

2025-2031年中国锂电池设备行业前景展望与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国锂电池设备行业前景展望与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202503/481518.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

锂电池生产设备泛指在锂电池生产过程中使用的各种制造设备。锂电设备对锂电池性能和成本有重大影响，是决定因素之一。锂电池生产工艺较长，生产过程有50多道工序，相应需要50多种设备来完成各道工序的制造。工艺环节决定了锂电池设备庞杂，专用性强。按照生产流程，锂电设备可划分为前端设备、中端设备、后端设备，其中关键设备主要集中在前端和中端。

锂电生产设备企业分工精细，基本上都是从事单一设备的研发和制造。从世界范围来看，日本和韩国的锂电设备居于世界领先地位，相对于国内研发起步早，设备精度高、自动化程度较高、性能优越、技术更加成熟，价格也相对价高。我国在锂电设备中后端制造生产方面技术领先，已达到国际先进水平，价格方面优势明显，但中后端设备技术壁垒较低，工艺简单，前端设备则相对技术要求高，对整条生产线质量有着重要的影响。

2024年，全球锂离子电池总体出货量957.7GWh，离TWh仅一步之遥，同比增长70.3%。从出货结构来看，全球汽车动力电池（EV LIB）出货量为684.2GWh，同比增长84.4%；储能电池（ESS LIB）出货量159.3GWh，同比增长140.3%；小型电池（SMALL LIB）出货量114.2GWh，同比下滑8.8%。2024年，中国锂离子电池出货量达到660.8GWh，同比增长97.7%，在全球锂离子电池总体出货量的占比达到69.0%。2024年1-10月，全国锂离子电池累计产量为194.68亿只，同比增长了1.1%。随着“碳达峰碳中和”成为全社会广泛共识，储能型锂电迎来爆发式增长。“光伏发电、电池储能、终端应用”融合创新的能源电子产业链逐步加快发展步伐，锂电、光伏等领域骨干企业加强合作，光储一体化建设加快，2024年全国储能锂离子电池产量达到32GWh，同比增长146%。

2024年12月16日，根据《锂离子电池行业规范条件（2024年本）》及《锂离子电池行业规范公告管理办法（2024年本）》的规定，工信部公布了符合《锂离子电池行业规范条件》企业名单（第六批）。2024年1月17日，工信部等六部门发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，其中锂离子电池领域。支持开发超长寿命高安全性储能锂离子电池。优化设计和制造工艺，从材料、单体、系统等多维度提升电池全生命周期安全性和经济性。推进聚合物锂离子电池、全气候电池、固态电池和快充电池等研发和应用。

锂电池行业的快速投产和产能集中度的提升，将进一步促进锂电设备行业整合力度的提升，未来预期锂电设备行业会进一步向龙头企业集中。锂电设备企业的横向整合，不仅能完善企业整线化设备生产布局，还能够提升其市场占有率并增强话语权。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国锂电池设备行业前景展望与发展趋势研究报告》共八章。首先介绍了锂电池设备的定义、分类及锂电池行业整体状况，接着分析了中国锂电池设备

行业的发展状况，然后对锂电池设备主要产品的发展状况进行了分析。随后，报告详细剖析了国内锂电池设备重点企业的经营状况，最后对锂电池设备行业的投资潜力进行了重点分析，并对锂电池设备的前景趋势做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国化学与物理电源行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对锂电池设备行业有个系统的了解或者想投资锂电池设备研发制造，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 锂电池设备相关介绍

1.1 锂电池的定义及分类

1.1.1 锂电池的定义

1.1.2 锂电池的分类

1.1.3 锂电池的特点

1.2 锂电池设备基本概述

1.2.1 锂电池设备介绍

1.2.2 锂电池制造过程

1.2.3 锂电设备主要类型

第二章 2020-2024年中国锂电池设备行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 宏观经济概况

2.1.2 工业运行情况

2.1.3 固定资产投资

2.1.4 对外经济分析

2.1.5 宏观经济展望

2.2 政策环境

2.2.1 锂离子电池行业规范条件

2.2.2 国家锂电池相关政策分析

2.2.3 地方锂电池相关政策分析

2.3 社会环境

- 2.3.1 电动化渗透率
- 2.3.2 新能源汽车需求
- 2.3.3 可穿戴设备需求
- 2.3.4 消费电子产品需求

第三章 2020-2024年锂电池行业发展整体分析

- 3.1 2020-2024年全球锂电池行业发展状况
 - 3.1.1 市场发展规模
 - 3.1.2 产品结构分析
 - 3.1.3 区域分布格局
 - 3.1.4 企业竞争格局
 - 3.1.5 市场成本构成
 - 3.1.6 行业发展预测
- 3.2 2020-2024年中国锂电池行业运行状况
 - 3.2.1 产业规模状况
 - 3.2.2 产业结构分析
 - 3.2.3 区域产量排名
 - 3.2.4 企业竞争状况
 - 3.2.5 项目建设进展
 - 3.2.6 跨境投资布局
 - 3.2.7 技术创新进展
- 3.3 2020-2024年全国锂离子电池产量分析
 - 3.3.1 2020-2024年全国锂离子电池产量趋势
 - 3.3.2 2024年全国锂离子电池产量情况
 - 3.3.3 2024年全国锂离子电池产量情况
 - 3.3.4 2024年全国锂离子电池产量情况
- 3.4 中国锂电池行业发展存在的问题
 - 3.4.1 资源制约问题
 - 3.4.2 原材料价格上涨
 - 3.4.3 产业化的难点
 - 3.4.4 竞争力不足问题
 - 3.4.5 安全性难以保证

3.4.6 环境污染情况严峻

3.5 中国锂电池产业发展策略分析

3.5.1 提升安全性

3.5.2 规范行业发展

3.5.3 发挥带动效应

3.5.4 加强技术创新

3.5.5 坚持从严控制

3.5.6 创新方式方法

第四章 2020-2024年中国锂电池设备行业深度分析

4.1 中国锂电池设备行业发展综述

4.1.1 锂电设备制造产业链

4.1.2 锂电池设备发展历程

4.1.3 国产锂电池设备优势

4.1.4 锂电池设备发展态势

4.1.5 锂电池设备成本结构

4.1.6 锂电池设备技术分类

4.2 2020-2024年中国锂电池设备行业运行分析

4.2.1 市场规模状况

4.2.2 细分市场分析

4.2.3 行业发展特点

4.2.4 行业竞争主体

4.2.5 技术研发进展

4.2.6 行业发展路径

4.3 2020-2024年锂电池设备国产化程度分析

4.3.1 前段设备国产化率分析

4.3.2 中段设备国产化率分析

4.3.3 后段设备国产化率分析

4.3.4 Pack设备国产化率分析

4.4 中国锂电池设备发展主要问题及对策建议

4.4.1 行业发展主要问题

4.4.2 快速发展策略建议

第五章 2020-2024年锂电池生产线主要设备发展分析

5.1 锂电池涂布机

5.1.1 基本概念介绍

5.1.2 市场发展现状

5.1.3 企业竞争格局

5.1.4 核心设备厂商

5.1.5 涂布模头研究

5.1.6 关键技术研究

5.2 锂电池卷绕机

5.2.1 主要参数介绍

5.2.2 市场发展现状

5.2.3 工艺对比分析

5.2.4 机能对比分析

5.3 锂电池化成分容检测设备

5.3.1 基本概念介绍

5.3.2 电芯激活过程

5.3.3 市场发展现状

5.3.4 市场竞争格局

5.3.5 技术水平对比

5.3.6 未来发展方向

5.4 其他锂电池设备

5.4.1 锂电池叠片机

5.4.2 锂电池注液机

5.4.3 锂电池封装机

5.4.4 热压整形设备

5.4.5 包蓝膜设备

5.4.6 氦检设备

第六章 2020-2024年中国锂电池设备行业重点企业经营状况分析

6.1 无锡先导智能装备股份有限公司

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 企业布局状况

6.1.3 经营效益分析

6.1.4 业务经营分析

6.1.5 财务状况分析

6.1.6 核心竞争力分析

6.1.7 未来前景展望

6.2 江门市科恒实业股份有限公司

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 企业布局状况

6.2.3 经营效益分析

6.2.4 业务经营分析

6.2.5 财务状况分析

6.2.6 核心竞争力分析

6.2.7 未来前景展望

6.3 深圳市赢合科技股份有限公司

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 企业布局状况

6.3.3 经营效益分析

6.3.4 业务经营分析

6.3.5 财务状况分析

6.3.6 核心竞争力分析

6.3.7 公司发展战略

6.3.8 未来前景展望

6.4 福建星云电子股份有限公司

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 企业布局状况

6.4.3 经营效益分析

6.4.4 业务经营分析

6.4.5 财务状况分析

6.4.6 核心竞争力分析

6.4.7 公司发展战略

6.4.8 未来前景展望

6.5 佛山市金银河智能装备股份有限公司

6.5.1 企业发展概况

6.5.2 企业布局状况

6.5.3 经营效益分析

6.5.4 业务经营分析

6.5.5 财务状况分析

6.5.6 核心竞争力分析

6.5.7 公司发展战略

6.5.8 未来前景展望

6.6 大族激光科技产业集团股份有限公司

6.6.1 企业发展概况

6.6.2 企业布局状况

6.6.3 经营效益分析

6.6.4 业务经营分析

6.6.5 财务状况分析

6.6.6 核心竞争力分析

6.6.7 公司发展战略

6.6.8 未来前景展望

第七章 中国锂电池设备行业投资分析及风险预警

7.1 中国锂电池设备行业投资分析

7.1.1 行业投资状况

7.1.2 行业投资机会

7.1.3 企业投资机会

7.1.4 项目投资动态

7.2 对锂电池设备行业投资价值评估及建议

7.2.1 投资价值综合评估

7.2.2 市场机会矩阵分析

7.2.3 市场进入时机判断

7.2.4 行业投资策略建议

7.3 对锂电池设备行业投资壁垒分析

7.3.1 技术壁垒

- 7.3.2 资金壁垒
- 7.3.3 规模壁垒
- 7.3.4 人才壁垒
- 7.3.5 客户壁垒
- 7.4 中国锂电池设备行业投资风险
 - 7.4.1 政策波动风险
 - 7.4.2 宏观经济风险
 - 7.4.3 人才短缺风险
 - 7.4.4 其他风险提示

第八章 对2025-2031年中国锂电池设备行业前景预测分析

- 8.1 中国锂电池设备行业发展前景
 - 8.1.1 政策发展机遇
 - 8.1.2 市场需求空间
 - 8.1.3 技术发展迭代
 - 8.1.4 企业发展展望
 - 8.1.5 行业发展方向
 - 8.1.6 行业发展趋势
- 8.2 对2025-2031年中国锂电池设备行业预测分析
 - 8.2.1 2025-2031年中国锂电池设备行业影响因素分析
 - 8.2.2 2025-2031年中国锂离子电池产量规模预测
 - 8.2.3 2025-2031年中国锂电设备市场规模预测

图表目录

- 图表1 锂离子电池制造过程
- 图表2 锂电主要生产工艺及相关设备
- 图表3 2020-2024年生产总值及其增长速度
- 图表4 2020-2024年三次产业增加值占生产总值比重
- 图表5 2020-2024年全员劳动生产率
- 图表6 2024年GDP初步核算数据
- 图表7 2020-2024年GDP同比增长速度
- 图表8 2024年GDP环比增长速度

- 图表9 2020-2024年全部工业增加值及其增长速度
- 图表10 2024年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表11 2020-2024年全部工业增加值及其增长速度
- 图表12 2024年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表13 2020-2024年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表14 2024年规模以上工业生产主要数据
- 图表15 2024年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）
- 图表16 2024年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表17 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表18 2024年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）
- 图表19 2024年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表20 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表21 2024年房地产开发和销售主要指标及其增长速度
- 图表22 2020-2024年全国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表23 2024年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表24 2020-2024年中国货物进出口总额
- 图表25 2024年中国货物进出口总额及其增长速度
- 图表26 2024年中国主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表27 2024年中国主要商品进出口数量、金额及其增长速度
- 图表28 2024年中国主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表29 2024年中国外商投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表30 2024年中国对外非金融类直接投资额及其增长速度

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/481518.html>