

第九届中国国际储能大会议程安排
 Agenda for 2019 9th China International Energy Storage Conference

时间：2019年4月24-26日 地点：杭州洲际酒店
 April 24-26, 2019 Hangzhou InterContinental

主题
 /

探讨储能商业化之路 服务全球综合能源市场
 Theme: Discuss Road to Energy Storage Commercialization
 Serve for the Global Integrated Energy Market

大会第一天4月24日（全天 8：30—21：30） Day One April 24 (8：30—21：30)	
8：30—12：00	
大会开幕式暨中国储能与电力体制改革政策解读 Opening Ceremony & Interpretation on China Energy Storage and Electricity Reform Policy 【杭州厅 / Hangzhou Hall】	
13：30—17：00	
综合能源服务专场 【磐石厅 / Panshi Hall】 Intergrated Energy Service	储能电站与技术应用专场（一） 【瀚海厅 / Hanhai Hall】 Energy Storage Station & Technology Application (Part I)
国际储能市场与政策专场 【晨星厅 / Chenxing Hall】 International Energy Storage Market & Policy	
晚上：“南都之夜”招待晚宴（18:30—21:30） 【杭州厅 / Hangzhou Hall】 “Narada Night” Reception Banquet (18:30—21:30)	
一、颁发中国化学与物理电源行业协会储能应用分会专家委员证书 Part I Award Ceremony for Expert Certificate of Expert Committee of Energy Storage Applications Branch of CIAPS 二、颁发中国化学与物理电源行业协会储能应用分会副理事长单位牌匾 Part II Award Ceremony for Vice Director Unit of Energy Storage Applications Branch of CIAPS 三、颁发2019年度中国储能产业最具影响力系列奖项 Part III Award Ceremony for 2019 China Most Influential Energy Storage Industry Series	

大会第二天4月25日（全天 9：00—18:00） Day Two April 25（9：00—18：00）	
9：00—12：00	
储能电池与技术应用专场（上） Energy Storage Battery &Technology Application (Part I) 【磐石厅 / Panshi Hall】 储能电站与技术应用专场（二） Energy Storage Station & Technology Application (Part II) 【瀚海厅 / Hanhai Hall】 储能&微电网专场 Energy Storage & Microgrid 【晨星厅 / Chenxing Hall】	
13：30—18：00	
储能电池与技术应用专场（下） Energy Storage Battery &Technology Application (Part II) 【磐石厅 / Panshi Hall】 储能电站与技术应用专场（三） Energy Storage Station & Technology Application (Part III) 【瀚海厅 / Hanhai Hall】 电动汽车与电网互联专场 EV & Grid Interconnection 【晨星厅 / Chenxing Hall】	

大会第三天4月26日（全天 9：00—17：00） Day Three April 26（9：00—17：00）	
9：00—12：00	
氢储能与燃料电池专场 Hydrogen & Fuel Cell 【磐石厅 / Panshi Hall】 储能电站与技术应用专场（四） Energy Storage Station & Technology Application (Part IV) 【瀚海厅 / Hanhai Hall】 能源互联网&多能互补专场 Energy Internet & Multi-Energy Complementary Integration 【晨星厅 / Chenxing Hall】	
13：30—17：00	
储能成本与投融资专场 Energy Storage Cost & Investment and Financing 【磐石厅 / Panshi Hall】 大会闭幕式 Closing Ceremony 【瀚海厅+晨星厅 / Hanhai Hall+Chenxing Hall】 一、《2019中国储能产业现状分析与展望蓝皮书》 Blue Book of Analysis and Outlook on 2019 China Energy Storage Industry Status Quo 二、《2019储能产业应用研究报告》 Part II. Research Report on 2019 China Energy Storage Industry 三、第九届中国国际储能大会闭幕式 Part III. Closing Ceremony of the 9th CIES	

大会开幕式暨中国储能与电力体制改革政策解读

Energy Storage Battery & Tehcnology Application (Part I)

【4月24日上午 / 杭州厅

April 24th am / Hangzhou Hall】

主持人	中国科学院电工研究所储能课题组组长、教授	陈永翀
8:30-8:40	凝心聚力 开拓储能产业发展新局面 - 中国化学与物理电源行业协会秘书长	刘彦龙
8:40-9:05	特邀致辞嘉宾	
	国网浙江省电力有限公司副总经理、党委委会：赵光静	
	平高集团有限公司党委委员、副总经理：徐光辉	
	中国工程院院士：顾国彪	
	政府拟邀领导(待定)	
	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司副总经理：时雷鸣	
	科华恒盛股份有限公司副总裁：林 仪	
	广东猛狮新能源科技股份有限公司董事长：陈乐伍	
	TÜV南德意志集团全球风险咨询公司常务顾问及美国储能技术	
	委员会主席：James Biggin	
9:05-9:15	2019全球储能产业年度人物颁奖典礼	
9:15-9:30	坚定中国能源革命的方向 - 国家气候战略中心学术委员会主任	李俊峰
9:30-9:45	中国低碳清洁转型和储能的作用 - 厦门大学中国能源政策研究院院长	林伯强
9:45-10:00	泛在电力物联网的实践探索 - 浙江华云电力实业集团有限公司总经理	王坚敏
10:00-10:20	电力绿色化是推动经济高质量发展的利器 —2050中国可再生能源展望 - 国家发改委能源研究所副所长/国家可再生能源中心主任	王仲颖
10:20-10:50	储能系统集成技术简介 - 北控清洁能源集团执行总裁	王 野
10:50-11:05	研析储能电力在能源转型中的解决方案-储能产业的创新机制 - 上海电气国轩新能源科技有限公司副总经理	雷凤平
11:05-11:20	安全可靠、可持续发展—储能产业的核心 - 宁德时代新能源科技股份有限公司储能事业部 执行总裁兼集团总裁助理	陶 橡
11:20-11:40	电力互联下的储能价值分析 - 浙江南都能源互联网运营有限公司总经理	王大为
11:40-12:00	多站合一背景下储能技术发展与应用 - 中国电力科学研究院配电所微网室主任、教授级高工	吴 鸣

注：最终议程以会议当天公布为准

Moderator	Leader of the Energy Storage Technology Research Group in the Institute of Electrical Engineering, Chinese Academy of Sciences - Yongchong Chen
8:30-8:40	Gather Strength to Open Up the New Situation of Energy Storage Industry Development Secretary General, China Lndustrial Association of Power Sources - Yanlong Liu
8:40-9:05	Guest Speakers Guangjing Zhao , Vice General Manager of State Grid Zhejiang Electric Power Co., Ltd. Guanghui Xu , Member of CPC Committee, Vice Preisident of Pinggao Group Co., Ltd. Guobiao Gu , Academician of Chinese Academy of Engineering Invited Government Leader (TBC) Leiming Shi , Vice President of PowerChian Huadong Engineering Corporation Ltd. Yi Lin , Vice President, Kehua Hengsheng Co., Ltd. Lewu Chen , Chairman of the Board, Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd. James Biggin , Managing Consultant of TÜV SÜD Global Risk Consultants & the Chair of the Technical Commit tee on Energy Storage Systems
9:05-9:15	Award Ceremony for 2019 The Most Influential People of Global Energy Storage Industry
Keynote Speeches	
9:15-9:30	Stick to the Energy Revolution Direction Director of the Academic Council of National Center for Climate Change Storage Strategy and International Cooperation - Junfeng Li
9:30-9:45	China Low-Cabron-and-Clean Energy Transformation &Energy Storage Effects Head of China Institute for Studies in Energy Policy, Xiamen University - Boqiang Lin
9:45-10:00	Practical Exploration on the Ubiquity Electric Power IoT General Manager, Zhejiang HuaYun Electric Power Industrial Group Co., Ltd. - Jianmin Wang
10:00-10:20	Green Electricity Boosts Hig-Quality Economic Development—2050 Outlook on China Renewable Energy Deputy Director, Energy Research Institute of NDRC/Director of China National Energy Centre - Zhongying Wang
10:20-10:50	Introduction to Integrated Technologies for Energy Storage System Executive President of Beijing Enterprises Clean Energy Group - Ye Wang
10:50-11:05	Study of the Solution of Energy Storage in Energy Transformation—Innovation Mechanism of Energy Storage Industry Deputy GM of Shanghai Electric Guoxuan New Energy Technology Co., Ltd. - Fengping Lei
11:05-11:20	Safe, Reliable and Sustainable— The Core of Energy Storage System IXIAndustry Executive President of Energy Storage Bu.,Group President Assistant, Contemporary Amperex Technology Co., Ltd. - Xiang Tao
11:20-11:40	Value Analysis of Energy Storage Under Electrical Interconnection President, Narada Energy Internet Operation & Management Co., Ltd. - Dawei Wang
11:40-12:00	Energy Storage Technology Development and Application in the Context of Multi-Station Integration Professor-level Senior Engineer, Director of Microgrid Laboratory China Electric Power Research Institute - Ming Wu

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

综合能源服务专场

Integrated Energy Service

4月24日下午 / 磐石厅
April 24th pm / Panshi Hall

联合主办：
中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
国网浙江综合能源服务有限公司

支持单位：
深圳市科陆电子科技股份有限公司 北控智慧能源投资有限公司 深圳市永联科技股份有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司 长兴太湖能谷科技有限公司 TÜV南德意志集团
惠州亿纬锂能股份有限公司 广州智光储能科技有限公司 天能集团
科华恒盛股份有限公司 广东猛狮新能源科技股份有限公司 易事特集团股份有限公司
理士国际技术有限公司

主持人	国网浙江综合能源服务有限公司总经理	冯 华
13:30-13:50	泛在电力物联网体系下园区的综合能源服务价值提升 - 国网浙江综合能源服务有限公司总经理	冯 华
13:50-14:10	储能系统生态圈的探讨 - 北控智慧能源投资有限公司总经理	兰云鹏
14:10-14:30	创新储能技术应用 助推能源服务升级 - 浙江南都能源互联网运营有限公司副总经理	于建华
14:30-14:50	能源路由器在综合能源系统中的应用 - 清华大学信息技术研究院副院长	曹军威
14:50-15:10	储能 在综合能源服务中的技术与实践 - 科华恒盛股份有限公司新能源事业部产品总监	曹 建
15:10-15:30	天能智慧储能产品与系统 - 天能集团智慧能源事业部技术专家	郝三存
15:30-15:50	泛在电力物联网下的综合能源业务 - 国网河南综合能源服务有限公司战略发展部主任	刘 浩
15:50-16:10	储能技术与综合能源系统解决方案分享 - 易事特集团股份有限公司微网储能事业部总经理	张 涛
16:10-16:30	储能应用中锂离子电池安全问题的讨论 - 理士国际技术有限公司锂电池研发部总经理	潘险峰
16:30-16:50	分布式综合能源系统规划 - 东南大学电气工程学院院长助理、博士生导师	顾 伟
16:50-17:10	能源互联网中的新一代储能解决方案 - 科陆集团新能源营销中心总经理	王 巍

互动对话：17:10-17:30

主持人：国网浙江综合能源服务有限公司总经理	冯 华
北控智慧能源投资有限公司总经理	兰云鹏
浙江南都能源互联网运营有限公司副总经理	于建华
清华大学信息技术研究院副院长	曹军威
科华恒盛股份有限公司新能源事业部产品技术中心总监	曹 建
天能集团智慧能源事业部技术专家	郝三存
国网河南综合能源服务有限公司战略发展部主任	刘 浩
易事特集团股份有限公司微网储能事业部总经理	张 涛
理士国际技术有限公司锂电池研发部总经理	潘险峰
东南大学电气工程学院院长助理、博士生导师	顾 伟
科陆集团新能源营销中心总经理	王 巍

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by:
Energy Storage Applications Branch of China Lndustrial Association of Power Sources
State Grid Zhejiang Integrated Energy Service Company

Sponsored by:
Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd. Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd. Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
EVE Energy Co., Ltd. Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
Kehua Hengsheng Co., Ltd. TÜV SÜD Group
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd. Tianneng Battery Group Co.,Ltd
Changxing Taihu Electric Corporation EAST Group Co., Ltd.
Leoch International Technology Limited

Moderator	General Manager, State Grid Zhejiang Integrated Energy Service Company - Hua Feng
13:30-13:50	Value-Up of Integrated Energy Service in the Park under the Ubiquity Electric Power IoT General Manager, State Grid Zhejiang Integrated Energy Service Company - Hua Feng
13:50-14:10	Discussion on Ecosphere of Energy Storage System General Manager, Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd. - Yunpng Lan
14:10-14:30	Innovating Application of Energy Storage Technology Promoting the Upgrading of Energy Services Vice President Narada Energy Internet Operation & Management Co., Ltd - Jianhua Yu
14:30-14:50	Energy Routers Application in Intergrated Energy System Professor and Vice Dean of Research Institute of Information Technology - Junwei Cao
14:50-15:10	Energy Storage Technology & Practice in Integrated Energy Service Product Director of Renewable Energy Business, Kehua Hengsheng Co., Ltd. - Jian Cao
15:10-15:30	Tianneng smart energy storage products and solution ESS Expert, Tianneng Smart Energy Business Department - Sancun Hao
15:30-15:50	Integrated Energy Business under the Ubiquity Electric Power IoT Director, Strategic Development Dept., State Grid Henan Integrated Energy Service Company - Hao Liu
15:50-16:10	Sharing on Energy Storage Technology & Integrated Energy System Solutions General Manager, Microgrid Energy Storage Business, EAST Group Co., Ltd. - Dr. Tao Zhang
16:10-16:30	Disscution about the Safety Problem of Lithium Ion Battery for Energy Storage Application R&D GM for Lithium Battery, Leoch International Technology Limited - Xianfeng Pan
16:30-16:50	Planning on Ditributed Integrated Energy System Doctoral Supervisor, Assistant to the Dean of the School of Electrical Engineering, Southeast University - Wei Gu
16:50-17:10	New Energy Storage Solution in Energy Internet General Manager, New Energy Marketing Center, Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd. - Wei Wang

Panel Discussion：17:10-17:30

Moderator：Hua Feng, General Manager, State Grid Zhejiang Integrated Energy Service Company
Yunpng Lan, General Manager, Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.
Jianhua Yu ,Vice president Narada Energy Internet Operation & Management Co.,Ltd
Jian Cao, Product Director of Renewable Energy Business, Kehua Hengsheng Co., Ltd. .
Junwei Cao, Professor and Vice Dean of Research Institute of Information Technology
Sancun Hao, ESS Expert, Tianneng Smart Energy Business Department
Hao Liu, Director, Strategic Development Dept., State Grid Henan Integrated Energy Service Company
Dr.Tao Zhang, General Manager, Microgrid Energy Storage Business, EAST Group Co., Ltd.
Wei Gu, Doctoral Supervisor, Assistant to the Dean of the School of Electrical Engineering, Southeast University
Wei Wang, General Manager, New Energy Marketing Center, Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.
Xianfeng Pan, R&D GM for Lithium Battery, Leoch International Technology Limited

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

储能电站与技术应用（一）

Energy Storage Station & Technology Application (Part I)

【 4月24日下午 / 瀚海厅
April 24thpm / Hanhai Hall 】

联合主办：

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

南方电网综合能源有限公司

支持单位：

深圳市科陆电子科技股份有限公司	北控智慧能源投资有限公司	TÜV南德意志集团
浙江南都电源动力股份有限公司	长兴太湖能谷科技有限公司	阳光电源股份有限公司
惠州亿纬锂能股份有限公司	广州智光储能科技有限公司	深圳市盛弘电气股份有限公司
科华恒盛股份有限公司	广东猛狮新能源科技股份有限公司	西安精石电气科技有限公司
	深圳市永联科技股份有限公司	深圳库博能源科技有限公司

主持人	国家能源分布式能源技术研发中心特聘研究员 周锡卫
13:30-13:50	全球储能市场发展趋势及典型项目案例分析 - 彭博新能源财经储能行业分析师 李岱昕
13:50-14:10	电力储能技术发展趋势与商业应用 - 浙江南都能源互联网运营有限公司总工程师 谭建国
14:10-14:30	级联型高压大容量储能技术研究进展 - 广州智光储能科技有限公司副总经理 付金建
14:30-14:50	储能 in 综合能源系统中的应用 - 国网山东省电力公司电力科学研究院首席专家 孙树敏
14:50-15:10	集控链智慧能源解决方案 - 西安精石电气科技有限公司解决方案高级总监 刘卫武
15:10-15:30	分布式储能系统装备和运营实践探讨 - 深圳库博能源科技有限公司储能业务副总裁 杨学明
15:50-16:10	全生命周期管理下的新能源革命 - 长兴太湖能谷科技有限公司董事长 吴建斌
16:10-16:30	下一代储能电气系统发展方向分析 - 深圳市盛弘电气股份有限公司储能微网产品线总经理 范小波
16:30-16:50	先进储能电站设计与实践 - 惠州亿纬锂能股份有限公司储能事业部电力储能技术总监 蒙玉宝
16:50-17:10	工业用户侧电化学储能应用及其经济性分析 - 南方电网综合能源有限公司新能源事业部总经理助理 郑海兴
17:10-17:30	储能系统集成的优势是怎么炼成的 - 阳光电源股份有限公司储能事业部副总经理 陈 志

注：最终议程以当天公布为准



Co-hosted by:

Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources

China Southern Power Grid Energy Efficiency & Clean Energy Co., Ltd.

Sponsored by:

Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.	Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co., Ltd.	Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
EVE Energy Co., Ltd.	TÜV SÜD Group
Kehua Hengsheng Co., Ltd.	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.	Shenzhen Sinexcel Electric Co., Ltd.
Changxing Taihu Electric Corporation	Xi'an Golden Stone Electric Technology Co., Ltd.
Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.	Shenzhen Cubenergy Technology Co., Ltd.

13:30-13:50	Global Energy Storage Market Outlook and Typical Project Case Study Energy Storage Analyst, Bloomberg New Energy Finance - Daixin Li
13:50-14:10	Development Trend and Commercial Application of Electric Energy Storage Technology Chief Engineer, Narada Energy Internet Operation & Management Co., Ltd. - Jianguo Tan
14:10-14:30	Research on Cascaded High Voltage Energy Storage System Deputy General Manager, Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd. Jinjian Fu
14:30-14:50	Energy Storage Application in Integrated Energy Service System Chief Expert, State Grid Shandong Electric Power Corporation Research Institute - Shumin Sun
14:50-15:10	Centralized Control Chain Intelligent Energy Storage Solution Solution Senior Director, Xi'an Golden Stone Electric Technology Co., Ltd. - Weiwu Liu
15:10-15:30	Discussion on Product Integration and Operation Practice of DESS Vice President of Distributed Energy Storage, Shenzhen Cubenergy Technology Co., Ltd. - Xueming Yang
15:30-15:50	Critical Technology of Energy Storgae System and Solutions Distinguished Visiting Professor, National Energy Distributed Energy Technology R &D Center - Xiwei Zhou
15:50-16:10	Energy Revolution under Lifecycle Management Baord Chairman, Changxing Taihu Electric Corporation - Jianbin Wu
16:10-16:30	Previewing Next-Generation BESS Trend GM of ESS &Micro-grid Product Line BU., Shenzhen Sinexcel Electric Co., Ltd. - Kyle Fan
16:30-16:50	Design and Practice of Advanced Energy Storage Station Technical Director, Energy Storage Dept., EVE Energy Co., Ltd. - Yubao Meng
16:50-17:10	Application and Economic Analysis of Industrial User-side Electrochemical Energy Storage Director Assistant of Renewable Energy Department of China Southern Power Grid Energy Efficiency &Clean Energy Co., Ltd. - Haixing Zheng
17:10-17:30	Advantages of Energy Storage System Integration Vice General Manager of Energy Storage BU., Sungrow Power Supply Co., Ltd. - Zhi Chen

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

国际储能市场与政策专场
International Energy Storage Market and Policy

4月24日下午 / 晨星厅
April 24thpm / Chenxing Hall

联合主办：
中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
TÜV南德意志集团

支持单位：
浙江南都电源动力股份有限公司
深圳市科陆电子科技股份有限公司
北京低碳清洁能源研究院

Table with 2 columns: Time Slot, Content. Rows include Moderator, 13:30-13:50, 13:50-14:10, 14:10-14:30, 14:30-14:50, 14:50-15:10, 15:10-15:20, 15:20-15:40, 15:40-16:00, 16:00-16:20, 16:20-16:40, 16:40-17:00.

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by :
Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources
TÜV SÜD Group

Sponsored By :
Zhejiang Narada Power Source Co., Ltd.
Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.
National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy

Table with 2 columns: Time Slot, Content. Rows include Moderator, 13:30-13:50, 13:50-14:10, 14:10-14:30, 14:30-14:50, 14:50-15:10, 15:10-15:20, 15:20-15:40, 15:40-16:00, 16:00-16:20, 16:20-16:40, 16:40-17:00.

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

储能电池及技术应用专场（上）

Energy Storage Battery & Tehcnology Application (Part I)

【 4月25日上午 / 磐石厅
April 25tham / Panshi Hall 】

主办单位:

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

支持单位:

深圳市科陆电子科技股份有限公司	北控智慧能源投资有限公司	深圳市永联科技股份有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司	长兴太湖能谷科技有限公司	TÜV南德意志集团
惠州亿纬锂能股份有限公司	广州智光储能科技有限公司	深圳博磊达新能源科技有限公司
科华恒盛股份有限公司	广东猛狮新能源科技股份有限公司	合肥井松自动化科技有限公司

主持人	北京理工大学教授 李 丽
8:30-8:50	储能电池梯次利用及回收体系构建 - 快点科技集团有限公司总经理 徐国云
8:50-9:10	关于动力电池回收利用的几点思考 - 中国汽车技术研究中心汽车产业政策研究室主任 黎宇科
9:10-9:30	钛酸锂电池在储能上的应用 - 深圳博磊达新能源科技有限公司总经理 王 燕
9:30-9:50	如何提升动力电池再利用的效率 - 原国家863电动车重大专项动力电池测试中心主任 王子冬
9:50-10:10	智能制造助力储能电池新发展 - 合肥井松自动化科技有限公司销售总监 梁 龙
10:10-10:30	退役锂离子电池回收与资源化利用关键技术 - 北京理工大学教授 李 丽
10:30-10:50	退役动力电池回收与再利用 - 中国铁塔股份有限公司能源创新中心总经理 姜延吉
10:50-11:10	全钒液流电池储能系统产业发展与关键问题 - 武汉理工大学自动化学院副教授 熊斌宇
11:10-11:30	汽车动力电池回收梯次利用的应用与实践 - 清华大学苏州汽车研究院院长助理 郑 郎
11:30-11:50	退役动力电池储能应用探索 - 格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司战略客户开发与电池回收中心总监助理 谢 琼
11:50-12:10	动力电池规模化梯次利用中的快速分选和系统重组解决方案 - 深圳市科陆电子科技股份有限公司副总工 刘佳璐
12:10-12:30	储能电池的预防性诊断及安全管理系统 - 上海工程技术大学教授 严 晓

互动对话 12:30-12:50

主持人：北京理工大学教授	李 丽
快点科技集团有限公司总经理	徐国云
中国汽车技术研究中心汽车产业政策研究室主任	黎宇科
深圳博磊达新能源科技有限公司总经理	王 燕
原国家863电动车重大专项动力电池测试中心主任	王子冬
合肥井松自动化科技有限公司销售总监	梁 龙
中国铁塔股份有限公司能源创新中心总经理	姜延吉
武汉理工大学自动化学院副教授	熊斌宇
清华大学苏州汽车研究院院长助理	郑 郎
格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司战略客户开发与电池回收中心总监助理	谢 琼
深圳市科陆电子科技股份有限公司 副总工	刘佳璐
上海工程技术大学 教授	严 晓

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by:

Energy Storage Applications Branch of China Lndustrial Association of Power Sources

Sponsored by:

Shenzhen Clou Electronics Co., LTD.	Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co.,ltd.	Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
EVE Energy Co., Ltd.	Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
Kehua Hengsheng Co., Ltd.	TÜV SÜD Group
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.	Shenzhen Broad New Energy Technology Co.,
Changxing Taihu Electric Corporation	Hefei Gen-song automated science and technology Co., Ltd.

Moderator	Professor, Beijing Institute of Technology - Li Li
8:30-8:50	Cascade Utilization and Recovery System Construction of Energy Storage Batteries General Manager of Kuaidian Science and Technology Corporation - Guoyun Xu
8:50-9:10	Some Thoughts on the Recycling of Power Battery Director, Automotive Industry Policy ResearchSection, China Automotive Technology & Research - Center Yuke Li
9:10-9:30	Energy Storage Application of LTO Battery General Manager, Shenzhen Broad New Energy Technology Co., - Yan Wang
9:30-9:50	How to Increase the Efficiency of Power Battery Reuse Former Director of National 863 Plan Electric Vehicle Major Special Power Battery Test Cente - Zidong wang
9:50-10:10	Intelligent Manufacturing Boosts the Development of Energy Storage Battery Vice Sales General Manager, Hefei Gen-song Automated Science and Technology Co., Ltd. - Long Liang
10:10-10:30	Recycling of Retired Lithium-ion Batteries: A Review on Current Processes and Technologies Professor, Beijing Institute of Technology - Li Li
10:30-10:50	Recycling and Reuse of Batteries of Electric Vehicles General Manager, Energy Innovation Center, China Tower Co., Ltd.. - Yanji Jiang
10:50-11:10	Development of Vanadium Flow Battery Energy Storage System and Its Key Problems Associate Professor, Department of Power Engineering, School of Automation, Wuhan University of Technology - Binyu Xiong
11:10-11:30	Application and Practice of EV Battery Recycling and Ladder Utilization Assistant to the Dean of Suzhou Automobile Research Institute, Tsinghua University - Yun Zheng
11:30-11:50	Research in the Application of Retired Power Battery Packs for Energy Storage Assistant to the Director of Strategic Customer Development and Battery Recycling Center, GEM (Wuhan) New Energy Automotive Services Co., Ltd. - Qiong Xie
11:50-12:10	Quick Seperation and System Reconstruction Solution in Large-scale Power Battery Cascade Rutilization Vice Chief Engineer, Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd. - Jialu Liu
12:10-12:30	Battery Energy Storage’ s Prognostics and Safety Management System Professor , Shanghai University of Engineering Science - Xiao Yan

Panel Discussion : 12:30-12:50

Moderator: **LiLi**, Professor, Beijing Institute of Technology
Guoyun Xu,General Manager of Kuaidian Science and Technology Corporation
Yuke Li,Director, Automotive Industry Policy ResearchSection, China Automotive Technology & Research Center
Yan Wang,General Manager.Shenzhen Broad New Energy Technology Co.,
Zidong wang,Former Director, National 863 Plan Electric Vehicle Major Special Power Battery Test Center
Long Liang,Vice Sales General Manager,Hefei Gen-song automated science and technology Co., Ltd.,
Yanji jiang,General Manager, China Tower Co., Ltd.. Energy Innovation Center
Binyu Xiong,Associate Professor, Department of Power Engineering, School of Automation, Wuhan University of Technology
Yun Zheng,Assistant to the Dean of Suzhou Automobile Research Institute, Tsinghua University
Qiong xie,Assistant to the Director of Strategic Customer Development and Battery Recycling Center, GEM (Wuhan) New Energy Automotive Services Co., Ltd.,
Jialu Liu,Vice Chief Engineer, Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.
Xiao Yan,Professor , Shanghai University of Engineering Science

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

储能电站与技术应用专场（二）

Energy Storage Station & Technology Application (Part II)

【4月25日上午 / 瀚海厅
April 25th am / Hanhai Hall】

联合主办：

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

支持单位：

深圳市科陆电子科技股份有限公司	广州智光储能科技有限公司	普星聚能股份公司
浙江南都电源动力股份有限公司	广东猛狮新能源科技股份有限公司	长园深瑞继保自动化有限公司
惠州亿纬锂能股份有限公司	深圳市永联科技股份有限公司	西安新艾电气技术有限公司
科华恒盛股份有限公司	TÜV南德意志集团	深圳市比克动力电池有限公司
北控智慧能源投资有限公司	南京南瑞继保电气有限公司	银隆新能源股份有限公司
长兴太湖能谷科技有限公司	杭州科工电子有限公司	苏州黑盾环境股份有限公司

主持人	南京南瑞继保电气研究院柔性输电研究所副所长/研究员级高级工程师	刘为群
8:30-8:50	离网型储能电站应用案例分析 - 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	严 雄
8:50-9:10	大容量储能系统的控制技术研究 - 南京南瑞继保电气研究院柔性输电研究所副所长/研究员级高级工程师	刘为群
9:10-9:30	储能商业化发展的关键因素及BMS的作用 - 杭州科工电子有限公司总经理	刘爱华
9:30-9:50	风储系统协调控制策略研究 - 国网冀北电力有限公司电力科学研究院新能源所所长	刘 辉
9:50-10:10	GSS®电网储能系统解决方案---安全性设计及应用 - 普星聚能股份公司应用部副总经理	喻献国
10:10-10:30	长园深瑞电化学储能智能控制、安全运维技术 - 长园深瑞继保自动化有限公司研发经理	张 云
10:30-10:50	多种储能技术的综合利用 - 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司规划发展研究院执行院长、规划党总支书记	吴世东
10:50-11:10	组串集中式代表未来 - 西安新艾电气技术有限公司总经理	倪 同
11:10-11:30	安全高效、灵活快速---比克电池构建用户侧储能经验分享 - 深圳市比克动力电池有限公司储能技术总监	武士越
11:30-11:50	钛酸锂于储能领域应用方案分享 - 银隆新能源股份有限公司国际储能部部长/销售总经理	李 璟
11:50-12:10	储能系统温控解决方案 - 苏州黑盾环境股份有限公司副总经理	张水兵

互动对话：12:10-12:30

主持人：南京南瑞继保电气研究院柔性输电研究所副所长/研究员级高级工程师	刘为群
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	严 雄
杭州科工电子有限公司总经理	刘爱华
国网冀北电力有限公司电力科学研究院新能源所所长	刘 辉
普星聚能股份公司应用部副总经理	喻献国
长园深瑞继保自动化有限公司研发经理	张 云
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司规划发展研究院执行院长、规划党总支书记	吴世东
西安新艾电气技术有限公司总经理	倪 同
深圳市比克动力电池有限公司储能技术总监	武士越
银隆新能源股份有限公司国际储能部部长/销售总经理	李 璟
苏州黑盾环境股份有限公司副总经理	张水兵

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by:

Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources
PowerChina Northwest Engineering Corporation Limited

Sponsored by:

Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.	TÜV SÜD Group
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd.	NR Electric Co., Ltd
EVE Energy Co., Ltd.	Hangzhou Kgoeer Electronic Technology Co., Ltd.
Kehua Hengsheng Co., Ltd.	Puxing Energy Corporation Limited
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.	CYG SUNRI Co., Ltd.
Changxing Taihu Electric Corporation	Xi'an Siny Energy Power Co., Ltd.
Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.	Shenzhen BAK Power Battery Co., Ltd.
Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.	Yinlong Energy Corporation
Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.	Suzhou Blackshields Environment Co., Ltd.

Moderator	Weiqun Liu , Professoriate Senior Engineer, Deputy dDirector of Flexible Power Transmission Research Department of NR Electric Research Institute.
8:30-8:50	Analysis on Applicaion Cases of Off-grid Energy Storage Station PowerChina Northwest Engineering Corporation Limited - Xiong Yan
8:50-9:10	Research on Control Technology of Large Capacity Energy Storage System Professoriate Senior Engineer, Deputy Director of Flexible Power Transmission Research Department of NR Electric Research Institute. - Weiqun Liu
9:10-9:30	The Key Factors for Commercialized Development of Energy Storage and the Role of BMS CEO, Hangzhou Kgoeer Electronic Technology Co., Ltd. - Aihua Liu
9:30-9:50	Research on Coordinated Control Strategy of Wind and Energy Storage Combined System. Director of Smart Grid and Renewable Energy Research Group, Jibei Electric Power Research Institute - Hui Liu
9:50-10:10	GSS® Energy Storage Solutions----Design and Application for Safety Deputy General Manager of Research, Puxing Energy Corporation Limited - Xianguo Yu
10:10-10:30	Intelligent Control and Safe Ops Technology on ESS of CYG SUNRI R&D Manager, CYG SUNRI Co., Ltd. - Yun Zhang
10:30-10:50	Comprehensive Utilization of Multi Energy Storage Technologies Executive Dean of Planning and Development Institute, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited - Shidong Wu
10:50-11:10	Cluster Centralization Represents the Future CEO, Xi'an Siny Energy Power Co., Ltd. - Tong Ni
11:10-11:30	Safe &Highly Efficient, Flexible and Promptly Responsive--BAK's Experience in Constructing the User-Side ESS Technical Director of ESS BU, BAK Power Battery Co. Ltd. - Samuel Wu
11:30-11:50	LOT's Application Solutions in the Field of Energy Storage Dean/ General Sales Manager of International Energy Storage Department, Yinlong Energy Corporation - Jing Li
11:50-12:10	Climate Control Solutions for Power Storage System Vice General Manager, Suzhou Blackshields Environment Co., Ltd. - Shuibing Zhang

Panel Discussion：12:10-12:30

Moderator：Weiqun Liu, Professoriate Senior Engineer, Deputy Director of Flexible Power Transmission Research Department of NR Electric Research Institute.
Xiong Yan, PowerChina Northwest Engineering Corporation Limited
Aihua Liu, CEO, Hangzhou Kgoeer Electronic Technology Co., Ltd.
Hui Liu, Director of Smart Grid and Renewable Energy Research Group, Jibei Electric Power Research Institute.
Xianguo Yu, Deputy General Manager of Research, Puxing Energy Corporation Limited
Yun Zhang, R&D Manager, CYG SUNRI Co., Ltd.
Shidong Wu, Executive Dean of Planning and Development Institute, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited
Tong Ni, CEO, Xi'an Siny Energy Power Co., Ltd.
Samuel Wu, Technical Director of ESS BU, Shenzhen BAK Power Battery Co., Ltd
Jing Li, Dean/ General Sales Manager of International Energy Storage Department, Yinlong Energy Corporation
Shuibing Zhang, Vice General Manager, Suzhou Blackshields Environment Co., Ltd.

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

微电网&储能专场
Microgrid & Energy Storage

4月25日上午 / 晨星厅
April 25th am / Chenxing Hall

主办单位：
中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

支持单位：
深圳市科陆电子科技股份有限公司 长兴太湖能谷科技有限公司 施耐德电气（中国）有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司 广州智光储能科技有限公司 ABB（中国）有限公司
惠州亿纬锂能股份有限公司 广东猛狮新能源科技股份有限公司 东方日升新能源股份有限公司
科华恒盛股份有限公司 深圳市永联科技股份有限公司 深圳市英威腾光伏科技有限公司
北控智慧能源投资有限公司 TÜV南德意志集团 新风光电子科技股份有限公司

主持人	国网江苏省电力公司电力科学研究院电网技术中心主任	袁晓冬
8:30-8:50	直流配电关键技术及工程实践 - 国网江苏省电力公司电力科学研究院电网技术中心主任	袁晓冬
8:50-9:10	如何以智能方案提升储能电气系统可靠性 - 施耐德电气（中国）有限公司能效管理低压业务部产品及应用市场部行业总监	赵天意
9:10-9:30	直流储能技术在电动汽车充电站的应用 - 深圳市永联科技股份有限公司副总经理	杨惠坤
9:30-9:50	储能技术在不同领域的应用 - 新风光电子科技股份有限公司副总经理	张 岩
9:50-10:10	数字技术谱写储能未来 - ABB（中国）有限公司电气产品业务部配电业务行业高级工程师	廖汉华
10:10-10:30	储能变流器和储能系统集成关键技术 - 金色慧能（宁波）储能技术有限公司副总经理	陈 强
10:30-10:50	考虑热电联产和电动汽车调度的自治微电网储能容量优化 - 华北电力大学电气与电气工程学院教授	刘自发
10:50-11:10	智慧能源生态链的细分应用及解决方案 - 深圳市英威腾光伏科技有限公司CEO	吴建峰
11:10-11:30	虚拟电网在南澳州分布式户用光伏储能系统中的应用 - Switch Din公司CEO、创始人/联合国南非可再生能源项目首席顾问	Dr Andrew Mears
11:30-11:50	燃料电池分布式能源发展现状及关键技术 - 华电电力科学研究院有限公司分布式能源研发中心主任助理、高级工程师	张钟平
11:50-12:10	大电网规模化储能的规划和应用思考 - 清华四川能源互联网研究院系统分析与混合仿真研究所所长	张东辉

互动对话：12:10-12:30

主持人：国网江苏省电力公司电力科学研究院电网技术中心主任 袁晓冬
施耐德电气（中国）有限公司行业总监 赵天意
深圳市永联科技股份有限公司副总经理 杨惠坤
深圳市英威腾光伏科技有限公司CEO 吴建峰
ABB（中国）有限公司电气产品业务部配电业务行业高级工程师 廖汉华
东方日升新能源股份有限公司 陈 强
华北电力大学教授 刘自发
华电电力科学研究院有限公司分布式能源研发中心主任助理、高级工程师 张钟平
清华四川能源互联网研究院系统分析与混合仿真研究所所长 张东辉
新风光电子科技股份有限公司副总经理 张 岩
联合国南非可再生能源项目首席顾问 Dr Andrew Mears

注：最终议程以会议当天公布为准



Hosted by :
Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources

Sponsored by :
Shenzhen Clou Electronics Co., LTD. Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd. Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
EVE Energy Co., Ltd. TÜV SÜD Group
Kehua Hengsheng Co., Ltd. Schneider Electric (China) Co., Ltd.
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd. ABB(China)Ltd.
Changxing Taihu Electric Corporation Risen Energy Co., Ltd.
Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd. INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
WindSun Science & Technology Co., Ltd

Moderator	Deputy Director, State Grid Jiangsu Electric Power Corporation Research Institute - Xiaodong Yuan
8:30-8:50	Key Technologies and Engineering Practice of DC Distribution Deputy Director, State Grid Jiangsu Electric Power Corporation Research Institute - Xiaodong Yuan
8:50-9:10	How to Improve the Energy Storage System Reliablity with Smart Solution EMLV Offer & Application Segment Marketing Director, Schneider Electric (China) Co., Ltd. - Tianyi Zhao
9:10-9:30	Application of DC Energy Storage Technology in EV Charging Station Deputy General Manager of Shenzhen Winline Technology Co.,LTD. - Huikun Yang
9:30-9:50	Application of Energy Storage Technology in Different Areas Deputy General Manager In WindSun Science & Technology Co., Ltd - YanZhang
9:50-10:10	Digital Technology Write Energy Storage Future Senior engineer-Segment support, Power Distribution,Eelectrification Product Division - Hanhua Liao
10:10-10:30	Technology of Energy Storage Converter and Energy Storage System Integration Deputy General Manager of Gsmart (Ningbo) Energy Storage Technology Co., Ltd. - Qiang Chen
10:30-10:50	Deputy Director of Energy-saving Power Engineering Research Center Professor , School of Electrical & Electronic Engineering of North China Electric Power University - Zifa Liu
10:50-11:10	Segment and applications of smart energy ecological chain （SEEC）CEO , INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd. - Jian Fengwu
11:10-11:30	Application of Virtual Power Grid in Distributed PV +Energy Storage System in South Australia CEO and Founder of Switch Din, Distributed Energy Expert - Dr Andrew Mears
11:30-11:50	Current Development of Fuel Cell Distributed Energy Storage and Critical Technology Senior Engineer, Assistant to the Director of Distributed Energy R &D Center, Huadian Electric Power Research Institute Co., Ltd. - Zhongping Zhang
11:50-12:10	Thoughts on planning and application of large-scale energy storage in large power grids director of Department of System Analysis and Hybrid Simulation - Donghui Zhang

Panel Discussion：12:10-12:30

Moderator：Xiaodong Yuan - Deputy Director, State Grid Jiangsu Electric Power Corporation Research Institute
Tianyi Zhao - EMLV Offer & Application Segment Marketing Director, Schneider Electric (China) Co., Ltd.
Huikun Yang - Deputy General Manager of Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
Zhongping Zhang - Senior Engineer, Assistant to the Director of Distributed Energy R &D Center, Huadian Electric Power Research Institute Co., Ltd.
Hanhua.Liao - Senior engineer-Segment support, Power Distribution,Eelectrification Product Division
Qiang Chen - Deputy General Manager of Gsmart (Ningbo) Energy Storage Technology Co., Ltd.
Zifa Liu - Professor , School of Electrical & Electronic Engineering of North China Electric Power University
Jian Fengwu - CEO,INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
Dr Andrew Mears - CEO and Founder of Switch Din, Distributed Energy Expert
YanZhang - Deputy General Manager In WindSun Science & Technology Co., Ltd
Donghui Zhang - director of Department of System Analysis and Hybrid Simulation

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

储能电池及技术应用专场（下）

Energy Storage Battery & Technology Application (Part II)

4月25日下午 / 磐石厅
April 25th pm / Panshi Hall

主办单位：
中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

支持单位：
深圳市科陆电子科技股份有限公司
长兴太湖能谷科技有限公司
浙江图兰特储能科技有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司
广州智光储能科技有限公司
浙江杭可科技股份有限公司
惠州亿纬锂能股份有限公司
广东猛狮新能源科技股份有限公司
深圳天邦达科技有限公司
科华恒盛股份有限公司
深圳市永联科技股份有限公司
北控智慧能源投资有限公司
蜂巢能源科技有限公司

主持人	哈尔滨工业大学教授	王振波
13:30-13:50	锂离子电池电解液与添加剂的发展和优化 - 苏州大学能源学院教授	郑洪河
13:50-14:10	新形式下的储能应用 - 蜂巢能源科技有限公司储能事业部 应用技术总监	高春鹏
14:10-14:30	低成本锌离子二次储能电池 - 中科院青岛生物能源与过程所研究员	崔光磊
14:30-14:50	图兰特电池在储能调频应用中的优势 - 浙江图兰特储能科技有限公司联合创始人副董事长	涂晓松
14:50-15:10	锂离子电池后处理系统解决方案与案例分析 - 浙江杭可股份科技有限公司副总裁	曹 政
15:10-15:30	储能锂离子电池关键材料、应用及失效模式研究 - 哈尔滨工业大学教授	王振波
15:30-15:50	锂电池在轨道交通上的应用 - 北京交通大学教授	杨中平
15:50-16:10	BMS助力储能梯次利用电池发挥到极致性能 - 深圳天邦达科技有限公司首席技术官	胡龙文
16:10-16:30	基于研究及应用基础的动力电池梯次利用再认识 - 国家电网公司电网废弃物资源化处理技术实验室副主任	赵光金
16:30-16:50	新型钠基储能电池体系 - 浙江大学教授	姜银珠
16:50-17:10	动力电池安全性能测评研究 - 上海机动车检测认证技术研究中心有限公司汽车整车与零部件检测中心副总工程师	谢先宇

互动对话17:10-17:30

主持人：哈尔滨工业大学教授	王振波
中科院青岛生物能源与过程所研究员	崔光磊
浙江图兰特储能科技有限公司联合创始人副董事长	涂晓松
浙江杭可科技股份有限公司副总裁	曹 政
苏州大学能源学院教授	郑洪河
深圳天邦达科技有限公司首席技术官	胡龙文
国家电网公司电网废弃物资源化处理技术实验室副主任	赵光金
北京交通大学教授	杨中平
上海机动车检测认证技术研究中心有限公司汽车整车与零部件检测中心副总工程师	谢先宇
蜂巢能源科技有限公司储能事业部应用技术总监	高春鹏
浙江大学教授	姜银珠

注：最终议程以会议当天公布为准

Hosted by :
Energy Storage Applications Branch of China Lndustrial Association of Power Sources

Sponsored by :
Shenzhen Clou Electronics Co., LTD.
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd.
EVE Energy Co., Ltd.
Kehua Hengsheng Co., Ltd.
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.
Changxing Taihu Electric Corporation
Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.
Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
TÜV SÜD Group
SVOLT Energy Technology Co., Ltd
Zhejiang Torrent Energy Storage Technology Co., Ltd
Zhejiang Hangke Technology Incorporated Company
Shenzhen Tian-Power Technology Co., LTD

Moderator	Full professor at Harbin Institute of Technology - Zhenbo Wang
13:30-13:50	The Development and Optimization of The Electrolytes and Additives in Lithium Ion Batteries Professor, School of Energy, Soochow University - Honghe Zheng
13:50-14:10	Application of Energy Storage in New Form Application Technology Manager, Energy Storage Division, SVOLT Energy Technology Co., Ltd. - Chunpeng Gao
14:10-14:30	Low-cost Zinc Ion Secondary Energy Storage Battery Professor of Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Science - Guanglei Cui
14:30-14:50	Advantages of Torrent Battery Used for Smoothing & Peak Shaving in Energy Storage System Company Founder, Vice-president, Zhejiang Torrent Energy Storage Technology Co., Ltd. - Simon Tu
14:50-15:10	Lithium-ion Battery Post Processing System Solution and Case Analysis Director of Overseas Trade Department, Zhejiang Hangke Technology Incorporated Company - Zheng Cao
15:10-15:30	Research Progress in key Materials, Applications and Failure Modes for Energy Storage in Lithium-ion Batteries Full professor at Harbin Institute of Technology - Zhenbo Wang
15:30-15:50	Application of Lithium Battery in Rail Transit System Prof., Beijing Jiaotong University - Zhongping Yang
15:50-16:10	BMS Make Echelon Battery Perform Excellent CTO, Shenzhen Tian-Power Technology Co., LTD. - Longwen Hu
16:10-16:30	Reconsideration on Reuse of Power Battery Based on Research & Application Deputy Director of Laboratory for Grid Waste Treatment and Resource Recycle Technology, State Grid - Guangjin Zhao
Speech Title	New Type Sodium-based Batteries for Energy Storage Systems
16:30-16:50	Professor, Zhejiang University - Yinzhu Jiang
16:50-17:10	Testing and Evaluation for Safety performance of Traction Battery Vice -Chief Engineer, Shanghai Motor Vehicle Inspection Certification and Tech Innovation Center Co., Ltd. - James Xie

Panel Discussion : 17:10-17:30

Moderator :**Zhenbo Wang** - Full professor at Harbin Institute of Technology
Guanglei Cui, Professor of Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Science
Simon Tu, Company Founder, Vice-president, Zhejiang Torrent Energy Storage Technology Co., Ltd.
Zheng Cao, Director of Overseas Trade Department, Zhejiang Hangke Technology Incorporated Company
Honghe Zheng, Professor, School of Energy, Soochow University
Zhongping Yang, Prof., Beijing Jiaotong University
Longwen Hu, CTO, Shenzhen Tian-Power Technology Co., LTD
Guangjin Zhao, Deputy Director of Laboratory for Grid Waste Treatment and Resource Recycle Technology, State Grid
James Xie, Vice Chief Engineer, Shanghai Motor Vehicle Inspection Certification and Tech Innovatin Center Co., Ltd.
Chunpeng Gao, Application Technology Manager, Energy Storage Division, SVOLT Energy Technology Co., Ltd.
Yinzhu Jiang, Professor, Zhejiang University

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

Energy Storage Station & Technology Application (Part III)

【 4月25日下午 / 瀚海厅
April 25th pm / Hanhai Hall 】

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

深圳市科陆电子科技股份有限公司	广州智光储能科技有限公司	上海派能能源科技股份有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司	广东猛狮新能源科技股份有限公司	烟台创为新能源科技有限公司
惠州亿纬锂能股份有限公司	深圳市永联科技股份有限公司	北京低碳清洁能源研究院
科华恒盛股份有限公司	TÜV南德意志集团	西门子（中国）有限公司
北控智慧能源投资有限公司	深圳普瑞赛思检测技术有限公司	南京冠隆电力科技有限公司
长兴太湖能谷科技有限公司	远东福斯特新能源有限公司	

主持人	浙江南都能源互联网运营有限公司副总经理	于建华
13:30-13:50	储能及电动汽车应用动力电池安全评测方案 - 深圳普瑞赛思检测技术有限公司副总经理	朱 静
13:50-14:10	西门子PCS在储能项目中的应用和案例分享 - 西门子（中国）有限公司亚太区储能应用中心技术总监	Mr.Dinesh Kathiriarachchi
14:10-14:30	飞轮储能电网调频中的工程应用 - 华北电力大学先进飞轮储能研究中心副主任	张 强
14:30-14:50	远东福斯特储能产品与解决方案 - 远东福斯特新能源有限公司研究院副院长	相江峰
14:50-15:10	锂电池储能的广深高速 - 上海派能能源科技股份有限公司副总经理	冯朝晖
15:10-15:30	面向5G网络建设的站点供电技术应用与发展 - 中国移动通信集团设计院有限公司信息能源所所长	马雁序
15:30-15:50	基于气相分析的热失控预警应用技术研究 - 烟台创为新能源科技有限公司 总工程师	李明明
15:50-16:10	典型电化学储能系统（BESS）集成与技术应用 - 南京冠隆电力科技有限公司总工	徐 亮
16:10-16:30	基本复合储能的分布式能源系统控制策略 - 中科院广州能源研究所储能技术研究室主任	冯自平
16:30-16:50	新一代液流电池储能技术开发 - 国家能源集团北京低碳清洁能源研究院新能源技术研究中心创新储能技术部门经理	刘庆华

主持人：浙江南都能源互联网运营有限公司副总经理	于建华
深圳普瑞赛思检测技术有限公司副总经理	朱 静
华北电力大学先进飞轮储能研究中心副主任	张 强
远东福斯特新能源有限公司研究院副院长	相江峰
上海派能能源科技股份有限公司副总经理	冯朝晖
中国移动通信集团设计院有限公司信息能源所所长	马雁序
烟台创为新能源科技有限公司 总工程师	李明明
南京冠隆电力科技有限公司总工	徐 亮
中国科学院广州能源研究所储能技术研究所	冯自平
国家能源集团北京低碳清洁能源研究院新能源技术研究中心创新储能技术部门经理	刘庆华

注：最终议程以会议当天公布为准



Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources

Shenzhen Clou Electronics Co., LTD.	Shenzhen Winline Technology Co.,LTD.
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd.	TÜV SÜD Group
EVE Energy Co., Ltd.	Far East First Technology Co., Ltd.
Kehua Hengsheng Co., Ltd.	Pylon Technologies Co., Ltd.
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.	Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd
Changxing Taihu Electric Corporation	NATIONAL INSTITUTE OF CLEAN-AND-LOW-CARBON ENERGY
Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.	Siemens Ltd.,China
Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.	Nanjing Golen Power Technology Co.,Ltd.

Moderator	Vice president, Narada Energy Internet Operation & Management Co.,Ltd - Jianhua Yu
13:30-13:50	Stationary & EV Application Battery Safety Evaluation Solution Vice President,Shenzhen Precise Testing Technology Co., - Jing zhu
13:50-14:10	SIEMENS PCS for Energy Storage Application and Case Study Head of Power Conversion Infrastructure, APC Asia/Pacific at SIEMENS Ltd. - Mr.Dinesh Kathriarachchi
14:10-14:30	Flywheel Energy Storage: The Answer to Grid Frequency Regulation Deputy Director of the Advanced Flywheel Energy Storage Research Center, North China Electric Power University - Qiang zhang
14:30-14:50	Energy Storage Products and Solutions Vice General Manager, Far East First Technology Co., Ltd. - Jiangfeng Xiang
14:50-15:10	The Guang-shen Expressway of ESS Vice President, Pylon Technologies Co., Ltd. - Zhaohui Feng
15:10-15:30	Application and Development of Base Station Power Supply Technology for 5G Network Construction Director, Division of Information Energy of China Mobile Group Design Institute Co., - Ltd Yanxu Ma
15:30-15:50	Research on Application Technology of Thermal Out-of-Control Early Warning Based on Gas Phase Analysis Technology Chief Engineer .Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd - Mingming Li
15:50-16:10	Typical Integration and Technical Application of Battery Energy Storage System (BESS) Chief Engineer, Nanjing Golen Power Technology Co.,Ltd. - Liang Xu
16:10-16:30	Control Strategy of Distributed Energy System Based on Hybrid Energy Storage System Director of Laboratory of Energy Storage and Energy Conversion, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences. - Ziping Feng
16:30-16:50	Development of Next-generation Flow Battery Technology for Energy Storage Manager of Breakthrough Energy Storage Technology Department in New Energy Technology Development Center in NICE in China Energy Group - Qinghua Liu

Moderator : **JianHua Yu**, Vice President , Narada Energy Internet Operation & Management Co.,Ltd
Jing zhu,Vice President,Shenzhen Precise Testing Technology Co.,
Kathriarachchi,Head of Power Conversion Infrastructure, APC ASIA/PACIFIC at SIEMENS Ltd., Dinesh
Qiang zhang,Deputy Director of the Advanced Flywheel Energy Storage Research Center, North China Electric Power University.
Jiangfeng Xiang,Ph.D. Vice General Manager Far East First Technology Co., Ltd.,
Zhaohui Feng,Vice President, Pylon Technologies Co., Ltd.,
Yanxu Ma,Director, Division of Information Energy of China Mobile Group Design Institute Co., Ltd.
Mingming Li ,Technology Chief Engineer .Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd.,
Liang Xu ,Chief engineer, Nanjing Golen Power Technology Co., Ltd.
Ziping Feng,director of Laboratory of Energy Storage and Energy Conversion, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences
Qinghua Liu,Manager of Breakthrough Energy Storage Technology Department in New Energy Technology Development Center in NICE in China Energy Group

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

电动汽车与电网互联专场

EV & Power Grid Interconnection

4月25日下午 / 晨星厅
April 25th pm / Chenxing Hall

联合主办：

国网电动汽车服务有限公司
中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

支持单位：

上海航天控制技术研究所

主持人	国家发改委能源研究所研究员	刘 坚
13:30-13:55	电动汽车参与电力系统储能的模式与影响分析- 国家发改委能源研究所研究员	刘 坚
13:55-14:20	车载飞轮储能系统技术的研究进展与应用展望 - 上海航天控制技术研究所科研生产部副部长、研究员	郑建勇
14:20-14:45	泛在电力物联网与电动汽车发展 - 国网电动汽车服务有限公司储能云平台事业部总经理	王明才
14:45-15:10	车联网及大数据应用 - 武汉理工大学自动化学院副教授/研究生导师	黄 亮
15:10-15:35	电动汽车有序充电技术及应用试点 - 南瑞集团（国网电力科学研究院）国电南瑞用电分公司高级工程师	张建伟
15:35-15:45	茶歇	
15:45-16:10	规模化电动汽车与电网互动的思考 - 东南大学电气工程学院电力工程系副主任，教授	陈 中
16:10-16:35	电动汽车与电力系统融合发展关键问题探讨 - 国网能源研究院高级研究员，博士，高级工程师	代贤忠
16:35-17:00	储能技术对充电应用的影响 - 北京新能源汽车股份有限公司-充电系统开发科 高级经理	白 健

互动对话：17:00-17:30

主持人：国家发改委能源研究所研究员	刘 坚
上海航天控制技术研究所科研生产部副部长、研究员	郑建勇
国网电动汽车服务有限公司储能云平台事业部总经理	王明才
武汉理工大学自动化学院副教授/研究生导师	黄 亮
南瑞集团（国网电力科学研究院）国电南瑞用电分公司高级工程师	张建伟
东南大学电气工程学院电力工程系副主任，教授	陈 中
国网能源研究院高级研究员，博士，高级工程师	代贤忠
北京新能源汽车股份有限公司-充电系统开发科 高级经理	白 健

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted By:

State Grid Electric Vehicle Service Co. Ltd.
Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources

Sponsored by :

Shanghai Aerospace Control Technology Institute

Moderator	Research Fellow, Energy Research Institute of National Development and Reform Comission - Jian Liu
13:30-13:55	Analysis on the Mode and Influence of EV Participation in Electricity System Energy Storage Research Fellow, Energy Research Institute of National Development and Reform Comission - Jian Liu
13:55-14:20	Research Progress and Application Prospect of Vehicle Flywheel Energy Storage System Technology Doctor of Engineering, Researcher, Deputy Director of Research and Production Department of Shanghai Aerospace Control Technology Institute - Jianyong Zheng
14:20-14:45	The Development between Ubiquitous Electric Internet of Things and Electric Vehicle General Manager of Energy Storage Cloud Department of State Grid Electric Vehicle Service Co. Ltd. - Mingcai Wang
14:45-15:10	Vehicle Networking and Big Data Application Associate Professor, WuHan University of Technology - Liang Huang
15:10-15:35	Ordered Charging Technology of Electric Vehicle and Its Application Pilot Project Senior Engineer, Electricity Technology Branch., NARI Technology Development Co., Ltd., NARI Corporation (State Grid Electric Power Researc Institute) - Jianwei Zhang
15:35-15:45	Coffee Break
15:45-16:10	Thinking on the Large-scale Interaction between EV and Power Grid Doctoral Supervisor, Deputy Director, School of Electrical Engineering, Southeast University - Zhong Chen
16:10-16:35	Discussion on Issues about Electric Vehicles Integration to Power System Doctor of Electrical Rngineering, Senior Engineer, Senior Researcher of State Grid Energy Research Institute - Xianzhong Dai
16:35-17:00	Effect of Energy Storage Technology on Charging Application Senior Manager, Charging System Development Section, Beijing Electric Vehicle Co., Ltd. - Jian Bai

Panel Discussion 17:00-17:30

Moderator : **Jian Liu** - Research Fellow, Energy Research Institute of Nationa lDevelopment and Reform Comission
Jianyong Zheng - Doctor of Engineering, Researcher, Deputy Director of Research and Production Department of Shanghai Aerospace Control Technology Institute
Mingcai Wang - General Manager of Energy Storage Cloud Department of State Grid Electric Vehicle Service Co. Ltd.
Liang Huang - Associate Professor, WuHan University of Technology
Jianwei Zhang - Senior Engineer, Electricity Technology Branch., NARI Technology Development Co., Ltd., NARI Corporation (State Grid Electric Power Researc Institute)
Zhong Chen - Doctoral Supervisor, Deputy Director, School of Electrical Engineering, Southeast University
Xianzhong Dai - Doctor of Electrical Engineering, Senior Engineer, Senior Researcher of State Grid Energy Research Institute
Jian Bai - Senior Manager, Charging System Development Section, Beijing Electric Vehicle Co., Ltd.

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

氢 储 能 与 燃 料 电 池 专 场

Hydrogen &Fuel Cell

【 4月26日上午 / 磐石厅
April 26th am / Panshi Hall 】

联合主办：

中国科学院宁波材料技术与工程研究所
华中科技大学人工智能与自动化学院
中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

主持人	中国科学院宁波工业技术研究院新能源技术研究所所长	陈 亮
8:30-8:50	固体氧化物电池：发电、制氢、与储能 - 美国路易斯安娜大学讲席教授	周晓东
8:50-9:10	新加坡燃料电池和氢能的研究进展 - 新加坡南洋理工大学高级研究员	张 兰
9:10-9:30	欧洲高温燃料电池及其氢能研究进展 - 德国于利希研究中心高级研究员	方庆平
9:30-9:50	固体氧化物电池多燃料发电与电解应用研究进展 - 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员	杨 钧
9:50-10:10	固体氧化物燃料电池（ SOFC ）系统性能评估与高效健康管控 - 华中科技大学人工智能与自动化学院教授	李 曦
10:10-10:30	综合能源系统与氢能燃料电池 - 中国能源建设集团广东省电力设计研究院氢能技术中心主任	王小博
10:30-10:50	日本高温燃料电池研发进展与中广核研究院氢能 - 中广核研究院有限公司氢能主管工程师	刘世学
10:50-11:10	轨道交通燃料电池/锂电池混合动力关键技术 - 西南交通大学/国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心副教授、博士生导师	戴朝华
11:10-11:30	熔融碳酸盐燃料电池的研究进展与应用前景分析 - 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 煤气化及多联产技术部总工程师	程 健

互动对话 11:30-12:00

主持人：中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员	官万兵
美国路易斯安娜大学讲席教授	周晓东
新加坡南洋理工大学高级研究员	张 兰
德国于利希研究中心高级研究员	方庆平
中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员	杨 钧
华中科技大学人工智能与自动化学院教授	李 曦
中国能源建设集团广东省电力设计研究院氢能技术中心主任	王小博
中广核研究院有限公司氢能主管工程师	刘世学
西南交通大学/国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心副教授、博士生导师	戴朝华
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 煤气化及多联产技术部总工程师	程 健

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by:

Ningbo Institute of Material Technology and Engineering, Chinese Academy of Science
School of Artificial Intelligence and Automation , Huazhong University of Science and Technology
Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources

Moderator	Director, Institute of New Energy Technology, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences - Liang Chen
08:30-08:50	Solid Oxide Cells: electricity generation, hydrogen production, and energy storage Stuller Endowed Chair in the Chemical Engineering Department and the Director of the Institute for Materials Research and Innovations at the University of Louisiana at Lafayette. - Xiaodong Zhou
08:50-09:10	Research Progress on Fuel Cell and Hydrogen Energy in Singapore Nanyang Technological University, Energy Research Institute @ NTU, Singapore - Lan Zhang
09:10-09:30	Solid Oxide Cell Technology and H2 Storage: Current Development in Europe Group leader of Electrochemical Measurement Technique - Qingping Fang
09:30-09:50	Development of Solid Oxide Fuels for Multi-fuel Power Generation and Electrolysis Professor, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences - Jun Yang
09:50-10:10	Performance assessment ,healthy management and control for solid oxide fuel cell system with high efficiency Professor , School of Artificial Intelligence and Automation , Huazhong University of Science and Technology - Xi Li
10:10-10:30	Integrated energy system and hydrogen fuel cell industry Director of Hydrogen Technology Center of CEEC-GEDI - Xiaobo Wang
10:30-10:50	Development of high temperature fuel cell in Japan and hydrogen energy research in CNPRI Technical director of hydrogen division in China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd - Shixue Liu
10:50-11:10	Key Technologies of Rail Transit Fuel Cell/Lithium Battery Hybrid Power System Associate professor and a doctoral supervisor of Southwest Jiaotong University/National Engineering Technology Research Center for Electrification and Automation of Rail Transit - Chaohua Dai
11:10-11:30	Research Progress and Application Prospect of Molten Carbonate Fuel Cells Huaneng Clean Energy Research Institute, Chief Engineer, Coal Gasification and Poly-Generation Dept. - Jian Cheng

Panel Discussion : 11:30-12:00

Moderator: Wanbing Guan, Professor, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences
Xiaodong Zhou, Stuller Endowed Chair in the Chemical Engineering Department and the Director of the Institute for Materials Research and Innovations at the University of Louisiana at Lafayette.
Lan Zhang, Nanyang Technological University, Energy Research Institute @ NTU, Singapore
Qingping Fang, Group leader of Electrochemical Measurement Technique
Jun Yang, Professor, Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences
Xi Li, Professor , School of Artificial Intelligence and Automation , Huazhong University of Science and Technology
Xiaobo Wang, Director of Hydrogen Technology Center from CEEC-GEDI
Shixue Liu, Technical director of hydrogen division in China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd
Chaohua Dai, Associate professor and a doctoral supervisor of Southwest Jiaotong University/National Engineering Technology Research Center for Electrification and Automation of Rail Transit
Jian Cheng, Huaneng Clean Energy Research Institute, Chief Engineer, Coal Gasification and Poly-Generation Dept.

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

储能电站与技术应用（四）

Energy Storage Station & Technology Application (Part IV)

【 4月26日上午 / 瀚海厅
April 26tham / Hanhai Hall 】

主办单位：

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会

支持单位：

深圳市科陆电子科技股份有限公司	北控智慧能源投资有限公司	深圳市永联科技股份有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司	长兴太湖能谷科技有限公司	TÜV南德意志集团
惠州亿纬锂能股份有限公司	广州智光储能科技有限公司	深圳迈格瑞能技术有限公司
科华恒盛股份有限公司	广东猛狮新能源科技股份有限公司	TÜV北德集团

主持人	国家发展和改革委员会能源研究所可再生能源中心副主任	赵勇强
8:30-8:50	电网侧储能对电池本体和管理系统的需求 - 南瑞集团（国网电力科学研究院）高级工程师	李 欣
8:50-9:10	电网侧储能应用实践及展望 - 江苏电机工程学会储能专委会秘书	谢珍建
9:10-9:30	德国低压并网新标VDE-AR-N 4105：2018要求及参考测试方法分享 - TÜV北德集团大中华区可再生能源部并网技术工程师	彭园园
9:30-9:50	一种电池梯次利用在储能应用的探索 - 深圳迈格瑞能技术有限公司总经理	黄慧金
9:50-10:10	电化学储能系统在已建光伏电站中的应用 - 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司项目设计总监	田莉莎
10:10-10:30	基于数据驱动技术的储能产业发展趋势和未来预测 - 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 储能技术中心主任	楚 攀
10:30-10:50	电池储能系统的安全标准 - TÜV南德商用电子电气储能系统项目经理	吴候福
10:50-11:10	长沙电网侧电池储能电站建设经验与思考 - 国网湖南综合能源服务有限公司执行董事、党委书记	罗志坤
11:10-11:30	释放需求侧灵活性与储能应用 - 国家发展和改革委员会能源研究所可再生能源中心副主任	赵勇强
11:30-11:50	储能有部分应用场景已经具有商业化前景 - 招商证券新能源与电气设备首席分析师	游家训
11:50-12:10	探索储能商业模式的再思考 - 信达证券股份有限公司分析师	马步芳

互动对话：12:10-12:30

主持人：国家发展和改革委员会能源研究所可再生能源中心副主任	赵勇强
国网湖南综合能源服务有限公司执行董事、党委书记	罗志坤
江苏电机工程学会储能专委会秘书	谢珍建
TÜV北德集团大中华区可再生能源部并网技术工程师	彭园园
深圳迈格瑞能技术有限公司总经理	黄慧金
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司项目设计总监	田莉莎
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司储能技术中心主任	楚 攀
TÜV南德商用电子电气储能系统项目经理	吴候福
南瑞集团（国网电力科学研究院）高级工程师	李 欣
招商证券研究发展中心电气设备与新能源行业分析师	游家训
信达证券股份有限公司分析师	马步芳

注：最终议程以会议当天公布为准

Hosted by:

Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources

Sponsored by:

Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.	Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co., Ltd.	Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
EVE Energy Co., Ltd.	Shenzhen Winline Technology Co., Ltd.
Kehua Hengsheng Co., Ltd.	TÜV SÜD Group
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.	Shenzhen Megarevo Technology Co., Ltd.
Changxing Taihu Electric Corporation	TÜV NORD Greater China

Moderator	Director, Renewable Energy Center of Energy Research Institute, NDRC - Yongqiang Zhao
8:30-8:50	Requirements of Front-of-The-Meter Energy Storage on Battery &Management System Senior Engineer, NARI Group Corporation (State Grid Electric Power Research Institute) - Xin Li
8:50-9:10	Grid-side Energy Storage System Application and Future Work Secretary of Energy Storage Committee of JSEE - Zhenjian Xie
9:10-9:30	German New LV Grid Code VDE-AR-N 4105:2018 Requirements and Test Procedure Renewable Energy Grid-code Technical Engineer of TÜV NORD Greater China - Marvin Peng
9:30-9:50	Exploration of Secondary Cell Utilization in Energy Storage Field General Manager of Shenzhen Megarevo Technology Co., Ltd. - Huijin Huang
9:50-10:10	Applied Exploration and of Electrochemical Energy Storage in Built Photovoltaic Power Station Project Manager, Power China Northwest Engineering Corportation Limited - Lisha Tian
10:10-10:30	Development Trend and Future Forecast of Energy Storage Industry Based on Data-driven Technology Director, Energy Storage Technology Center, Guangdong Electric Power Design Institute Co. Ltd of China Energy Engineering Group - Dr. Pan Chu
10:30-10:50	Safety Standards for Battery Energy Storage System BESS Project Manager/COM, TÜV SÜD - Houfu Wu
10:50-11:10	Experience &Thinking on Changsha Front-of-the-Meter Battery Energy Storage Station Construction Executive Director, Party Secretary of State Grid Hunan Integrated Energy Service Company Limited - Zhikun Luo
11:10-11:30	Unlock Demand Side Flexibility and Storage Application Director, Renewable Energy Center of Energy Research Institute, NDRC - Yongqiang Zhao
11:30-11:50	Commercial Prospects of Energy Storage Has Emerged in Some Applications Chief Analyst of Rewable Energy and Electrical Equipment, China Merchants Securities - Jianxun You
11:50-12:10	Rethinking the Energy Storage Business Model Analyst, Cinda Securities Co., Ltd. - Bufang Ma

Panel Discussion：12:10 - 12:30

Moderator :Yongqiang Zhao, Director, Renewable Energy Center of Energy Research Institute,NDRC
Zhikun Luo, Executive Director, Party Secretary of State Grid Hunan Integrated Energy Service Company Limited
Marvin Peng, Renewable Energy Grid-code Technical Engineer of TÜV NORD Greater China
Zhenjian Xie, Secretary of Energy Storage Committee of JSEE
HuijinHuang, General Manager of Shenzhen Megarevo Technology Co., Ltd.
Lisha Tian, Project Manager, Power China Northwest Engineering Corportation Limited
Dr. Pan Chu, Director, Guangdong Electric Power Design Institute Co. Ltd. of China Energy Engineering Group
Houfu Wu, BESS Project Manager/COM, TÜV SÜD
Xin Li, Senior Engineer, NARI Group Corporation(State Grid Electric Power Research Institute)
Jiaxun.You, Chief Analyst of Rewable Energy and Electrical Equipment , China Merchants Securities
Bufang Ma, Analyst , Cinda Securities Co., Ltd.

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

能源互联网与多能互补专场

Energy Internet & Multi-Energy Complementary Integration

【 4月26日上午 / 晨星厅
April 26tham / Chenxing Hall 】

联合主办：

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
中国能源研究会能源互联网专委会
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

南瑞集团（国网电力科学研究院）
科华恒盛股份有限公司

支持单位：

深圳市科陆电子科技股份有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司
惠州亿纬锂能股份有限公司

北控智慧能源投资有限公司
长兴太湖能谷科技有限公司
广州智光储能科技有限公司

广东猛狮新能源科技股份有限公司
深圳市永联科技股份有限公司
TÜV南德意志集团

主持人	中国电力工程顾问集团华东电力设计院系统规划研究中心智慧能源室主任 吴俊宏		
8:30-8:50	支撑泛在电力物联网的互联网+电力零售 - 华北电力大学经济与管理学院副院长 刘敦楠		
8:50-9:10	电网侧储能设施规划方法研究 - 清华大学四川能源互联网研究院研究员 史梓男		
9:10-9:30	能源互联网中光储关键技术与解决方案探讨 - 科华恒盛股份有限公司技术总监 曾春保		
9:30-9:50	从智能电厂到智慧能源 - 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司工程技术中心副总工程师 马欣欣		
9:50-10:10	基于太阳能热发电的多能互补方式探讨 - 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 王莹玉		
10:10-10:20	茶歇		
10:20-10:40	多能互补关键技术及其应用探讨 - 南瑞集团（国网电力科学研究院）研究员级高工 单鹏珠		
10:40-11:00	能源互联网出现的必然性及现阶段落地路径 - 中国电力工程顾问集团华东电力设计院系统规划研究中心智慧能源室主任 吴俊宏		
11:00-11:20	泛在电力物联网及其在综合能源服务领域的落地 - 杭州数元信息科技有限公司副总经理 俞 庆		
11:20-11:40	多能互补能源互联网关键技术及典型案例 - 上海电力大学自动化学院副院长 彭道刚		

互动对话：11:40-12:00

主持人：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司系统规划研究中心智慧能源室主任 吴俊宏
华北电力大学经济与管理学院副院长 刘敦楠
清华大学四川能源互联网研究院研究员 史梓男
科华恒盛股份有限公司技术总监 曾春保
中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司工程技术中心副总工程师 马欣欣
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 王莹玉
南瑞集团（国网电力科学研究院）研究员级高工 单鹏珠
杭州数元信息科技有限公司副总经理 俞 庆
上海电力大学自动化学院副院长 彭道刚

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by:

Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources
Energy Internet Committee of China Energy Research Society
Northwest Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group
NARI Group Corporation(State Grid Electric Power Research Institute)
Kehua Hengsheng Co., Ltd.

Sponsored by:

Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd.
EVE Energy Co., Ltd.
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.

Changxing Taihu Electric Corporation
Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.
Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
Shenzhen Winline Technology Co.,Ltd.
TÜV SÜD Group

Moderator	Smart Energy Division of System Planning Research Center, East China Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group - Junhong Wu
8:30-8:50	Internet Supporting Ubiquity Electric Power IoT +Electricity Retailing Vice Dean, School of Economics and Management, North China Electric Power University - Dunnan Liu
8:50-9:10	Research on Front-of-the Meter Energy Storage Planning Researcher, Sichuan Energy Internet Institute, Tsinghua University - Zinan Shi
9:10-9:30	Discussion on Key PV+ Energy Storage Technology & Solution in Energy Internet R &D Director, Kehua Hengsheng Co., Ltd. - Chunbao Zeng
9:30-9:50	From Smart Power Plant to Smart Energy Vice Chief Engineer of Engineering and Technology Center, North China Power Engineering Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group - Xinxin Ma
9:50-10:10	Discussion on the Multi-Energy Complementary Integration Based on CSP Northwest Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group- Yingyu Wang
10:10-10:20	Coffee Break
10:20-10:40	Critical Technology of Multi-Energy Complementary Integration and Its Application Professor Senior Engineer, State Grid Electric Power Researc Institute - Pengzhu Shan
10:40-11:00	The Inevitability of the Energy Internet and Its Current Landing Path Director, Smart Energy Division of System Planning Research Center, East China Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group - Junhong Wu
11:00-11:20	The Ubiquity Electric Power IoT Technology and Its Application in Integrated Energy Services Vice President, HangZhou DigiMeta Infomation Technology Co., Ltd. - Qing Yu
11:20-11:40	Critical Technology of Multi-Energy Complementary Integration &Energy Internet and Its Typical Cases Vice Dean, College of Automation Engineering, Shanghai University of Electric Power - Daogang Peng

Panel Discussion 11:40-12:00

Moderator: Junhong Wu, Smart Energy Division of System Planning Research Center, East China Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group
Dunnan Liu, Vice Dean, School of Economics and Management, North China Electric Power University
Zinan Shi, Researcher, Sichuan Energy Internet Institute, Tsinghua University
Chunbao Zeng, R &D Director, Kehua Hengsheng Co., Ltd.
Xinxin Ma, Vice Chief Engineer of Engineering and Technology Center, North China Power Engineering Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group
Yingyu Wang, Northwest Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Power Engineering Consulting Group
Pengzhu Shan, Professor Senior Engineer, State Grid Electric Power Researc Institute
Qing Yu, Vice President, HangZhou DigiMeta Infomation Technology Co., Ltd.
Daogang Peng, Vice Dean, College of Automation Engineering, Shanghai University of Electric Power

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

储能成本&投融资专场

Energy Storage Cost & Investment and Financing

【4月26日下午 / 磐石厅
April 26th pm / Panshi Hall】

联合主办：

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
浙商证券

支持单位：

深圳市科陆电子科技股份有限公司	北控智慧能源投资有限公司	深圳市永联科技股份有限公司
浙江南都电源动力股份有限公司	长兴太湖能谷科技有限公司	TÜV南德意志集团
惠州亿纬锂能股份有限公司	广州智光储能科技有限公司	上海电气国轩新能源科技有限公司
科华恒盛股份有限公司	广东猛狮新能源科技股份有限公司	

主持人	浙商证券研究员	郑丹丹
13:30-13:50	储能行业融资方式及案例交流 - 北控清洁能源集团有限公司资金管理部总经理	李梦洋
13:50-14:10	投融资业务助力储能加速实现商业化应用 - 上海电气国轩新能源科技有限公司市场总监	李璐慧
14:10-14:30	储能投资收益影响因素探讨 - 科华恒盛股份有限公司新能源事业部技术总监	林金水
14:30-14:50	用户侧储能项目的投资逻辑与商业模式 - 苏州工业园区中鑫配售电有限公司董事	袁宏亮
14:50-15:10	资源循环，生生不息—青域眼中的动力电池再生利用 - 青域资本	鲁志恺
15:10-15:30	电池产品责任保险市场分析 - 韦莱保险经纪有限公司副董事	卢旭东

互动对话 15:30-16:00

主持人：浙商证券研究员	郑丹丹
北控清洁能源集团有限公司资金管理部总经理	李梦洋
上海电气国轩新能源科技有限公司市场总监	李璐慧
科华恒盛股份有限公司新能源事业部技术总监	林金水
苏州工业园区中鑫配售电有限公司董事	袁宏亮
青域资本	鲁志恺
韦莱保险经纪有限公司副董事	卢旭东

注：最终议程以会议当天公布为准

Co-hosted by:

Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources
ZheShang Securities

Sponsored by:

Shenzhen Clou Electronics Co., Ltd.	Guangzhou Zhiguang Energy Storage Technology Co., Ltd.
Zhejiang Narada Power Source Co.,Ltd.	Guangdong Dynavolt Renewable Energy Technology Co., Ltd.
EVE Energy Co., Ltd.	Shenzhen Winline Technology Co.,Ltd.
Kehua Hengsheng Co., Ltd.	TÜV SÜD Group
Beijing Enterprises Smart Energy Investment Co., Ltd.	Shanghai Electric Guoxuan New Energy Technology Co., Ltd.
Changxing Taihu Electric Corporation	

Moderator	ZheShang Securities Co., Ltd. - Dandan Zheng
13:30-13:50	Financing Mode and Case Exchange of Energy Storage Industry General Manager in the Financial Department, Beijing Enterprises Clean Energy Group Limited (BECE) - Mengyang Li
13:50-14:10	Investment and Financing Business Helps Accelerate the Commercialization of Energy Storage Marketing Director of Shanghai Electric Guoxuan New Energy Technology Co., Ltd. - Luhui Li
14:10-14:30	Discussion on Influential Factors of Energy Storage Investment Income Technical Director, Renewable Energy BU., Kehua Hengsheng Co., Ltd. - Jinshui Lin
14:30-14:50	Investment Logic and Business Model of User-side Energy Storage Project Director of Suzhou Industrial Park Zhongxin Distribution Electricity Co., Ltd. - Hongliang Yuan
14:50-15:10	Resource Infinite Recycle, What is Power Battery Recycling to EcoFund Qingyu Capital - Zhikai Lu
15:10-15:30	Battery Product Liability Insurance Market Analysis Associate Director,Willis Insurance Brokers Co.,Ltd. - Xundong Lu

Panel Discussion : 15:30-16:00

Moderator: ZheShang Securities Co., Ltd. **Dandan Zheng**
Mengyang Li ,General Manager in the Financial Department, Beijing Enterprises Clean Energy Group Limited (BECE)
Luhui Li, Marketing Director of Shanghai Electric Guoxuan New Energy Technology Co., Ltd.
Jinshui Lin, Technical Director, Renewable Energy BU., Kehua Hengsheng Co., Ltd.
Hongliang Yuan, Director of Suzhou Industrial Park Zhongxin Distribution Electricity Co., Ltd.
Zhikai Lu, Qingyu Capital
Xundong Lu, Associate Director,Willis Insurance Brokers Co., Ltd.

* Final Agenda Details Subject to Change until Day of the Conference

《2019中国储能产业现状分析与展望蓝皮书》

《2019储能产业应用研究报告》

发布会暨第九届中国国际储能大会闭幕式

2019 China Energy Storage Industry Blue Book,
Research Report on 2019 China Energy Storage Industry & The Closing Ceremony of the 9th CIES

【

4月26日下午 / 瀚海厅+晨星厅

April 26th pm / Hanhai Hall+Chenxing Hall

】

主持人	中国化学与物理电源行业协会储能应用分会秘书长 刘 勇
13:30-14:30	《2019中国储能产业现状分析与展望蓝皮书》 - 国网能源研究院战略与规划研究所高级研究员 元 博
14:30-15:30	《2019储能产业应用研究报告》 - 中国科学院电工研究所研究员、中国化学与物理电源行业协会储能应用分会副秘书长 陈永翀
15:30-16:00	研究报告内容互动:《储能发展与商业模式综合决策支持系统研发与应用》
16:00-16:30	第九届中国国际储能大会闭幕式 中国化学与物理电源行业协会储能应用分会秘书长 刘 勇

注：最终议程以会议当天公布为准

Moderator	Secretary General, Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources - Yong Liu
13:30-14:30	Blue Book of Analysis and Outlook on 2019 China Energy Storage Industry Status Quo Research Fellow, Energy Strategy and Planning Research, State Grid Energy Research Institute Co., Ltd. - Bo Yuan
14:30-15:30	Research Report on 2019 China Energy Storage Industry Professor, Energy Storage Technology Team of Institute of Electrical Engineering of Chinese Academy of Sciences/ Vice Secretary General, Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources - Yongchong Chen
15:30-16:00	Report Q&A: Integrated Decision of Energy Storage Development and Commercial Mode Support System Research and Application
16:00-16:30	Closing Ceremony of the 9th CIES Secretary General, Energy Storage Applications Branch of China Industrial Association of Power Sources Yong Liu