

## 2025-2030年中国锂电设备行业深度调研与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：锂电设备行业综述及数据来源说明

## 1.1 锂电设备行业界定

- 1.1.1 锂电池生产流程
- 1.1.2 锂电设备的界定
- 1.1.3 锂电设备相似/相关概念辨析
- 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中锂电设备行业归属

## 1.2 锂电设备行业分类

- 1.2.1 电芯前中段生产设备
- 1.2.2 电芯后段生产设备
- 1.2.3 电芯产线辅助及产线检测设备
- 1.2.4 模组及电池包生产线各环节设备
- 1.2.5 生产配套设备

## 1.3 锂电设备专业术语说明

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：中国锂电设备行业宏观环境分析（PEST）

## 2.1 中国锂电设备行业政策（Policy）环境分析

- 2.1.1 中国锂电设备行业监管体系及机构介绍
  - (1) 中国锂电设备行业主管部门
  - (2) 中国锂电设备行业自律组织
- 2.1.2 中国锂电设备行业标准体系建设现状
  - (1) 中国锂电设备标准体系建设
  - (2) 中国锂电设备现行标准汇总
- 2.1.3 中国锂电设备行业国家相关政策汇总
- 2.1.4 中国锂电设备行业国家相关规划汇总
- 2.1.5 中国锂电设备行业国家层面重点政策解析
  - (1) 《质量强国建设纲要》对锂电设备行业发展的影响分析
  - (2) 《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》对锂电设备行业发展的影响分析
- 2.1.6 中国锂电设备行业国家层面重点规划解析
  - (1) “十四五”规划对锂电设备行业发展的影响分析
  - (2) 《十五五规划建议》对锂电设备行业发展的影响分析
  - (3) “碳中和、碳达峰”战略的提出对锂电设备行业的影响分析
- 2.1.7 中国锂电设备行业区域政策热力图
- 2.1.8 中国锂电设备行业区域政策汇总及解析
- 2.1.9 中国锂电设备行业政策强度分析
- 2.1.10 政策环境对中国锂电设备行业发展的影响总结

## 2.2 中国锂电设备行业经济（Economy）环境分析

- 2.2.1 中国GDP及增长情况
- 2.2.2 工业经济增长分析
- 2.2.3 固定资产投资情况
- 2.2.4 中国进出口总额情况
- 2.2.5 中国宏观经济发展展望
- 2.2.6 锂电设备行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国锂电设备行业社会（Society）环境分析

- 2.3.1 中国人口规模及增速
- 2.3.2 中国城镇化水平变化
  - (1) 中国城镇化现状
  - (2) 中国城镇化趋势展望
- 2.3.3 中国居民人均消费支出结构

- 2.3.4 中国人口受高等教育情况
- 2.3.5 中国能源消费结构
- 2.3.6 社会环境对锂电设备行业的影响总结

## 2.4 中国锂电设备行业技术 (Technology) 环境分析

- 2.4.1 中国锂电设备行业应用流程图解
- 2.4.2 中国锂电设备行业技术生命周期
- 2.4.3 中国锂电设备行业关键技术分析
  - (1) 激光技术
  - (2) 叠片工艺
  - (3) 真空干燥工艺
  - (4) 注液技术
  - (5) 电芯堆叠技术
- 2.4.4 中国锂电设备行业科研投入状况
- 2.4.5 中国锂电设备行业科研创新成果
  - (1) 中国锂电设备行业专利申请公开
  - (2) 中国锂电设备行业热门申请人
  - (3) 中国锂电设备行业热门技术
  - (4) 中国锂电设备行业专利价值特征
- 2.4.6 中国锂电设备行业技术发展规划
  - (1) 复合铜箔制作工艺的产业化应用
  - (2) Z型叠片工艺应用趋势
  - (3) 激光焊接技术应用趋势
- 2.4.7 技术环境对中国锂电设备行业发展的影响总结

## 第3章：全球锂电设备行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 3.1 全球锂电设备行业发展历程介绍

### 3.2 全球锂电设备行业宏观环境背景

- 3.2.1 全球锂电设备行业经济环境概况
  - (1) 全球宏观经济增长概括
  - (2) 国际宏观经济预测
  - (3) 全球绿色经济规模

#### 3.2.2 全球锂电设备行业政法环境概况

#### 3.2.3 全球锂电设备行业技术环境概况

### 3.3 全球锂电设备行业发展现状及市场规模体量分析

#### 3.3.1 全球锂电设备行业企业分布情况

#### 3.3.2 全球锂电设备行业发展现状

- (1) 全球锂电设备行业需求情况
- (2) 全球锂电设备行业主要厂商

#### 3.3.3 全球锂电设备行业市场规模体量

### 3.4 全球锂电设备行业区域发展格局及重点区域市场分析

#### 3.4.1 全球锂电设备行业区域发展格局

#### 3.4.2 美国锂电设备行业发展状况分析

#### 3.4.3 欧洲锂电设备行业发展状况分析

### 3.5 全球锂电设备行业市场竞争格局及并购重组状况

#### 3.5.1 全球锂电设备行业市场竞争格局

#### 3.5.2 全球锂电设备企业兼并重组/投资状况

### 3.6 全球锂电设备行业重点企业案例

#### 3.6.1 CKD (日本)

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务框架及营业表现
- (3) 企业锂电设备业务简介
- (4) 企业全球布局

#### 3.6.2 PNT (韩国)

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务框架
- (3) 企业锂电设备业务简介

#### 3.6.3 平野 (日本)

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务框架
- (3) 企业锂电设备业务简介

- 3.7 全球锂电设备行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.7.1 全球锂电设备行业发展趋势预判
  - 3.7.2 全球锂电设备行业市场前景预测
- 3.8 全球锂电设备行业发展经验借鉴
  - 3.8.1 提高自动化系统集成能力
  - 3.8.2 提高产品精度
  - 3.8.3 提高标准化水平
- 第4章：中国锂电设备行业对外贸易状况及对外贸易依存度
  - 4.1 全球及中国锂电设备行业发展差异分析
    - 4.1.1 全球及中国锂电设备行业发展对比
      - (1) 隔膜材料及其装备差异：干法领先、湿法攻关仍在继续
      - (2) 涂布设备：国产性能提升显著，但高端环节仍受制
      - (3) 卷绕/叠片设备：国产加速超越，日韩更多保持“精密优势”
      - (4) 化成、分容与检测设备：从“单机竞争”转向“整线能力”
      - (5) 溶剂回收、干燥热源与智慧工厂系统：国际比较凸显差异化方向
    - 4.1.2 全球及中国锂电设备行业发展差异总结
  - 4.2 中国锂电设备行业进出口贸易整体状况
    - 4.2.1 中国锂电设备行业进出口贸易指标简述
    - 4.2.2 中国锂电设备行业进出口贸易概况
  - 4.3 中国锂电设备行业进口贸易状况
    - 4.3.1 中国锂电设备行业进口贸易规模
    - 4.3.2 中国锂电设备行业进口价格水平
  - 4.4 中国锂电设备行业出口贸易状况
    - 4.4.1 中国锂电设备行业出口贸易规模
    - 4.4.2 中国锂电设备行业出口价格水平
  - 4.5 中国锂电设备行业对外贸易集中度
    - 4.5.1 中国锂电设备行业对外贸易集中度综述
    - 4.5.2 中国锂电设备行业进口集中度分析
    - 4.5.3 中国锂电设备行业出口集中度分析
  - 4.6 中国锂电设备行业贸易竞争力
  - 4.7 中国锂电设备行业进出口贸易影响因素及发展趋势预判
    - 4.7.1 中国锂电设备行业进出口贸易影响因素
    - 4.7.2 中国锂电设备行业进出口贸易发展趋势预判
- 第5章：中国锂电设备行业发展历程及特征总结
  - 5.1 中国锂电设备行业发展历程梳理
  - 5.2 中国锂电设备行业经济特性解析
    - 5.2.1 中国锂电设备行业供需特性解析
    - 5.2.2 中国锂电设备行业竞争特性解析
    - 5.2.3 中国锂电设备行业盈利特性解析
    - 5.2.4 中国锂电设备行业增长特性解析
  - 5.3 中国锂电设备行业市场特性分析
    - 5.3.1 区域性
    - 5.3.2 季节性
- 第6章：中国锂电设备行业市场供给状况及市场行情走势预判
  - 6.1 中国锂电设备行业市场主体类型及入场方式
    - 6.1.1 中国锂电设备行业市场主体类型
    - 6.1.2 中国锂电设备行业企业入场方式
  - 6.2 中国锂电设备行业市场主体规模
    - 6.2.1 中国锂电设备行业企业数量
    - 6.2.2 中国锂电设备行业具有经营资质的企业数量
  - 6.3 中国锂电设备行业市场主体特征
    - 6.3.1 中国锂电设备行业注册企业类型分布
    - 6.3.2 中国锂电设备行业注册企业注册资本分布
    - 6.3.3 中国锂电设备行业技术型企业规模及特征
      - (1) 中国锂电设备行业高技术企业规模及占比
      - (2) 中国锂电设备行业科技型企业数量及结构
  - 6.4 中国锂电设备行业市场供给能力分析
    - 6.4.1 中国锂电设备行业产能建设状况
    - 6.4.2 中国锂电设备行业产能在建状况

- 6.5 中国锂电设备行业市场供给水平分析
  - 6.5.1 中国锂电设备行业产品品类量
  - 6.5.2 中国锂电设备行业生产规模
  - 6.5.3 中国锂电设备行业产能利用情况
- 第7章：中国锂电设备行业市场的需求状况及市场规模体量分析
  - 7.1 中国锂电设备行业市场渗透率分析
  - 7.2 中国锂电设备行业市场饱和度分析
  - 7.3 中国锂电设备行业招投标市场解读
    - 7.3.1 中国锂电设备行业招投标信息汇总
    - 7.3.2 中国锂电设备行业招投标信息解读
      - (1) 中国锂电设备行业招投标事件数量
      - (2) 中国锂电设备行业招投标事件金额
      - (3) 中国锂电设备行业招标采购内容
  - 7.4 中国锂电设备行业市场的需求状况
    - 7.4.1 中国锂电设备行业客户规模
    - 7.4.2 中国锂电设备行业客户需求特征
  - 7.5 中国锂电设备行业市场销售状况
  - 7.6 中国锂电设备行业供需平衡分析
  - 7.7 中国锂电设备行业市场行情走势预判
  - 7.8 中国锂电设备行业市场规模体量分析
- 第8章：中国锂电设备行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析
  - 8.1 中国锂电设备行业市场竞争布局状况
    - 8.1.1 中国锂电设备行业竞争者入场进程
    - 8.1.2 中国锂电设备行业竞争者区域分布热力图
    - 8.1.3 中国锂电设备行业竞争者发展战略布局状况
  - 8.2 中国锂电设备行业市场竞争格局
    - 8.2.1 中国锂电设备行业企业战略集群状况
    - 8.2.2 中国锂电设备行业企业竞争格局分析
  - 8.3 中国锂电设备行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析及评价
    - 8.3.1 中国锂电设备行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析
    - 8.3.2 中国锂电设备行业龙头企业竞争力雷达图
    - 8.3.3 中国锂电设备行业企业竞争力对比及评价
  - 8.4 中国锂电设备行业市场集中度分析
  - 8.5 中国锂电设备行业波特五力模型分析
    - 8.5.1 中国锂电设备行业供应商的议价能力
    - 8.5.2 中国锂电设备行业消费者的议价能力
    - 8.5.3 中国锂电设备行业新进入者威胁
    - 8.5.4 中国锂电设备行业替代品威胁
    - 8.5.5 中国锂电设备行业现有企业竞争
    - 8.5.6 中国锂电设备行业竞争状态总结
  - 8.6 中国锂电设备企业国际市场竞争参与状况
    - 8.6.1 中国锂电设备企业国际化经营动因
    - 8.6.2 中国锂电设备企业国际市场进入模式
    - 8.6.3 中国锂电设备企业国际化经营战略类型
    - 8.6.4 中国锂电设备企业国际市场竞争能力评价
  - 8.7 中国锂电设备行业国产替代布局状况
    - 8.7.1 中国锂电设备行业国产替代政策环境分析
    - 8.7.2 中国锂电设备行业国产替代企业布局状况
    - 8.7.3 中国锂电设备行业国产替代现状及潜力
    - 8.7.4 中国锂电设备行业国产替代趋势
- 第9章：中国锂电设备行业资本市场动态解析
  - 9.1 中国锂电设备行业投融资分析
    - 9.1.1 中国锂电设备行业投融资概述
      - (1) 中国锂电设备行业资金来源
      - (2) 中国锂电设备行业投融资主体构成
      - (3) 中国锂电设备行业投资融资方式解析
    - 9.1.2 中国锂电设备行业投融资事件汇总
    - 9.1.3 中国锂电设备行业投融资解析
      - (1) 中国锂电设备行业投融资热度

- (2) 中国锂电设备行业投融资金额规模
- (3) 中国锂电设备行业投融资轮次分布
- (4) 中国锂电设备行业投融资企业类别分析
- 9.1.4 中国锂电设备融资资金用途/投向分析
- 9.2 中国锂电设备行业并购重组分析**
- 9.2.1 中国锂电设备行业兼并与重组事件汇总
- 9.2.2 中国锂电设备行业兼并与重组动因分析
- 9.2.3 中国锂电设备行业兼并与重组趋势预判
- 第10章：中国锂电设备产业链全景梳理及供应链布局诊断**
- 10.1 中国锂电设备产业结构属性（产业链）分析**
- 10.1.1 中国锂电设备产业链结构梳理
- 10.1.2 中国锂电设备产业链生态图谱
- 10.2 中国锂电设备产业价值属性（价值链）分析**
- 10.2.1 中国锂电设备行业成本结构分析
- 10.2.2 中国锂电设备价格传导机制分析
- 10.2.3 中国锂电设备行业价值链分析
- 10.3 中国锂电设备行业上游供应市场解析**
- 10.3.1 中国锂电设备行业上游主要原材料汇总
- 10.3.2 中国锂电设备钢铁材料市场分析
  - (1) 中国钢铁行业市场供给状况
  - (2) 中国钢材需求情况
  - (3) 中国钢铁价格波动状况
- 10.3.3 中国锂电设备零部件市场分析
  - (1) 伺服系统
  - (2) 轴承
  - (3) 工业控制软件
- 10.4 中国锂电设备行业中游细分产品市场分布格局**
- 10.5 中国锂电设备细分产品市场分析**
- 10.5.1 涂布机
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场规模分析
  - (3) 产品市场竞争状况
- 10.5.2 辊压机
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场规模分析
  - (3) 产品市场竞争状况
- 10.5.3 卷绕机
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场规模分析
  - (3) 产品市场竞争状况
- 10.5.4 叠片设备
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场规模分析
  - (3) 产品市场竞争状况
  - (4) 新兴设备：切叠一体机
- 10.5.5 激光焊接设备
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场供需状况
  - (3) 产品市场竞争状况
- 10.5.6 注液机
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场供需状况
  - (3) 产品市场竞争状况
- 10.5.7 化成分容机
  - (1) 产品概述
  - (2) 产品市场供需状况
  - (3) 产品市场竞争状况
- 10.5.8 锂电检测设备
  - (1) 中国锂电池检测设备概况

- (2) 中国锂电池检测设备市场规模
- (3) 中国锂电池检测设备发展趋势
- 10.6 中国锂电设备行业新兴分析**
  - 10.6.1 国内锂电设备上市公司在研项目信息汇总
  - 10.6.2 国内锂电设备演进方向分析
- 10.7 中国锂电设备行业中游细分市场战略地位分析**
- 第11章：中国锂电设备行业下游应用市场需求潜力分析**
  - 11.1 中国锂电设备下游需求场景/行业领域分布状况**
    - 11.1.1 不同类型锂电池生产的设备需求市场分析
      - (1) 方形电池锂电设备需求分析
      - (2) 软包电池锂电设备需求分析
      - (3) 圆柱电池锂电设备需求分析
    - 11.1.2 不同应用领域锂电池生产的设备需求分布
  - 11.2 中国电动汽车领域锂电设备需求潜力分析**
    - 11.2.1 中国电动汽车市场发展现状
      - (1) 中国新能源汽车产量
      - (2) 中国新能源汽车销量
      - (3) 中国新能源汽车供需平衡分析
      - (4) 中国新能源汽车市场渗透率
    - 11.2.2 中国电动汽车市场趋势前景
      - (1) 中国新能源汽车产量趋势
      - (2) 中国新能源汽车行业技术创新趋势
      - (3) 中国新能源汽车能源发展趋势
    - 11.2.3 中国电动汽车领域锂电设备需求特征及产品类型分布
    - 11.2.4 中国电动汽车领域锂电设备需求现状
      - (1) 中国动力锂电池出货量
      - (2) 中国动力锂电池出货结构
    - 11.2.5 中国电动汽车领域锂电设备市场需求趋势
      - (1) 国内电池厂商持续扩产
      - (2) 中国电动汽车领域锂电设备需求测算
  - 11.3 中国消费电子领域锂电设备需求潜力分析**
    - 11.3.1 中国消费电子市场发展现状
      - (1) 中国消费电子行业市场规模
      - (2) 中国智能手机出货量
      - (3) 中国计算机设备产量
    - 11.3.2 中国消费电子市场发展趋势
    - 11.3.3 中国消费电子领域锂电设备需求特征及产品类型分布
    - 11.3.4 中国消费电子领域锂电设备需求现状
    - 11.3.5 中国消费电子领域锂电设备市场需求趋势
  - 11.4 中国储能领域锂电设备需求潜力分析**
    - 11.4.1 中国储能市场发展现状
      - (1) 中国储能电池产能规模
      - (2) 中国储能锂电池出货量情况
    - 11.4.2 中国储能市场趋势前景
      - (1) 中国储能产能扩产状况
      - (2) 中国电化学储能行业技术发展趋势
    - 11.4.3 中国储能领域锂电设备需求特征及产品类型分布
    - 11.4.4 中国储能领域锂电设备需求现状
    - 11.4.5 中国储能领域锂电设备市场需求趋势
  - 11.5 其他领域锂电设备需求潜力分析**
    - 11.5.1 电动工具领域
      - (1) 电动工具产量分析
      - (2) 电动工具锂电池需求量分析
      - (3) 电动工具锂电池制造设备市场分析
    - 11.5.2 电动自行车领域
      - (1) 电动自行车产量分析
      - (2) 电动自行车锂电池需求现状分析
      - (3) 电动自行车锂电池需求前景
      - (4) 电动自行车锂电池制造设备市场分析

- 11.6 中国锂电设备行业下游需求领域战略地位分析
- 第12章：中国锂电设备产业区域布局状况及重点区域市场解读**
  - 12.1 中国锂电设备产业资源区域分布状况
  - 12.2 中国锂电设备行业注册企业数量区域分布
  - 12.3 中国锂电设备行业区域市场发展格局分析
  - 12.4 中国锂电设备产业集群发展及产业园区建设状况
  - 12.5 中国锂电设备行业代表企业区域收入分布
  - 12.6 中国锂电设备行业有效专利区域分布
  - 12.7 中国锂电设备行业区域竞争力评价及战略地位分析
  - 12.8 中国锂电设备产业重点区域市场分析
    - 12.8.1 广东省锂电设备行业发展状况
      - (1) 锂电设备行业区域发展环境
      - (2) 锂电设备行业区域发展现状
      - (3) 锂电设备行业区域市场竞争状况
      - (4) 锂电设备行业区域发展趋势前景
    - 12.8.2 江苏省锂电设备行业发展状况
      - (1) 锂电设备行业区域发展环境
      - (2) 锂电设备行业区域发展现状
      - (3) 锂电设备行业区域市场竞争状况
      - (4) 锂电设备行业区域发展趋势前景
- 第13章：中国锂电设备行业发展痛点及产业转型升级布局动向追踪**
  - 13.1 中国锂电设备行业商业模式分析
  - 13.2 中国锂电设备行业经营效益分析
    - 13.2.1 中国锂电设备行业营收状况
    - 13.2.2 中国锂电设备行业利润水平
    - 13.2.3 中国锂电设备行业成本管控
  - 13.3 中国锂电设备行业市场痛点分析
  - 13.4 中国锂电设备产业结构优化与转型升级发展路径
  - 13.5 中国锂电设备产业结构优化与转型升级布局动向追踪
    - 13.5.1 中国锂电设备产业结构优化布局动向追踪
    - 13.5.2 中国锂电设备产业信息化管理布局动向追踪
    - 13.5.3 中国锂电设备产业数字化转型布局动向追踪
    - 13.5.4 中国锂电设备产业低碳化/绿色转型布局动向追踪
- 第14章：中国锂电设备行业重点企业案例研究**
  - 14.1 中国锂电设备重点企业布局梳理及对比
  - 14.2 中国锂电设备企业案例分析（不分先后，可定制）
    - 14.2.1 无锡先导智能装备股份有限公司
      - (1) 企业基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营情况
      - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
      - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
      - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
      - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
    - 14.2.2 上海先惠自动化技术股份有限公司
      - (1) 企业基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营情况
      - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
      - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
      - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
      - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
    - 14.2.3 海目星激光科技集团股份有限公司
      - (1) 企业基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营情况
      - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
      - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
      - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
      - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
    - 14.2.4 深圳市联赢激光股份有限公司
      - (1) 企业基本信息

- (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
- 14.2.5 浙江杭可科技股份有限公司
- (1) 企业基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
- 14.2.6 广东利元亨智能装备股份有限公司
- (1) 企业基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
- 14.2.7 江门市科恒实业股份有限公司
- (1) 企业基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
- 14.2.8 佛山市金银河智能装备股份有限公司
- (1) 企业基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
- 14.2.9 上海璞泰来新能源科技集团股份有限公司
- (1) 企业基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析
- 14.2.10 深圳市赢合科技股份有限公司
- (1) 企业基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营情况
  - (3) 企业锂电设备业务供给布局状况
  - (4) 企业锂电设备业务销售布局状况
  - (5) 企业锂电设备业务拓展创新状况
  - (6) 企业锂电设备业务发展优劣势分析

## 第15章：中国锂电设备行业发展潜力评估及趋势前景预判

- 15.1 中国锂电设备行业SWOT分析
- 15.2 中国锂电设备行业发展潜力评估
- 15.3 中国锂电设备行业市场前景预测
- 15.4 中国锂电设备行业发展趋势预判

## 第16章：中国锂电设备行业投资价值评估及投资机会分析

- 16.1 中国锂电设备行业市场进入与退出壁垒分析
  - 16.1.1 锂电设备行业人才壁垒
  - 16.1.2 锂电设备行业技术壁垒
  - 16.1.3 锂电设备行业客户资源壁垒
  - 16.1.4 锂电设备行业其他壁垒
- 16.2 中国锂电设备行业投资风险预警及防范

- 16.2.1 锂电设备行业政策风险及防范
  - (1) 税务政策
  - (2) 行业政策
- 16.2.2 锂电设备行业技术风险及防范
  - (1) 新技术、新产品研发失败风险
  - (2) 研发人员流失风险
- 16.2.3 锂电设备行业宏观经济波动风险及防范
- 16.2.4 锂电设备行业关联产业风险及防范
- 16.2.5 锂电设备行业其他风险及防范
- 16.3 中国锂电设备行业投资价值评估**
- 16.4 中国锂电设备行业投资机会分析**
  - 16.4.1 锂电设备行业细分领域投资机会
  - 16.4.2 锂电设备行业区域市场投资机会
- 第17章：中国锂电设备行业投资策略与可持续发展建议**
  - 17.1 中国锂电设备行业投资策略与建议**
  - 17.2 中国锂电设备行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1：锂电池工作原理展示
- 图表2：锂电池主要生产工艺流程图
- 图表3：锂电设备相似/相关概念辨析
- 图表4：《国民经济行业分类与代码》中锂电设备行业归属
- 图表5：电芯前中段生产设备分类
- 图表6：电芯后段生产设备分类
- 图表7：电芯产线辅助及产线检测设备分类
- 图表8：模组及电池包生产线各环节设备分类
- 图表9：生产配套设备分类
- 图表10：锂电池设备专业术语说明
- 图表11：本报告锂电设备行业研究范围界定
- 图表12：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表14：锂电设备行业行政主管部门
- 图表15：锂电设备行业相关自律组织
- 图表16：中国锂电设备行业标准体系框架（单位：项）
- 图表17：截至2025年锂电设备行业相关标准部分汇总
- 图表18：截至2025年锂电设备行业相关政策分析
- 图表19：截至2025年锂电池设备行业相关规划分析
- 图表20：《质量强国建设纲要》对锂电设备行业的影响分析
- 图表21：《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》对锂电设备行业的影响分析
- 图表22：《“十四五”国家战略性新兴产业发展规划》相关内容列表
- 图表23：《十五五规划建议》相关内容列表
- 图表24：《关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》相关内容列表
- 图表25：31省市锂电设备行业发展目标解读
- 图表26：31省市锂电池设备行业政策规划汇总
- 图表27：“十四五”期间31省市锂电设备行业相关政策热力图
- 图表28：2014-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表29：2014-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表30：2015-2025年中国规模以上工业增加值同比增速（单位：%）
- 图表31：2014-2025年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
- 图表32：2016-2025年中国进出口贸易规模及同比（单位：万亿元，%）
- 图表33：2010-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：亿人，‰）
- 图表34：2010-2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：亿人，%）
- 图表35：中国城市化进程发展阶段
- 图表36：2013-2025年中国居民人均消费支出结构（单位：%）
- 图表37：2013-2024年中国普通高等学校在校生数及增速（单位：万人，%）

- 图表38: 2015-2024年中国能源消费总量及清洁能源占比 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表39: 锂电池制造各环节锂电设备的应用流程
- 图表40: 锂电池生产主要环节对锂电设备工艺的要求
- 图表41: 中国锂电设备行业技术生命周期
- 图表42: 激光技术在锂电设备中的应用
- 图表43: 不同叠片工艺的优缺点对比
- 图表44: 主流Z型叠片机和复合叠片机对比
- 图表45: 注液技术主要参考三大方面
- 图表46: 注液工艺按加压程度不同的分类
- 图表47: 电芯堆叠工艺所处环节
- 图表48: 双层堆叠工艺的优势特点
- 图表49: 双层堆叠工艺的技术难点
- 图表50: 2019-2025年中国锂电设备行业主要企业科研投入状况 (单位: 亿元, %)
- 图表51: 2010-2025年中国锂电设备行业相关专利申请数量 (单位: 项)
- 图表52: 截至2025年中国锂电设备行业技术专利申请人top10 (单位: 项)
- 图表53: 截至2025年中国锂电设备行业关键技术分布情况 (前十位) (单位: 项)
- 图表54: 截至2025年中国锂电设备行业专利技术功效价值度情况 (前十位) (单位: 项)
- 图表55: 传统铜箔与复合铜箔的对比
- 图表56: 传统铜箔与复合铜箔制作工艺流程对比
- 图表57: 技术环境对中国锂电设备行业发展的影响总结
- 图表58: 全球锂电设备行业发展历程
- 图表59: 2013-2024年全球GDP变化情况 (单位: 万亿美元, %)
- 图表60: 2024-2026年全球主要经济体经济增速预测 (单位: %)
- 图表61: 2024-2030年全球绿色经济市场规模及预测 (单位: 万亿美元, %)
- 图表62: 全球主要国家/地区锂电设备相关政策
- 图表63: 中、日、美三国锂离子电池制造业技术实力对比
- 图表64: 中、日、美锂离子电池材料技术对比
- 图表65: 全球锂电设备行业龙头企业分布情况
- 图表66: 2022和2025全球锂电池产能占比情况 (单位: 太瓦时, %)
- 图表67: 全球主要锂电设备厂商简析
- 图表68: 2019-2024年全球锂电设备行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表69: 2024年全球锂电设备行业区域市场规模占比 (单位: %)
- 图表70: 2020-2030年美国锂离子电池市场规模及预测 (单位: GWh)
- 图表71: 2024年美国锂电设备市场发展图景 (单位: %)
- 图表72: 2020-2030年欧洲锂离子电池市场规模及预测 (单位: GWh)
- 图表73: 2024年欧洲锂电设备市场发展图景 (单位: %)
- 图表74: 全球锂电设备行业市场竞争格局
- 图表75: 全球锂电设备企业兼并重组及投资情况
- 图表76: 日本CKD株式会社基本信息
- 图表77: 日本CKD株式会社业务框架
- 图表78: 2023-2025财年日本CKD株式会社销售规模 (单位: 亿日元)
- 图表79: 日本CKD株式会社CEW-100锂离子电池用卷绕机
- 图表80: 日本CKD株式会社全球网络布局
- 图表81: 韩国PNT株式会社业务架构
- 图表82: 韩国PNT株式会社锂电设备业务
- 图表83: 日本平野TECSEED有限公司基本信息
- 图表84: 日本平野TECSEED有限公司业务框架
- 图表85: 2023-2025财年日本平野TECSEED有限公司销售规模 (单位: 亿日元)
- 图表86: 日本平野TECSEED有限公司锂电设备业务
- 图表87: 2023-2028年全球锂电设备行业市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表88: 国内外锂电设备自动化率对比 (单位: %)
- 图表89: 全球与中国锂电设备关键环节技术差异对比 (2025)
- 图表90: 锂电设备及其对应海关HS编码
- 图表91: 2016-2025年中国锂电设备行业进出口贸易概况 (单位: 亿美元, %)
- 图表92: 2016-2025年中国锂电设备行业进口贸易规模 (单位: 亿美元)
- 图表93: 2016-2025年中国锂电设备行业进口价格水平 (单位: 美元/台)
- 图表94: 2016-2025年中国锂电设备行业出口贸易规模 (单位: 亿美元)
- 图表95: 2016-2025年中国锂电设备行业出口价格水平 (单位: 美元/台)
- 图表96: 2025年中国锂电设备行业进出口贸易集中度 (单位: %)

- 图表97: 2025年中国锂电设备行业各进口贸易伙伴贸易额占比情况 (单位: 万元, %, 美元/台)
- 图表98: 2025年中国锂电设备行业各出口贸易伙伴贸易额占比情况 (单位: %)
- 图表99: 2016-2025年中国锂电设备贸易竞争力指数 (单位: 点)
- 图表100: 中国锂电设备行业进出口贸易影响因素
- 图表101: 中国锂电设备行业进出口贸易发展趋势预判
- 图表102: 中国锂电设备行业发展历程
- 图表103: 中国锂电设备行业需求特性解析
- 图表104: 中国锂电设备行业竞争特性解析
- 图表105: 2020-2025年中国锂电设备行业盈利特性解析 (单位: %)
- 图表106: 中国锂电设备行业增长特性解析
- 图表107: 中国锂电设备行业需求特征
- 图表108: 中国锂电设备行业季节性特征
- 图表109: 中国锂电设备行业市场主体类型构成
- 图表110: 锂电设备行业参与者进场方式
- 图表111: 截至2025年中国锂电设备行业企业数量规模 (单位: 家)
- 图表112: 截至2025年中国锂电设备行业具有质量管理体系认证和排污许可证的企业 (单位: 家)
- 图表113: 截至2025年中国锂电设备行业企业经营状态分布 (单位: %)
- 图表114: 截至2025年中国锂电设备行业企业注册资本分布 (单位: 家, %)
- 图表115: 截至2025年中国锂电设备行业科技型企业占比 (单位: 家, %)
- 图表116: 截至2025年中国锂电设备行业科技型企业结构 (单位: 家)
- 图表117: 2019-2024年中国锂电设备行业代表性企业产能规模变化情况 (单位: 台)
- 图表118: 2025年中国锂电设备行业代表性企业产能建设现状及情况
- 图表119: 2025年中国锂电设备生产企业产品布局情况
- 图表120: 2021-2024年中国锂电设备行业代表性企业产量情况 (单位: 台/套, %)
- 略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!