



未来能源大会
FUTURE ENERGY CONVENTION

THE 7TH FUTURE ENERGY CONVENTION

TRANSFORMATIVE INNOVATION
FUTURE IN SYNERGY

第七届未来能源大会 新质变革·协同未来

October 22–23, 2025 SUZHOU, CHINA
2025.10.22-23 中国苏州

主办单位
Organizers



联合主办
Co-organizers



特别支持
Special Supporter







未来能源大会
FUTURE ENERGY CONVENTION

THE 7TH FUTURE ENERGY CONVENTION

TRANSFORMATIVE INNOVATION
FUTURE IN SYNERGY

第七届未来能源大会

新质变革·协同未来

主办单位 | Organizers



联合主办 | Co-organizers



特别支持 | Special Supporter



协办单位 | Co-sponsors



支持单位 | Supported by



江西省能源研究会



四川省循环经济协会能源低碳发展专业委员会

合作伙伴及支持媒体

承办单位 | Organized by

CERS DCICB 中国能源研究会
双碳产业合作分会

CERS DEC 中国能源研究会
分布式能源专业委员会

CREIA
中国能源研究会可再生能源专业委员会
CHINA RENEWABLE ENERGY SPECIAL COMMITTEE

北京中能网讯咨询有限公司
China Energy Net Consulting CO, LTD.

媒体支持 | Media Support

中国能源报
CHINA ENERGY NEWS

www.news.cn
新华网
NEWS
www.xinhuanet.com

中国网
china.com.cn
china.org.cn

网易 苏州

江苏省广播电视总台

中国江苏网
JSCNINA.COM.CN

中国科学报
CHINA SCIENCE DAILY

经济日报
ECONOMIC DAILY

中国改革报

环球网
www.huanqiu.com

中国电力报

中国新闻网
CHINA NEWS SERVICE

能见

PR Newswire
美通社

能源界
全球中文能源门户

IN-EN.com
国际能源网

机电商报
Machinery & Electronics Business

CNESA
中关村储能产业技术联盟
China Energy Storage Alliance

科技日报

凤凰网
IFENG.COM

新华财经
XINHUA FINANCE

参会指南

尊敬的各位嘉宾：

感谢您莅临第七届未来能源大会。为确保您顺利参会，我们为您提供以下参会须知，请仔细阅读：

一、参会凭证

参会证件将是您出席本次会议及同期活动的有效凭证。

参会凭证包括：第七届未来能源大会，2025 苏州国际新能源博览会展商及参观凭证。

二、会议议程

为了保证您充分了解会议日程安排，会议时间表如下：

会议地点：苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅

10 月 22 日上午

09:00-12:00 第七届未来能源大会开幕

主旨演讲

未来能源卓越领导者对话

10 月 22 日下午

14:00-17:30 未来能源国际论坛

10 月 23 日上午

09:00-12:00 专题论坛一：未来能源全球 CTO 论坛（博览中心 F3 馆论坛区）

专题论坛二：先进核能论坛（博览中心 G3 馆论坛区）

专题论坛五：需求侧变革论坛（苏州园区香格里拉酒店四层盛世堂）

10 月 23 日下午

13:30-16:00 专题论坛三：绿色液体燃料论坛（博览中心 F3 馆论坛区）

专题论坛四：“AI+”能源论坛（博览中心 G3 馆论坛区）

会议地点：苏州国际博览中心 F/G 馆

10 月 22 日 - 24 日 2025 苏州国际新能源博览会

三、会场规定

为了维护会场的环境与安全，酒店及会场严禁吸烟，请您遵守公共卫生须知和酒店安防需求。如果您在会议期间有任何疑问，请随时联系我们的工作人员。

第七届未来能源大会组委会
紧急联系人：曹吉生 +86 13370132759

Conference Guide

Dear Guests:

Thank you for attending the 7th Future Energy Convention. To ensure a smooth experience, please carefully read the following guidelines:

I. Conference Pass

Your conference pass will serve as the official credential for attending all sessions and concurrent events.

The pass includes access to: The 7th Future Energy Convention, The 2025 Suzhou International New Energy Expo (for both exhibitors and visitors)

II. Conference Agenda

Venue: Multi-Function Hall, 2nd Floor, Hall G, Suzhou International Expo Center

Morning, October 22

09:00–11:30 Opening Ceremony of the 7th Future Energy Convention

Keynote Speeches

Future Energy Leadership Dialogue

Afternoon, October 22

14:00–17:30 Future Energy International Forum

Morning, October 23

09:00–12:00 Forum I: Global CTO Forum on Future Energy (Forum Area, Hall F3)

Forum II: Advanced Nuclear Energy Forum (Forum Area, Hall G3)

Forum V: Demand-Side Resources Forum

(Shengshi Hall, 4th Floor, Shangri-La Hotel, Suzhou)

Afternoon, October 23

13:30–16:00 Forum III: Green Liquid Fuels Forum (Forum Area, Hall F3)

Forum IV: “AI+” Energy Forum (Forum Area, Hall G3)

Venue: Halls F & G, Suzhou International Expo Center

October 22–24, 2025

2025 Suzhou International New Energy Expo

III. Venue Regulations

To maintain a safe and pleasant environment, smoking is strictly prohibited in hotels and conference venues. Please comply with public health and safety requirements.

Should you have any questions during the conference, feel free to contact our staff.

Organizing Committee of the 7th Future Energy Convention

Emergency Contact: Cao Jisheng +86 13370132759



未来能源大会
FUTURE ENERGY CONVENTION

目录

CONTENTS

大会背景
Background

02

大会议程
Agenda

04

大会背景

当前，全球能源体系正加速转型，绿色低碳、数字化与多能融合成为主流趋势。我国坚定推进“双碳”战略，统筹能源安全与绿色发展，推动新型能源体系建设。在这一历史性变革进程中，“未来能源”理念逐步形成，强调以绿色低碳的新质生产力引领，推动能源体系重构与产业生态重塑。

顺应这一时代要求，由中国能源研究会和中国能源网 China5e 主办的第七届未来能源大会（FEC2025）将于 2025 年 10 月 22-23 日在苏州市召开。作为中国能源领域面向全球的重要对话平台，大会自 2018 年创办以来，始终聚焦绿色低碳、智能融合与全球协同。本届大会以“新质变革 · 协同未来”为主题，正是对“新质生产力”引领能源变革这一核心理念的深度诠释与实践探索，致力于推动构建以“新质生产力”为核心的未来能源体系。

大会以“理念与落地、技术与场景、创新与合作”为主线，聚焦全球能源变革的关键议题，致力于打造面向未来、连接中外的高质量对话与合作场景。

会议主题

新质变革 · 协同未来

关于未来能源大会

未来能源大会（FEC）创办于 2018 年，致力为能源界搭建一个探索未来能源发展趋势的研究与交流平台。通过组织一系列活动包括会议，论坛与会展，汇聚了国内外众多有志之士，共同探讨科技前沿技术，展示分享从“传统能源”向“未来能源”发展中的成功经验与智慧成果，以促进全球能源高效可持续发展。同时平台致力于推动不同形式清洁能源的协同发展以构建未来能源新生态，传递前瞻性与创新、绿色与可持续发展、协同与合作的理念，至今每年一届的未来能源大会已经成为推动各方交流与合作，建立智能、开放和共享的现代能源体系中的一个重要驱动平台。

Conference Background

At present, the global energy system is undergoing accelerated transformation, with green and low-carbon development, digitalization, and multi-energy integration becoming mainstream trends. China is firmly advancing the “dual carbon” strategy, balancing energy security with green development, and promoting the construction of a new energy system. In this historic process of transformation, the concept of “Future Energy” has gradually taken shape, emphasizing the leading role of green and low-carbon new-quality productive forces in driving the restructuring of the energy system and reshaping of the industrial ecosystem.

In response to this era’s requirements, the 7th Future Energy Convention (FEC2025), co-hosted by the China Energy Research Society and China Energy Net (China5e), will be held in Suzhou on October 22–23, 2025. Since its inception in 2018, the conference has served as an important platform for global dialogue in China’s energy sector, consistently focusing on green and low-carbon development, intelligent integration, and international collaboration.

This year’s theme, “Transformative Innovation · Future in Synergy”, is a profound interpretation and practical exploration of the idea that “new-quality productive forces” are the driving engine of energy transformation. The conference is dedicated to advancing the development of a future energy system with new-quality productive forces at its core.

With the guiding framework of “Concepts and Implementation, Technologies and Applications, Innovation and Cooperation,” the conference will focus on key issues in the global energy transition, striving to build a forward-looking, internationally connected platform for high-quality dialogue and collaboration.

Convention Theme

Transformative Innovation Future in Synergy

About the Future Energy Convention

Founded in 2018, the Future Energy Convention (FEC) is dedicated to building a platform for research and dialogue on the future of energy development. Through conferences, forums, and exhibitions, FEC brings together domestic and international leaders, innovators, and practitioners to explore cutting-edge technologies, share best practices, and present successful experiences in the transition from “traditional energy” to “future energy.”

The platform is committed to promoting the collaborative development of diverse forms of clean energy, fostering a new energy ecosystem for the future, and advancing the concepts of foresight and innovation, green and sustainable development, as well as synergy and cooperation.

Held annually, the Future Energy Convention has become an important driving force for global exchange and collaboration, contributing to the creation of an intelligent, open, and shared modern energy system.

主论坛 Main Forum

新质变革 · 协同未来
Transformative Innovation Future in Synergy



10月22日上午 09:00-12:00
October 22, Morning | 09:00-12:00



苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅
Multi-function Hall, 2nd Floor, Hall G

开幕致辞 Opening Remarks

主持人：孙正运 中国能源研究会副理事长兼秘书长

Moderator: Sun Zhengyun, Vice Chairman and Secretary General of China Energy Research Society

09:00-09:20

致辞嘉宾 Honored Guests:

史玉波 中国能源研究会理事长

Shi Yubo, Chairman of China Energy Research Society

冯丽雯 中国能源网董事长

Feng Liwen, Chairman of China Energy Net (China5e)

朱共山 第七届未来能源大会执行主席、协鑫集团董事长

Zhu Gongshan, Executive Chairman of the 7th Future Energy Convention & Chairman, GCL Group

邹骥 能源基金会首席执行官兼中国区总裁

Zou Ji, CEO & President, Energy Foundation China

开幕致辞 Opening Remarks

主持人 Moderator



孙正运 Sun Zhengyun

中国能源研究会副理事长兼秘书长

Vice Chairman and Secretary General, China Energy Research Society

致辞嘉宾 Honored Guests



史玉波 Shi Yubo

中国能源研究会理事长

Chairman, China Energy Research Society



冯丽雯 Feng Liwen

中国能源网董事长

President, China Energy Net



朱共山 Zhu Gongshan

第七届未来能源大会执行主席

协鑫集团董事长

Executive Chairman of FEC2025
Chairman, GCL Group



邹 骥 Zou Ji

能源基金会首席执行官兼中国区总裁

CEO & President, Energy Foundation China

主论坛 Main Forum

新质变革 · 协同未来
Transformative Innovation Future in Synergy



10月22日上午 09:00-12:00
October 22, Morning | 09:00-12:00



苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅
Multi-function Hall, 2nd Floor, Hall G

主旨演讲 Keynote Presentations

主持人：孙正运 中国能源研究会副理事长兼秘书长

Moderator: Sun Zhengyun, Vice Chairman and Secretary General of China Energy Research Society

09:20-09:40

科技驱动发展 创新引领未来

以能源新质生产力推进全球绿色低碳转型

Technology Drives Development, Innovation Shapes the Future

Leveraging New-Quality Productive Forces to Advance the Global Green and Low-Carbon Energy Transition

辛保安 全球能源互联网发展合作组织主席、中国电力企业联合会理事长

Xin Baoan, Chairman of Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization (GEIDCO),
President of China Electricity Council (CEC)

09:40-10:00

双碳目标下我国能源电力系统发展趋势研究

Research on the Development Trends of China's Energy and Power System under the Dual-Carbon Goals

周孝信 中国科学院院士、中国电力科学研究院名誉院长

Zhou Xiaoxin, Academician of the Chinese Academy of Sciences, Honorary President of China Electric Power
Research Institute

10:00-10:10

已来·未来能源解决方案

The Future Energy Solutions has Arrived

朱云来 中金公司原总裁兼首席执行官、清华大学管理实践访问教授
中国科学院科技战略咨询研究院特聘研究员

Zhu Yunlai, Former President and CEO of China International Capital Corporation (CICC)

10:10-10:30

全球能源转型时代的国际合作与技术协同

International Cooperation and Technological Synergy in the Era of Global Energy Transition

田中伸男 国际能源署（IEA）名誉执行董事

Nobuo Tanaka, Executive Director Emeritus, The International Energy Agency (IEA)

主旨演讲 Keynote Presentations

主持人 Moderator



孙正运 Sun Zhengyun

中国能源研究会副理事长兼秘书长

Vice Chairman and Secretary General, China Energy Research Society

演讲嘉宾 Guests



辛保安 Xin Baoan

全球能源互联网发展合作组织主席
中国电力企业联合会理事长

Chairman of Global Energy Interconnection
Development and Cooperation Organization
(GEIDCO), President of China Electricity
Council (CEC)



周孝信 Zhou Xiaoxin

中国科学院院士
中国电力科学研究院名誉院长

Academician of the Chinese Academy of
Sciences, Honorary President of China
Electric Power Research Institute



朱云来 Zhu Yunlai

中金公司原总裁兼首席执行官
清华大学管理实践访问教授
中国科学院科技战略咨询研究院特聘研究员

Former President and CEO of China
International Capital Corporation (CICC)



田中伸男 Nobuo Tanaka

国际能源署（IEA）名誉执行董事

Executive Director Emeritus, The
International Energy Agency (IEA)

主论坛 Main Forum

新质变革 · 协同未来
Transformative Innovation Future in Synergy



10月22日上午 09:00-12:00
October 22, Morning | 09:00-12:00



苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅
Multi-function Hall, 2nd Floor, Hall G

未来能源卓越领导者对话 Future Energy Excellence Leaders Dialogue

主题：变革之力——技术·融合·共生·全球

Theme: The Power of Transformation — Technology • Integration • Symbiosis • Global

主持人：杨 雷 北京大学能源研究院副院长

Moderator: Yang Lei, Vice Dean, Energy Research Institute, Peking University

10:30-11:30

对话嘉宾 Dialogue Guests:

田中伸男 国际能源署（IEA）名誉执行董事

Nobuo Tanaka, Executive Director Emeritus, The International Energy Agency (IEA)

朱共山 协鑫集团董事长

Zhu Gongshan, Executive Chairman of the 7th Future Energy Convention & Chairman, GCL Group

12:00-14:00

用餐 / 交流

Lunch & Networking

未来能源卓越领导者对话 Future Energy Excellence Leaders Dialogue

主持人 Moderator



杨 雷 Yang Lei

北京大学能源研究院副院长

Vice Dean, Energy Research Institute, Peking University

对话嘉宾 Dialogue Guests



田中伸男 Nobuo Tanaka

国际能源署（IEA）名誉执行董事

Executive Director Emeritus, The
International Energy Agency (IEA)



朱共山 Zhu Gongshan

第七届未来能源大会执行主席

协鑫集团董事长

Executive Chairman of FEC2025
Chairman, GCL Group

国际论坛 International Forum



10月22日下午 14:00-17:00
October 22, Afternoon | 14:00-17:00



苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅
Multi-function Hall, 2nd Floor, Hall G

主题发言 Keynote Speeches

主持人：孙贤胜 国际能源转型学会会长、国际能源论坛（IEF）前秘书长

Moderator: Sun Xiansheng, President, International Energy Transformation Society & Former Secretary-General, International Energy Forum (IEF)

14:00-14:20

地缘政治新格局下的全球绿色转型挑战与机遇

Geopolitical Realignments: Challenges and Opportunities for the Global Green Transition

彭文生 中金公司首席经济学家，研究部负责人、中金研究院院长

Peng Wensheng, Chief Economist Head of Research Department Dean of CICC Global Institute

14:20-14:40

共享全球创新经验，赋能亚太能源转型新实践

Sharing Global Innovation Experiences to Empower Asia-Pacific Energy Transition Practices

福井一成 GE 能源集团亚太区低碳发展总经理

Kazunari Fukui, Asia Decarbonization Leader, GE Vernova

14:40-15:00

实现东盟公正包容的能源转型：东盟能源合作行动计划 2026-2030

For A Just and Inclusive Energy Transition in ASEAN: the APAEC 2026-2030

拉齐布·达伍德 东盟能源中心执行董事

Dato' Ir. Ts. Razib Dawood, Executive Director, ASEAN Center for Energy

15:00 - 15:15

推广清洁技术，加速全球能源转型

Scaling up Clean Technologies to Accelerate Global Energy Transition

劳拉·范·威·麦格罗瑞 世界资源研究所清洁能源全球参与负责人

Laura Van Wie McGrory, Global Engagement Lead, Clean Energy, World Resources Institute

主题发言 Keynote Speeches

主持人 Moderator



孙贤胜 Sun Xiansheng

国际能源转型学会会长、国际能源论坛（IEF）前秘书长

President, International Energy Transformation Society & Former Secretary-General, International Energy Forum (IEF)

对话嘉宾 Guests



彭文生 Peng Wensheng

中金公司首席经济学家 研究部负责人
中金研究院院长

Chief Economist Head of Research
Department Dean of CICC Global Institute



福井一成 Kazunari Fukui

GE 能源集团亚太区低碳发展总经理

Asia Decarbonization Leader, GE Vernova



**拉齐布·达伍德
Dato' Ir. Ts. Razib Dawood**

东盟能源中心执行董事

Executive Director, ASEAN Center for Energy



**劳拉·范·威·麦格罗瑞
Laura Van Wie McGrory**

世界资源研究所清洁能源全球参与负责人

Global Engagement Lead, Clean Energy,
World Resources Institute

国际论坛 International Forum



10月22日下午 14:00–17:00
October 22, Afternoon | 14:00–17:00



苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅
Multi-function Hall, 2nd Floor, Hall G

圆桌对话 Panel Discussion

主题：全球协作 · 共识未来

Theme: Global Collaboration • Building Consensus for the Future

主持人：孙贤胜 国际能源转型学会会长、国际能源论坛（IEF）前秘书长

Moderator: Sun Xiansheng, President, International Energy Transformation Society & Former Secretary-General, International Energy Forum (IEF)

15:00–16:00

对话嘉宾 Dialogue Guests:

李雅兰 国际燃气联盟（IGU）副主席

Li Yalan, Vice President, International Gas Union

孙荣涛 沙特阿美战略投资中国区总裁

Sun Rongtao, President, Strategic Investment China, Saudi Aramco

孙 杨 施耐德电气公司事务总监

Sun Yang, Corporate affairs director, Schneider Electric

梁启春 博然思维集团合伙人

Liang Qichun, Partner of Brunswick Group

孙 玮 协鑫集团副董事长、协鑫科技董事会副主席兼执行总裁

Sun Wei, Vice Chairman of GCL Group, Vice Chairman and Executive President of GCL Tech

圆桌对话 Panel Discussion

主持人 Moderator



孙贤胜 Sun Xiansheng

国际能源转型学会会长、国际能源论坛（IEF）前秘书长

President, International Energy Transformation Society & Former Secretary-General, International Energy Forum (IEF)

对话嘉宾 Dialogue Guests



李雅兰 Li Yalan

国际燃气联盟（IGU）副主席

Vice President, International Gas Union



孙荣涛 Sun Rongtao

沙特阿美战略投资中国区总裁

President, Strategic Investment China, Saudi Aramco



孙 杨 Sun Yang

施耐德电气公司事务总监

Corporate affairs director, Schneider Electric



梁启春 Liang Qichun

博然思维集团合伙人

Partner of Brunswick Group



孙 玮 Sun Wei

协鑫集团副董事长

协鑫科技董事会副主席兼执行总裁

Vice Chairman of GCL Group, Vice Chairman and Executive President of GCL Tech

国际论坛 International Forum



10月22日下午 14:00-17:00
October 22, Afternoon | 14:00-17:00



苏州国际博览中心 G 馆二层多功能厅
Multi-function Hall, 2nd Floor, Hall G

可持续未来·全球对话 Sustainable Future · Global Dialogue

主题：绿色金融和可持续投资

Theme: Green Finance and Sustainable Investment

主持人：黄少中 中国能源研究会特邀首席专家、双碳产业合作分会主任

Moderator: Huang Shaozhong, Distinguished Chief Expert of the China Energy Research Society and Director of the Subcommittee on Carbon Neutrality Industry Cooperation

16:00-17:00

对话嘉宾 Dialogue Guests:

叶燕斐 国家金融监督管理总局原一级巡视员

Ye Yanfei, Former Level-1 Inspector, National Financial Regulatory Administration (NFRA)

冷冰 国际财务报告准则基金会 国际可持续准则理事会理事

Leng Bing, ISSB Board Member, IFRS Foundation ISSB

陈晓 国网英大碳资产管理（上海）有限公司总经理

Chen Xiao, General manager, State Grid Yingda Carbon Asset Management (Shanghai) Co., Ltd.

彭峰 上海环境能源交易所副总经理

Peng Feng, Deputy General Manager, Shanghai Environment And Energy Exchange

杜譞 能源基金会低碳转型项目主任

Du Xuan, Program Director, Low Carbon Economic Growth, Energy Foundation China

彭毅 协鑫能科董事、高级副总裁兼首席财务官

Peng Yi, Director, Senior Vice President and Chief Financial Officer of GCL Energy Technology

可持续未来·全球对话 Sustainable Future · Global Dialogue

主持人 Moderator



黄少中 Huang Shaozhong

中国能源研究会特邀首席专家、双碳产业合作分会主任

Distinguished Chief Expert of the China Energy Research Society and Director of the Subcommittee on Carbon Neutrality Industry Cooperation

对话嘉宾 Dialogue Guests



叶燕斐 Ye Yanfei

国家金融监督管理总局原一级巡视员

Former Level-1 Inspector, National Financial Regulatory Administration (NFRA)



冷 冰 Bing Leng

国际财务报告准则基金会
国际可持续准则理事会理事

ISSB Board Member, IFRS Foundation ISSB



陈 晓 Chen Xiao

国网英大碳资产管理（上海）有限公司
总经理

General manager, State Grid Yingda Carbon Asset Management (Shanghai) Co., Ltd.



彭 峰 Peng Feng

上海环境能源交易所副总经理

PENG Feng Deputy General Manager,
Shanghai Environment And Energy
Exchange



杜 譔 Du Xuan

能源基金会低碳转型项目主任

Program Director, Low Carbon Economic
Growth, Energy Foundation China



彭 毅 Peng Yi

协鑫能科董事、高级副总裁兼首席财务官

Director, Senior Vice President and Chief
Financial Officer of GCL Energy Technology

专题论坛一 Sub-Forum I



中国能源研究会
青年工作委员会



10月23日(上午) 09:00-12:00

October 23, Morning | 09:00-12:00



苏州国际博览中心 F3 馆博览会论坛区

Exhibition Forum Area, 3rd Floor, Hall F,
Suzhou International Expo Center

未来能源全球 CTO 论坛 Future Energy Global CTO Forum

主题：技术驱动·重塑未来能源系统

Theme: Technology-Driven · Reshaping Future Energy Systems

主持人：唐 卒 重庆锦禹云能源科技有限公司总经理、中国能源研究会青年工作委员会执行主任

Moderator: Tang Tao, General Manager, Chongqing JINYUYUN Energy Technology Co., Ltd.
Executive Director, Youth Committee, China Energy Research Society

09:00-09:20

交通、能源多系统融合发展的路径探索

Exploring Pathways for the Integrated Development of Transportation and Energy Multiple Systems

王晓明 中国科学院科技战略咨询研究院研究员

Wang Xiaoming, Research fellow, Institute of Science and Technology Strategy Consulting, Chinese Academy of Sciences

09:20-09:40

钙钛矿叠层光伏与超高效发电技术突破与商业化路径

Perovskite tandem photovoltaic with high-efficiency technology and commercialization path

田清勇 昆山协鑫光电材料有限公司总经理

Tian Qingyong, General Manager, Kunshan GCL Optoelectronic Materials Co., Ltd.

09:40-10:00

硅烷流化床法颗粒硅发展潜力

Potential Development of FBR Granular Silicon

刘 涛 协鑫科技全球硅基材料研究总院副院长

Liu Tao, Deputy Director of GCL TECH Global R&D Center for Silicon Materials

10:00-10:20

企业低碳能源转型的策略思考

Strategic thinking on low-carbon energy transformation of enterprises

吴 丹 远光能源互联网产业发展(横琴)有限公司副总经理

Wu Dan, Deputy General Manager, Yuanguang Energy Internet Industry Development (Hengqin) Co., Ltd

10:20-10:40

新型集成技术 构建储能安全架构

A New Integration Technology—Contributing to the secure ESS architecture

陈 航 苏州精控能源科技股份有限公司 ESS 解决方案工程师

Danny Chen, ESS Solution Engineer, iPotisEdge Co., Ltd.

10:40-11:00

高安全储能系统技术路径探索与实践

Exploration and Practice of Technical Paths for High-Security Energy Storage Systems

王 浩 山东电工时代能源科技有限公司海外营销中心总监

Wang Hao, Rocky Director of Overseas Business, Shandong Electrical Engineering Contemporary Energy Technology Co., Ltd.

11:00–11:20

工业园区能源流的零碳解决方案

Zero-carbon solutions for industrial park energy flows

王长城 双良节能系统股份有限公司低碳设计院副院长

Wang Changcheng, Vice President of the Low-Carbon Design Institute, Shuangliang Eco-Energy Systems Co., Ltd.

11:20–11:40

“源网荷储” 助力城市绿色低碳高质量发展

“Source-Grid-Load-Storage” Empowering Green, Low-Carbon, and High-Quality Urban Development

钟 宇 华为数字能源中国区工商业解决方案总监

Zhong Yu, Director of Industrial and Commercial Solutions, Huawei Digital Power China Region

主持人 Moderator



唐 卒 Tang Tao

重庆锦禹云能源科技有限公司总经理、中国能源研究会青年工作委员会执行主任

General Manager, Chongqing JINYUYUN Energy Technology Co., Ltd.
Executive Director, Youth Committee, China Energy Research Society

演讲嘉宾 Guests



王晓明 Wang Xiaoming

中国科学院科技战略咨询研究院研究员

Research fellow, Institute of Science and Technology Strategy Consulting, Chinese Academy of Sciences



田清勇 Tian Qingyong

昆山协鑫光电材料有限公司总经理

Tian Qingyong General Manager, Kunshan GCL Optoelectronic Materials Co., Ltd.



刘 涛 Liu Tao

协鑫科技全球硅基材料研究总院副院长

Deputy Director of GCL TECH Global R&D Center for Silicon Materials



吴 丹 Wu Dan

远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司副总经理

Deputy General Manager, Yuanguang Energy Internet Industry Development (Hengqin) Co., Ltd.



陈 航 Danny Chen

苏州精控能源科技股份有限公司
ESS 解决方案工程师

ESS Solution Engineer, iPotisEdge Co., Ltd.



王 浩 Wang Hao

山东电工时代能源科技有限公司
海外营销中心总监

Rocky Director of Overseas Business, Shandong Electrical Engineering Contemporary Energy Technology Co., Ltd.



王长城 Wang Changcheng

双良节能系统股份有限公司低碳设计院副院长

Vice President of the Low-Carbon Design Institute, Shuangliang Eco-Energy Systems Co., Ltd.



钟 宇 Zhong Yu

华为数字能源中国区工商业解决方案总监

Director of Industrial and Commercial Solutions, Huawei Digital Power China Region

专题论坛二 Sub-Forum II



中国能源研究会核能专业委员会
China Energy Research Society Nuclear Energy Professional Committee



北京大学能源研究院
INSTITUTE OF ENERGY



10月23日(上午) 09:00-12:00

October 23, Morning | 09:00-12:00



苏州国际博览中心 G3 馆博览会论坛区

Exhibition Forum Area, 3rd Floor, Hall G,
Suzhou International Expo Center

先进核能论坛 Advanced Nuclear Energy Forum

主题：技术突破·全球合作新机遇

Theme: Technological Breakthroughs · New Opportunities for Global Cooperation

主持人：许彪 中国能源研究会核能专委会常务副秘书长

Moderator: Xu Biao, Executive Deputy Secretary-General of the Nuclear Energy Professional Committee, CERS

09:00-09:20

钍基熔盐堆核能系统现状和未来

Current Status and Future of Thorium-based Molten Salt Reactor Nuclear Energy System

蔡翔舟 中国科学院上海应用物理研究所副所长、中国科学院先进核能创新研究院副院长

Cai Xiangzhou, Deputy Director of the Shanghai Institute of Applied Physics, Chinese Academy of Sciences, and Vice President of the Innovation Academy for Advanced Nuclear Energy, Chinese Academy of Sciences

09:20-09:40

玲龙一号技术方案与工程进展

The technical scheme and engineering progress of Hualong One Project

宋丹戎 中核集团及核动力院模块化小型堆总设计师

Song Danrong, The chief designer of the modular small nuclear reactor from China National Nuclear Corporation and Nuclear Power Institute

09:40-10:00

磁约束超导托卡马克核聚变研究进展及展望

Progress and Prospect of Magnetic Confinement Superconducting Tokamak Fusion Research

刘志宏 聚变新能(安徽)有限公司副总经理

Liu Zhihong, Vice President, FUSION ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTO

10:00-10:20

重复重联聚变：紧凑化技术新路径

Repeated Reconnection Fusion: A New Path for Compactification Technology

王彬彬 陕西星环聚能科技有限公司 CTO

Wang Binbin, CTO, Startorus Fusion

10:20-10:40

我国第四代核电技术高温气冷堆工业化现状及前景

Current Industrial Status and Prospects of China's Fourth-Generation Nuclear Power Technology: High-Temperature Gas-Cooled Reactor

郭炯 清华大学核能与新能源技术研究院副研究员、博士生导师、研究室主任

Guo Jiong, Associate Researcher, Doctoral Supervisor, and Director of the Research Laboratory at the Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University

10:40-11:00

一体化低温供热堆及其工业应用

Integrated Low-Temperature Heating Reactor and Its Industrial Applications

郝文涛 清华大学核能与新能源技术研究院低温堆总体室主任

Hao Wentao, Director of the General Office of the Low-Temperature Reactor, Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University

11:10-11:30

基于脉冲动力壁压缩技术的紧凑型聚变堆及其商业化前景

Compact Fusion Reactor Based on Pulsed Dynamic Wall Compression Technology and Its Commercial Prospects

刘 楚 嘉龙聚变 CEO、联合创始人

Liu Chu, CEO and Co-founder of Jialong Fusion

先进核能论坛 Advanced Nuclear Energy Forum

主持人 Moderator



许 彪 Xu Biao

中国能源研究会核能专委会常务副秘书长

Executive Deputy Secretary-General of the Nuclear Energy Professional Committee of the China Energy Research Society

演讲嘉宾 Guests



蔡翔舟 Cai Xiangzhou

中国科学院上海应用物理研究所副所长
中国科学院先进核能创新研究院副院长

Deputy Director of the Shanghai Institute of Applied Physics, Chinese Academy of Sciences, and Vice President of the Innovation Academy for Advanced Nuclear Energy, Chinese Academy of Sciences



宋丹戎 Song Danrong

中核集团及核动力院模块化小型堆总设计师

The chief designer of the modular small nuclear reactor from China National Nuclear Corporation and Nuclear Power Institute



刘志宏 Liu Zhihong

聚变新能（安徽）有限公司副总经理

Vice President, FUSION ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD



王彬彬 Wang Binbin

陕西星环聚能科技有限公司 CTO

CTO, Startorus Fusion



郭 炯 Guo Jiong

清华大学核能与新能源技术研究院
副研究员、博士生导师、研究室主任

Associate Researcher, Doctoral Supervisor, and Director of the Research Laboratory at the Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University



郝文涛 Hao Wentao

清华大学核能与新能源技术研究院低温堆
总体室主任

Director of the General Office of the Low-Temperature Reactor, Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University



刘 楚 Liu Chu

嘉龙聚变 CEO、联合创始人

CEO and Co-founder of Jialong Fusion

专题论坛三 Sub-Forum III



中国欧盟商会
能源工作组



10月23日（下午）13:30-16:00

October 23, Afternoon | 13:30-16:00



苏州国际博览中心 F3 馆博览会论坛区

Exhibition Forum Area, 3rd Floor, Hall F,
Suzhou International Expo Center

绿色液体燃料论坛 Green Liquid Fuels Forum

主题：绿动未来 · 融合发展

Theme: Greening the Future · Integrated Development

主持人：徐忠华 道达尔能源副总裁、中国欧盟商会能源工作组主席

Moderator: Xu Zhonghua, Vice President of TotalEnergies; Chair, Energy Working Group, European Union Chamber of Commerce in China

13:30-13:45

新兴绿色燃料（氢氨醇）的技术突破与应用前景探讨

Exploring the Technological Breakthroughs and Application Prospects of Emerging Green Fuels (Hydrogen, Ammonia and Alcohol)

李婉君 中国科学院大连化学物理研究所低碳战略研究中心副主任

Li Wanjun, Deputy Director of Research Center of Energy Strategy, Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences

13:45-14:00

从绿电到绿氨，大安示范项目的突破与启示

From Green Power to Green Ammonia: Breakthroughs and Insights from the Da'an Project

宋树林 大安吉电绿氢能源有限公司董事长

Song Shulin, Chairman, Daan Jilin Electrical Power Green Hydrogen Energy Co. Ltd

14:00-14:15

绿色电氢氨醇项目的实践与探索

Practice and Exploration of Green Power-Hydrogen-Ammonia-Methanol Projects

潘永乐 北京明阳氢能科技有限公司执行董事兼 CEO

Pan Yongle, CEO, Beijing Mingyang Hydrogen Technology Co., Ltd.

14:15-14:30

马士基脱碳正当时

Decarbonizing Maersk, ASAP

卡 卡 马士基集团中国脱碳业务总监

Karim Fahssis, Head of Decarbonization, China, A.P. Moller - Maersk

14:30-14:45

可持续航空燃料 – 航空业碳减排的有效方案

Presentation title: Sustainable Aviation Fuel – A Decarbonization Solution for Aviation Industry

缪 婧 道达尔能源高级业务开发经理

Miao Jing, Senior business development manager, TotalEnergies

14:45-15:00

氢能解决方案的实践与探索

Practice and Exploration of Hydrogen Energy Solutions

林 琦 上海重塑能源集团股份有限公司董事长兼首席执行官

Lin Qi, REFIRE Group Ltd./Chairman & CEO

15:00–15:15

多面体钛酸锶制氢——材料突破与产业化路径

Polyhedral strontium titanate hydrogen production - material breakthroughs and industrialization pathways

段东平 中科院过程研究所研究员

Duan Dongping, researcher, Chinese Academy of Sciences Institute of Process Engineering

对话 Discussion

主题：绿色液体燃料的产业化路径与全球协同

Theme: Industrialization Path and Global Collaboration of Green Liquid Fuels

主持人：沈忠民 北京明阳氢能科技有限公司联席董事长

Moderator: Shen Zhongmin, Co-Chairman, Beijing Mingyang Hydrogen Technology Co., Ltd.

15:30–16:30

对话嘉宾 Dialogue Guests:

卡 卡 马士基集团中国脱碳业务总监

Karim Fahssis, Head of Decarbonization, China, A.P. Moller - Maersk

刘恒伟 惠生工程（中国）有限公司首席技术官

Liu Hengwei, CTO, Wison Engineering

庄洪波 液化空气（中国）投资有限公司氢能负责人

Zhuang Hongbo, Head of Hydrogen, Air Liquide(China) Investment Co., Ltd.

汪 申 亚绿航油有限公司首席执行官

Wang Shen, CEO, SAFPAC Ltd.

刘忠勇 必维集团大工业事业群氢能业务总监

Liu Zhongyong, Director of Hydrogen Business, Large Industries Division, Bureau Veritas

绿色液体燃料论坛 Green Liquid Fuels Forum

主持人 Moderator



徐忠华 Xu Zhonghua

道达尔能源副总裁、中国欧盟商会能源工作组主席

Vice President of TotalEnergies; Chair, Energy Working Group, European Union Chamber of Commerce in China

演讲嘉宾 Guests



李婉君 Li Wanjun

中国科学院大连化学物理研究所
低碳战略研究中心副主任

Deputy Director of Research Center of
Energy Strategy, Dalian Institute of Chemical
Physics, Chinese Academy of Sciences



宋树林 Song Shulin

大安吉电绿氢能源有限公司董事长

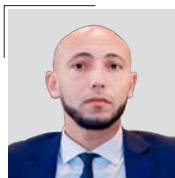
Chairman, Daan Jilin Electrical Power
Green Hydrogen Energy Co. Ltd



潘永乐 Pan Yongle

北京明阳氢能科技有限公司执行董事兼 CEO

CEO, Beijing Mingyang Hydrogen
Technology Co., Ltd.



卡 卡 Karim Fahssis

马士基集团中国脱碳业务总监

Head of Decarbonization, China, A.P. Moller
- Maersk



缪 婧 Miao Jing

道达尔能源高级业务开发经理

Senior business development manager,
TotalEnergies



林 琦 Lin Qi

上海重塑能源集团股份有限公司

董事长兼首席执行官

Chairman & CEO, REFIRE Group Ltd.



段东平 Duan Dongping

中科院过程研究所研究员

Researcher, Chinese Academy of Sciences
Institute of Process Engineering

对话 Discussion

主持人 Moderator

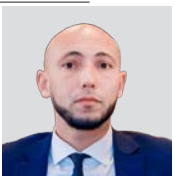


沈忠民 Shen Zhongmin

北京明阳氢能科技有限公司联席董事长

Co-Chairman, Beijing Mingyang Hydrogen Technology Co., Ltd.

对话嘉宾 Dialogue Guests



卡 卡 Karim Fahssis

马士基集团中国脱碳业务总监

Head of Decarbonization, China, A.P. Moller
- Maersk



刘恒伟 Liu Hengwei

惠生工程（中国）有限公司首席技术官

CTO, Wison Engineering



庄洪波 Zhuang Hongbo

液化空气（中国）投资有限公司氢能负责人

Head of Hydrogen, Air Liquide(China)
Investment Co., Ltd.



汪 申 Wang Shen

亚绿航油有限公司首席执行官

CEO, SAFPAC Ltd.



刘忠勇 Liu Zhongyong

必维集团大工业事业群氢能业务总监

Director of Hydrogen Business, Large
Industries Division, Bureau Veritas

专题论坛四 Sub-Forum IV



10月23日(下午) 13:30-16:00
October 23, Afternoon | 13:30-16:00



苏州国际博览中心 G3 馆博览会论坛区
Exhibition Forum Area, 3rd Floor, Hall G,
Suzhou International Expo Center

AI+ 能源论坛 AI + Energy Forum

主题：AI 生态与新型电力能源架构共赢机遇与挑战

Theme: Opportunities and Challenges for AI Ecosystem and New Power-Energy Architecture Co-Development

主持人：刘建卫 埃克萨再生能源公司（北美）副总裁

Moderator: Jay Liu, VP of Transmission, Exus Renewables NA

13:30-13:45

基于深度强化学习的电网故障处置辅助决策智能体的实践与思考

Deep-Reinforcement-Learning-Based Grid Fault-Handling Decision-Support Agents: Practice & Reflections

张 亮 国家电网有限公司华东分部正高级工程师

Zhang Liang, Senior Engineer, East China Branch of State Grid Corporation of China

13:45-14:00

人工智能助力虚拟电厂

Artificial Intelligence Empowering Virtual Power Plants

蔡 博 江苏金智科技股份有限公司总经理助理

Cai Bo, CEO Assistant, Wiscom System

14:00-14:15

江苏电网人工智能应用实践

Artificial Intelligence Applications and Practices in Jiangsu Power Grid

徐春雷 江苏省电力信息技术有限公司总经理

Xu Chunlei, General Manager, Jiangsu Electric Power Information Technology Co., Ltd.

14:15-14:30

AI 助力能源及制造业高质量发展

AI supports high-quality development of energy and manufacturing industries

战京涛 西门子（中国）有限公司副总裁

Zhan Jingtao, Vice President of Siemens Ltd., China

14:30-14:45

能源转型中的投资机会

Investment Opportunities in Energy Transition

刘 徽 江苏省投资管理有限责任公司总经理

Liu Hui, General Manager, Jiangsu Provincial Investment & Management Co. Ltd.

14:45-15:00

碳链 +AI：协鑫集成如何破解绿色能源转型新密码

Carbon Chain + AI: How GCL Integration Unlocks New Codes for Green Energy Transformation

张 舸 协鑫集成科技股份有限公司数字化运营高级总监、协鑫大学教授

Zhang Ge, Senior Director of Digital Operations at GCL System Integration Technology, Professor at GCL University

AI+ 能源论坛 AI + Energy Forum

主持人 Moderator



刘建卫 Jay Liu

埃克斯斯再生能源公司（北美）副总裁
VP of Transmission, Exus Renewables NA

演讲嘉宾 Guests



张 亮 Zhang Liang

国家电网有限公司华东分部正高级工程师
Senior Engineer, East China Branch of State Grid Corporation of China



蔡 博 Cai Bo

江苏金智科技股份有限公司总经理助理
CEO Assistant, Wiscom System



徐春雷 Xu Chunlei

江苏省电力信息技术有限公司总经理
General Manager, Jiangsu Electric Power Information Technology Co., Ltd.



战京涛 Zhan Jingtao

西门子（中国）有限公司副总裁
Vice President of Siemens Ltd., China



刘 徽 Liu Hui

江苏省投资管理有限责任公司总经理
General Manager, Jiangsu Provincial Investment & Management Co. Ltd.



张 舸 Zhang Ge

协鑫集成科技股份有限公司
数字化运营高级总监、协鑫大学教授
Senior Director of Digital Operations at GCL System Integration Technology, Professor at GCL University

专题论坛四 Sub-Forum IV



10月23日(下午) 13:30-16:00
October 23, Afternoon | 13:30-16:00



苏州国际博览中心 G3 馆博览会论坛区
Exhibition Forum Area, 3rd Floor, Hall G,
Suzhou International Expo Center

圆桌对话 Panel Discussion

主题: AI+ 能源融合发展的产业生态构建

Theme: Building the Industrial Ecosystem for AI + Energy Integrated Development

主持人: 刘建卫 埃克萨再生能源公司(北美)副总裁

Moderator: Jay Liu, VP of Transmission, Exus Renewables NA

14:45-15:45

对话嘉宾 Dialogue Guests:

周 坚 国家电网公司华东分部副主任

Zhou Jian, Deputy Director, East China Branch, State Grid Corporation of China

杨银国 广东电网有限责任公司电力调度控制中心副总经理

Yang Yinguo, Deputy General Manager, Guangdong Power Dispatch & Control Center

刘 洋 广东电网有限责任公司电力调度控制中心高级经理

Liu Yang, Senior Manager, Power Dispatch and Control Center of Guangdong Power Grid Co., Ltd.

刘 徽 江苏省投资管理有限责任公司总经理

Liu Hui, General Manager, Jiangsu Investment Management Co., Ltd.

郭 伟 江苏金智科技股份有限公司总经理

Guo Wei, General Manager, Jiangsu King's Luck Science & Technology Co., Ltd.

圆桌对话 Panel Discussion

主持人 Moderator



刘建卫 Jay Liu

埃克斯再生能源公司（北美）副总裁
VP of Transmission, Exus Renewables NA

对话嘉宾 Dialogue Guests



周 坚 Zhou Jian

国家电网公司华东分部副主任
Deputy Director, East China Branch, State Grid Corporation of China



杨银国 Yang Yinguo

广东电网有限责任公司电力调度控制中心
副总经理
Deputy General Manager, Guangdong Power Dispatch & Control Center



刘 洋 Liu Yang

广东电网有限责任公司电力调度控制中心
高级经理
Senior Manager, Power Dispatch and Control Center of Guangdong Power Grid Co., Ltd.



刘 徽 Liu Hui

江苏省投资管理有限责任公司总经理
General Manager, Jiangsu Investment Management Co., Ltd.



郭 伟 Guo Wei

江苏金智科技股份有限公司总经理
General Manager, Jiangsu King's Luck Science & Technology Co., Ltd.

专题论坛五 Sub-Forum V



自然资源保护协会
NATURAL RESOURCES DEFENSE COUNCIL



CERS 中国能源研究会
DCICB 双碳产业合作分会



江苏省宏观经济学会
JIANGSU PROVINCIAL SOCIETY OF MACROECONOMICS



10月23日(上午) 09:00-12:30

October 23, Morning | 09:00-12:30



苏州园区香格里拉酒店四层盛世堂

Shengshi Hall, 4th Floor, Shangri-La Hotel, Suzhou

需求侧变革论坛 Demand-Side Resources Forum

主题：需求侧变革 · 创新机制

Theme: Demand-Side Resources and Innovation Mechanism

主持人：张葵叶 中国能源网副总经理、中国能源研究会双碳产业和所分会副秘书长

Moderator: Zhang Kuiye, Deputy General Manager, China Energy Net,
Vice Secretary-General, Subcommittee on Carbon Neutrality Industry Cooperation, China Energy Research Society

09:00 - 09:25

领导致辞 Opening Remarks

黄少中 中国能源研究会特邀首席专家、双碳产业合作分会主任

Huang Shaozhong, Distinguished Chief Expert of the China Energy Research Society and Director of the Subcommittee on Carbon Neutrality Industry Cooperation

李 义 江苏省发展改革委原二级巡视员、省宏观经济学会副会长兼秘书长

Li Yi, Former Level-2 Inspector, Jiangsu Development&Reform Commission, Secretary-General, Jiangsu Provincial Society of Macroeconomics

游梦娜 自然资源保护协会中国区副主任

Mona Yew, Deputy Country Director, China Program, Natural Resources Defense Council

09:25 - 10:00

零碳园区的关键任务分析

Key Tasks Analysis of Zero-Carbon Industrial Park

辛 升 中国节能协会秘书长

Xin Sheng, Secretary-general, China Energy Conservation Association

虚拟电厂在电力现货市场中的机遇和挑战

Opportunities and Challenges for Virtual Power Plants in Power Spot Markets

高赐威 东南大学教授，博士生导师，东南大学电力经济技术研究所所长

Gao Ciwei, Professor, Southeast University

需求侧变革论坛 Demand-Side Resources Forum

主持人 Moderator



张葵叶 Zhang Kuiye

中国能源网副总经理、中国能源研究会双碳产业和所分会副秘书长

Deputy General Manager, China Energy Net, Vice Secretary-General, Subcommittee on Carbon Neutrality Industry Cooperation, China Energy Research Society

演讲嘉宾 Guests



黄少中 Huang Shaozhong

中国能源研究会特邀首席专家
双碳产业合作分会主任

Distinguished Chief Expert of the China Energy Research Society and Director of the Subcommittee on Carbon Neutrality Industry Cooperation



李 义 Li Yi

江苏省发展和改革委员会原二级巡视员
江苏省宏观经济学会秘书长

Former Level-2 Inspector, Jiangsu Development&Reform Commission, Secretary-General, Jiangsu Provincial Society of Macroeconomics



游梦娜 Mona Yew

自然资源保护协会中国区副主任

Deputy Country Director, China Program, Natural Resources Defense Council



辛 升 Xin Sheng

中国节能协会秘书长

Secretary-general, China Energy Conservation Association



高赐威 Gao Ciwei

东南大学教授，博士生导师
东南大学电力经济技术研究所所长

Professor, Southeast University

专题论坛五 Sub-Forum V



自然资源保护协会
NATURAL RESOURCES DEFENSE COUNCIL



中国能源研究会
DCICB 双碳产业合作分会



江苏省宏观经济学会
JIANGSU PROVINCIAL SOCIETY OF MACROECONOMICS



10月23日（上午）09:00-12:30

October 23, Morning | 09:00-12:30



苏州园区香格里拉酒店四层盛世堂

Shengshi Hall, 4th Floor, Shangri-La Hotel, Suzhou

专题一：建设零碳园区助力需求侧变革

Topic 1 – Zero-Carbon Industrial Parks

10:00 – 11:10

报告介绍：新型电力系统助力零碳园区建设路径

Report Sharing: Pathways for Promoting Zero-Carbon Industrial Parks in Jiangsu through New Power System

涂远东 江苏省战略与发展研究中心能源资源研究所所长、江苏省宏观经济学会副秘书长

Tu Yuandong, Director of Research Institute, Jiangsu Strategy and Development Research Center

专题对话：多措并举，助力零碳园区建设

Roundtable Discussion: Measures to Accelerate Zero-Carbon Industrial Park Development

主持人：涂远东 江苏省战略与发展研究中心能源资源研究所所长、江苏省宏观经济学会副秘书长

Moderator: Tu Yuandong, Director of Research Institute, Jiangsu Strategy and Development Research Center

14:45-15:45

对话嘉宾 Dialogue Guests:

陈月华 江苏省生态环境厅应对气候变化处四级调研员

Chen Yuehua, Level 4 Investigator, Climate Change Division of Jiangsu Provincial Department of Ecology and Environment

庄磊 溧阳高新技术产业开发区经发局局长

Zhuang Lei, Director of Li Yang Economic Development Bureau of the High-tech Industrial Development Zone

姜龙翥 大丰港经济开发区零碳产业园副主任

Jiang Longzhu, Deputy Director, Dafeng Port Economic Development Zone Zero-Carbon Industrial Park

袁燕 常熟市龙腾特种钢有限公司工会主席、工程师

Yuan Yan, Changshu Longteng Special Steel Group, Union President, Engineer

张明 远景能源零碳产业园产品开发总监

Zhang Ming, Product Development Director, Zero-Carbon Industrial Park, Envision Energy

专题一：建设零碳园区助力需求侧变革

Topic 1 – Zero-Carbon Industrial Parks

报告介绍嘉宾、主持人 Presenter, Moderator



涂远东 Tu Yuandong

江苏省战略与发展研究中心能源资源研究所所长、江苏省宏观经济学会副秘书长
Director of Research Institute, Jiangsu Strategy and Development Research Center

对话嘉宾 Dialogue Guests



陈月华 Chen Yuehua

江苏省生态环境厅应对气候变化处四级调研员
Level 4 Investigator, Climate Change Division of Jiangsu Provincial Department of Ecology and Environment



庄磊 Zhuang Lei

溧阳高新技术产业开发区经发局局长
Director of Li Yang Economic Development Bureau of the High-tech Industrial Development Zone



姜龙翥 Jiang Longzhu

大丰港经济开发区零碳产业园副主任
Deputy Director, Dafeng Port Economic Development Zone Zero-Carbon Industrial Park



袁燕 Yuan Yan

常熟市龙腾特种钢有限公司工会主席、工程师
Changshu Longteng Special Steel Group, Union President, Engineer



张明 Zhang Ming

远景能源零碳产业园产品开发总监
Product Development Director, Zero-Carbon Industrial Park, Envision Energy

专题论坛五 Sub-Forum V



自然资源保护协会
NATURAL RESOURCES DEFENSE COUNCIL



中国能源研究会
DCICB 双碳产业合作分会



江苏省宏观经济学会
JIANGSU PROVINCIAL SOCIETY OF MACROECONOMICS



10月23日（上午）09:00-12:30

October 23, Morning | 09:00-12:30



苏州园区香格里拉酒店四层盛世堂

Shengshi Hall, 4th Floor, Shangri-La Hotel, Suzhou

专题二：建设虚拟电厂助力需求侧变革

Topic 2 – Virtual Power Plants

11:10 – 12:25

需求侧资源潜力评估与开发利用路径

Demand-side Resource Potential Assessment and Development Pathway

陈光 国网（苏州）城市能源研究院战略所副所长

Chen Guang, Deputy director, State Grid (Suzhou) City&Energy Research Institute

专题对话：共商共建，发挥长三角余缺互济作用

Roundtable Discussion: Joint Efforts in Resource Sharing in the Yangtze River Delta

主持人：刘明明 自然资源保护协会清洁电力项目副主任

Moderator: Liu Mingming, Deputy Director, Clean Power Project, Natural Resources Defense Council

14:45-15:45

对话嘉宾 Dialogue Guests:

周珏 国网（江苏）电力需求侧管理指导中心技术部主任

Zhou Jue, Director of Technical Department, State Grid Demand Side Management Center in Jiangsu

李雪松 江苏电力交易中心交易部主任

Li Xuesong, Director of the Trading Department, Jiangsu Electric Power Exchange Center Co., Ltd.

孙成富 浙能虚拟电厂事业部副总经理

Sun Chengfu, Deputy General Manager of Zhejiang Energy Virtual Power Plant

左娟 国网上海能源互联网研究院有限公司电网柔性互联事业部副主任

Zuo Juan, Deputy Director of the Grid Flexible Interconnection Department, State Grid Shanghai Energy Interconnection Research Institute Co., Ltd.

白云龙 国网铜陵供电公司副总经理

Bai Yunlong, Deputy General Manager, State Grid Tongling Power Supply Company

12:25-12:30

会议总结 Closing Remarks

王万兴 自然资源保护协会清洁电力高级顾问

Wang Wanxing, Senior Advisor, Clean Power, Natural Resources Defense Council

专题二：建设虚拟电厂助力需求侧变革

Topic 2 – Virtual Power Plants

报告介绍嘉宾 Presenter



陈 光 Chen Guang

国网（苏州）城市能源研究院战略所副所长
Deputy director, State Grid (Suzhou) City&Energy Research Institute

主持人 Moderator



刘明明 Liu Mingming

自然资源保护协会清洁电力项目副主任
Deputy Director, Clean Power Project, Natural Resources Defense Council

对话嘉宾 Dialogue Guests



周 珏 Zhou Jue

国网（江苏）电力需求侧管理指导中心
技术部主任
Director of Technical Department, State Grid
Demand Side Management Center in Jiangsu



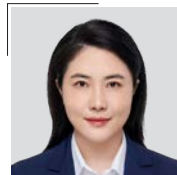
李雪松 Li Xuesong

江苏电力交易中心交易部主任
Director of the Trading Department, Jiangsu
Electric Power Exchange Center Co., Ltd.



孙成富 Sun Chengfu

浙能虚拟电厂事业部副总经理
Deputy General Manager of Zhejiang
Energy Virtual Power Plant



左 娟 Zuo Juan

国网上海能源互联网研究院有限公司
电网柔性互联事业部副主任
Deputy Director of the Grid Flexible
Interconnection Department, State Grid
Shanghai Energy Interconnection Research
Institute Co., Ltd.



白云龙 Bai Yunlong

国网铜陵供电公司副总经理
Deputy General Manager, State Grid
Tongling Power Supply Company

会议总结 Closing Remarks



王万兴 Wang Wanxing

自然资源保护协会清洁电力高级顾问
Senior Advisor, Clean Power, Natural Resources Defense Council

全球领先的综合能源服务商

GLOBAL LEADING INTEGRATED ENERGY SERVICE PROVIDER

关于协鑫

协鑫集团创立于1990年，是一家在碳达峰、碳中和目标引领下，以风光储氢氨醇等多种形式的新能源、清洁能源与可再生能源为主体的绿色低碳科技企业。35年来始终坚持科技引领、数字赋能，围绕硅材料、锂材料、碳材料和集成电路核心材料，进行能源科技创新，以材料革命带动制造革命和应用革命。在加快构建新型电力系统的背景下，协鑫集团通过硅锂碳互促、多材料协同、源网荷储一体化和全球领先的碳链系统架构，面向全球市场输出零碳场景应用方案，提供综合能源科技服务，助推新型能源体系建设。

协鑫集团概述

世界品牌500强（第448位）

全球绿色能源理事会主席单位

全球新能源企业500强（第7位）

中国电力企业联合会副理事长单位

中国企业500强（第170位）

硅、锂、碳等高新材料研发与制造商

中国民营企业500强（第51位）

中国半导体材料产业领跑者

中国最具价值品牌500强（第50位）

中国混合所有制电力企业的探路者



鑫征程 鑫未来
New Journey Bright Future

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气

施耐德电气 创造影响力

作为能源管理和自动化领域**产业技术的全球领导者**，我们的使命是成为您实现**高效和可持续发展的可信赖伙伴**！



扫码关注
施耐德电气官方微信
成为#影响力创造者



零碳园区智慧能碳管控平台

零碳园区智慧能碳管控平台是面向园区管理方、园区运营方、终端企业等打造的能碳一体化管控平台，通过模型智能预测、数据动态感知、多维评价诊断、策略推演优化、成果闭环落地的建设路径，深度融合双碳目标与精细化运营需求，助力园区实现用能结构低碳化、管理决策科学化、用能调控智能化、运维响应敏捷化、运营成本精益化、中和路径可视化。



远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司

热线：400-1118-123

邮箱：ygeiserv@ygsoft.com

地址：广东省珠海市科技二路23号远光智能产业园

北京市东城区东革新里42号院3号楼3层



山东电工时代能源科技有限公司

山东电工时代能源科技有限公司(简称“电工时代”)成立于2016年,注册资本2亿元,是中国电气装备集团储能科技有限公司全资子公司,位于济南。公司专注储能全产业链发展,业务涵盖设备研发、智能制造、系统集成及工程总包,核心产品包括储能电池PACK、PCS、BMS、EMS及各类储能系统解决方案。现拥有3条智慧产线,建成电池PACK生产基地、检测中心和设备集成基地,参与制定多项行业标准。作为国家级高新技术企业,获评山东省制造业单项冠军、“专精特新”中小企业及“晨星工厂”、2024储能行业最佳系统集成商等荣誉称号。公司以服务“双碳”战略为核心,同步推进“一带一路”国际化布局,持续拓展绿电交通、工商业储能等新兴领域,为新型能源体系建设提供技术支撑。

电工时代



成立时间
2016年



注册资本
2亿元



山东省
济南市

业务范围

储能设备研发

智能制造

检测

设备成套

服务与工程总包

荣誉奖项

荣获国企改革“双百企业”、高新技术企业

山东省制造业单项冠军企业

2023年山东省“专精特新”中小企业

2024年山东省数字化车间

2024年度山东省数字经济“晨星工厂”荣誉



核心产品

► 储能电池PACK

1P104S PACK



浸没式PACK



587Ah大电芯PACK



高压低压



移动储能车



► 储能电池舱

5MWh+储能舱



6MWh+储能舱



5MWh+海外舱



浸没式储能舱



ALL IN ONE电池舱





江苏华鹏变压器有限公司
JIANGSU HUAPENG TRANSFORMER CO., LTD.

JSHP

质赢未来 装备世界

QUALITY SECURES THE FUTURE,
EQUIPMENT SPANS THE GLOBE.

✓ 品种全 ✓ 规模大 ✓ 质量好

1967年
公司始建于

137.71 亿元
资产总额

90%+
占全球电力变压器市场
品种的90%以上

3 亿元
注册资金

2 亿kVA
全年产能

780 人
技术人员

2500 余人
员工总数

86.53 亿元
2024年营业额

1.41 亿kVA
2024年产值



关于我们/About Us

江苏华鹏集团有限公司始建于1967年，核心企业江苏华鹏变压器有限公司是一家以变压器制造、智慧光储系统为核心，集研发、制造、销售为一体的高新技术企业。

产品电压等级0.4~850 kV，含油浸式电力变压器、干式变压器、电抗器、换流变、整流变、移相变、储能系统等，容量最大达2400 MVA，占全球电力变压器市场品种的90%以上。

公司产品通过了GB、IEC、UL、CE、ASTA、KEMA、VEIKI、碳足迹、温室气体排放等变压器行业各类全球权威认证，广泛用于国内各大火电、水电、核电、光伏、风电、绿能、超高压、海上平台、轨道交通、数据中心、航空航天、石油化工、冶金建筑、高层建筑等各个领域，远销北美、南美、欧洲、东南亚、中东、非洲等102个国家和地区，为全球客户提供优质的系统解决方案。



新能源用变压器生产基地

产品案例/Products case



850kV 400MVA三相风冷
强迫油循环试验变压器



新能源风力发电汇集站大基地
500kV 1000MVA 三相一体超高压变压器



西门子能源波兰PL1028Grudziadz项目
SFPZ-656 000/400



海上风电500kV产品



美国765kV超高压变压器



三相一体110kV 63MVA
环氧树脂浇注干式变压器



海上风电机组安装变压器



东芝三菱逆变升压一体机
标准品5100kVA



345kV 610MVA 大容量升压
变压器落户美国纽约曼哈顿金融街



第14000台 110kV电压等级及
以上变压器发运



☎ 0519-87302414 📍 溧阳市昆仑经济开发区正昌路68号

金智科技智慧能源

智启低碳 · 能创未来

金智科技创立于1995年, 源于东南大学, 专注智慧能源与智慧城市领域。公司以科技创新为核心, 持续推动自动化、信息化、智能化与人工智能技术的融合应用, 构建覆盖低碳、电网、工企三大业务板块的智慧能源体系。面向“双碳”与新型电力系统建设, 金智致力于以智能科技提升能源效率、助力清洁能源发展, 打造高效、安全、可持续的能源未来。

低碳

金智科技打造“每度电都精益、每一刻皆安心”的智慧微电网系统, 形成“4+N”解决方案, 助力园区高效、安全运行。公司以微电网为核心, 零碳园区为载体, 构建涵盖碳排盘查、能碳管理、节能降碳与虚拟电厂的综合服务体系, 通过“源-网-荷-储”协同与AI智能调度, 助力企业**降本增效、实现绿色低碳转型**。

电网

金智科技深耕输变电与配电自动化领域, 作为国内二次保护与控制技术的领先企业, 构建了从硬件到软件全面自主可控的解决方案体系。公司坚持产学研创新, 研发智能分布式FA、配电网仿真与测试等核心技术, 并以人工智能和数字孪生赋能智能运维, 打造全景感知、智慧诊断、智能巡检一体化平台, 助力**电网安全、高效、智能运行**。

工企

金智科技在智慧电厂与工业企业领域提供覆盖750kV至380V的全电压等级自动化产品与解决方案。自主研发的DCAP-4000电气监控系统与MFC系列快速切换装置长期保持国内领先。公司融合5G、物联网、大数据、人工智能等技术, 构建智能化发电与供电体系, 助力企业实现**供电可靠、运行高效与绿色低碳的可持续发展**。

AI赋能智慧能源

让智能成为能源的核心驱动力, 金智科技以AI之智, 赋能能源之新,
让未来每一度电更高效、更绿色、更智慧。

金智科技积极探索人工智能在能源领域的创新应用, 通过AI算法、数据建模与智能决策技术, 推动能源系统的数字化、智能化升级。在智慧运维方面, 公司利用AI图像识别、设备状态诊断与数字孪生技术, 实现设备全景感知、故障预测与风险预警, 显著提升电网与能源装备的运维效率与可靠性。

在虚拟电厂建设中, 金智科技运用AI智能调度与自适应优化算法, 对光伏、储能、工业负荷等多类型分布式资源进行聚合与预测控制, 实现秒级响应与多市场协同参与, 助力构建新型电力系统的灵活调节能力。

在电力交易领域, 公司基于AI的负荷预测与价格建模技术, 优化用户交易策略与报价决策, 提升收益水平与市场响应能力。



北京明阳氢能科技有限公司

Beijing Mmingyang Hydrogen Technology Co., Ltd.

北京明阳氢能科技有限公司(简称“明阳氢能”),主营制氢电解槽、发电燃料电池等核心氢能装备,打造卓越的“电-氢-电”全流程低成本循环高效长时储能解决方案,助力电氢耦合开启氢能源全球化、普惠化的能源新时代。

明阳氢能由全球新能源领域排名领先的明阳新能源投资控股集团与高瓴创投共同投资创立,包括北京市绿色能源和低碳产业投资基金、北京昌平产业发展投资基金、以及苏州永鑫方舟等都是公司的战略股东。

行业地位

Industry Position

No. **3** 名
2024年全年订单
Full-year orders for 2024

技术优势

Technology Advantage

30%
低负荷
Low Load conditions

Under **3.6**
≤ kWh/Nm³H₂
电耗
Current Drain

Under **1.5%**
氧中氢
H₂ in O₂

服务模式

Service Mode


全生命周期服务保障
Life-cycle Service Guarantee

明阳氢能提供从制氢电源、电解槽、BOP 到固态储氢装备等一系列成套产品与技术服务,以及氢化工、氢冶金、氢储能、氢交通等领域绿氢解决方案。

依托国内 21000m² 生产基地和 2GW 产能,明阳能持续精进能技术,积极融入全球清洁能源体系建设,致力于成为氢能产业的技术引领者和生态构建者。现公司产品远销全球六大洲,技术与市场竞争力稳居行业前列。

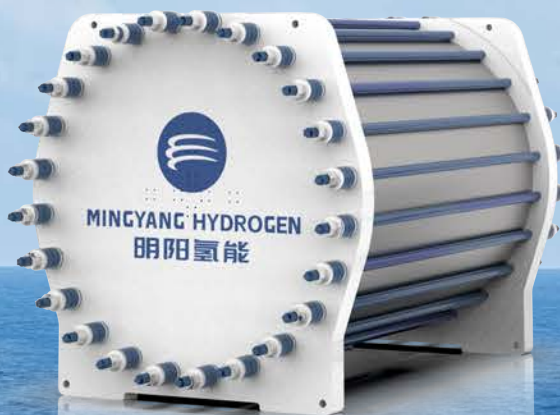


10-300

Nm³/h

PEM 电解槽

系列产品



10-3000

Nm³/h

ALK 碱性电解槽

系列产品



10

Nm³/h

AEM 电解槽

系列产品



未来能源大会
FUTURE ENERGY CONVENTION

第七届未来能源大会

THE 7TH FUTURE ENERGY CONVENTION

新质变革·协同未来

TRANSFORMATIVE INNOVATION FUTURE IN SYNERGY



官方网站



微信公众号