

# CIBF 2025

第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会  
The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

会刊  
CATALOGUE



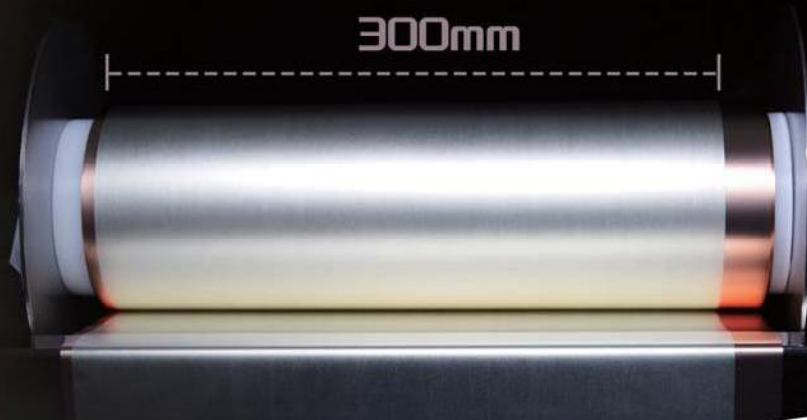
## 锂金属电池负极

Lithium metal anode for  
rechargeable lithium battery

- 锂铜复合带 / 锂合金-铜复合带  
Lithium on copper / Lithium alloy on copper  
锂厚度1-80 $\mu$ m, 锂宽度 $\leq$ 400mm  
Li THK 1-80 $\mu$ m, Li width $\leq$ 400mm
- 锂箔 / 锂合金箔  
Lithium foil / Lithium alloy foil  
厚度0.02-50mm, 宽度4-400mm  
THK 0.02-50mm, Width 4-400mm

CEL 中能锂业

展位号/BOOTH: 6B173



## 锂离子电池负极预锂化 整体解决方案

Overall solution for prelithiation of  
lithium - ion battery anodes

- $\geq 5\mu$ m微米级微孔锂膜, 预锂化设备, 开放的预锂化实验平台  
 $\geq 5\mu$ m Micron level microporous lithium film, Prelithiation equipment,  
Prelithiation test platform open to customers.

天津中能锂业有限公司 China Energy Lithium Co., Ltd.

总部地址: 天津经济技术开发区西区新业九街100号

Company address: No.100, the 9th Avenue of Xinye, West TEDA, Tianjin, China.

电话/TEL: +86 22 59816838, 59816832, 59816829 邮箱/E-mail: cel@cellithium.com

www.cellithium.com

# CIBF 2025

**第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会**  
The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair



INNOVATE  
**跨域创新  
协同枢纽**



中国·深圳

ECOLOGY  
**全链生态  
聚合平台**

**CIBF 2025**

**第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会**  
The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

TECHNOLOGY  
**全球技术  
首发高地**

链动全球·赋能绿色·驱动未来  
2025.5.15-17 深圳国际会展中心

DIGITIZATION  
**数智赋能  
体验中枢**



 **中国化学与物理电源行业协会**  
China Industrial Association of Power Sources

[www.cibf.org.cn](http://www.cibf.org.cn)

电话/Tel: 022-23959049 邮编/PC: 300384  
地址/Add: 天津市西青区华苑产业园区(环外)海泰华科七路6号



# 广东茜恩自动化设备有限公司

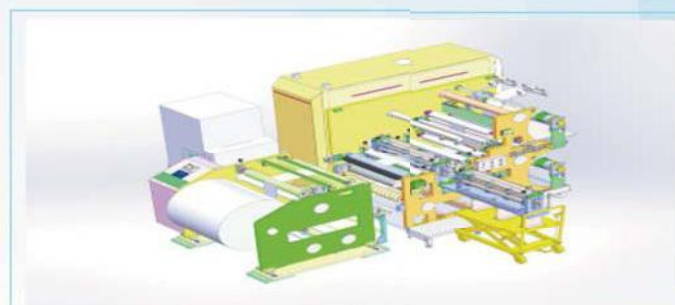
## INNOVATIVE BATTCAP EQUIPMENT LIMITED

广东茜恩自动化设备有限公司致力于锂电池设备、固态电池设备、锂金属电池设备的研发与制造，主要产品有涂布机、分条机、模切机、叠片机、封装线、二封线等设备，并可交付实验室整线方案，技术团队拥有多年的电池及设备生产经验，并取得了多项发明专利及实用新型专利。

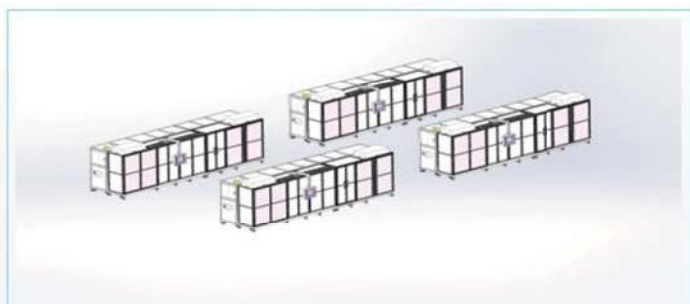
IBE is a company that focuses on hi-end equipment solutions for lithium-ion cell, solid-state cell and lithium metal cell manufacturing. Our technical team has been doing the R&D for various cell production equipment since 2010. With more than 15 years of technology innovation, we can provide the OEM service for pouch cell equipment, prismatic cell equipment, and cylindrical cell equipment.



涂布机  
Coating Machine



分条机  
Slitting Machine



模切机  
Blanking Machine



叠片机+物流线  
Auto Stacking Machine



封装线  
Pouching & Sealing Machine



二封线  
Degassing and Trimming Machine

联系人:王伟

电话:132 6752 6171

邮箱:nick.wong@ibe.asia

网站:www.seancn.com , www.ibe.asia

地址:广东省东莞市长安镇广安路6号

# “极安”固态电池 全面商用交付



## About Us

苏州德加能源科技有限公司(简称“德加能源”)成立于2022年4月,是一家由国家级领军人才领衔的新一代高比能固态电池及其核心材料研发和产业化的高科技创新企业,聚焦全温区、长续航、高安全固态电池,产品广泛用于人形机器人、低空经济、动力及消费类等领域,德加能源已实现固态电池量产交付。

## “极安”固态电池

极安全、极快充、极耐寒



3分钟

充满100%  
更快充电速度



100%不燃不爆

本征安全  
更高安全性



>90%

-40°C环境  
容量保持率>90%



15000次循环

无明显衰减  
更长寿命



官方公众号



官方微信号



联系我们: 189-1561-9607

总部地址: 江苏省苏州市昆山市玉山镇紫竹路1689号启发智造产业园

生产基地地址: 浙江省湖州市长兴县智能汽车配套中心



<https://www.deegares.com>

## Carbon nanotubes 碳纳米管 (CNT)



- 在大面积基板上垂直生长毫米厚度的碳纳米管 (CNT)  
CNT in millimeter height grows vertically direct on the large area substrate
- 宽高比大 (20万倍)  
High aspect ratio (200,000 times)
- 金属等杂质少 (ppm水平)  
Less metallic impurities
- 轻 (层数少3-7层)  
Lightweight (A small number of walls : 3 walls~7 walls)

## Viscosity improver 粘度增强剂

在不增加固体含量浓度的前提下, 提高粘度  
Improved viscosity without increasing solid content concentration

- 超低的浓度、高粘度的添加剂  
Additives of Ultra Low concentration and High Viscosity
- 可添加于各种溶液中  
Can be added to every slurry
- TPR制造的CNT, 有减少电阻以及提高涂膜强度的效果  
Expected resistance reduction effect and strength improver electrode mixture layer



## Carbon nano tube for All-Solid-State Batteries 全固态电池用CNT

少量添加便可增大容量, 改善速率特性, 提高循环特性  
Contributes to increased capacity, improved rate characteristics, and improved cycle characteristics by adding a small amount

- 可分散在所有有机溶剂中  
Dispersible in all organic solvents
- 不会导致固态电解质分解的分散剂的选定技术  
Technology for selecting dispersants that do not cause decomposition of solid electrolytes
- 可调节粘度  
Viscosity can be adjusted

## Thermal conductive clay 导热粘土

可塑性高、凹凸形状均可的高导热粘土状TIM  
Clay-like TIM with high tracking and high thermal conductivity



## CNT electromagnetic wave absorbing 橡胶垫 吸收电磁波的CNT橡胶垫

## Paint film strength improver 涂膜强度提高剂

通过提高复合材料层的机械强度, 提高生产效率  
Contributes to improved productivity by improving the mechanical strength of the composite material layer

- TPR制 超长尺CNT可提高复合层的弹性。  
TPR long CNT improves the elasticity of the composite layer
- 使用CNT, 不会损害电子传导性。  
CNT does not impair electronic conductivity
- 关于剥离强度, 需要研讨配合比例  
Regarding peel strength, it is necessary to consider the compounding ratio



## Drain Valve (cooling system) 排液阀 (冷却系统)

- 液冷电池包中冷管/冷板发生破裂造成冷却液泄露时, 此阀将泄露的冷却液排出  
Liquid cooled battery packs
- 为在电池包发生冷却液泄露时可迅速排出, 避免或延缓电池短路、燃烧风险发生, 为乘客赢得撤离、逃生时间  
When the cooling pipe/plate of a battery pack ruptures, leaking coolant can be quickly discharged through the valve which can prevent or delay the occurrence of short circuits to the battery and combustion risk, extending evacuation time for passengers



## Explosion Proof Valve (exhaust system) 防爆阀 (排气系统)

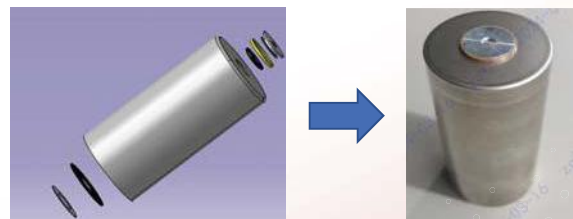


- 动力电池等封闭的电子元件等。  
Sealed electronic components such as power batteries.
- 平衡电池包内外压力, 快速泄压, 保护电池包。  
Balancing internal and external pressure and pressure release to protect battery pack.



## 46XX Cell Structural Components 46XX电芯结构件

- 作为46大圆柱形锂电池的容器。  
Container for 46 cylindrical lithium batteries.



# FLINTEC

## 为锂电高精度计量保驾护航

—— 德国品质 称重专家



SB14 称重传感器  
高精度OIML C6认证、Y值高达23000



称重传感器



称重模块



变送器



仪表



台秤



平台秤

富林泰克 (FLINTEC) 中国联络处

[www.flintec.com](http://www.flintec.com)

Tel : 010-84871101/2/3 Fax: 010-84871033



多孔碳活化、钝化、  
碳化专用辊道炉

Specialized RHK for the activation, passivation, and carbonization of porous carbon



硅碳CVD、乙炔  
包覆专用回转炉

Specialized RK for Silicon-carbon CVD, acetylene coating



锂电、钠电正负极  
材料专用辊道炉

Specialized RHK for lithium and sodium battery anode and cathode materials

合肥恒力装备有限公司 隶属中国电子科技集团公司第四十三研究所，国家高新技术企业。1992年成立以来，公司深耕电热装备、环保及表面处理装备、智能装备三大领域，凭借技术领先与卓越品质，品牌影响力和市场占有率均持续领先。合肥恒力坚持科技创新与市场引领，为客户创造更多价值，推动行业高质量前行。



箱式炉及实验生产线  
Box furnace and pilot line



粉体自动上下料循环线系统  
Automatic loading and unloading  
circulation line system



锂电材料车间管理系统  
Lithium battery material  
workshop management system

地址：安徽省合肥市高新区合欢路28号 邮编：230088  
电话：0551-65846903 传真：0551-65846907  
网址：www.ecmee.com 邮箱：ecm@ecmee.com



扫一扫  
关注恒力  
微信公众号

# 秦皇岛曼国装备科技有限公司

Qinhuangdao Manguo Equipment Technology Co., Ltd.

展位号：3T027

## 01 水洗干燥系统

高镍三元材料作为锂电池正极材料的新兴材料之一，在正极材料上的应用被越来越多的新能源顶端企业所关注。如果表面附着的LiOH和Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>杂质含量较高，将会严重影响锂电池制浆与涂布工艺以及电池的安全和循环性能，针对三元材料的杂质问题，引出了水洗干燥的概念，其工艺系统是将物料通过纯水水洗，去除表面杂质并将PH值降低至工艺要求，浆料经脱水、干燥以及冷却处理后，进行干法混合包覆，最后经过烧结得到成品。针对三元材料的上述工艺特点，且结合客户产线实践，我司研发了满足高镍三元水洗干燥系统要求的产品，该系统包括配料系统、水洗系统、固液分离系统、干燥系统、冷却系统及输送系统组成。



犁刀干燥机主要由干燥机本体结构、动力部件、犁刀搅拌部件以及收尘(一级收尘器)组成，收尘为独立式结构。本体以及收尘筒体均设有夹套和保温，夹套通高温介质(以高温蒸汽或高温导热油为主)循环加热内腔;动力使用变频电机，经减速机级减速后，通过变频器进行转速控制筒内工作轴采用交错的犁刀+刮板结构，与筒体间隙5-10mm可调。配合二级收尘设备真空设备、冷却换热设备、滤液设备、汽水分离设备以及加热设备等组合使用，可根据用户需求进行相应配置，适用于多种形式物料的干燥。

该机对混合物适应性广，具混合能力显著，对于容易团聚的物料可以起到解聚和打散的作用，对配比差异达到1:10000的物料能较好的混合，同样适用于粉体与粉体、颗数与粉体、粉料与液体的混合。广泛应用与锂电、化工、陶瓷、消防杂剂、硬质合金壁擦材料、耐火材料、干粉砂浆及矿山等行业，

## 03 气流粉碎机

高压气体(空气、氮气、其它惰性气体等)经拉瓦尔喷嘴加速成超音速气流，然后喷射至粉碎区，形成高速的流场。进入粉碎区的物料颗粒在高速流场的带动下互相碰撞并粉碎。粉碎后的物料被上升气流输送至分级区，在高速旋转的分级轮作用下，未达到粒度要求的粗粉在离心力和重力的作用下返回粉碎区继续粉碎;合格的细粉随气流通过分级轮，进入高效旋风分离器得到收集，分离后的含尘气体经收尘器过滤后排出大气或经过滤后再次压缩成高压气体闭路循环使用。



## 04 机械磨

机械磨是一种超细粉碎的设备，主要由进料机构、破碎室及分级机构组成,广泛应用电池材料、非金属矿、电子材料、化工、磨料耐火材料、稀土等领域。



联系人/CP:赵先生

电话/Tel: 13780368705

邮箱/EM: mg888@mgzbkj.com

网址/WS: www.mgzbkj.com

地址/Add: 河北省秦皇岛市抚宁经济开发区北区北规二街



扫码关注公众号  
FOLLOW OFFICIAL ACCOUNT

# 全生命周期管理远程运维 “派星链”

## 数字化工厂整体解决方案

### 电芯浆料

搅拌混合 高效制浆



MORPH KDP® 400H  
荣耀·双驱动纳米研磨机

棒销式纳米研磨机  
PHN SuperMaxZetar® 1500

打造新能源  
生态链闭环

HHGN-1500L/h  
高效制浆机



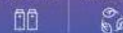
### 电池材料

正负极 预分散 研磨



### 电池回收

智能拆解 破碎分选



AUTO-1WT

废旧锂电池破碎回收产线系统

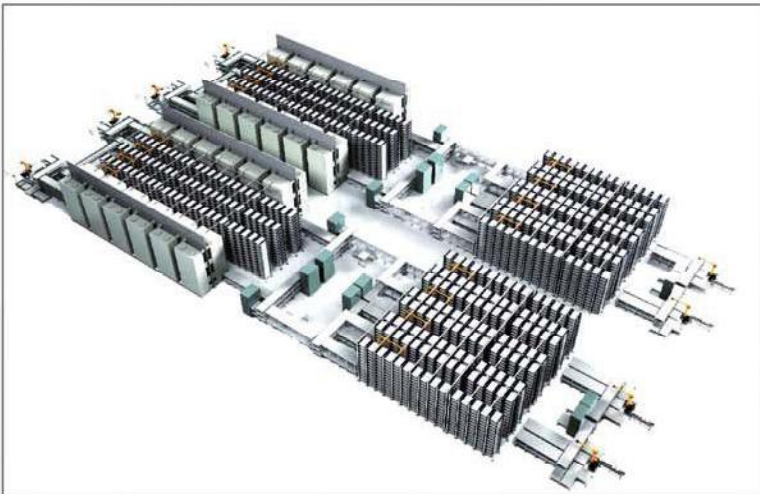


广东优动能科技有限公司成立于2015年,是一家年轻快速增长型国家高新技术企业,深圳市高新企业及深圳双软企业,立足于新能源行业,依托高精尖的动力电池检测技术,为动力电池制造提供智能化产线和智能化检测线。自主研发产品主要有:电芯化成分容设备、动力电池组/模组老化设备、大容量电芯实验室测试设备,电芯后端自动化系统及PACK自动化生产线等。

## 新能源电池智能装配



## 电池后段解决方案



## 分容老化设备



### 广东优动能科技有限公司

地址:广东省东莞市塘厦镇古寮二路1号众力产业园3栋1/5/6层,4栋7层  
电话:15271257396 丁先生

### 优动能科技(深圳)有限公司

地址:深圳市龙华区大浪街道新石社区嘉义源数码科技园8号628  
电话:13823222576 李先生

### 广东优动能科技有限公司青岛分公司

地址:山东省青岛市崂山区科员经三路6号九环科技大厦B栋3层  
电话:13584269893 杨先生

### 优动能自动化科技(江苏)有限公司

地址:江苏省苏州市吴江区吴江经济开发区兴瑞路888号17栋4楼  
电话:15220070639 张先生



# 深圳市润海电子有限公司

SHENZHEN RUNSEA ELECTRONIC CO.,LTD

深圳市润海电子有限公司是一家专注研发、生产和销售各类高温绝缘胶带及相关绝缘高温材料的国家高新技术企业。拥有十四年以上经验的研发和生产团队，可为客户提供定制化胶带解决方案，满足多样化需求。主要产品有新能源电池胶带，膨胀/溶胀胶带、绿色/茶色橡胶胶带、热熔胶带、全阻燃茶色/哑黑色高温胶带、防析锂胶带、隔热胶带、导热胶带，终止胶带、二维码追溯胶带、动力蓝膜、包裹膜、动力电池耐高温高压94-V0级绝缘膜、隔热垫、储能及消费用模切等电池安全保护产品。

Shenzhen Runsea Electronic Co., Ltd. is a national high-tech enterprise specializing in the R&D, production, and sales of various high-temperature insulating tapes and related high-temperature insulation materials. With an experienced R&D and production team of over 14 years, we provide customized adhesive tape solutions to meet diverse customer needs. Main Products: New energy battery tape, Expansion/Swelling tape, Green/Brown rubber tape, Hot melt tape, Fully flame-retardant brown/matte black high-temperature tape, Lithium precipitation prevention tape, Thermal insulation tape, Thermally conductive tape, Termination tape, QR code traceability tape, Power battery blue film, Wrapping film, Power battery high-temperature & high-pressure 94-V0 insulating film, Thermal insulation pad, Precision die-cutting products for energy storage & consumer battery safety protection.



膨胀胶带/溶胀胶带/二维码溶胀胶带



热熔胶带



茶色/黑色高温胶带  
(橡胶/亚克力胶/硅胶)



防析锂胶带



终止胶带(亚克力/橡胶)



超长米数胶带-3000米起



刻码胶带/喷码胶带



模切冲型定制



间隔胶带

## 深圳市润海电子有限公司

SHENZHEN RUNSEA ELECTRONIC CO.,LTD

地址: 深圳市宝安区西乡鹤州阳光工业园

Address: Yangguang Industrial Park,Xixiang, Bao'an District, Shenzhen

邮箱/Email: runsea@runsea1688.com

网址/Website: www.runsa1688.com

手机/Phone: 13823737985 13682608603 (微信同号Sales Service No.)

电话Tel: 0755-27505731



销售服务号  
Sales Service No



企业公众号  
Compan Official Account



展位号: 3B156

## COMPANY PROFILE

### 企业简介

湖南超硬新材料有限公司致力于陶瓷新材料和防磨新技术的研发、生产与应用,参与200余个国内外锂电项目的建设,拥有丰富的行业经验。

目前建有一条双通道推板窑炉,配备先进的等静压机及干式双向压机等设备,可定制生产瓷管、衬片等各种陶瓷制品,年产陶瓷管80000米,衬片1500吨。



200余个  
锂电项目



80000米  
年产陶瓷管



1500吨  
年产衬片

01

### 耐磨陶瓷内衬管道



牛角弯



陶瓷玻璃视镜



陶瓷橡胶软管



弯管



增压器

02

### 耐磨陶瓷涂层



活化料斗衬涂层



料罐衬涂层



螺带衬涂层



异形弯衬涂层



圆盘给料机叶片

03

### 耐磨陶瓷衬片



搅拌机



犁刀混合机



螺带混合机



气流磨



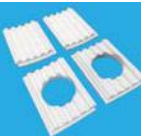
旋风入料筒

04

### 耐磨陶瓷零部件



高混机叶片



机械磨配件



陶瓷螺旋



陶瓷喷嘴



旋轮磨配件

超硬新材.专业服务.专注防磨

咨询电话: 130-8054-6992



## 大连泰星能源有限公司 (PPEDL)

—专注新能源汽车动力电池的领军企业

大连泰星能源有限公司 (PPEDL) 成立于2014年，由日本泰星能源解决方案有限公司 (丰田集团与松下集团合资) 与大连辽无二电器有限公司共同投资组建，注册资本22.5亿元，总投资近70亿元，是一家专注于新能源汽车动力电池研发与生产的中日合资企业。

公司位于大连金普新区，占地面积约30万平方米，园区目前包含1栋研发中心，12条电池产线，未来计划持续投入新产品研发和新项目建设。

公司以“低成本生产安全·高品质电池”为核心目标，致力于通过技术创新推动绿色出行，助力全球能源结构转型。





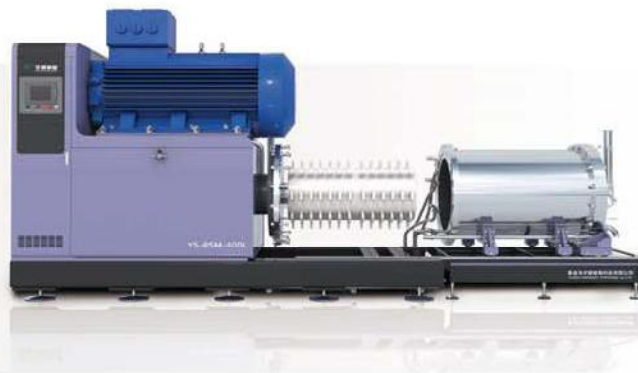
宇顺智能以智能机器 + 智能系统为基础，专注于湿法研磨、分散、搅拌、混合成套设备的研发、生产和销售，拥有 ISO9001 质量管理体系认证证书，以及多项发明专利，有独立自营进出口贸易权，经过多年的经营发展与积累，公司已成为业内知名的研磨设备生产制造商之一。公司设有国际贸易事业部，与俄罗斯、埃及、新加坡等多地签约战略合作伙伴，产品远销美国、俄罗斯、印度、澳大利亚、埃及、斯里兰卡、乌克兰、泰国、巴西、马来西亚越南等多个国家，获得了国内外客户的广泛认可。

## 棒销式高效纳米砂磨机

Pin Type Efficient Nano Mill

### 产品特点 Product characteristics

1. 陶瓷材料转子及研磨筒体，零金属污染，保证成品物料品质。
2. 陶瓷转子及筒体良好的导热性能及三重冷却系统，可严格控制成品温度，适用于温度敏感型物料。
3. 高分散线速度，为纳米研磨提供高强的剪切力。
4. 双端面集装式机械密封，更加稳定的机械性能，提升设备耐久性。



## 双行星动力混合设备

Double planetary power mixer

### 产品特点 Product characteristics

1. 高线速度最高可达 25m/s，分散快、浆料颗粒小且均匀性高。
2. 采用瑞典 SKF 轴承，提升转速，线速度 21m/s 时寿命超 3 年。
3. 多重密封结构，真空保压 - 0.092MPa 以上，无漏油漏气现象。
4. 浆与桶间隙合理，刮底设计，桶体内圆度高，小于 0.2mm。
5. 扭矩强度高，适配高粘度、高固含量锂离子电池正负极浆料。

## 立式砂磨机

Pin Type Efficient Nano Mill

### 产品特点 Product characteristics

1. 无筛网设计，不堵塞，免维护。
2. 研磨腔无死角、效率高，粒径分布窄。
3. 0.05mm磨介质，研细度100nm以下。
4. 稀土永磁直驱电机，节能20%以上。



秦皇岛宇顺智能科技有限公司(工厂)  
 地址：秦皇岛市经济技术开发区都山路 12 号  
 座机：+86-335-8570189  
 手机：18633530001  
 邮箱：qhdysb@qhdysb.com

北京办事处  
 地址：北京市丰台区南四环西路汉威国际一区东一塔 210 室  
 手机：18612219289  
 网址：www.qhdysb.com



扫码进官网

致力于用最具有创新力的技术为客户提供可靠领先的新能源装备解决方案

浙江御辰东智能科技（成立于2021年11月）是一家新能源装备创新企业，扎根长三角核心区张江长三角科技城平湖园区，拥有30,000m<sup>2</sup>智造基地，集精密加工、核心部件生产、智能装配与前沿研发于一体。

## 硬核技术基因

- 团队深耕锂电非标设备15年，管理层源自顶尖锂电/整车企业。
- 军工级电气团队：具有15年以上自研嵌入式算法系统开发经验和车用传感器开发经验。
- 专注锂电前工序革新，构建材料-工艺-设备协同创新生态。

## 核心产品突破

### — HE高效匀浆机 —

采用罐体与搅拌桨分离相对运动方式，提升浆料稳定性，对包覆材料更为友好，对高固含量的浆料体系提供搅拌实现方式，相对比传统双行星，时间缩短至1/3。



### — 精密涂布机 —

自研全闭环自动涂敷系统，实现90秒高速面密度自动调节。实时微张力波动以及极片干燥过程全数据监控，双臂环张力微调系统实现实现+/-2N张力波动。

### — 智能高真烘烤设备 —

搭载自主研发的tdlas水份传感器，实现5par超低真空烘烤，全过程水分监控，提高电芯烘烤过程中质量的一致性。



### — 激光刻蚀机 —

实现了30m/min的量产速度，+/-1um的刻蚀精度，同时对极片刻蚀表面进行2D、3D质量监控，解决激光刻蚀质量差、效率低的问题。

## 智造赋能

以200+专利技术池为支撑，为全球客户提供低碳化、智能化的锂电装备解决方案。



## Brief Introduction 企业简介

武汉格瑞斯新能源有限公司是一家专业从事电池检测设备、电池整套实验设备、锂电干燥房的厂家。从2016年开始进行材料相关研发设备和锂电池实验设备的开发，经过多年的积累武汉格瑞斯现已成为新能源和新材料基础研究、小试与中试、整体解决方案规划者和提供者，打造电池实验设备一站式服务，并提供专业的技术指导和支持。



### 锂电实验室搭建

提供专业的锂电实验室的搭建，工厂供暖，通风，露点温度，空调与净化系统的设计满足生产工艺对生产环境的要求。



### 锂电试验线设备

用于测试与评估产品应用，涵盖了石墨烯材料、钠离子电池、锂离子电池、超级电容器、燃料电池、固态电池、钙钛矿太阳能电池、功能薄膜等方向。



### 锂电中试线设备

提供锂电小试线多套全流程系统装备方案，包括扣式、柱状、软包、方形铝壳，固态，钠离子电池等各种全电池制备方案，日产5000-10000颗满足中试线生产需要。



## 我们的服务



## Our Services



## 联系我们



### 官方微信商店

掌握最新咨询、优惠活动  
扫一扫 即刻关注



欢迎咨询  
服务热线

**400-027-6118**

✉ 电子邮箱: kf@grsxny.com

📍 详细地址: 武汉市东湖新技术开发区光谷三路777号

**CONTACT  
.US**

# JRH PC PUMP

## 锦瑞恒无脉动螺杆泵



### 高精度 无脉动，定量输送

有助于提高锂离子电池的  
品质与生产性能

锂电池正极、负极、  
光学膜等涂布机无脉  
动供料。

优异的耐用性和耐  
腐蚀性，维修保养  
方便。

与阻尼器配套使用，  
可以平衡掉管道内微  
弱的压力波动。

强大的自吸能力

优异的耐磨性、耐药性

定量、无脉动

# JRH

电话:021-39968791

网址:www.sh-jrh.com

邮箱:sales@sh-jrh.com

地址:上海市嘉定区银龙路258弄金地威新智造园21号楼C区5楼



公司网址



联系我们





单壁管用超分散剂	Dispersant for single-walled pipes
<p><b>信诺®LD1248-60W</b>            产品组成:改性苯乙烯马来酸酐共聚物溶液            外观:黄色透明液体            活性物含量:50%            溶剂:去离子水            作用:提供空间位阻作用,优异的降粘性;减少浆料的沉降、絮凝等不良现象。</p>	<p><b>XOANONS®LD1248-60W</b>            Product composition: Modified styrene maleic anhydride copolymer solution            Appearance: Yellow transparent liquid            Active content: 50%            Solvent: Deionized water            Performance: Provide steric hindrance and excellent viscosity reduction; Reduce adverse phenomena such as sedimentation and flocculation of the slurry.</p>

碳纳米管用降粘剂	Viscosity reducer agent for carbon nanotubes
<p><b>信诺®LD1143B</b>            产品组成:胺类化合物            外观:无色至微黄色透明液体            活性物含量:100%            作用:搭配PVP分散碳纳米管浆料有优异的润湿降粘效果;用其分散的碳纳米管浆料流动性好、触变性低。</p>	<p><b>XOANONS®LD1143B</b>            Product composition: Amine compounds            Appearance: Colorless to slightly yellow transparent liquid            Active content: 100%            Performance: When used in combination with PVP to disperse carbon nanotube slurry, it has excellent wetting and viscosity reducing effects; The carbon nanotube slurry dispersed with it has good fluidity and low thixotropy.</p>

CIBF2025 展位号:2B126	CIBF2025 booth number: 2B126
<p>安徽嘉智信诺化工股份有限公司            安徽省池州市东至县香隅化工园通河北路            电话:0566-7011 525 7011 527            传真:0566-7011 527            网站:www.xoanonschem.com            邮箱:info@xoanonschem.com            商务咨询:陈先生188 6843 1608            项目负责:陈先生136 9566 2277</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">商务咨询(微信)      项目负责人(微信)</p>	<p><b>ANHUI XOANONS CHEMICAL CO.,LTD</b>            DONGZHI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, CHIZHOU CITY,            ANHUI PROVINCE, CHINA            T: 86-566-7011 525/86-566-7011 527            F: 86-566-7011 527            Website: www.xoanonschem.com            Email: info@xoanonschem.com,            cecilia@xoanonschem.com</p>





## 18650型超高容量、倍率小储能锂电池专业制造商

Professional Manufacturer of 18650 Ultra-High Capacity and Rate Small Energy Storage Lithium Battery



**消费类产品**  
Consumer Products  
L22/L25/L26/L30/B40



**储能应用领域**  
Energy Storage Application  
L22/L25/L26/L30/B40



**电动工具领域**  
Power Tool Application  
D20/F26/F32/F35/D38



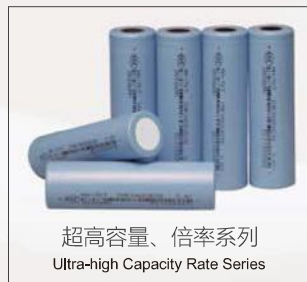
**机器人领域**  
Robot Application  
L26/L30/K30/K35/B40



	型号	容量	充电电流 (标准)	放电电流 (标准)	放电电流 (最大)
容量型	INR18650L22	>2.2Ah	0.5C	0.5C	1C
	INR18650L25	>2.5Ah	0.5C	0.5C	1C
	INR18650L26	>2.6Ah	0.5C	0.5C	1C
	INR18650L30	>3.0Ah	0.5C	0.5C	1C
倍率型	INR18650F26	>2.6Ah	0.5C	0.5C	3C
	INR18650D20	>2.0Ah	0.5C	0.5C	5C
	INR18650D38	>3.8Ah	0.5C	0.5C	5C
低温型	INR18650K30	>3.0Ah	0.5C	0.5C	1C
	INR18650K35	>3.5Ah	0.5C	0.5C	1C
半固态型	INR18650B40	>4.0Ah	0.5C	0.5C	1C



超高容量系列  
Ultra-high Capacity Series



超高容量、倍率系列  
Ultra-high Capacity Rate Series



低温型系列  
Low-temperature Type Series



半固态系列  
Semi-solid Series

[www.ah-tkt.cn](http://www.ah-tkt.cn)

中国·淮北  
HUAIBEI CHINA

地址:安徽省淮北市经济开发区新区锂电产业园A区12、13号

Add:No. 12 and No. 13, Area A, Lithium Battery Industrial Park, New District of Huaibei Economic Development Zone, Huaibei City, Anhui Province



请扫码添加



WhatsApp

及时的**电池资讯**



**全面**的行业信息

**快速**的宣传方法

**独特**的媒体视角

**北极星电池网**是面向电池行业的垂直门户，覆盖锂电池、钠电池、电池系统、电池材料、储能电池、动力电池等细分领域，提供产业政策、项目进展、企业动态、行业研究等丰富信息服务。

## 电池网主要内容



北极星电池网微信公众号



北极星储能网微信公众号



北极星储能视界微信公众号

专业/权威/深度

## R 定制服务 REPORT CUSOMIZATION

政府  
园区

政府（园区）产业规划  
园区示范基地申请  
产业定位与发展战略  
园区品牌与竞争力提升  
招商引资策略与执行  
政府（园区）投融资

金融  
机构

细分领域产业研究  
行业专家服务  
潜在投资标的推荐  
专家及项目路演  
拟投资标的尽职调查  
基金投资总体规划

企业  
咨询

产业政策研究  
项目投资可行性研究  
市场调查服务  
企业融资顾问  
企业战略制定  
竞争对手对标研究  
猎头顾问服务  
IPO上市咨询  
可行性报告

## R 常规报告 REGULAR REPORT

### 锂离子电池及产业链

锂离子电池  
固态电池  
圆柱/大圆柱电池  
小软包锂离子电池  
正极材料（三元/铁锂/锰酸锂/前驱体）  
负极材料（硅碳）  
电解液（六氟磷酸锂/添加剂/溶剂）  
电池隔膜  
复合铜箔/铝箔/铝塑膜  
电池结构件  
回收及梯次利用  
日/韩锂离子电池及材料发展

### 锂离子电池应用领域

电动船舶/电动重卡  
电动叉车/电动工程机械  
电动工具/扫地机器人  
吸尘器/无人机  
电动两轮车/电动三轮车  
微型电动车/两轮车换电

### 其他电池体系

钠离子电池  
钠电正/负极材料  
钒电池  
液流电池  
铅酸电池  
锌锰电池

### 储能及产业链

储能行业/储能锂离子电池  
通信基站/UPS电源  
家庭储能/工商业储能  
光伏产业  
风电行业  
抽水储能  
储能逆变器（PCS）

### 氢能及燃料电池

氢能  
燃料电池  
加氢站  
质子交换膜/膜电极/双极板/催化剂

### 新能源汽车及关键零部件

新能源汽车  
高压线束  
减速器  
新能源汽车动力电池  
驱动电机  
新能源汽车电控  
新能源汽车换电  
充换电站  
欧/美新能源汽车及动力电池发展

### 智能汽车产业链

智能网联汽车  
高级驾驶辅助系统（ADAS）  
汽车传感器  
汽车芯片  
垂直起降飞行器（EVTOL）  
高精度地图

## R 研究院简介 RESEARCH INSTITUTE

伊维经济研究院 / 中国电池产业研究院是中国电池网旗下的独立研究机构，总部位于北京，在上海、深圳、重庆、青岛等地方设有分支机构，专注于新能源电池产业链的研究和咨询服务、大数据研发，致力于为客户提供权威、独立和专业的第三方行业研究报告和数据。研究院主要服务政府、企业和金融机构，提供产业规划、招商服务、市场调研、行业研究、企业管理咨询、投融资咨询、可行性研究等专业服务。

咨询热线（同微信）：耿女士/18910778962 宋先生/17685898640 王先生/17863967037

# B2B 传播解决方案专家

现代制造杂志社隶属于机械工业信息研究院机工传媒，成立于 1996 年，与德国弗戈传播集团开展长期合作。杂志社拥有《现代制造》《汽车制造业》《流程工业》《实验与分析》四个专业期刊品牌，覆盖金属加工、自动化与驱动、工业机器人、增材制造、物流、汽车（工艺与装备，设计与开发）、制药、实验与分析、化工、水处理、复合材料等领域，基于 60 万专业读者数据库的行业细分，创建了独树一帜的集纸介媒体、数字媒体、会议活动和订制服务于一体的全媒体传播平台。

							
线下论坛	内容营销	线上会议	视频服务	展会服务	直播服务	整合营销	定制服务

☎ 010-63326090~216/405  
 ✉ mm@vogel.com.cn  
 📍 北京市西城区百万庄大街 22 号 (100037)  
 🌐 www.jgvoel.cn



品牌介绍



机工弗戈



# 3i 讲堂

webinar.instrument.com.cn

科学仪器行业的“百家讲坛”

## ● 精品会议

围绕行业热点和最新技术策划组织精品会议

## ● 专属定制会

联合举办细分领域专属会议

## ● 议会通

科学仪器行业SaaS会议平台，提供一站式线上/线下专业会议解决方案



获取更多会议信息



下载仪器信息网APP

# 锂电新能源

[www.ldxnyw.com](http://www.ldxnyw.com)



探索新能源产业，助力电池行业发展！



## 中国工控网展会活动 多元化服务

视频快剪

01



02

探馆直播

展中论坛

03

04

专业访谈



# 来中国制造网 做全球大生意

SOURCE QUALITY PRODUCTS **MADE IN CHINA**

中国制造网 (Made-in-China.com) 成立于1998年, 由焦点科技股份有限公司 (股票代码002315) 开发与运营。通过自主研发与资源整合, 中国制造网构建了全面的外贸服务生态体系, 涵盖CRM、独立站、金融、仓储物流等多个领域。平台推出的外贸AI助手“AI麦可”及在线交易服务, 进一步赋能供应商高效拓展全球市场。

## 获客<sup>+</sup>

平台线上展厅  
多元营销服务  
独立站私域建设

## 订单<sup>+</sup>

外贸CRM  
在线交易

## 交易<sup>+</sup>

跨境收结汇  
国际物流  
海外仓 出海北美 一件代发

## AI<sup>+</sup>

AI麦可



📍 江苏省南京市江北新区丽景路7号焦点科技大厦

☎ 400 6777 600

✉ expo@made-in-china.com



扫码关注微信公众号

# 关注**焦点视界** 微信

## 外贸大事 早知道



扫码关注

- 买家重要节日提醒、贺卡下载
- 海外市场进口新规、关税调整
- 汇率、原材料、海运费用波动追踪
- 外贸领域突发要闻
- 外贸实操经典案例
- 国别、行业风险预警

外贸大事“早”知道！ 尽在“**焦点视界**”微信订阅号（ID: **focusvision**）

# 混合固液/准固态锂离子电池

Hybrid Solid-Liquid and Quasi-Solid-State Lithium Ion Battery

高能量密度·高功率密度·高安全性

High Energy Density·High Power Density·High Safety



电池体系

Battery System

NCM/Si-C

持续放电倍率

Continuous Discharge Rate

3~5C

容量

Capacity

5~60Ah

10S瞬放电倍率

10-Second Pulse Discharge Rate

5~10C

能量密度

Energy Density

300~400  
Wh/kg

循环寿命

Cycle Life

500~1500  
cycles

联系我们

Contact Us

On Wechat



公司官网

[www.nanwu.tech](http://www.nanwu.tech)



## 联系我们 CONTACT

全国统一销售热线：

400-658-1688 / 0533-7026993

网址：[www.oilchem.net](http://www.oilchem.net)

地址：淄博·北京·上海·广州·青岛·烟台



## 隆众简介 ABOUT US

山东隆众信息技术有限公司(母公司上海钢联：SZ300226)是行业领先的能化大宗商品及相关产业数据服务商。深耕能源化工行业 30 余年，围绕能源、化工、塑料、橡胶、化纤、煤化工、聚氨酯、盐化工等 23 大领域、100 余条产业链、800 多个品种，以价格为核心，构建贯穿产业链各环节的多维度数据体系，深度挖掘价格波动背后的数据逻辑，辅助国家部委、产业及金融客户等进行市场运行情况的监测和发展趋势的研判，让大宗商品及相关产业数据为用户创造价值。

PC端 | 移动端 | 分析报告 | 产业大数据 | 咨询 | 会展

**18,000**

日均市场沟通电话量

**50,000**

日均更新数据量

**70,000**

大宗商品数据项目数

**190,000**

全球大宗商品企业样本覆盖量

**亿条**

20余年非价格类行业数据

**800+**

深度跟踪品种

**300+**

每年行业会议、走访调研

新华社 XINHUA NEWS

2024 12.27

**储能新纪元 | 新型储能产业发展的必要性与前景展望**

新华社 XINHUA NEWS 新华社客户端  
主流价值 从新看见

长按识别二维码查看新闻

# 新华社·能源向新力

党的二十大报告以及二十届三中全会站在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的战略高度，对我国能源发展以及加快经济社会发展全面绿色转型作出新部署、提出新要求。党的二十届三中全会通过《决定》提出要积极推动深入推进能源革命、加快规划建设新型能源体系、经济社会发展全面绿色转型，为推动能源行业的数智化转型和新质生产力建设指明了方向。

新华社客户端能源向“新”力栏目积极响应国家号召，为“政、企、研”在能源领域打造一个展示、交流、互动的平台。旨在构建绿色低碳现代能源体系的创新平台。通过多方资源整合，促进能源领域的多元化交流合作，为培育新质生产力赋能、为能源行业的高质量发展注入创新动力。

**扫码关注公众号**

栏目电话：  
15201511107

栏目邮箱：  
LL@xinhuaenergy.com

新华社 XINHUA NEWS

2024 09.08

**王石：面向未来 从绿色低碳到碳中和的探索之路**

新华社 XINHUA NEWS 新华社客户端  
主流价值 从新看见

长按识别二维码查看新闻

新华社 XINHUA NEWS

2024 09.04

**“能源向‘新’力”IP发布  
数智能源新质生产力观察**

**第十一届中国国际光储充大会在沪举行**

新华社 XINHUA NEWS 新华社客户端  
主流价值 从新看见

长按识别二维码查看新闻



汽车产业信息服务平台

AUTOMOTIVE INDUSTRY INFORMATION SERVICE PLATFORM

盖世汽车

盖世汽车作为全球领先的汽车产业信息服务平台,为汽车产业上下游提供各类专业信息服务。利用互联网、5G、人工智能、云计算等新一代信息技术,形成具有在线互联、智慧互动、开发互融特征的新业态新模式。致力于推动汽车行业的健康发展,并通过我们对汽车行业的专业理解、产业深度和整合资源的能力,为企业及行业人士提供一站式服务。

### 盖世汽车产业信息服务解决方案全景图



盖世汽车每日速递



盖世汽车社区



China Auto News



盖世汽车APP



C Talk视频号



盖世汽车新能源



盖世汽车智能网联



盖世智能产业观察



盖世汽车小程序



Tech Talk视频号

上海嘉定办公室Add:上海市嘉定区曹安公路5666号国家汽车及零部件出口基地2楼218、228室

上海闵行办公室(投融资)Add:上海市闵行区申长路1588弄中骏广场1期5号楼305室

武汉地址Add:湖北省武汉市洪山区软件园中路4号光谷E城E5号楼311室;武汉市武昌区中南路18-30号中勘大厦1508

北京地址Add:北京市朝阳区西大望路甲22号合生汇写字楼3层

邮编Zip: 201805

电话Tel: 86 21 5169 9066

传真Fax: 86 21 5036 6106

邮箱Email: info@gasgoo.com

## 大宗商品及相关产业数据服务商

上海钢联 (SZ.300226) 是全球领先的大宗商品及相关产业数据服务商。作为独立第三方机构，提供以价格为核心的贯穿产业链各环节的多维度数据，为产业与金融客户提供决策支持，在现货与衍生品市场取得了广泛认可与应用。

国家发改委、商务部、工信部、统计局合作单位  
上海大宗商品信息中心  
深交所创业板上市公司  
通过国际证监会组织 (IOSCO) 合规认证



### 我们提供什么

大宗商品的基准价格  
以及影响价格波动的多维度数据



### 数据来源

组建庞大而专业的信息采集团队  
并运用卫星遥感等科技手段实现全球全景调研



### 覆盖行业

黑色金属、有色金属、能源化工、建筑材料、农产品、  
新能源、新材料、再生资源，并且辐射上下游相关产业

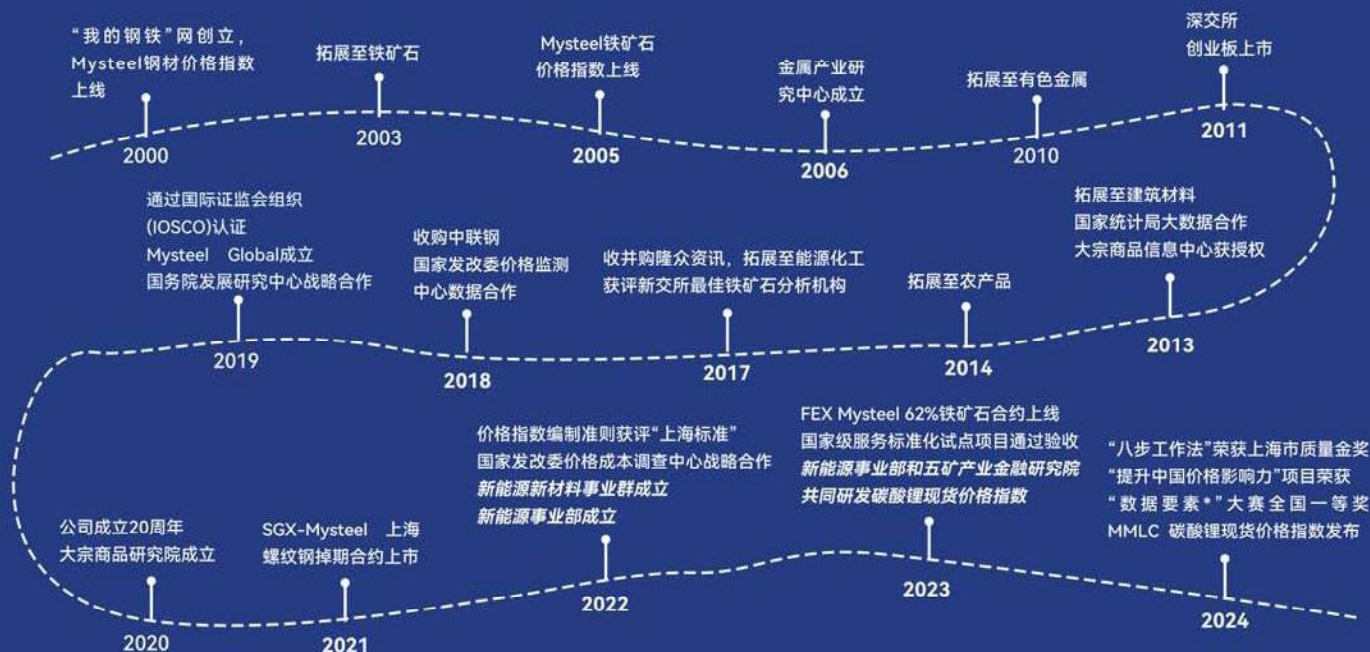


### 服务规模

3500+名员工，从事采集调研、分析研究、市场服务、  
技术开发  
在34个城市设有办公室，其中海外4个

## 深耕产业逾20年 跻身全球大宗商品数据服务商前列

自2000年成立起植根产业20余年，公司获得了高速发展，跻身国际前列



张端 13918675751 陶余智 18101527720

## 企业介绍

鑫栲资讯成立于2010年,主要服务于炭素、锂电、电炉钢3大行业,是中国领先的专业产业研究和顾问公司。鑫栲资讯以研究为中心,提供数据库、产业前瞻预测、战略咨询和媒体宣传等服务。

鑫栲资讯服务于产业企业、金融机构(一二级市场私募基金/券商/银行等)、高校/科研院所、政府等,为客户提供的独特洞见、分析和资源,帮助客户高效决策,以实现高质量的业务增长。

鑫栲资讯常年关注和跟踪市场公开资料,结合自有模型分析比对,并进行上下游交叉验证,推导制作出数据产品,以资讯、报告和数据等形式呈现,数据更贴合市场发展。

鑫栲资讯向客户提供一秒信息圈,零距离商圈,数字服务圈和产业生态圈等生态系统,既帮助企业及时获取信息,优化市场决策,促进高效交易,也为企业间互通互助,共享共生创立了独特渠道。

## 锂电市场报告

主要围绕锂电行业进行月度市场分析,每月一刊。  
从市场综述、市场分析、上下游市场分析、下月展望等角度解析月度最新资讯。

## 服务范围

- 基础信息
- 研究咨询
- 会议会务
- 媒体宣传
- 培训服务



## 市场报告



# 全国锂电上下游产品专业采购平台

<https://www.lidianshipjie.com>



锂电世界网—2000年建站  
服务行业达—18年之久



访问数量突破—10亿人次  
服务企业已达—3500多家

## 锂电杂志

- 2008年创刊
- 服务行业14年
- 服务企业3500家
- 发行数量100万
- 参加活动150场
- 每期印刷8000册

发行规则：免费发行，展会、论坛、会议统一派发

出刊周期：锂电世界为双月刊，全年共计出版六期



☆ 报道全球锂电最新资讯 推动中国锂电池产业发展 ☆

锂电世界期待与您的合作

联系人：刘先生13644973332/同微信

# 国际汽车设计及制造

杂志·荣格工业资源网·在线展厅·电子快讯·电子邮件营销·在线研讨会·白皮书  
荣格会议/活动·视频·内容营销·社交媒体·展会营销·公关



## 为汽车制造行业 提供全渠道营销解决方案

《国际汽车设计及制造》通过印刷杂志, 电子杂志, 专业汽车制造行业子网站, 行业电子快讯, 微信公众号, APP 等全媒体渠道, 对读者及买家进行全方位多平台覆盖; 荣格网站为广告客户提供横幅广告、白皮书下载、在线展厅、在线会议等多种服务, 帮助他们获得更多优质在线销售资源。

通过从平面媒体到一站式全媒体的解决方案, 荣格帮助您建立品牌及提升知名度、获取销售线索、提升在线流量。



**全新荣格工业资源APP**  
行业资讯, 一手掌握



扫码关注  
荣格汽车制造视频号



扫码关注  
荣格汽车制造公众号



扫码打开  
荣格汽车制造行业网站

了解如何获得更多销售资源, 请联系:

地区	姓名	电话	邮箱
中国大陆	刘奕伶	+86-20 2885 5121	maggieliu@ringiertrade.com
中国香港	欧阳玉燕	+852-9648 2561	octavia@ringier.com.hk
中国台湾	苏佳瑜	+886-4 2329-7318	sandrasu@ringier.com.hk
国际	Mike Hay	1-604-440-8478	mchhay@ringier.com.hk
新加坡	陈嘉雯	+65 9625 7863	annie@janiaanmedia.com

## 公众号介绍

### 旺材锂电

聚焦锂电/钠电/固态等电池技术，贯穿“锂镍资源→材料智造→电芯PACK→储能终端”全链路，打造硬核技术追踪、全球资源布局、政策博弈解码的立体化产业平台。

### 旺材钴镍镍

国内专业锂电正极材料产业链信息交融平台，涵盖产业链上游干货和资讯聚焦“钴锂镍资源→前驱体→正极材料→回收再生”全链路价值洞察。深度解析正极材料钴、锂、镍各种原材料、正极材料、锂电回收、钠电正极、锂资源期货市场动态，技术干货。

### 锂电材料观察

专注锂电负极材料产业发展，覆盖负极、隔膜、电解液等核心环节，以前沿技术解析、市场深度洞察与产业资源整合为核心，为从业者提供关键领域的全维度服务，推动“材料-电池-终端”生态资源对接，助力技术转化与产业升级，打造兼具技术深度与市场洞见的专业平台。



扫码关注



扫码关注



扫码关注

## 地图领取

中国磷酸铁锂  
产业链分布图



固态电池  
产业链分布图



锂电  
产业链分布图



负极材料  
产业链分布图



## 联系我们

联系人：冯华磊

联系方式：+86 13655249014

地址：上海市嘉定区马陆镇塔里木路88号宝龙中心12栋802



扫码加微信

# Intercontinental Net Group Battery Division

洲际互联集团--电池事业部

## 1 Intercontinental Battery network -- Product database platform for battery industry

洲际电池快库网-电池行业的产品数据库平台

[www.batteryw.com](http://www.batteryw.com)

[en.batteryw.com](http://en.batteryw.com)

**263** 个

专业产品分类

PROFESSIONAL PRODUCT  
 CATEGORIES



## 2 Battery Social media matrix -- battery industry Circle of interaction

· 电池自媒体矩阵-电池行业互动的圈子



**80,000** FOLLOWERS 8万粉丝

wechat public number  
 --- Intercontinental Battery Circle  
 微信公众号-洲际电池圈



facebook



视频号



YouTube

Linked in.

## 3 《Intercontinental Battery》 magazine 《洲际蓄电池》期刊

ISSUE 20 YEARS 200+ ISSUES

**Language:** Chinese + English

**distribution method:** printing magazine + electronic  
 accurate mailing, global exhibition distribution,  
 Wechat public account, domestic and foreign social apps, email.  
 Domestic and foreign cooperation organization promotion.

**Distribution scope:** domestic and foreign battery manufacturing enterprises, battery distribution agents, direct procurement of battery enterprises, battery equipment material enterprises, domestic and foreign industry associations and organizations.

发行20年200+期  
 语言: 中文+英文  
 发行方式:

印刷刊+电子刊

印刷刊---精准邮寄、国内外展会发行。

电子刊---微信公众号、国内外社交号、邮件。国内外合作组织推广。

**发行范围:** 国内外电池生产企业、电池经销代理商、直接采购电池的主机厂、电池设备材料企业、国内外行业协会和组织。



E-JOURNAL



洲际电池

Linked in.

Intercontinental Media



▶ YouTube

Intercontinental\_battery



facebook

Intercontinental Batt



+86 13591650166



zjdcqb

**zaoche** 造车网  
www.zaoche168.com

造车网注册用户45万+

# THE BIGGEST MEDIA PROMOTION SOLUTION

## 全渠道营销解决方案

追踪数据全动向覆盖营销各个环节  
Tracing of Promotion Data Progress



中国：世界最大的制造设备消费市场  
China: The world's biggest manufacturing market

造车网：45万+，中国最大的设备采购商机数据库  
zaoche168.com: 450 thousand, China's biggest equipment sales database



CHEM17 兴旺宝旗下

化工仪器网

科学仪器与分析测试服务平台

# WWW.CHEM17.COM

## 从这里开启你的采购之旅



### 仪器采购

20余年行业深耕  
60000+仪器厂商  
2000万+仪器及耗材信息



### 精彩活动

有奖调研  
积分抽奖/兑好礼  
赠送《供应商名录》



### 行业动态

追踪业界热点  
聚焦展览会议  
学习行业应用



### 专属客服

一键发布采购需求  
系统匹配+人工辅助选型  
采购专员一对一在线服务



### 网络课堂

网络研讨会  
专家讲座/品牌课程  
仪器行业在线学习平台



加客服, 参与有奖活动



化工仪器网手机版



仪器优选APP

# 化工仪器网



聚焦锂电，关注新能源领域资讯



## 洞察锂电市场-分享产业真知

### 强强联合、专业平台

真锂新媒是由行业资深专家墨柯老师+专业产研团队真锂研究+全国TOP10 传媒公关公司和智传信，共同打造的新能源领域专业自媒体平台。

### 服务行业客户、拥有良好声誉

服务宁德时代、比亚迪、LG 新能源、丰田集团、容百科技、星恒电源、新能安、招商证券，金融期货等众多一线客户，在锂电新能源行业享有极高的美誉度和号召力。

### 拓展沟通渠道、打造产业品牌

借由多元活动策划与广泛渠道拓展，搭建锂电新能源企业行业内交流，与资本市场，消费市场之间的有效沟通桥梁。为新能源产业链上的优秀企业讲好产业故事做好产业服务，为中国新能源事业打造「产业名牌」

## 墨柯

真锂研究创始人兼 CEO，首席分析师。宜春市、张家港市政府顾问、电池百人会理事、众多车企长期锂电顾问，投资机构锂电产业顾问等。其产业观点新华社、被新浪财经、中新经纬、21世纪经济报道、汽车商业评论、第一财经、雪球、凤凰网等媒体多次引用。



真锂研究公众号粉丝数量 10w+  
平台创造出众多阅读量超 20W+ 的爆款文章



真锂研究视频号是行业内最具影响力的视频类账号  
及时分享行业信息，深度剖析行业动态是国内视频类行业账号第一平台。



第三方财经平台发布  
【东方财富网】【墨柯雪球号】【同花顺】





NE时代

## 智能电动车产业一站式服务平台

NE时代（NE Times）是应时代而生的汽车产业服务平台，以新能源为载体，以智能化、网联化为延伸，立体构建集行业资讯、数据研究、战略咨询和产业活动于一体的汽车产业垂直服务平台，以帮助汽车企业在产业变革的浪潮中转型升级。

NE Times is a "one-stop" service platform for automotive industry which focus on Electrical, Connected and Autonomous driving vehicle. It aims to help enterprises to revolution and reach sustainable growth during the revolution period through integrated industry information, data research, strategic consulting, and industrial activities.



行业资讯  
看见变革



产业数据  
理解变革



战略咨询  
应对变革



投融资服务  
创赢未来

### 新能源汽车数据库

NE时代提供xEV市场整车层面和零部件层面的产销数据，助力整车及零部件企业实时掌握市场动向，洞察市场发展态势及潜在机遇。

整车数据	- 乘用车整车产销量	- 商用车整车销量
预测数据	- 中国市场乘用车产量预测	- 新能源乘用车电驱动产量预测
零部件数据	- 新能源乘用车电驱动系统配套及销量	- 新能源乘用车OBC充电系统配套及销量
	- 新能源乘用车功率模块配套及销量	- 新能源商用车电驱动系统配套及销量
	- 新能源乘用车电池&BMS系统配套及销量	- 新能源商用车电池系统配套及销量
	- 乘用车辅助驾驶数据库	- 新能源乘用车热管理系统数据库



NE时代新能源公众号



NE时代客服：小恩



与时代卓越者同行

## 服务内容

### 公司介绍

大东时代（深圳）信息咨询有限公司致力于跨国公司、大型央企、上市公司以及快速成长企业的产业战略布局，产业竞争力、数字化转型、品牌推广。帮助客户提升产业竞争力，促进企业健康、稳健、长期可持续发展。

我们始终秉持“求是、向善”的价值观，坚守“挖掘产业潜力，助力科学决策”的使命，通过长期一线产业数据的积累，归纳总结，揭示产业规律，真正帮助客户利用有限资源，不断壮大发展企业。坚持“客观、及时、全面、前瞻”服务理念，形成具有深度思考的原创研究成果，用数据说话，传递产业真实声音，倡导观点碰撞。

### 主营服务

#### 01.产业咨询

前景分析、市场分析、投资评估、竞品分析

#### 02.技术咨询

技术趋势、技术诊断、技术研判、技术优化

#### 03.品牌策划

为企业制定整体品牌宣传计划

#### 04.媒体宣传

企业软文宣传、直播、海报、H5宣传，媒体矩阵

#### 05.大型峰会/供需对接/巡回沙龙

全国巡回走访、沙龙、系列领袖峰会、制造业大会、供需对接会

### 报告服务清单

#### 01.产业链招商方案

中国锂电池产业链布局全景梳理与招商策略建议深度研究报告  
中国新能源汽车产业链布局全景梳理与招商策略建议深度研究报告  
中国新能源装备产业链布局全景梳理与招商策略建议深度研究报告  
中国储能产业链布局全景梳理与招商策略建议深度研究报告  
中国氢能产业链布局全景梳理与招商策略建议深度研究报告

#### 02.专项产业规划

新能源汽车产业规划报告  
新能源产业规划报告  
锂电池产业规划报告  
固态电池产业规划报告

#### 03.园区规划

产业定位与生态布局  
园区空间与功能布局  
园区招商策略与清单  
园区运营体系打造

#### 04.行业专项研究（针对企业）

行业可行性研究报告  
企业咨询报告  
行业白皮书  
专项市场调研（竞品，市场进入可行性，市场进入策略）  
专精特新申报  
小巨人申报  
单项冠军申报  
产业战略咨询  
行业月度报

## 典型客户

大东时代，帮1000+好朋友拉近与产业距离



大东时代（深圳）信息咨询有限公司

官方网站：<https://www.dadongtimes.com/>

电话咨询：18957160600

邮箱咨询：[luohuanta@dadongtime.com](mailto:luohuanta@dadongtime.com)

公司地址：深圳宝安区创业二路大悦城铂悦 T2 栋 502 室



大东时代智库



大东时代工业数智



大东AI时代



# 双碳行业全媒体平台



www.ditan.com

降低中国碳中和实现成本 1%  
加快中国碳中和实现速度



扫码咨询客服合作



关注低碳网公众号

## 为什么低碳网有很大的市场空间

### 国家政策支持

我国建立“1+N”政策体系，颁布一系列政策文件推进节能减排、低碳转型工作，2023年绿色环保产业产值达11万亿元

### 投资规模宏大

实现碳中和所需投资大约在150万亿到300万亿元人民币，这意味着未来我国每年将在“双碳”领域平均投资3.75万亿-7.5万亿元人民币，大约相当于全年投资的10%左右

### 行业需求痛点

如何建立健全碳管理法律法规体系，活跃碳市场？高耗能、重点监管企业如何实现节能减排、降本增效？供应链厂商如何引进绿色技术和人才，寻找优质合作对象？

## 关于低碳网

低碳网是低碳节能领域的全媒体平台，专注于低碳发展，致力于推动全球碳中和目标的实现。我们关注清洁能源、节能减排、碳交易、低碳技术、绿色金融投资等多个领域，致力于打造一个集新闻智库、节能改造方案、教育培训、融媒体传播、论坛展会以及商务合作等多重功能于一体的综合性服务平台，为用户提供全方位、多维度的低碳发展支持与服务。

## 网站亮点及优势



# 华夏能源网

## 专业能源财经新媒体

### 1. 品牌传播

依托华夏能源网全媒体平台，为企业提供品牌传播、市场营销、财经公关等服务

### 2. 论坛会议

依托华夏能源网丰富的企业领袖、知名专家资源，举办专业沙龙、论坛会议，展览展示等活动



### 3. 企业服务

为企业客户提供书籍出版、创意设计、视频拍摄制作等专业化服务

### 4. 培训 & 咨询

企业高管内训、专业知识讲座、名校名师定制课、咨询服务、报告定制等



关注华夏能源网



商务合作垂询



## 极客网(www.FromGeek.com)- 科技使能新商业

极客网源起于2012年，早期是一个由技术爱好者组成的极客（Geek）社区，后尊崇“科学技术是第一生产力”分享技术和创新信息，旨在探索科技创新在新商业变革中的角色和能量。

极客网的极客不是狭义上的极客，而是广义上的极客精神——崇尚科技、创造与创新。极客网以推动极客精神为己任，极致分享、客观记录科技创新引领商业变革的轨迹。

极客网以“极客观察”、“极客访谈”、“极客评测”、“极客图说”、“锐话题”、“大事件”、“极品”等匠心内容连接优质读者；覆盖IT网络通信、智能硬件、人工智能、零售电商、汽车科技、金融科技等领域；另有“自明星”汇聚联接产业创新者与行业观察者。

极客网拥有一支跨界融通的团队，骨干成员来自华为、德州仪器（TI）、易观等企业。跨行业、跨工种的融会贯通，让我们的分享更专业、更深刻、更接地气。

极客网的读者受众是中国新兴的创业创新、年轻白领一代，他/她们崇尚科技，尊重创新，正在成长为中国的“新中产阶级”。

展望未来，未来已来。极客网与您一起成长！

极客网唯一访问链接：[www.fromgeek.com](http://www.fromgeek.com)。



官方微信 扫码关注

能源界  
全球中文能源门户

WORLD-ENERGY

# 中国自主的世界一流能源传播平台

CHINA'S INDEPENDENT WORLD CLASS ENERGY COMMUNICATION PLATFORMS

能源界网与世界能源网是全球领先的中、英文双翼能源传播平台，在全球能源领域具有强大影响力。

能源界网与世界能源网每天有近200个国家的访问者，日均PV达1000,000+，在全球主要搜索引擎google、yahoo、baidu、bing、naver、ebay、timewarner、ask、yandex中均有优异的收录和推荐，alexa世界网站排名均在30万内。并且网站还拥有国内、外20多个备受关注的自媒体组成的阵列。

多年来，能源界网与世界能源网在全球能源政策与产业信息传播、创新转型与企业品牌建设发挥了积极作用。面向未来，能源界网与世界能源网将以实现全球双碳目标为导向持续创新，积极为全球实现绿色可持续发展而努力。

Nengyuanjie and World Energy are the world's leading Chinese and English twin-blade energy communication platforms, with a strong influence in the global energy sector.

Nengyuanjie and World Energy have visitors from nearly 200 countries every day, with an average daily PV of 1000,000+. The websites are indexed and recommended by major global search engines such as Google, Yahoo, Baidu, Bing, Naver, ebay, timewarner, Ask and Yandex, and both ranks within 300,000 on Alexa's world website ranking. They also are attended by an array of more than 20 domestic and foreign self medias of high influence.

Over the years, Nengyuanjie and World Energy have played an active role in global energy policy and industrial information dissemination, innovation and transformation, and enterprise brand building. Facing the future, Nengyuanjie and World Energy will continue to innovate to achieve the global goal of carbon peak and carbon neutrality, and actively strive for the eco-friendly and sustainable development worldwide.



能源界、世界能源网版权所有  
The copyrights of Nengyuanjie and World Energy belong

国能联合传媒有限公司  
China International Energy Media Co., Ltd.

——为绿色世界倾力沟通  
Spare no effort to communicate for a green world

欢迎访问Welcome to visit:

<http://www.nengyuanjie.net>

<https://www.world-energy.org>

世界能源尽在眼前 World energy at your fingertips



# 研究 智库

# 产业 媒体

# 会议 活动

# 产业 金融

世纪新能源网（简称“世能”），成立于2011年，经过多年发展，已经拥有200万+行业精准用户，建立光伏、风电、储能、氢能产业数字媒体平台，通过连接和服务产业企业、机构投资者、地方政府、个人用户，加速信息、人才、资金和技术四大要素的充分流动，推进绿色能源快速、稳健、可持续地向前发展，为新能源产业数字化转型升级贡献力量。

电话: 400-825-5929  
邮箱: INFO@21XNY.COM  
地址: 长春市净月区生态广场伟峰资讯中心  
(周一至周五早08:30 至17:00)  
服务监督电话: 18686602191



世纪新能源网



光伏建筑与节能



先进光伏制造



光伏研究与资本

协会  
会刊

## 中国化学与物理电源行业协会

## 电源技术

《电源技术》期刊是由中国电子科技集团公司第十八研究所主办的电池行业专业技术期刊，行业协会会刊。《电源技术》1977年创刊，它记录了中国电池行业起步与发展的全过程，伴随了众多科研人员的成长。期刊立足电池行业，报道最新科学技术与应用研究、产业动态和发展趋势，交流推广化学与物理电源新理论、新技术、新成果，服务科研和生产实践，引导我国电池行业健康发展。

欢迎从事化学与物理电源科研、生产的科技工作者

科技管理工作者踊跃投稿

优秀论文减免版面费

编辑部支付稿费并快速发表

- ◎ 北大核心期刊
- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 美国化学文摘 CA 收录
- ◎ 日本科学技术振兴机构数据库 JST 收录
- ◎ WJCI 科技期刊世界影响力指数报告来源期刊
- ◎ 中国电机工程学会能源电力领域高质量科技期刊收录
- ◎ 知网、万方、维普、超星收录
- ◎ 中科双效期刊，Caj-cd 规范获奖期刊
- ◎ 中国标准连续出版物号：CN 12-1126/TM



电源技术电子杂志



《电源技术》官方微信

电 话：022-23959362

联系人：付甜甜 15900363004（微信同号）

网 址：www.cjpstj.com

E-mail: dianyuanjishu@cjpstj.com

地 址：天津市西青区华苑产业园区（环外）海泰华科七路6号



# CIBF 2025

第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会  
The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

## 主办单位/Organizer

中国化学与物理电源行业协会  
China Industrial Association of Power Sources

## 承办单位/Undertaker

天津中电新能源研究院有限公司  
CETC Tianjin New Energy Research Institute Co., Ltd.

## 协办单位/Co-organizer

中电科蓝天科技股份有限公司  
CETC Lantian Technology Co., Ltd.

## 支持单位/Support Organizer

新型电源国家工程研究中心  
National Engineering Research Center of New Power Sources

信息产业化学物理电源产品质量监督检验中心  
Quality Supervision and Inspection Center for Chemical and Physical Power Source Products in the Information Industry

中国电子学会化学与物理电源技术分会  
Chemical and Physical Power Sources Technology Branch of China Institute of Electronics

中国电工技术学会电池专业委员会  
Battery Professional Committee of China Electrotechnical Society

全国碱性蓄电池标准化技术委员会  
National Technical Committee for Standardization of Alkaline Secondary Batteries

化学与物理电源全国重点实验室  
National Key Laboratory of Chemical and Physical Power Sources

# CONTENTS

# 目录

- P001 前言/Preface
- P004 组织委员会/Organizing Committee
- P005 主要活动日程安排  
Schedule of Key Activities
- P006 CIBF2025 先进电池前沿技术研讨会  
Conference on the Frontier Technology of Advanced Batteries
- P032 同位素电池与热电技术发展研讨会  
Isotope Battery and Thermoelectric Technology Development Seminar
- P035 电动航空及下一代电池技术（CIBF2025深圳）交流会  
Conference on Electric Aviation and Next-generation Battery Technologies(CIBF2025 Shenzhen)
- P042 第四届电池产业合作论坛  
THE 4<sup>th</sup> CHINA BATTERY INDUSTRY COOPERATION SUMMIT
- CIBF 2025 参展商名录  
CIBF 2025 Exhibitor Directory

1号馆 P056	2号馆 P096	3号馆 P133	4号馆 P167	5号馆 P199
6号馆 P221	7号馆 P251	8号馆 P278	9号馆 P323	10号馆 P351
11号馆 P396	12号馆 P429	13号馆 P462	14号馆 P504	16号馆 P539

# 第十七届深圳国际电池技术交流会 / 展览会 (CIBF2025) 前言寄语

习近平总书记在中共中央政治局第十二次集体学习时强调，能源安全事关经济社会发展全局。我们要顺势而为、乘势而上，以更大力度推动我国新能源高质量发展，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障，为共建清洁美丽的世界作出更大贡献。当前，全球能源革命与科技革命加速演进，电池产业作为新能源领域的核心支撑，已成为我国实现“双碳”目标、构建新型能源体系的关键抓手。

我国电池行业发展形势可谓机遇与挑战并存。以锂离子电池为代表的电池产业延续增长态势。国内锂离子电池产业总产值持续攀升，总产量与装机量实现稳健增长，进一步夯实产业发展基础。2024年全国锂电池总产量1170GWh，同比增长24%；锂电池装机量超过645GWh，同比增长48%。行业总产值连续三年保持万亿规模。在全球市场中，我国的新能源汽车、锂电池和光伏产品展现出强劲竞争力。即便面对世界经济复苏缓慢、国际贸易遇冷以及外需不振的困境，2024年中国“新三样”出口依旧保持良好增势，其中锂电池出口成绩斐然，再次印证了我国电池产业在全球产业链中的重要地位。此外，钠离子电池、固态/半固态电池、氢储能/燃料电池、液流电池、超级电容器等其他新型电池及储能技术也纷纷加快创新突破和产业化步伐。

然而，行业发展仍面临诸多难题。2024年，产业供需失衡持续加剧，价格战如燎原之火席卷市场，将全产业链拖入“内卷式”恶性竞争的困局。头部企业依托深厚的技术积累、雄厚的资金储备与规模化生产优势，牢牢占据市场主导地位；反观二三线厂商，生存空间被持续挤压，利润断崖式下跌，亏损面不断扩大。结构性产能过剩，行业整体产能利用率持续走低。与此同时，国际市场环境复杂多变，欧盟、美国等经济体频繁挥舞关税大棒，以碳排放标准为武器构筑新型贸易壁垒，使企业出海之路充满不确定性。锂电主材领域的过剩危机尤为突出，渠道争夺、价格厮杀、规模比拼、资金博弈与品牌竞争全方位升级，市场机遇窗口期不断收窄。为破解发展困局，推动产业技术创新与生态重构，以“链动全球·赋能绿色·驱动未来”为主题的第十七届深圳国际电池技术交流会 / 展览会（CIBF2025），将于2025年5月15日至17日在深圳国际会展中心盛大启幕。此次展会会议得到新型电源国家工程研究中心、国家化学与物理电源产品质量监督检验中心、中国电子学会化学与物理电源技术分会、中国电工技术学会电池专业委员会、全国碱性蓄电池标准化技术委员会、化学与物理电源全国重点实验室、电动汽车产业技术创新战略联盟、中国汽车工程研究院股份有限公司等单位的支持。

CIBF是由中国化学与物理电源行业协会主办，电池行业第一个通过商标注册保护的品牌展会。历经十六届的沉淀，已成为全球新能源领域极具影响力的盛会。本届展会展览面积近30万平方米，汇聚了包括宁德时代、比亚迪、先导智能、西门子等头部企业在内的超3200家参展商，观众人次预计超40万。CIBF2025覆盖了从材料、设备到制造的全产业链，展示了从分子级创新到零碳制造的最新成果。展会设有15大主题展馆，包括绿色能源馆、先进材料馆、智能制造馆和国际馆等，展示了从材料革新到场景应用的闭环生态。展会现场还将集中发布多项行业突破性技术，并为专业观众提供丰富的参观体验。

展会同期还将举办“CIBF2025先进电池前沿技术研讨会”，将邀请多位院士、专家学者、行业精英、企业家，“聚焦焦点话题，奏响时代强音”。同期还将举办“电动航空及下一代电池技术（CIBF2025深圳）交流会”、“CIBICS电池产业合作论坛”、“同位素核电池现状及未来发展研讨会”等高端行业峰会，并将为与会代表奉献200余场精彩的学术报告。

CIBF凭借其规模体量，全链整合力，政策契合度，以及对国内市场深度赋能，积极服务国家战略，助力“双碳”目标，已成为中国能源产业的“晴雨表”和“加速器”，不仅彰显了中国在新能源领域的全球领导力，更通过会展经济激活国内大循环，提升国际竞争力，助推新能源产业的高质量发展。

过往成就为前行奠基，未来征程正待开启。CIBF2025即将拉开帷幕，让我们齐聚鹏城，顺应绿色能源发展大势，携手共绘电池行业新蓝图，共享全球新能源科技进步成果，共同推动电池行业迈向新的高峰。

期待与您在 CIBF2025 相遇！

# The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair (CIBF2025) Preface

General Secretary Xi Jinping emphasized during the 12th collective study session of the Political Bureau of the Communist Party of China Central Committee that energy security is crucial to the overall development of the economy and society. We should ride the wave of progress and seize the momentum, and make greater efforts to promote the high-quality development of new energy in China, so as to provide a secure and reliable energy foundation for the construction of Chinese path to modernization and make greater contributions to jointly building a cleaner and more beautiful world. At present, the global energy revolution and scientific and technological revolution are evolving at an accelerated pace. As the core support in the field of new energy, the battery industry has become a significant driver for China to achieve its “dual carbon” goals and build a new energy system.

China’s battery industry faces both opportunities and challenges. The sector, represented by lithium-ion batteries, continues to grow. The total output value of the domestic lithium-ion battery industry has risen steadily, and both the total output and installed capacity have achieved robust growth, further strengthening the foundation for industrial development. In 2024, China’s lithium battery output reached 1,170 GWh, marking a 24% year-on-year increase, while installed capacity grew even more robustly at 48% to exceed 645 GWh. Notably, the industry achieved a milestone by sustaining total output value above RMB 1 trillion for three consecutive years. In the global market, China’s new energy vehicles, lithium batteries, and photovoltaic products have shown strong competitiveness. Despite the slow global economic recovery, the cooling of international trade, and weak external demand, the export of China’s “three new items” sustained strong growth in 2024. Among them, the lithium battery export stood out, reaffirming China’s critical role in the global battery supply chain. In addition, other new types of batteries and energy storage technologies, such as sodium-ion batteries, solid/semi-solid batteries, hydrogen energy storage/fuel cells, flow batteries, and supercapacitors, are also accelerating their pace of innovation breakthroughs and industrialization.

However, the industry still faces significant challenges. In 2024, the supply-demand imbalance worsened, and a price war swept through the market, dragging the entire industrial chain into a vicious cycle of competition. Leading enterprises, leveraging their technological accumulation, strong capital reserves, and economies of scale, dominate the market. In contrast, second- and third-tier manufacturers struggle with shrinking margins, plummeting profits and expanding losses. The industry faces structural overcapacity, and the overall capacity utilization rate has been continuously declining. Meanwhile, the international market remains volatile. The EU and the US, for instance, frequently impose tariffs and erect trade barriers based on carbon emission standards, creating uncertainties for companies expanding globally. The overcapacity crisis is particularly severe in the main lithium battery materials. The competition has intensified across all fronts—channels, pricing, production scale, capital, and branding—while the market opportunities are shrinking.

In order to break through the development dilemma and promote industrial technological innovation and ecological reconstruction, the 17th China International Battery Fair (CIBF2025), with the theme of “Linking the World • Energizing Green Development • Driving the Future”, will be held at the Shenzhen International Convention and Exhibition Center from May 15 to 17, 2025. This exhibition and conference are supported by organizations including: The National Engineering Research Center for New Power Sources; The National Product Quality Supervision and Inspection Center for Chemical and Physical Power Sources; The Chemical and Physical Power Source Technology Branch of The China Institute of Electronics; The Battery Professional Committee of The China Electrotechnical Society; The National Technical Committee for Standardization of Alkaline Secondary Batteries; The National Key Laboratory of Chemical and Physical Power Sources; The China Industry Technology Innovation Strategic Alliance for Electric Vehicle; The China Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.

CIBF is hosted by the China Industrial Association of Power Sources and is the first trademark-registered brand exhibition in the battery industry. After sixteen successful sessions, it has become a highly influential event in the global new energy field. The exhibition area of this session is nearly 300,000 square meters, attracting over 3,200 exhibitors, including leading enterprises such as CATL, BYD, LEAD, and SIEMENS. The expected attendance exceeds 400,000. CIBF2025 covers the full industrial chain, from materials and equipment to manufacturing, showcasing innovations ranging from molecular-level breakthrough to carbon-free manufacturing. The exhibition features 15 theme halls, including the Green Energy Hall, the Advanced Materials Hall, the Intelligent Manufacturing Hall, and the International Hall, presenting a closed-loop ecosystem from material innovation to scenario application. Additionally, many breakthrough technologies will be unveiled on the exhibition site, offering professional visitors a comprehensive experience.

Parallel to the exhibition, the “CIBF2025 Conference on the Frontier Technology of Advanced Batteries” will convene, gathering many academicians, experts, scholars, industry elites, and entrepreneurs to address critical topics and shape industry trends. Concurrently, a series of high-end industry forums will be held, including the “Technical Exchange Conference on Batteries for Electric Aviation and Aircraft (CIBF2025 Shenzhen)”, the “China International Battery Industry Cooperation Summit (CIBICS)”, and the “Seminar on the Current Status and Future Development of Isotope Nuclear Batteries”. These events will feature more than 200 cutting-edge academic presentations, providing unparalleled industry insights.

Leveraging its massive scale, full-chain integration capability, policy-aligned development, and profound domestic market empowerment, CIBF plays a pivotal role in supporting national strategies and facilitating the “dual carbon” objectives. Serving as both a barometer and accelerator for China’s energy sector, the exhibition not only showcases China’s global leadership in new energy but also stimulates domestic circulation through exhibition economy. This, in turn, bolsters international competitiveness and drives high-quality development across the new energy industry.

Past achievements have laid the foundation for future progress, and a new chapter in the battery industry is set to unfold. CIBF2025, poised to commence in Shenzhen, will align with the global megatrend of green energy transition. This event serves as a platform to draft industry blueprints, showcase technological advancements in new energy, and collectively elevate the sector to unprecedented heights.

We are looking forward to meeting you at CIBF2025!

# CIBF 2025

## 第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会

The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

2025年5月15日~17日，深圳国际会展中心

(地址：广东省深圳市宝安区福海街道展城路1号)

On May 15-17, 2025, Shenzhen World Exhibition & Convention Center

Address: No.1 Zhancheng Road, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen, China

### 主办单位/Organizer

中国化学与物理电源行业协会  
China Industrial Association of Power Sources

### 承办单位/Undertaker

天津中电新能源研究院有限公司  
CETC Tianjin New Energy Research Institute Co., Ltd.

### 协办单位/Co-organizer

中电科蓝天科技股份有限公司  
CETC Lantian Technology Co., Ltd.

### 支持单位/Support Organizer

新型电源国家工程研究中心  
National Engineering Research Center of New Power Sources

信息产业化学物理电源产品质量监督检验中心  
Quality Supervision and Inspection Center for Chemical and Physical Power Source Products in the Information Industry

中国电子学会化学与物理电源技术分会  
Chemical and Physical Power Sources Technology Branch of China Institute of Electronics

中国电工技术学会电池专业委员会  
Battery Professional Committee of China Electrotechnical Society

全国碱性蓄电池标准化技术委员会  
National Technical Committee for Standardization of Alkaline Secondary Batteries

化学与物理电源全国重点实验室  
National Key Laboratory of Chemical and Physical Power Sources

# CIBF 2025

## 第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会

The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

### 组织委员会/Organizing Committee

#### 主 席/Chairwoman

中国化学与物理电源行业协会理事长  
President of China Industrial Association of Power Sources

郑宏宇  
Hongyu Zheng 中国电子科技集团公司第十八研究所党委书记  
Party Committee Secretary of Tianjin Institute of Power Sources

中电科蓝天科技股份有限公司党委书记/董事长  
Party Committee Secretary and Chairwoman of CETC Lantian Technology Co., Ltd.

#### 委 员/Members

程 迪 Di Cheng	河南新太行电源股份有限公司 Henan Xintaihang Power Source Co., Ltd.	总经理 General manager
李 勇 Yong Li	风帆有限责任公司 Fengfan Co., Ltd.	董事长、党委书记 Chairman and Party Committee Secretary
梁 锐 Rui Liang	欣旺达电子股份有限公司 Sunwoda Electronic Co., Ltd.	副总裁/高级经济师、高级工程师 Vice President/Senior Economist, Senior Engineer
刘金成 Jincheng Liu	惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE Energy Co., Ltd.	董事长 Chairman
孟祥峰 Xiangfeng Meng	宁德时代新能源科技股份有限公司 Contemporary Amperex Technology Co., Limited	董事长助理 Assistant to the Chairman
潘党育 Dangyu Pan	深圳市豪鹏科技股份有限公司 Shenzhen Highpower Technology Co., Ltd.	董事长、总经理 Chairman and General Manager
韩 峰 Feng Han	天能集团浙江天旺智慧能源公司 Zhejiang Tianneng New Energy Co., Ltd.	总经理 General Manager
王传义 Chuanyi Wang	武汉力兴(火炬)电源有限公司 WUHAN LIXING(TORCH)POWER SOURCES CO., LTD.	执行总裁 CEO
吴孟涛 Mengtao Wu	天津巴莫科技有限责任公司 Tianjin B&M Science and Technology Co., Ltd	总经理 General Manager
杨宝峰 Baofeng Yang	双登集团股份有限公司 Shuangdeng Group Co., Ltd	执行总裁 CEO
杨元玲 Yuanling Yang	超威电源集团有限公司 Chaowei Power Group Co., Ltd	副总裁 Vice President
邹 睿 Rui Zou	贵州梅岭电源有限公司 GuiZhou Meiling Power Sources Co., Ltd	董事长 Chairman
朱 凯 Kai Zhu	上海空间电源研究所 Shanghai Institute of Space Power-Sources	所科技委主任、八院科技委副主任 Director of the Committee on Science and Technology of SISF, Deputy Director of the Committee on Science and Technology of Shanghai Academy of Spaceflight Technology(SAST)
张华农 Huanong Zhang	深圳市雄韬电源科技股份有限公司 Shenzhen Center Power Tech Co., Ltd.	董事长 Chairman
周 文 Wen Zhou	江苏海四达电源有限公司 Jiangsu Highstar Battery Manufacturing Co., Ltd.	董事长 Chairman

#### 秘书长/General Secretary

王泽深  
Zeshen Wang 中国化学与物理电源行业协会秘书长  
General Secretary of China Industrial Association of Power Sources

# CIBF 2025

## 第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会

The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

### 主要活动日程安排 Schedule of Key Activities

活动名称 Activities	时间 Time	地点 Venue
展会开幕式 Opening ceremony	5月15日 09:30-10:00 9:30-10:00, May 15	深圳国际会展中心 Shenzhen World Exhibition & Convention Center
展会巡馆 Exhibition venue tour	5月15日 10:00-10:30 10:00-10:30, May 15	深圳国际会展中心 Shenzhen World Exhibition & Convention Center
展览会 Exhibition	5月15日-16日 09:00-17:00 9:00-17:00, May 15-16	深圳国际会展中心 Shenzhen World Exhibition & Convention Center
	5月17日 09:00-16:00 9:00-16:00, May 17	
CIBF2025 先进电池前沿技术研讨会 CIBF2025 Conference on the Frontier Technology of Advanced Batteries	5月15日 13:30-17:30 13:30-17:30, May 15	深圳国际会展中心 18号馆 筋杜鹃厅 A Bougainvillea Hall, Hall 18, Shenzhen World Exhibition & Convention Center
	5月16日 9:00-12:00、13:30-18:00 9:00-12:00, 13:30-18:00, May 16	深圳国际会展中心 18号馆 CC201A、CC201B、CC204A、CC204B、CC202 CC201A, CC201B, CC204A, CC204B, CC202, Shenzhen World Exhibition & Convention Center
电动航空及下一代电池技术 (CIBF2025 深圳) 交流会 Conference on Electric Aviation and Next-generation Battery Technologies	5月15日 14:00-17:00 14:00-17:00, May 15	深圳国际会展中心 5-7 馆间会议室 Inter-hall conference rooms between hall 5 and 7, Shenzhen World Exhibition & Convention Center
	5月16日 10:00-17:00 10:00-17:00, May 16	
第四届 CIBICS 电池产业合作论坛 The 4 <sup>th</sup> China International Battery Industry Cooperation Summit 暨第二届电池护照与可持续发展技术研讨会 The 2 <sup>nd</sup> Battery Passport and Sustainable Development Technology Seminar	5月14日 9:00-12:00、13:30-17:30 9:00-12:00, 13:30-17:30, May 14	深圳国际会展中心南登陆厅西侧 102 会议室 Conference Room 102, West Side of the South Lobby, Shenzhen World Exhibition & Convention Center
	5月15日 9:00-12:30、13:30-17:00 9:00-12:30, 13:30-17:00, May 15	
	5月16日 9:00-12:25、13:30-17:00 9:00-12:25, 13:30-17:00, May 16	
同位素电池与热电技术发展研讨会 Isotope Battery and Thermoelectric Technology Development Seminar	5月16日 9:00-12:00 9:00-12:00, May 16	深圳国际会展中心 18号馆 CC102 CC102, Hall 18, Shenzhen World Exhibition & Convention Center

# CIBF 2025

## 先进电池前沿技术研讨会

Conference on the Frontier Technology of Advanced Batteries

2025年5月15日~16日，深圳国际会展中心18号馆

May 15-16, 2025, Shenzhen World Exhibition & Convention Center

### 会议主题/Theme

绿色能源 驱动未来

Green Energy Driving the Future

### 主办单位/Organizer

中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

### 承办单位/Organizing Committee

天津中电新能源研究院有限公司

CETC Tianjin New Energy Research Institute Co., Ltd

### 协办单位/Co-organizers

电动汽车产业技术创新战略联盟

中国汽车工程研究院股份有限公司

China Industry Technology Innovation Strategic Alliance for Electric Vehicle

China Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.

# CIBF 2025

## 先进电池前沿技术研讨会

Conference on the Frontier Technology of Advanced Batteries

### 技术委员会/Technical Committee

#### 会议荣誉主席/Honorary Chairman

刘兴江 Xingjiang Liu

#### 会议主席/Chairman

肖成伟 Chengwei Xiao

#### 会议共同主席/Co-Chairmen

黄学杰 Xuejie Huang 李国华 Guohua Li 张正铭 John Zhang  
逢坂哲弥 Tetsuya Osaka Michel Armand

#### 会议秘书长/General Secretary

周江 Jiang Zhou

#### 分论坛主席/Session Chairmen

胡勇胜 Yongsheng Hu  
阳如坤 Rukun Yang  
抄佩佩 Peipei Chao  
高学平 Xueping Gao

涂 健 Jian Tu  
魏学哲 Xuezhe Wei  
王丽芳 Lifang Wang  
郑洪河 Honghe Zheng

CIBF2025 先进电池前沿技术研讨会						
第一天 5.15	13:30-17:30	大会开幕式：绿色能源 驱动未来 (18号馆鞠杜鹃厅 A)				
第二天 5.16	9:00-12:00	<b>分会场：</b> 先进锂离子电池技术 <b>CC204A</b>	<b>分会场：</b> 电池安全与测评 <b>CC204B</b>	<b>分会场：</b> 固态及新体系 电池 <b>CC201A</b>	<b>分会场：</b> 关键材料技术 <b>CC201B</b>	<b>分会场：</b> 智能装备与制造 数字孪生 <b>CC202</b>
	13:30-17:30	<b>分会场：</b> 高倍率电池及大功率快充技术 <b>CC204A</b>	<b>分会场：</b> 钠离子电池 <b>CC204B</b>			

\* 最终安排以大会当天公布为准

CIBF2025 Conference on the Frontier Technology of Advanced Batteries						
Day 1 May 15	13:30-17:30	Opening Ceremony: Green Energy Driving the Future (Bougainvillea Hall A, Hall 18)				
Day 2 May 16	9:00-12:00	<b>Session:</b> Advanced Lithium-ion Battery Technologies <b>CC204A</b>	<b>Session:</b> Battery Safety and Evaluation <b>CC204B</b>	<b>Session:</b> Solid-state Battery and Next-Generation Battery Technologies <b>CC201A</b>	<b>Session:</b> Key Materials Technologies <b>CC201B</b>	<b>Session:</b> Smart Equipment and Manufacturing with Digital Twin Technology <b>CC202</b>
	13:30-17:30	<b>Session:</b> High-Rate Battery&High-Power Fast Charging Technologies <b>CC204A</b>	<b>Session:</b> Sodium-ion Batteries <b>CC204B</b>			

\*The final version may be adjusted, please refer to the final version released during the conference.

# 会议议程 Program

开幕式主会场: 绿色能源 驱动未来

18 号馆筋杜鹃厅 A

5 月 15 日下午 13:30-17:20

Opening Ceremony: Green Energy Driving the Future

Bougainvillea Hall A, Hall 18

May 15 13:30-17:20

**重要说明: 演讲人的演讲时间中, 包含必须留下 5 分钟做提问讨论时间**

Important Note: Listed presentation time shall include 5mins for discussion and chairman shall remind speakers for time control

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
13:30-13:40	<p><b>会议主持: 肖成伟</b> 中国电子科技集团公司第十八研究所博士  <b>开幕致辞: 郑宏宇</b> 中国化学与物理电源行业协会理事长</p> <p>Chairman: Dr. Chengwei Xiao, Tianjin Institute of Power Sources            Opening Address: Hongyu Zheng, President of China Industrial Association of Power Sources</p>
13:40-14:10	<p><b>卤化物基全固态电池的最近进展</b>  <b>孙学良</b> 宁波东方理工大学 教授</p> <p>Recent progress in halide-based all solid-state batteries            Prof. Xueliang Sun, Ningbo Eastern Institute of Technology</p>
14:10-14:40	<p><b>高比能超充固态电池技术进展与前景展望</b>  <b>杨晓光 孙逢春</b> 北京理工大学教授</p> <p>Advances and prospects in high-energy-density fast-charging solid-state battery technology            Prof. Xiaoguang Yang, Fengchun Sun, Beijing Institute of Technology (BIT)</p>
14:40-15:10	<p><b>下一代动力: 固态电池和氢混合动力技术</b>  <b>陈忠伟</b> 中国科学院大连化物所研究员</p> <p>Next-generation power solutions: solid-state battery and hydrogen hybrid technologies            Prof. Zhongwei Chen, The Dalian Institute of Chemical Physics (DICP), Chinese Academy of Sciences</p>

15:10-15:20	<b>茶歇 Tea break</b>
15:20-15:50	<p><b>1000Wh/L 锂离子电池材料体系</b>  <b>黄学杰</b> 中国科学院物理研究所研究员&amp;松山湖材料实验室</p> <p>Materials for Li-ion battery with energy density of 1000Wh/L          Prof. Xuejie Huang, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences &amp; Songshan Lake Materials Laboratory</p>
15:50-16:20	<p><b>新能源汽车关键技术趋势展望</b>  <b>郑亚莉</b> 中国汽车工程学会秘书长助理、国汽战略院副院长</p> <p>Outlook on key technology trends of new energy vehicles          Yali Zheng, Assistant Secretary General of the China Society of Automotive Engineers and Vice President of the CSAE Automotive Innovation and Strategy Institute</p>
16:20-16:50	<p><b>氢能创新及车用燃料电池进展</b>  <b>明平文</b> 同济大学教授</p> <p>H<sub>2</sub> Innovation and FC Transportation Trends in China          The development status of PEM fuel cells and hydrogen energy          Prof.Pingwen Ming, Tongji University</p>
16:50-17:20	<p><b>浅析电动化与电化学能源技术</b>  <b>刘兴江</b> 中电科蓝天科技股份有限公司&amp;中电科第十八研究所 CETC 首席科学家</p> <p>An overview of electrification and electrochemical power sources          Dr. Xingjiang Liu, Chief Scientist of CETC, LAN TIAN TECHNOLOGY CO., LTD., &amp; Tianjin Institute of Power Sources</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：先进锂离子电池技术

5月16日 09:00-12:00 18号馆 CC204A

协办单位：电动汽车产业技术创新战略联盟

Session: Advanced Lithium-ion Battery Technologies

May 16 CC204A Hall 18

Co-organizer: China Industry Technology Innovation Strategic Alliance for Electric Vehicle

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
09:00-09:05	<p><b>开场及嘉宾介绍</b>  <b>魏学哲</b> 同济大学汽车学院教授</p> <p>Opening and Guests Introduction:                      Xuezhe Wei, College of Automotive Studies, Tongji University</p>
09:05-09:25	<p><b>长寿命电池系统设计开发与进展</b>  <b>曾士哲</b> 上海蔚来汽车有限公司电池系统部副总裁</p> <p>Development Progress for Long Life Battery System                      Shizhe Zeng, Shanghai NIO Automotive Co., Ltd.</p>
09:25-09:45	<p><b>动力电池低温应用技术开发</b>  <b>罗海灵</b> 理想汽车电池性能开发负责人</p> <p>Advancements in Low-temperature Lithium-ion Battery Technology                      Hailing Luo, Li Auto</p>
09:45-10:05	<p><b>锂离子电池技术创新与未来技术路径探索</b>  <b>杨红新</b> 蜂巢能源科技股份有限公司董事长兼总裁</p> <p>Innovations in Lithium-Ion Battery Technology and Exploration of Future Pathways                      Hongxin Yang, SVOLT</p>

<p>10:05-10:25</p>	<p><b>基于光纤传感的动力电池失效预警</b>  <b>魏学哲</b> 同济大学汽车学院教授</p> <p>Power Battery Failure Warning Based on Fiber Optic Sensing  Xuezhe Wei, College of Automotive Studies, Tongji University</p>
<p>10:25-10:45</p>	<p><b>高比能软包电池制造技术：从材料到应用的集成式创新开发</b>  <b>姜蔚然</b> 孚能科技（赣州）股份有限公司研发副总裁、研发院院长</p> <p>High-Energy-Density Pouch Battery Manufacturing: Integrated Innovation from Materials to Applications  Weiran Jiang, Farasis Energy (Ganzhou) Co., Ltd.</p>
<p>10:45-11:05</p>	<p><b>力神（青岛）46 大圆柱钠离子电池的应用与实践</b>  <b>于长虹</b> 力神（青岛）新能源有限公司副总经理、首席技术官</p> <p>Application and Practice of Lishen (Qingdao) 46 Large Cylindrical Sodium-Ion Batteries  Changhong Yu, Lishen (Qingdao) New Energy Co., Ltd.</p>
<p>11:05-11:30</p>	<p><b>面向超快充和长续航场景的电池系统设计</b>  <b>翟文波</b> 合肥国轩高科动力能源有限公司产品工程分院副院长</p> <p>HVB Design for Chaoji Charging and Long Drive Range  Wenbo Zhai, Hefei Gotion High-Tech Power Energy Co., Ltd.</p>
<p>11:30-11:55</p>	<p><b>通往智能自动研发——电池研发技术与工业软件</b>  <b>李哲</b> 清华大学车辆与运载学院副教授</p> <p>Towards Intelligent Automated R&amp;D—Battery R&amp;D Technology and Industrial Software  Zhe Li, School of Vehicle and Mobility, Tsinghua University</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：电池安全与测评

5月16日 09:00-12:25 18号馆 CC204B

协办单位：中国汽车工程研究院股份有限公司

### Session: Battery Safety and Evaluation

May 16 CC204B Hall 18

Co-organizer: China Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
09:00-09:05	<p><b>会议主持及致辞：抄佩佩</b> 中国汽车工程研究院股份有限公司总监</p> <p>Opening and Guests Introduction: Chairman: Peipei Chao, China Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.</p>
09:05-09:25	<p><b>新能源汽车动力电池质量担保和测评</b> <b>贺兴</b> 市场监督管理总局缺陷产品召回技术中心高新所主任</p> <p>Quality Assurance and Evaluation of New Energy Vehicle Power Batteries Xing He, Technical Center for Defective Product Recall, State Administration for Market Regulation (SAMR)</p>
09:25-09:45	<p><b>新能源汽车动力电池安全问题解析与端云融合安全预警</b> <b>杨世春</b> 北京航空航天大学交通科学与工程学院院长</p> <p>Analysis and End-Cloud Integrated Safety Early Warning for Power Battery Safety Issues in New Energy Vehicles Shichun Yang, School of Transportation Science and Engineering, Beihang University (BUAA)</p>
09:45-10:05	<p><b>动力电池安全检测评估技术</b> <b>欧阳</b> 中汽院新能源科技有限公司副总经理</p> <p>Power Battery Safety Testing and Evaluation Technology Ou Yang, China Automotive Engineering Research Institute New Energy Technology Co., Ltd.</p>
10:05-10:25	<p><b>超充技术驱动下的电池智能管理与安全创新实践</b> <b>顾捷</b> 小鹏汽车动力总成负责人</p> <p>Intelligent Battery Management and Safety Innovation Practices Driven by Ultra-Fast Charging Technology Jie Gu, XPeng Motors</p>

<p>10:25-10:45</p>	<p><b>云边协同的动力电池安全控制技术</b>  <b>李雪</b> 力神（青岛）新能源有限公司研发技术中心副总经理                  Cloud-Edge Collaborative Safety Control Technology for Power Batteries                  Xue Li, Lishen (Qingdao) New Energy Co., Ltd</p>
<p>10:45-11:05</p>	<p><b>换电模式下的电池全生命周期安全管理与技术创新</b>  <b>刘书源</b> 蔚能电池资产有限公司 CTO                  Battery Swapping Model-Driven Safety Management and Technological Innovation Across the Full Battery Lifecycle                  Shuyuan Liu, Weineng Battery Asset Co., Ltd.</p>
<p>11:05-11:25</p>	<p><b>动力电池外企如何合作降低锂离子电池引发的火灾风险</b>                  How foreign companies in the battery industry are collaborating to minimize the risk of fire due to lithium-ion batteries                  EJ Shin, Soteria Battery Innovation Group</p>
<p>11:25-11:45</p>	<p><b>多工况多场景动力电池的安全评估</b>  <b>余乐</b> 远景动力中国区研发总监                  Safety Assessment of Power Batteries under Multi-Condition and Multi-Scenario Applications                  Le Yu, Envision AESC</p>
<p>11:45-12:05</p>	<p><b>基于无损电流密度分布成像系统的电池评估及其与电池性能衰减的关联分析</b>  <b>木村建次郎</b> Integral Geometry Science                  Battery evaluation using non-destructive electric current density distribution imaging system and correlation with battery degradation                  Kenjiro Kimura, Integral Geometry Science</p>
<p>12:05-12:25</p>	<p><b>能源电池本质安全研究</b>  <b>陈浩森</b> 北京理工大学教授                  Research on Intrinsic Safety of Energy Batteries                  Haosen Chen, Beijing Institute of Technology (BIT)</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：固态及新体系电池

5月16日全天 18号馆 CC201A

Session: Solid-state Battery and Next-Generation Battery Technologies

May 16 CC201A Hall 18

时间	演讲内容及演讲嘉宾
09:00-09:05	<p><b>主持人开场及嘉宾介绍</b>  <b>肖成伟</b> 中国电子科技集团公司第十八研究所博士</p> <p>Opening and Guests Introduction:            Chengwei Xiao, Tianjin Institute of Power Sources</p>
09:05-09:30	<p><b>基于富锂锰基正极材料的聚合物电解质固态电池</b>  <b>夏定国</b> 北京大学教授/重点实验室主任</p> <p>Polymer electrolyte solid state battery based on lithium-manganese based cathode material            Dingguo Xia, Peking University</p>
09:30-09:55	<p><b>高性能硫化物基全固态电池进展——固-固界面调控强化固态电池快充性能</b>  <b>崔光磊</b> 中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员/中科深蓝汇泽新能源有限责任公司</p> <p>Progress in High-Performance Sulfide-Based All-Solid-State Batteries: Solid-Solid Interface Regulation for Strengthening Fast-Charging Performance            Guanglei Cui, Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology of the Chinese Academy of Sciences, Hytzer Energy Co., Ltd.</p>
09:55-10:20	<p><b>聚合物氧化物复合固态电池研究</b>  <b>李泓</b> 中国科学院物理研究所研究员, 北京卫蓝新能源科技有限公司</p> <p>R&amp;D on solid Li-ion batteries using polymer-oxide composite electrolyte            Hong Li, Institute of Physics in Chinese Academy of Sciences, Beijing Weilan New Energy Technology Co., Ltd.</p>
10:20-10:45	<p><b>硫卤化物固态电解质及在全固态电池中的应用研究进展</b>  <b>王建涛</b> 国联汽车动力电池研究院有限责任公司副总经理</p> <p>Research and Application progress of Sulfur Halide Solid Electrolytes and all solid state battery            Jiantao Wang, China Automotive Battery Research Institute Co. Ltd.</p>

10:45-11:10	<p><b>高比能固态电池关键材料及界面催化新视角</b> 杨全红 天津大学</p> <p>High-Energy Solid-State Batteries: New Perspectives on Critical Materials and Interfacial Catalysis Quanhong Yang, Tianjin University</p>
11:10-11:35	<p><b>低外压工作高比能全固态锂电池技术及其关键材料</b> 郭玉国 中国科学院化学研究所研究员</p> <p>Technology and its key materials of high specific energy all solid state lithium battery at low external pressure Yuguo Guo, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences</p>
11:35-12:00	<p><b>AI 赋能全固态电池</b> 孙华军 深圳市比亚迪锂电池有限公司 CTO</p> <p>AI empowers all solid state batteries Huajun Sun, BYD Lithium Battery Co., Ltd.</p>
12:00-13:30	<p><b>中午餐 Lunch</b></p>
13:30-13:35	<p><b>主持人开场及嘉宾介绍</b> 李国华 上海顶皓新材料科技有限公司 首席技术官</p> <p>Opening and Guests Introduction: Guohua Li, Shanghai Dinho New Material Technology Co., Ltd</p>
13:35-14:00	<p><b>锂键化学和人工智能赋能全固态电池开发</b> 张 强 清华大学教授</p> <p>Solid State Battery Innovation Empowered by Lithium Bond and Artificial Intelligence Qiang ZHANG, Tsinghua University</p>
14:00-14:25	<p><b>固态化锂金属二次电池及材料研究进展</b> 陈立桅 上海交通大学教授</p> <p>Advances in Solid-state Li Metal Batteries Liwei Chen, Shanghai Jiaotong University</p>
14:25-14:50	<p><b>固态锂离子电池：从材料到电池制造技术</b> 邱新平 清华大学教授</p> <p>Solid state lithium-ion batteries: from materials to manufacturing techniques Xinping Qiu, Tsinghua University</p>

14:50-15:15	<p><b>氧化物聚合物复合电解质体系全固态锂离子电池研究进展</b> 郭向欣 青岛大学教授</p> <p>Research progress on oxide/polymer composited all solid state Li-ion batteries Xiangxin Guo, Qingdao University</p>
15:15-15:40	<p><b>有机-无机复合固态电解质材料及固态电池的研发进展</b> 李 峰 清陶（昆山）能源发展集团股份有限公司总经理</p> <p>Study on new organic-inorganic composite solid electrolyte materials and solid state battery Zheng Li, Qingtao(Kunshan)Energy Development Co., Ltd.</p>
15:40-16:05	<p><b>面向电池固态化的测试评价：挑战与趋势</b> 王 芳 中国汽车技术研究中心有限公司首席科学家</p> <p>Testing and Evaluation for Battery Solid-State Transition: Challenges and Trends Fang Wang, China automotive technology and research center</p>
16:05-16:30	<p><b>复合固态电解质材料与固态电池</b> 陈人杰 北京理工大学教授</p> <p>Composite solid-state electrolyte materials and solid state battery Renjie Chen, Beijing Institute of Technology</p>
16:30-16:55	<p><b>固态锂硫电池及硫化聚丙烯腈正极材料</b> 王久林 上海硫元科技有限公司/上海交通大学</p> <p>Solid State Lithium Sulfur Batteries and Sulfurized Polyacrylonitrile Cathode Materials Jiulin Wang, Shanghai SPAN Technology Co., Ltd, Shanghai Jiao Tong University</p>
16:55-17:20	<p><b>全固态锂电池的研发进展和展望</b> 许晓雄 南方科技大学教授</p> <p>Research progress and prospects of all solid-state lithium batteries Xiaoxiong Xu, Southern University of Science and Technology</p>
17:20-17:45	<p><b>高比能高安全锂金属电池及系统</b> 张新波 中国科学院长春应用化学研究所副所长</p> <p>High specific energy and high safety lithium metal batteries and systems Xinbo Zhang, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：高倍率电池及大功率快充技术（力华电源冠名）

5月16日 13:30-17:20 18号馆 CC204A

协办单位：电动汽车产业技术创新战略联盟

Session: High-Rate Batteries and High-Power Fast Charging Technologies

May 16 CC204A Hall 18

Co-organizer: China Industry Technology Innovation Strategic Alliance for Electric Vehicle

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
13:30-13:35	<p><b>开场及嘉宾介绍</b>  <b>王丽芳</b> 中国科学院电工研究所研究员、研究部主任</p> <p>Opening and Guests Introduction                      Lifang Wang, Chinese Academy of Science</p>
13:35-14:00	<p><b>用户需求驱动快充技术革新：长安汽车思考及实践</b>  <b>杜长虹</b> 长安汽车先进电池研究院副总经理、深蓝汽车动力平台中心总经理</p> <p>Consumer-Oriented Evolution of Fast-Charging Technology: Strategic Insights and Practices by Changan Auto                      Changhong Du, Advanced Battery Research Department of Changan Auto, Power Platform Center of Deepal Auto</p>
14:00-14:25	<p><b>基于高比能超级电容器 30C 快充技术</b>  <b>李梦霞</b> 东风汽车集团有限公司研发总院动力电池高级工程师</p> <p>The 30C Fast-charging Technology Based on High-energy-density Supercapacitors                      Mengxia Li, Dongfeng Motor Corporation Research &amp; Development Institute</p>
14:25-14:50	<p><b>全球电动化区域趋势及欣旺达快充型电池创新：市场前景、细分市场产品应用及关键技术</b>  <b>何轩</b> 欣旺达动力科技股份有限公司动力电芯产品线总经理</p> <p>Regional Electrification Dynamics and SEVB Fast-Charging Battery Innovations: Market Potential, Applications, and Core Technologies                      Xuan He, Sunwoda Mobility Energy Technology Co. Ltd.</p>

<p>14:50-15:15</p>	<p><b>基于热力学和动力学的大圆柱快充电池设计</b>  <b>王茂范</b> 烟台力华电源科技有限公司研发副总经理、研究院院长</p> <p>Design of Large Cylindrical Fast Charging Cell Based on Thermodynamics and Dynamic          Maofan Wang, Yantai Leawat-Power Technologies Co., Ltd.</p>
<p>15:15-15:40</p>	<p><b>电动汽车无线充电关键技术研发进展</b>  <b>王丽芳</b> 中国科学院电工研究所研究员、研究部主任</p> <p>Advances in Key Technologies for Wireless Charging of Electric Vehicles          Lifang Wang, Chinese Academy of Science</p>
<p>15:40-16:05</p>	<p><b>发展兆瓦级超充技术，加速商用车电动化进程</b>  <b>林全喜</b> 华为数字能源技术有限公司充电网络解决方案设计首席</p> <p>Develop Megawatt-level Ultra-fast Charging Technology to Accelerate the Electrification of Commercial Vehicles          Quanxi Lin, Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.</p>
<p>16:05-16:30</p>	<p><b>数字能源技术应用，助力液冷超充 2.0 时代</b>  <b>刘正</b> 万帮数字能源股份有限公司充电产品中心副总经理</p> <p>Application of Digital Energy Technology: Powering the Liquid-Cooled Supercharging 2.0 Era          Zheng Liu, Wanbang Digital Energy Co., Ltd.</p>
<p>16:30-16:55</p>	<p><b>浸没式大功率液冷充电系统技术研究及应用</b>  <b>周强</b> 领充新能源科技有限公司轮值 CEO</p> <p>Research and Application of Immersed High-Power Liquid-Cooled Charging System Technology          Qiang Zhou, Linchr new energy Technology Co., Ltd.</p>
<p>16:55-17:20</p>	<p><b>基于物理模型的自适应充电软件</b>  <b>赵岩</b> CTO of Breathe Battery Technologies</p> <p>Physics-Based Adaptive Charging Software          Yan Zhao, Breathe Battery Technologies</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：钠离子电池关键技术

5月16日 13:30-18:05 18号馆 CC204B

Session: Sodium-ion Batteries

May 16 CC204B Hall 18

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
13:30-13:35	<p><b>主持人开场及嘉宾介绍：</b>  <b>胡勇胜</b> 中科院物理研究所研究员/北京中科海钠科技有限责任公司董事长  <b>涂 健</b> 湖南立方新能源科技有限责任公司董事长</p> <p>Opening and Guests Introduction:                      Yongsheng Hu, HiNa Battery Technology Co., Ltd                      Jian Tu, LiFun Technology Co., Ltd.</p>
13:35-14:00	<p><b>商用车动力电池技术突破与价值重构</b>  <b>李树军</b> 北京中科海钠科技有限责任公司总经理</p> <p>Technology Breakthrough and Value Restructuring of Power Battery for Commercial Vehicles                      Frank Lee, HiNa Battery Technology Co. Ltd</p>
14:00-14:25	<p><b>钠离子电池正极材料一体化绿色制造技术</b>  <b>马紫峰</b> 上海交通大学讲席教授/浙江钠创新能源有限公司首席科学家</p> <p>Integrated green manufacturing technology for cathode materials of sodium-ion batteries                      Zifeng Ma, Shanghai Jiao Tong University, Zhejiang Natrium Energy Co., Ltd.</p>
14:25-14:50	<p><b>钠离子电池正极材料的研究与开发</b>  <b>夏永姚</b> 上海璞钠能源科技有限公司首席科学家/复旦大学特聘教授</p> <p>Sodium-ion battery cathode materials and technologies                      Yongyao Xia, Shanghai Puna Energy Technology Co., Ltd./Fudan University</p>
14:50-15:15	<p><b>聚阴离子钠离子电池的潜在性能研究</b>  <b>曹余良</b> 武汉大学/深圳珈钠能源科技有限公司</p> <p>Study on potential properties of polyanionic-type sodium ion batteries                      Yuliang Cao, Wuhan University / Shenzhen Jana Energy Technology CO., LTD</p>

15:15-15:40	<p><b>钠离子电池储能体系及固态开发思考</b> 涂 健 湖南立方新能源科技有限责任公司董事长</p> <p>Development of Energy Storage System based on Sodium ion Batteries and Semi-Solid State SIB Jian Tu, LiFun Technology Co., Ltd.</p>
15:40-16:05	<p><b>钠离子电池界面研究与电解液开发</b> 刘中波 新宙邦/南方科大</p> <p>Sodium-Ion Battery Interface Research and Electrolyte Development Zhongbo Liu, Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd.</p>
16:05-16:30	<p><b>承铅酸之势，拓钠电新局-钠电闯新路</b> 陆毅思 浙江旭派动力科技有限公司总经理</p> <p>By the momentum of lead-acid, break ground with sodium-ion battery Yisi Lu, Zhejiang Xupai Power Technology Co., Ltd.</p>
16:30-16:55	<p><b>钠电产品迭代及多元化场景匹配</b> 赵成龙 上海派能能源科技股份有限公司 钠电技术负责人</p> <p>Sodium-ion Battery Product Iteration and Diversified Scenario Matching Chenglong Zhao, Pylon Technologies Co., Ltd.</p>
16:55-17:20	<p><b>NFPP 钠电技术特性及应用前景</b> 滕彦梅 海四达电源基础研究院院长、广东钠星联合创始人、CTO</p> <p>Technical Characteristics and Application Prospects of NFPP Sodium-ion Batteries Yanmei Teng, Highstar Sodium Battery (Guangdong) Co., Ltd.</p>
17:20-17:45	<p><b>生物质基硬碳负极材料的研究开发</b> 唐有根 湖南钠科新材料有限公司 首席科学家/中南大学 教授</p> <p>Research and Development of Biomass-Based Hard Carbon Anode Materials Yougen Tang, Hunan Nake New Materials Co., Ltd. /Central South University</p>
17:45-18:05	<p><b>高安全的钠离子电池产品介绍</b> 徐国平 天津中电新能源研究院有限公司</p> <p>Introduction to High Safety Sodium Ion Battery Products Guoping Xu, Tianjin CETC new energy research institute Co., LTD</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：关键材料技术（世索科冠名）

5月16日全天 18号馆 CC201B

### Session: Key material technologies

May 16 CC201B Hall 18

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
09:00-09:05	<p><b>主持人开场及嘉宾介绍：</b>  <b>高学平</b> 南开大学研究员</p> <p>Opening and Guests Introduction:            Xueping Gao, Nankai University</p>
09:05-09:25	<p><b>超高镍氧化物正极材料的结构调控</b>  <b>高学平</b> 南开大学研究员</p> <p>Structural control of ultra-high nickel oxide cathode materials            Xueping Gao, Nankai University</p>
09:25-09:45	<p><b>高能量密度锂电正极材料的面临挑战、解决策略与开发进展</b>  <b>陈彦彬</b> 北京当升材料科技股份有限公司董事长</p> <p>The Challenges, Solutions and Development of High Energy LIB Cathode Materials            Yanbin Chen, Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd.</p>
09:45-10:05	<p><b>全固态电池正极材料表面改性研究</b>  <b>朴洪奎</b> LG 化学电池材料研究院院长</p> <p>Surface Modification of Cathode Materials for All Solid State Battery            Park hongkyu, LG Chem</p>
10:05-10:25	<p><b>利用铌作为掺杂和包覆元素提高正极材料的电化学性能</b>  <b>Robson S. Monteiro</b>, 巴西矿冶公司</p> <p>Enhancing the electrochemical performance of cathode materials by using niobium as doping and coating element            Robson S. Monteiro, CBMM   Niobium</p>
10:25-10:45	<p><b>多场景固态电池解决方案</b>  <b>杨成林</b> 贝特瑞集团研究院固态电池项目负责人</p> <p>Comprehensive solid-state battery solutions for multiple applications            Chenglin Yang, BTR New Material Group Co., Ltd.</p>

<p>10:45-11:05</p>	<p><b>硅基负极材料结构设计及产业化进展</b>  <b>陈鸿鑫</b> 北京壹金新能源科技有限公司技术总监</p> <p>Structural Design and Industrialization Progress of Silicon-Based Anode Materials          Hongxin Chen, BEIJING IAMETAL NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD</p>
<p>11:05-11:25</p>	<p><b>固体锂电池材料基因探索</b>  <b>潘 锋</b> 北京大学深圳研究院</p> <p>Exploration of Solid-State Lithium Battery Material Genes          Feng Pan, Shenzhen Graduate School, Peking University</p>
<p>11:25-11:45</p>	<p><b>高品质碳纳米材料在锂电池领域的应用</b>  <b>张美杰</b> 江苏天奈科技股份有限公司研发副总</p> <p>Application of high-quality carbon nanomaterials in lithium batteries          Meijie Zhang, Jiangsu Cnano Technology Co., Ltd.</p>
<p>11:45-12:05</p>	<p><b>功能化材料在新型电池中的应用</b>  <b>李国华</b> 上海顶皓新材料科技有限公司 首席技术官</p> <p>Functionalized materials for advanced batteries          Guohua Li, Shanghai Dinho New Material Technology Co., Ltd</p>
<p>12:05-13:30</p>	<p><b>中午餐 Lunch</b></p>
<p>13:30-13:35</p>	<p><b>主持人开场及嘉宾介绍:</b>  <b>郑洪河</b> 苏州大学能源学院教授</p> <p>Opening and Guest Introduction:          Honghe Zheng, Soochow University</p>
<p>13:35-13:55</p>	<p><b>人造石墨和炭黑在锂电池中的应用: 涂碳集流体和高比表面积炭黑</b>  <b>汪 旭</b> 益瑞石石墨和碳公司资深研发工程师</p> <p>Synthetic Graphite &amp; Carbon Black for Lithium-Ion Battery Applications: Current Collector Coating &amp; High BET Carbon Black          Xu Wang, Imerys Graphite &amp; Carbon</p>
<p>13:55-14:15</p>	<p><b>锂离子电池硅负极材料的产业化路线, 挑战和对策</b>  <b>郑洪河</b> 苏州大学能源学院教授</p> <p>The route, challenges and countermeasures for the industrialization of silicon-based anode materials in lithium-ion batteries          Honghe Zheng, College of Energy, Soochow University</p>

<p>14:15-14:35</p>	<p><b>人工智能加速发现分子宇宙中的电解液新材料</b>  <b>许康</b> SES AI Corp.                  AI-assisted New Electrolyte Materials Discovery in Molecular Universe                  Kang Xu, SES AI Corp.</p>
<p>14:35-14:55</p>	<p><b>高电压三元锂离子电池电解液添加剂的开发设计</b>  <b>白晶</b> 江苏华盛锂电材料股份有限公司 总部研究院副总监                  Development and Design of High-Voltage NMC Lithium-Ion Battery Electrolyte Additives                  Jing Bai, Jiangsu HSC New Energy Materials Co., Ltd.</p>
<p>14:55-15:15</p>	<p><b>超级快充锂离子电解液的设计与开发</b>  <b>毛冲</b> 珠海市赛纬电子材料股份有限公司研究院院长                  Design and Development of Super Fast Charging Lithium-ion Battery Electrolytes                  Chong Mao, Zhuhai Smoothway Electronic Materials Co., Ltd.</p>
<p>15:15-15:40</p>	<p><b>高性能材料助力更轻、更安全的电池设计</b>  <b>吴极文</b> 世索科电池市场经理                  High-Performance Materials for Lighter and Safer Battery Designs                  Jiwen WU, Syensqo</p>
<p>15:40-16:05</p>	<p><b>创新型胶带赋能电池高性能开发与应用研究</b>  <b>陈倩倩</b> 德莎胶带（上海）有限公司市场主管                  Innovative Tape Empowers High-Performance Battery Development and Application Research                  Annie CHEN, Tesa tape (Shanghai) Co. Ltd</p>
<p>16:05-16:25</p>	<p><b>高安全复合集流体高效制造与应用</b>  <b>李永伟</b> 安迈特科技（北京）有限公司董事长                  Efficient Manufacturing and Application of High-Safety Composite Current Collectors                  Yongwei Li, Advanced Materials Technology(Beijing) Co.,Ltd</p>
<p>16:25-16:45</p>	<p><b>固态产品技术突破与未来展望</b>  <b>刘洋</b> 上海恩捷新材料科技有限公司&amp;湖南恩捷前沿新材料科技有限公司                  Solid State Product Technology Breakthrough and Future Prospects                  Yang Liu, Shanghai Energy New Materials Technology Co, Ltd &amp;Hunan Energy Frontier New Material Technology Co., Ltd</p>

<p>16:45-17:05</p>	<p><b>高比容量氧化物正极全固态锂电池及其界面研究</b>  <b>龚正良</b> 厦门大学教授</p> <p>Investigation of High-Capacity Oxide Cathodes and Interfacial Issues in All-Solid-State Lithium Batteries            Zhengliang Gong, Xiamen University</p>
<p>17:05-17:25</p>	<p><b>新型氟化电解液的开发推动锂离子电池的发展</b>  <b>雷汉伟</b> Orbia Fluor &amp; Energy Materials</p> <p>New Fluorinated Electrolyte Development for Li-Ion Battery Advancement            Hanwei Lei, Orbia Fluor &amp; Energy Materials</p>
<p>17:25-17:45</p>	<p><b>先进电池创新: Wildcat 正极材料开发与制造</b>  <b>李 斌</b> 野猫发现科技公司产品开发高级副总裁</p> <p>Advancing Battery Innovation: Wildcat Cathode Development and Manufacturing            Bin Li, Wildcat Discovery Technologies</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

## 分会场：智能装备与制造数字孪生

5月16日全天 18号馆 CC202

Session: Smart Equipment and Manufacturing with Digital Twin Technologies

May 16 CC202 Hall 18

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
09:00-09:05	<p><b>开场及嘉宾介绍</b>  <b>阳如坤</b> 吉阳智能科技有限公司董事长</p> <p>Opening and Guests Introduction:            Rukun Yang, Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co.,Ltd.</p>
09:05-09:25	<p><b>以 AI 创新加速能源转型，迈向智能制造新高度</b>  <b>叶正平</b> 无锡先导智能装备股份有限公司先导集团营销总经理</p> <p>Empowering the Energy Transition with AI, Ushering in the Future of Intelligent Manufacturing            Zhengping Ye, WUXI LEAD INTELLIGENT EQUIPMENT CO.</p>
09:25-09:45	<p><b>锂电池电极装备研发方向探索与实践</b>  <b>贺四清</b> 佛山市金银河智能装备股份有限公司 博士/正高</p> <p>Exploration and Practice in the R&amp;D of Lithium Battery Electrode Equipment            Siqing He, Foshan Golden Milky Way Intelligent Equipment Co., Ltd.</p>
09:45-10:05	<p><b>锂电池装备的智能制造及数字孪生技术</b>  <b>郭启军</b> 深圳大族锂电智能装备股份有限公司副总经理</p> <p>Intelligent Manufacturing and Digital Twin Technology for Lithium Battery Equipment.            Qijun Guo, Shenzhen Han's Lithium Battery Smart Equipment Co., Ltd.</p>
10:05-10:25	<p><b>数字孪生驱动电池智造跃迁：西门子电池智能制造数字主线</b>  <b>李伟</b> 西门子数字化工业软件 西门子能源与电池行业技术总监</p> <p>Digital Twin Drives Battery Smart Manufacturing Transformation: Siemens Digital Thread of Battery Smart Manufacturing            Bell Li, Siemens Digital Industries Software</p>

10:25-10:45	<p><b>智慧型方形电池壳体</b>  <b>尼古拉·皮肯汉</b> 贺尔碧格传动技术（常州）有限公司</p> <p>Smart Prismatic Cells            Nikolai Pickenhan, HOERBIGER Drive Technology (Changzhou) Co., Ltd.</p>
10:45-11:05	<p><b>3D 振镜&amp;激光焊接熔深监测系统助力锂电池实现安全、智能、高效生产</b>  <b>范永强</b> 苏州卡门哈斯激光技术有限责任公司产品经理</p> <p>The 3D Scanner and laser welding penetration monitoring system help lithium battery customers            Yongqiang Fan, Suzhou Carmanhaas Laser Technology Co., Ltd.</p>
11:05-11:25	<p><b>先进智能装备：赋能行业绿色新生态</b>  <b>李伟</b> 深圳市赢合科技股份有限公司总工程师兼研究院院长</p> <p>Advanced Intelligent Equipment: Empowering a Green Industrial Ecosystem            Wei Li, SHENZHEN YINGHE TECHNOLOGY CO.,LTD.</p>
11:25-11:45	<p><b>固态电池产业化破局：技术攻坚与产业链协同创新实践</b>  <b>周研</b> 江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司副总裁</p> <p>Breaking Through the Industrialization of Solid-State Batteries: Technological Breakthroughs and Collaborative Innovation Across the Supply Chain            Yan Zou, Jiangsu KATOP Automation Co., Ltd.</p>
11:45-12:05	<p><b>大模型在制造工艺优化中的探索与思考</b>  <b>宋华振</b> 贝加莱工业自动化（中国）有限公司技术传播经理</p> <p>Exploration on LLM in Manufacturing Process Optimization            Zhenhua Song, B&amp;R Industrial Automation (China) Co.,Ltd</p>
12:05-13:30	<p><b>中午餐 Lunch</b></p>
13:30-13:35	<p><b>开场及嘉宾介绍</b>  <b>阳如坤</b> 吉阳智能科技有限公司董事长</p> <p>Opening and Guests Introduction:            Rukun Yang, Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co.,Ltd.</p>

<p>13:35-13:55</p>	<p><b>赋能电池智能制造全流程优化与能效提升</b>  <b>李 栋</b> 罗克韦尔自动化（中国）有限公司 智能制造创新研究院院长</p> <p>Empower the full-process optimization and energy efficiency improvement of battery intelligent manufacturing  Dong Li, Rockwell Automation (China) Co., Ltd.</p>
<p>13:55-14:15</p>	<p><b>数字孪生与 AI 赋能电池创新</b>  <b>欧阳杰</b> 海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司 智能制造高级顾问</p> <p>Digital Twin and AI Empowered Battery Innovation  Jie Ouyang, Hexagon</p>
<p>14:15-14:35</p>	<p><b>固态电池关键制造工艺及装备</b>  <b>杜义贤</b> 广东利元亨智能装备股份有限公司研究院院长</p> <p>Key manufacturing processes and equipments for solid-state batteries  Yixian Du, Guangdong Lyric Robot Automation Co.,Ltd</p>
<p>14:35-14:55</p>	<p><b>干湿法一体化制备解决方案在全固态电池中的应用</b>  <b>杨 康</b> 高能数造（西安）技术有限公司 联合创始人&amp;CTO</p> <p>Integrated Dry-Wet Fabrication Technology for All-Solid-State Batteries  Kang Yang, High Energy Numerical Manufacturing (Xi'an) Technology Co., Ltd</p>
<p>14:55-15:15</p>	<p><b>硫化物及氧化物固态电解质的制备与产业化</b>  <b>鲍源源</b> 博亿（深圳）工业科技有限公司高级销售工程师</p> <p>Preparation and Industrialization of Sulfide &amp; Oxide Solid State Electrolytes  Yuan Yuan Bao, Boyee (ShenZhen) Industrial Technology Co.,Ltd</p>
<p>15:15-15:35</p>	<p><b>GB/T 43441.1-2023 信息技术数字孪生第 1 部分：通用要求》国家标准解读</b>  <b>黄永衡</b> 广东省标准化协会教高工/副会长</p> <p>Interpretation of the National Standard 《GB/T 43441.1-2023 Information technology - Digital twin - Part 1: General requirements》  Yongheng Huang, Guangdong Provincial Standardization Association</p>
<p>15:35-15:55</p>	<p><b>超声技术在电池大规模制造过程中关键环节质量控制的应用</b>  <b>邓 哲</b> 无锡领声科技有限公司 CEO</p> <p>Application of Ultrasonic Technology in Quality Control of Key Process Steps in Battery Mass Production Lines  Zhe Deng, Wuxi Topsound Technology Co., Ltd</p>

<p>15:55-16:15</p>	<p><b>电池供应链智能制造解决方案</b>  <b>陆 杨</b> 横河电机（中国）有限公司                  Yokogawa battery supply chain smart manufacturing solution introduction                  Yang Lu, Yokogawa China Co., Ltd.</p>
<p>16:15-16:35</p>	<p><b>数据智能与工艺机理融合驱动的锂电池高一致性制造</b>  <b>孔祥栋</b> 上海电机学院电池制造研究副教授                  High-Consistency Lithium-Ion Battery Manufacturing Driven by the Integration of Data Intelligence and Process Mechanisms                  Xiangdong Kong, Shanghai Dianji University</p>
<p>16:35-16:55</p>	<p><b>基于粒子探测成像技术的叠片电芯生产在线检测研究</b>  <b>姚向豫</b> 清华大学工程物理系博士                  Research on Online Inspection of Stacked Cell Manufacturing Based on Particle Detection Imaging Technology                  Xiangyu Yao, Department of Engineering Physics, Tsinghua University</p>
<p>16:55-17:15</p>	<p><b>达索新一代虚拟孪生+AI 技术加速电池智造转型升级</b>  <b>王 煜</b> 达索系统公司, 达索系统大中华区新能源与电池行业高级顾问                  Dassault Systèmes' Next-Gen Virtual Twin &amp; AI-Driven Solutions Catalyze the Smart Battery Manufacturing Revolution                  Yu Wang, Dassault Systèmes Senior Consultant for New Energy Industry</p>
<p>17:15-17:35</p>	<p><b>X-ray 技术和 AI 助力电池高质量发展</b>  <b>陈 涛</b> 蔡司汽车与新能源行业全球负责人                  X-ray technology and AI promote high-quality development of batteries                  Tao Chen, Carl Zeiss.</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

请扫二维码报名注册：



会议注册费/Registration fee:

	个人票 /Each person	5人以上团体票 /Group Tickets (For 5+ people)
Pre-registration(Before April 30, 2025) 2025年4月30日前	RMB 3500	RMB 3000/EP
After April 30 and On-site 2025年5月1日及现场注册缴费	RMB 3800	RMB 3200/EP

凡是 CIBF2025 展商，可享受 10% 优惠；

凡是交纳 2023 年和 2024 年会费的会员单位代表，可享受 10% 的优惠；

All CIBF 2025 exhibitors are entitled to a 10% discount;

All member representatives who have paid their membership fees for both 2023 and 2024 are eligible for a 10% discount.

注：优惠政策不可叠加 会议期间食宿自理

Remind: Discount cannot be combined; It's self-catering and no subsidy during the conference.

参会代表可享受：

- ① 《CIBF2025 会议指南》1 本；② 《CIBF2025 会刊》1 本；
- ③ 可享受 CIBF2025 展会提供的优惠房价；④ 5 月 15-16 日午餐

Representatives can enjoy:

- ① one CIBF2025 conference guide; ② one CIBF2025 catalogue;
- ③ can enjoy quality hotel with bargain price; ④ lunches for May15-16.

**汇款指定账户（会议主办方账户）：**

单位名称：中国化学与物理电源行业协会

开户行：招商银行天津鼓楼支行

账 号：122916219710001

汇款备注：技术交流会会议费

**报到时间：**

2025 年 5 月 14 日：14:00-17:30

2025 年 5 月 15 日：8:30 开始

**Registration time:**

May 14: 14:00-17:30;

May 15: from 8:30

**会议报到地点：**

深圳国际会展中心 18 号馆二层

**Registration place:** Hall 18

**会议语言：**

本次大会语言为中文和英文。会议提供同声传译服务，如有需求请携带有效证件（身份证或护照）办理借用手续。

**Conference language:**

The language of this conference is Chinese and English. Simultaneous interpretation services are available at this conference. Participants requiring this service must present a valid ID (passport or national ID card) to complete the borrowing procedure.

**赞助及报名参会联系人/CIBF2025 office:**

杨 柳/Liu Yang:

Tel: 18722014046（同微信） E-mail: yangliu@ciaps.org.cn

程立文/Liwen Cheng:

Tel: 15922250061（同微信） E-mail: chengliwen@ciaps.org.cn

中国化学与物理电源行业协会

# CIBF 2025

## 第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会

The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

### 同位素电池与热电技术发展研讨会 Isotope Battery and Thermoelectric Technology Development Seminar

指导单位：中国化学与物理电源行业协会

Guided by: China Industrial Association of Power Sources

主办单位：新型电源国家工程研究中心

Organized by: National Engineering Research Center of New Power Supply

2025年5月16日，深圳国际会展中心18号馆CC102

(地址：深圳市宝安区福海街道展城路1号)

May 16, 2025

Shenzhen World Exhibition & Convention Center

(No.1, Zhancheng Road, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China)

## 会议须知 Conference Notice

### 一、会议时间

2025年05月16日 09:-12:00

Conference time: May 16, 2025

### 二、会议地点

深圳国际会展中心18号馆会议中心CC102

Conference location: CC102, Hall 18, Shenzhen World Exhibition & Convention Center

### 三、报道时间

2025年5月15日：14:00开始

Registration time: May 15, from 14:00

### 四、报道地点

深圳国际会展中心18号馆二层

Registration place: Second floor, Hall 18

### 五、会议注册、缴费

学生1000元/人；其他人员1500元/人

现场缴费或电汇

汇款指定账户：

单位名称：中国化学与物理电源行业协会

开户行：招商银行天津鼓楼支行

账号：122916219710001

汇款备注：同位素电池技术交流会会议费

### 六、会务联系人

陈义松/Yisong Chen Tel: 18602619677

## National Engineering Research Center of New Power Supply

演讲时间	演讲内容及演讲嘉宾
09:00-09:10	<p><b>开场及嘉宾介绍/热电材料：工程与产业化角度展望</b> 吕冬翔 中国电科十八所/新型电源国家工程研究中心 研究员</p> <p><b>Opening and Guests Introduction/Thermoelectric Materials: Engineering and Industrial Perspectives</b> Dongxiang Lv, China Electronics Technology Group Corporation 18th Research Institute/ National Engineering Research Center of New Power Supply, Researcher</p>
09:10-09:30	<p><b>空间同位素热源研制</b> 罗志福 中国原子能研究院 首席专家</p> <p><b>Research and Preparation of Space Radioisotope Heat Source</b> Zhifu Luo, China Institute of Atomic Energy, Chief Expert</p>
09:30-09:50	<p><b>新型 SnSe 热电制冷材料</b> 赵立东 北京航空航天大学材料学院院长 教授</p> <p><b>New SnSe Material for Thermoelectric Refrigeration</b> Lidong Zhao, Beijing University of Aeronautics and Astronautics, Dean of School of Materials Science and Engineering, Professor</p>
09:50-10:10	<p><b>高性能热电发电与制冷器件设计与集成</b> 张 倩 哈尔滨工业大学（深圳）材料学院院长 教授</p> <p><b>High-performance thermoelectric module design and integration for power generation and refrigeration</b> Qian Zhang, Harbin Institute of Technology, Shenzhen, Dean of School of Materials Science and Engineering, Professor</p>
10:10-10:30	<p><b>拓扑材料磁热电性能</b> 周小元 重庆大学测试分析中心主任 教授</p> <p><b>Magnetic Thermoelectric property of Topological Material</b> Xiaoyuan Zhou, Chongqing University, Director of Analysis and Testing Center, Professor</p>
10:30-10:45	<p><b>茶歇 Tea break</b></p>
10:45-11:05	<p><b>核电源用温差发电器件技术</b> 柏胜强 中国科学院硅酸盐研究所 研究员</p> <p><b>Thermoelectric Generator Technology for Nuclear Power Source</b> Shengqiang Bai, Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, Researcher</p>
11:05-11:25	<p><b>热电转换技术：从电子到离子</b> 刘玮书 南方科技大学 教授</p> <p><b>Thermoelectric Conversion Technology: from Electrons to Ions</b> Weishu Liu, Southern University of Science and Technology, Professor</p>
11:25-11:45	<p><b>热电材料电热输运多尺度调控与快速制备新技术及应用研究</b> 谭刚健 武汉理工大学 教授</p> <p><b>Electrical-Thermal Transport Multiscale regulation, New Rapid Preparation Technology and Applied Research in Thermoelectric Materials</b> Gangjian Tan, Wuhan University of Technology, Professor</p>

\* 最终安排以大会当天公布为准

# CIBF 2025

## 第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会

The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

## 电动航空及下一代电池技术 (CIBF2025深圳) 交流会

### 最新议程

Conference on Electric Aviation and Next-generation Battery Technologies  
(CIBF2025 Shenzhen)

### 会议基本信息/Basic Information

#### 会议时间/Conference Dates

2025年5月15-16日  
May 15-16, 2025

#### 会议地点/Venue

深圳国际会展中心·5-7馆间会议室  
Shenzhen World Exhibition & Convention Center

#### 会议主题/Theme

飞向绿色未来  
Flying Towards a Green Future

#### 指导单位/Guided by

中国化学与物理电源行业协会  
China Industrial Association of Power Sources

#### 主办单位/Sponsored by

动力电池应用分会  
Power Battery Application Branch

电池中国网  
Community of Battery Enterprise Advancement (CBEA)

#### 承办单位/Hosted by

壹能 (北京) 网络科技有限公司  
Yineng (Beijing) Network Technology Co., Ltd.

**联合承办/Co-organized by**

深圳市赢合科技股份有限公司  
Shenzhen Yinghe Technology Co., Ltd.

**支持单位：（排名不分先后）****Supported by: (in no particular order)**

中国汽车技术研究中心有限公司  
China Automotive Technology and Research Center Co., Ltd.

同济大学汽车学院  
School of Automotive Studies, Tongji University

哈尔滨工业大学电化学工程系  
Department of Electrochemical Engineering, Harbin Institute of Technology

中国电子科技集团公司第十八研究所  
The 18th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation

国际电工委员会飞行器电池国内技术对口工作组  
The Domestic Technical Task force of IEC Committee on Aircraft Battery

**学术支持/Academically supported by**

Li+学社  
Li+ Society

动力电池应用分会专家委员会  
Expert Committee of Power Battery Applications Branch

**会议规模/Scale of Conference**

300人+  
300+ participants

## 日程安排 Agenda

时间 Time	规划议程 Agenda	拟邀嘉宾 Guests to Be Invited
<b>5.15</b>		
10:00-12:30	国际电工委员会飞行器电池国内技术对口工作组闭门会 Closed-door Session of the Domestic Technical Task force of IEC Committee on Aircraft Battery	工作组成员单位代表 Representatives of the Task Force Member Units
<b>开幕式：低空经济，行业发展新引擎 Opening Ceremony: Low-Altitude Economy, a New Engine for Industry Development</b>		
时间 Time	演讲方向 Speech Direction	拟邀嘉宾/企业 Guests/Enterprises to Be Invited
14:00-14:20	开幕，领导致辞 Opening, Addresses by Leadership	国家相关部委领导 Leaders of National Ministries and Administrations
		王泽深，中国化学与物理电源行业协会秘书长 Zeshen WANG, Secretary-general of China Industrial Association of Power Sources
		刘金成，动力电池应用分会理事长/惠州亿纬锂能股份有限公司董事长 Jincheng LIU, Chairman of CIAPS-PBA / Chairman of EVE Energy Co., Ltd.
		张雨，动力电池应用分会秘书长/电池中国网创始人、CEO Yu ZHANG, Secretary-General of CIAPS-PBA / Founder & CEO of CBEA
14:20-14:40	主旨发言：固态电池用二维固态电解质材料 Keynote Speech: Two dimensional solid-state electrolyte materials for solid-state batteries	成会明，中国科学院深圳先进技术研究院碳中和技术研究所所长、研究员 Huiming CHENG, Director and Researcher of Institute of Carbon Neutralization Technology, Shenzhen Advanced Technology Research Institute, CAS

14:40-14:55	<p>主旨发言：孚耀直上 电驰苍穹 孚能科技—全球绿色航空动力电池先行者</p> <p>Keynote Speech: Soaring Beyond Limits: Powering the eVTOL Revolution with Farasis' s Next-Gen Batteries</p>	<p>王瑀，孚能科技（赣州）股份有限公司董事长 Yu WANG, Chairman of Farasis Energy (Gan Zhou) Co., Ltd.</p>
14:55-15:10	<p>主旨发言：电动航空动力电池技术的进步、挑战与希望</p> <p>Keynote Speech: Advancements, Challenges, and Prospects of Power Battery Technologies for Electric Aviation</p>	<p>邹海宁，中国小康建设研究会通用航空产业专业委员会副会长、秘书长 Haining ZOU, Vice President and Secretary-General of the Special Committee on General Aviation Industry of China Well-off Society Association</p>
15:10-15:25	<p>主旨发言：低空飞行电池发展方向和标准化</p> <p>Keynote Speech: Development Trend and Standardization of Low-altitude Aircraft Batteries</p>	<p>余华强，国家化学与物理电源产品质量监督检验中心技术总监 Huaqiang YU, Deputy Director of the National Quality Supervision &amp; Testing Center of Chemical &amp; Physical Power Sources</p>
15:25-15:40	<p>主旨发言：低空经济 绿色未来</p> <p>Keynote Speech: Low-altitude Economy, Green Future</p>	<p>张庆新，沈阳航空航天大学副校长兼辽宁通航研究院院长 Qingxin ZHANG, Vice President of Shenyang Aerospace University and Director of Liaoning General Aviation Academy</p>
15:40-15:55	<p>全固态电池制造工艺及设备开发路线图</p> <p>All-solid-state Battery Manufacturing Process and Equipment Development Roadmap</p>	<p>李伟，深圳市赢合科技股份有限公司总工程师兼研究院院长 Wei Li, Chief Engineer and Director of Research Institute of Shenzhen Yinghe Technology Co., Ltd</p>
15:55-16:10	<p>适航电池/电池系统标准化体系研究进展</p> <p>Research Progress on Standardization System for Airworthiness Battery/Battery System</p>	<p>任海涛，中国航空综合技术研究所国家标准渠道主管 Haitao REN, Director for National Standard Channels of China Aeronautical Project and Engineering Research Institute</p>

16:10-16:25	<p>固态电池技术助力低空经济迎来发展新机遇</p> <p>Solid-state Battery Technology Drives New Development Opportunities for the Low-altitude Economy</p>	<p>刘微，瑞浦兰钧能源股份有限公司电芯研发总监</p> <p>Wei LIU, Director of Battery Research and Development, REPT BATTERO Energy Co., Ltd.</p>
16:25-16:40	<p>打造未来城市立体交通</p> <p>Developing Multidimensional Urban Transport for Future Cities</p>	<p>谢嘉，上海峰飞航空科技有限公司高级副总裁</p> <p>Jia XIE, Senior Vice President, Autoflight</p>
18:30-20:30	<p><b>鹏城夜话·欢迎晚宴</b></p> <p><b>Shenzhen Night Talk · Welcoming Dinner</b></p>	
5.16		
<p><b>【利元亨】专场主题论坛：下一代电池创新技术与产业化</b></p> <p><b>[Lyric] Theme Forum: Innovation Technology and Industrialization of Next-generation Batteries</b></p>		
时间 Time	演讲方向 Speech Direction	拟邀嘉宾/企业 Guests/Enterprises to Be Invited
10:00-10:15	<p>eVTOL 固态电池关键设备与应用领域</p> <p>Key Equipment and Application Areas of eVTOL Solid-state Batteries</p>	<p>杜义贤，广东利元亨智能装备股份有限公司研究院院长</p> <p>Yixian DU, Research institute President, Guangdong Lyric Robot Automation Co., Ltd.</p>
10:15-10:30	<p>原位固态一体化：高性能固态电池的规模化路径</p> <p>In-Situ Solid-State Integration: A Scalable Pathway toward High-Performance Solid-State Batteries</p>	<p>韦伟峰，聚圣科技联合创始人、首席科学家/中南大学粉末冶金研究院副院长</p> <p>Weifeng WEI, Co-founder and Chief Scientist of POLYENTECH, Vice President of Powder Metallurgy Research Institute, Central South University</p>
10:30-10:45	<p>电芯绝缘涂层 UV 打印——可量产工艺路径分析报告</p> <p>The Possibility of Mass Production for Inkjet Printing Technology on Battery Insulation Layer</p>	<p>陈飞博士，深圳市什方智造科技有限公司联合创始人/CTO</p> <p>Dr.Fei CHEN, Co Founder &amp; CTO of Shenzhen Shifang Intelligent Manufacturing Technology Co., Ltd.</p>
10:45-11:00	<p>毕克特种添加剂助力锂电池制造</p> <p>BYK Special Additives Support Lithium Ion Battery Manufacture</p>	<p>王玉立 毕克助剂（上海）有限公司 电子化学品市场及应用经理</p> <p>Simon Wang, Enduse Manager, Enduse Electronics, BYK Additives (Shanghai) Co., Ltd.</p>

11:00-11:15	从汽车动力电池发展历程看电动航空电池 From the Development History of Automotive Power Batteries to Electric Aviation Batteries	柯克, 河南克能新能源科技有限公司董事长 Ke KE, Chairman of Henan Kenergy New Energy Technology Co., Ltd.
11:15-11:30	eVTOL 电池的国际符合性挑战 International Compliance Challenges for eVTOL Batteries	徐霁旸, 南德意志集团大中华区 TRN 产品服务部经理 Jiyang XU, TRN Product Service Manager of TÜV SÜD Greater China
11:30-11:45	新能源航空器电驱产业发展现状及趋势 Development Status and Trends of Electric Drive Industry for New Energy Aircraft	甘成维, 卧龙电气驱动集团股份有限公司电动航空技术中心总监 Chengwei GAN, Director of E-aviation Technology Centre, Wolong Electric Ltd.
11:45-12:00	CVD 硅碳产业化的发展方向 The development of CVD-based Si anode materials	李波博士, 上海杉杉科技有限公司研发总监 Bo LI, Director of R&D, Shanshan Tech., Ltd.
12:30-14:00	午餐 Lunch Time	
14:00-14:15	eVTOL 航空器超快充解决方案 Ultra-Fast Charging Solutions for eVTOL Aircrafts	冯帅, 深圳亿航智能技术控股有限公司高级副总裁 Shuai FENG, Senior Vice President of EHang Holdings Limited
14:15-14:30	固态电解质技术产业化难点 Challenges in the Industrialization of Solid-state Electrolyte Technology	郭营军, 香河昆仑新能源材料股份有限公司董事长 Yingjun GUO, Chairman of Xianghe Kunlun New Energy Materials Co., Ltd.
14:30-14:45	全极耳大圆柱在 eVTOL 领域的应用 Applications of Full-tab Large Cylindrical Batteries in the eVTOL Sector	穆骏峰, 云山动力(宁波)有限公司总工程师 Junfeng MU, Chief Engineer, Yunshan Power (Ningbo) Co., Ltd.
14:45-15:00	聚焦固态/半固态电池软包封装技术 Focusing on Solid-state/Semi-solid Battery Soft Pack Packaging Technology	章结兵, 浙江锂盾新能源材料有限公司技术总监 Jiebing ZHANG, Technical Director of Zhejiang Leeden Material Co., Ltd.
15:00-15:15	泰克米纳恒流泵在二次电池行业的应用 Applications of TACMINA SmoothFlow Pumps in the Secondary Battery Industry	王硕, 日本泰克米纳株式会社东亚市场负责人 Shuo WANG, East Asia Market Manager of Japan Tacmina Corporation

15:15-15:30	航空动力电池需求现状与发展 Current Situation and Development of Demand for Aviation Power Batteries	李臻，欣旺达电子股份有限公司产品开发高级总监 Zhen LI, Senior Director of Product Development of Sunwoda Electronic Co., Ltd.
15:30-15:45	轻量化与高安全：PVD 技术赋能电动航空的关键材料革命 Lightweight and High Safety: PVD Technology Empowers the Key Material Revolution of Electric Aviation	杨晓兵，安迈特科技(北京)有限公司产品验证总监 Xiaobing YANG, Product Validation Director of Advanced Materials Technology (Beijing) Co., Ltd.
15:45-16:00	干法电极智造的成套技术与量产装备 Integrated Intelligent Dry Electrode Manufacturing Technology and Mass Production Equipment	王臣博士，深圳清研电子科技有限公司创始人 Chen WANG, Founder of Tingyan Electronics
16:00-16:15	固体电池视觉检测技术的开发与应用 Development and Application of Visual Inspection Technology for Solid-state Batteries	凌云光技术股份有限公司 LUSTER LightTech Co., Ltd.
16:15-16:30	面向新能源安全的散热-吸热-隔热一体化智能涂层技术 A kind of Intelligent Coating for New Energy Security: Heat-radiating, Heat-absorbing and Heat-insulating Integrated Technology	汪志勇，安徽科赛富新材料科技有限公司董事长 Zhiyong WANG, Chairman of Anhui ChemSafe Novel material Technology Co., LTD
16:30-16:45	飞行汽车进入商业化前夜 Hovercars Are on the Verge of Commercialization	张小川，广东汇天航空航天科技有限公司动力电池部总监 Xiaochuan ZHANG, Director of Power Battery Department of Guangdong Huitian Aerospace Technology Co., Ltd.

# 第四届电池产业合作论坛

THE 4<sup>th</sup> CHINA BATTERY INDUSTRY COOPERATION SUMMIT

2025年5月14日-5月16日  
深圳国际会展中心·南登陆厅西侧102会议室

## 主办单位

中国化学与物理电源行业协会

## 承办单位

上海励择商务服务有限公司

在全球能源转型与碳中和目标加速推进的背景下，中国电池企业正以技术创新与规模化优势引领国际市场竞争。当前海外营商环境面临严峻挑战：欧美《新电池法案》《通胀削减法案》带来关税高压，东南亚市场技术标准与本地化要求日趋严苛，ESG合规压力陡增，碳足迹追溯体系缺失、应用场景技术对标困难、电池护照互认机制滞后等问题，正成为制约企业高质量出海的“卡脖子”难题。

因此，本届国际电池产业合作论坛以汇聚全球产业链领袖、政策制定者与顶尖专家，通过政策解析降低合规不确定性，通过技术对标缩短市场适应周期，通过循环经济提升资源价值，通过标准共建增强国际话语权——系统性降低合规成本、缩短市场周期、提升资源价值，助力中国电池产业突破贸易保护与绿色壁垒，抢占全球化2.0时代先发优势。



## 会议议程 Agenda

DAY 1 2025年5月14日 14th May, 2025		
时间 Time	主题 Topic	演讲嘉宾 Speaker
9:00-9:10	开场致辞 Opening Speech	中国化学与物理电源行业协会 China Industrial Association of Power Sources
9:10-9:15	致辞 Speech	<b>明凯 Mikko Kinnunen</b> 芬兰驻华大使 Ambassador of Finland to China 芬兰驻华大使馆 Embassy of the Republic of Finland
9:15-9:20	致辞 Speech	<b>Várfi Péter</b> 总领事 Consul General 匈牙利驻广州总领事馆 Consulate General of Hungary in Guangzhou
9:20-9:25	致辞 Speech	<b>Thanakarn Ongdeethai</b> 泰国国家高等教育科学研究与创新政策委员会办公室 Office of National Higher Education Science Research and Innovation Policy Council (NXPO)
Session A 新出海时代全球化的挑战与机遇 Challenges and Opportunities for International Expansion in the Era of New Globalization		
9:25-9:40	中资出海企业,构建高水平对外开放新格局 Global Expansion of Chinese Enterprises: Building a High-Standard Open Economy Framework	香港大学 / 香港城市大学 The University of Hong Kong / City University of Hong Kong
9:40-9:55	全球电池产业和电动汽车的机遇与挑战 Opportunities and Challenges in Global Battery and EV Industry	<b>Chris Seo</b> 执行副总裁 Executive Vice President SNE 咨询 SNE Research

9:55-10:10	<p>新能源黄埔助力中国新能源企业出海 东盟行稳致远</p> <p>New Energy Huangpu helps Chinese new energy enterprises to invest and set up factories and industrial chains in ASEAN smoothly</p>	<p><b>Julia Zhu</b> 创始人 Founder New Energy Huangpu</p>
10:10-10:25	<p>中国新能源企业进入欧洲的挑战和机遇</p> <p>Chinese New Energy Companies in Europe: Market Challenges and Strategic Opportunities</p>	<p><b>Silvia Imran</b> 战略管理及大客户销售副总裁 Vice President Strategic Account Management &amp; Sales Excellence TÜV 南德意志集团 TÜV SÜD</p>
10:25-10:40	<p>助力全球电动汽车发展</p> <p>Supporting Worldwide Electric Vehicle Development</p>	
10:40-10:55	<p>题目待定 TBC</p>	<p><b>张跃钢 Zhang Yuegang</b> 创始人 Founder 安徽盟维新能源科技有限公司 Montavista Energy Technologies Corporation (Anhui)</p>
10:55-11:10	<p>从测量到可持续性：日置的解决方案如何赋能电池全生命周期的 ESG</p> <p>From Measurement to Sustainability: HIOKI' s Solutions for ESG-Driven Battery Lifecycle Management</p>	<p><b>刘毅斌 Liu Yibin</b> 电池汽车事业部营销总监 Sales Director of the Battery &amp; EV Department 日置（上海）测量仪器有限公司 HIOKI</p>
11:10-11:25	<p>一站式激光解决方案助力电池制造升级</p> <p>One-stop laser solution promotes battery manufacturing</p>	<p><b>邱俊斌 Robin Qiu</b> 动力电池行业经理 Power battery industry manager 通快（中国）有限公司 TRUMPF (China) Co., Ltd.</p>
11:25-11:40	<p>泰国新能源产业发展机遇</p> <p>Thailand's New Energy Industry: Growth Opportunities</p>	<p><b>Thanakarn Ongdeethai</b> 泰国国家高等教育科学研究与创新政策委员会办公室 Office of National Higher Education Science Research and Innovation Policy Council, NXPO</p>

11:40-12:00	CIAPS 国际合作签约仪式	
12:00-13:30	午餐 Lunch Time	
13:30-13:45	赋能企业全球化 共探出海新机遇 Empowering Enterprises for Global Growth: Exploring Emerging Markets	<b>Patrik Johansson</b> 乌普萨拉大学 Uppsala University
13:45-14:00	芬兰电池产业链投资前景 Investment Prospects in the Finnish Battery Industry Chain	<b>Markku Kivistö</b> 清洁技术行业总监 Cleantech Industry Director 芬兰国家商务促进局 芬兰投资署 Business Finland, Invest in Finland
14:00-14:15	投资瑞典，促进低碳可持续能源转型 Sweden's Green Transition: Low-Carbon Energy Investments	瑞典商业促进会 Business Sweden
14:15-14:30	挪威电池产业投资新机遇 Norway's Battery Industry: Emerging Investment Opportunities	挪威创新署 Innovation Norway
14:30-14:45	与中国保持良好的双边关系与匈牙利电池工业的发展 Good bilateral relations with China and the development of the battery industry in Hungary	<b>霍雷 Renato Horvath</b> 商务领事 Commercial Consul 匈牙利驻广州总领事馆 CONSULATE GENERAL OF HUNGARY IN GUANGZHOU
14:45-15:00	锂电池企业出海趋势分享及国轩全球化战略 Overseas Expansion Trends of Lithium-ion Battery Companies and Gotion's Globalization Strategy	<b>刘佳 Veronica Liu</b> 行业研究部总监 Director of Market Research Dept. 国轩高科股份有限公司 Gotion High-Tech Co., Ltd.
15:00-15:15	为什么选择芬兰？在欧洲打造具有竞争力和可持续发展的电池价值链 Why Finland? Building a Competitive and Sustainable Battery Value Chain in Europe	<b>Sini Eskonniemi</b> Vice President, Innovation 创新部副总裁 Finnish Minerals Group Ltd

15:15-15:30	芬兰电池产业链投资机遇 Battery Industry Investment Opportunity in Finland	<b>Ilkka Hasanen</b> 芬兰 Cursor Oy
15:30-15:45	汽车企业出海东南亚市场的布局:洞察机遇, 迎接挑战 Driving into ASEAN: Automotive Industry's Strategic Playbook for Market Expansion	
15:45-16:00	马来西亚: 新能源汽车 (NEV) 与汽车产业投资机遇解析 Malaysia: Investment Opportunities in New Energy Vehicles and Automotive Industry	马来西亚投资发展局广州办事处 MALAYSIAN INVESTMENT DEVELOPMENT AUTHORITY, MIDA
16:00-16:15	VDMA 视角下的电池制造行业 The Battery Manufacturing Industry from a VDMA Perspective	德国机械设备制造业联合会 German Mechanical Engineering Association, VDMA
16:15-16:30	破局·进化·共生: 助力动力电池突破制造出海痛点的思考 Breakthrough·Evolution·Partnership: insights into Enabling Power Battery to Overcome Global Manufacturing Challenges	<b>姚奇 Yao Roger</b> 博世智能制造解决方案事业部电池业务亚太区负责人 Bosch Manufacturing Solutions Battery Business APAC Responsible 博世汽车部件(苏州)有限公司 Bosch Automotive Products Suzhou) Co., Ltd.
16:30-16:45	动力电池产业链全球化布局: 中国电池企业的欧洲实践 Globalizing the Power Battery Ecosystem: Strategic Deployment of Chinese Manufacturers in Europe	宁德时代 CATL
16:45-17:00	中国电池供应链走向世界: 需求趋势与海外扩张 China's Battery Supply Chain Goes Global: Trends in Demand and Overseas Expansion	<b>Tony Alderson</b> 高级分析师 Senior Analyst Rho Motion

DAY 2 2025年5月15日 15th May, 2025

**Session B 破局安全障碍助力电池行业高质量出海**  
**Breaking Through Security Barriers to Support High-Quality Global Expansion of the Battery Industry**

9:00-9:15	绿电认证筑基，领航出海新时代 Green Power Certification Infrastructure: Navigating the New Era of Global Market Expansion	<b>卢启付 Lu Qifu</b> 中试与检测认证中心副总经理 Vice General Manage of Pilot Testing and Certification Center 广东新型储能国家研究院有限公司 National institute of Guangdong Advanced Energy Storage Co., Ltd.
9:15-9:30	2025 年电池及储能 10 大预测 10 Things to Watch in 2025	<b>史家琰 Dr. Shi Jiayan</b> 电池技术及供应链分析师 Battery Technology and Supply Chain Associate 彭博新能源财经 BloombergNEF
9:30-9:45	泰国储能市场现状及投资前景 Thailand' s Energy Storage Market: Current Landscape and Future Prospects	<b>Dr. Pimpa Limthongkul</b> 主席 President 泰国储能技术协会 TESTA
9:45-10:00	澳大利亚的大型储能 – 市场机会与政府支持 Utility-scale Energy Storage in Australia – Market Opportunity & Government Support	<b>任海玲 Jill REN</b> 高级投资总监 Senior Investment Director 澳大利亚贸易投资委员会 Austrade
10:00-10:15	高能量密度锂离子电池安全性研究 Safety Research on High Energy Density Lithium-Ion Batteries	<b>唐有根 Tang Yougen</b> 教授 Professor 中南大学 Central South University
10:15-10:30	锂离子电池储能系统火灾致灾分析及测试方法 Fire Risk Assessment and Testing Methodologies for Lithium-Ion Battery Energy Storage Systems	<b>李煌 Li Huang</b> 研究员 Research Fellow 中国科学技术大学 University of Science and Technology of China
10:30-10:45	UL9540A:2025 更新，助力全球储能安全升级 UL9540A:2025 – What's New and Why it Matters for Your Energy Storage System	<b>方逸凡 Marco Frank</b> 电池技术经理 Technical Manager of Battery TÜV 南德意志大中华集团 TÜV SÜD Greater China

10:45-11:00	<p>创新拓展技术新边界，测评铸就真锂安全墙—电芯 滥用、BMS 功能安全与电池系统大规模火烧国际标 准协同推进锂电安全评价体系 Advancing Lithium Battery Safety: Integrated Evaluation of Cell Abuse, BMS Compliance &amp; Fire Testing under ISO/IEC Standards</p>	<p><b>张书博 Harry Zhang</b> 电池产品高级技术经理高级技术专家 Senior Principal Expert of Battery TÜV 南德意志大中华集团 TÜV SÜD Greater China</p>
11:00-11:15	<p>日本 ESS 市场与 JET 测试认证服务 Overview of the ESS Market in Japan &amp; JET Testing and Certification Service</p>	<p><b>Masachika Kodama</b> JET 业务推进部总监 Director of JET Business Promotion Division 日本电气安全与环境技术实验室 Japan Electrical Safety &amp; Environment Technology Laboratories</p>
11:15-11:30	<p>降低电池储能系统(BESS) 爆炸和火灾风险 Mitigating Fire and Explosion Risks in BESS</p>	<p><b>Michael Luckner</b> GRC 首席工程师 GRC Chief Engineer TÜV 南德意志集团 TÜV SÜD</p>
11:30-12:00	<p>圆桌讨论 Panel Discussion</p>	<p>比亚迪 / 天能电池 / 鹏辉能源 / 瑞浦兰钧</p>
12:00-13:30	<p>午餐 Lunch Time</p>	
<p><b>Session C 创新引领电池全生命周期绿色循环—电池回收的新区域、新政策、新方向，新技术 Innovation Drives the Green Circular System Throughout the Full Life Cycle of Batteries</b></p>		
13:30-13:55	<p>国内外退役电池再生的发展概况 Global Development Landscape of End-of-Life (EOL) Battery Recycling</p>	<p><b>鲍伟 Bao Wei</b> 总经理 General Manager 浙江华友循环科技有限公司 中国化学与物理电源行业协会电池回收再利用分会 理事长 Zhejiang Huayou Cycle Technology Co., LTD Chairman of the Battery Recycling and Reuse Branch of CIAPS</p>
13:55-14:10	<p>引领行业矿产供应链尽责管理，贡献全球可持续矿业治理中国方案 Leading Responsible Mineral supply Chains:China's Framework for Global Sustainable Mining Governance</p>	<p><b>江辉 Jiang Hui</b> 会长 President 中国五矿化工进出口商会 China Chamber of Commerce of Metals, Minerals &amp; Chemicals Importers &amp; Exporters</p>

14:10-14:25	<p>动力电池全生命周期管理:从政策到实践的闭环构建</p> <p>Power Battery Full Lifecycle Governance: Policy, Driven Closed-Loop System Implementation</p>	<p><b>高琨 Gao Kun</b> 可持续发展高级经理 Senior Sustainability Manager 贵州中伟资源循环产业发展有限公司 GUIZHOU ZHONGWEIRESOURCE RECYCLING INDUSTRYDEVELOPMENT CO.,LTD.</p>
14:25-14:40	<p>通过全球合作实现协同效应: 实现全球去碳化经济之路</p> <p>Synergy Through Global Collaboration: the path towards a global decarbonized economy</p>	<p><b>罗兰·查瓦瑟 Roland D. Chavasse</b> 秘书长 Secretary General 国际锂业协会 International Lithium Association, ILiA</p>
14:40-14:55	<p>下一代高性能电池材料及回收技术的研究与产业化</p> <p>Research and Industrialization of Next-Generation High-Performance Battery Materials and Recycling Technology</p>	<p><b>高洁 Goa Jie</b> 博士, 博士生导师 中国科学院宁波材料技术与工程研究所</p>
14:55-15:10	<p>全球电动汽车电池回收前景与竞争格局</p> <p>Global EV battery recycling outlook and competitive landscape</p>	<p><b>Vincent Kim</b> 副总裁 Vice President SNE 咨询 SNE Research</p>
15:10-15:25	<p>全球电池回收市场 2025:市场挑战持续与区域发展不平衡</p> <p>Global battery recycling market in 2025: market challenges and regional disparities in development</p>	<p><b>许婕 Jessie Xu</b> 分析师 Research analyst Rho Motion</p>
15:25-15:40	<p>共同打造安全、环保、低碳的退役动力电池回收新业态</p> <p>Building a Safe, Eco-Friendly, and Low-Carbon Ecosystem for Retired EV Battery Recycling</p>	<p><b>葛林瀚 Ge Linhan</b> 副总经理 Vice General Manager 北辰先进循环科技(青岛)有限公司 North Star Advanced Recycling Technology (Qingdao) Co., Ltd.</p>
15:40-15:55	<p>电池的生命周期—完全取决于应用场景</p> <p>The lifecycle of batteries - It's all about the application</p>	<p><b>Hans Eric Melin</b> 董事总经理 Managing Director Circular Energy Storage</p>
15:55-16:10	<p>电池全价值链低碳战略的挑战与对策</p> <p>Low-Carbon Strategies for Battery Value Chains Challenges and Solutions</p>	<p>上海市新能源汽车公共数据采集与监测研究中心 Shanghai Electric Vehicle Public Data Collecting, Monitoring and Research Center</p>

16:10-16:25	中国新能源汽车动力电池回收利用政策变化趋势 The trend of policy changes in the recycling and utilization of NEV's batteries in China	<b>胡嵩 Hu Song</b> 高级工程师 Senior engineer 中汽数据有限公司 Automotive Data of China Co., Ltd.
16:25-16:40	根据欧盟新电池法和关键原材料法进行电池回收再利用 EU-Compliant Battery Recycling and Reuse Under the New Battery Regulation and Critical Raw Materials Act	<b>詹达琦 Devin Zhan</b> 首席专家 Chief Expert TÜV 南德意志集团 TÜV SÜD
16:40-16:55	跨越边界的责任:EUBR 尽职调查如何重塑全球供应链治理 Responsibility Beyond Borders: The Role of EUBR Due Diligence in Transforming Global supply Chain	<b>朱文珺 Jophy zhu</b> 可持续发展部经理 ESG Manager TÜV 南德意志集团 TÜV SÜD
16:55-17:10	闭环回收助力汽车动力电池的可持续发展 Closed-Loop Recycling: Enabling Sustainable Automotive Battery Development	<b>王雪 Wang Xue</b> 苏州博萃循环科技有限公司 Botree Cycling

**DAY 3 2025年5月16日 16th May, 2025**  
**第四届 CIBICS 电池产业合作论坛暨第二届电池护照与可持续发展技术研讨会**  
**THE 4th CHINA BATTERY INDUSTRY COOPERATION SUMMIT**  
**THE 2nd BATTERY PASSPORT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT TECHNOLOGY SEMINAR**  
**主办单位**  
**中国化学与物理电源行业协会**  
**承办单位**  
**上海励择商务服务有限公司**  
**中国化学与物理电源行业协会移动电源分会**  
**深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司**

**Session D 电池护照与可持续发展技术**  
**Battery Passport and Sustainable Development Technologies**

9:00-9:05	大会致辞 Opening Speech	
9:05-9:25	中国化学与物理电源行业协会《电池护照指南》标准宣讲 Introduction to the "Battery Passport Guidelines" by CIAPS	<b>陈小燕 Chen Xiaoyan</b> 中国化学与物理电源行业协会 China Industrial Association of Power Sources, CIAPS

9:25-9:45	东南亚电池与电动汽车产业生态圈构建及战略机遇解析 Southeast Asia Ecosystem in Battery and Electric Vehicles	<b>皮磊 Pi Lei</b> 前沿技术研究所总监 Director of the Advanced Technology Research Institute 深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司 Shenzhen Precise Testing Technology Co., Ltd.
9:45-10:05	东南亚电池应用标准解读 Southeast Asian Battery Standards: Implementation Guidelines	<b>Chiam Sing Yang</b> 技术总监 Technical Director 新加坡电池科研企业联合平台 Singapore Battery Consortium, SBC
10:05-10:25	电池护照及可持续发展 Synergizing Battery Passports and Sustainable Development Pathways	惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE ENERGY CO., LTD.
10:25-10:45	电池护照数据可信性联合国供应链透明度协议 Ensuring Data Credibility in Battery Passports: Implementing the UN Supply Chain Transparency Protocol	<b>Steve Capell</b> 副主席 Vice Chairman 联合国贸易便利化与电子商务组织 UN/CEFACT
10:45-11:05	中国电池产品数字护照注册管理中心建设与展望 Establishment and Strategic Development of China's Digital Battery Passport Registry Center	<b>刘锦武 Liu Jinwu</b> 博士，产品总监 Ph.D. Director of Product Management 中国信息通信研究院 China Academy of Information and Communications Technology
11:05-11:25	中国电池 ID 计划建设进展 China's Battery ID Program: Latest Developments	<b>王攀 Wang Pan</b> 博士，动力电池室主任 Ph.D. Director of Power Battery Department 中汽数据有限公司 China Automotive Data Co., Ltd.
11:25-11:45	电池供应链中常见问题 Challenges in the Battery Supply Chain	<b>陈伟超 David Chen</b> 中国区首席代表 Chief Representative in China 国际镍业协会 Nickel Institute
11:45-12:05	欧盟新电池法规符合性评估要求及项目经验分享 EU Battery Regulation Conformity Assessment and Project Experience Sharing	<b>徐秀娟 Elena</b> 电池技术专家 Battery Technical Expert TÜV 南德意志大中华集团 TÜV SÜD Greater China

12:05-13:30	午餐 Lunch Time	
13:30-13:45	<p>电池护照的可互相操作性与数据空间建设</p> <p>Interoperability and Data Space Development for Battery Passports</p>	<p><b>王丹丹 Wang Dandan</b>            博士 副组长 Ph.D. Deputy Group Leader            Catena-X 中国工作组 Catena-X China Working Group</p>
13:50-14:10	<p>对等关税背景下企业 ESG 如何整合</p> <p>The Impact of ESG on Non-Financial Performance of Enterprises under the Dual Carbon Goals</p>	<p><b>蒋伟松 Jiang Weisong</b>            理事长 Chairman            上海东方企业发展促进中心            Shanghai Oriental Enterprise Development Center</p>
14:10-14:30	<p>可持续信息披露助推可持续发展目标实现</p> <p>Sustainable Information Disclosure Facilitates the Realization of Sustainable Development Goals</p>	<p><b>刘凤委 Liu Fengwei</b>            顾问 Consultant            上海东方企业发展促进中心            Shanghai Oriental Enterprise Development Center</p>
14:30-14:50	<p>双碳驱动下的产业创新与可持续发展</p> <p>Innovation and Sustainable Development of Industries Driven by Carbon Neutrality and Peak</p>	<p><b>李志青 Li Zhiqing</b>            顾问 Consultant            上海东方企业发展促进中心            Shanghai Oriental Enterprise Development Center</p>
14:50-15:10	<p>电池护照赋能锂电可持续变革及全球化战略</p> <p>Battery Passport: Empowering Sustainable Transformation and Globalization Strategy for Lithium-ion Batteries</p>	<p><b>王莹莹 Wang Yingying</b>            大中华区可持续业务负责人            Head of Sustainability Consulting (Great China)            Senior ESG Manager, Senior Engineer            苏州博萃循环科技有限公司 Botree Recycling Technologies</p>
15:10-15:30	<p>国际供应链中的 ESG 合规及法律风险防范</p> <p>ESG Compliance and Legal Risk Prevention in the International Supply Chain</p>	<p><b>商舒 Carrie Shang</b>            法学博士 Juris Doctor            美国南加州大学法学院            University of Southern California Gould School of Law</p>
15:30-15:50	<p>产品数字护照的技术标准与国际协调</p> <p>Digital Product Passports: Global Technical Alignment</p>	<p><b>Dr Sebastian Kaebisch</b>            博士 Ph.D.            西门子/工业数字孪生体协会            Siemens AG/Digital Twin Consortium (DTC)</p>

15:50-16:10	GBA 电池护照第三期试点与 ESG 认证 GBA Battery Passport Phase III Pilot and ESG Certification	<b>Inga Peterson</b> 总监 Director 全球电池联盟 Global Battery Alliance, GBA
16:10-16:30	欧盟 ESG 争议解决现状与赴欧投资的中国企业应对 The Current Status of ESG Dispute Resolution in the European Union and the Response of Chinese Enterprises Investing in Europe	<b>袁杜娟 Judy Dujuan Yuan</b> 法学博士 Juris Doctor 上海大学法学院 Shanghai University Law School
16:30-16:50	欧盟电池法规碳足迹，电池全生命周期中斤斤计较——谈如何提高碳足迹计算中的数据质量 Carbon Footprint of EU Battery Regulations: Focus on Data Quality Throughout the Battery Life Cycle	<b>黄璇 Sue Huang</b> 储能事业部分部门经理 Section Manager of Battery TÜV 南德意志大中华集团 TÜV SÜD Greater China
16:50-17:10	电池护照后市场应用案例-移动电源与储能的质量分级和深圳标准认证 Battery Passport Aftermarket Application Cases - Quality Grading and Shenzhen Standards Certification for Portable Power Sources and Energy Storage	深圳市卓越绩效管理促进会（深圳标准认证联盟秘书处）
17:10-17:30	数字电池护照——优势、成本及其对电池供应链的影响 Digital Battery Passports: Cost-Benefit Analysis and Supply Chain Impact	<b>Dr. Andreas Schneider</b> 创始人 Founder Enlightened Mobility

\*具体日程安排以现场为准

## 一、会议注册费

3000 元/人。

会员报名优惠：协会会员九折，三人以上九折，五人以上八折。（优惠政策不可叠加）

### 正式注册代表享有：

- 1.会议提供的资料及参会证；
- 2.参加会议讨论以及会议组织的活动；
- 3.会议提供会议期间自助午餐（三天）；
- 4.会议茶歇提供的饮料及点心；
- 5.会议期间提供的同声传译；
- 6.会后部分报告或总结等资料。

费用包含参会费用、会议资料等，不包含交通费和住宿费，住宿和交通请自理。

报到时请携带名片，签到后领取参会证和会议资料，会议及活动期间凭参会证进场，请务必随身携带。

## 二、组委会联系方式

### 1.报名参会

联系人：程立文

E-mail: chengliwen@ciaps.org.cn

电 话：022-23959269, 15922250061

中国化学与物理电源行业协会

联系人：刘芳琴

E-mail: ema.liu@masterexpo.cn

电 话：19965389198

上海励择商务服务有限公司

### 2.会议赞助

联系人：程立文

E-mail: chengliwen@ciaps.org.cn

电 话：022-23959269, 15922250061

中国化学与物理电源行业协会

联系人：章靓

E-mail: cindy.zhang@masterexpo.cn

电 话：15800652527

上海励择商务服务有限公司



扫码立刻报名  
报名链接

<https://qgtjhifb.mikecrm.com/luyjNDL>

### 展馆分布图 FLOOR PLAN



### 展区分布图

- 制造设备测试仪器及设备配件区
- 原材料及零配件区
- 光储充检
- 电池产品及应用产品区、氢能及燃料电池区、充电设备及配套设施区
- 国际馆
- 电池和材料混合馆

- 观众登记处
- 馆间会议室
- 南登西多功能厅
- 货车入口
- A-M 最近地下停车区
- 1-18 展馆门号
- 地铁站
- 出租车
- 餐饮点
- CIBF技术交流会

# CIBF 2026

第十八届深圳国际电池技术交流会/展览会  
The 18<sup>th</sup> China International Battery Fair

中国 · 深圳  
2026年5月 不见不散!



中国化学与物理电源行业协会  
China Industrial Association of Power Sources

# CIBF2025

第十七届深圳国际电池技术交流会/展览会  
The 17<sup>th</sup> China International Battery Fair

## 链动全球·赋能绿色·驱动未来

2025.5.15-17 深圳国际会展中心



 中国化学与物理电源行业协会  
China Industrial Association of Power Sources

电话/Tel: 022-23959049 邮编/P.C: 300384  
地址/Add: 天津市西青区华苑产业园区（环外）海泰华科七路6号

[www.cibf.org.cn](http://www.cibf.org.cn)