

# 中国锂电设备行业现状深度分析与投资前景预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国锂电设备行业现状深度分析与投资前景预测报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/665438.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

### 一、锂电设备发展背景

锂电设备领域最主要的下游应用场景为新能源汽车。在新能源汽车渗透率持续提升的带动下，动力电池企业加速扩产，锂电设备也迎来发展机遇。

数据显示，2019-2023年8月我国新能源汽车渗透率由5%提升至37.3%。2018-2022年我国动力电池产量由56.9GWh增长至545.9GWh，2023年H1我国动力电池产量达293.6GWh，增速为36.80%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、锂电设备市场规模

锂电设备是锂电池生产的基础，锂电池制作工艺复杂，整个生产过程涉及30多道工序，需多种设备配套完成，因此，锂电设备在锂电池生产中占据主要地位。随着锂电池产量增长，锂电设备市场规模持续扩大。数据显示，2019-2022年我国锂电设备市场规模由229亿元增长至1000亿元，预计2023年我国锂电设备市场规模由将达1240亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、锂电设备分类

根据生产工艺进行分类，锂电设备主要分为前段设备（电极制作阶段）、中段设备（电芯装配阶段），以及后段设备（后处理阶段）。锂电设备行业的市场需求及发展情况主要由下游锂电池行业市场容量决定。目前我国锂电设备中前段设备占比最大，接近45%，包括搅拌机、涂布机、辊压机和分切机等。中段设备、后段设备分别占比35.71%、20.24%。

锂电设备分类

类别

生产工艺

工艺简介

相关设备

国内主要设备供应商

电极制作(前段)

搅拌

将正、负极固态电池材料混合均匀后加入溶剂搅拌成浆状

真空搅拌机

大族激光、金银河、北方华创

## 涂布

将搅拌后的浆料均匀涂覆在金属箔片上并烘干制成正、负极片

## 涂布机

璞泰来(新嘉拓)、科恒股份(浩能)、赢合科技(雅康精密)、先导智能

## 辊压

将涂布后的极片进一步压实，提高电池的能量密度，一般在涂布工序之后，裁片工序之前

## 辊压机

先导智能、赢合科技、科恒股份(浩能)、金银河、北方华创

## 分切

将较宽的整卷极片连续纵切成若干所需宽度的窄片

## 全自动分切机

赢合科技、先导智能、科恒股份(浩能科技)、吉阳科技

## 电芯装配(中段)

## 制片

包括对分切后的极片焊接极耳、贴保护胶纸、极耳包胶等，用于后续卷绕工艺

## 制片机

先导智能、赢合科技、科恒股份(浩能)

## 模切

将分切后的间隙涂布或连续涂布(单侧出极耳)的极片冲切成型，用于后续的叠片工艺

## 模切机

大族激光、海目星激光、先导智能、赢合科技、吉阳科技、北方华创

## 卷绕

将制片工序或收卷式模切机制作的极片卷绕成锂离子电池的电芯

## 卷绕机

先导智能、赢合科技、科恒股份(诚捷智能)北方华创、华冠科技

## 叠片

将模切工序中制作的单体极片叠成锂电池的电芯

## 叠片机

先导智能、赢合科技、北方华创、吉阳科技

## 封装

将卷芯放入电芯外壳中

## 入壳机

深圳中基、东莞鸿宝、江西一诺

对电池盖板进行焊接

激光焊接机

联赢激光、大族激光

对焊接后、注液前的电芯进行干燥

真空干燥箱

时代高科、阿李股份、深圳信宇人、优睿特自动化

注液

将电池的电解液定量注入电芯中

全自动注液机

先导智能、赢合科技、吉阳科技

后处理(后段)

化成

进行充电活化并测量容量

化成机

先导智能(珠海泰坦)、杭可科技、星云股份、瑞能股份

分容

测试电池电性能指标和容量，并进行分级

分容机

先导智能(珠海泰坦)、杭可科技、星云股份、瑞能股份

检测

外观检测、内部结构检测

X-Ray检测设备

先导智能(珠海泰坦)、杭可科技、星云股份、正业科技、日联科技

组装(Pack)

自动化生产线组装

Pack设备

科恒股份(誉辰自动化)、华中数控(江苏锦明)、先导智能，君屹自动化

物流自动化

物流仓储自动化

仓储物流设备

今天国际，先导智能，天奇股份

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

#### 四、锂电设备国产化率

我国锂电设备制造业正处于快速成长期，国内从事相关设备制造的企业较多，其中掌握锂电设备技术、生产规模相对较大的企业主要有先导智能、赢合科技、深圳市浩能科技有限公司

、深圳市吉阳自动化科技有限公司、北京七星华创电子股份有限公司、深圳市新嘉拓自动化技术有限公司、深圳市雅康精密机械有限公司、深圳市兴诚捷精密设备有限公司等。现阶段除个别设备部件外，国内厂商基本可以提供各类锂电生产主要设备，且部分国产设备在生产效率、精准度方面已逐渐接近甚至于超过国际厂商。锂电设备行业逐步实现了国产替代。根据数据，涂布设备、卷绕设备、分模切设备、组装线、检测设备国产化率均超过90%，叠片设备国产化率超85%。

我国各类锂电设备国产化率 设备 国产化率 涂布设备 > 98% 卷绕设备 > 98% 分模切设备 94%-97% 组装线 90%-96% 检测设备 90%-94% 叠片设备 88%-92%

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国锂电设备行业现状深度分析与投资前景预测报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国锂电设备行业发展概述

#### 第一节 锂电设备行业发展情况概述

##### 一、锂电设备行业相关定义

##### 二、锂电设备特点分析

##### 三、锂电设备行业基本情况介绍

##### 四、锂电设备行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

### 3、销售/服务模式

#### 五、锂电设备行业需求主体分析

##### 第二节中国锂电设备行业生命周期分析

###### 一、锂电设备行业生命周期理论概述

###### 二、锂电设备行业所属的生命周期分析

##### 第三节锂电设备行业经济指标分析

###### 一、锂电设备行业的赢利性分析

###### 二、锂电设备行业的经济周期分析

###### 三、锂电设备行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球锂电设备行业市场发展现状分析

### 第一节全球锂电设备行业发展历程回顾

### 第二节全球锂电设备行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲锂电设备行业地区市场分析

#### 一、亚洲锂电设备行业市场现状分析

#### 二、亚洲锂电设备行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲锂电设备行业市场前景分析

### 第四节北美锂电设备行业地区市场分析

#### 一、北美锂电设备行业市场现状分析

#### 二、北美锂电设备行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美锂电设备行业市场前景分析

### 第五节欧洲锂电设备行业地区市场分析

#### 一、欧洲锂电设备行业市场现状分析

#### 二、欧洲锂电设备行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲锂电设备行业市场前景分析

### 第六节 2023-2030年世界锂电设备行业分布走势预测

### 第七节 2023-2030年全球锂电设备行业市场规模预测

## 第三章 中国锂电设备行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对锂电设备行业的影响分析

### 第三节中国锂电设备行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对锂电设备行业的影响分析

#### 第五节中国锂电设备行业产业社会环境分析

### 第四章 中国锂电设备行业运行情况

#### 第一节中国锂电设备行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国锂电设备行业市场规模分析

##### 一、影响中国锂电设备行业市场规模的因素

##### 二、中国锂电设备行业市场规模

##### 三、中国锂电设备行业市场规模解析

#### 第三节中国锂电设备行业供应情况分析

##### 一、中国锂电设备行业供应规模

##### 二、中国锂电设备行业供应特点

#### 第四节中国锂电设备行业需求情况分析

##### 一、中国锂电设备行业需求规模

##### 二、中国锂电设备行业需求特点

#### 第五节中国锂电设备行业供需平衡分析

### 第五章 中国锂电设备行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国锂电设备行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、锂电设备行业产业链图解

#### 第二节中国锂电设备行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对锂电设备行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对锂电设备行业的影响分析

#### 第三节我国锂电设备行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国锂电设备行业市场竞争分析

## 第一节中国锂电设备行业竞争现状分析

### 一、中国锂电设备行业竞争格局分析

### 二、中国锂电设备行业主要品牌分析

## 第二节中国锂电设备行业集中度分析

### 一、中国锂电设备行业市场集中度影响因素分析

### 二、中国锂电设备行业市场集中度分析

## 第三节中国锂电设备行业竞争特征分析

### 一、企业区域分布特征

### 二、企业规模分布特征

### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国锂电设备行业模型分析

### 第一节中国锂电设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国锂电设备行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

#### 六、中国锂电设备行业SWOT分析结论

### 第三节中国锂电设备行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国锂电设备行业需求特点与动态分析

### 第一节中国锂电设备行业市场动态情况

### 第二节中国锂电设备行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节锂电设备行业成本结构分析

### 第四节锂电设备行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节中国锂电设备行业价格现状分析

### 第六节中国锂电设备行业平均价格走势预测

#### 一、中国锂电设备行业平均价格趋势分析

#### 二、中国锂电设备行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国锂电设备行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国锂电设备行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节中国锂电设备行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国锂电设备行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国锂电设备行业区域市场现状分析

### 第一节中国锂电设备行业区域市场规模分析

## 一、影响锂电设备行业区域市场分布的因素

## 二、中国锂电设备行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区锂电设备行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区锂电设备行业市场分析

##### (1) 华东地区锂电设备行业市场规模

##### (2) 华南地区锂电设备行业市场现状

##### (3) 华东地区锂电设备行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区锂电设备行业市场分析

##### (1) 华中地区锂电设备行业市场规模

##### (2) 华中地区锂电设备行业市场现状

##### (3) 华中地区锂电设备行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区锂电设备行业市场分析

##### (1) 华南地区锂电设备行业市场规模

##### (2) 华南地区锂电设备行业市场现状

##### (3) 华南地区锂电设备行业市场规模预测

### 第五节华北地区锂电设备行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区锂电设备行业市场分析

##### (1) 华北地区锂电设备行业市场规模

##### (2) 华北地区锂电设备行业市场现状

##### (3) 华北地区锂电设备行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区锂电设备行业市场分析

##### (1) 东北地区锂电设备行业市场规模

(2) 东北地区锂电设备行业市场现状

(3) 东北地区锂电设备行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区锂电设备行业市场分析

(1) 西南地区锂电设备行业市场规模

(2) 西南地区锂电设备行业市场现状

(3) 西南地区锂电设备行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区锂电设备行业市场分析

(1) 西北地区锂电设备行业市场规模

(2) 西北地区锂电设备行业市场现状

(3) 西北地区锂电设备行业市场规模预测

## 第十一章 锂电设备行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

### 第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2023-2030年中国锂电设备行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国锂电设备行业未来发展前景分析

- 一、锂电设备行业国内投资环境分析
- 二、中国锂电设备行业市场机会分析
- 三、中国锂电设备行业投资增速预测

### 第二节 中国锂电设备行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国锂电设备行业规模发展预测

- 一、中国锂电设备行业市场规模预测
- 二、中国锂电设备行业市场规模增速预测
- 三、中国锂电设备行业产值规模预测
- 四、中国锂电设备行业产值增速预测
- 五、中国锂电设备行业供需情况预测

#### 第四节 中国锂电设备行业盈利走势预测

## 第十三章 2023-2030年中国锂电设备行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国锂电设备行业进入壁垒分析

- 一、锂电设备行业资金壁垒分析
- 二、锂电设备行业技术壁垒分析
- 三、锂电设备行业人才壁垒分析
- 四、锂电设备行业品牌壁垒分析
- 五、锂电设备行业其他壁垒分析

### 第二节 锂电设备行业风险分析

- 一、锂电设备行业宏观环境风险
- 二、锂电设备行业技术风险
- 三、锂电设备行业竞争风险
- 四、锂电设备行业其他风险

### 第三节 中国锂电设备行业存在的问题

### 第四节 中国锂电设备行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2023-2030年中国锂电设备行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国锂电设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国锂电设备行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 锂电设备行业营销策略分析

一、锂电设备行业产品策略

二、锂电设备行业定价策略

三、锂电设备行业渠道策略

四、锂电设备行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/665438.html>