒体记者 童佳怡 秦菲 王宏伟 摄影报道

## 中国林业集团党委委员、副总经理翁文林—— 不断提高国际碳汇 交易规则话语权



昨日下午举行的2023碳达峰碳中和会议上,中国林业集团党委委员、副总经理翁文林在主旨演讲中表示,以碳汇经营和生态产品价值实现为主线的绿色低碳发展之路,将带动我国林业产业和经济社会高质量发展。

国家储备林建设是推进生态文明建设,全面保护天然林资源深化林业改革的一项重要举措。相比钢铁、水泥、塑料,木材是世界四大基础材料中,唯一从原料到废弃物整个产品生命周期都具备资源永续、环境友好的材料,植树造林不仅增加碳汇、增加木材利用,也能够实现固碳功能。以木材多元利用和价值转化为重要方向,深度服务国家双碳战略的实现。中国林业集团和中集集团联合研发的“3060竹林绿碳海上光伏平台”正式发布,开启竹基生物质新材料海洋工程应用的新篇章。不断探索新兴技术在碳汇方法学、碳计量方法学、碳中和项目中的广泛应用,开发以CCER、VCS为代表的多种林业碳汇项目将森林固碳能力转化为林业碳汇资产。中国林业集团与中国林业科学研究院共同参与《中国森林认证——森林碳汇》国家标准制定,不断提高我国在国际碳汇交易规则上的话语权。

YMG全媒体记者 童佳怡 秦菲 王宏伟 摄影报道