



第二届混合动力车市场与先进电池 技术发展研讨会

尊敬的_____先生/女士，您好！

第二届混合动力车市场与先进电池技术发展研讨会将于2016年10月在杭州召开。

会议通知

根据世界混合动力车市场发展态势，配合汽车与电池两大行业的需求，中国化学与物理电源行业协会将于2016年10月13-14日在浙江杭州市举办“第二届混合动力车市场与先进电池技术发展研讨会”，该次会议将包括全混/中混与微混两个主题，涉及的电池将包括铅酸、金属氢化物镍电池、锂离子电池与超级电容器等。

我们期待得到行业内外（包括汽车与电池产业界、投资界、相关研究单位与大学以及媒体的支持与参加，特别欢迎汽车与电池企业，研究所与大学踊跃呈送论文或提出要讨论的意见或建议等，以确保这次会议取得圆满成功，推动我国混合动力车及电池技术与市场快速、扎实发展。

一、主要内容/Main Contents:

1、Micro Hybrid vehicle and relative battery technology development, in particularly 48V battery technology /微混车辆及电池市场与电池新技术发展，特别是48V电池技术发展进展

1) Micro hybrid vehicle market view and why request of 48 V battery system?

微混车及其市场现状与发展趋势，为什么要发展48V电池系统？

2) Latest progress on lead acid battery technology, including 48V lead acid batteries先进铅酸电池技术新进展

3) New 48V Li ion battery system development and request of new advanced materials & battery process technology/equipment

48V锂离子电池体系选择及其对材料/工艺装备新要求；

4) Progress on other possible 48 V battery technologies, such as Ni/MH、 Super capacitor, etc.

其它可能的48V电池体系选择及其技术进展；

5) Estimation standard and technology progress of new 48V battery

48V电池评价标准及电池技术进展评价

6) Application & Market prediction analysis on new 48V battery system

48V电池应用与市场前景分析

2、HEV (fully/medium hybrid) and relative battery innovation technology development/混合动力车辆（全混/中混）及其电池新技术进展

1) Application & Market trends analysis of HEV

混合动力车应用与市场趋势分析

2) latest progress on high power Ni/MH battery technology for HEV

功率型金属氢化物镍技术及其在混合动力车上的应用进展；

3) latest progress on other battery technology for HEV , such as Li ion、Lead acid、Super capacitor or hybrid battery systems,etc.

其它功率型/能量提升型功率型电池（锂离子、铅酸、超级电容器及其混合电源体系等）技术发展及其在混合动力车上应用

3、Latest progress on Graphene development and application in power type batteries/石墨烯技术发展及其在功率型电池应用新进展

1) Technology development trends of Graphenematerial

石墨烯材料技术发展现状与趋势

2) Possible application of Graphene in power type batteries with enhancement of energy density, such as in Li ion、Lead acid、Ni/MH、super capacitors and their hybrid systems, etc.

石墨烯在功率型/能量提升型功率型电池（锂离子、铅酸、氢镍、超级电容器及其混合电源体系等）应用进展

会议日程

<p>*Important Note: Speaking time listed in following table shall include 5 minutes at least for discussion</p> <p>*重要注意事项： 下表中列出的演讲时间应包含至少5分钟用于现场 提问与讨论</p>	
<p>Oct. 13, 2016 / 2016年10月13日</p>	
<p>Opening ceremony Chairman: Liu Yanlong</p>	
<p>8:50-9:00</p>	<p>Chairman: Xiao Chengwei Opening Address Liu Yanlong , Senior engineer & General Secretary , China Industrial Association of Power Sources 开幕式主持:肖成伟 开幕式致辞 刘彦龙, 高级工程师、中国化学与物理电源行业协会秘书长</p>
<p>9:00-10:40</p>	<p>Session 1 Technical & Market View of HEV & Advanced Battery Development Co-Chairmen: Xiao Chengwei and ITO Takekazu 混合动力车及先进电池的技术与市场发展进展与趋势（1） 主席：肖成伟 伊藤丈和</p>
	<p>Overview on Technology & Market Progress of HEV (Including Micro & Mild HEV) and Advanced Batteries (Including 12V & 48V Battery Systems)</p>

11:25-11:50	<p>Johnson Controls Inc. Power Solutions</p> <p>整车电气化策略：用于大规模市场的低压电池解决方案</p> <p>程亮，博士，技术销售高级经理</p> <p>美国江森自控有限公司能源动力</p>
11:50-12:15	<p>Global Market Dynamics & LG Chem' s Strategy for Low Voltage Battery.</p> <p>金镇硕， LG Chem Ltd Korea</p> <p>全球市场动态及LG化学低电压电池系统战略</p> <p>金镇硕，汽车电池事业部市场战略组高级经理，LG化学（韩国）</p>
12:15-13:30	<p>Lunch 午餐</p>
13:30-15:10	<p>Session 3</p> <p>Advanced Battery Development for HEV-Ni/MH & Ni/Fe</p> <p>Co-Chairmen: Kuang Dezhi and Michael A. Fetcenko</p> <p>HEV电池技术新进展—Ni/MH 与Ni/Fe</p> <p>主席：匡德志 Michael A. Fetcenko</p>
13:30-13:55	<p>Advanced NiMH Batteries for HEV and Start-stop Vehicle Applications</p> <p>Dr.Michael A. Fetcenko and Dr.Kwo-hsiung Young ,</p> <p>BASF Battery Materials-OvonicUSA</p> <p>可用于HEV和起停车辆系统应用的新型金属氢化物镍电池</p> <p>Dr. Michael A. Fetcenko和杨国雄博士,</p> <p>巴斯夫公司（美国）</p>
13:55-14:20	<p>The Integration Technology of Ni-MH Battery and its Application in Fully Hybrid System</p> <p>Dr. Chu Aihua, the Department Director of Battery Pack System,</p> <p>Corun Hybrid System Technology Co., LTD.</p> <p>镍氢电池集成技术及其在混合动力系统中的应用</p> <p>储爱华，博士，电池系统开发部部长，</p> <p>科力远混合动力技术有限公司</p>
	<p>Ni/MH Power Battery & its manufacturing technology</p> <p>Kuang Dezhi VP & Chief engineer,</p>

14:20-14:45	<p>Hunan Copower EV Battery Co.,Ltd</p> <p>动力镍氢电池及其制备技术</p> <p>匡德志, 副总经理/总工程师</p> <p>湖南科霸汽车动力电池有限责任公司</p>
14:45-15:10	<p>Application in HEV&EV Field of New Type and Maintainless Fe-Ni Batteries</p> <p>Yufeng Yang, General Manager,</p> <p>Henan Troily New Energy Technology CO.,LTD</p> <p>新型少维护铁镍蓄电池在HEV&EV领域的应用</p> <p>杨玉锋, 总经理</p> <p>河南创力新能源科技股份有限公司</p>
15:10-15:30	<p>茶歇Tea Break</p>
15:30-18:00	<p style="text-align: center;">Session 4</p> <p style="text-align: center;">Advanced Battery Development for HEV-Lead Acid & Super Capacitors</p> <p style="text-align: center;">Co-Chairmen : NingRen and .Na Zhang</p> <p style="text-align: center;">HEV电池技术新进展—钛酸锂锂离子与超级电容等</p> <p style="text-align: center;">主席：任宁、张娜</p>
15:30-15:55	<p>Development of Advanced Batteries for Start/Stop Systems, Based on LTO</p> <p>Ning Ren, Technical Implementation ,</p> <p>Zhejiang Chaowei Chuangyuan Shiye Co., LTD</p> <p>钛酸锂基启停电池的研究</p> <p>任宁技术执行总监</p> <p>浙江超威创元实业有限公司</p>
15:55-16:20	<p>Super Capacitors and LTO Batteries Accelerate Hybrid Vehicles</p> <p>Dong Sui, CTO</p> <p>Tianjin Plannano Energy Technologies Co.,Ltd</p> <p>超级电容和钛酸锂电池助力混合动力车 ,</p> <p>随东,技术总监</p>

	天津普兰纳米科技有限公司
16:20-16:45	<p>Lishen High Power Battery Technology for Start-Stop</p> <p>Dr. Zhang Na Power Cell R&D Dep</p> <p>Tianjin Lishen Battery Joint-Stock Co.,LTD</p> <p>力神起停电池技术进展</p> <p>张娜博士，动力电芯开发部部长，天津力神电池股份有限公司</p>
16:45-17:10	<p>Introduction of R & D progress on advanced batteries for HEV applications in Camel Group Co., Ltd</p> <p>Dr.Junlei Shi,</p> <p>骆驼混合动力电池研究进展介绍</p> <p>史俊雷, 博士 骆驼集团股份有限公司</p>
17:10-17:35	<p>Development of Advanced Battery/Super Capacitor Hybrid Power for PHEV Buses Application</p> <p>Dr.YinLichao,New Energy Technology Department Energy System Engineer , Zhengzhou Yutong Bus Co.,Ltd</p> <p>插电式客车（PHEV）用锂离子电池/超级电容复合电源系统的研究及应用</p> <p>尹利超博士，新能源技术部 郑州宇通客车股份有限公司</p>
17:35-18:00	<p>Latest Progress of Super Capacitor Technology & Application in xEV</p> <p>Dianbo Ruan CTO</p> <p>Ningbo Crrc New Energy Technology Co.,Ltd</p> <p>超级电容器技术与车辆应用新进展</p> <p>阮殿波总工程师</p> <p>宁波中车新能源科技有限公司</p>
18:30-20:00	<p>Banquet named as “ZEON Evening” sponsored by ZEON CORPORATION</p> <p>“瑞翁之夜”晚宴(瑞翁株式会社晚宴赞助)</p>
Oct.14	Session 5
10月14日	Development of New Electrolyte&Electrode Materials for HEV LIB

<p>Co-Chairmen Bin Li and Yangchun Jin</p> <p>HEV锂离子电池体系用新型电解质及电极材料进展</p> <p>主席：李斌 金阳春</p>	
8:30-8:55	<p>Development of Electrolytes For use over Wide Operating Temperature Ranges</p> <p>Gang Cheng, Bin Li, Ye Zhu, Dee Strand ,</p> <p>Wildcat Discovery Technologies Inc.USA</p> <p>可用于宽广温度区间电解质的研究进展</p> <p>李斌博士、首席科学家，</p> <p>Wildcat Discover技术有限公司，美国</p>
8:55-9:20	<p>Development Strategy of Electrolyte Used in Li ion Battery With NMC for Start-Stop System</p> <p>Donghai Huang,Manager</p> <p>Guangzhou Tinci Materials Technology Co.Ltd</p> <p>三元启停电池电解液策略</p> <p>黄东海,产品线经理</p> <p>广州天赐高新材料股份有限公司</p>
9:20-9:45	<p>Development of Low Temperature & Fast Charging Anode Materials for xEV Power Battery</p> <p>Dr. Shuangcai Wang</p> <p>HuzhouChuangya Power Battery Material Co.,LTD</p> <p>低温快充动力电池负极材料的研发进展</p> <p>王双才博士</p> <p>湖州创亚动力电池材料有限公司</p>
9:45-10:15	<p>Technology Trends of Battery Binder and its Effect on Battery Performances</p> <p>Dr.Jian Wang ZEON CORPORATION</p> <p>电池粘结剂的技术动向及电池性能的影响</p> <p>王键博士</p> <p>瑞翁株式会社</p>
10:15-	<p>Tea Break 茶歇</p>

10:35	
10:35-12:15	<p>Session 6</p> <p>Development of Advanced LIB for xEV</p> <p>Co-Chairmen : Huanyu Mao and WenjuanL.Mattis</p> <p>电动车锂离子电池技术新进展</p> <p>主席：毛焕宇 刘文娟</p>
10:35-11:00	<p>The Development of Safe, Fast Charging and Superb Battery Cycle Life Technology For xEV Applications</p> <p>Dr.WenjuanL.Mattis Vice President,R&D</p> <p>Microvast , Inc</p> <p>电动汽车用安全、可快充、长寿命电池技术的开发</p> <p>刘文娟博士,研发副总裁</p> <p>微宏动力系统（湖州）有限公司</p>
11:00-11:25	<p>Exploring the Mechanism and the Prevention of Possible Combustion During Wading of the Vehicle Lithium ion Battery</p> <p>Dr.Huanyu Mao, Chairman & General Manager</p> <p>Suzhou YoulionBattery INC.</p> <p>车用动力锂离子电池涉水燃烧机理探索与预防</p> <p>毛焕宇,博士董事长兼总经理</p> <p>苏州宇量电池有限公司</p>
11:25-11:50	<p>Latest Progress on Development & Application of Higher Power Li ion Batteries</p> <p>Dr. Wu Ningning, CTO</p> <p>CITIC GUOAN Mengguli Power Science& Technology Co.,Ltd</p> <p>功率型锂离子电池开发及应用技术进展</p> <p>吴宁宁博士，技术副总经理，</p> <p>中信国安盟固利动力科技有限公司</p>
11:50-12:15	<p>Latest R&D Progress of McNair Low Temperature Li ion Batteries</p> <p>Dr.Xiaona Song, CTO</p> <p>McNair New Power Co., Ltd</p>

	<p>迈科低温动力锂离子电池研究进展，</p> <p>宋晓娜博士，技术总监</p> <p>东莞市迈科新能源有限公司</p>
12:15-13:30	Lunch 午餐
13:30-15:20	<p>Session 7</p> <p>Micro/Mild HEV & New 48V Battery Systems</p> <p>Co-Chairmen: Weiping Liu and Jeff Kessen</p> <p>微混/轻混HEV及48V电池发展要求和进展专题</p> <p>主席：刘卫平、 Jeff Kessen</p>
13:30-13:55	<p>48V System & Its New Request of Battery Technology Innovation</p> <p>Dr.Minghui.Liu,</p> <p>R&D Center, ChinaFaw Group Corporation</p> <p>48V系统及动力电池技术创新需求</p> <p>刘明辉博士, 电动车部部长</p> <p>中国第一汽车股份有限公司技术中心</p>
13:55-14:20	<p>Practical analysis & evaluation of Vehicle 48V systems by AVL</p> <p>车辆48V系统应用的实际效益评价与分析---AVL(奥地利)</p>
14:20-14:55	<p>Latest Progress on Developing Advanced Batteries For Mild HEV</p> <p>Weiping Liu ,CTO</p> <p>BYD Company Limited</p> <p>BYD电池技术研究与开发新进展</p> <p>刘卫平,技术总监,深圳比亚迪股份有限公司</p>
14:55-15:20	<p>CATL Hybrid EV System Development</p> <p>Jinmei Xu,Manager</p> <p>Product Development Dpt. Contemporary Ampere Technology Limited</p> <p>CATL车载混动储能系统开发</p>

	<p>许金梅，产品开发部经理</p> <p>宁德时代新能源科技股份有限公司</p>
15:20-15:45	<p>Latest Progress of 48V System and its Application in Micro/Mild HEV</p> <p>Shanghai Eorive Co., LTD</p> <p>Jun Gong CEO</p> <p>微混/轻混车辆用48V系统的技术与应用新进展</p> <p>贡俊总经理</p> <p>上海电驱动股份有限公司</p>
15:45-16:10	<p>The Characteristics of HEV Batteries and Its Applications</p> <p>Dr. Zhengming (John) ZHANG,</p> <p>Sr. Tech Executive Officer, Asahi SSBU/Polypore</p> <p>Chairman of Cell Group, IEEE, (p1625)</p> <p>混合动力电池的特性及其应用</p> <p>张正铭博士,资深技术执行官,旭化成隔膜</p>
16:10-17:00	<p>Session 8 : Penal Discussion :12-48V专题讨论 :</p> <p>How to push Chinese Micro/Mild hybrid vehicle market and 12-48V Advanced Battery Industry fast growing?</p> <p>Co-Chairmen : Xiao Chengwei、Zhang Zhengming、Gong Jun、Cheng Liang、Liu Minghui、Liu Weiping、Xu Jinmei</p> <p>如何推进国内微混/轻混电动车市场及配套先进电池产业迅速发展？</p> <p>肖成伟、张正铭、贡俊、程亮、刘明辉、刘卫平、许金梅</p>
17:00-17:30	<p>Close Remark</p> <p>Xiao Chengwei 、Wang Jiqiang 、Zhang Zhengming</p> <p>研讨会小结及闭幕词</p> <p>肖成伟、汪继强、张正铭</p>
17:30-19:00	<p>Dinner 晚餐</p>

会议嘉宾

1、

Overview on technology & market progress of HEV (Including Micro & Mild HEV) and advanced batteries (Including 12V & 48V battery systems).

Hsueh-lung Lu

Certified Senior Industrial Analyst / Industrial Economics & Knowledge Center (IEK)

Industrial Technology Research Institute (ITRI) , Taiwan

HEV (含微混/轻混车辆) 及其先进电池技术与市场进展与发展预测

吕学隆, 资深产业分析师, 台湾工业技术研究院产业经济与趋势研究中心

2、

Advance of BMW xEV & new energy power batteries

BMW

宝马xEV及其车载新能源动力电池新进展

3、

48V system & its new request of battery technology innovation

Dr. Minghui.Liu, R&D Center, China Faw Group Corporation

48V系统及动力电池技术创新需求

刘明辉博士, 汽车电子部部长

中国第一汽车股份有限公司技术中心

4、

Development of Advanced Battery/Super capacitor hybrid power for PHEV buses application

Dr.Yin Lichao, New Energy Technology Department Energy System Engineer ,

Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd

插电式客车 (PHEV) 用锂离子电池/超级电容复合电源系统的研究及应用

尹利超博士, 新能源技术部

郑州宇通客车股份有限公司

5、

Modification of Toyota HEV Technology

Toyota Motor Engineering & Manufacturing (China) Co., Ltd

丰田混合汽车的技术改善

丰田汽车研发中心 (中国) 有限公司

6、

Technology Trends of Battery Binder and its Effect on Battery Performances

Dr.Jian Wang

ZEON CORPORATION

电池粘结剂的技术动向及电池性能的影响

王键博士

瑞翁株式会社

7、

Technical Solutions and Value Analysis of Advanced Hybrid Batteries

Jeff Kessen, EVP Corporate Strategy

Wanxiang A123 System Asia Co.,Ltd

先进的混合动力电池的解决方案及价值分析

Jeff Kessen, A123全球战略执行副总裁

万向A一二三系统有限公司

8、

The Development of Safe, Fast Charging and Superb Battery Cycle Life Technology For xEV Applications

Dr.Wenjuan L.Mattis Vice President,R&D

Microvast , Inc

电动汽车用安全、可快充、长寿命电池技术的开发，

刘文娟博士,研发副总裁

微宏动力系统（湖州）有限公司

9、

Electrification Strategies: Finding a Mass Market Solution

Dr.Liang Cheng,Technical Sales Leader

Johnson Controls Inc.Power Solutions

整车电气化策略：用于大规模市场的低压电池解决方案

程亮，博士，技术销售高级经理

美国江森自控有限公司能源动力

10、

Global market dynamics & LG Chem' s strategy for on low voltage battery.

金镇硕, LG Chem, Korea

全球市场动态及LG化学低电压电池系统战略

金镇硕, 汽车电池事业部市场战略组高级经理, LG化学(韩国)

11、

Latest progress on developing advanced batteries for mild HEV

Liu Weiping, CTO,

BYD COMPANY LIMITED

轻混HEV电池开发进展

刘卫平, 技术总监

比亚迪股份有限公司

12、

CATL hybrid EV system development

Jinmei Xu Manager

Product Development Dpt. Contemporary Amperex Technology Limited

CATL车载混动储能系统开发

许金梅, 产品开发部经理

宁德时代新能源科技股份有限公司

13、

Advanced NiMH Batteries for HEV and Start-stop Vehicle Applications

Dr. Michael A. Fetcenko and Dr. Kwo-hsiung Young, BASF Battery Materials-Ovonic USA

可用于HEV和起停车辆系统应用的新型金属氢化物镍电池

Dr. Michael A. Fetcenko 巴斯夫公司(美国)

14、

The integration technology of Ni-MH battery and its application in fully hybrid system

Dr. Chu Aihua, the department Director of Battery Pack System, Corun Hybrid System

Technology Co., LTD.

镍氢电池集成技术及其在混合动力系统中的应用

储爱华, 博士, 电池系统开发部部长, 科力远混合动力技术有限公司

15、

The Characteristics of HEV Batteries and Its Applications

Dr.Zhengming (John) ZHANG,
Sr. Tech Executive Officer, Asahi SSBU/Polypore
Chairman of Cell Group, IEEE, (p1625)
混合动力电池的特性及其应用
张正铭博士 资深技术执行官
旭化成隔膜

16、

Exploring the mechanism and the prevention of possible combustion during wading of the vehicle lithium ion battery

Dr.Huanyu Mao Chairman&General Manager
Suzhou Youlion Battert INC.
车用动力锂离子电池涉水燃烧机理探索与预防
毛焕宇,博士 董事长兼总经理
苏州宇量电池有限公司

17、

Development of Electrolytes for use over Wide Operating Temperature Ranges

Gang Cheng, Bin Li, Ye Zhu, Dee Strand ,
Wildcat Discovery Technologies Inc. , USA
可用于宽广温度区间电解质的研究进展 (提供48V锂离子电池)
李斌博士、首席科学家 , Wildcat Discover技术有限公司 , 美国

18、

Development strategy of electrolyte used in Li ion battery with NMC for start-stop system

Donghai Huang,Manager
Guangzhou Tinci Materials Technology Co.Ltd
三元启停电池电解液策略
黄东海,产品线经理
广州天赐高新材料股份有限公司

19、

Development of advanced batteries for Start/Stop systems, based on LTO

Ning Ren Technical implementation ,

ZheJiang Chaowei Chuangyuan Shiye Co.,LTD

钛酸锂基启停电池的研究

任宁 技术执行总监

浙江超威创元实业有限公司

20、

Super Capacitors and LTO Batteries Accelerate Hybrid Vehicles

Dong Sui, CTO ,

Tianjin Plannano Energy Technologies Co.,Ltd

超级电容和钛酸锂电池助力混合动力车，

随东/技术总监，天津普兰纳米科技有限公司

21、

Introduction of R & D progress on advanced batteries for HEV applications in

Camel Group Co., Ltd.

Dr.Junlei Shi, Camel Group Co.,Ltd.

骆驼混合动力电池研究进展介绍

史俊雷, 博士

骆驼集团股份有限公司

22、

Latest Progress of 48Vsystem and its Appplication in Micro/Mild Hev

Shanghai Eorive Co.,LTD

Jun Gong CEO

微混/轻混车辆用48V系统的技术与应用新进展

贡俊总经理

上海电驱动股份有限公司

23、

Latest Progress of Super capacitor technology & application in xEV

Dianbo Ruan CTO

Ningbo Crrc New Energy Technology Co.,Ltd

超级电容器技术与车辆应用新进展

阮殿波总工程师

宁波中车新能源科技有限公司

24、

Practical analysis & evaluation of Vehicle 48V systems by AVL

车辆48V系统应用的实际效益评价与分析---AVL(奥地利)

25、

Power Ni/MH battery & its manufacturing technology

Kuang Dezhi

VP & Chief engineer,

Hunan Copower EV Battery Co.,Ltd

动力镍氢电池及其制备技术

匡德志，副总经理/总工程师

湖南科霸汽车动力电池有限责任公司

会议门票

会议注册费：

2016年9月30日前报名并交费：2600元/人

2016年9月30日后报名及现场交费：3200元/人

开票注意事项：如果需要增值税专用发票，需提供单位名称、税号、地址、电话、开户行、账号。2016年9月30日后及现场交费的，增值税专用发票将于会后统一快递寄出。

参会单位

截止2016年9月29日，报名参会单位已超过200家。如有意参会，请及时联系组委会。

序号	单位中文名称	单位英文名称
1.	中国电子科技集团总公司第十八研究所	CETC 18
2.	理士国际技术有限公司	Leoch International Technology Co., Ltd.
3.	通用汽车（中国）投资有限公司	GM China Science Lab
4.	福建卫东新能源股份有限公司	JA,Fujian Province,New Energy Co.,LTD
5.	亳州学院	Bozhou University
6.	深圳市金能弘盛能源科技有限公司	Shenzhen Jnhs Energy Technology Co.,Ltd
7.	青岛龙迪碳材料科技有限公司	Qingdao Longdi Carbon Materials Tech.,Ltd

8.	汕头乐凯胶片有限公司 (中国航天科技集团公司)	Shantou Lucky Film Co.,Ltd(China Aerospace Science and Technology Corporation)
9.	上海大学	Shanghai University
10.	松下电器研究开发 (开发) 中国有限公司	Panasonic R&D Center China Co.,Ltd
11.	TÜV 南德认证检测 (中国) 有限公司	TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd
12.	内蒙古稀奥科镍氢动力电池有限公司	Inner Mongolia Rare Earth Ovonic High-power MH-Ni Battery Co.Ltd
13.	昭和电工管理 (上海) 有限公司	SHOWA DENKO (SHANGHAI) CO.,LTD
14.	微宏动力系统 (湖州) 有限公司	Microvast ,Inc
15.	宁德时代新能源科技股份有限公司	Contemporary Amperex Technology Limited
16.	深圳市新嘉拓自动化技术有限公司	Shenzhen New Katop Automation Technology Co.,Ltd
17.	瑞翁株式会社	ZEON CORPORATION
18.	广州天赐高新材料股份有限公司	Guangzhou Tinci Materials Technology Co.,Ltd
19.	天津普兰纳米科技有限公司	Tianjin Plannano Energy Technologies Co.,Ltd
20.	万向A一二三系统有限公司	Wanxiang A123 System Asia Co.,Ltd
21.	浙江超威创元实业有限公司	ZheJiang Chaowei Chuangyuan Shiye Co.,LTD
22.	天博电子信息科技有限公司	Tianbo Electronic Information&Technology Co.,Ltd
23.	河南创力新能源科技股份有限公司	Henan Troily New Energy Techriology Co.,Ltd
24.	深圳市光大激光科技股份有限公司	Shenzhen GDlaser Technology Co.,Ltd
25.	美国江森自控有限公司	Johnson Controls Inc
26.	博世 (中国) 投资有限公司	Bosch (China) Investment Ltd
27.	郑州宇通客车股份有限公司	Zhengzhou Yutong Bus Co.,Ltd
28.	LG化学	LG Chem
29.	台湾工业技术研究院	Industrial Technology Research Institute

30.	中国第一汽车股份有限公司技术中心	CHINA FAW Co., Ltd. R&D CENTER
31.	吉利汽车控股有限公司	Geely Automobile Holdings Limited
32.	BASF Battery Materials-Ovonic USA	BASF Battery Materials-Ovonic USA
33.	天津力神电池股份有限公司	Tianjin Lishen Battery Join-stock Co.,Ltd
34.	Wildcat Discovery Technologies USA	Wildcat Discovery Technologies USA
35.	比亚迪股份有限公司	BYD Company Limited
36.	安徽江淮汽车股份有限公司技术中心	JAC Motors
37.	杭州长凯能源科技有限公司	Hangzhou Changkai Energy Technology Co.,LTD
38.	惠州市蓝微新源技术有限公司	Blueway New Energy Technology CO.,LTD
39.	天津市捷威动力工业有限公司	Tianjin EV Energies Co.,Ltd
40.		
41.	苏州宇量电池有限公司	Suzhou Youlion Battery Inc
42.	长利科技有限公司	C-LiFe Technologies,Inc
43.	科力远混合动力科技有限公司	CORUN CHS TECHNOLOGY CO.,LTD
44.	山东圣阳电源股份有限公司	Shandong Sacred Sun Power Sources Co.,Ltd
45.	SUMITOMO BAKLITE CO., LTD.	SUMITOMO BAKLITE CO., LTD.
46.	深圳市迪斯普设备有限公司	Shenzhen disperse Equipment Co.,Ltd
47.	索尼(中国)有限公司上海分公司	Sony (China) Limited, Shanghai branch
48.	泰兴市中全新能源技术有限公司	TaiXing Zhong Quan New Energy Technology Co.Ltd
49.	先进储能材料国家工程研究中心有限责任公司	National Engineering Research Center of Advanced Energy Storage Materials co., LTD
50.	湖南科霸汽车动力电池有限责任公司	Hunan Copower EV Battery Co.,Ltd
51.	宁波中车新能源科技有限公司	Ningbo Crrc New Energy Technology Co.,Ltd
52.	上海电驱动股份有限公司	Shanghai Eorive Co.,LTD

53.	骆驼集团股份有限公司	Camel Group Co., Ltd.
54.	旭化成隔膜事业部	Asahi SSBU/Polypore
55.	丰田汽车研发中心（中国）有限公司	Toyota Motor Engineering & Manufacturing (China)Co., Ltd
56.	东莞市迈科新能源有限公司	McNair New Power Co., Ltd
57.	上海思多励国际贸易有限公司	Shanghai Stream Intl Trading Co.,Ltd
58.	河南义腾新能源有限公司	Best New Energy Technology Co.,LTD
59.	电装（中国）投资有限公司	DENSO(CHINA)INVESTMENT CO.,LTD
60.	中信国安盟固利动力科技有限公司	CITIC GUOAN Mengguli Power Science&Technology Co.,LTD
61.	江苏楚汉新能源科技有限公司	Jiangsu Chuhan Energy Technologies
62.	广东欧格精机科技有限公司	Shantou Olger Packaging Machinery Co.,LTD
63.	苏州斯迪克新材料科技股份有限公司	Brand New Future
64.	邢台创智自动化科技有限公司	Xingtai Powerise Automation Technology Co. Ltd
65.	广州番中电气设备有限公司	Guangzhou Panto Electrhc Equipment Co.,LTD
66.	深圳市科晶智达科技有限公司	Shenzhen Kejing Star Technology Co.,LTD
67.	科德宝宝翎无纺布（苏州）有限公司	Freudenberg & Vilene Company
68.	苏州和钧新能源有限公司	Suzhou Golden Crown New Energy Co.,Ltd
69.	海博瑞德（北京）汽车技术有限公司	Hiboridd Beijing Automotive Technology Co., Ltd.
70.	杭州天丰电源股份有限公司	HANGZHOU SKYRICH POWER CO.,LTD
71.	上海德朗能动力电池有限公司	DLG Power Battery(Shanghai) Co.,Ltd
72.	深圳中兴创新材料技术有限公司	ZTE INNOVATIVE MATERIAL TECHNOLOGIES CO.,LTD
73.	豪鹏国际有限公司	Highpower International Inc.
74.	江铃汽车股份有限公司	JiangLing Motors Co.,LTD
75.	东芝（中国）有限公司 新能源汽车系统部	TOSHIBA(CHINA) CO.,LTD

76.	防华研究院	Research Institute of Chemical Defense
77.	日东（中国）新材料有限公司	Nitto (China) New Materials Co.,LTD
78.	中化蓝天集团贸易有限公司	Sinochem Lantian Trading Co., Ltd
79.	浙江大学化学系	Department of Chemistry,zhejiang University
80.	四川兴能新材料有限公司	Sichuan Xingneng New materials Co.,Ltd
81.	常州市龙鑫化工机械有限公司	Changzhou Longxin Machinery Co.,Ltd
82.	欣旺达电子股份有限公司	SUNWODA Electronics Co.,Ltd
83.	天津东皋膜技术有限公司	Tianjin DG Membrane Tech Co.,Ltd
84.	沧州明珠隔膜科技有限公司	Cang Zhou Mingzhu Separator Technology Co.,Ltd
85.	开封市测控技术有限公司	kaifeng Measurement& Control Technology Co.,Ltd
86.	戴姆勒大中华区投资有限公司	Daimler Greater China Ltd
87.	宝马（中国）服务有限公司	BMW China Services Ltd
88.	广州市旋通节能科技有限公司	Guangzhou Xuantong Energy-saving Technology Co.,Ltd
89.	西安瑟福能源科技有限公司	Xi'an SAFTY Energy Technology Co.,Ltd
90.	格林美（无锡）能源材料有限公司	GEM(Wuxi) Energy Materials Co.,Ltd
91.	伟创力管理（上海）有限公司	Flextronics(Shanghai) Co.,Ltd
92.	山西德益科技有限公司	Shanxi Daetech Nologies,Inc
93.	苏州猎奇智能设备有限公司	Suzhou Lieqi Intelligent Equipment Co. Ltd
94.	阿科玛（常熟）氟化工有限公司	Arkema (Changshu) Fluorochemical Co., Ltd
95.	江苏理文化工有限公司	Lee & Man Chemical Company Limited
96.	江苏前锦炉业设备有限公司	Jiangsu Qianjin Furnace Equipment Co.,Ltd
97.	佛山市欣源电子股份有限公司	Foshan City Xin Yuan Electronic Co.,Ltd.
98.	天津凯普瑞特新能源科技有限公司	Tianjin Keyparator New Energy Technology Co.,Ltd
99.	中国石油化工有限公司北京北化院燕山分院	Yanshan Branch,SINOPEC Beijing Reserach Institute of Chemical Industry,Beijing

100.	联化科技股份有限公司	Lianhe Chemical Technology Co., Ltd
101.	天津中聚新能源科技有限公司	Tianjin Sinopoly New Energy Technology Co.,Ltd
102.	浙江高泰昊能科技有限公司	Zhejiang Qualtech Co.,Ltd
103.	北京科易动力科技有限公司	Beijing Key Power Technologies Co.,Ltd
104.	贝特瑞新能源材料股份有限公司	BTR New Energy Materials Inc
105.	上海高桥 - 巴斯夫分散体有限公司	Shanghai Gaoqiao-BASF Dispersions Co., Ltd.
106.	上海比亚迪有限公司	Shanghai BYD Go Ltd
107.	苏州精控能源科技有限公司	Suzhou JK Energy Ltd
108.	青岛中科华联新材料有限公司	Qingdao Zhongke Hualian Advanced Material.Corp.,Ltd
109.	苏州微格纳米科技有限公司	Suzhou Vgreen Nano-Chem Technology Co.,Ltd
110.	深圳市雄韬电源科技股份有限公司	SHENZHEN CENTER POWER TECH.CO.,LTD
111.	苏州瑞红电子化学品有限公司	Suzhou Ruihong Electronic Chemical Co., LTD
112.	抚顺东融化工有限公司	Fushun DongRong Chem Co.,LTD
113.	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	Shanghai Institute of Microsystem And Information Technology
114.	欣旺达电动汽车电池有限公司	Sunwoda EVB Co.,Ltd
115.	奥迪(中国)企业管理有限公司	Audi (China) Enterprise Management Co., Ltd
116.	3M中国有限公司	3M China Ltd
117.	北京赛德丽科技股份有限公司	Beijing Saideli Technology Incorporated Co.,Ltd
118.	成都富莱特环保科技有限公司	Chengdu Flextech Environmenta Protection Technology Co., Ltd
119.	惠州亿纬锂能股份有限公司	EVE Energy Co.,Ltd
120.	博世汽车系统(无锡)有限公司	Bosch Automotive Systems (Wuxi) Co., Ltd
121.	泰安市鸿德新材料科技发展有限公司	Taian City Hongde new materials technology Co. , Ltd
122.	杭州五星铝业有限公司	Hangzhou Five Star Aluminium Co.,LTD

123.	瓦克化学（中国）有限公司	Wacker Chemicals (China) Co., Ltd
124.	深圳市中基自动化有限公司	SHENZHEN ZHONGJI AUTION CO.,LTD
125.	深圳市星源材质科技股份有限公司	Shenzhen Senior Technology Material Co., LTD
126.	成都中科来方能源科技有限公司	Chengdu Zhongke Laifang Power Science&Technology Co.,LTD
127.	潍坊天泽新能源有限公司	Weifang Tianze New Energy Co., Ltd.
128.	广州市虎头电池集团有限公司	Guangzhou Tiger Head Battery Group Co.,Ltd
129.	电化（上海）贸易有限公司	DENKA CHEMICALS SHANGHAI CO.,LTD
130.	东风汽车公司技术中心	DONGFENG MOTOR CORP.TECHNOLOGY CENTER
131.	宁波力邦新能源科技有限公司	Ningbo Libang New Energy Technology Co.,Ltd
132.	莱州联友金浩新型材料有限公司	LAIZHOU LIANYOU JINHAO NEW MATERIAL CO.,LTD
133.	联合汽车电子有限公司	United Automotive Electronic Systems Co.,Ltd (UAES)
134.	广州鹏辉能源科技股份有限公司	Guangzhou Great Power Energy & Technology CO., Ltd
135.	赛拉尼斯（上海）国际贸易有限公司	Celanese (Shanghai) International Trading Company
136.	博世汽车柴油系统有限公司	Bosch Automotive Diesel Systems Co., Ltd
137.	宁波力神动力电池系统有限公司	Ningbo lishen power battery systems co., LTD
138.	江苏金阳光新能源科技有限公司	Jiangsu.Golden Sunshine New Energy Technology Co.,Ltd
139.	杜邦中国集团有限公司上海分公司	DuPont China Holding Co., Ltd. Shanghai Branch
140.	江西紫宸科技有限公司	Jiangxi Zichen Technology Co.,Ltd
141.	上海巴一新材料科技有限公司	Baye new material technology co., LTD., Shanghai
142.	骆驼集团新能源电池有限公司	CAMEL GROUP NEW ENERGY BATTERY CO. , LTD
143.	浙江瑞邦科技有限公司	Zhejiang Richpower Technology Co., Ltd
144.	燕山大学	Yanshan University
145.	河南新太行电源股份有限公司	Henan New Taihang Power Source Co.Ltd

146.	江苏国泰超威新材料有限公司	Jiangsu Guotai Super Power New Materials Co., Ltd
147.	河南超威电源有限公司	Henan Chilwee Genshore Power Co., Ltd
148.	庄信万丰电池材料（常州）有限公司	Johnson Matthey Battery Materials (Changzhou) Co., Ltd.
149.	东莞市琅菱机械有限公司	Dongguan Longly Machinery Co.,LTD
150.	杭州海湖实业有限公司	Hangzhou Haihu Industrial Co.,Ltd
151.	天津金牛电源材料有限责任公司	Tianjin Jinniu Power Sources Material Co.,Ltd.
152.	铂飞特启动电池技术有限公司	Shenzhen Special Platinum Flying Start Battery Technology Co.,Ltd
153.	合肥国轩高科动力能源有限公司	HE FEI GUOXUAN HIGH-TECH POWER ENERGY CO.,Ltd
154.	安徽新锰都科技有限公司	Anhui Xinmengdu Science and Technology Co.,LTD
155.	上海动力储能电池系统工程技术有限公司	Shanghai Power & Energy Storage Battery System Engineering Tech. Co. Ltd.
156.	浙江道明光电科技有限公司	Zhejiang DaoMin Gphoto Electrhc Technology Co.,LTD
157.	上海发那科机器人有限公司	Shanghai FANUC Robotics Co.,Ltd.
158.	上海展泉新能源科技有限公司	Shanghai Capenergy Technology Co., Ltd.
159.	上海伟技贸易有限公司	Welltec Trading (Shanghai) Co., Ltd.
160.	苏州清洁电源科技有限公司	Suzhou Qingjie Power Technology Co.,Ltd
161.	必能信超声（上海）有限公司	Branson Ultrasonics (Shanghai) Co., Ltd.
162.	广州雷利诺车业有限公司	RARIRO (Guangzhou) VEHICLE Co.,Led
163.	石家庄铁道大学	Shijiazhuang Tiedao University
164.	杭州昊助科技有限公司	Hangzhou Hao help Technology Co. Ltd.
165.	湘潭电化科技股份有限公司	Xiangtan Electrochemical Scientific Ltd
166.	骆驼集团蓄电池研究院有限公司	Camel Group Battery Academy Co., Ltd.
167.	三星环新（西安）动力电池有限公司	Samsung SDI-ARN (Xi' An) Power Battery
168.	东莞鑫茂新能源技术有限公司	Dongguan XinMao New Energy Technology Co.,Ltd

169.	中航锂电（洛阳）有限公司	China Aviation Lithium Battery CO.,LTD
170.	珠海市新维焊接器材有限公司	SUN-TECH(ZHUHAI)WELDING CO.,LTD.
171.	厦门钨业股份有限公司技术中心	Xiamen Tungsten Corporation,Ltd.
172.	红宝丽集团南京锂泰能源科技有限公司	HONGBAOLI GROUP CO., LTD.
173.	国联汽车动力电池研究院有限责任公司	China Automotive Battery Research Institute Co.,Ltd.
174.	北京国能电池科技有限公司	Beijing National Battery Technology Co.,Ltd.
175.	广东天劲新能源科技股份有限公司	Guangdong TeamGiant New Energy Tech Co.,Ltd
176.	中科泰能科技发展有限公司	Zhongke Taineng Keji fazhan Jituan
177.	营口市向阳化工总厂	Yinkou XiangYang Chemical Coa.,LTD
178.	深圳市国创动力系统有限公司	Shenzhen Innova Power system Co. LTD
179.	北京低碳清洁能源研究所	National Institute of Clean and Low-Carbon Energy
180.	深圳市三讯电子有限公司	3SUN COMPANY LIMITED Shenzhen
181.	湖南三迅新能源科技有限公司	3SUN COMPANY LIMITED Hunan
182.	维洋科技股份有限公司	Mobile Energy Technology Co.,Ltd
183.	深圳格林德能源有限公司	Shenzhen Grand Powersource Co.,Ltd
184.	贺氏(苏州)特殊材料有限公司	Hollingsworth & vose (Suzhou) Co., Ltd.
185.	杭州高特电子设备有限公司	Hang Zhou Gold Electronic Equipment Co. Ltd.
186.	深圳市博敏电子有限公司	Shenzhen Bomim Electronic Co., Ltd
187.	上海汽车集团股份有限公司乘用车公司	SAIC MOTOR Passenger Vehicle Co.
188.	福建冠城瑞闽新能源科技有限公司	Fujian Guancheng Rulmin New Energy Technogy Co.,ltd
189.	佛山市东航光电科技有限公司	Foshan Donhang Optic-Electric Technology Co.,Ltd
190.	集盛星泰（北京）科技有限公司	Supreme Power Solutions Co.,Ltd
191.	重庆长安新能源汽车有限公司	ChongQing ChangAn New Energy Automobile Co.,LTD

192.	浙江双元科技开发有限公司	ZheJiang ShuangYuan Technology & Development Co.,LTD
193.	浙江金琨铝业有限公司	ZHEJIANG JINKUN ZIRCONIUM INDUSTRY CO., LTD
194.	科莱恩化工(中国)有限公司	Clariant Chemicals (China) Ltd.
195.	北京国元行贸易有限公司	BeiJing GYH Trading Co.,LTD
196.	上海儒佳机电科技有限公司	ShangHai Rucca Mechanical And Electrical Technology Co.,LTD
197.	湖北开元化工科技股份有限公司	HUBEI KAIYUAN CHEMICALS & TECHNOLOGY CO.,LTD.
198.	力神动力电池系统有限公司	Lishen Power
199.	常熟理工学院	ChangShu Institute of Technology
200.	大同新成新材料股份有限公司	DATONG XINCHENG NEW MATERIAL CO.,LTD
201.	大连瑞源动力股份有限公司	Dalian Ruiyuan Power Co., Ltd

