

2021中国国际清洁能源博览会

Clean Energy Expo China 2021

综合智慧能源 · 太阳能 · 氢能 · 储能 · 风能

发展清洁能源 助力实现碳中和

2021.4.20-22

北京·中国国际展览中心(静安庄馆)
China International Exhibition Center, Beijing

展后报告

Post Exhibition Report



目 录

一、组织机构.....	1
二、博览会综述.....	2
三、展览展示.....	3
1、政府领导、院士专家、电力公司代表齐聚博览会开幕式.....	4
2、践行碳达峰碳中和战略，清洁电力企业同台展示.....	6
3、新能源创新技术产品集中展示.....	9
四、同期会议.....	9
1、博览会开幕式.....	11
2、碳中和引领光伏行业发展论坛 ——光伏行业在碳中和背景下的发展路径和逻辑探讨.....	13
3、清洁能源发展“十四五”座谈会.....	17
4、光伏海外市场开发合作座谈会.....	20
5、碳达峰碳中和专题论坛.....	22
6、中国综合智慧能源高峰论坛.....	24
7、“十四五”储能产业暨国家电力储能技术标准论坛.....	27
8、“十四五”氢能产业发展论坛.....	30
9、碳中和愿景下光电建筑技术研讨会.....	34
10、超高功率产业链创新技术研讨会 暨 600W+ 光伏开放创新生态联盟年度会议.....	36
五、专业观众.....	37
六、宣传推广.....	38
1、舆情综述.....	38
2、宣传推广形式.....	39
2.1 微信朋友圈广告曝光 4085231 次，实现最大化引流.....	40
2.2 采用电子邀请函/海报、小视频、图片直播等新型推广模式，扩大传播范围	41

2.3 依托自媒体平台，积极主动发布信息.....	46
2.4 新闻发布与广告投放联动，吸引潜在客户报名参会/参观.....	47
3、媒体关注焦点、媒体报道列表.....	72
3.1、媒体关注焦点.....	72
3.2、媒体报道列表.....	79

一、组织机构

展会名称

Exhibition Name

2021 中国国际清洁能源博览会
Clean Energy Expo China 2021

主办单位

Organizers



中国电力企业联合会
CHINA ELECTRICITY COUNCIL



中国机电产品进出口商会
China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products (CCCME)



中国综合能源服务产业创新发展联盟
China Integrated Energy Service Industry Innovative Development Alliance



中国氢能联盟
CHINA HYDROGEN ALLIANCE



中国智慧能源产业联盟
CHINA SMART ENERGY INDUSTRY ALLIANCE



中国国际贸易促进委员会电力行业委员会
China Council for the Promotion of International Trade Electric Power Industry Office



中国国际贸易促进委员会建设行业分会
Construction Industry Sub-Council, CCPIIT

支持单位

Supporters



国家电网有限公司
STATE GRID CORPORATION OF CHINA



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID



中国华能集团有限公司
CHINA HUANENG GROUP CO., LTD.



中国大唐集团有限公司
China Datang Corporation Ltd.



中国华电集团有限公司
CHINA HUADIAN CORPORATION LTD.



国家能源集团
CHN ENERGY



国家电投
SPIC



中国长江三峡集团有限公司
China Three Gorges Corporation



中国核工业集团有限公司
China National Nuclear Corporation



中广核
CGN



中国电力建设集团有限公司
POWER CONSTRUCTION CORPORATION OF CHINA



中国能建
ENERGY CHINA



中国建筑科学研究院有限公司
China Academy of Building Research



北京节能环保中心



承办单位

Undertaker



北京泰格展览有限公司
Beijing Tiger Exhibition Co., LTD.

二、博览会综述



2021 年 4 月 20 日至 22 日，由中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟、中国智慧能源产业联盟、中国国际贸易促进委员会电力行业委员会、中国国际贸易促进委员会建设行业分会等单位共同主办，北京

泰格尔展览有限公司承办的 2021 中国国际清洁能源博览会（Clean Energy Expo China2021，简称：CEEC2021）在北京中国国际展览中心（静安庄馆）成功举办。

CEEC2021 以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题，搭建了风、光、储、氢等多种清洁能源的展示平台，促进了清洁能源企业间交流与合作，是推动我国新能源向主力能源转变的重要平台，助力我国构建以新能源为主体的新型电力系统早日实现。

三、展览展示



CEEC2021 聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达 20000 平方米，近 120 家参展商，历时三天的展览展示活动吸引了 15000 多名专业观众到场参观；同期举办的 10 场专题会议，有 200 多位专家学者及近 3000 名参会代表出席活动。100 多家媒体赴展“探班”，全面报道博览会盛况。

1、政府领导、院士专家、电力企业代表齐聚博览会开幕式



开幕式出席嘉宾（部分）：

郭 智	国家能源局总经济师
朱占军	国务院国有资产监督管理委员会办公厅处长
于崇德	中国电力企业联合会专职副理事长兼秘书长
王贵清	中国机电产品进出口商会副会长
李礼平	中国国际贸易促进委员会建设行业分会会长
王世江	中国光伏行业协会秘书长
王 海	中国智慧能源产业联盟秘书长
张建坤	国家电网有限公司副总工程师
刘继东	国家电网营销部副主任
张东晓	中国华电集团有限公司副总工程师
刘 源	中国电力建设集团有限公司副总经理
吴 云	中国能源建设集团有限公司副总经理
倪 震	浙江省能源集团有限公司副总经理

刘小奇 国华能源投资有限公司董事长

杜忠明 电力规划设计总院院长

张超群 中广核新能源控股有限公司副总经理

刘韶华 水发集团有限公司副总经理

时 春 江苏未来智慧信息科技有限公司董事长

尹韶文 比亚迪电力科学研究院院长

黄泽灿 深圳优艾智合机器人科技有限公司电力事业部总经理

陈 翔 惠州亿纬锂能股份有限公司营销中心总经理

孙艳玲 平高集团综合能源服务公司党总支书记

曹 博 天合光能股份有限公司常务副总裁

盛 昊 苏州腾晖光伏技术有限公司总裁

陆 川 浙江正泰新能源开发有限公司董事长

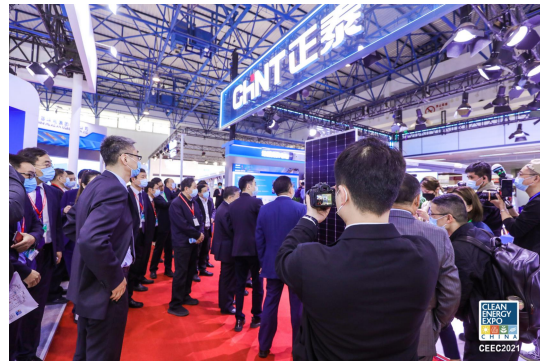
余海峰 隆基乐叶光伏科技有限公司高级副总裁

李 栋 晶澳太阳能科技股份有限公司中国区总裁

出席开幕式的还有，各大电力企业有关部门负责人，有关国家驻华使节，参展企业代表，新闻媒体界的朋友们。

贵宾巡展

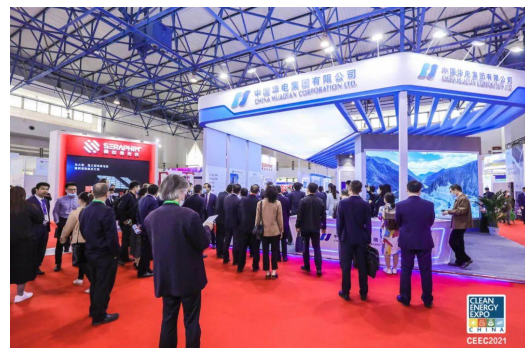
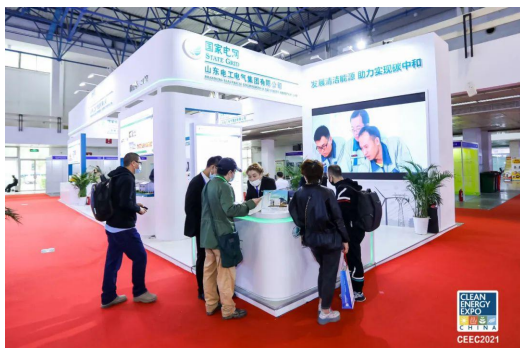


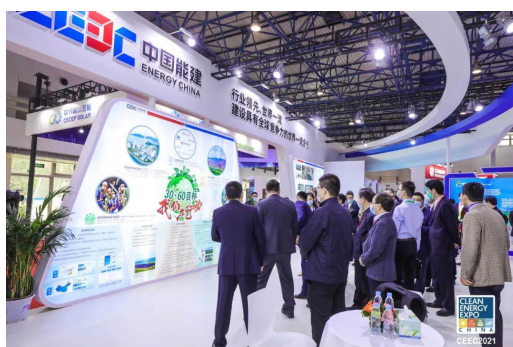
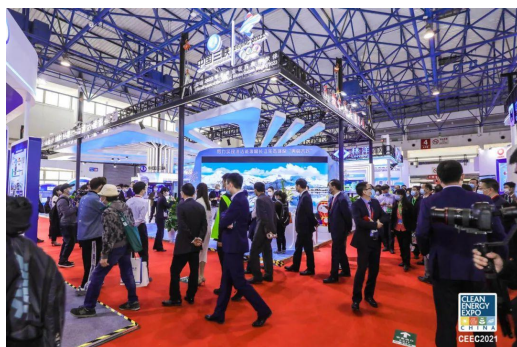
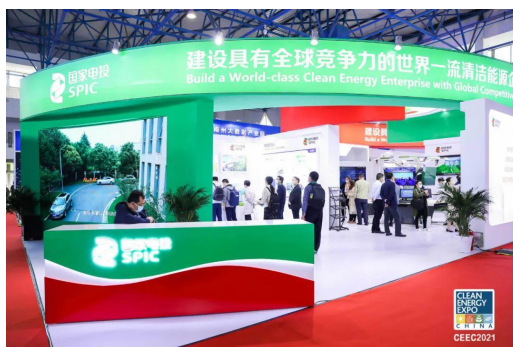
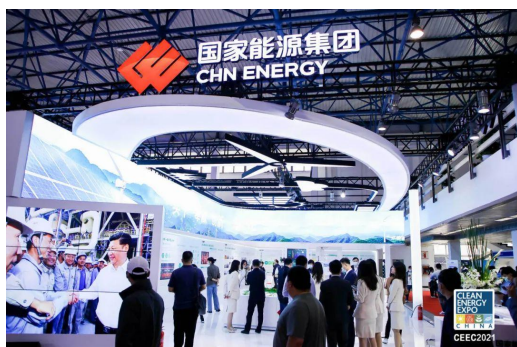


2、践行碳达峰碳中和战略，清洁能源企业同台展示

国家电网、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国广核集团、中国电建集团、中国能源建设集团、中国船舶集团、中国节能环保集团、水发集团等能源央（国）企积极参展，展示向清洁能源发展成果与未来规划。

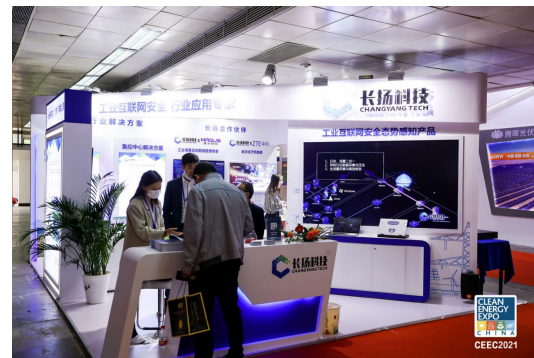
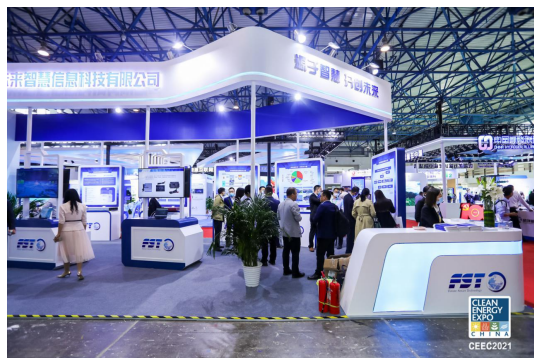
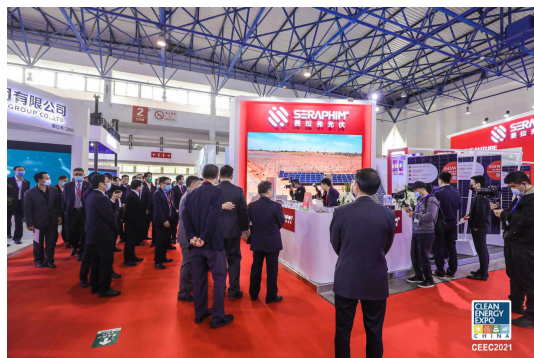
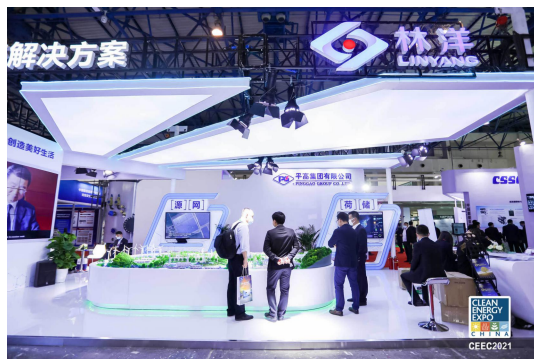
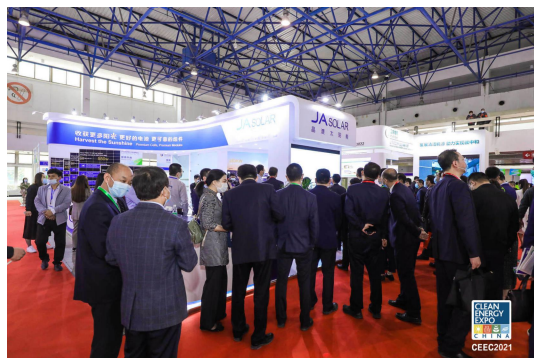
展商风采





同时，隆基绿能、天合光能、正泰新能源、中节能太阳能、赛拉弗光伏、水发集团、比亚迪、晶澳太阳能、科陆、亿纬锂电、山东电工、腾晖光伏、优艾智合、中国船舶集团、林洋、平高、江苏未来智慧信息公司、珞安科技、荣创新能、中材科技、重塑科技、中集安瑞科、有研科技、东方氢能、汉兴能源、雄韬氢雄、林德集团、北京氢璞创科、海南州大数据产业园区等太阳能、储能、氢能领域的一线设备制造企业和产业园区携新产品、新技术、新系统、新解决方案重磅参展。

展商风采



3、新能源创新技术产品集中展示



四、同期会议

博览会同期举办了 10 场专题论坛，共话“十四五”清洁能源发展机遇。邀请到 200 余位专家发言，近 3000 位参会代表出席会议。

2021 中国国际清洁能源博览会 论坛日程概览

2021 年 4 月 20 日-22 日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

4 月 20 日（星期二）			
时间	地点	论坛名称	组织单位
09:00-12:20	5 号馆 会议室	博览会开幕式	各主承办单位
13:30-17:00	5 号馆 会议室	碳中和引领光伏行业发展论坛 ——光伏行业在碳中和背景下的发展 路径和逻辑探讨	中国光伏行业协会
13:30-17:00	北京维景国 际大酒店	清洁能源发展“十四五”座谈会	中国电力企业联合会
13:30-17:00	北京维景国 际大酒店	光伏海外市场开发合作座谈会	中国机电产品进出口商会
13:30-17:00	办公楼 226 会议室	碳达峰碳中和目标下我国电力企业机 遇与挑战研讨会	中国贸促会电力行业委员会
13:00-17:00	2 号馆 会议室	超高功率产业链创新技术研讨会暨 600W+光伏开放创新生态联盟年度 会议	600W+光伏开放创新生态联 盟
4 月 21 日（星期三）			
09:00-17:00	5 号馆 会议室	中国综合智慧能源高峰论坛	中国电力企业联合会 中国智慧能源产业联盟
09:00-17:00	办公楼 226 会议室	“十四五”储能产业发展论坛 国家电力储能技术标准论坛	中电联售电与综合能源服务 分会、全国电力储能标准化技 术委员会
09:00-17:00	北京维景国 际大酒店	“十四五”氢能产业发展论坛	中国氢能联盟
09:00-12:00	2 号馆 会议室	碳中和愿景下光电建筑技术研讨会	中国建筑科学研究院有限公 司、中国光伏行业协会光电建 筑专业委员会

2021 中国国际清洁能源博览会

开幕式

第一单元：贵宾参观展览	
09:00-10:00	❖ 贵宾参观代表性企业展台
第二单元：博览会开幕式	
10:00-11:00	❖ 开幕式致辞 主题：发展清洁能源，助力实现碳中和 ❖ 主持人 ➤ 沈维春 中国电力企业联合会副秘书长 ❖ 致辞 ➤ 郭 智 国家能源局总经济师 ➤ 于崇德 中国电力企业联合会专职副理事长兼秘书长 ➤ 王贵清 中国机电产品进出口商会副会长 ➤ 王世江 中国光伏行业协会秘书长 ➤ 张建坤 国家电网有限公司副总工程师 ➤ 刘小奇 国华能源投资公司董事长 ➤ 王 海 中国智慧能源产业联盟秘书长 ➤ 李礼平 中国国际贸易促进委员会建设行业分会会长 ❖ 博览会开幕仪式
第三单元：高端对话	
11:00-12:00	❖ 对话主题： 碳达峰、碳中和愿景下电力行业的转型发展 ❖ 主持人 ➤ 杜忠明 电力规划设计总院院长 ❖ 对话嘉宾（每位嘉宾发言 5 分钟） ➤ 刘 源 中国电力建设集团有限公司副总经理 ➤ 吴 云 中国能源建设集团有限公司副总经理 ➤ 张超群 中国广核能源控股有限公司副总经理 ➤ 曹 博 天合光能股份有限公司常务副总裁 ➤ 余海峰 隆基乐叶光伏科技有限公司高级副总裁 ➤ 李 栋 晶澳太阳能科技股份有限公司中国区总裁

现场图片：



碳中和引领光伏行业发展论坛 ——光伏行业在碳中和背景下的发展路径和逻辑探讨

主办单位：中国光伏行业协会 承办单位：北京泰格尔展览有限公司

2021 年 4 月 20 日下午 北京 中国国际博览中心（静安庄馆）5 号展馆会议室

主题演讲		
时间	演讲主题	演讲嘉宾
13:30-13:35	大会致辞	中国光伏行业协会 王世江 秘书长
13:35-13:55	碳中和背景下光伏行业的竞争力展望	IHS Markit 胡丹 高级分析师
13:55-14:15	高功率光伏组件助力我国提前实现碳中和目标	天合光能股份有限公司 张映斌 全球产品战略及市场负责人
14:15-14:35	碳中和目标下“一带一路”沿线发展机遇	中国产业海外发展协会 高晓森 高级投融资顾问
嘉宾对话（1）		
时间	嘉宾对话内容	
14:40-15:40	对话主题：碳中和背景下光伏行业的发展逻辑探讨 主 持 人：国金证券新能源行业首席分析师 姚遥 对话议题： 1. 如何更好地发挥光伏在实现“碳达峰、碳中和”目标中的作用？要完成这一目标我们还需要哪些政策上的支持以及需要做出什么突破？ 2. 为何硅料环节的扩产计划明显少于其他各环节？考虑到硅料环节扩产周期较长，硅料的供需结构何时能够改善？如何判断未来硅料这一环节的行业格局？ 3. 从量变到质变：大尺寸/高功率组件的技术发展对碳中和进程带来的积极作用以及对行业的深刻变革有哪些？相关配套产业链发展现状如何？ 4. 本轮大规模扩产后各环节供需格局会如何变化？其中可能存在哪些机遇和风险？企业要如何把握或规避？	

5. 当前海外贸易市场形势如何？未来贸易壁垒是否会进一步加强？从贸易壁垒和全球“碳中和”趋势的角度如何看待未来海外设厂的必要性？
6. 全球 80% 的经济体已提出“碳中和”时间表，这对国际工程公司来说有什么机遇和挑战？相比之下国内和国外的光伏建设工程在周期和经济性等方面差距如何，为什么会有这样的差距？
7. 如何进一步加强光伏产业在电力领域中未来 40 年的竞争优势？期间光伏高质量快速发展的逻辑会不会改变？
8. 光伏行业要如何才能率先实现碳中和？实现路径如何规划？主要有哪些抓手？存在哪些挑战？
9. 央国企在未来“碳中和”中会发挥怎样的作用，扮演怎样的角色？有没有可能大规模切入到光伏制造领域？竞争力是否能胜过民企？

对话嘉宾（拟邀）：

国家电力投资集团有限公司	李 鹏 战略规划部战略管理处处长
多晶硅制备技术国家工程实验室	严大洲 主 任
中国电建集团国际工程有限公司	牟官华 咨 询
天合光能股份有限公司	张映斌 全球产品战略及市场负责人
浙江正泰新能源开发有限公司	陆 川 总 裁
阳光电源股份有限公司	赵 为 高级副总裁
晶科能源控股有限公司	钱 晶 副总裁

嘉宾对话（2）

时间	嘉宾对话内容
15:40-16:40	对话主题：光伏助力实现碳中和目标的路径探讨 主 持 人：长江证券电力设备与新能源行业首席分析师 邬博华

对话议题：

1. 我国高碳排放行业要实现“碳中和”目标面临着哪些困难？光伏如何助力高碳排放行业实现“碳达峰、碳中和”目标？未来还需要哪些方面的政策支持或突破？
2. 以光伏为主要元素的 BIPV 以及近零能耗建筑的市场进展情况如何？面临哪些挑战？未来光伏在建筑领域的融合方式有没有其他创新模式？市场空间会有多大？
3. 当前光伏和交通领域的融合发展现状如何？未来光伏在交通领域的应用环境有哪些值得探索？市场空间会有多大？
4. 工业领域实现“碳中和”的方案有哪些？碳捕捉和封存技术在工业领域的应用现状和趋势如何？
5. 从整个电力系统的角度出发，我国电力系统在脱碳方面面临哪些困境？光伏如何更好的融入高比例可再生能源的电力系统并最大程度的提高渗透率？
6. 光伏和储能、氢能融合发展助力实现“碳达峰、碳中和”的路径该如何理性规划？何时能出现规模化发展的拐点以及经济性拐点？分阶段来看光伏+储能以及光伏制氢在未来 40 年的度电成本会走向什么水平？对应每个阶段的市场空间会有多大？
7. “碳中和”叠加供给侧改革会给高耗能行业带来怎样的影响？该背景下未来产业转移和用能方式会呈现怎样的趋势？这对光伏行业来说有哪些机遇？

对话嘉宾（拟邀）：

国网能源研究院	蒋莉萍 副院长
电力规划设计总院可再生能源研究所	王霁雪 副所长
华北电力大学电气与电子工程学院	陈艳波 教授
中国建筑科学研究院有限公司	张昕宇 环能院副主任
	光电建筑专委会秘书长
落基山研究所	刘雨菁 电力组总监

现场图片：



清洁能源发展“十四五”座谈会

主办单位：中国电力企业联合会 承办单位：北京泰格尔展览有限公司

2021 年 4 月 20 日下午 北京维景国际大酒店一层多功能厅 F 厅

第一单元：主题发言	
13:30-13:50	❖ 主持人介绍嘉宾 ➤ 江宇峰 中国电力企业联合会副秘书长
13:50-14:20	➤ 史 丹 中国社会科学院工业经济研究所所长
14:20-14:40	➤ 刘继东 国家电网营销部副主任
第二单元：圆桌交流	
14:40-17:30	➤ 议题 1. 实现碳达峰碳中和目标，电力行业既迎来转型发展的重大机遇，也面临艰巨挑战。能源电力减排是我国的主战场。电力行业不仅要加快清洁能源开发利用，推动行业自身的碳减排，还要支撑其它行业提高能源利用效率，满足全社会实现更高水平电气化要求。那么，“十四五”期间我国用电需求将出现什么变化？ 2. “十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，重点要构建以新能源为主体的新型电力系统。我国电力需求还将处在较长时间的增长期。“十四五”期间，全社会用电量年均增长约 4000 亿千瓦时，相当于世界排名第十位国家全年用电量总额。新能源发电出力具有随机性、间歇性的特点，有效容量低。今年年初，美国得州大停电事件的一个直接诱因就是极端天气下导致新能源出力大幅下降，给电力供应安全带来巨大挑战。那么，“十四五”我国电力供需形势将如何？ 3. 实现碳达峰碳中和，必须加快开发清洁能源，以清洁绿色方式满足经济社会发展能源需求。习近平总书记指出“发展清洁能源，是改善能源结构、保障能源安全、推进生态文明建设的重要任务”。新能源发电技术正不断突破，风电、光伏发电成本持续快速降低。在大力发展新能源形势下，“十四五”新能源

发电成本下降潜力将如何？由于新能源出力随机性、间歇性的特点，在新能源资源富集地区，“弃风弃光”现象仍较为突出。那么，新能源消纳问题将如何解决？

4. 储能在系统中具有调峰、调频等具备快速响应等特性。新能源发电出力波动大。2018 年新疆风电波动最长持续时间超过 2 天，低于风电装机容量 20%的低出力最长持续时间超过 8 天；2018 年陕西电网低于光伏装机容量 20%的低出力最长持续时间超过 4 天。可以预见，随着新能源大规模发展，系统需要充足的长周期的储能设备。那么，“十四五”储能建设、研发与应用将得到哪些突破？

5. 随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，5G、大数据、物联网、人工智能等加速与产业融合，源网荷储一体化不断推进，新型储能技术、电动汽车快速发展，不断催生新产业新模式新业态。“十四五”期间对新产业新模式新业态有哪些展望？

❖ 参会嘉宾：

- **裴哲义** 国家电网有限公司调度控制中心原副总工程师
- **张晓朝** 华能集团新能源事业部副主任
- **孟令宾** 中国大唐集团新能源股份有限公司副总经理
- **林文彪** 华电福新能源股份有限公司副总经理
- **何为军** 国华能源投资有限公司总经理
- **张超群** 中国广核新能源控股有限公司高级副总裁
- **徐小东** 原电力规划设计总院副院长
- **倪 震** 浙能集团副总经理
- **张秀荣** 山西省能源局新能源和可再生能源处处长
- **王永亮** 北京能源集团有限公司副总经理
- **孙艳玲** 平高集团综合能源服务公司党总支书记
- **尹韶文** 比亚迪股份有限公司电力科学研究院院长
- **方壮志** 江苏林洋能源股份有限公司副总裁
- **周新华** 深圳市科陆电子科技股份有限公司副总裁
- **刘玉玺** 隆基乐叶光伏科技有限公司副总裁、中国区总裁
- **曹 彬** 苏州腾晖光伏技术有限公司副总裁

	➤ 李 栋 晶澳太阳能科技股份有限公司中国区总裁 ➤ 黄国平 中节能太阳能科技（镇江）有限公司总经理 ➤ 李银显 常州天合智慧能源工程有限公司市场总监 ➤ 王 荃 浙江正泰新能源有限公司市场部副总经理 ➤ 潘雪鹤 江苏赛拉弗光伏系统有限公司大中华区销售总监 ➤ 陈 翔 惠州亿纬锂能股份有限公司营销中心总经理 ➤ 赵 辉 阳光电源股份有限公司北京公司总经理 ➤ 黄泽灿 深圳优艾智合机器人科技公司电力事业部总经理 ➤ 曹 勇 山东电工电气集团公司营销服务中心副总经理
17:30	会议结束

现场图片：



光伏海外市场开发合作座谈会

主办单位：中国机电产品进出口商会 承办单位：北京泰格尔展览有限公司

2021 年 4 月 20 日下午 北京维景国际大酒店（三元桥）

第一单元：主题发言	
13:30-13:40	❖ 主持人介绍嘉宾及行业情况通报 ➤ 王贵清 中国机电产品进出口商会 副会长
13:40-14:10	《抢抓机遇，抱团出海，推动海外光伏市场高质量发展》 ➤ 吕泽翔 中国能建葛洲坝集团国际工程有限公司 董事长
14:10-14:40	《直面能源革命，合作推动共赢》 ➤ 方 滔 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 副总经理
14:40-15:10	《助力海外新能源市场拓展的一体化服务》 ➤ 曹 博 天合光能股份有限公司 常务副总裁
15:10-15:40	《以客户价值为中心，推动全场景能源变革》 ➤ 余海峰 隆基乐叶光伏科技有限公司 高级副总裁
第二单元：圆桌交流	
15:40-17:00	❖ 议题： <i>海外光伏项目开发和合作</i> 参会单位： ➤ 中国出口信用保险公司 ➤ 中国能建葛洲坝集团国际工程有限公司 ➤ 中国通用技术（集团）控股有限责任公司 ➤ 中国技术进出口集团有限公司 ➤ 葛洲坝能源重工有限公司 ➤ 东方电气集团国际合作有限公司 ➤ 中国电建集团华东勘测设计院有限公司 ➤ 哈尔滨电气国际工程有限责任公司 ➤ 西安西电国际工程有限责任公司 ➤ 浙江省能源集团有限公司 ➤ 中国华电科工集团有限公司 ➤ 山东电工电气集团有限公司 ➤ 中国三峡新能源（集团）股份有限公司 ➤
17:00	会议结束

现场图片：



碳达峰、碳中和专题论坛

议题：碳达峰、碳中和目标下我国电力企业机遇与挑战

2021 年 4 月 20 日下午 中国国际展览中心（静安庄馆）办公楼 226 会议室

时 间	内 容
13:30-13:35	❖ 主持人宣布会议开始 ➤ 刘冬野 中电联国际部处长、电力贸促会副秘书长
13:35-14:05	❖ 《我国碳达峰、碳中和目标背景及要求》 ➤ 潘 荔 中电联行业发展与环境资源部 (电力行业应对气候变化中心) 主任、教授级高工
14:05-14:35	❖ 《电力行业低碳发展现状及趋势分析》 ➤ 张晶杰 中电联环保与应对气候变化处处长 博士
14:35-15:05	❖ 《双碳目标下电网企业的机遇与挑战》 ➤ 马 莉 国网能源研究院有限公司副总工程师 博士
15:05-15:35	❖ 《国外碳市场建设和运行情况介绍》 ➤ 张建宇 美国环保协会北京代表处首席代表 博士
15:35-16:05	❖ 《企业与产品的碳中和之路》 ➤ 邱 林 瑞典环境科学研究院 博士
16:05-16:35	❖ 《双碳目标下发电企业的机遇与挑战》 ➤ 李 鹏 国家电投集团战略规划部战略管理处处长
16:35-17:05	❖ 《二氧化碳捕集技术进展》 ➤ 郜时旺 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 副总工程师 博士
17:05-17:35	❖ 《实现碳达峰、碳中和的应对措施及思考》 ➤ 韩曙东 北京伊碳协创能源科技有限公司总经理 博士
17:35-17:40	会议总结

现场图片：



中国综合智慧能源高峰论坛

主办单位：中国智慧能源产业联盟、中国电力企业联合会

承办单位：中能融合智慧科技有限公司、北京泰格尔展览有限公司

2021 年 4 月 21 日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）5 号馆会议室

第一单元：领导致辞	
09:30-10:00	❖ 领导致辞 ➤ 沈维春 中国电力企业联合会副秘书长 ➤ 王 海 中国智慧能源产业联盟秘书长 中能融合智慧科技有限公司董事长
第二单元：主题演讲	
10:00-10:15	➤ 程树山 青海省海南州常务副州长
10:15-10:30	➤ 任伟理 国网综合能源服务集团有限公司董事长
10:30-10:45	➤ 徐 潜 国家电投集团综合智慧能源科技有限公司董事长
10:45-11:00	➤ 江 冰 三峡科技有限责任公司党委书记、董事长
11:00-11:15	➤ 单宏胜 中国华电科工集团有限公司党委委员、副总经理
11:15-11:30	➤ 刘怀亮 中国能建葛洲坝集团国际工程公司总经理
11:30-11:45	➤ 薛 逊 中能融合智慧科技有限公司常务副总经理
11:45-13:30	中午休息
13:30-13:45	❖ 《碳中和背景下智慧综合能源发展》 ➤ 滕 彦 三峡集团上海勘测设计研究院有限公司智慧工程 研究院副院长
13:45-14:00	❖ 《智慧能源安全一体化解决方案》 ➤ 徐涵靖 中国智慧能源产业联盟副理事长单位 江苏未来智慧信息科技有限公司副总经理
14:00-14:15	❖ 《能源信息化安全思考》 ➤ 肖智中 北京珞安科技有限责任公司副总裁
14:15-14:30	❖ 《基于 SOAR 技术的安全运营与态势感知平台在工业系统的

	应用》 ➤ 陈桂耀 深圳融安网络科技有限公司总裁
14:30-14:45	❖ 《智慧园区能源解决方案探索与实践》 ➤ 杜 涛 中国西电高压开关有限责任公司综合能源事业部主任
第三单元： 主题对话——智慧能源与能源网络安全	
14:45-16:00	主题：能源网络安全新动向 ➤ 中国智慧能源产业联盟 ❖ 对话嘉宾 ➤ 中能融合智慧科技有限公司 ➤ 天融信科技集团股份有限公司 ➤ 北京天地和兴科技有限公司 ➤ 北京安华金和科技有限公司 ➤ 北京蓝军网安科技发展有限公司 ➤ 北京卫达信息技术有限公司
16:00-17:00	❖ 青海海南州智慧能源座谈会
会议结束	

现场图片：



“十四五” 储能产业暨国家电力储能技术标准论坛

主办单位：中电联售电与综合能源服务分会、中电联电动汽车与储能分会
全国电力储能标准化技术委员会（SAC/TC550）

2021 年 4 月 21 日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）办公楼 226 会议室

上午主题：“十四五” 储能产业发展	
主持人：刘永东 中电联标准化管理中心主任、电动汽车与储能分会秘书长	
09:00-09:15	❖ 领导讲话 ➤ 王志轩 中国电力企业联合会专职副理事长
09:15-09:30	❖ 专家演讲 ➤ 蒋莉萍 国网能源研究院副院长
09:30-09:45	❖ 《储能在新型电力系统的应用趋势》 ➤ 李 杰 国网综合能源服务集团有限公司储能事业部 总经理
09:45-10:00	❖ 《新能源大发展环境下共享储能的风口》 ➤ 吕天罡 三峡电能有限公司副总经理
10:00-10:15	❖ 《储能技术创新助力实现双碳目标》 ➤ 阚奕君 比亚迪电力科学研究院战略经理
10:15-10:30	❖ 《碳中和下的光储一体化发展模式研究》 ➤ 韩亚西 江苏天合储能有限公司总经理
10:30-10:45	❖ 《构建储能锂电平台助力实现碳中和》 ➤ 蒙玉宝 湖北亿纬动力有限公司储能事业部总经理
10:45-11:00	❖ 《支撑构建新型电力系统的储能关键技术》 ➤ 方壮志 江苏林洋能源股份有限公司副总裁
11:00-13:30	➤ 参观展览
下午主题：国家电力储能技术标准	
第一单元 主持人：惠 东	
中国电力科学研究院首席技术专家、全国电力储能标准化技术委员会主任委员	
13:30-14:00	❖ 《国家电力储能标准体系介绍》 ➤ 汪 毅 中电联标准化管理中心副主任
第二单元	
主持人：胡 娟 全国电力储能标准化技术委员会副秘书长	

14:00-14:20	❖ 《GB/T 36276-2018 电力储能用锂离子电池》 ➤ 官亦标 中国电力科学研究院电池储能技术检测部主任
14:20-14:40	❖ 《GB/T 36547-2018 电化学储能系统接入电网技术规定》 ➤ 许守平 中国电力科学研究院
14:40-15:00	❖ 《DL/T 5810-2020 电化学储能电站接入电网设计规范》 ➤ 张 宇 上海电力科学研究院
15:00-15:20	❖ 《新型储能在碳达峰-碳中和的综合作用》 ➤ 周新华 深圳市科陆电子科技股份有限公司副总裁兼储能事业部总经理
15:20-15:40	❖ 《储能产业发展的思考与展望》 ➤ 秦 伟 山东电工电气集团电工时代能源科技有限公司总经理
15:40-16:00	❖ 《基于 3S 技术的储能集群解决方案》 ➤ 徐鹏飞 上海采日能源科技有限公司
16:00-17:00	➤ 会议总结、参观展览

现场图片：



“十四五”氢能产业发展论坛议程

主办单位：中国氢能联盟 承办单位：北京泰格尔展览有限公司

2021 年 4 月 21 日 北京维景国际大酒店

时间	内容及演讲嘉宾
08:30-09:30	注册签到
09:00-09:30	闭门会议： 中国氢能联盟第一届理事会第四次常务理事会议
开幕式&主旨演讲&高层对话	
主持人： 卫昶，中国氢能联盟专家委员会副主任，北京低碳清洁能源研究院院长	
09:35-10:00	介绍嘉宾
	领导致辞
	- 徐冠华，科技部原部长，中国科学院院士 - 刘国跃，中国氢能联盟理事长 - 国家能源局领导
10:00-10:40	主旨演讲
	碳中和背景下氢能产业发展路径
	张晓强，国家发展与改革委员会原副主任
10:40-11:20	“十四五”氢能产业发展机遇与挑战
	凌逸群，中国石化集团公司副总经理
10:40-11:20	中国氢能联盟研究成果发布
	《中国氢能源及燃料电池产业白皮书 2020》
	余卓平，中国氢能联盟专家委员会主任，同济大学教授
10:40-11:20	《绿氢政策制定指南》中文版
	Emanuele Bianco, 国际可再生能源署知识政策与金融中心项目官员

11:20-12:00	高层对话 碳中和、绿氢与综合应用示范 议题内容： ➤ 绿氢供应体系建设及标准应用 ➤ 可再生能源制氢装备及经济性 ➤ 绿氢减碳综合应用场景 ➤ 典型地方和企业氢能示范应用 嘉宾： - 彭苏萍，中国工程院院士 - 任南琪，中国工程院院士 - 李 峰，上海市嘉定区人民政府副区长 - 刘小奇，国华能源投资有限公司董事长 - 李俊华，中国船舶集团公司第七一八所所长 - 魏 炜，宝武清洁能源有限公司总裁
12:00-14:00	自助午餐
14:00-17:00	主题演讲 “十四五”氢能制-储-输-用全产业链创新发展 主持人：缪平，中国氢能联盟专家委员会委员，北京低碳清洁能源研究院可再生能源中心主任 议题内容及嘉宾： “十四五”可再生能源制氢技术发展趋势 - 俞红梅，大连化学物理研究所研究员 大规模电解水制氢的技术进展和应用前景 - 彭立新，康明斯副总裁

“十四五” 氢储运技术及发展趋势

- 蒋利军，有研科技集团首席科学家

“十四五” 燃料电池系统研发与应用

- 马天才，国家燃料电池汽车及动力系统工程技术有限公司副主任

加氢站技术重点及发展趋势

- 何广利，北京低碳清洁能源研究院可再生能源中心技术总监

“十四五” 氢燃料电池汽车高质量示范应用

- 方海峰，中国汽车技术研究中心首席专家

氢燃料电池商业化实践路径

- 侯中军，上海捷氢科技有限公司副总经理

“十四五” 氢安全重点工作及研究趋势

- 王昌建，安徽省氢安全国际联合研究中心主任

氢能对钢铁行业碳中和的战略作用

- 王 峰，河钢集团河钢工业技术服务公司副总经理

现场图片：



碳中和证书颁布仪式



碳中和愿景下光电建筑技术研讨会

主办单位：中国光伏行业协会光电建筑专委会、中国建筑科学研究院有限公司

承办单位：建科环能科技有限公司、中国建筑节能协会被动式超低能耗建筑分会、

国家建筑节能质量监督检验中心、北京泰格尔展览有限公司

2021 年 4 月 21 日上午 中国国际展览中心（静安庄馆）2 号展馆会议室

时间	议题
09:00-09:05	❖ 主持人介绍 ➤ 张昕宇 中国建研院太阳能中心主任 中国光伏行业协会光电建筑专委会秘书长
09:05-09:30	❖ 《建筑节能、光电建筑与碳达峰碳中和政策》 ➤ 常纪文 国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长
09:30-09:55	❖ 《建筑碳中和技术发展路径探讨》 ➤ 孙峙峰 中国建研院环能院 建科环能科技有限公司主任
09:55-10:20	❖ 《建筑节能与绿色建筑“十四五”规划构思》 ➤ 胥小龙 中国建筑节能协会副总工、政策规划研究专委会主任
10:20-10:45	❖ 《光储直柔-未来新型建筑能源系统》 ➤ 郝 斌 深圳市建筑科学研究院股份有限公司副总工程师
10:45-11:10	❖ 《碳中和目标下建筑减排新方向-建筑光伏一体化》 ➤ 陈鹏飞 隆基新能源有限公司总经理
11:10-11:35	❖ 《发电绿色建材助力建筑碳中和》 ➤ 刘志钱 龙焱能源科技（杭州）有限公司 总监
11:35-12:00	❖ 《碳中和下光电建筑一体化安全升级思考》 ➤ 钟明明 华为智能光伏副总裁

现场图片：



超高功率产业链创新技术研讨会 暨 600W+光伏开放创新生态联盟年度会议

主办单位：600w+光伏开放创新生态联盟

2021 年 4 月 20 日下午 北京中国国际展览中心 2 号馆会议室

主持人：索比光伏网总编 曹宇

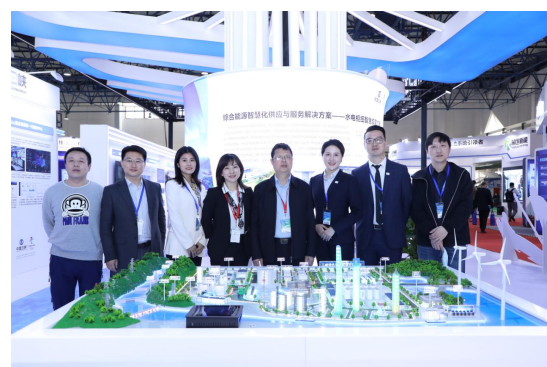
13:00	13:30	嘉宾签到及视频播放	
13:30	13:35	领导致辞	行业领导 天合光能常务副总裁 曹博
13:35	13:50	大功率组件的设计思考	西北电力设计院有限公司设计总工程师 李娜
13:50	14:05	210 至尊组件性能研究	天合光能技术高级总监 王乐
14:05	14:20	210 产品优势及技术发展	东方日升副总裁 黄强
14:20	14:35	超 600W 大功率组件的市场前景	阿特斯阳光电力高级技术总监 王栩生
14:35	14:50	210 组件最佳逆变器匹配之道	上能电气解决方案事业部总经理 王跃林
14:50	15:05	大功率光伏组件的热点问题分析 和标准化思路	鉴衡认证中心组件技术研发总监 邓晓帆
15:05	15:50	主持人：索比光伏网总编 曹宇 主要议题： 平价、低价时代，光伏行业压力与 挑战 光伏电站主要设备选型 更高组串功率对电站成本的影响 组件尺寸统一对光伏行业的意义	三峡新能源技术经济中心副研究员 柳典（拟） 华润电力（拟） 中国广核新能源控股有限公司总经理助理 龙应斌 中核汇能（拟） 河北能源工程设计有限公司副总经理 董晓青 华北电力设计院工程师 陈建宏 天合光能中国区市场总监 李韧 东方日升副总裁 邱新
15:50	16:35	主持人：索比光伏网副主编 尹也泽 主要议题： 光伏供应链各环节适配 210 产品情 况 大电流适配解决方案设计与产品进 展 供应链降本增效实现路径	中环股份 通威太阳能 上海金友金弘副总经理 潘晨钟 史陶比尔电连接器事业部产品技术负责人 沈钱平 通灵股份 上能电气解决方案事业部总经理 王跃林

五、专业观众

CEEC2021 为电力企业、新能源制造企业、互联网科技企业、政府机构、投资机构、研究机构等单位搭建了合作交流的平台，打造了一场推动我国清洁能源发展的高质量行业盛会，浓厚的专业氛围得到了参会代表和参展企业的一致好评，现场观众积极交流、收获满满。

作为国内清洁能源领域具有影响力的活动之一，本届博览会得到了北京市发改委、青海省海南州人民政府、安徽省能源局、山西省能源局、内蒙乌兰察布发改委、吉林白城能源局、山东泰安能源局、浙江省能源业联合会等政府部门与行业组织，以及国家电网、南方电网、华能、大唐、华电、国家能源集团、国家电投、三峡、中广核、中国电建、中国能建、京能、浙能、内蒙古电力集团、广东省能源集团、电力规划设计总院、中核集团、华北电力大学、葛洲坝集团、华润集团、陕西煤业化工集团、港华燃气、东方电气集团、中钢设备、中国通用技术集团、哈尔滨电气、西安西电等单位的大力支持。

此外，国家电投集团、内蒙古电力（集团）等电力央企组织相关技术人员组团到博览会参观、交流。





六、宣传推广

1、舆情综述

据不完全统计，共计 245 篇次文章对 2021 中国国际清洁能源博览会进行了报道，其中包括平面媒体报道 22 篇次，新闻客户端报道 20 篇次，微信公众号报道 52 篇次，网络媒体报道 151 篇次，均为正面报道。

同时，以下行业媒体（部分）在展前展中对博览会进行了多次报道：



2、宣传推广形式

本届博览会在宣传推广形式上，通过采用微信朋友圈广告、电子邀请函、电子海报、小视频、现场图片直播等现代化推广手段，依托自有平台、积极主动对外发布展会动态，新闻发布与广告投放联动等多种传播方式，全方位打造博览会的品牌影响力。

2.1 微信朋友圈广告曝光 4085231 次，实现最大化引流

通过对中国光伏行业协会 CPIA、电力国际汇 epintl、智慧能源产业联盟、中国国际清洁能源博览会四个微信公众号投放微信朋友圈广告，在行业内最大程度的曝光博览会，做到最大化引流，最终曝光次数为 **4085231 次**，其中，中国光伏行业协会 CPIA 曝光 **665043 次**，电力国际汇 epintl 曝光 **678833 次**，智慧能源产业联盟曝光 **64895 次**，中国国际清洁能源博览会曝光 **2676460 次**。



2.2 采用电子邀请函/海报、小视频、图片直播等新型推广模式，扩大传播范围

博览会在宣传推广形式上，除借用杂志等传统媒体的力量，还基于互联网思维，采用电子邀请函、电子海报、小视频、图片直播等新型推广模式，转被动为主动的定向传播，扩大传播渠道，并让目标受众分享形成二次传播，达到较高的覆盖率。

部分海报展示



SERAPHIM®
赛拉弗光伏

展位号：2号馆2027
2021中国国际清洁能源博览会
时间：2021年4月20-22日
地点：北京·中国国际展览中心（静安庄馆）



NEW

SHIFTING THE FUTURE
www.seraphim-energy.cn

扫码关注拉弗 扫码关注拉弗

CLEAN ENERGY EXPO CHINA 2021
2021中国国际清洁能源博览会
Clean Energy Expo China 2021
综合智慧能源·太阳能·氢能·储能·风能

倒计时
10
天
4/20-22
北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

关注官方微信
了更多咨询
在线报名
免费参观、参会




CLEAN ENERGY EXPO CHINA 2021
2021中国国际清洁能源博览会
Clean Energy Expo China 2021

国家电投 SPIC
国家电力投资集团有限公司
5号馆5007
2021年4月20-22日
北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

2035一流战略
总装机规模
1.795亿千瓦
清洁能源总装机突破1亿千瓦 占比达到56.9%
新能源装机达 6538万千瓦 居世界首位

国和一号 重型燃气轮机 能源工业互联网
三新产业 综合智慧能源 氢能 储能 核能综合利用 天枢一号
氢能 氢能无人机 PEM制氢 天然气掺氢 氢能产业园 氢能大巴 容和一号
张家口光伏光热电站快-储液流电池储能示范项目 国家光伏发电实验测试基地配套20MW储能电站项目
绿电交通 换电重卡 自适应滑模式油液系统除尘装置 矿山修复 核能供热 水热同传
一体化小堆 核技术应用 御风系统 RWIND风机智慧监控系统 IBC电池 C-HJT电池

扫码关注拉弗 扫码关注拉弗

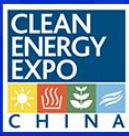
向新而生
东风解冻美好
立春
庚子年腊月二十二



CLEAN ENERGY EXPO CHINA 2021
2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
2021年4月20-22日
北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

扫码关注拉弗 扫码关注拉弗

咨询电话：010-84600657



2021 中国国际清洁能源博览会 Clean Energy Expo China 2021

2021 年 4 月 20 日 - 22 日 北京 · 中国国际展览中心（静安庄馆）

参观邀请函

展会主题 

发展清洁能源 助力实现 **碳中和**

展会规模 

20000 平方米 展览面积	120+ 家 参展商	30000+ 人 专业观众
1 场 开幕式	8 场 专题论坛	2000+ 人 参会代表

展会设置 

两大展示区

- 综合智慧能源展示区
- 风能展示区

三大专题展

- 中国国际太阳能发电技术与应用展览会（四新展）
- 中国国际储能技术与应用展览会
- 中国国际氢能及燃料电池产业展览会

品牌参展商（部分） 














同期 9 场论坛  —— 共话清洁能源发展新机遇

■ **一、博览会开幕式（400+人）**
 组织单位：各主办单位
 时间：2021 年 4 月 20 日上午
 地点：北京 · 中国国际展览中心（静安庄馆）



CEEC 2021

“数”说

2021 中国国际清洁能源博览会 Clean Energy Expo China 2021

1 场清洁能源重要展示平台

以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题，旨在打造综合智慧能源、太阳能、储能、氢能、风能等多种能源融合发展的大型会展平台。

5 大展示区

博览会涵盖**综合能源、太阳能、储能、氢能、风能**五大展示区，促进清洁能源产业联动。

7 大行业组织倾力主办

中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能及燃料电池产业创新战略联盟、中国智慧能源产业联盟、中国贸促会建设行业分会七大行业组织倾力主办，致力于推动我国清洁能源产业发展。

10 家能源央（国）企、新能源一线民营企业重装参展

国家电网、华能集团、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中广核集团、中电建集团、中船集团、中节能、比亚迪、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能、正泰新能源等 10 家能源央（国）企与新能源一线民营企业鼎力支持，万亿清洁电力市场亟待开发，“碳中和”“碳达峰”目标指日可待。

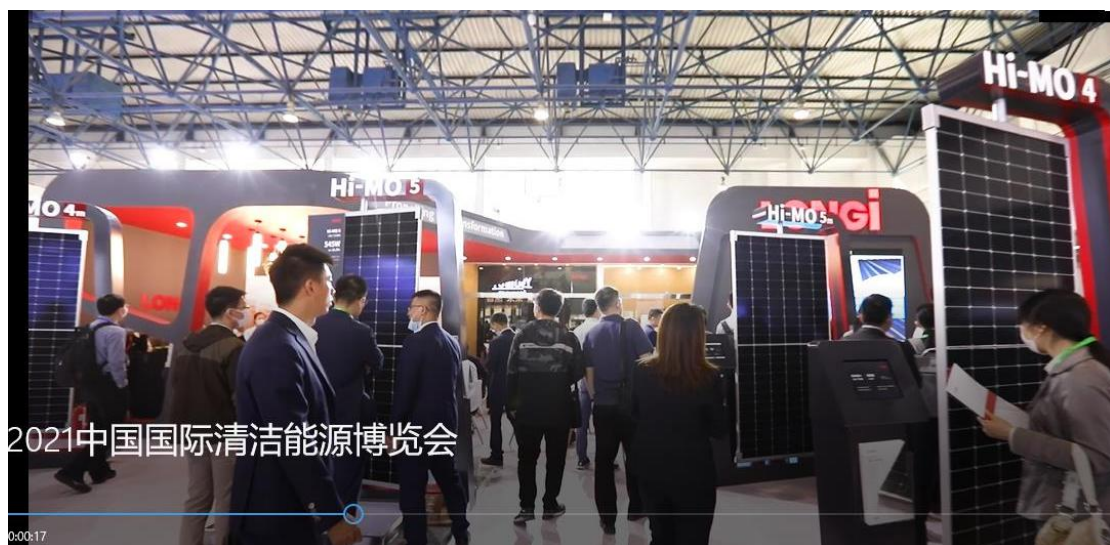
9 场专业论坛，把脉行业风向

博览会开幕式，中国综合智慧能源高峰论坛，碳中和引领光伏产业发展论坛，清洁能源发展“十四五”座谈会，“十四五”储能产业发展暨国家电力储能技术标准论坛，“十四五”氢能产业发展论坛，光伏海外市场开发合作对接会，碳达峰、碳中和目标下我国电力企业应对措施研讨会，北京“十四五”分布式光伏发展论坛等 9 场专业论坛，为不同细分行业发展指明方向。

12 年坚守，见证我国清洁能源行业日新月异

从 2010 年在北京首次成功举办，到 2021 年即将在北京举办，12 年来见证了我国清洁能源行业日新月异。

部分小视频截图展示





2.3 依托自媒体平台，积极主动发布信息

2020 年 12 月 24 日至 2021 年 4 月 23 日，通过博览会官方微信公众号与官方网站，积极主动对外发布**热点稿件、会议稿件、展商推介、主办介绍、深度稿件、博览会综合稿件、亮点稿件、服务参会/参观稿件、行业新闻、现场稿件**等文章共计 **155 篇**。

官方微信和官网展示：



2.4 新闻发布与广告投放联动，吸引潜在客户报名参会/参观

在内容传播方面，本届博览会采用新闻投放与广告投放联动，从不同角度进行深层次传播，强劲造势，吸引潜在参会人员积极报名参会、参观。

部分网站新闻资讯展示：

氢云链



氢云链 首页 快讯 报告 视频 大v说 数据库

重磅开展！2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会4月20日-22日将在北京举办

氢云链 | 2021-3-8 14:40 阅读 1971 评论 0

随着我国宣布“2030碳达峰”、“2060碳中和”的发展目标，到2030年，国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。

2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
2021年4月20日-22日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）
发展清洁能源 助力实现碳中和

氢云链 文章数 4192 获
关注氢能行业、新能源汽车、...
查看更多精彩文章

7*24h 快讯

- 瑞松科技：2020年实现营收7.9... 2021-04-26
- 人社部发布一季度100个最缺工... 2021-04-26
- 中国半导体协会受邀赴中国汽车... 2021-04-26
- 日本丰田2022年应届生技术岗位... 2021-04-26
- 中国华电与华为签署战略合作协... 2021-04-26

高工氢电

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

2021中国国际清洁能源博览会 文章来源：高工氢电网

2021-04-14 13:14:40 阅读：5058

摘要 2021中国国际清洁能源博览会剧透。

关于恶意转载本网原创文章，故意删除高工氢电字眼的严正声明

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业外部的目光。不久前，在国家能源局召开的“中国可再生能源发展有关情况发布会上”，据相关负责人介绍，**践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。**



INNOCENT 新研

相关文章

- 1 国鸿氢能王泽森：柔性石
- 2 新研氢能齐志刚：强者更
- 3 氢晨科技易培云：大功率
- 4 风氢扬刘军瑞：找准商用
- 5 2021中国氢能产业国产化

高工锂电



首页 资讯 产品 企业 研究 活动 专题 高工年会 高工金球奖 G20-锂电峰会 高工储能 高工电动车 高工氢能

首页 > 资讯列表 > 内容正文

搜索资讯



以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

储能 文章来源自：高工锂电网

2021-04-13 17:54:43 阅读：10653

摘要 以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

关于恶意转载本网原创文章，故意删除高工锂电字眼的严正声明

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外的目光。不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，**践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧**



相关文章

- 1 宁德时代获美国商用车电
- 2 中国移动2.95GWh LFP电池
- 3 赣锋17亿“锁定”锂黏土
- 4 宝马德国两大PACK工厂投
- 5 星恒全球化进阶“加速度”

第一锂电网

首页 | 电动汽车 | 动力电池 | 固态电池 | 电动客车 | 石墨烯 | 隔膜/铝塑膜 | 储能 | 正负极 | 燃料电池



寻求报道 我要投稿

首页 | 国内新闻 | 国际新闻 | 行业人物 | 技术 | 财经 | 统计 | 展会 | 人才招聘 | 杂志 | 本网

当前位置：首页 > 展会 > 展会推荐

2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会

发布日期：2021-03-02 浏览次数：5449 状态：**已过期**



展会日期	2021-04-20 至 2021-04-22
展出城市	北京
展出地址	中国国际展览中心
展馆名称	静安庄馆
主办单位	中国电力企业联合会 中国机电产品进出口商会 中国光伏行业协会 中国综合能源服务产业创新发展联盟 中国氢能及燃料电池产业创新战略联盟 中国智慧能源产业联盟 中国国际贸易促进委员会建设行业分会
承办单位	北京泰格展览有限公司 中贸能建（北京）科技会展有限公司

展会说明

名称：2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
时间：2021年4月20日-22日（星期二至星期四）
地点：北京·中国国际展览中心（静安庄馆）
主题：发展清洁能源 助力实现碳中和

按分类浏览

展会推荐 (45) 论坛

最新展会

- ELEXCON 2021 深圳国际电
- “十四五”开局，9场专题论
- 2021第十九届广州国际汽车
- 2021第十一届北京国际新能
- 2021第十九届广州国际汽车
- 2021第八届广州国际电动车
- 2021中国军民融合电池技术
- 2021中国国际清洁能源暨综
- Carbontech 2021 碳基储能
- 2021中国（广州）国际物流

北洋钢铁网

2021年3月12日 星期五 | 加入收藏 | 设为首页
用户名: 密码: 会员注册 | 帮助中心


服务热线
www.bysteel.com.cn
服务热线: 40000-85590

中 建 利

地天泰集团
DITANTAI GROUP

瑞宁加华
0316-2610033

[首页](#) | [供求频道](#) | [北洋网店](#) | [展会信息](#) | [钢市报价](#) | [企业风采](#) | [企业名录](#) | [北洋搜钢](#) | [港商网](#)

资讯中心

当前位置: 北洋钢铁 > 资讯中心 > 展会信息 > 4月20日相约北京老国展, 10+家电力央企重装参展2021太阳能发电展会(四新展)

4月20日相约北京老国展, 10+家电力央企重装参展2021太阳能发电展会(四新展)

更新日期: 2021年3月11日 / 阅读次数: 9

[收藏此文章](#)

刚刚结束的全国“两会”, “碳中和”“碳达峰”成为多个提案的要点。国家能源咨询专家委员会副主任、中国工程院原副院长杜祥琬认为, 实现碳达峰、碳中和目标是全球大势、时代命题, 能源低碳化事关人类未来, 应从蓝天保卫战、节能提效、循环经济、发展碳汇等多方面着手, 并以能源、交通、工业、建筑等行业减排为抓手, 推动我国碳减排进程。

2021年是“十四五”开局之年, 为进一步推广清洁能源, 发展综合能源智慧化供应与服务, 中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国贸促会建设行业分会、北京泰格尔展览有限公司等单位将于2021年4月20日-22日在北京中国国际展览中心(静安庄馆)隆重举办“2021中国国际太阳能发电技术与应用展览会(四新展)”。

本届展会以“发展清洁能源, 助力实现碳中和”为主题, 属于“2021中国国际清洁能源博览会”品牌子展。同期举办“2021中国国际储能技术与应用展览会”、“2021中国国际氢能及燃料电池产业展览会”。

在各主办单位的带动下, 本届博览会得到了国家电网、南方电网、华能集团、大唐集团、华电集团、国家

资讯导航

栏目分类

产经新闻	每日行情	每日分析
市场分析	钢厂动态	钢厂价格
市场综述	国际市场	国外钢厂
建设项目	价格走势	展会信息
钢铁知识	物流知识	钢铁物流
有色专栏	成功之路	谈钢论市
统计与进出口		北洋动态

天津地区资讯分类

天津地区要闻	天津价格走势
天津市场分析	天津每日行情
天津钢厂价格	天津钢厂动态
天津招标项目	天津建设项目
天津港口信息	

热门品种分类

PV-Tech

PV-Tech每日光伏新闻

2021年03月11日 [新闻综述](#)

4月20日相约北京老国展, 10+家电力央企重装参展2021太阳能发电展会

刚刚结束的全国“两会”, “碳中和”“碳达峰”成为多个提案的要点。国家能源咨询专家委员会副主任、中国工程院原副院长杜祥琬认为, 实现碳达峰、碳中和目标是全球大势、时代命题, 能源低碳化事关人类未来, 应从蓝天保卫战、节能提效、循环经济、发展碳汇等多方面着手, 并以能源、交通、工业、建筑等行业减排为抓手, 推动我国碳减排进程。

2021年是“十四五”开局之年, 为进一步推广清洁能源, 发展综合能源智慧化供应与服务, 中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国贸促会建设行业分会、北京泰格尔展览有限公司等单位将于2021年4月20日-22日在北京中国国际展览中心(静安庄馆)隆重举办“2021中国国际太阳能发电技术与应用展览会(四新展)”。

本届展会以“发展清洁能源, 助力实现碳中和”为主题, 属于“2021中国国际清洁能源博览会”品牌子展。同期举办“2021中国国际储能技术与应用展览会”、“2021中国国际氢能及燃料电池产业展览会”。

在各主办单位的带动下, 本届博览会得到了国家电网、南方电网、华能集团、大唐集团、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中广核、中国电建、中船集团、中节能等10+家央(国)企和光伏、储能、氢能头部企业的鼎力支持。展览面积达20000平方米, 120家参展商, 会期将举办1场开幕式, 8场专题论坛, 参会代表预计达2000人, 专业观众预计达30000人。

一年之计在于春, 本届博览会是2021年北京第一场清洁能源领域的大型会展活动, 深受业界关注。博览会将会为行业输出市场有用价值信息、把握行业发展方向、促进产业合作。诚挚邀请各有关单位积极参加本届博览会及相关论坛。

参展城市: 青海省海南州

注: 氢能及燃料电池参展商后续推出

同期9场论坛共话清洁能源发展新机遇

一、博览会开幕式

组织单位: 各主办单位

国际太阳能光伏网


[国际太阳能光伏网](#)
[要闻](#)
[政策](#)
[人物](#)
[企业](#)
[供应](#)
[会展](#)
[统计](#)
[光伏电池组件](#)
[光伏系统工程](#)
[光伏逆变器](#)

[资讯](#)
[请输入文章标题或关键词](#)
[会员登录](#)
[免费注册](#)
[忘记密码](#)
[站内](#)

助力碳中和！金牌会员免费送！

立即参与

9800 大礼免费送

活动时间：2021 年 4 月 8 日—4 月 30 日

当前位置：光伏网 » 太阳能会展 » 正文

4月20日相约北京老国展，120家参展企业及10场专题会议等您参观参会

日期：2021-03-25

关键词：北京太阳能展会 太阳能发电技术 碳中和 储能技术

在上周结束的全国“两会”，“碳中和”“碳达峰”成为多个提案的要点。国家能源咨询专家委员会副主任、中国工程院原副院长杜祥琬认为，实现碳达峰、碳中和目标是全球大势、时代命题，能源低碳化事关人类未来，应从蓝天保卫战、节能提效、循环经济、发展碳汇等多方面着手，并以能源、交通、工业、建筑等行业减排为抓手，推动我国碳减排进程。

太阳能光伏新闻热点排行

- 1 降本增效创新应成为光伏
- 2 17GW！新疆乌鲁木齐将建5个光伏发电项目
- 3 西部首条光伏玻璃生产线在四川自贡点火投产
- 4 山东水发清洁能源拟2.8亿元收购晶科科技120MW渔光互补光伏电站
- 5 暂态不稳定：光伏电站为电网提供持续、稳定、安全供电的紧迫问题
- 6 辽宁省2020年光伏发电基本情况
- 7 个人安装光伏发电，如果不注意这几点，可能会大打折扣

国际能源网



IN-EN.com 国际能源网 专题

2021中国国际清洁能源博览会

发展清洁能源 助力实现碳中和

2021年4月20日-22日

北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

会议介绍

随着我国提出“碳达峰”“碳中和”的目标和愿景，“十四五”期间清洁能源将迎来新一轮快速发展。2021年是“十四五”开局之年，为进一步推广清洁能源，发展综合能源智慧化供应与服务，助力能源电力企业在构建新发展格局中寻求新机遇，中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能及燃料电池产业创新战略联盟、中国智慧能源产业联盟、中国贸促会建设行业分会以及国家电网、南方电网、华能集团、大唐集团、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中核集团、中国电建集团、中国能建集团等能源央企将于2021年4月20日-22日在北京·中国国际展览中心（静安庄馆）共同举办2021中国国际清洁能源博览会。

中国青年网



首页 >> 财经 >> 即时新闻 >> 正文



2021中国国际清洁能源博览会在京开幕

发稿时间：2021-04-20 15:30:00 来源：中国青年网

4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会（下称“博览会”）在京开幕。

本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达20000平方米，约120家参展商，200位发言专家，近3000名参会代表出席此次活动，为期三天的展览展示预计专业观众超过15000名。

践行碳达峰碳中和战略，清洁电力企业同台展示

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。



热门排行



新华网



新华网 > 能源 > 正文

— 2021 —

04/22

09:22:37

来源：中国新闻网

中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品

4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会在北京开幕。

以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会在北京开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达2万平方米，约120家参展商、200位专家参展参会。

清洁电力企业同台展示

构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体。本届博览会设有清洁能源五大专题展示区：综合智慧能源展示区、太阳能展示区(四新展)、氢能源及燃料电池展示区、储能展示区、风能展示区，吸引了国家电网、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国广核集团、中国电建集团、中国



环球网

环球网 | 科技 > 滚动

Q 三

中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品

来源：新华网
2021-04-23 17:36



4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会在北京开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达2万平方米，约120家参展商、200位专家参展参会。

构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体。本届博览会设有清洁能源五大专题展示区：综合智慧能源展示区、太阳能展示区(四新展)、氢能源及燃料电池展示区、储能展示区、风能展示区，吸引了国家电网、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国广核集团、中国电建集团、中国能源建设集团、中国船舶集团、中国节能环保集团、水发集团等企业参展，展示向清洁电力转型的成果与规划。同时，太阳能、储能、氢能领域的一线设备制造企业携新产品、新技术、新系统、新解决方案重磅参展。

环球时事

千亿美元怎么分？盖茨夫妇各自组建“离婚律...
韩民调：日本核污水入海决定将使韩国人减少海...
不顾防疫规定，印度一地数百人聚集祈祷：不...
美国务卿：美国考虑加强对乌克兰援助，包括...
俄罗斯885M型导弹艇潜艇首艇喀山号正式交...
日媒：印美遇挫，世界越来越依赖中国疫苗
注意防风！北京西部山区阵风已达8级
国务院安委办、应急管理部公布两起涉嫌危险...
民警上门“撒谎”？真相太暖...
“奥特曼”路边摆摊卖樱桃，摘下面具后网友泪...

能源



网站首页 新闻资讯 会议活动 关于我们 杂志订阅 广告报价表 订阅函下载



网站首页 快讯

您现在的位置是：首页 > 新闻资讯 > 1

2021中国国际清洁能源博览会今日在京开幕

© 2021-04-21 来源：能源杂志



4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会（下称“博览会”）在北京盛大开幕。国家能源局总经济师郭智、国务院国有资产监督管理委员会办

随机推荐



中国石化再获10项中国专利
奖 专利质量央企第一
2020-07-22 11:33:27

东方电机、东方汽轮机将为
土耳其亚塔安项目进行全套...
2020-05-27 16:52:53

中国工程院院士康红普：

新华财经

[首页](#)
[中国](#)
[国际](#)
[人民币](#)
[绿金](#)
[股票](#)
[外汇](#)
[债券](#)
[期货](#)
[银行](#)
[金融科技](#)
[区块链](#)
[新华丝路](#)
[新华信用](#)
[新华指数](#)
[中国-东盟](#)
[两岸企业合作](#)


[中国金融信息网](#)
[中经智库](#)
[全站导航](#)
[央行公开市场净投放300亿元 短期资金利率明显下行](#)
[返回](#)

[首页](#) > [中经智库](#) > [行业经济](#) > [能源](#) > [双碳目标下光伏如何更好发挥作用?](#)

双碳目标下光伏如何更好发挥作用?

新华财经 2021年04月22日14:30 分类: [能源](#) [打印](#) [大小](#)

核心提示: 2021中国国际清洁能源博览会于4月20日-22日在京举办。业内人士认为,为了在以新能源为主体的新型电力系统中实现可靠稳定供电,我国光伏行业应及早加强研究研判,以真正发挥主力能源作用。

新华财经北京4月22日电 (侯漠) 2021中国国际清洁能源博览会于4月20日-22日在京举办。业内人士认为,为了在以新能源为主体的新型电力系统中实现可靠稳定供电,我国光伏行业应及早加强研究研判,以真正发挥主力能源作用。

对于光伏在双碳目标下怎样发挥作用,国家电力投资集团有限公司、战略规划部战略管理处处长李鹏表示,光伏行业要研究在未来新型电力系统当中的定位,研判可能产生的问题和需求。风电和光伏是波动性电源,要实现稳定可靠的供电,现有电网的物理架构与

请输入关键字

关注与分享







小编推荐

 恒生聚源:北斗收官之! 产业链解析

 【见闻】疫情下,新加坡

 记者手记:疫情下的曹州重生?

 【见闻】疫情下一家曹州转型突围之旅

太阳能杂志


[太阳能全产业链全媒体生态圈](#)
[推动科技创新 打造阳光品牌](#)

[首页](#)
[期刊简介](#)
[期刊下载](#)
[行业新闻](#)
[学会信息](#)
[专家学者](#)
[论文选登](#)
[展会资讯](#)




4月20日-22日, 120家能源企业重装亮相2021中国国际清洁能源博览会

在今年闭幕的全国“两会”上,“碳中和”“碳达峰”成为多个提案的要点。国家能源咨询专家委员会主任、中国工程院原副院长杜祥琬认为,实现碳达峰、碳中和目标是全球大势、时代命题,能源低碳化事关人类未来,应从蓝天保卫战、节能提效、循环经济、发展碳汇等多方面着手,并以能源、交通、工业、建筑等行业减排为抓手,推动我国碳减排进程。

2021年是“十四五”开局之年,为进一步推广清洁能源,发展综合能源智慧化供应与服务,中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能及燃料电池产业创新发展联盟、中国智慧能源产业联盟、中国贸促会电力行业委员会、中国贸促会建设行业分会、北京泰格尔展览有限公司等单位将于2021年4月20日-22日在北京中国国际展览中心(静安庄馆)隆重举办“2021中国国际清洁能源博览会”(下称:博览会)。

本届博览会以“发展清洁能源,助力实现碳中和”为主题,旨在打造风、光、储、氢等多种能源融合发展的大型会展平台,下设五大专题展示区,即综合智慧能源展示区、风能展示区、太阳能展示区、储能展示区、氢能及燃料电池展示区。同期还将举办:综合智慧能源、光伏、风能、储能、氢能及燃料电池以及海外市场、新产品发布等专题论坛活动。

在各自主办单位的带动下,本届博览会得到了青海省海南州政府、国家电网、华能集团、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中广核、中国电建、中船集团、中节能等10+家央(国)企和光伏、储能、氢能头部企业的鼎力支持。展览面积达20000平方米,120家参展商,会期将举办1场开幕式,8场专题论坛,参会代表预计达2000人,专业观众预计达30000人。

一年之计在于春,本届博览会是2021年开年第一场清洁能源领域的大型会展活动,深受业界关注,将会为行业输出市场有用价值信息、把握行业发展方向、促进产业合作。诚挚邀请各有关单位积极参加本届博览会及相关论坛。

期刊信息 [更多](#)

《太阳能》《太阳能学报》

创刊于1980年,
中国科协主管
中国可再生能源学会主办

中国经济导报



06版	目录	2021-04-21
-----	----	------------

拥抱碳中和，清洁能源市场迎来更大发展空间

作者：潘晓娟

中国经济导报记者 | 潘晓娟

“清洁能源是绿色低碳能源，是我国能源供应体系的重要组成部分，它对改善能源结构、保护生态环境、应对气候变化、实现经济社会可持续发展具有重要的意义。”国家能源局总经济师郭智在日前举行的“2021中国国际清洁能源博览会”开幕式上表示，清洁能源减污降碳成效显著，对我国减污降碳累积贡献不断增大。作为全球最大的清洁能源市场与设备制造国，我国水电业务遍及全球多个国家与地区，光伏产业为全球市场提供了超过70%的组件，清洁能源装备在中国市场的广泛应用有力促进和加快了清洁能源成本的下降，进一步推动了世界各国清洁能源的开发利用，加速了全球能源绿色转型的进程。

今年3月，中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体。中国电力企业联合会秘书长于崇德表示，党中央的决策部署为行业贯彻新发展理念、促进能源电力高质量发展，提供了根本的遵循。展望“十四五”及未来一段时间，我国构建新发展格局，推进新型城镇化建设与电气化进程，将带动电力需求保持刚性增长。随着碳达峰、碳中和目标的实施，构建以新能源为主体的新型电力系统，为风电、太阳能发电、氢能等清洁能源发展提供了历史性的机遇。

在碳达峰、碳中和战略下，能源行业既是我国实现碳中和的关键行业，也是最有能力的践行者。市场机遇之下，为电力企业、新能源企业、互联网科技企业、投资机构等带来商机。中国机电产品进出口商会副会长王贵清表示，在世界气候变化治理中，中国新能源产业将会发挥巨大和持续的作用。我国已经形成了风电装备的全产业链，风电生产装机规模已居世界第一，中国风电行业的龙头企业已经具备与世界龙头企业竞争的能力。与此同时，中国新能源企业也承担着巨大的责任，要积极履行好这样的责任。在提供高品质产品、设备的同时，还要提供高水平能源解决方案，提供投、建、运、融资保险等方面的服务。

中国贸易报



CHINA TRADE NEWS

主办单位：中国贸易报社 2021年4月22日 星期四 返回首页 放大 缩小 默认

清洁能源展：众企业发力碳中和

来源：中国贸易报 作者：本报记者 胡心媛

4月20日至22日，2021中国国际清洁能源博览会（以下简称清洁能源展）在北京中国国际展览中心举办。

本届博览会以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题，聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示了光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品。展会规模达到1.3万平方米，参展企业超过200家。

记者了解到，“十四五”及未来一段时间，我国构建新发展格局，推进新型城镇化建设与电气化进程，将带动电力需求保持刚性增长。

08 | 0818 | EXHIBITION 会展

清洁能源展：众企业发力碳中和

广州举办电子及电器展带动消费升级

世界知识产权日

中国商务新闻



ComNews 中国商务新闻网 数字报刊系统

第9704期:第03版 本期出版日期: 2021-05-06

应对气候变化作出中国贡献
中国加快推进清洁能源实现跨越式发展

本报记者 晏楠菲

语言朗读: 10

清洁能源作为绿色低碳能源,是中国能源供应体系的重要组成部分,对改善能源结构、保护生态环境、应对气候变化、实现经济社会可持续发展具有重要的意义。在2021中国国际清洁能源博览会暨综合能源服务产业博览会上,业内专家纷纷表示,在2030年碳达峰、2060年碳中和的背景下,中国清洁能源产业有望实现跨越式发展,在应对气候变化的国际合作中作出积极贡献。

中国清洁能源产业开发利用规模居世界第一。截至2020年年底,中国可再生能源发电装机容量规模达到了9.3万亿千瓦时,占总装机比重达到24.4%。其中水电3.7亿千瓦,风电2.8亿千瓦,光伏2.5亿千瓦,生物质发电2950万千瓦,可再生能源发

部分微信公众号资讯展示:

太阳能发电技术

重磅开展! 2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会4月20日-22日将在北京举办

太阳能发电技术 3月5日



特别推荐

JA SOLAR 晶澳太阳能

晶澳家庭光伏发电系统

招商电话: 400-623-0186

CLEAN ENERGY EXPO CHINA 2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
2021年4月20日-22日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

发展清洁能源 助力实现 碳中和

随着我国宣布“2030碳达峰”、“2060碳中和”的发展目标,到2030年,国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上,非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左

氢能源燃料电池电动汽车

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

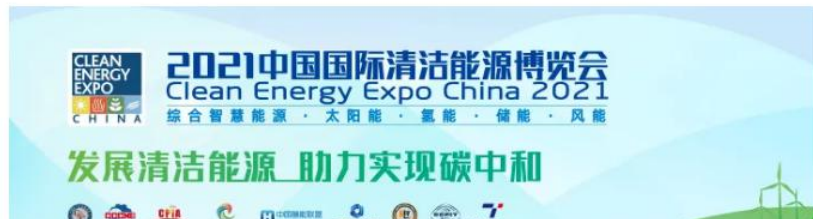
氢能源燃料电池电动汽车 4月14日

[点击蓝字 | 关注我们](#)

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



氢能和燃料电池

中国氢能联盟权威主办，2021氢能源及燃料电池展4月20日北京开展

氢能和燃料电池 3月25日



3月15日，中央财经委员会第九次会议指出，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，要把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，拿出抓铁有痕的劲头，如期实现2030年前碳达峰、2060年前碳中和的目标。

PV-Tech

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

PV-Tech 4月13日



中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外的目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



太阳能杂志

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

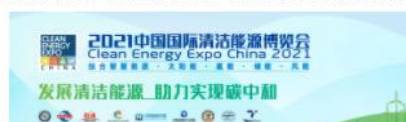
太阳能杂志 4月14日



中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外的目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



电联新媒

迎“十四五”开局 10场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇

电联新媒 4月1日

点击上方电联新媒，关注我们



2021年是“十四五”开局之年，也是全面建设社会主义现代化国家新征程的开启之年。在全球气候变暖的大背景下，主要国家先后制定了碳减排和清洁能源发展目标促进能源转型，我国明确提出2030年前碳达峰、2060年前碳中和的目标。站在新的历史起点上，清洁能源作为国民经济稳定发展与民生社会长治久安的重要物质基础，已然成为了2021年的开年“热词”。

商会低压电气分会

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

商会低压电气分会 4月13日

点击蓝字 | 关注我们

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



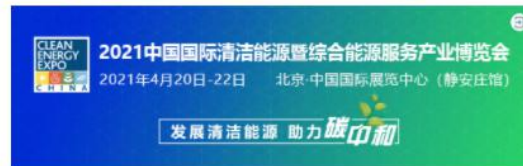
电力国际汇

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

电力国际汇epintl 4月13日

小提示

点击上方蓝色字体即可一键关注哦~



中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的目标下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业外人的目光。根据不久前国务院新闻办公室召开的中国可再生能源发展有关情况发布会，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军；构建新型电力系统，核心特征是新能源

中国能源报

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

中国能源报 4月13日

点击蓝字关注我们

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业外人的目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



中国光伏行业协会

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

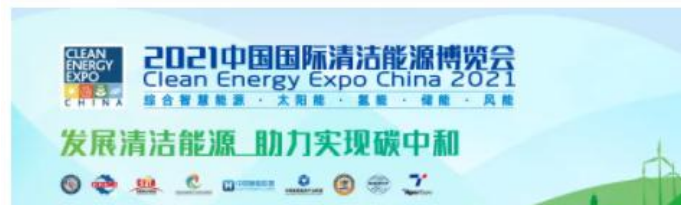
中国光伏行业协会CPIA 4月13日

点击上方蓝字关注我们

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



索比光伏网

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

索比光伏网 4月13日



来源 | 索比光伏网

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。

光伏头条

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

国际能源网团队 光伏头条 4月13日



编辑 | 国际能源网/光伏头条 光头岩

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

不久前，在国家能源局召开的我国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



光伏們

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

光伏們 4月12日



中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。不久前，在国家能源局召开的我国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



华夏能源网

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场博览会里

华夏能源网 4月13日



中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外人的目光。不久前，在国家能源局召开的《中国可再生能源发展有关情况发布会》上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。

能源主管部门在行动，能源企业也在迅速响应。4月20日-22日，即将在北京中国国际展览中心举办的2021中国国际清洁能源博览会上，综合智慧能源、太阳能、氢能、储能、风能等清洁能源企业将齐聚一堂，展示企业最新的产品、技术、解决方案等等，积极践行碳达峰碳中和。

国家电力投资集团有限公司

国家电投天枢一号等系列产品亮相中国国际清洁能源博览会

国家电力投资集团有限公司 4月20日



4月20日，由中国电力企业联合会联合多家单位共同主办的以“发展清洁能源，助力碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会在京开幕。展会汇集智慧能源、太阳能、氢能、储能等清洁能源企业，展示能源行业绿色转型前沿成果。国家电投携能源工业互联网平台、天枢一号、氢能、储能、绿电交通等最新的产品、技术、解决方案亮相清博会。



电规总院

中国能建亮相2021中国国际清洁能源博览会

电视总院 4月22日



中电视频

中国国际清洁能源博览会聚焦“碳达峰”“碳中和”

CPTV 中电视频 4月22日

小提示 点击上方蓝色字体即可一键关注哦~



2020 中国向世界郑重宣布“碳达峰”“碳中和”目标

2021 “双碳”目标首次写入政府工作报告

推广清洁能源

发展综合能源智慧化供应与服务

助力能源电力企业在构建新发展格局中寻求新机遇

部分新闻客户端资讯展示：

今日头条

今日头条

首页 / 正文

搜索站内资讯、视频或用户

2

转发

微博

Qzone

微信

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

全国能源信息平台 2021-04-13 15:59:55

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外的目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



全国能源信息平台

+关注

今日头条

首页 / 正文

搜索站内资讯、视频或用户

0

转发

微博

Qzone

微信

在2021中国国际清洁能源博览会找寻碳达峰碳中和“密码”

国际商报 2021-04-22 09:45:14

4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会在北京开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品。为期三天的展览展示预计专业观众超过15000名。

构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体。为推动我国新能源向主力能源转变，本届博览会共设置了综合智慧能源展示区、太阳能展示区（四新展）、氢能源及燃料电池展示区、储能展示区、风能展示区等清洁能源五大专题展示区。吸引了国家电网、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国广核集团、中国电建集团、中国能源建设集团、中国船舶集团、中国节能环保集团、水发集团等能源央（国）企积极参展，展示向清洁电力转型的成果与规划。同时，隆基绿能、天合光能、晶澳太阳能、正泰新能源、比亚迪、林洋、科陆、亿纬锂电、腾晖光伏、长扬科技、江苏未来、珞安科技、优艾智合、赛拉弗、荣创新能、中国建材、重塑科技、中集安瑞科等太阳能、储能、氢能领域的一线设备制造企业携新

国际商报

+关注

- 相约消博会 把健康带回家
- 消博会发布 | 京东汽车与消博会合作，6·18将带来特别惊喜
- 光伏制氢未来可期
- 外企贺信 | 欧莱雅：为“双碳”目标贡献“美好消费”之力
- 外企贺信 | 安永：将助力中国实现“双碳”目标

中国能源 APP

以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场4月20日开幕的博览会里

中国能源APP
04-13

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

在碳达峰碳中和的战略之下，以新能源为主体的新型电力系统如何建，吸引着能源行业内外目光。

不久前，在国家能源局召开的中国可再生能源发展有关情况发布会上，据相关负责人介绍，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。



中国新闻网



2021中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和

中国新闻网

2021-04-20 16:56:03

中新网4月20日电 今天，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会(下称“博览会”)在北京开幕。



经济日报

聚焦“十四五”清洁能源发展 2021中国国际清洁能源博览会在京开幕

经济日报新闻客户端 崔国强 2021-04-20 17:56

4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会（下称“博览会”）在北京开幕。

据悉，博览会由中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会等单位共同主办，将展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达20000平方米，约120家参展商、200位发



经济日报

立即打开

光明日报

光明日报
知识分子掌上精神家园

打开

2021中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和

光明日报客户端 光明日报全媒体记者邹晓菁 04-21 10:03:58

4月20日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的2021中国国际清洁能源博览会(下称“博览会”)在北京开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品。博览会为期三天，将持续到22日。

践行碳达峰碳中和战略，清洁电力企业同台展示

新型电力系统的核心特征是新能源成为电力供应的主体。为推动我国新能源向主力能源转变，本届博览会设有清洁能源五大专题展示区：综合智慧能源展示区、太阳能展示区(四新展)、氢能源及燃料电池展示区、储能展示区、风能展示区，分别吸引了华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国广核集团、中国电建集团、中国能源建设集团、中国节能环保集团、水发集团等能源央(国)企积极参展，展示向清洁电力转型的成果与规划。

同时，隆基绿能、天合光能、晶澳太阳能、正泰新能源等太阳能、储能、氢能领域的一线设备制造企业携新产品、新技术、新系统、新解决方案重磅参展。



新华财经
国家金融信息平台

立即体验

双碳目标下光伏如何更好发挥作用？

新华财经 侯凛 04-22 14:30

阅读量 12.2万

2021中国国际清洁能源博览会于4月20日-22日在京举办。业内人士认为，为了在以新能源为主体的新型电力系统中实现可靠稳定供电，我国光伏行业应及早加强研究研判，以真正发挥主力能源作用。

平面媒体广告展示:

中国对外贸易

太阳能发电技术

[illegible][illegible]



2021中国国际太阳能发电技术与应用展览会

2021年12月29日-31日

北京·中国国际展览中心（静安馆）

发展清洁能源 助力实现碳中和

30000+

馆方观众

300+

企业展商

10+

国际专业媒体

200+

行业专业观众

20+

国际高峰论坛

27

多个专业论坛

50000+

行业专业观众

3000+

行业专业观众

● 亮点

2021中国国际太阳能发电技术与应用展览会

● 同期论坛

- 峰会开幕式
- 中国光伏行业国际合作与创新发展高峰论坛
- “十四五”储能产业发展论坛
- 光伏和光伏储能技术高峰论坛
- 碳达峰、碳中和背景下光伏企业如何应对挑战大会
- 中国光伏智慧能源高峰论坛
- “十四五”新能源发展论坛
- “十四五”氢能产业发展论坛
- 光伏“十四五”分布式光伏发展论坛

● 主办单位







● 品牌展商









● 展商招募

北京新奥特展览有限公司

联系人：李海霞

联系电话：010-86003168

邮箱：info@kgard.com

扫码获取展商招募手册



www.2021sps.com.cn

部分微信公众号广告展示：

太阳能发电技术

太阳能发电技术 4月13日

特别推荐



JA SOLAR
晶澳太阳能

晶澳家庭光伏发电系统

招商电话：400-623-0186



CLEAN ENERGY EXPO CHINA

2021中国国际清洁能源博览会

2021年4月20日-22日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

发展清洁能源 助力实现 **碳中和**

氢能源燃料电池电动汽车

氢能源燃料电池电动汽车 4月22日



CLEAN ENERGY EXPO CHINA

2021中国国际清洁能源博览会

2021年4月20日-22日 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）

发展清洁能源 助力实现碳中和

氢能和燃料电池

氢能和燃料电池 3月25日



太阳能杂志



台达 DELTA

绿色高效 供电无忧

2021中国国际太阳能发电技术与应用展览会
(原“光伏四新展”)

2021年4月20日-22日 (星期二至星期四) 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）



【微信公众号】
太阳能杂志社



【微博】
@太阳能杂志社



【百家号】
太阳能杂志社

电联新媒



部分网站广告展示：

第一锂电网


第一锂电网
www.d1ld.com
 动力 · 储能 · 3C · 固态

2021中国（上海）国际电池技术展览会
 7月7日-9日 上海汽车会展中心

[寻求报道](#) [我要投稿](#) [登录](#) [注册](#) [本网服务](#)

[国内新闻](#) [行业新闻](#) [政策新闻](#) [行业分析](#) [行业标准](#) [上市公司](#) [电动汽车](#) [动力电池](#) [固态电池](#) [电动客车](#) [名人堂](#) [百人会](#) [年会](#) [采购](#) [供应](#) [企业](#)
[国际新闻](#) [权威观点](#) [人物专访](#) [行业人物](#) [技术百科](#) [机构分析](#) [石墨烯](#) [隔膜/铝塑膜](#) [储能](#) [正负极](#) [燃料电池](#) [专题](#) [协会](#) [走访](#) [评选](#) [峰会](#) [杂志](#) [展会](#)


CEEC 2021
 4月20-22日 北京·老国展


北京军民融合电池展
 2021.9.2-4


2021中国（广州）国际物流装备与技术展览会

广告位招租
 021-61170511

01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2020全球锂电暨电动汽车产业大会
 2020-04-16 至 2020-04-17 [上海]

展会合作
 想发布展会信息？
 请致电：heli@helixpo.com.cn

北洋钢铁网


第七届中国（北京）国际矿业展览会
 2021.5.27-29 北京·中国国际展览中心（新馆）


第十四届中国（北京）国际冶金工业展览会
 2021.10.27-29 北京·中国国际展览中心（静安庄馆）


2021太阳能四新展
 2021.4.20-4.22 北京·老国展


第二十届中国国际冶金展
 2020.8.18-20 国家会展中心（上海虹桥）


第17届天津工博会 机床展
 2021年6月3-6日 天津·梅江
 达成交易，是我们唯一的追求！

[首页链接](#)

意达钢材 壹佰钢铁网 中国钢铁门户 易联钢网 新钢铁网 中国搜钢网 不锈钢信息网 调节网信息网 华夏钢联网 Gqsoo钢企网 环球钢铁网 材胜谷 新疆物资信息网
 搜钢网 西北钢铁 中国冶金技术网 山东钢铁在线 钢材企业网 中国机械机电网 国际管道网 钢管2008 钢铁人网 一诺钢铁物流网 钢之源 中华钢铁网
 环意海金属材料交易中心 废金属资讯网 成都钢铁网 中国金属信息网 冶金网 钢铁英才网 汇通现货网 成都钢材网 捷融钢材现货网 甘肃钢铁 易钢在线 易钢资讯 钢铁E站通
[交换链接](#) [更多链接](#)

[北洋商情](#) [服务报价](#) [付款方式](#) [服务条款](#) [企业建站](#) [网站地图](#) [法律声明](#) [联系方式](#) [使用帮助](#) [网站链接](#) [设为首页](#) [加入收藏](#)

氢云链


[首页](#)
[快讯](#)
[报告](#)
[视频](#)
[大v说](#)
[数据库](#)


快讯

- 英洛华于新能 3 小时
- 因刹车 a 6 小时
- 戴姆勒

高工氢电

合作

· 2021 第十五届中国国际氢能、燃料电池...



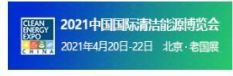
[联系我们](#) | [官方微信](#) | [招聘信息](#)

©2019 GG-FC.com 高工氢电·产业智库 ICP 备案证书号: 粤ICP备19119162号

高工锂电

合作

- 追光逐梦谱新篇——第十六届慕尼黑上...
- 【重磅】年度储能企业家年会，不信打...
- EESA 诚邀您参与行业最大盛会
- 重磅 | 2021 慕尼黑上海光博会展商名单...
- 预登记现已开启，2021 “追光”之旅...
- 2021 深圳国际先进汽车技术展览会
- 第八届国际储能与新能源汽车热管理产...
- 2020 储能嘉年华·项目与技术交流大会...



添加官方微信获取
会议资料行业群报告

[联系我们](#) | [官方微信](#) | [招聘信息](#)

©2019 GG-LB.com 高工锂电·领先的产业研究与传媒机构 ICP 备案证书号: 粤ICP备10028247号 ICP 经营许可证编号: 粤B2-20150260 粤公网安备 44030502001444

国际太阳能光伏网



光伏项目

401.77千瓦！广东江门市发布

【国际能源网 讯】近日，江门市发改局发布《关于江门市2021年度（第一批）

[更多>](#)

光伏统计

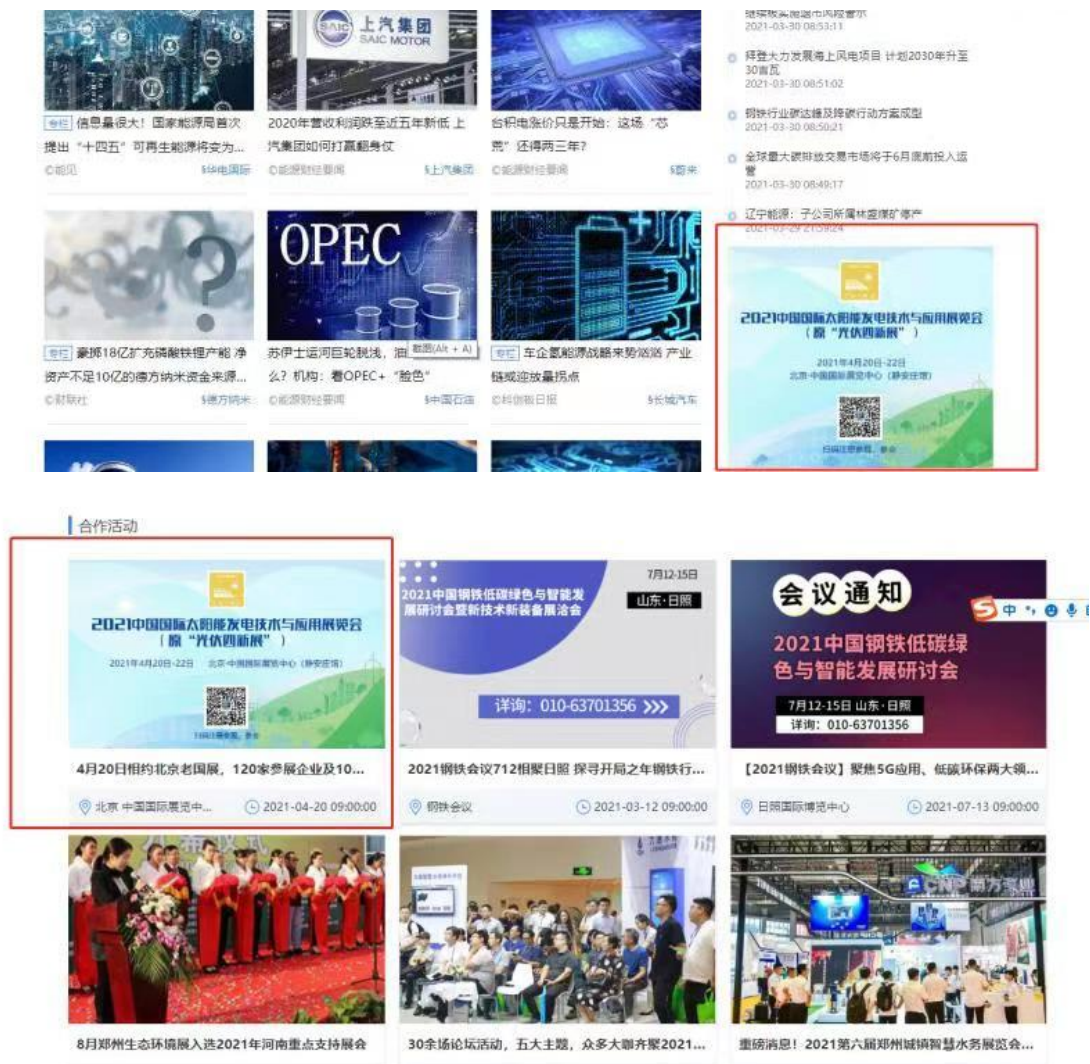
- 2021年1-2月北京市太阳能发电量统计数据表
- 2021年1-2月河北省太阳能发电量统计数据表
- 2021年1-2月天津市太阳能发电量统计数据表

[更多>](#)

招标信息 光伏知识

- 中标 | 三峡乌兰察布新一代电网友好绿
- 中标 | 三峡乌兰察布新一代电网友好绿
- 中标 | 大唐晟原湖南向阳200MW风光E

华夏能源网



3、媒体关注焦点、媒体报道列表

3.1、媒体关注焦点

1) 2021 中国国际清洁能源博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办

太阳能发电技术报道《**重磅开展! 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办**》称, 为进一步推广清洁能源, 发展综合能源智慧化供应与服务, 助力新能源企业在国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中寻求

新的发展机遇，中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟、中国智慧能源产业联盟、中国国际贸易促进委员会建设行业分会将于 2021 年 4 月 20 日-22 日在北京·中国国际展览中心（静安庄馆）共同举办 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会（以下简称“博览会”）。

氢云链报道《重磅开展！2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办》称，为进一步推广清洁能源，发展综合能源智慧化供应与服务，助力新能源企业在国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中寻求新的发展机遇，中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟、中国智慧能源产业联盟、中国国际贸易促进委员会建设行业分会将于 2021 年 4 月 20 日-22 日在北京·中国国际展览中心（静安庄馆）共同举办 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会（以下简称“博览会”）。

PV-Tech 报道《期待再会！太阳能四新展 4 月 20 日-22 日在北京老国展蓄势归来》称，为进一步推广光伏发电广泛应用，助力光伏企业在国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中寻求新的发展机会，中国光伏行业协会、中国机电产品进出口商会联合中国电力企业联合会、中国综合能源服务产业创新发展联盟、中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟、中国智慧能源产业联盟以及国家电网、南方电网、华能集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团等行业组织和能源央（国）企将于 2021 年 4 月 20 日-22 日在北京·中国国际展览中心（静安庄馆）共同举办“2021 中国国际太阳能发电技术与应用展览会”（原“光伏四新展”）。

2) 以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里

中国能源报报道《**以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里**》称，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。4 月 20 日-22 日，即将在北京中国国际展览中心（静安庄馆）举办的 2021 中国国际清洁能源博览会上，综合智慧能源、太阳能、氢能、储能、风能等清洁能源企业将汇聚一堂，展示企业最新的产品、技术、解决方案等等，积极践行碳达峰碳中和战略。

光伏們报道《**以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里**》称，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。4 月 20 日-22 日，即将在北京中国国际展览中心（静安庄馆）举办的 2021 中国国际清洁能源博览会上，综合智慧能源、太阳能、氢能、储能、风能等清洁能源企业将汇聚一堂，展示企业最新的产品、技术、解决方案等等，积极践行碳达峰碳中和战略。

索比光伏网报道《**以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里**》称，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。4 月 20 日-22 日，即将在北京中国国际展览中心（静安庄馆）举办的 2021 中国国际清洁能源博览会上，综合智慧能源、太阳能、氢能、储能、风能等清洁能源企业将汇聚一堂，展示企业最新的产品、技术、解决方案等等，积极践行碳达峰碳中和战略。

电力国际汇 epintl 报道《以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里》称，践行碳达峰碳中和战略，能源是主战场，电力是主力军，构建新型电力系统，核心特征是新能源成为电力供应的主体，通过装备技术和体制机制创新，推动多种能源方式互联互通、源网荷储深度融合，来实现清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效等目标。4 月 20 日-22 日，即将在北京中国国际展览中心（静安庄馆）举办的 2021 中国国际清洁能源博览会上，综合智慧能源、太阳能、氢能、储能、风能等清洁能源企业将汇聚一堂，展示企业最新的产品、技术、解决方案等等，积极践行碳达峰碳中和战略。

3) 2021 中国国际清洁能源博览会在北京开幕

中央广电总台国际在线报道《聚焦清洁电力 2021 中国国际清洁能源博览会在北京开幕》称，4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会（下称“博览会”）在北京开幕。国家能源局总经济师郭智、国务院国有资产监督管理委员会办公厅处长朱占军、中国电力企业联合会专职副理事长兼秘书长于崇德、中国机电产品进出口商会副会长王贵清、中国国际贸易促进委员会建设行业分会会长李礼平、中国光伏行业协会秘书长王世江、中国智慧能源产业联盟秘书长王海、国家电网有限公司副总工程师张建坤、中国电力建设集团有限公司副总经理刘源、中国能源建设集团有限公司副总经理吴云、中国华电集团副总工程师张东晓、中国广核新能源控股有限公司副总经理张超群、国华能源投资有限公司董事长刘小奇、电力规划设计总院院长杜忠明浙能集团副总经理倪震等嘉宾出席了开幕式。

经济日报报道《聚焦“十四五”清洁能源发展 2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕》称，4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会（下称“博览会”）在北京开幕。据悉，博览会由中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会、中国光伏行业协会等单位共同主办，将展示光伏、氢能、储能、风电等

新能源创新技术产品，展览面积达 20000 平方米，约 120 家参展商、200 位发言专家出席并共同探讨“十四五”我国电力行业的转型发展方向与清洁能源发展机遇。

光明日报报道《**2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和**》称，4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会(下称“博览会”)在北京开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品。博览会为期三天，将持续到 22 日。

新华网报道《**中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品**》称，4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会在北京开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达 2 万平方米，约 120 家参展商、200 位专家参展参会。

中国新闻网报道《**2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和**》称，4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会(下称“博览会”)在北京开幕。本届博览会还将举办：中国综合智慧能源高峰论坛、碳达峰碳中和目标下我国电力企业机遇与挑战研讨会、碳中和引领光伏行业发展论坛、清洁能源发展“十四五”座谈会、“十四五”氢能产业发展论坛暨《中国氢能源及燃料电池产业白皮书 2020》发布仪式、“十四五”储能产业发展暨国家电力储能技术标准论坛等十场专题论坛。来自政府部门、科研部门、行业组织，以及清洁能源各领域的代表性企业，将在专题论坛上共同探讨“十四五”我国电力行业的转型发展方向与清洁能源发展机遇。

电联新媒报道《**发展清洁能源 助力实现碳中和——2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕**》称，4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会（下称“博览会”）在北京盛大开幕。本届博览会聚焦清洁能源和综合智慧

能源供应与服务的解决方案，展示光伏、氢能、储能、风电等新能源创新技术产品，展览面积达 20000 平方米，约 120 家参展商，200 位发言专家，近 3000 名参会代表出席此次活动，展览展示为期三天，预计专业观众超过 15000 名。

4) 中国国际清洁能源博览会聚焦“碳达峰”“碳中和”

中国贸易报报道《清洁能源展：众企业发力碳中和》称，4 月 20 日至 22 日，2021 中国国际清洁能源博览会（以下简称清洁能源展）在北京中国国际展览中心举办。本届博览会设有清洁能源五大专题展示区，即综合智慧能源展示区、太阳能展示区、氢能源及燃料电池展示区、储能展示区、风能展示区，参展商包括华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国节能环保集团等。他们展示了转向清洁电力成果。展商还包括太阳能、储能、氢能领域的一线设备制造企业。

今日头条报道《在 2021 中国国际清洁能源博览会找寻碳达峰碳中和“密码”》称 4 月 20 日，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会在北京开幕。本届博览会共设置了综合智慧能源展示区、太阳能展示区（四新展）、氢能源及燃料电池展示区、储能展示区、风能展示区等清洁能源五大专题展示区。吸引了国家电网、华电集团、国家能源集团、国家电投集团、三峡集团、中国广核集团、中国电建集团、中国能源建设集团、中国船舶集团、中国节能环保集团、水发集团等能源央（国）企积极参展，展示向清洁电力转型的成果与规划。同时，隆基绿能、天合光能、晶澳太阳能、正泰新能源、比亚迪、林洋、科陆、亿纬锂电、腾晖光伏、长扬科技、江苏未来、珞安科技、优艾智合、赛拉弗、荣创新能、中国建材、重塑科技、中集安瑞科等太阳能、储能、氢能领域的一线设备制造企业携新产品、新技术、新系统、新解决方案重磅参展。

中国经济导报报道《拥抱碳中和，清洁能源市场迎来更大发展空间》称，“清洁能源是绿色低碳能源，是我国能源供应体系的重要组成部分，它对改善能源结构、保护生态环境、

应对气候变化、实现经济社会可持续发展具有重要的意义。”国家能源局总经济师郭智在日前举行的“2021 中国国际清洁能源博览会”开幕式上表示，清洁能源减污降碳成效显著，对我国减污降碳累积贡献不断增大。作为全球最大的清洁能源市场与设备制造国，我国水电业务遍及全球多个国家与地区，光伏产业为全球市场提供了超过 70%的组件，清洁能源装备在中国市场的广泛应用有力促进和加快了清洁能源成本的下降，进一步推动了世界各国清洁能源的开发利用，加速了全球能源绿色转型的进程。

电规总院报道《中国能建亮相 2021 中国国际清洁能源博览会》称，4 月 20 日，由中国电力企业联合会、中国机电产品进出口商会等单位共同主办，以“发展清洁能源，助力实现碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源博览会在北京开幕，中国能建应邀参展，受到广泛关注。中国能建党委会常委、副总经理吴云出席开幕式。本届博览会设有综合智慧能源、太阳能、氢能源及燃料电池、储能、风能等五大专题展区，位于中国国际展览中心 2 号馆的中国能建展厅，充分展示了公司立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，大力实施一个愿景、四个前列、六个一流的“146”战略，发挥能源电力和基础设施建设领域优势，担当绿色低碳能源建设主力军，引领清洁能源技术进步，助力实现碳中和的核心竞争力和重要业绩，吸引众多参观者驻足。

国家电力投资集团有限公司报道《国家电投天枢一号等系列产品亮相中国国际清洁能源博览会》称，4 月 20 日，由中国电力企业联合会联合多家单位共同主办的以“发展清洁能源，助力碳中和”为主题的 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会在京开幕。展会汇集智慧能源、太阳能、氢能、储能等清洁能源企业，展示能源行业绿色转型前沿成果。国家电投携能源工业互联网平台、天枢一号、氢能、储能、绿电交通等最新的产品、技术、解决方案亮相清博会。

3.2、媒体报道列表

2021 中国国际清洁能源博览会 媒体报道统计			
序号	类别	媒体名称	新闻标题
1	平面媒体	经济日报	聚焦“十四五”清洁能源发展 2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕
2		光明日报	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和
3		科技日报	发展清洁能源 助力实现碳中和
4		国际商报	在 2021 中国国际清洁能源博览会找寻碳达峰碳中和“密码”
5		北京日报	国际清洁能源博览会开幕
6		中国能源报	电力行业成碳减排“主力军”
7		中国贸易报	清洁能源展：众企业发力碳中和
8		中国经济导报	拥抱碳中和，清洁能源市场迎来更大发展空间
9		中国对外贸易	电力企业减排脱碳在行动
10			综合智慧能源服务未来空间巨大
11		能源杂志	4 月 20 日相约北京老国展，10+ 家电力央企重装参展 2021 太阳能发电展会（四新展）
12			2021 中国国际清洁能源博览会今日在京开幕
13			碳中和引领光伏行业发展论坛顺利召开
14			大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
15		太阳能发电技术	重磅开展！2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览

			会 4 月 20 日-22 日将在北京举办
16			4 月 20 日相约北京老国展, 10+家电力央企重装参展 2021 太阳能发电展会（四新展）
17			参会报名 同期 9 场论坛, CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
18			以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
19			以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
20			龙头电力企业向清洁能源频发力, 跨界融合发展是跑赢的关键
21		太阳能杂志	同期 11 场论坛, CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
22			4 月 20 日-22 日, 120 家能源企业重装亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
23		新华财经	双碳目标下光伏如何更好发挥作用?
24		中央广电总台国际 在线	聚焦清洁电力 2021 中国国际清洁能源博览会在北京开幕
25	新闻客户端	中国新闻网	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和
26		经济日报	聚焦“十四五”清洁能源发展 2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕
27		光明日报	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和

28		环球网	王世江：光伏产业在“碳中和”推动下迎来巨大发展机遇
29		国际商报	在 2021 中国国际清洁能源博览会找寻碳达峰碳中和“密码”
30		北京商报	2021 中国国际清洁能源博览会开幕
31		中国能源 APP	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
32		光伏资讯	参会报名 同期 11 场专题论坛，CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
33		今日头条	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
34		今日头条	在 2021 中国国际清洁能源博览会找寻碳达峰碳中和“密码”
35		北极星太阳能光伏网	大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
36		光明网	中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会开幕
37		全国能源信息平台	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
38		雪球	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
39			参会报名 同期 11 场专题论坛，CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
40			碳中和引领光伏行业发展论坛召开
41			【议程更新】碳中和引领光伏行业发展论坛议程更新！

42			优艾智合智慧电厂解决方案全集结！亮相中国国际清洁能源博览会
43	微信公众号	电力国际汇 epintl	中电联关于举办“2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会”的通知
44			【邀请函】驻华使节走近中国清洁能源活动
45			CEEC2021 展商布展、观众参观、参会全攻略
46			以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
47			碳达峰、碳中和目标下我国电力企业机遇与挑战（会议通知及日程安排）
48			重磅！4 月 21 日储能论坛权威解读行业标准，深度探讨产业发展
49		中国能源报	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
50			电力行业成碳减排“主力军”
51		中国光伏行业协会 CPIA	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
52			2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕
53			王世江：光伏产业必将依托碳中和进一步实现高质量发展
54			2021 中国国际清洁能源博览会完美闭幕
55			碳中和引领光伏行业发展论坛顺利召开

56		中国机电产品进出口商会	4 月 20 日相约北京老国展, 10+家电力央企重装参展 2021 太阳能发电展会（四新展）
57		索比光伏网	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
58		光伏头条	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
59		光伏們	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
60		华夏能源网	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
61		电规总院	中国能建亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
62		中电视频	中国国际清洁能源博览会聚焦“碳达峰”“碳中和”
63		氢能汇	国家能源局李治: 氢能和燃料电池将成为“十四五”能源技术装备的主攻方向和重点任务
64		智慧能源产业联盟	2021 中国国际清洁能源博览会展商布展、观众参观、参会全攻略
65			以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
66			CEEC2021 主论坛——中国综合智慧能源高峰论坛最新议程新鲜出炉!
67			联盟主办的中国综合智慧能源高峰论坛成功举办!
68			完美收官! 2021 中国国际清洁能源博览会今日圆满落幕

69		中国综合能源服务	参会报名 同期 9 场论坛, CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
70		产业联盟	4 月 20 日-22 日, 10+家电力央企将重装参展 2021 中国国际清洁能源博览会
71		光伏资讯	【议程更新】碳中和引领光伏行业发展论坛议程更新!
72			参会报名 同期 11 场专题论坛, CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
73		氢能源燃料电池电动汽车	龙头电力企业向清洁能源频发力, 跨界融合发展是跑赢的关键
74			2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办
75			4 月 20 日-22 日, 10+家电力央企将重装参展 2021 中国国际清洁能源博览会
76			中国氢能联盟权威主办, 2021 氢能源及燃料电池展 4 月 20 日北京开展
77			「十四五」氢能产业发展论坛暨产业展览会正式启动报名
78			以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
79			2021 中国国际清洁能源博览会 4 月 20 日在京开幕
80		氢能和燃料电池	【会展】中国国际氢能源及燃料电池产业展览会
81			同期 9 场论坛, CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展

82			中国氢能联盟权威主办, 2021 氢能源及燃料电池展 4 月 20 日 北京开展
83			以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里
84		PV-Tech	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里
85		太阳能发电技术	重磅开展! 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办
86			4 月 20 日相约北京老国展, 10+ 家电力央企重装参展 2021 太 阳能发电展会 (四新展)
87			参会报名 同期 9 场论坛, CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚 共谈合作与发展
88			以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里
89		太阳能杂志	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里
90		电联新媒	迎“十四五”开局 10 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机 遇
91			发展清洁能源 助力实现碳中和——2021 中国国际清洁能源 博览会在京开幕
92		商会低压电器分会	以新能源为主体的新型电力系统如何建? 藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里

93		光电建筑专委会	碳中和愿景下光电建筑技术研讨会顺利召开
94		AGV 网	展会邀请 2021 中国国际清洁能源博览会
95	网络媒体	人民网	专家热议氢能产业发展：加大技术创新 逐步降低用氢成本
96		新华网	中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品
97		中国新闻网	中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品
98		中国发展网	拥抱碳中和，清洁能源市场迎来更大发展空间
99		环球网	中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品
100			水发集团携多个产品亮相中国国际清洁能源博览会
101		国际电力网	中国能建亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
102			水发集团亮相中国国际清洁能源博览会
103		新浪科技	发展清洁能源 助力实现碳中和
104			中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品
105		国际在线	国际清洁能源博览会开幕
106		中国科技网	发展清洁能源 助力实现碳中和
107		腾讯网	龙头电力企业向清洁能源频发力，跨界融合发展是跑赢的关键
108			2021 中国国际清洁能源博览会开幕
109			中睿天下亮相中国国际清洁能源博览会，为碳中和战略加点安全感
110			优艾智合智慧电厂解决方案全集结！亮相中国国际清洁能源博览会
111		澎湃新闻	以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日

			开幕的博览会里
112		新华财经	双碳目标下光伏如何更好发挥作用？
113		中国青年网	2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕
114		华夏能源网	4 月 20 日相约北京老国展，120 家参展企业及 10 场专题会议等您参观参会
115		中国电力网	电建集团公司参加 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
116			中国加快推进清洁能源实现跨越式发展
117		高工锂电	同期 9 场论坛，CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
118			以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日开幕的博览会里
119		太阳能杂志	龙头电力企业向清洁能源频发力，跨界融合发展是跑赢的关键
120			同期 11 场论坛，CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
121			4 月 20 日-22 日，120 家能源企业重装亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
122		第一电动网	中国国际清洁能源博览会即将在北京盛大开幕
123		中国经济导报网	拥抱碳中和，清洁能源市场迎来更大发展空间
124		中国贸易新闻网	清洁能源展：众企业发力碳中和
125			联盟主办的中国综合智慧能源高峰论坛成功举办！

126			2021 中国国际清洁能源博览会专题
127			中睿天下亮相中国国际清洁能源博览会，为碳中和战略加点安全感
128			碳中和背景下，光伏行业当好“主角”存在哪些难题？
129			助力碳中和，中节能太阳能镇江公司亮相中国国际清洁能源展
130			脱碳成为本轮氢能产业发展的第一驱动力！“十四五”氢能产业发展论坛开幕！
131			国家能源局李冶：氢能和燃料电池将成为“十四五”能源技术装备的主攻方向和重点任务
132			人间四月天，感受北京四新展隆基的“光能魅力”！
133		国际能源网	采日能源与您相约北京 CEEC2021！
134			CEEC2021 中的山东电工电气
135			聚焦赛拉弗 2021CEEC 北京展精彩现场，优质组件列阵吸睛
136			晶澳科技精彩亮相 2021 中国国际太阳能发电技术与应用博览会
137			展会直击 林洋携能源互联网解决方案亮相 CEEC 2021！
138			600W+助力碳中和，天合光能 670W 至尊组件携开拓者 2P 跟踪支架闪耀 2021 中国国际清洁能源博览会
139			大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
140			2021CEEC 现场 腾晖光伏携高效组件亮相，助力实现碳中和！

141			水发集团亮相中国国际清洁能源博览会
142			王世江：光伏产业必将依托碳中和进一步实现高质量发展
143			碳中和引领光伏行业发展论坛顺利召开
144			加速实现碳中和目标！隆基携新品亮相四新展！
145			来 CEEC2021，看科陆在储能领域的应用研究成果！
146			中国清洁能源产业有望实现跨越式发展
147			中国能建亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
148		网易	参会报名 同期 11 场专题论坛，CEEC2021 力邀清洁能源行业翘楚共谈合作与发展
149			【议程更新】碳中和引领光伏行业发展论坛议程更新！
150			北京清洁能源博览会展位图
151		搜狐	中电联关于举办“2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会”的通知
152			2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办
153			【会议通知】关于举办碳达峰、碳中和目标下我国电力企业 企业机遇与挑战研讨会的通知
154			碳达峰、碳中和目标下我国电力企业机遇与挑战（会议通知及日程安排）
155		知乎	闪耀 CEEC2021！优艾智合智慧电厂全场景解决方案首亮相
156		索比光伏网	2021 中国国际清洁能源博览会在京开幕

157			展会直击 林洋携能源互联网解决方案亮相 CEEC 2021!
158			大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
159		新浪财经	中国能建亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
160		中国经济新闻网	优艾智合智慧电厂解决方案全集结! 亮相中国国际清洁能源博览会
161		北极星电力会展网	中国氢能联盟主办 2021 北京氢能展将于 4 月在京召开
162			2021 中国国际储能展暨“十四五”储能发展论坛
163			2021 北京储能展暨论坛
164		中国商务新闻网	中国加快推进清洁能源实现跨越式发展
165		北极星太阳能光伏网	大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
166		北极星氢能网	根据重卡需求设计 雄韬氢雄 130kW 系统 亮相 CEEC2021
167		能源	4 月 20 日相约北京老国展, 10+家电力央企重装参展 2021 太阳能发电展会 (四新展)
168			2021 中国国际清洁能源博览会今日在京开幕
169			碳中和引领光伏行业发展论坛顺利召开
170			大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
171		中国光伏行业协会	关于举办 2021 中国国际太阳能发电技术与应用展览会的通知
172			关于召开碳中和引领光伏行业发展论坛的通知
173			关于召开碳中和愿景下光电建筑技术研讨会的通知
174		中宏网	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和

175		东方财富网	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和
176		海南藏族自治州人民政府	海南州大数据产业亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
177		中国电建	公司参加 2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
178		国家电力投资集团有限公司	国家电投天枢一号等系列产品亮相中国国际清洁能源博览会
179		中国能源建设集团南方建设投资有限公司	中国能建亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
180		中国氢能联盟	助力碳中和 「十四五」氢能产业发展论坛在京举办
181		水发	“黑科技”与新亮点 水发集团亮相中国国际清洁能源博览会
182			水发集团总经济师刘韶华一行出席 2021 中国国际清洁能源博览会
183			4 月 20 日-22 日,水发集团与您相约中国国际清洁能源博览会!
184		山东电工电气	CEEC2021 中的山东电工电气
185		隆基 LONGi Solar	人间四月天, 感受北京四新展隆基的“光能魅力”!
186		晶澳科技	晶澳科技精彩亮相 2021 中国国际太阳能发电技术与应用博览会
187		林洋能源	展会直击 林洋携能源互联网解决方案亮相 CEEC 2021!
188		天合光能	600W+助力碳中和, 天合光能 670W 至尊组件携开拓者 2P 跟踪支架闪耀 2021 中国国际清洁能源博览会

189		优艾智合	展会邀请 2021 中国国际清洁能源博览会
190		正泰新能源	大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
191		腾晖光伏	2021CEEC 现场 腾晖光伏携高效组件亮相，助力实现碳中和！
192		赛拉弗光伏能源	聚焦赛拉弗 2021CEEC 北京展精彩现场，优质组件列阵吸睛
193		中节能太阳能镇江	助力碳中和，中节能太阳能镇江公司亮相中国国际清洁能源展
194		东煜集团	东煜集团参加 2021 年中国国际清洁能源博览会
195		雄韬股份	根据重卡需求设计 雄韬氢雄 130kW 系统 亮相 CEEC2021
196		中睿天下	中睿天下亮相中国国际清洁能源博览会，为碳中和战略加点安全感
197		界面	优艾智合智慧电厂解决方案全集结！亮相中国国际清洁能源博览会
198		第一锂电网	2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会邀请函
199			“十四五”开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
200		北洋钢铁网	4 月 20 日相约北京老国展，10+ 家电力央企重装参展 2021 太阳能发电展会（四新展）
201			期待再会！太阳能四新展 4 月 20 日-22 日在北京老国展蓄势归来
202			“十四五”开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
203		氢云链	重磅开展！2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会 4 月 20 日-22 日将在北京举办

204			“十四五” 开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
205			中国氢能联盟权威主办，2021 氢能源及燃料电池展 4 月 20 日 北京开展
206			以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里
207		高工氢电	“十四五” 开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
208			中国氢能联盟权威主办，2021 氢能源及燃料电池展 4 月 20 日 北京开展
209			以新能源为主体的新型电力系统如何建？藏在这场 4 月 20 日 开幕的博览会里
210		PV-Tech	4 月 20 日相约北京老国展，10+ 家电力央企重装参展 2021 太 阳能发电展会
211			期待再会！太阳能四新展 4 月 20 日-22 日在北京老国展蓄势 归来
212			“十四五” 开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
213		国际太阳能光伏网	4 月 20 日相约北京老国展，120 家参展企业及 10 场专题会议 等您参观参会
214			王世江：光伏产业必将依托碳中和进一步实现高质量发展
215			碳中和引领光伏行业发展论坛顺利召开
216			600W+助力碳中和，天合光能 670W 至尊组件携开拓者 2P 跟踪支架闪耀 2021 中国国际清洁能源博览会

217			大放异彩 正泰新能源亮相 2021 中国国际清洁能源博览会
218			聚焦赛拉弗 2021CEEC 北京展精彩现场，优质组件列阵吸睛
219			晶澳科技精彩亮相 2021 中国国际太阳能发电技术与应用博览会
220			展会直击 林洋携能源互联网解决方案亮相 CEEC 2021!
221			2021CEEC 现场 腾晖光伏携高效组件亮相，助力实现碳中和!
222		爱卡汽车网	精彩亮相 比亚迪能源将参与 CEEC2021
223			【图】精彩亮相 比亚迪能源将参与 CEEC2021
224		活动网	中国国际氢能源及燃料电池产业展览会
225		亚太时报网	长扬科技即将重磅亮相 CEEC2021，护航企业数字化转型
226		壹点网	长扬科技即将重磅亮相 CEEC2021，护航企业数字化转型
227		海报新闻	“黑科技”与新亮点 水发集团亮相中国国际清洁能源博览会
228		金融界	优艾智合智慧电厂解决方案全集结！亮相中国国际清洁能源博览会
229		川观新闻	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和
230		淘股吧	2021 中国国际清洁能源博览会开幕 助力实现碳中和
231		煤炭新闻网	中国国际清洁能源博览会开幕 展示新能源创新技术产品
232		Showsfinder	中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会
233		AGV 网	优艾智合邀您莅临 2021 中国国际清洁能源博览会
234			展会邀请 2021 中国国际清洁能源博览会

235		云南网	2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会在京开幕
236		千龙网	2021 中国国际清洁能源暨综合能源服务产业博览会在京开幕
237			优艾智合智慧电厂解决方案全集结！亮相中国国际清洁能源博览会
238		消费日报网	优艾智合智慧电厂解决方案全集结！亮相中国国际清洁能源博览会
239		中国供应商展会中心	2021 中国国际储能技术与应用展览会
240		供热信息网	2021 中国国际储能技术与应用展览会
241		铁甲网	积极适应重卡需求设计，雄韬氢雄 130kW 系统惊艳亮相 CEEC2021
242		同花顺财经	雄韬股份赋能氢发展 助力碳中和
243		全球纺织网	联盟主办的中国综合智慧能源高峰论坛成功举办！
244		PVTechCN 企鹅号	“十四五”开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
245		氢启未来	“十四五”开局，9 场专题论坛共话清洁能源行业发展新机遇
.....			



2022中国国际清洁能源博览会

Clean Energy Expo China 2022

综合智慧能源 · 太阳能 · 氢能 · 储能 · 风能

明年再相会！

see you next year!

北京·4月
Bjing April

