



# 2024 中国国际氢能及燃料电池产业展览会

Hydrogen Energy & Fuel Cells Expo China 2024

厚植氢能新质生产力 培育绿色发展新动能

## 展后报告



中国氢能展官微



中国氢能展官网



中国氢能展图片直播

2024年3月26-28日

北京·中国国际展览中心（朝阳馆）

# 目录

- 01 基本信息
- 02 展会数据
- 03 展会综述
- 04 产业基地、头部企业悉数参展  
引领行业创新发展
- 06 国际平台  
外资企业纷至沓来
- 07 展品覆盖氢能全产业链  
打造一站式氢能设备采购平台
- 08 新品集中发布  
彰显中国氢能展强大影响力
- 13 五场高端论坛  
权威专家共话国际氢能产业未来
- 20 超 4 万国内外专业人士  
莅临现场参观交流、洽谈合作
- 22 活动精彩纷呈  
让氢能可视可触可及
- 24 全方位、多元化宣传报道



# 基本信息

## ::::: 展会名称 :::::

2024 中国国际氢能及燃料电池产业展览会  
Hydrogen Energy & Fuel Cells Expo China 2024

## ::::: 展会时间 :::::

2024 年 3 月 26 日 -28 日

## ::::: 展会地点 :::::

北京·中国国际展览中心（朝阳馆）

## ::::: 展会主题 :::::

厚植氢能新质生产力 培育绿色发展新动能

## ::::: 组织机构 :::::

主办单位：



中国电力企业联合会  
CHINA ELECTRICITY COUNCIL



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

联合主办单位：



中国国际贸易促进委员会电力行业委员会  
Electric Power Industry Office, CCPIT

承办单位：



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

# 展会数据



展出面积  
**35000 m<sup>2</sup>**

参展商  
**325** 家

专题论坛  
**7** 场

中外专家学者  
企业家  
驻华使者  
**60+** 位



驻华大使馆  
国际组织  
**20+**



## 展会综述

2024年3月26日-28日，由中国氢能联盟、中国电力企业联合会、中国建设贸促会主办，北京泰格尔展览有限公司承办的“2024中国国际氢能及燃料电池产业展览会”（英文：Hydrogen Energy & Fuel Cells Expo China 2024，中文简称“2024中国氢能展”，英文简称“CHEE2024”）在北京·中国国际展览中心（朝阳馆）成功举办。

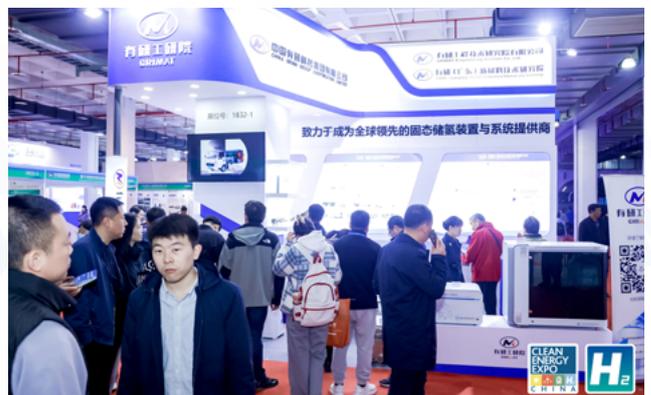
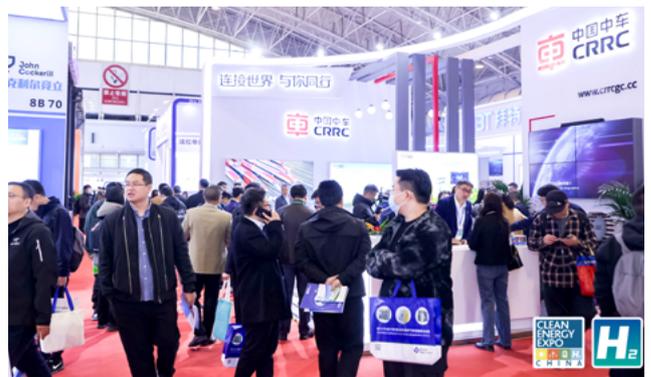
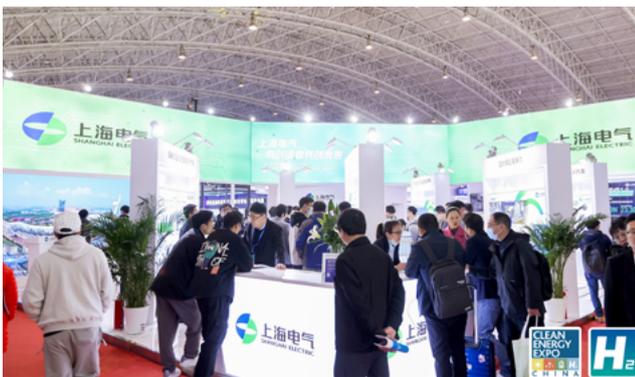
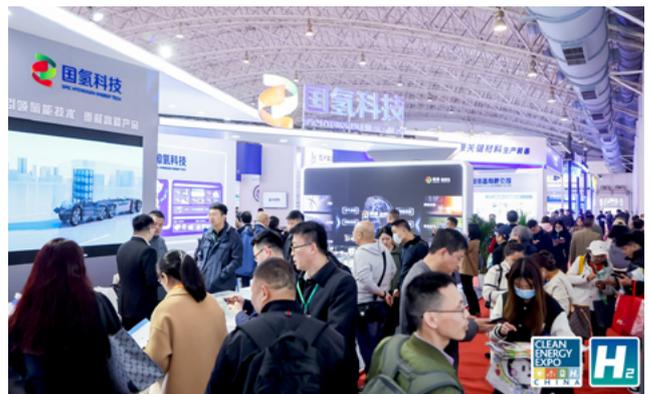
本届展会作为2024年首场氢能行业盛会，以“厚植氢能新质生产力，培育绿色发展新动能”为主题，吸引了**325家**国内外企业携带**600多种**新技术、新产品和应用案例在展会期间集中展示，参展企业数量较上届增长了**3倍**，**20多家**企业在展会上举行了新产品发布会，全面展示了氢能全产业链及其丰富的应用场景。

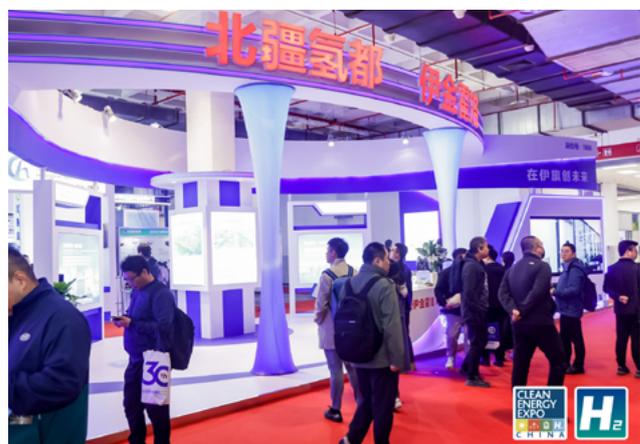
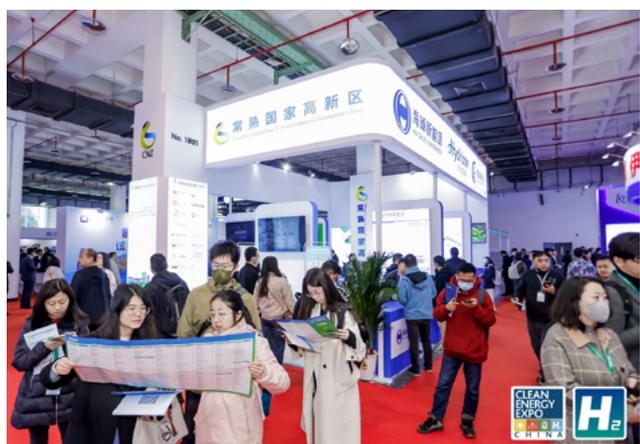
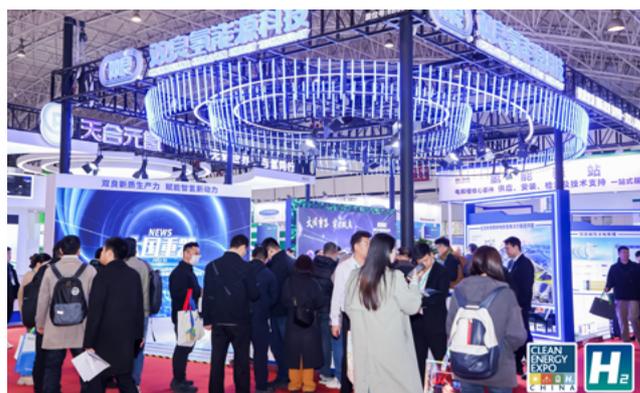
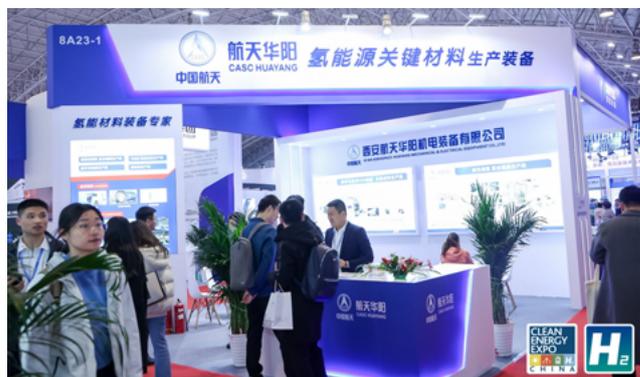
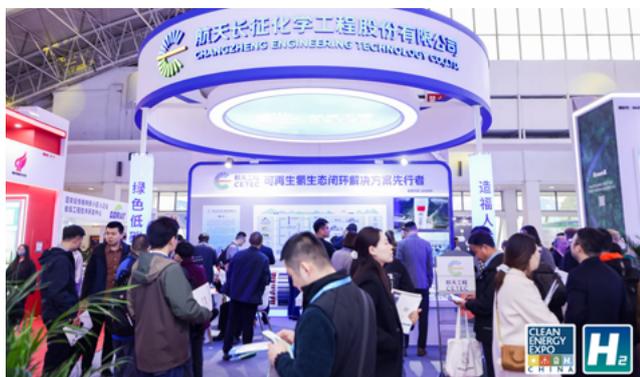
展会同期举办了**7场**专业论坛，即“国际氢能创新合作论坛”、“绿氢技术与氢电协同发展”、“首届中英能源对话氢能边会”、“国际绿氢标准和市场”、“国际（中美）清洁能源合作论坛”、“中国氢能联盟第一届理事会第六次理事会议”、“第二届伊金霍洛氢能发展座谈会”，共同探讨了氢能行业发展趋势。国家能源局、商务部投资促进事务局，中国电力企业联合会、中国科学院、中国工程院、国家能源集团、中国国际经济技术交流中心、中国船级社（CCS）、中国科学院理化技术研究所、中国可再生能源学会氢能专委会和中国氢能联盟等代表共发布了**24场**主题报告，汇集了**50余位**院士和国内外政产学研代表；近**20个**国家驻华使馆及国际组织、**6个**国内地方政府深度参与，联手中国氢能联盟，从签约、授牌到主旨报告开展务实合作；**全球首个**氢气品质移动检测车首次公开亮相、**世界级**绿氢生态创新区“氢洲”项目正式发布、国家能源氢储运创新平台组团上阵……一大批氢能领域的核心装备集中“登台”，一系列推动氢能产业发展的最新举措密集发布。

作为我国氢能产业链最完整的会展平台，2024中国氢能展搭建绿色氢能制储输用创新融合发展的展示舞台，赋能绿色氢能产业生态、加速全球多边合作，以氢能产业高质量发展厚植氢能新质生产力，培育绿色发展新动能。

# 产业基地、头部企业悉数参展 引领行业创新发展

常熟高新区、鄂尔多斯伊金霍洛旗，国家能源集团氢能公司、国氢科技、上海电气、中国中车、中天华氢、有研工研院、航天长征、航天华阳、阳光氢能、隆基氢能、明阳氢能、双良氢能、青骊骥、天合元氢、鲲华科技、金辰股份、亿纬氢能、国富氢能、正星氢电、禾望电气、中电丰业、氢运、华工激光、上海氢锐、科威尔、亚联氢能、天马电源等地方政府、能源央企、地方国企、设备制造头部企业悉数参展，全面展示我国氢能领域发展成果。





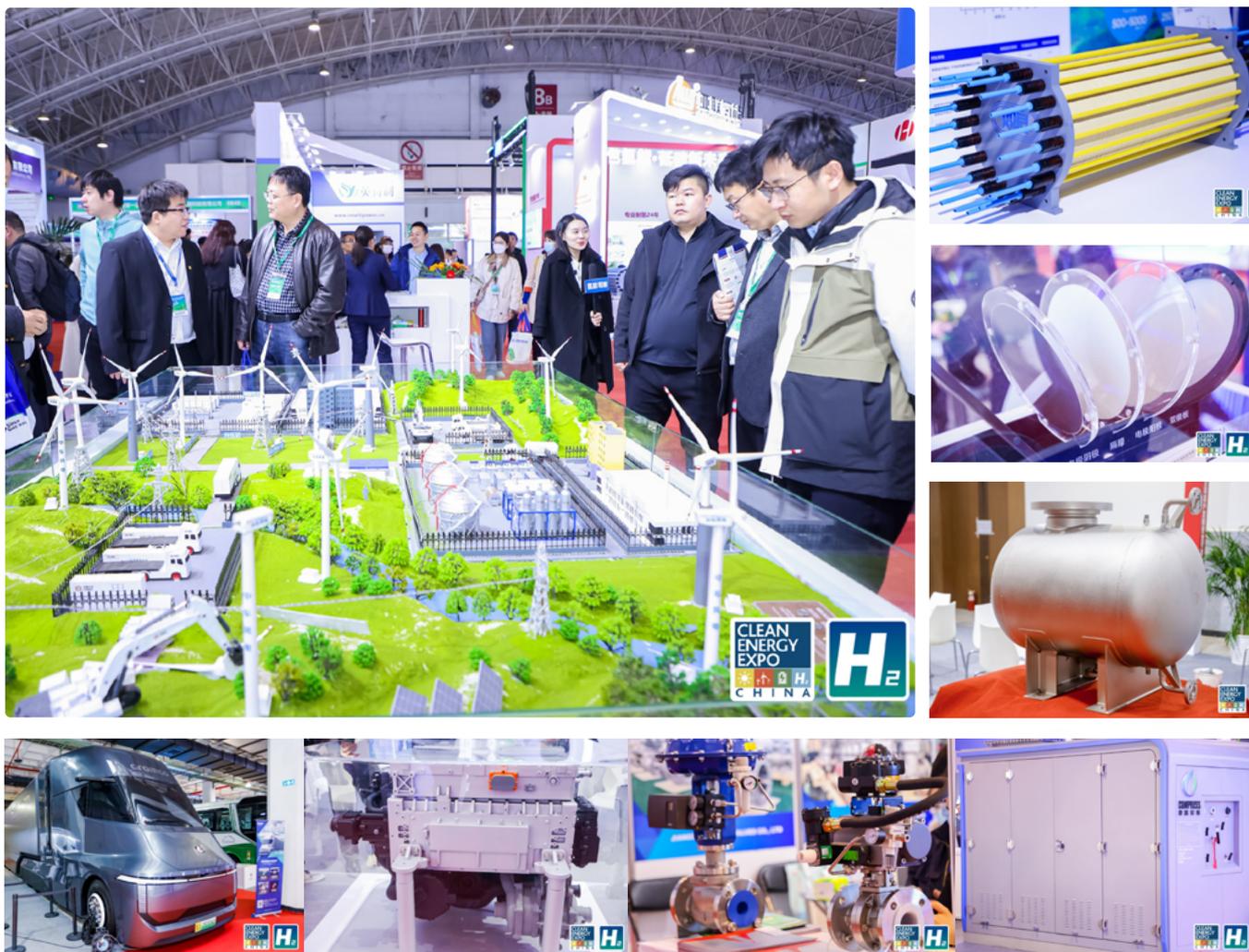
# 国际平台 外资企业纷至沓来

本届展会得到了瑞典大使馆、中国美国商会、中美能源合作项目的大力支持，组团参展。同时，得到了考克利尔竞立、贺利氏、斯伯丁、西兹阀门、普威特、赛默飞世尔、恩美丝、氟蒙、复纳科学仪器、法因图尔、LRQA 劳、锐奥德、洛帝牢、必维国际、夸普电气、德国 EA 电源、豪顿华、合瑞迈、阿法拉伐、韩国 Hydrolux、斯凯孚等 30 多家外资企业大力支持，参展参会。展示国际先进氢能技术产品、解决方案，助力外资企业进一步拓展中国市场，搭建了氢能国际交流与合作平台。



# 展品覆盖氢能全产业链 打造一站式氢能设备采购平台

2024 中国氢能展全面展示了氢能制、储、运、加、用等全产业链条上的新技术新产品和应用场景，为政府提供了调研行业发展平台，为设备制造企业提供了展示平台和新品发布平台，为能源领域央企、地方国企等业主单位提供了氢能设备选型和采购平台，为氢能行业提供了国际交流与合作平台，为金融机构和社会大众了解氢能发展现状和未来风向提供了考察平台。



# 新品集中发布 彰显中国氢能展强大影响力

20 多家企业在本届展会上发布了拳头新品。

## 国家能源集团氢能创新服务链专区



国家能源集团氢能创新服务链专区亮相 2024 中国氢能展，以国家能源氢储运创新平台、我国氢能领域首台（套）装备等为代表的一批凸显国家能源集团加速氢能产业发展的核心装备首次公开集中展示。

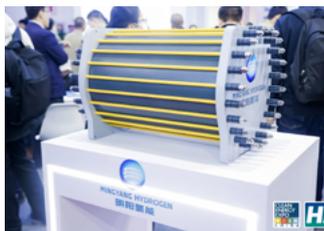


氢气品质移动检测车填补全球在氢气品质移动、快速检测领域的技术装备空白；一体化移动式燃料电池用氢质量分析仪入选国家能源局第三批能源领域首台（套）重大技术装备（项目）名单，是全球首台满足 ISO 14687-2019 和 GB/T 37244-2018 中 13 项杂质的氢气品质移动快速检测系统；5MW 碱性电解水制氢系统一体化测试平台填补全球规模化碱性电解水制氢系统测试台架空白，后期将布局在国内首个氢能关键装备检测实证基地。



### 明阳氢能

明阳氢能介绍了公司碱性水电解槽系列产品，其“5超1多”超高电密倍级聚能、超大有效电解面积、



超高紧凑型设计、零极距超低耗能、超高效气液分离技术以及多元一站式整体供货的产品特性。

### 正星氢电

正星氢电集中展示了自主研发生产的 PLC 智能控制加氢机、集成式增压加氢装置等多款核心国产化重点产品设备。



### 鲲华科技

鲲华科技展出了两代燃料电池系统产品和全新氢能重载干线物流方案—续驶里程800km，干线巡航速度90km/h的49吨燃料电池牵引汽车。



### 捷氢科技

“北疆氢都”——鄂尔多斯伊金霍洛旗携一体化解决方案及创新成果亮相，内蒙古捷氢科技携核心产品 PROME P4H 燃料电池系统参展。



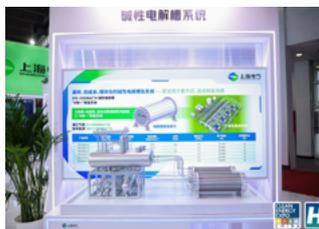
### 中国中车

中车山东风电机作为唯一参展商，携 CRQ1500 碱性电解水制氢系统平台重磅亮相。



### 上海电气

上海电气旗下上海氢器时代科技有限公司（简称“氢器时代”）自主研发的新一代碱性电解槽产品（QQSD-Z 系列）顺利完成性能及稳定性测试，并获得德国莱茵 TÜV 颁发的第三方认证。



### 欧辉

福田欧辉客车重磅亮相 2024 中国氢能展，氢能大巴具有高效率、低氢耗、零排放等特点，搭载国家



电投集团自主研发、设计、制造燃料电池发动机，打造超强动力的同时实现真正的零污染排放。

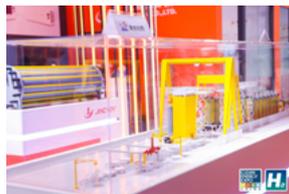
### 宏景智驾

宏景智驾携“智能零碳重卡”亮相2024中国氢能展。



### 金辰股份

金辰股份携“全球首套碱性电解槽全自动装配线”亮相 2024 中国氢能展，包含电解槽极框分类线与电解槽总装测试线两大核心部分。



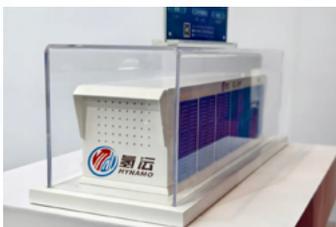
### 亿纬氢能

亿纬氢能携全球首台 100kW AEM 电解槽亮相 2024 中国氢能展，由亿纬氢能自行研发、设计的 100 kW AEM 电解槽。



### 氢运（河南）新能源

氢运新能源在三个领域推出三款新产品，发动机领域在 150kw 系统基础上推出全新升级 180kw 系统，pem 电解水制氢领域推出 250 标方高效率电解槽，固定式发电领域推出多模块互动与分模块响应的兆瓦级发电模块。



# 全球氢能品牌企业齐聚中国氢能展





..... 更多品牌未能详尽, 排名不分先后

# 五场高端论坛 权威专家共话国际氢能产业未来

类型	论坛主题	地点
3月26日上午 09:30-10:30		
开幕式	清洁能源博览会开幕式	中国国际展览中心 4号馆会议区
3月26日上午 11:00-12:00		
闭门会议	中国氢能联盟理事会（受邀出席）	中国国际展览中心 办公楼 226 会议室
3月26日下午 13:30-17:00		
主论坛	国际氢能创新合作论坛（全程直播）	8号馆会议区
3月26日下午 13:30-17:00		
论坛	国际（中美）清洁能源合作论坛	皇家格兰云天酒店
3月27日上午 9:00-12:00		
专题论坛 1	绿氢技术与氢电协同发展	8号馆会议区
3月27日下午 15:00-18:00		
专题论坛 2	首届中英能源对话氢能边会	皇家格兰云天酒店 大宴会厅
3月27日下午 15:00-17:30		
专题论坛 3	国际绿氢标准和市场	中国国际展览中心 办公楼 226 会议室
3月26日 10:00-16:00		
同期活动	氢能产业高质量发展推介	中国国际展览中心 1B馆氢剧场
3月26日下午 -27日全天		
同期活动	氢燃料电池汽车试乘试驾科普活动	/
3月26-28日 全天展览		

2024 中国氢能展举办期间，组委会与英国驻华大使馆联合举办了“首届中英能源对话氢能边会”，与德国国际合作机构联合举办了“国际绿氢标准和市场”，与中美能源合作项目（ECP）联合举办了“国际（中美）清洁能源合作论坛”，与以及“国际氢能创新合作论坛”和“绿氢技术与氢电协同发展”等五场高端论坛，齐聚全球顶尖行业专家，以促进氢能应用、标准体系、贸易合作等重点领域深入开展交流对话，共同探讨国际氢能产业未来。

国际氢能创新合作论坛上，世界级绿氢生态创新区“氢洲”项目（简称“氢洲”项目）正式发布，围绕“氢洲”项目，国家能源集团氢能公司与内蒙古伊金霍洛旗人民政府签约。论坛期间，中国氢能联盟发布了 UNDP 绿色氢能可持续发展示范项目合作倡议。2024 氢能专精特新创业大赛在论坛上也同步启动，旨在为培育氢能新质生产力注入新动能，加快形成“政产学研用金”互联互通合作机制。

绿氢技术与氢电协同发展专题论坛上，中国氢能联盟研究院基于中国首个氢能关键技术装备评价及测试平台 - 氢能领跑者行动，发布了首批碱性水电解制氢系统产品碳足迹评价结果及碱性电解槽性能评价结果和 2024 白名单机制；中国船级社（CCS）为国家能源集团氢能科技有限责任公司、烟台中集来福士海洋工程有限公司及中国氢能联盟研究院联合研发的“一站式海上绿色氢醇氨生产作业系统”颁发了原则性认可（AIP）证书。

首届中英能源对话氢能边会上，中国氢能联盟研究院和气候债券倡议组织（CBI）就氢能合作签署合作备忘录。

## 国际氢能创新合作论坛



**李勇**

商务部投资促进事务局副局长



**黄清**

国家能源投资集团有限责任公司  
总经理助理、董事会秘书



**欧阳明高**

中国科学院院士、清华大学教授



**Steven Libbrecht**

国际氢能委员会执行董事



**刘玮**

中国氢能联盟秘书长  
国家能源集团氢能事业部主任



**宋旭丹**

法国电力集团中国区高级执行副总裁



**谢秀娟**

中国科学院理化技术研究所首席科学家



**闫巍**

苏州青骊骥科技（集团）有限公司董事长



**孙晓明**

中国可再生能源学会氢能专委会副主任  
深圳氢致能源有限公司首席科学家



**胡骏明**

海德氢能科技（江苏）有限公司  
副总经理



绿氢技术与氢电协同发展



**蒋敏华**

中国电力企业联合会首席专家  
中电联氢能分会秘书长



**刘玮**

中国氢能联盟秘书长  
国家能源集团氢能事业部主任



**肖晨江**

中国氢能联盟研究院总经理助理  
苏州中欧氢能技术创新中心主任



**康建东**

中国电力科学研究院有限公司  
技术战略研究中心室主任



**代红才**

国网能源研究院有限公司  
能源互联网研究所所长



**张玉广**

中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司  
总经理



**区定容**

中国南方电网有限责任公司  
广州供电局氢能源研究中心技术总监



**王金意**

中国华能集团清洁能源技术研究院部门主任



**陶华冰**

厦门大学副教授  
鹭岛氢能（厦门）科技有限公司董事长



## 首届中英能源对话氢能边会



**陶亮**

商务领事，中国区能源事业总监  
商业贸易部（DBT）英国大使馆



**倪乐思**

英国驻华贸易使节



**Aurelie Wielchuda**

英国能源安全与零碳部（线上）



**刘聪敏**

氢迹技术（上海）有限公司副总经理



**陈有孝**

中集海洋工程有限公司助理总裁  
中集集电科技发展有限公司副总经理



**熊燚**

庄信万丰氢能技术新业务拓展  
战略 & 市场总监



**张宇璇**

洛根能源亚洲业务董事



**高浩华**

中天华氢有限公司副总经理



国际绿氢标准和市场



**Vincent Fremery**

中德能源与能效合作伙伴项目顾问  
德国国际合作机构 (GIZ)



**张建伟**

国家能源局科技司副处长



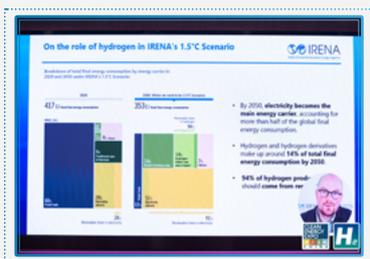
**于娜**

德国驻华大使馆公使衔参赞



**肖晨江**

中国氢能联盟研究院总经理助理  
苏州中欧氢能技术创新中心主任



**詹姆斯·沃克**

国际可再生能源署  
可再生气体负责人 (线上)



**闫静文**

隆基氢能科技有限公司市场高级总监



**弗兰克·米施勒**

项目主任、PtX Hub (线上)



**尹玉霞**

中德能源与能效合作伙伴项目主任、德国国际合作机构 (GIZ)



## 国际 (中美) 清洁能源合作论坛



**何迈可**

中国美国商会会长



**费霞**

美国驻华使馆商务处首席商务官员



**安丰全**

青岛科技大学能源与气候研究院教授



**欧周凯**

美国能源部中国办公室副主任



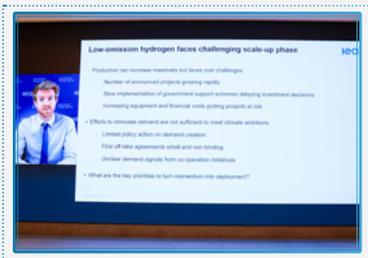
**杨雷**

北京大学能源研究院副院长



**乔瓦尼·萨尔蒂**

贝克休斯氢解决方案架构师 (燃气轮机)



**Francesco Pavan**

国际能源署能源研究员



**王 甦**

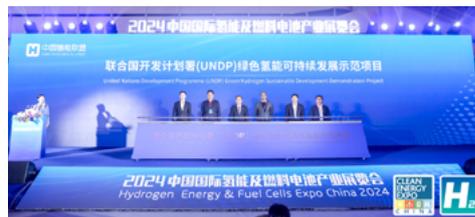
中国美国商会能源行业联席主席  
霍尼韦尔中国政府事务副总裁



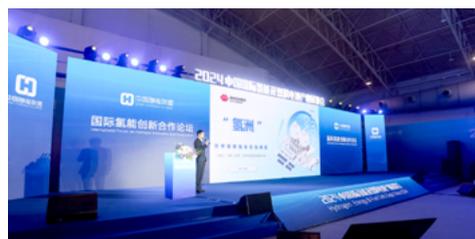
签约仪式、成果发布



国家能源集团氢能公司与内蒙古伊金霍洛旗人民政府签约



联合国开发计划署 UNDP 绿色氢能可持续发展示范项目



世界级绿氢生态创新区“氢洲”项目正式发布



2024 氢能专精特新创业大赛正式启动



氢能领跑者行动发布成果



中国氢能联盟研究院和气候债券合作备忘录签约仪式

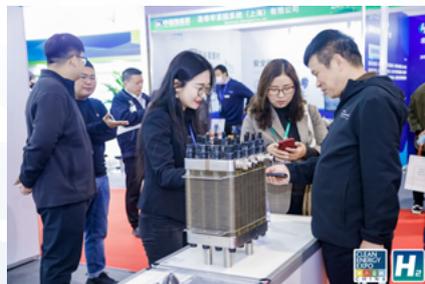
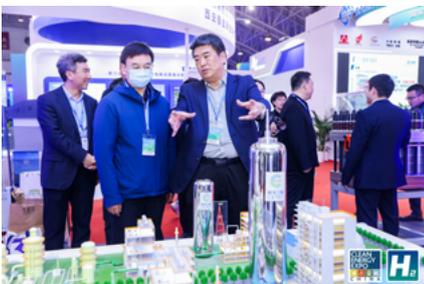
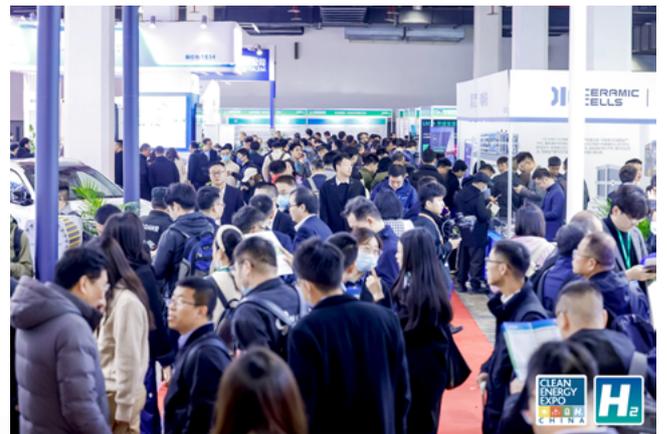
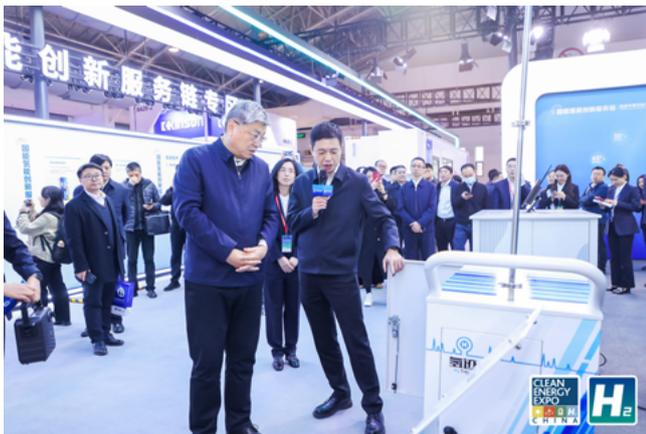
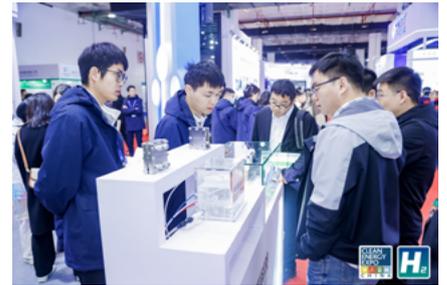


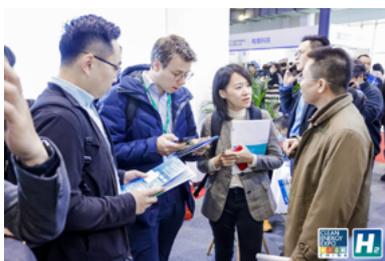
《一站式海上绿色氢醇氨生产作业系统》AIP 颁发仪式



# 超 4 万国内外专业人士 莅临现场参观交流、洽谈合作

本届展会，组委会重点邀请了能源、电力、石化、冶金、交通、金融以及设备制造等领域企事业单位莅临参观参会。同时，也重点邀请了联合国开发计划署（UNDP）、国际氢能委员会（Hydrogen Council）、国际可再生能源署（IRENA）、德国国际合作组织（GIZ）、气候债券倡议组织（CBI）、德国联邦经济和气候保护部、中美商会（AmCham China）、中国能源合作项目（ECP）等国际组织，还有美国、英国、法国、俄罗斯、意大利、澳大利亚、瑞典、挪威等驻华大使馆代表出席相关会议并参观展览。



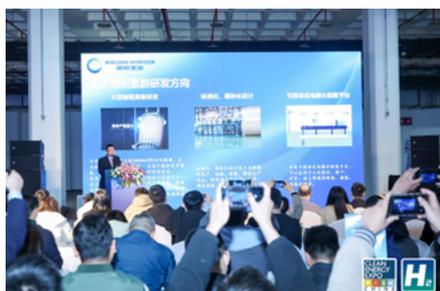


# 活动精彩纷呈 让氢能可视可触可及

氢燃料电池汽车试乘试驾科普活动



氢剧场讲座



# 全方位、多元化宣传报道

百度、微信朋友圈、抖音、头条总曝光 296 万次

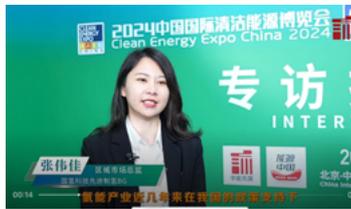


论坛直播在线观看人数超 250 万次

新华网、央视频、国家能源集团、中国氢能联盟、中能传媒、华夏时报、北极星学社、索比氢能等进行论坛直播。



## 媒体探展



媒体报道

新华网、人民网、科技日报、中国日报、环球日报、北京日报、中国经济网、国资报告、国资小新、人民政协报、中国电力报、中国能源报、中能传媒、中国经济导报、中国工业报、中国城市报、中国青年网、华夏时报、经济参考报、环球网、国际能源网、中国能源网、国际氢能网、界面新闻、能见、网易财经、新浪网、凤凰网、中国能源新闻网、中国证券网、索比氢能、证券之星、野马财经、氢能观察等超 300 余家新闻媒体专题报道。





# 2025中国国际氢能及燃料电池产业展览会

Hydrogen Energy & Fuel Cells Expo China 2025

## 明年再相会!

See You Next Year!

2025.3.26-28

北京·国家会议中心

China National Convention Center, Beijing

咨询:010-84600968



国家会议中心  
CHINA NATIONAL CONVENTION CENTER