电池储能

[宁德时代 300750 http://www.catl.com 福建宁德 2](#_Toc95257739)

[国轩高科 002074 http://www.gotion.com.cn 安徽合肥 4](#_Toc95257740)

[蔚蓝锂芯 002245 http://www.aucksun.com 江苏苏州 6](#_Toc95257741)

[南都电源 300068 http://www.naradapower.com 浙江杭州 7](#_Toc95257742)

[鹏辉能源 300438 http://www.greatpower.net 广东广州 8](#_Toc95257743)

[亿纬锂能 300014 http://www.evebattery.com 广东惠州 10](#_Toc95257744)

[\*ST猛狮 002684 http://www.dynavolt.net 广东深圳 12](#_Toc95257745)

[德赛电池 000049 http://www.desaybattery.com 广东深圳 13](#_Toc95257746)

[孚能科技 688567 https://www.farasis.com/ 江西赣州 14](#_Toc95257747)

[CBAK能源科技 NASDAQ:CBAT http:/ /www.cbak.com.cn 15](#_Toc95257748)

[骆驼股份 601311 http://www.chinacamel.com 湖北襄阳 16](#_Toc95257749)

[欣旺达 3000207 http://www.sunwoda.com 广东深圳 17](#_Toc95257750)

[派能科技 688063 http://www.pylontech.com.cn 上海浦东 19](#_Toc95257751)

## 宁德时代 300750 [http://www.catl.com](http://www.catl.com/) 福建宁德

宁德时代新能源科技股份有限公司的主营业务是专注于**新能源汽车动力电池系统、储能系统的研发、生产和销售**,致力于为全球新能源应用提供一流解决方案。主要产品包括动力电池系统、储能系统、锂电池材料。公司高度重视产品和技术工艺的研发，建立了涵盖产品研发、工程设计、测试验证、工艺制造等领域完善的研发体系，拥有电化学储能技术国家工程研究中心、福建省锂离子电池企业重点实验室、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证的测试验证中心，设立了“福建省院士专家工作站”、“博士后科研工作站”，研发和技术优势突出。

立足中华文化、包容全球文化，**打造世界一流创新科技公司**，为人类新能源事业做出卓越贡献，为员工谋求精神和物质福祉提供奋斗平台！

**三大发展方向**

以**可再生能源和储能**为核心实现固定式化石能源代替

以**动力电池**为核心实现移动式化石能源替代

以**电动化+智能化**为核心实现市场应用的集成创新

2022年 换电品牌EVOGO

2021年7月 宁德第一代钠离子电池发布

2020年 与**国家电网**旗下国网综合能源服务集团成立2家储能合资公司

2019年 与**吉利汽车、一汽集团**分别成立合资公司

2018年 与**东风汽车、广汽集团**分别成立合资公司

2017年 与**上汽集团**成立合资公司

2015年 收购邦普，布局回收

2013年 为全球最大客车厂**宇通**开发客车动力电池

2012年 与德国**宝马集团**战略合作

解决方案：

**乘用车解决方案**

纯动私家车解决方案

纯电动运营车解决方案

混合动力私家车解决方案

**商业应用**

道路客运解决方案

城市配送解决方案

重载运输解决方案

城市道路清洁解决方案

工程机械解决方案

二轮车解决方案

船舶解决方案

特种应用解决方案

**储能系统**

**发电侧储能**

**电网侧储能**

**用电侧储能**

**循环回收** 广东邦普 <https://www.brunp.com.cn/>

前沿技术：

高比能

长寿命

超快充

真安全

自控温

智管理

## 国轩高科 002074 [http://www.gotion.com.cn](http://www.gotion.com.cn/) 安徽合肥

国轩高科股份有限公司主营业务为**动力锂电池和输配电设备**两大业务板块。主要产品为动力锂电池产品、输配电产品等。公司系国内最早从事新能源汽车动力锂离子电池自主研发、生产和销售的企业之一，拥有自主核心知识产权，公司全资子公司合肥国轩生产的**动力锂电池产销量多年排名国内前列**，2019年国内装机量排名第三，主要产品为**正极材料**、**动力电池电芯、动力电池组、电池管理系统以及储能型电池组**等。公司动力电池装机量约为3.2GWh，国内市占率为5.2%，行业排名全国第三，其中磷酸铁锂电池装机量2.9GWh，排名全国第二，新能源专用车装机量居于全国第一。

专注技术驱动，成为**全球能源存储产业的领导者**

2020年 国轩高科与大众汽车集团(中国)签订战略协议

工研总院 合肥上海

硅谷研究院

克利夫兰研究院 巴斯夫美国电解液实验室

日本筑波研究院

原材料端

**LFP 磷酸铁锂** 能量型&功率型动力电芯

LTO 钛酸锂 适用于制作32131圆柱电芯应用到储能领域。

**NCM622 三元622** 适用于制作各种体系的动力电池，应用于纯电动汽车等新能源汽车领域。

产品端：

**乘用车**

IEV6EL配套产品电池包

北汽EC180配套产品电池包

**商用车**

商用车配套电池

**专用车**

专用车配套电池

**低速车**

低速车配套产品

**储能**

**储能电池柜**

江苏东源电器集团股份有限公司 <http://www.jsdydq.com/>

输变电设备产业

客户：江淮汽车 奇瑞汽车 吉利新能源 上汽通用五菱 长安汽车

储能：华为 中国铁塔 国家电网

## 蔚蓝锂芯 002245 [http://www.aucksun.com](http://www.aucksun.com/) 江苏苏州

江苏蔚蓝锂芯股份有限公司主要从事**LED芯片业务**、**锂电池及金属物流配送**三大业务,拥有10多家控股子公司,遍布于长三角及珠三角的苏州、上海、淮安、扬州、东莞等地区。公司主要产品和服务为LED芯片、电镀锌钢板、热镀锌钢板、冷轧钢板、铝及各类铝合金板、圆柱型锂电池。在**三元材料动力型圆柱电池领域，拥有目前国内外顶尖水平圆柱型锂电池自动化产线,具有较大规模的圆柱型动力锂离子电池生产能力,在工具型动力锂电池领域处于领先地位**。

产业布局：

金属物流配送 金属材料的仓储、分拣、套裁、包装及配送完整供应链服务

**新能源LED** LED外延片及芯片的研发、生产制造及销售

**新能源锂电 江苏天鹏电源有限公司** <https://www.tenpowercell.com.cn/>

占据中国电动工具锂电池应用市场重要份额

圆柱电芯

天鹏电源在**三元圆柱动力锂电池**领域深耕多年，始终聚焦以电动工具为主的小型动力电池市场。通过持续的研发和可靠的制程，公司与**BOSCH**、**StanleyBlack** **Decker**、**TTI**、**Makita**、**Metabo**、**EINHELL**等国际知名品牌工具制造商稳定合作，是**国内高端工具类锂电池领先供应商，已进入全球TOP5电动工具公司供应链**。

## 南都电源 300068 [http://www.naradapower.com](http://www.naradapower.com/) 浙江杭州

浙江南都电源动力股份有限公司主营业务为储能、动力等全系列产品和系统的研发、制造、销售、服务及环保型资源再生。公司主营产品包含**锂离子电池及系统**、**铅蓄电池及系统**、**燃料电池**及**铅、锂资源再生产品的研发、制造、销售及服务**。通过多年深耕，国内市场占有率保持稳定，国外市场占有率逐年提升，始终处于领先地位。经过多年的拓展和积累，**公司稳定占据国内通信后备电池市场的前三名**、**储能领域全球前两名**，同时，正逐步形成合理的客户结构，海外市场占有率逐年提高，具有较强的全球化优势。

致力于成为数据中心、智慧储能、工业后备和绿色出行领域系统解决方案的领导者

2021年4月 参股投资设立新源动力股份有限公司(燃料电池及氢能源技术国家工程研究中心)

应用领域：

**数据中心**

6-GFM-HRL系列

GFM-LSE系列

**智慧储能**

磷酸铁锂非步入式解决方案

磷酸铁锂步入式解决方案

站房式储能机柜解决方案

一体化户外柜解决方案

**工业后备**

NPFC系列磷酸铁锂电池

MP系列电池 铅酸

DL系列电池 铅酸

OPzV系列电池

REX系列

313K系列

**绿色出行**

铅酸电池 汽车电池 轨道交通

锂离子电池 电动二轮车

**汽车动力电池领域**，公司**主要深耕低速电动汽车细分市场**，形成差异化竞争优势，目前已与国内主要低速电动车企业**鸿日汽车**、**雷丁汽车**、**金致新能源**、**天津新氢**等达成战略合作关系并开始批量供货；同时也积极开拓海外动力电池市场，并于为荷兰、英国、泰国等当地电动卡车、物流车及乘用车企业提供动力电池包

**民用电动自行车市场**，公司已与**雅迪**等主机厂展开战略合作，并开拓了美团等即时配送、外卖及新零售领域客户

**铅资源再生产品**将除部分提供于自身进行铅蓄电池生产外，也给**天能、超威**等铅蓄电池企业进行供货

安徽南都华铂新材料科技有限公司 <http://www.naradahbxcl.com/>

## 鹏辉能源 300438 [http://www.greatpower.net](http://www.greatpower.net/) 广东广州

广州鹏辉能源科技股份有限公司是中国最大的电池生产厂家之一,主要生产**聚合物锂离子、锂离子、镍氢等二次充电电池,锂铁、锂锰、锂亚硫酰氯等一次电池,**同时还生产充电器、手电筒等电池相关产品,是中国品种齐全的电池制造商。公司控股子公司佛山实达以其性能、质量俱佳的高倍率锂离子电池，成为汽车应急启动电池行业的头部企业。报告期内，佛山实达汽车应急启动电池业务稳定，行业地位稳固。

做最专业的电池制造商，做最优秀的经营团队

2020年 磷酸铁锂动力电池装机量前十

产品

**轻型动力类**

三轮车/低速车电池产品

低温超导通铁锂大圆柱电池

**磷酸铁锂电池组**

**磷酸铁锂软包电池**

锰酸锂软包电池组

锰+三元系软包单体电池

**电芯类**

锂亚电池

圆柱锂离子电池

聚合物锂离子电池

**方形锂离子电池**

镍氢电池

锂铁电池

锂锰电池

锂锰扣式电池

锌空电池

**消费数码类**

电子烟电池

蓝牙耳机电池

智能穿戴电池

无人机电池

蓝牙音箱电池

移动电源

汽车启停电源

储能类

储能电池簇

储能电池包

家庭用及大型储能用电芯

通信基站

分布式微网储能

**动力电池系统类**

576V-152KWH-客车应用

333.7V-93.4KWH-物流车应用

76.8V-16.3KWH-乘用车应用

333.7V-50KWH-燃料车应用

333.7V-93KWH-蓝牌轻卡

539.6V-302KWH-抑尘车应用



**新能源汽车动力电池业务** 公司继续与上汽通用五菱、五菱工业、奇瑞汽车、长安汽车等车企合作

**储能电池业务收入 家用储能领域**，由于去年公司家储产品通过欧洲和澳洲认证，今年获得了来自于欧洲和澳洲的大批量家储业务订单，客户有**weco、古瑞瓦特**等；在便携式储能领域，获得了大客户**正浩科技Ecoflow**等的大批量订单；在大型储能领域，获得了**阳光电源、南方电网、天合光能**等的大批量订单。

**轻型动力电池业务 电单车业务领域**，除继续和大客户**铁塔换电**、**纳恩博**等合作外，还开启了和**爱玛科技**的战略合作。**电动工具方面**，报告期内，获得了**国际电动工具龙头创科集团（TTI）**的大批量订单。

## 亿纬锂能 300014 [http://www.evebattery.com](http://www.evebattery.com/) 广东惠州

惠州亿纬锂能股份有限公司主要业务是**消费电池(包括锂原电池、小型锂离子电池)**和**动力电池(包括新能源汽车电池及其电池系统、储能电池)的研发、生产和销售**。其主要产品为锂原电池、锂离子电池。公司先后被认定为国家知识产权优势企业、国家知识产权示范企业等系列荣誉,公司研究检测中心于2019年获得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)实验室认可证书。具有先进知识产权的产品技术,保证公司产品性能在国际竞争中更有竞争优势,成为公司创新驱动力,2019年公司被工信部认定为“国家技术创新示范企业”。

打造最具创造力的锂电池龙头企业，为人类可持续发展做出突出贡献

业务结构：

**消费电池**

锂原电池

锂/亚硫酰氯电池Li/SOCL2

锂/二氧化锰电池Li/MmO2

电池电容器SPC

复合电源ES

长寿命高功率锂离子电池PLM

小型锂离子电池

软包电池

豆式电池

圆柱电池

**动力电池**

**方形铁锂电池**

**方形三元电池**

**软包三元电池**

**大圆柱电池**

**模组**

**BMS**

**电池系统**

解决方案：

**物联网解决方案**

智能表计电池解决方案

汽车电子电池解决方案

智能安防电池解决方案

智慧城市电池解决方案

消费应用电池解决方案

轻型动力电池解决方案

**能源互联网解决方案**

乘用车解决方案

商业应用解决方案

**储能解决方案**

**循环回收**

公司或子公司与**德方纳米、贝特瑞、华友钴业、新宙邦**等上游公司设立合资公司，积极布局正极材料、电解液以及镍、钴等上游资源，有利于保障公司供应链稳定性，降低原材料价格波动对产品成本的影响，提升公司的综合竞争力水平

## \*ST猛狮 002684 [http://www.dynavolt.net](http://www.dynavolt.net/) 广东深圳

猛狮新能源科技(河南)股份有限公司主营业务为各类铅蓄电池产品的研发、生产和销售和清洁能源电力工程业务、新能源应用。公司主要产品为**储能产品**、**清洁能源电力工程、铅、锂电池产品、汽车相关**。公司深耕电池行业三十余年，是**中国起动电池出口的龙头企业**。

成为**全球清洁电力产业领导者**

产品与服务：

**清洁电力**

自然能源发电

电力存储

智能输配电

智慧能源管理

互联网售电

**高端电池**

三元锂电池生产基地

锂电池组

高品质锂电池电芯

蓄电池

## 德赛电池 000049 [http://www.desaybattery.com](http://www.desaybattery.com/) 广东深圳

深圳市德赛电池科技股份有限公司主要围绕锂电池产业链进行业务布局，其中**惠州电池主营中小型锂电池封装集成业务**，**惠州蓝微主营中小型锂电池电源管理系统业务**，**惠州新源主营大型动力电池、储能电池等电源管理系统业务及封装集成业务**。

**全球中小型移动电源领域的领导厂商之一**

惠州市蓝微电子有限公司 <https://www.desay.com/lwdz.html>

**成为具有核心技术优势的智能电源及相关精密模组制造商**

**主营移动电源管理和智能控制技术产品**

2017年 华为主力供应商

2020年 小米战略合作

惠州市德赛电池有限公司 <https://www.desay.com/Battery.html>

**致力于成为全球知名移动电源服务商及相关电子产品专业制造商**

锂电池相关产品的研发、制造和销售 终端电子产品的智能装配业务

**惠州市蓝微新源技术有限公司** [**https://www.desay.com/energy.html**](https://www.desay.com/energy.html)

**全球系能源技术领域有影响力的建设者**

**专业从事新能源汽车动力蓄电池系统（PACK）、电池管理系统（BMS）和储能系统（ESS）的研发和制造**

## 孚能科技 688567 <https://www.farasis.com/> 江西赣州

孚能科技(赣州)股份有限公司的主营业务是**新能源车用锂离子动力电池及整车电池系统的研发、生产和销售**。公司主要产品为三元软包动力电池的电芯、模组和电池包,涵盖纯电动车用电池系统、混合动力车及插电混合动力车用电池系统和48V微混电池系统。应用领域以新能源乘用车为主,同时涵盖新能源专用车、电动摩托车等。

专注科技创新，引领能源变革，为人类美好生活续航

2021年 开始批量供货戴姆勒奔驰

与吉利科技集团签署合资协议，一期项目开工建设

产品与服务：

**绿色交通**

乘用车

性能车

电动摩托车

电动自行车

客车

物流车

电动飞机

轨道交通

船舶

**智慧储能**

可再生能源储能

电网储能

工商业储能

数据中心备用电源

通信基站

家庭储能

**低碳建设**

电动叉车

电动挖掘机

电动起重机

电动采矿机

电动农业机械

电动高空作业机械

公司其他客户包括广汽、长城、吉利、江铃、柳州五菱、东风等国内知名整车企业

## CBAK能源科技 NASDAQ:CBAT [http:/ /www.cbak.com.cn](http://www.cbak.com.cn/)

CBAK能源科技有限公司于1999年10月4日在内华达州成立。CBAK能源科技是一家全球领先的集锂离子电池研发、生产、销售为一体的高新技术企业，产品包括方形铝壳电池、聚合物电池及圆柱电池等，应用范围覆盖轻型电动车、电动乘用车及电动巴士、储能及后备电源、电动工具及其他等领域。

2011年 与奇瑞、宇通、华晨、一汽、华创等国内知名汽车厂商开展合作，共同开发新能源汽车

2019年 与国际客户施耐德、国内客户海尔战略合作，共同进军储能市场

核心产品：

**高能铁锂系列**

**超能三元系列**

**高倍率系列**

**全极耳系列**

**耐低温系列**

应用领域：

**轻型电动车**

国标系列电动自行车

轻便电摩/电摩

折叠车/海外助力款

**新能源汽车**

乘用车案例 奇瑞 江淮

物流车案例 东风

箱式货车案例 东风 大运

电动大巴案例 一汽 东风

海外电动巴士

**通讯储能**

SolaX Power家庭储能项目

Viessmann家庭储能项目

韩国电信项目

国内集装箱储能项目

**智慧应用**

太阳能路灯案例

巡逻机器人案例

分拣机器人案例

光伏机器人案例

**电动工具**

割草机案例

## 骆驼股份 601311 [http://www.chinacamel.com](http://www.chinacamel.com/) 湖北襄阳

骆驼集团股份有限公司主营业务为**铅酸蓄电池的研发、制造、销售**；废旧铅酸蓄电池的回收及铅料处理再生；**锂离子电池的研发、生产和销售**。主要产品为铅酸电池、再生铅、锂电池等。

创百年企业，做全球领先的能源服务商

产品：

**铅酸电池系列**

骆驼牵引蓄电池系列

骆驼卷绕电池系列

华中蓄电池系列

DF蓄电池系列

天鹅蓄电池系列

**新能源系列**

电机

电控

锂电

三元电池

启停电池

铁锂电池

电咖

商用车电池系统

**铅回收业务**

铅回收业务

再生改性塑料

**租赁业务** 湖北骆驼融资租赁有限公司

## 欣旺达 3000207 [http://www.sunwoda.com](http://www.sunwoda.com/) 广东深圳

欣旺达电子股份有限公司的主营业务是**锂离子电池模组的研发、设计、生产及销售**。公司主要产品为锂离子电池模组。公司评为广东省民营企业百强（第41位）、财富中国500强（344位）、中国轻工业二百强（第39名），轻工业科技百强（第5名），公司“动力电池系统安全性关键技术及应用项目”获得2020年度广东省科学技术奖“科技进步奖一等奖”

成为受人尊敬的世界级新能源企业

业务板块：

**3C消费类电池**

手机数码类电池

平板电脑以及笔记本电脑类电池

移动电源类产品

电动工具类产品

智能出行电池

智能硬件电池

精密结构件业务-手机平板产品

精密结构件业务-精密模具

精密结构件业务-IOT类产品

精密结构件业务-新工艺产品

**智能硬件**

智能商用产品

电子笔和配件

健康与个护类产品

AI音视听类产品

智能机器人类产品

智能家具类产品

VR穿戴类产品

智能出行类产品

**电动汽车电池**

电池电芯

电池管理系统

电池模组

电池系统

**储能系统与能源互联网**

电网储能

家庭储能

工商业储能

网络能源

**智能制造与工业互联网**

虚拟工厂(数字孪生)

工业互联

自动化生产线

自动化设备

**第三方检测服务**

3C类锂电池产品检测

动力锂电池产品检测

储能系统检测

已建立合作关系的车企包括：雷诺、日产、易捷特、吉利、东风、广汽、上汽通用五菱、小鹏等

## 派能科技 688063 [http://www.pylontech.com.cn](http://www.pylontech.com.cn/) 上海浦东

上海派能能源科技股份有限公司的主营业务为于**磷酸铁锂电芯、模组及储能电池系统的研发、生产和销售**。公司主要产品是US系列、FORCE系列、POWERCUBE系列、BP系列、GP系列、PF系列、IFR系列。2019年公司荣获2019年度中国储能产业最佳储能电池供应商奖、2019年度储能产业十大储能电池供应商奖、SOLAR STORAGE AWARDS（太阳能储存奖）等奖项。

产品：

**电力电源**

新能源发电侧储能

电网侧储能

微电网储能

**家庭及工商业**

家庭储能

小型工商业储能

光储一体化系统

**通信数据**

UPS/数据中心配套电池

5G基站备电

常规基站备电

**移动式储能**

铅酸式代锂电池

多功能便携式移动电源

解决方案：

新能源发电解决方案

微电网解决方案

光储充解决方案

工商业园区解决方案

户用储能解决方案

UPS解决方案

通讯备电解决方案

移动储能解决方案

在国外市场，公司与英国最大光伏系统提供商**Segen**，德国领先的光储系统提供商**Krannich**，意大利储能领先的储能系统提供商**Energy**等建立了长期稳定合作关系，在欧洲、南非、东南亚部分国家市场占有率极高，在巩固既有市场的同时，积极拓展北美、日本等家用储能市场。同时在保持家庭储能优势地位的前提下，积极参与北美、日本和既有欧洲市场的电网级项目，为公司快速发展打下基础。