

# 2021-2027年中国锂电设备 行业发展态势与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国锂电设备行业发展态势与投资战略研究报告》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/202109/236576.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

锂电池生产工艺复杂，一般分为前、中、后三段。根据锂电池的制造过程，可将锂电池生产工艺流程分为前端、中端及后端三段，对应前端设备、中端设备以及后端设备，锂电池设备在生产工艺性能设计上，需要不断适应锂电池的新工艺、新技术和新发展的变化，将锂电池制造的工艺细节、工艺参数融入到设备的设计和制造中。前端工艺为极片制片环节，主要包括搅拌、涂布、辊压、分切以及极耳成型；中端是电芯装配环节，主要包括卷绕、叠片、入壳、注电解液以及封口；后端是电化学环节，主要包括电芯化成、分容、检测以及组装电池组等。

前、中段设备技术难度相对较高，涂布、卷绕是关键环节。按照电池生产工艺流程所对应的锂电设备大致可以分为前端、中端及后端设备。前端设备主要用于极片制作，主要有涂布机、辊压机、分条机、制片机等；中端设备主要用于电芯制作，主要有卷绕机、叠片机等；后段设备主要是检测和封装，主要包括化成、分容检测设备等。其中前端设备自动化水平和生产效能要求最高，中段设备次之。比如涂布工艺，要求涂布机将搅拌后的浆料均匀地涂在金属箔片上，厚度需精确到 $2\mu\text{m}$ 以下；比如卷绕工艺，要求卷绕机完成电容芯子的卷绕和翻转落料，并对电容芯子进行内封和外封，对卷绕张力波动、卷绕速度都有较高的要求，涉及自动张力控制技术、自动纠偏技术和精密机械制造等核心技术。

从价值量上来看，整线中涂布机和卷绕机价值量较高。锂电池前道、中道、后道设备成本占比分别为35%、40%、25%。其中，前道设备中涂布机价值量约占其80%以上，而如果电池材料由磷酸铁锂变为三元材料后，由于三元材料活性强，对前道设备尤其是涂布机的要求大幅提升，在三元电池占比越来越高的情况下，预计未来前道设备占比还将进一步提升，将有望达到占整线总产值的50%以上；中道设备中卷绕机价值约占其成本的70%左右；后道设备中化成分容检测占70%，组装占30%，检测设备的属于行业发展到成熟阶段的产物，国内外差距较小，国产化程度极高。锂电设备应用环节价值占比锂电池生产工艺环节价值占比 中企顾问网发布的《2021-2027年中国锂电设备行业发展态势与投资战略研究报告》共十七章。首先介绍了中国锂电设备行业市场发展环境、锂电设备整体运行态势等，接着分析了中国锂电设备行业市场运行的现状，然后介绍了锂电设备市场竞争格局。随后，报告对锂电设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国锂电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对锂电设备产业有个系统的了解或者想投资中国锂电设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自

于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分产业环境透视

第一章锂电设备行业发展综述

第一节锂电设备行业发展综述

一、锂电设备基本概述及分类根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）锂电设备行业属于C35专用设备制造业，是专门用来生产制造锂离子电池的自动化设备。锂电设备根据用途分类可以分为真空搅拌机、转移式涂布机和挤压式涂布机、辊压机、全自动分条机、全自动极耳焊接制片机、激光极耳成型制片机、模切机、收卷式模切机、圆柱卷绕机、方形卷绕机、全自动叠片机、电池入壳机、滚槽机、封口机、焊接机、全自动注液机等。锂电设备按照锂电池生产工艺来看，可以分为极片制造（前端设备）、电芯组装（中端设备）、电芯激活检测和电池封装（后端设备）。锂电设备前中后端分类

二、锂电设备发展历程

三、锂电设备发展特点及功能

第二节最近3-5年中国锂电设备行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

第三节锂电设备行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、锂电设备行业上游设备分析

三、锂电设备供应链环节分析

四、下游应用市场分析

第二章锂电设备行业市场环境分析（PEST）

第一节锂电设备行业政策环境分析（P）

一、行业管理体制分析

二、锂电设备发展规划解读

三、政策环境对行业的影响

第二节锂电设备行业经济环境分析（E）

一、中国GDP增长情况

二、经济环境对行业影响

第三节锂电设备行业社会环境分析（S）

一、中国居民收入增长分析

二、中国城市化进程分析

三、中国汽车保有量分析

四、社会环境对行业影响

第四节锂电设备行业技术环境分析（S）

一、锂电设备技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、我国锂电设备行业新技术研究

二、锂电设备技术发展水平

三、近年来锂电设备专利技术分析

四、行业主要技术发展趋势

第三章全球锂电设备所属行业发展分析

第一节全球锂电设备行业发展分析

一、全球锂电设备行业发展历程

二、全球锂电设备行业发展现状

三、全球锂电设备行业发展预测

第二节2015-2019年全球锂电设备市场分析

一、2015-2019年全球锂电设备市场回顾

二、2015-2019年全球锂电设备需求分析

三、2015-2019年全球锂电设备产销分析

四、2015-2019年全球锂电设备市场环境

第三节2015-2016主要国家地区锂电设备市场分析

一、2015-2019年美国锂电设备市场分析

二、2015-2019年欧洲锂电设备市场分析

三、2015-2019年日本锂电设备市场分析

四、2015-2019年韩国锂电设备市场分析

五、2015-2019年其他国家锂电设备市场分析

## 第二部分行业深度分析

### 第四章我国锂电设备所属行业发展现状

#### 第一节我国锂电设备行业发展现状

一、我国锂电设备行业发展历程

二、我国锂电设备行业发展现状

三、我国锂电设备行业发展预测

#### 第二节2015-2019年全国锂电设备市场分析

一、锂电设备数量及增长分析

二、锂电设备覆盖率分析

四、锂电设备行业投资规模分析

五、锂电设备市场规模分析

#### 第三节2015-2019年锂电设备市场需求分析

一、2015-2019年锂电设备市场销量分析

二、2021-2027年锂电设备市场销量预测

#### 第四节对中国锂电设备市场的分析及思考

一、锂电设备市场分析

二、锂电设备市场变化的方向

三、中国锂电设备产业发展的新思路

四、对中国锂电设备产业发展的思考

### 第五章我国锂电设备所属行业整体运行指标分析

#### 第一节2014-2019年中国锂电设备行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

#### 第二节2014-2019年中国锂电设备行业产销情况分析

一、我国锂电设备行业工业总产值

二、我国锂电设备行业工业销售产值

### 三、我国锂电设备行业产销率

#### 第三节2014-2019年中国锂电设备行业财务指标总体分析

##### 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

#### 第四节我国锂电设备行业价格走势分析

##### 一、锂电设备成本构成分析

##### 三、2015-2019年锂电设备价格分析

##### 四、2021-2027年锂电设备价格走势预测

### 第三部分市场全景调研

#### 第六章锂电池设备搅拌机市场分析

##### 第一节中国锂电池搅拌机市场规模及出货量

##### 第二节中国锂电池搅拌机市场需求分析

##### 第三节中国锂电池搅拌机企业数量及区域分布

##### 第四节锂电池搅拌机企业介绍及企业名单

###### 一、国内搅拌机企业

###### 二、国外搅拌机企业

###### 三、中国主要搅拌机企业名单

#### 第七章细分市场——涂布机

##### 第一节中国锂电池涂布机的市场规模及出货量

##### 第二节中国锂电池涂布机企业数量及区域分布分析

###### 一、涂布机企业数量分析

###### 二、新进涂布机企业分析

##### 第三节中国锂电池涂布机市场需求分析

##### 第四节主要锂电池涂布机企业介绍及企业名单

###### 一、中国涂布机企业介绍

###### 二、海外涂布机企业介绍

###### 三、主要涂布机企业名单

## 第八章细分市场——卷绕机

### 第一节中国锂电池卷绕机市场规模及出货量

### 第二节中国锂电池卷绕机市场需求分析

### 第三节中国锂电池卷绕机企业区域分布分析

### 第四节中国锂电池卷绕机销量排名及企业名单

#### 一、企业销量排名

#### 二、卷绕机企业名单

### 第五节海外主要卷绕机企业介绍

## 第九章细分市场——叠片机

### 第一节中国锂电池叠片机行业市场分析

### 第二节中国锂电池叠片机企业区域分布分析

#### 一、中国锂电池叠片机企业省份分布情况

#### 二、新增叠片机企业分析

#### 三、中国叠片机企业区域分布特点

### 第三节中国锂电池叠片机企业销售量排名

### 第四节中国锂电池叠片机产品价格分析

### 第五节重点叠片机企业介绍及企业名单

#### 一、主要企业介绍

#### 二、主要叠片机企业名单

### 第六节中国锂电池叠片机行业发展预测

## 第十章锂电池设备组装环节设备

### 第一节中国锂电池组装设备的市场规模

### 第二节重点组装设备企业及其主要企业名单

#### 一、国内重点组装企业

#### 二、国外重点组装设备企业

#### 三、组装环节的主要设备企业

## 第十一章后端电化学环节设备

### 第一节后端电化学设备概述

### 第二节锂电池后端电化学设备行业概述



一、行业发展现状

二、市场容量分析

三、市场竞争格局

第三节重点检测设备企业

一、国内检测设备企业

二、国外检测设备企业

第四节锂电检测设备的发展趋势分析

第十二章2021-2027年锂电设备行业领先企业经营形势分析

第一节赢合科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业最新发展动向分析

第二节华中数控股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业最新发展动向分析

第三节无锡先导智能装备股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业最新发展动向分析

第四节北方华创科技集团股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

## 五、企业最新发展动向分析

### 第五节力合股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业产品结构及新产品动向

#### 四、企业销售渠道与网络

#### 五、企业最新发展动向分析

### 第六节东莞市德瑞精密设备有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业产品结构及新产品动向

#### 四、企业销售渠道与网络

#### 五、企业最新发展动向分析

### 第七节深圳吉阳科技

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业产品结构及新产品动向

#### 四、企业销售渠道与网络

#### 五、企业最新发展动向分析

### 第八节深圳市新嘉拓自动化技术有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业产品结构及新产品动向

#### 四、企业销售渠道与网络

#### 五、企业最新发展动向分析

## 第四部分发展战略研究

### 第十三章2021-2027年锂电设备行业面临的困境及对策

#### 第一节2017年锂电设备行业面临的困境

#### 第二节锂电设备企业面临的困境及对策

##### 一、重点锂电设备企业面临的困境及对策

##### 二、中小锂电设备企业发展困境及策略分析

### 三、国内锂电设备企业的出路分析

#### 第三节中国锂电设备行业存在的问题及对策

##### 一、中国锂电设备行业存在的问题

##### 二、锂电设备行业发展的建议对策

###### 1、把握国家投资的契机

###### 2、竞争性战略联盟的实施

###### 3、企业自身应对策略

##### 三、市场的重点客户战略实施

###### 1、实施重点客户战略的必要性

###### 2、合理确立重点客户

###### 3、重点客户战略管理

###### 4、重点客户管理功能

#### 第四节中国锂电设备市场发展面临的挑战与对策

## 第十四章2021-2027年锂电设备行业发展战略研究

### 第一节锂电设备行业发展战略研究

#### 一、战略综合规划

#### 二、技术开发战略

#### 三、业务组合战略

#### 四、产业战略规划

#### 五、营销品牌战略

### 第二节对我国锂电设备品牌的战略思考

#### 一、企业品牌的重要性

#### 二、实施品牌战略的意义

#### 三、企业品牌的现状分析

### 第三节锂电设备企业经营管理策略

#### 一、成本控制策略

#### 二、定价策略

#### 三、竞争策略

#### 四、并购重组策略

#### 五、营销策略

### 第四节锂电设备行业投资战略研究

- 一、2021-2027年锂电设备行业投资战略
- 二、2021-2027年锂电设备行业投资战略
- 三、2021-2027年锂电设备行业投资战略
- 四、2021-2027年细分行业投资战略

## 第五部分投资前景预测

### 第十五章2021-2027年锂电设备行业发展趋势预测分析

#### 第一节我国锂电设备行业前景与机遇分析

- 一、我国锂电设备行业发展前景
- 二、我国锂电设备行业发展机遇分析
- 三、2021-2027年锂电设备行业的发展机遇分析

#### 第二节2021-2027年中国锂电设备市场趋势分析

- 一、2019年锂电设备行业市场趋势总结
- 二、2021-2027年锂电设备行业发展趋势分析
- 三、2021-2027年锂电设备市场发展空间
- 四、2021-2027年锂电设备产业政策趋向
- 五、2021-2027年锂电设备行业技术革新趋势

#### 第三节未来锂电设备市场规模预测

- 一、2021-2027年锂电设备行业消费需求预测
- 二、2021-2027年锂电设备市场供给规模预测
- 三、2021-2027年锂电设备行业销售收入预测
- 四、2021-2027年锂电设备行业主要产品进出口预测

### 第十六章2021-2027年锂电设备行业投资机会与风险防范

#### 第一节影响锂电设备行业发展的主要因素

- 一、有利因素分析
- 三、不利因素分析

#### 第二节锂电设备行业投资机会分析

- 一、锂电设备行业投资项目分析
- 二、可以投资的锂电设备模式
- 三、2017年锂电设备行业投资机会

#### 第三节2021-2027年锂电设备行业发展预测分析

## 一、未来锂电设备行业发展分析

## 二、未来锂电设备行业技术开发方向

根据电池厂商产能规划测算：根据一线电池厂商产能规划测算，预计2018-2020年锂电池设备市场空间分别为156、175、153亿元，累计2020年前市场空间近500亿元。锂电设备空间测算（根据规划产能）

根据各环节价值量测算，涂布机价值量占比最大。预计2020年前涂布机/卷绕机/检测设备/制片模切/辊压分切/PACK设备市场空间分别约151/101/101/50/50/50亿元。锂电设备各段设备市场空间测算（锂电设备新增需求（亿元））

## 三、总体行业“十三五”整体规划及预测

### 第四节行业投资收益率比较及分析

#### 一、2019年相关产业投资收益率比较

#### 二、2021-2027年行业投资收益率分析

### 第五节锂电设备行业投资风险及控制策略分析

#### 一、2021-2027年锂电设备行业市场风险及控制策略

#### 二、2021-2027年锂电设备行业政策风险及控制策略

#### 三、2021-2027年锂电设备行业经营风险及控制策略

#### 四、2021-2027年锂电设备行业技术风险及控制策略

#### 五、2021-2027年锂电设备行业同业竞争风险及控制策略

### 第六节中国锂电设备行业投资建议

#### 一、锂电设备行业未来发展方向

#### 二、锂电设备行业主要投资建议

#### 三、中国锂电设备企业融资分析

##### 1、中国锂电设备企业IPO融资分析

##### 2、中国锂电设备企业再融资分析

## 第十七章研究结论及投资建议

### 第一节锂电设备行业研究结论及建议

### 第二节锂电设备子行业研究结论及建议

### 第三节锂电设备行业投资建议

#### 一、行业发展策略建议

#### 二、行业投资方向建议

#### 三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：锂电设备行业生命周期

图表：锂电设备行业产业链结构

图表：2014-2019年全球锂电设备行业市场规模

图表：2014-2019年中国锂电设备行业市场规模

图表：2014-2019年锂电设备行业重要数据指标比较

图表：2014-2019年中国锂电设备市场占全球份额比较

图表：2014-2019年锂电设备行业工业总产值

图表：2014-2019年锂电设备行业销售收入

图表：2014-2019年锂电设备行业利润总额

图表：2014-2019年锂电设备行业资产总计

图表：2014-2019年锂电设备行业负债总计

图表：2014-2019年锂电设备行业竞争力分析

图表：2014-2019年锂电设备市场价格走势

图表：2014-2019年锂电设备行业主营业务收入

图表：2014-2019年锂电设备行业主营业务成本

图表：2014-2019年锂电设备行业销售费用分析

图表：2014-2019年锂电设备行业管理费用分析

图表：2014-2019年锂电设备行业财务费用分析

图表：2014-2019年锂电设备行业销售毛利率分析

图表：2014-2019年锂电设备行业销售利润率分析

图表：2014-2019年锂电设备行业成本费用利润率分析

图表：2014-2019年锂电设备行业总资产利润率分析

图表：2014-2019年锂电设备行业产能分析

图表：2014-2019年锂电设备行业产量分析

图表：2014-2019年锂电设备行业需求分析

图表：2014-2019年锂电设备行业进口数据

图表：2014-2019年锂电设备行业出口数据

图表：2014-2019年锂电设备行业集中度

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/236576.html>