

关于邀请参加“2022 第二届华北智慧能源博览会”的通知

各有关单位：

本次博览会是由国家发改委，贸促会等部门支持，中国国际贸易促进委员会河北省委员会指导，京津冀地区新能源协会及碳中和委员会联合河北省国际展览中心，英尚利华会展共同主办的“2022 第二届华北智慧能源博览会”将于 2022 年 9 月 28 - 30 日在河北石家庄国际会展中心举办。

一. 展会基本信息



展会中文名称	2022 第二届华北智慧能源博览会
展会英文名称	North China Smart Energy Expo 2022
展会时间	2022. 09. 28-30
展会地点	石家庄国际会展中心（河北省石家庄市正定新区河阳路 9 号）
展会规模	展览面积 24000 平方米，参展企业 500 家；参展观众 2.6 万人次。

展会背景（3060 双碳目标）

随着全球气候变化对人类社会构成重大威胁，越来越多的国家将“碳中和”上升为国家战略，提出了无碳未来的愿景。2020 年，中国基于推动实现可持续发展的内在要求和构建人类命运共同体的责任担当，宣布了碳达峰和碳中和的目标愿景。“双碳”目标提出有着深刻的国内外发展背景，必将对经济社会产生深刻的影响；“双碳”目标的实现也应放在推动高质量发展和全面现代化的战略大局和全局中综合考虑和应对。

在我国能源产业格局中，煤炭、石油、天然气等产生碳排放的化石能源占能源消耗总量的 84%，而水电、风电、核能和光伏等仅占 16%。目前，我国光伏、风电、水电装机量均已占到全球总

装机量的三分之一左右，领跑全球。若在 2060 年实现碳中和，核能、风能、太阳能的装机容量将分别超过目前的 5 倍、12 倍和 70 倍。为实现“双碳”目标，中国将进行能源革命，加快发展可再生能源，降低化石能源的比重，巨大的清洁、绿色能源产业发展空间将会进一步打开。

双碳绿色使命

2022 第二届年华北光伏、储能、风电展览会暨华北智慧能源博览会诞生于双碳目标背景之下，积极响应国家号召。随着中国“双碳”目标的提出，碳交易市场上线，整县推进分布式光伏发电等利好政策发布，国内可再生能源市场发展到了一个新的高度；从中央到地方，自上而下的掀起了一场能源革命，让更清洁、更智慧的能源走进每个人的身边！华北智慧能源博览会为推动中国绿色能源发展，为国内及全球新能源发展提供更高质量的交流平台，助力国家 3060 双碳目标的实现。

华北地区作为中国能源消耗量最大的地区之一，组委会诚邀国内相关业者相聚正定，为中国“3060”目标助力，共襄、共享、共赏华北可再生能源发展大局！

二. 展会回顾

首届 2021 华北智慧能源博览会于 2021 年 7 月 30 日至 8 月 1 日在石家庄国际会展中心成功举办。本届展会以“十四五”规划建议“推进能源革命”“助力双碳目标实现”为指引，立足国内“大循环”、促进国内国际“双循环”，将服务内需作为办展重点，突出满足国内供需企业需求，集中展示光伏，风电，储能及其他可再生能源的普及推广应用，为境内外企业拓展华北市场搭建一站式展示交流服务平台。



展会为期三天，展出规模 15000 平米，设展位 300 余个，观众约 1.2 万人次。展出产品涉及光伏发电、风力发电、储能系统技术及产品以及其他可再生能源等。北京绿色交易所、中建材浚鑫、华为智能光伏、阳光电源、浙江美尚光伏、江苏纳百光伏、浙江金诺新能源、上海中如智慧能源、宁波瑞德能源，以及省内国网雄安金融集团、石家庄华电供热集团、欧尚光伏、晶尚新能源等百余家国内知名企业参展参会。

展会同期举办 2021 华北智慧能源主题论坛和智慧能源圆桌交流会，会议内容丰富详实，现场气氛热烈，受到参会者广泛认可和好评。河北省贸促会袁拥军副会长出席开幕式并致辞，河北省公共资源交易行业协会、河北省农村能源行业协会、河北省可再生能源行业协会等相关机构和企业代表约 200 人参加开幕式。

三. 展示范围

- A. **光伏展区：**光伏组件、电池片、逆变器、汇流箱、控制器、接线盒、晶硅 / 薄膜材料、光伏支架、追踪系统、光伏电缆、封装玻璃、光伏生产设备、光伏运维及检测系统等光伏配套产品及设备，光伏建筑一体化产品及解决方案等技术。
- B. **风电展区：**风力发电机；配套设备及技术：制动系统、控制系统、升降系统、传动系统、监控系统、润滑油（剂）、测量技术及设备、输送系统、安全系统、风光互补发电系统等；服务与咨询：风力协会与基金、银行及金融系统、电网运营商、安装服务等。
- C. **储能及智能电网展区：**蓄热/蓄冷储能、水储能、蓄氢储能等；各类蓄电池、储能电源；可再生燃料电池等技术、设备及材料；充电器、充电桩技术、逆变器、监视器储能电站及 EPC 工程；BMS 电池管理系统、PCS 储能逆变器、电动汽车充换电站及相关配套设施；用电管理信息系统、监控系统、检验装置、计量柜 和元件、量测仪器、传感器等；新能源发电并网与智能输配电, 电网调度与自动化控制：智能计量与用电管理, 智能电网信息通信：物联网技术、云计算技术、多网融合技术。
- D. **清洁能源展区：**氢能发电技术、空气能、水电、核能、地热能、潮汐能、生物质能以及其他节能环保及可再生能源应用产品和应用技术。
- E. **新能源汽车及充电桩：**新能源汽车（乘用车/商用车）： 动力驱动系统：新能源汽车关键零部件 D. 汽车设计：整车设计、系统控制设计等。充电站，充电桩；充电站智能网络项目规划及成果展示、加油站扩建充（换）电站、加油充电综合服务站展示、太阳能、风能互补新能源汽车充电站技术产品、充电站配电设备、充电机、电能监控系统、有源滤波装置、变压器、配电柜、电缆、 直接充电设备、管理辅助设备、充换电池及电池管理系统、停车场充电设施、智能监控、充电站供电解决方案。
- F. **绿色低碳城市和交通展区：**低碳产业、示范区、绿色建筑、绿色交通、海绵城市与智慧城市建设成果与技术、电动车充电站技术及设备与新能源汽车电动车、绿色供应链等相关产品、设备设施、技术、管理体系、资源综合利用、环境服务理念及全产业链的绿色升改造成果。
- G. **先进技术展区：**数字经济、人工智能、先进制造、智慧城市、科技创新等领域技术及解决方案。

四. 参展收费标准

1. 标准展位：7200 元/9 m²

标准配置：墙板、楣板、地毯、照明灯、电源插座、咨询桌、洽谈桌椅、垃圾桶

2. 光地展位：680 元/m²

光地展位含租赁使用面积和空间，不含展位配置、特装管理费、电费。需自行装修。

五. 观众来源

- 1、全国省（市）发改委、经信委（局）、建设厅（局）、卫计委（局）、教育厅（局）、农业厅（局）、科技厅（局）、商务厅（局）等政府主管部门；

- 2、国内外光伏、储能、风电、其他可再生能源产品及配件代理商，经销商，国内外分布式光伏发电渠道商、光伏电站开发商、运营商、投资商、工程承包商等；
- 3、各地电力、能源、节能、建筑、农业、制造业、商业等政府主管部门
- 4、省内各区县第一书记、各市区乡镇扶贫办相关领导；
- 5、房地产、建筑设计院等投资、建设单位；医院、院校、酒店、钢铁，医药，纺织、印染、食品、化工等企事业单位；
- 6、国内外有关行业组织专家、学者、媒体

六. 展会同期会议活动

- 1、中国国际商会“双碳”主题活动河北行
- 2、2022 第二届华北智慧能源博览会开幕式；
- 3、2022 第二届华北智慧能源发展峰会；
- 4、2022 第二届华北智慧能源博览会重点企业主要负责人座谈会；
- 5、企业招商会等。

（备注：活动最终日程以组委会最终安排为准）

七. 广告赞助

- A. **手提袋**：设计精美、做工优良的手提袋是展示企业形象、产品的最佳途径之一。手提袋可内置宣传资料。
- B. **展证/挂绳**：展证拥有极高的使用率和关注度，展证上的广告内容可由企业自行设计，彰显企业形象。
- C. **会刊**：会刊具有行业针对性强、效果突出和留存意义大的特点，是企业品牌宣传的最佳选择之一。
- D. **矿泉水赞助**：矿泉水是展会必不可少的用品。矿泉水将被放置在展会现场、会议区、注册区。

以上广告宣传具体费用请联系组委会。更多定制化广告、宣传、合作等你来探索。

八. 华北智慧能源博览会组委会

电话：0311-85179229

0311-85179228

010-80888581

微信：13401195796

邮箱：bjyslh-expo@vip.126.com

网址：www.hbenergy-expo.cn



九. 河北能源局对新能源发展政策集锦

1. 河北省将以推动新能源产业高质量发展为主线，充分发挥省领导包联工作抓总、协调、推动的独特作用，深入落实政策措施，主动化解困难问题，抓投资、上项目，力争今年新增装机 800 万千瓦以上，完成投资 1000 亿元左右，为全省能源产业低碳转型和经济快速发展贡献力量。
2. 新能源开发利用方面，积极推动 37 个整县屋顶分布式光伏开发试点项目加快建设，探索开发模式、推进试点示范，确保 2022 年完成任务总量的 50%。加快推动新能源并网消纳，形成多层次多落点交直流深度融合的风光发电外送格局。提高新能源调峰能力，开展煤电灵活性改造，谋划推动在电网侧布局一批共享储能。

3. 发挥央企资金技术优势，积极推动华能、国家电投、大唐、华电、国家能源、中广核、三峡、华润等央企来我省规模化开发新能源项目；支持更多头部央企与我省签订战略合作协议，发展壮大新能源产业。发挥大型民企业管理成本优势，支持华源电力、金风科技、阳光电源等民营企业在我省开展新能源开发和产业发展。做大做强龙头装备企业；在光伏、风电、氢能、储能等领域加大研发投入和科技资源引进，开展大型风电机组、新型高效光伏电池、输配电及多元绿色应用等技术研发，推动新能源装备产业链集群化发展。
4. 优化重点区域布局。加快张承地区大型国家风光基地项目建设，推进张家口风电基地三期、承德风电二期项目建设，打造张承地区风电光伏发电、绿氢制造“双基地”。打造光伏发电示范三基地，积极推动在具备规模化开发条件的唐山、沧州及沿太行山区布局三个百万千瓦级光伏发展示范区，探索光伏规模化开发与新业态新模式融合创新。打造氢能全产业发展综合利用示范区，依托张家口、承德风光资源优势，推动坝上地区氢能基地建设，打造建设冀北先进氢能装备制造产业带。
5. 强化科技创新支撑。发挥京津冀协同发展优势，依托中科院、清华大学等科研院所建设唐山海泰新能新型化学储能及氢能研究实验室、保定“分布式储能与微网”重点实验室、张家口先进压缩空气储能装备制造产业园等产学研融合发展平台。依托国家电投、国网新源等龙头企业推进氢能、抽水蓄能等先进技术应用推广。延伸产业链条，推动“风光+”大数据、氢能、清洁取暖等新业态新模式一体化创新发展，引导大数据等重点产业链以及新兴产业向光伏风电富集地区布局。
6. 提升要素保障能力。拓展电网消纳空间，将重大电网基础设施建设工程纳入省、市、县三级重点项目保障范围，持续提升电网新能源接入能力，在清洁能源重点开发区域科学谋划、精准布局输变电送出工程；提高电网智能化调度水平，提升新能源消纳能力。搭建投融资平台，落实省能源局与13家金融机构框架协议合作协议，推进相关金融机构实施差异化信贷政策，设立5000亿元以上专项贷款规模，全力保障新能源项目融资需求。
7. 落实政策支持措施。深入贯彻落实《河北省光伏风电产业高质量发展推进方案》《关于推动全省清洁能源增长、消纳和储能协调有序发展的若干措施》等文件精神，加快推动电力体制改革，尽快建立调峰、调频、备用等辅助服务市场，完善新能源价格形成机制，促进我省新能源产业发展水平、消纳利用水平和新型电力系统建设高质量协调发展。

