

2027年1月13-15日
中国北京·国家会议中心

加速能源变革 拓展全球格局

大会手册





**BEIJING
ENERGY
CONGRESS**
国际能源大会(北京)暨展览会

通过技术、合作和工业规模化 提升能源韧性

全球能源体系正步入关键十年。电力需求激增、地缘政治局势动荡以及脱碳进程加速，正在重塑能源的生产、交易与配置格局。世界各国政府与产业界正将能源韧性作为优先事项，着力构建安全、灵活且能支撑长期经济增长的能源体系。

中国是这场能源转型的核心力量。作为全球最大的清洁能源生产国、消费国和投资国，中国正以前所未有的速度推进新型电力系统建设、先进制造业发展和低碳技术应用。根据“十五五”规划(2026-2030年)的优先事项，中国正通过扩大液化天然气和天然气供应、加速电气化和可再生能源部署、推进氢能与碳管理、深化数字化转型和产业升级等方式增强能源韧性——这些举措正在重塑全球供应链和技术市场格局。

国际能源大会(北京)暨展览会将于2027年1月13日至15日在中国北京·国家会议中心举办。届时，全球能源领袖、决策者、投资者与创新者将齐聚一堂，共同探讨新一代能源体系的构建、融资与部署方式。

在战略峰会同期，一场世界级展览将展示能源价值链各环节的突破性技术与可规模化推广的产业解决方案。

加入全球最大的能源市场，与塑造能源韧性未来的领导者们携手同行。

50,000+

专业人士

1,000+

全球参展品牌

100+

国家和地区

3,500+

参会代表

500+

演讲嘉宾

200+

会议论坛与商务交流



中国在全球能源市场中的主导作用

主要能源市场趋势与投资前景

中国的能源行业正经历快速变革,在可再生能源、氢能、液化天然气(LNG)、电气化和数字化领域创下历史性投资纪录:



清洁能源制造领域的全球领导者

中国在太阳能、电池、电力电子设备以及氢能配套装备的全球供应链中占据主导地位。其制造规模效应有效降低了全球清洁能源技术成本,并加速了相关技术在亚洲、中东、非洲及欧洲的部署应用。



气候科技与数字化加速进程

先进数字工具——包括人工智能预测、自动化巡检、电网自动化及工业优化——正日益成为管理日益复杂、数据密集的能源系统的核心。与此同时,中国正在规模化推进碳捕集利用与封存、绿氢试点及新材料研发。



基础设施扩建: 电网、储能与输电

当前,在特高压输电、配电网、大规模储能及沿海能源集群领域的大规模投资,正推动可再生能源更深入地并入电网,并全面提升全国能源系统的韧性。



全球最大油气进口国

中国目前仍是全球最大的原油与液化天然气进口国。在依赖多元化全球供应渠道的同时,中国正持续加强国内勘探开发、储备能力与供应安全保障。中国的采购结构深度塑造着国际能源定价、贸易格局与长期协议体系。



人工智能、数据中心与电气化驱动电力需求激增

随着产业升级、数字基础设施建设、电动汽车充电需求增长,以及人工智能与数据中心的爆发式发展,电力消费正持续加速。这一趋势正推动电网承载能力、灵活性解决方案及电力系统优化进入前所未有的高速发展期。



天然气重要性持续提升

天然气在中国能源体系中的角色正持续深化。其在保障供能可靠、协同减排目标与维持系统灵活调节方面,始终发挥着重要战略作用。当前,城镇燃气需求稳步增长,新建LNG接收站相继投运,地下储气能力不断扩大,这些进展共同巩固了天然气作为能源结构转型关键桥梁的地位。



增强国内能源安全与韧性

通过燃料结构战略多样化、储备能力提升、新建管道走廊以及对能源物流体系的投资,中国正重塑其能源韧性战略与长期进口格局。



与全球市场融合深化

从液化天然气合作、太阳能出口到清洁技术协作,中国在全球能源领域的参与持续深化,为世界各地的项目开发商、投资者、技术供应商及服务企业开辟了新的合作空间。

这些投资为能源创新者、投资者以及技术供应商带来了前所未有的机遇,助力其契合中国长期能源发展愿景。



活动概览

展览

战略峰会

技术论坛

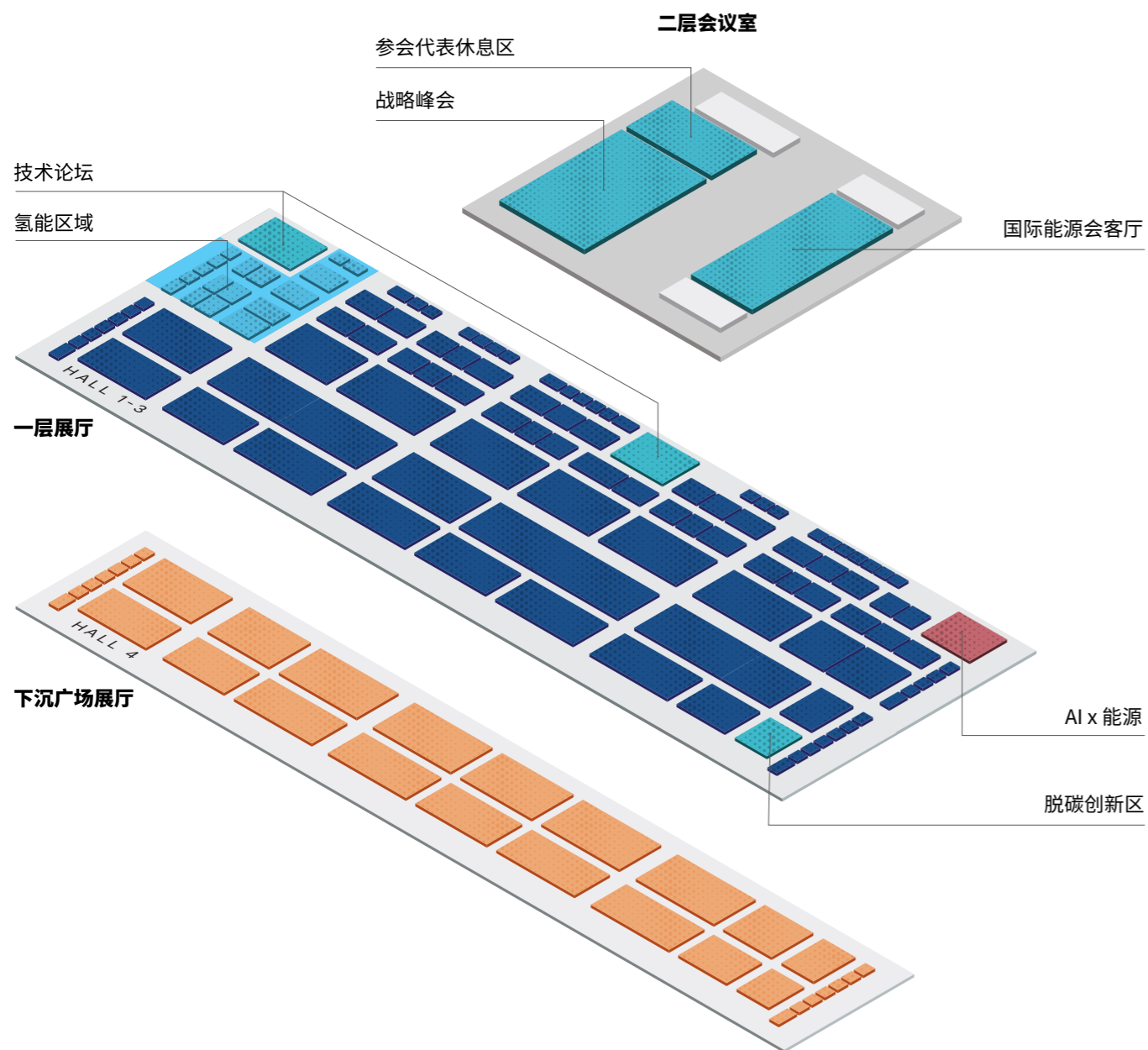
国际能源会客厅

领导力圆桌会议

能源与价值的交汇

本次盛会聚焦创新、合作与投资,涵盖战略峰会、技术论坛、国际能源会客厅、领导力圆桌会议及大型展览,打造全球能源行业的高端交流与合作平台。

预订展位,携手全球1000余家参展品牌,共同展示创新产品、解决方案与前沿技术。

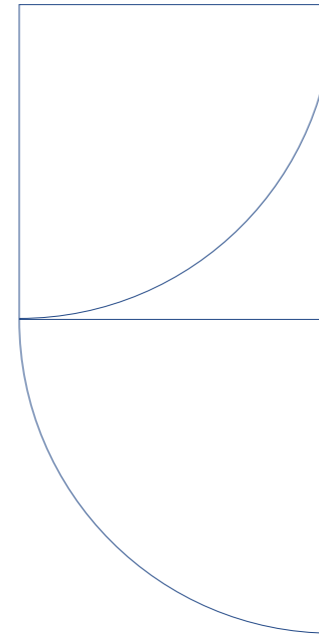
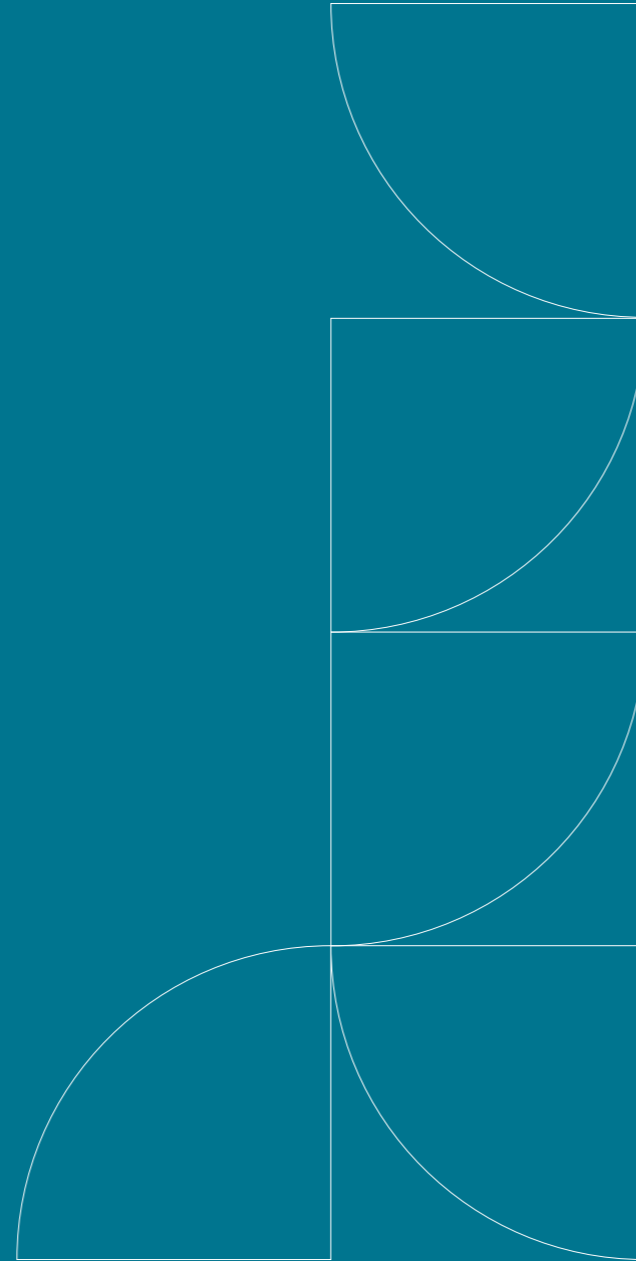


联系团队以预定展位:
sales@beijingenergycongress.com



于2025年启用的国家会议中心二期(CNCC II)为本次大会举办地,是服务北京国际交往中心功能建设的“国家会客厅”,距北京首都国际机场仅20公里。

核心参展矩阵



石油、天然气与液化天然气



氢能



可再生能源和低碳方案



能源制造业



核能



电气化



AI、数字化与科技



物流运输



国家展团 展现全球创新实力



加拿大



德国



印度



意大利



波兰



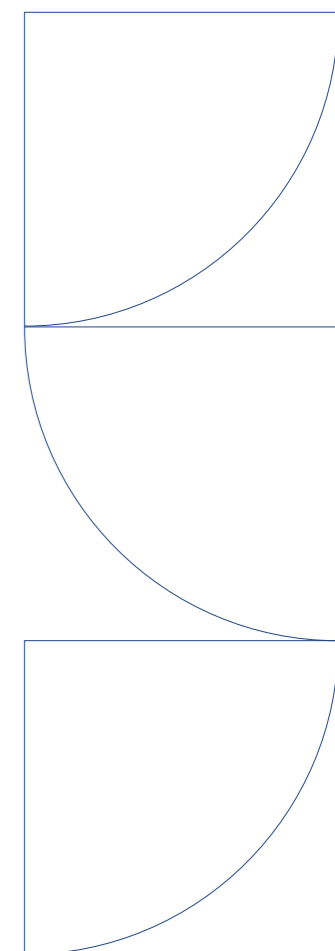
韩国



土耳其



英国



来宾概览



政府机构&政策制定者



能源领袖



技术专家



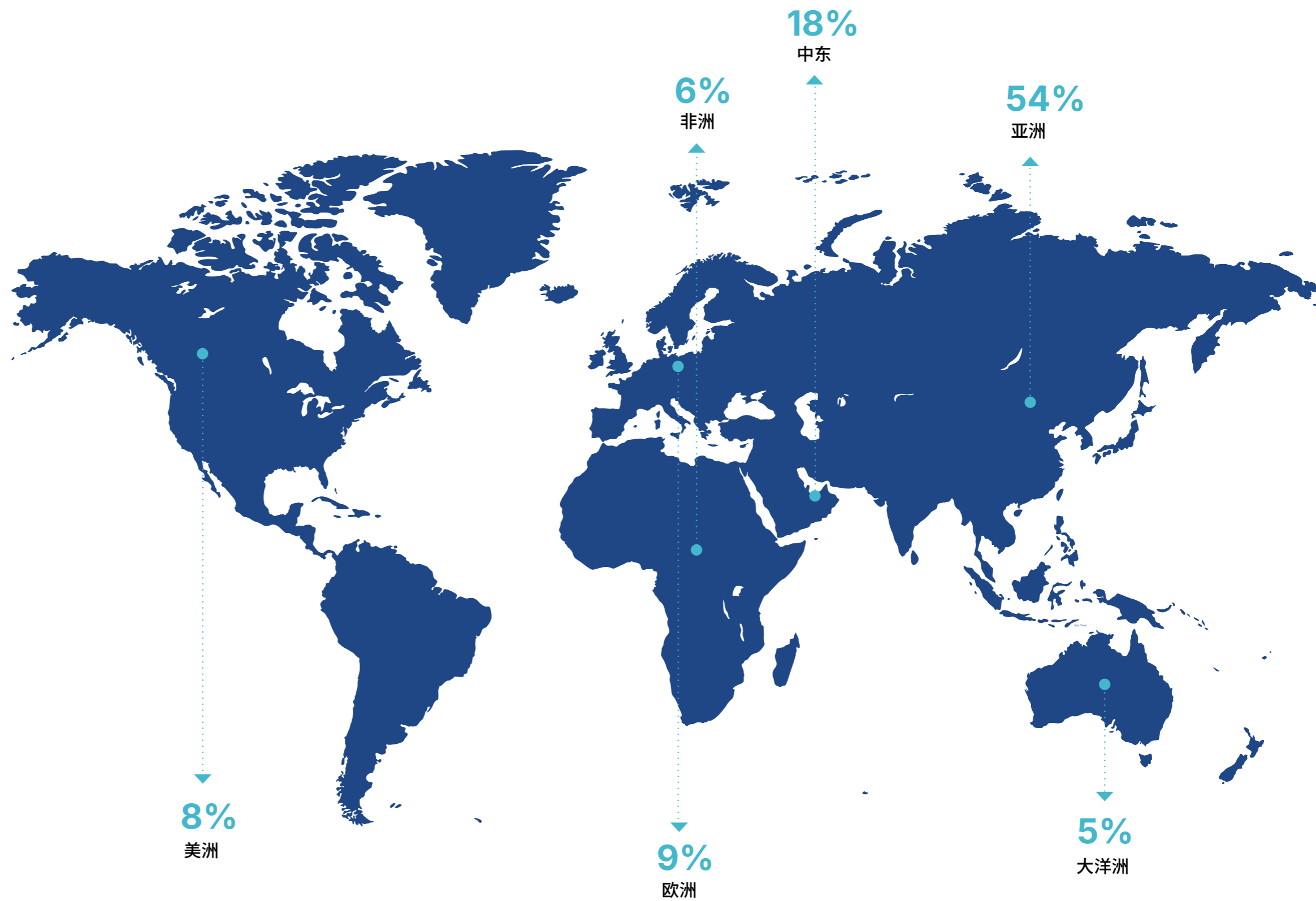
项目企划者&推进者



企业投资方&金融机构



能源交易&销售



会议概览

国际能源大会(北京)暨展览会的会议议程紧密围绕能源价值链最核心的要务与最新进展,融合政策、战略、技术等多维度讨论,助力推动中国及全球能源市场发展。大会将构建全面、综合的交流平台,深入剖析行业动态、挖掘市场机遇、提出解决方案,促进高层对话。

大会将汇聚战略决策者、行业领袖、技术创新先锋与投资者,共同把握机遇、应对行业挑战,携手实现让所有人享有可负担、可持续、安全能源的共同目标。

战略峰会

战略峰会汇聚全球能源领域的决策者,共同探讨塑造行业未来的关键议题,涵盖能源安全、转型路径、投资流向、技术规模化及政策方向等。战略峰会为高层对话提供了平台,助力行业领袖研判市场动态、应对地缘政治变化、捕捉新兴机遇。

技术论坛

技术论坛聚焦推动中国乃至全球下一代能源系统发展的卓越工程、科学创新与前沿技术。论坛将汇聚来自全球的研究人员、工程师、运营商和技术开发者,与行业领袖共同探讨技术创新实践与实用解决方案。

领导力圆桌会议

领导力圆桌会议将在“国际能源会客厅”举办,为邀请制会议,旨在为全球能源价值链最具影响力的行业领导者提供高层对话的闭门交流平台,碰撞思维、凝聚共识,构建高价值合作网络。



战略峰会主题

战略峰会



能源战略与政策

在复杂多变的地缘政治环境下,制定能源战略并形成治理框架。围绕能源安全保障、跨境贸易、产业发展与长期规划等议题,推动政府与产业协同发力,为构建具备韧性、可规模化发展、面向未来的能源体系提供战略支撑。



能源韧性

通过推动资源供应多元化、提升基础设施灵活性、扩大储备能力及加强系统协同与一体化,全面增强全球能源系统的安全性与可靠性,保障能源稳定、连续供给。



能源转型

探索兼顾能源安全、可负担与低碳目标的务实路径。以电气化、清洁能源、碳管理及产业转型为核心抓手,推动规模化落地,同时统筹现实约束条件、基础设施成熟度及长期需求增长,实现可持续转型。



能源市场与投资

在价格波动、贸易格局重塑及需求结构演变的背景下,深度研判全球能源市场趋势。围绕液化天然气、石油、电力与碳市场,以及航运与基础设施领域,优化资本配置、项目结构设计与投资决策,提升企业长期竞争力。



能源技术与创新

持续提升能源系统性能、成本效率与运行灵活性。聚焦材料、储能、清洁技术制造、电网技术及工业创新等关键领域突破,推动新一代能源体系与产业体系发展。



能源人工智能与数字化

加快人工智能、自动化、数字平台及先进数据分析技术在能源领域的应用,推动能源系统在规划、运营与优化方面的全面升级,提升系统智能化水平、网络安全能力与数字韧性。



能源企业

在市场环境变化、需求结构演进及全球竞争加剧的背景下,能源企业、公用事业及技术服务商加快业务模式与资产组合调整。通过能力建设、价值链延伸与全球布局优化,构建面向长期发展的增长新路径。

战略会议议程

第一天

2027年1月13日 (星期三)

10:00 - 10:40	10:40 - 11:20	11:20 - 12:00	12:00 - 12:40	12:40 - 13:20	13:20 - 14:00
开幕式	高端对话 全球能源领导力:转型市场中稳定与增长的平衡之道	高端对话 “十五五”进行时:战略引领与产业韧性	高端对话 全球南方崛起:能源增长的新版图	社交午餐	高端对话 全球LNG动态:投资组合型参与者的崛起与战略灵活性的新时代
能源战略论坛	能源战略论坛	能源战略论坛	能源战略论坛	能源战略论坛	能源战略论坛
14:00 - 14:40	14:00 - 14:20	14:40 - 15:20	15:00 - 15:20	15:20 - 16:00	16:00 - 16:20
高端对话 前沿勘探开发:在波动市场中强化上游资源自主保障	能源对话 能源体系的自主可控	高端对话 清洁分子经济:推动氢氨醇市场规模化发展	高端对话 不止于碳	高端对话 新型电力系统:提升电网灵活性,保障能源安全	能源对话 区域关系再定义
能源战略论坛	能源对话	能源战略论坛	能源对话	能源战略论坛	能源对话
16:00 - 16:40	16:40 - 17:20	17:20 - 18:00			
高端对话 石油市场动态:强化战略储备与供应链韧性	高端对话 灵活智能的电力系统:构筑国家能源安全的基础	高端对话 人工智能与能源系统:构建全新运营模式			
能源战略论坛	能源战略论坛	能源战略论坛			

第二天

2027年1月14日 (星期四)

10:00 - 10:20	10:00 - 10:40	10:00 - 10:40	10:40 - 11:20	10:40 - 11:20	11:00 - 11:20
能源对话 LNG新航向	高端对话 资本、政策与合作:推动新一代能源项目落地	高端对话 东盟—中国互联互通:加强区域基础设施与供应链韧性	高端对话 赢在中国:构建全球卖家与中国买家的长期稳定合作关系	高端对话 南亚能源转型:推进区域互联互通与技术标准协同	能源对话 灵敏感知电网
能源对话	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话
11:20 - 12:00	11:20 - 12:00	12:00 - 12:20	12:00 - 12:40	12:00 - 12:40	12:40 - 13:20
高端对话 页岩气与天然气基础设施:强化中国国内天然气保障能力	高端对话 中东—亚洲走廊:构建多元能源伙伴关系,保障长期稳定	能源对话 迈向零碳工业时代	高端对话 天然气安全与多元化:以全球资源组合保障供应韧性	高端对话 非洲工业化能源建设:赋能制造业、城市和清洁发展	社交午餐
产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛
12:40 - 13:20	13:20 - 14:00	13:20 - 14:00	14:00 - 14:20	14:00 - 14:40	14:00 - 14:40
社交午餐	高端对话 工业脱碳:推动减排行业加速转型	高端对话 上游转型:深水、页岩与智能油田的落地实践	能源对话 碳市场的竞争博弈	高端对话 CCUS规模化:从试点项目走向脱碳核心	高端对话 煤电与可再生能源协同:在转型中保障电网稳定
全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话	产业转型论坛	全球市场论坛

第二天

2027年1月14日 (星期四)

14:40 - 15:20	14:40 - 15:20	15:00 - 15:20	15:20 - 16:00	15:20 - 16:00	16:00 - 16:20
高端对话 亚洲碳定价:中国碳市场与脱碳的“政治经济学”	高端对话 中国LNG市场影响力:市场创新与全球供应安全	能源对话 转型中的能源超级周期	高端对话 电池产业生态:构建灵活电力系统的基础	高端对话 电力负荷攀升:可再生能源驱动型经济中的需求增长管理	能源对话 转型中的能源超级周期
产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话	产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话
16:00 - 16:40	16:00 - 16:40	16:40 - 17:20	16:40 - 17:20	17:20 - 18:00	17:20 - 18:00
高端对话 生物燃料与其他燃料:交通与工业领域的替代能源路径	高端对话 城市能源系统:赋能中国城市规模化发展	高端对话 绿色全球贸易:海运经济的低碳发展路径	高端对话 建筑行业与供暖制冷:能效提升的新前沿	高端对话 能源女性力量:赋能全球能源转型中的领导力	高端对话 作为能源系统的工业园区:从产业集聚区迈向零碳集群
产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛

第三天

2027年1月15日 (星期五)

10:00 - 10:20	10:00 - 10:40	10:00 - 10:40	10:40 - 11:20	10:40 - 11:20	11:00 - 11:20
能源对话 超越发动机的出行未来	高端对话 走向全球:中国企业的海外投资如何构建共享能源增长格局	高端对话 产业现代化:建设一体化低碳枢纽,增强经济韧性	高端对话 太阳能光伏领跑者:保障全球供应链的质量与规模	高端对话 光伏、储能与电力电子:筑牢能源转型的基石	能源对话 分子能源变革
能源对话	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话
11:20 - 12:00	11:20 - 12:00	12:00 - 12:20	12:00 - 12:40	12:00 - 12:40	12:40 - 13:20
高端对话 驭风而变:中国陆海风电规模化赋能能源未来	高端对话 清洁能源走廊:构建下一代航运能源基础设施	能源对话 构建“可信”框架	高端对话 循环资源管理:夯实全球增长的基础	高端对话 数字需求新态势:以负荷管理锻造系统韧性	社交午餐
产业转型论坛	全球市场论坛	能源对话	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛
12:40 - 13:20	13:20 - 14:00	13:20 - 14:00	14:00 - 14:40	14:00 - 14:40	14:40 - 15:20
社交午餐	高端对话 绿色“一带一路”:构建韧性可再生能源供应链,推动全球增长	高端对话 碳市场进阶:引导资金流向深度脱碳	高端对话 助力技术突破:投资新一代气候科技	高端对话 转型金融:引导资本与产业及能源转型协同	高端对话 核电基石:发展裂变、聚变技术,保障基荷电力安全
全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛
14:40 - 15:20	15:20 - 16:00	15:20 - 16:00	16:00 - 16:40	16:40 - 17:20	17:20 - 18:00
高端对话 长时储能:保障高比例可再生能源电网的运行韧性	高端对话 数字化贸易流:数据时代的能源市场	高端对话 需求侧灵活性:释放用户侧的战略系统价值	高端对话 数字基础设施:赋能灵活性互联互通的能源世界	高端对话 电动汽车强国:中国如何塑造全球新能源汽车未来	高端对话 决胜2035:构建一体化、安全、可持续的能源体系
全球市场论坛	产业转型论坛	全球市场论坛	产业转型论坛	产业转型论坛	产业转型论坛

战略专家委员会

由资深行业领袖组成的战略专家委员会负责指导大会议程的策划,确保其聚焦于塑造能源未来的关键议题。



陆如泉
中国石油集团经济技术研究院院长、党委副书记



孙建芳
中国石化石油勘探开发研究院副院长、总工程师



王恺
中国海油集团能源经济研究院能源经济与政策研究中心主任



陈巧玲
英国石油公司(bp)中国区首席经济学家



张洪耐
杰瑞股份副总裁、首席营销官,杰瑞集团高级副总裁



Karim Fahssis
马士基集团(A.P. Moller - Maersk) 脱碳主管



Adnan Ezzarhouni
GTT公司中国区总经理



吴湘
深圳能源燃气投资控股有限公司副总经理



Mr. Stephane Dion
道达尔能源战略与可持续发展副总裁



鲁仰辉
国家电投集团科学技术研究院有限公司党委委员、副总经理



李源
切尼尔能源中国区首席代表



曹育军
北京市燃气集团有限责任公司副总经理



蔡忠铨
毕马威中国董事、能源及自然资源行业主管合伙人



Joshua Ngu
伍德麦肯兹亚太分公司副主席



苏日娜
波士顿咨询公司能源专项中国区联席负责人



Dr. Steven Knell
Energy Intelligence总裁, 全球内容负责人



谷静
香港中华煤气有限公司执行副总裁政商务暨驻北京首席代表



叶忆叔
NextDecade LNG 营销副总裁



Ayon Banerjee
博莱克威奇公司(Black & Veatch) 亚太区客户分部董事总经理



Vasu Swami
通用电气能源(GE Vernova) 亚洲区碳解决方案合作总监



朱新磊
睿咨得能源合伙人、中国区总经理



Robert E. Brooks
RBAC创始人



傅默然
世界核协会(World Nuclear Association) 中国区负责人



肖钢
英国皇家化学会会士、国际著名氢能专家



郝雷
有研工程技术研究院有限公司副总经理



梅德文
北京绿色交易所总经理

咨询、注册参会, 请联系:
delegates@beijingenergycongress.com

技术论坛

国际能源大会(北京)暨展览会技术论坛将汇聚驱动中国乃至全球下一代能源系统的卓越工程成就、科研创新与前沿技术。论坛将通过论文摘要评审机制,遴选出具有突破性意义的创新研究成果进行现场演讲,深入探索新兴技术的规模化应用路径,致力于提升系统能效、减少碳排放、增强运营可靠性,并加速产业转型升级。在这里,研究人员、工程师、运营商与技术开发者将与行业领袖进行面对面的交流互动,分享突破性成果,破解应用难题,共同推动切实可行解决方案的落地实施。

论坛内容全面覆盖能源全价值链——从传统油气到新兴氢能,从碳捕集、利用与封存到人工智能赋能,从可再生能源技术突破到电网系统革新。致力于打造一个面向全球增长最为迅猛的能源市场的独特展示舞台,全方位彰显技术领导力,呈现未来能源解决方案,成为推动能源行业协同发展的强力催化剂。

技术论坛征文主题

天然气与液化天然气

氢氨醇一体化

碳氢化合物开发

碳捕集、利用与储存

能源转型与脱碳

生物燃料与替代性燃料

气候科技与可再生能源

电网系统、公用事业与电力生产

运输、储存与基础设施

健康、安全、保障与环境

核能

未来移动出行

人工智能与数字化转型

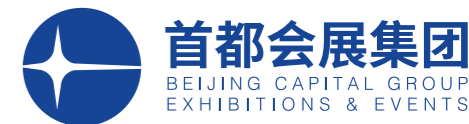
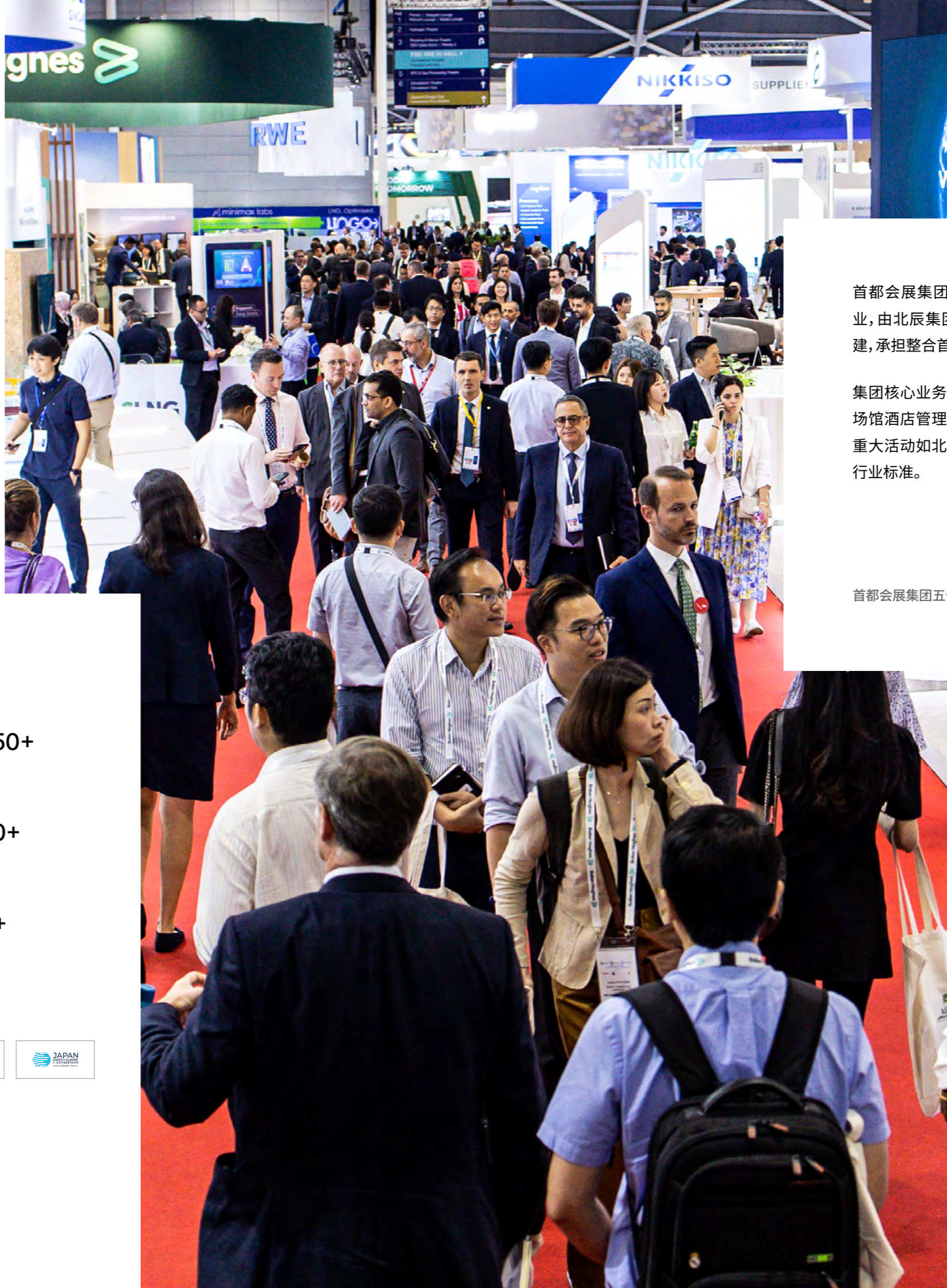
采矿与矿物

组织准备、运营卓越与项目管理



dmg::events

dmg events 是一家全球领先的展览及出版公司，成立于1989年，在全球设有14个办事处。凭借每年举办115场展览、吸引超过100万名观众的强大影响力，我们已成为行业内的佼佼者。我们的全球展览组合与行业关键利益相关方紧密合作，推动务实对话，为行业变革的最新趋势提供交流平台。



首都会展集团作为国内领军、国际领先的会展产业链链主企业，由北辰集团联合首钢、首旅、京东及法国智奥会展共同组建，承担整合首都会展资源、打造国际会展平台的重要使命。

集团核心业务涵盖高端国务政务活动保障、主承办项目运营、场馆酒店管理、会展研究教育及数字化平台，服务多项国家级重大活动如北京冬奥会、“一带一路”高峰论坛等，并牵头制定行业标准。

首都会展集团五个主要业务板块：

-  **4,000,000**
专业数据库
-  **115**
全球展会
-  **1,000,000+**
观众
-  **206,250+**
C级高管
-  **21,000+**
参展品牌
-  **25,000+**
付费代表
-  **17,000+**
媒体
-  **5,200+**
演讲嘉宾

组织方: dmg全球能源活动品牌



-  活动主承办
-  高端政务及商务活动服务与支持
-  场馆及酒店运营管理
-  会展行业咨询
-  会展行业数字化转型

更多信息: www.dmgevents.com



BEIJING ENERGY CONGRESS

国际能源大会(北京)暨展览会

2027年1月13-15日
中国北京·国家会议中心



联系团队以获得更多关于国际能源大会(北京)暨展览会的信息:

中国: +86 139 1146 0043 | 新加坡: +65 6360 9584 | 迪拜: +971 50 412 6163

展览与赞助咨询:
sales@beijingenergycongress.com

演讲咨询:
conferences@beijingenergycongress.com

参会代表通行证咨询:
delegates@beijingenergycongress.com

市场与媒体咨询:
marketing@beijingenergycongress.com

首都会展(集团)有限公司办公室:北京

北京市朝阳区天辰东路7号楼-2至
8层101内北区4层416-425室

Room 416-425, 4th Floor, North
Area, Building No.7, Floors 2
to 8, 101, Tianchen East Road,
Chaoyang District, Beijing, China

微信公众号



beijingenergycongress.com

本版本为2026年5月版本,后续将持续更新

主办单位

dmg events

