

中国锂电设备十四五规划与投资建议分析报告2022-2027年

产品名称	中国锂电设备十四五规划与投资建议分析报告2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国锂电设备十四五规划与投资建议分析报告2022-2027年

*****[报告编号] 342939[出版日期] 2022年5月[出版机构] 中研华泰研究院 [交付方式] EMIL电子版或特快专递[报告价格] 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元 [联系人员] 刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 第1章：中国锂电设备行业发展概况分析

1.1 锂电设备的界定与分类

1.1.1 锂电设备概念界定

1.1.2 锂电设备用途及分类

1.1.3 锂电设备国民经济分类

1.2 锂电设备产业链简介

1.3 本报告锂电设备行业的研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 分析

1.5 中国锂电设备行业行业政治（Politics）环境

1.5.1 行业监管体系及机构介绍

（1）锂电设备行业行政主管部门

(2) 锂电设备行业自律组织

1.5.2 锂电设备行业标准体系建设现状

(1) 锂电设备标准体系建设

(2) 锂电设备现行标准汇总

1.5.3 行业相关政策汇总解读

(1) 行业相关政策

(2) 行业发展规划

1.5.4 “十四五”规划对锂电设备行业发展的影响分析

1.5.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对锂电设备行业的影响分析

1.5.6 政策环境对锂电设备行业发展的影响分析

1.6 中国锂电设备行业行业经济 (Economy) 环境

1.6.1 全球经济发展现状与趋势分析

(1) 国际宏观经济现状

(2) 主要国家宏观经济走势分析

(3) 国际宏观经济预测

1.6.2 国内经济发展现状与趋势分析

(1) 中国经济发展现状

(2) 中国宏观经济发展展望

1.7 锂电设备行业社会 (Society) 环境

1.7.1 锂电设备行业社会环境

(1) 电力供需环境发生深刻变化

(2) 传统能源面临短缺压力

(3) 碳排放战略下，中国能源消费转型迫在眉捷

1.7.2 社会环境对锂电设备行业发展的影响分析

1.8 锂电设备行业技术 (Technology) 环境

1.8.1 中日美锂电池生产技术对比

1.8.2 行业专利技术情况

- (1) 行业专利申请量分析
- (2) 行业专利类型构成分析
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业技术研发方向分析

1.8.3 锂电池生产流程及工艺简介

- (1) 锂电池生产流程图
- (2) 锂电池生产主要工艺简介

第2章：中国锂电设备行业发展特点分析

2.1 中国锂电设备国产化率逐步提升

2.1.1 锂电设备行业国产化率现状及特点

- (1) 锂电设备行业国产化率现状
- (2) 锂电设备行业国产化率特点

2.1.2 行业国产化率提升主要原因

- (1) 高性价比
- (2) 能够快速响应

2.1.3 高端设备领域国产化率仍待提升

2.2 动力锂电池需求领域为行业主要突破口

2.2.1 动力锂电主要需求领域

2.2.2 国内外动力锂电设备需求前景判断

- (1) 海外新能源汽车政策推动，锂电设备市场需求逐步释放
- (2) 我国新能源汽车持续扩产，动力锂电设备需求增加

2.3 中国锂电设备处于快速发展期

2.3.1 动力电池产能扩张

2.3.2 设备更新换代

第3章：中国锂电设备行业发展现状及前景预测

3.1 中国锂电设备行业供给分析

3.2 中国锂电设备行业市场需求分析

3.2.1 需求驱动因素

3.2.2 下游需求情况

3.2.3 锂电设备需求规模

(1) 新签订单规模

(2) 重点锂电设备公司中标情况

3.3 中国锂电设备行业进出口状况

3.3.1 锂电设备进口情况

3.3.2 锂电设备出口情况

3.4 行业设备行业市场规模

3.5 中国锂电设备行业产品价格分析

3.5.1 行业主要产品价格现状

(1) 前段：涂布机价格占主要

(2) 中段：叠片机与卷绕机价格高

(3) 后段：化成分容机价格高

3.5.2 行业价格变化趋势判断

3.6 中国锂电设备行业主要运营能力分析

3.6.1 行业盈利能力分析

(1) 营业收入与净利润

(2) 毛利率与净利率

3.6.2 行业周转能力分析

3.6.3 行业偿债能力分析

3.6.4 行业发展能力分析

(1) 营业收入增长率

(2) 净资产增长率

(3) 总资产增长率

第4章：中国锂电设备行业竞争及投资兼并分析

4.1 中国锂电设备行业市场竞争分析

4.1.1 行业市场集中度分析

4.1.2 行业总体竞争特点及格局分析

(1) 前段设备：追赶国外技术差距，竞争激烈

(2) 中段设备：集中度高，享有技术壁垒

(3) 后段设备：形成技术特色，不乏海外客户

4.1.3 行业主要企业研发创新能力对比

4.1.4 行业主要企业核心客户梳理

4.1.5 行业主要企业的战略性布局

4.2 中国锂电设备行业投资兼并及重组分析

4.2.1 近年来行业投资兼并及重组事件汇总

4.2.2 行业投资兼并与重组动因分析

(1) 动因一：资源及资金优势

(2) 动因二：完善产品线、实现全产业链

(3) 动因三：切入锂电行业

4.2.3 行业投资兼并与重组趋势判断

(1) 横向整合

(2) 纵向延伸

第5章：中国锂电设备行业细分产品市场分析

5.1 中国锂电设备行业主要设备价值分布

5.2 中国锂电设备行业前段设备市场分析

5.2.1 前段设备关键技术指标分析

5.2.2 前段设备市场规模分析

5.2.3 前段核心设备-涂布机市场分析

(1) 涂布机在锂电生产中的用途

(2) 涂布机主要生产企业及竞争格局

(3) 涂布机市场规模测算

5.2.4 前段设备市场前景预测

5.3 中国锂电设备行业中段设备市场分析

5.3.1 中段设备关键技术指标分析

(1) 卷绕技术

(2) 叠片技术

5.3.2 中段设备市场规模分析

5.3.3 中段核心设备-卷绕机市场分析

(1) 卷绕机在锂电生产中的用途

(2) 卷绕机主要生产企业及竞争格局

(3) 卷绕机市场规模测算

5.3.4 中段设备市场前景预测

5.4 中国锂电设备行业后段设备市场分析

5.4.1 后段设备关键技术指标分析

5.4.2 后段设备市场规模分析

5.4.3 后段核心设备-分容检测机市场分析

(1) 分容检测机在锂电生产中的用途

(2) 分容检测机主要生产企业及竞争格局

(3) 分容检测机市场规模测算

5.4.4 后段设备市场前景预测

第6章：中国锂电设备行业企业分析

6.1 无锡先导智能装备股份有限公司

6.1.1 企业基本信息

6.1.2 企业主营业务及产品

6.1.3 企业研发投入及创新

6.1.4 企业经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业运营能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

6.1.5 企业营销网络分析

6.1.6 企业产能规划分析

6.1.7 企业核心客户分析

6.1.8 企业经营优劣势分析

6.2 江门市科恒实业股份有限公司

6.2.1 企业基本信息

6.2.2 企业主营业务及产品

6.2.3 企业研发投入及创新

6.2.4 企业经营情况分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

6.2.5 企业核心客户分析

6.2.6 企业产能规划分析

6.2.7 企业技术创新及研发分析

6.2.8 企业发展战略分析

6.2.9 企业经营优劣势分析

6.3 深圳市联赢激光股份有限公司

6.3.1 企业基本信息

6.3.2 企业主营业务及产品

6.3.3 企业服务网络

6.3.4 企业经营情况分析

6.3.5 企业技术水平分析

6.3.6 企业产能规划分析

6.3.7 企业核心客户业务分析

6.3.8 企业发展战略分析

6.3.9 企业经营优劣势分析

6.4 福建星云电子股份有限公司

6.4.1 企业基本信息

6.4.2 企业主营业务及产品

6.4.3 企业研发投入及创新

6.4.4 企业经营情况分析

6.4.5 企业核心客户分析

6.4.6 企业产能规划分析

6.4.7 企业投资兼并与重组分析

6.4.8 企业发展战略分析

6.4.9 企业经营优劣势分析

6.5 上海璞泰来新能源科技股份有限公司

6.5.1 企业基本信息

6.5.2 企业主营业务及产品

6.5.3 企业研发投入及创新

6.5.4 企业经营情况分析

6.5.5 企业核心客户分析

6.5.6 企业产能规划分析

6.5.7 企业投资兼并与重组分析

6.5.8 企业经营优劣势分析

6.6 广东利元亨智能装备股份有限公司

6.6.1 企业基本信息

6.6.2 企业主营业务及产品

6.6.3 企业研发投入及创新

6.6.4 企业经营情况分析

6.6.5 企业核心客户分析

6.6.6 企业产能规划分析

6.6.7 企业发展战略分析

6.6.8 企业经营优劣势分析

6.7 深圳市赢合科技股份有限公司

6.7.1 企业基本信息

6.7.2 企业主营业务及产品

6.7.3 企业研发投入及创新

6.7.4 企业经营情况分析

6.7.5 企业核心客户及经营渠道分析

6.7.6 企业锂电设备产销量分析

6.7.7 企业投资兼并与重组分析

6.7.8 企业发展战略分析

(1) 进一步提升产品竞争力，打造全球锂电设备品牌

(2) 增强客户粘性，不断提高市场占有率

(3) 深化与控股股东上海电气的合作，实现业务协同与优势互补

6.7.9 企业经营优劣势分析

6.8 浙江杭可科技股份有限公司

6.8.1 企业基本信息

6.8.2 企业主营业务及产品

6.8.3 企业研发投入及创新

6.8.4 企业经营情况分析

6.8.5 企业核心客户与渠道分析

6.8.6 企业产能规划分析

6.8.7 企业投资兼并与重组分析

6.8.8 企业发展战略分析

6.8.9 企业经营优劣势分析

第7章：中国锂电设备行业投资前景及建议

7.1 中国锂电设备行业投资壁垒分析

7.2 中国锂电设备行业发展趋势及前景预测

7.2.1 中国锂电设备行业发展趋势

7.2.2 中国锂电设备行业发展前景

7.3 中国锂电设备行业投资潜力分析

7.3.1 行业投资积极因素分析

7.3.2 行业投资制约因素分析

(1) 集中度加速提升，行业格局清晰

(2) 受产能及技术影响

7.3.3 行业投资潜力综合判断

7.4 中国锂电设备行业投资建议

图表目录

图表1：锂电设备分类及用途

图表2：《国民经济行业分类与代码》中锂电设备行业归属

图表3：中国锂电设备产业链全景图

图表4：本报告锂电设备行业研究范围界定

图表5：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表6：锂电设备行业行政主管部门

图表7：锂电设备行业相关自律组织

图表8：锂电设备行业标准体系

图表9：截止2021年锂电设备行业相关标准汇总

图表10：2009-2021年锂电设备行业相关政策分析

图表11：2012-2021年行业相关规划分析

图表12：《“十四五”国家战略性新兴产业发展规划》相关内容列表

图表13：《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14：2017-2021年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表15：2016-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表16：2018-2021年美国GDP季度环比变化（单位：%）

图表17：2018-2021年欧元区GDP季度环比变化（单位：%）

图表18：2009-2021年日本GDP变化情况（单位：%）

图表19：2021-2022年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表20：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表21：2013-2021年中国工业增加值及同比增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表22：2021年主要经济指标增长预测（单位：%）

图表23：2021年中国经济综合展望

图表24：2010-2021年中国石油对外依存度（单位：%）

图表25：2017-2021年中国能源消费结构变化（单位：%）

图表26：中、日、美三国锂离子电池制造业技术实力对比

图表27：中、日、美锂离子电池材料技术对比

图表28：2011-2021年中国锂电设备技术相关专利申请数量变化图（按公开日）（单位：项）

图表29：截止2021年中国锂电设备行业技术专利类型结构（单位：%）

图表30：截至2021年中国锂电设备技术相关专利申请人排名情况（单位：项）

图表31：截至2021年中国锂电设备技术相关专利数排名情况（单位：项，%）

图表32：截至2021年中国锂电设备技术领域分布图

图表33：锂电池生产流程

图表34：锂电池的制造的工艺及设备

图表35：锂电池生产工艺简介

图表36：2021年中国锂电设备国产化率（单位：%）

图表37：2021年国内主要锂电设备国产化率（单位：%）

图表38：中国锂电池设备市场发展特点

图表39：全球锂电池下游消费结构（单位：%）

图表40：2021年中国锂电设备重点企业生产情况（单位：条，%）

图表41：2021年中国锂电设备生产企业产品布局情况

图表42：中国锂电设备需求驱动因素

图表43：2017-2025年中国锂电池市场规模及预测（单位：万台，Gwh，亿元，%）

图表44：2020-2021年中国重点锂电设备公司新签订单金额（单位：亿元）

图表45：2021年中国重点锂电设备公司中标情况（单位：亿元）

图表46：主要锂电设备贸易商品编码

图表47：2017-2021年中国部分重点代表性锂电设备进口数量（单位：亿台，万台，台）

图表48：2017-2021年中国重点代表性锂电设备进口金额（单位：亿美元）

图表49：2017-2021年中国部分重点代表性锂电设备出口数量（单位：亿台，万台，台）

图表50：2017-2021年中国部分重点代表性锂电设备出口金额（单位：亿美元）

图表51：2013-2021年中国锂电设备行业市场规模（单位：亿元）

图表52：2021年前段锂电设备价格分布情况

图表53：2021年中段锂电设备价格分布情况

图表54：2021年卷绕机与叠片机产品价格情况（单位：万元，台，%）

图表55：2021年叠片机价格情况（单位：万元/台）

图表56：2021年后段锂电设备价格分布情况

图表57：2010-2030年电芯制作成本（单位：美元/KWh）

图表58：2016-2021年中国锂电设备行业营收情况（单位：亿元）

图表59：2016-2021年中国锂电设备行业净利润情况（单位：亿元）

图表60：2016-2021年中国锂电设备行业毛利率（单位：%）

图表61：2015-2021年中国锂电设备行业周转能力（单位：天）

图表62：2016-2021年中国锂电设备重点上市公司资产负债率（单位：%）

图表63：2016-2021年中国锂电设备重点上市公司营业收入增长率（单位：%）

图表64：2016-2021年中国锂电设备重点上市公司净资产增长率（单位：%）

图表65：2016-2021年中国锂电设备重点上市公司总资产增长率（单位：%）

图表66：2021年中国锂电设备的市场集中度CR5情况（单位：%）

图表67：2021年中国锂电设备的主要企业产品布局情况

图表68：2021年中国锂电前段设备竞争特点及格局分析

图表69：2021年中国锂电中段设备竞争特点及格局分析

图表70：2021年中国锂电中段设备竞争特点及格局分析

图表71：2021年中国锂电设备行业主要企业研发费用对比（单位：亿元，万元）

图表72：2021年中国锂电设备行业主要企业创新能力对比

图表73：2021年中国锂电设备行业主要企业核心客户

图表74：2021年中国锂电设备行业主要企业的战略性布局总结

图表75：2017-2021年中国锂电设备行业投资兼并及重组事件汇总（单位：亿元）

图表76：锂电设备各段价值量及产品结构占比（单位：%）

图表77：前段设备工序关键技术指标

图表78：2017-2021年中国锂电设备前段市场规模测算（单位：亿元，%）

图表79：2021年中国涂布机生产企业竞争格局

图表80：2017-2021年年中国涂布模头市场规模（单位：亿元）

图表81：2017-2021年中国锂电设备前段涂布机市场规模测算（单位：亿元，%）

图表82：2022-2028年中国锂电设备前段市场规模预测（单位：亿元）

图表83：国内外卷绕设备参数对比

图表84：国内外卷绕设备性能对比

图表85：当前四类主流叠片机技术情况

图表86：2017-2021年中国锂电设备中段市场规模测算（单位：亿元，%）

图表87：2021年卷绕机生产企业竞争格局与市场集中度（单位：%）

图表88：2017-2021年中国锂电设备后段卷绕机市场规模测算（单位：亿元，%）

图表89：2022-2028年中国锂电设备中段市场规模预测（单位：亿元）

图表90：后段设备关键技术国内外平均水平对比

图表91：2017-2021年中国锂电设备后段市场规模测算（单位：亿元，%）

图表92：2021年中国锂电分容检测机市场竞争格局

图表93：2017-2021年中国锂电设备后段分容检测机市场规模测算（单位：亿元，%）

图表94：2022-2028年中国锂电设备后段市场规模预测（单位：亿元）

图表95：无锡先导智能装备股份有限公司基本信息表

图表96：截至2021年末无锡先导智能装备股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）

图表97：无锡先导智能装备股份有限公司产品布局

图表98：2021年无锡先导智能装备股份有限公司业务构成（按营业收入）（单位：%）

图表99：2021年无锡先导智能装备股份有限公司研发投入（单位：人，亿元，%）

图表100：2016-2021年无锡先导智能装备股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）

图表101：2016-2021年无锡先导智能装备股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表102：2016-2021年无锡先导智能装备股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表103：2016-2021年无锡先导智能装备股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表104：2016-2021年无锡先导智能装备股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表105：2021年无锡先导智能装备股份有限公司营销网络（按营业收入）（单位：%）

图表106：2021年无锡先导智能装备股份有限公司营锂电设备板块核心客户（部分）

图表107：无锡先导智能装备股份有限公司优劣势分析

图表108：江门市科恒实业股份有限公司基本信息表

图表109：2021年江门市科恒实业股份有限公司产品结构图（单位：亿元，%）

图表110：2019-2021年江门市科恒实业股份有限公司研发投入金额及占营业收入的比例（单位：人，亿元，%）

图表111：2016-2021年H1江门市科恒实业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表112：2016-2021年H1江门市科恒实业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表113：2016-2021年H1江门市科恒实业股份有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表114：2016-2021年H1江门市科恒实业股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表115：2016-2021年H1江门市科恒实业股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表116：江门市科恒实业股份有限公司产品产能及产销情况（单位：万吨，台，%）

图表117：江门市科恒实业股份有限公司优劣势分析

图表118：深圳市联赢激光股份有限公司

图表119：2021年深圳市联赢激光股份有限公司的产品结构（单位：万元，%）

图表120：2021年深圳市联赢激光股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）