

中国锂电设备行业现状深度研究与发展前景分析 报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

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研究与发展前景分析报告（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/202306/638419.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

锂电设备全称是锂电生产设备，主要是指锂离子电池生产线上各类生产机械设备的总和。锂电设备是锂电池制造的基础设备，一旦锂电池生产企业进行投资扩产或是产线改造都会对锂电池制造设备产生较大的需求。锂离子电池的制作工艺复杂，涉及的工艺众多，需要的设备种类也很多。锂电池制造设备对制造一致性高、稳定性好、性能优异和安全的电芯及电池组起着重要作用。

我国锂电池生产设备发展始于1998年，但初期由于国内专业锂电设备制造商极少，锂电设备严重依赖进口。一直到2013年以来，由于3C电子对电池高能量密度、安全性等的要求更高，新能源汽车对电池一致性、稳定性和安全性的要求更高，传统半自动化生产模式难以满足这些高品质的需求，迫使锂电池生产厂商采用大规模高程度的自动化生产模式。同时由于对锂电池长期前景的看好，一批行业外企业加速进入锂电新市场，带动整个锂电制造设备市场规模的快速扩大。尤其是2020年以来随着新能源汽车的快速放量，动力电池领域相关设备需求快速增长，国内锂电设备市场规模迎来快速增长。

资料来源：观研天下整理

数据显示，2018-2022年我国锂电设备市场规模从207亿元增长到793亿元。预计2023年我国锂电设备市场规模将达1077亿元。

数据来源：观研天下整理

与此同时，近几年在政策及市场推动下，我国锂电设备企业研发投入也不断加大，技术水平得到快速提升，单一设备头部供应商与国外先进设备之间的性能差距不断缩小，部分企业相关设备技术已经赶超日韩。此外进口设备价格贵、售后服务差及维护费用高。双重因素影响下，近年来锂电设备国产化进程加速，国产化率稳步提升。有相关数据显示，2021年我国锂电设备国产化率超过

90%。其中在锂电干燥设备领域，国内干燥技术也已实现对国际先进技术的超越。

2021年各环节设备国产化程度 各环节设备 国产化程度 涂布设备 >98% 卷绕设备 >98% 分模切设备 94%-97% 组合线 90%-96% 检测设备 90%-94% 叠片设备 88%-92%

资料来源：观研天下整理

目前我国锂电设备市场上主要企业有先导智能、赢合科技、利元亨、联赢激光、科瑞技术、杭可科技、大族激光、嘉拓智能、海目星等。

我国锂电设备市场上主要企业竞争优势情况

企业名称

竞争优势

先导智能

专利优势：截止2017年末,公司及全资子公司累计获得国家授权专利260项。

品牌优势：公司被江苏省经信委评为“江苏省管理创新示范企业”,公司自主开发的“锂电池全自动焊接卷绕一体机”获得江苏省科学技术奖三等奖,“动力锂电池卷绕机”被评为江苏省名牌产品。

研发优势：公司以全面服务客户需求为研发导向,打造了灵活完备的研发体系,聚集了行业经验丰富的研发团队,采用了模块化的研发方法,经过多年实践积累,系统性的提高了研发设计能力。

成套设备开发优势：公司充分发挥成套设备开发优势,成功地将自动卷绕技术和高速分切技术等优势技术拓展到锂电池设备制造领域,研制出了锂电池卷绕机、焊接卷绕一体机、极片分切机、电极叠片机、组装机以及真空注液机等锂电池核心设备,同时带动电极涂布机、化成测试机等其他锂电池设备的发展,努力实现锂电池全流程设备的生产。

赢合科技

品牌优势：公司先后获得“国家级高新技术企业”、“广东省著名商标”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“博士后创新实践基地”等荣誉称号。

专利优势：目前公司拥有各项专利 1,370 项。

技术优势：持续多年的大力投入研发创新,使得公司核心装备——涂布机、分条机、激光模切机、卷绕机、叠片机、自动组装线等产品的效率和性能均达到行业领先水平,并在此基础上成功推出了涂布辊压分条一体机、激光模切卷绕一体机、激光模切叠片一体机等产品。

人才优势：近几年来,公司不断引入具备产业链背景及管理经验的高端人才,并持续加大研发高级工程师、项目管理、采购管理等人才队伍的建设。其中,公司研发团队拥有各项专业人才1,964人。核心技术团队具备多年精密器件设计加工、非标设备生产装配调试和锂电池生产制造经验,能充分理解客户的工艺和产品需求,快速响应推出定制化的产品和整体方案,使公司能将研发技术成果迅速转化为推向市场的成熟产品,满足客户锂电池生产的相关工艺要求和技术参数。

市场地位优势：公司作为锂电池智能生产设备领先企业,具备强大的研发创新能力和高质量的交付能力,产品性能和品质行业领先,已经构建了良好的市场地位及品牌优势。

利元亨

专利优势：截至2021年4月1日,公司拥有700件专利,其中发明专利65件、实用新型专利584件、外观设计专利51件,此外有165项软件著作权。

技术优势：公司掌握了行业内前沿和核心技术,包括成像检测、一体化控制、智能决策、激光加工、柔性组装、数字孪生等核心技术等。

客户优势：在消费锂电池领域,公司已经与龙头企业新能源科技形成稳定、良好的合作共赢关系,是新能源科技设备供应商中的战略合作供应商。在动力锂电池领域,公司与龙头企业宁德时代、比亚迪、力神建立了长期友好合作关系。在汽车零部件、精密电子、安防及轨道交通等其他领域,公司已经与爱信精机、Multimatic、富临精工、凌云股份、联想集团、中兴通

讯、西门子西伯乐斯和铁科院等知名企业建立了稳定的合作关系。

品牌优势：在与全球知名企业合作过程中,公司产品口碑不仅保证了现有客户的认同和持续合作,还获取了更多客户的关注和合作机会。

工艺优势：目前公司拥有15种工艺平台,随着未来应用项目的增多,公司沉淀出的工艺应用将进一步增多,在为不同下游行业提供解决方案时具有更加专业化的优势。

联赢激光

技术优势：在公司发展的过程中,先后研发出激光能量控制技术、实时图像处理技术、智能产线信息化管理技术和工业云平台技术、多波长激光同轴复合焊接技术、激光焊接加工工艺技术等多项行业内领先的核心技术,先后完成交付600多套非标定制自动化激光焊接系统,满足了1,300多种部品的焊接要求。

产品优势：公司产品行业涵盖动力电池、光通讯、计算机、家用电器、太阳能、汽车配件、厨卫五金、仪器仪表、医疗器件、眼镜及航空航天等28个激光加工领域。公司一直自主研发激光焊接头等光学系统,激光焊接头的适用功率从5W覆盖到6000W量级,波长从紫外266nm覆盖到2000nm,并且成功开发了国内第一款多波长同轴复合焊接头,可以达到合成功率6000W的水平,处于行业领先地位。

客户优势：公司积累了一批下游应用行业内的优秀客户,如动力电池领域内宁德时代、比亚迪、国轩高科等知名企业。

品牌优势：长期的服务经验交叉借鉴、十余年的专注耕耘使得公司在行业客户中树立了“联赢激光焊接专家”的良好品牌形象。

服务优势：公司作为激光焊接设备的供应商,产品具有定制化、非标准化特性,公司始终坚持以客户需求为导向,设有本地化的专业营销服务团队为客户提供更具针对性、更及时的服务,构筑起覆盖面广泛的营销服务网络,服务内容包含前期需求沟通、中期产品需求跟进、后期售后保修及软硬件维护。

设备开发优势：可以根据客户产能需求、人员情况、生产场地条件、产品工艺需求等因素统筹设计,配置合适的激光焊接机部件、自动化部件、加工操作工作间、数字化控制软硬件、安全生产隔离及环保组件等,高效地集成为精密激光自动化成套设备,具有很高的针对性及附加价值。

科瑞技术

技术优势：公司在新产品开发和新工艺改造方面,取得了显著的研究成果,掌握了机器视觉与光学、精密传感与测试、运动控制与机器人、软件技术和精密机械设计五大领域与本行业相关的技术,技术基础不断夯实。

专利又是：目前公司取得了69项计算机软件著作权和139项专利,其中发明专利37项。

服务优势：经过多年发展,公司形成了完善的供应链系统,能够及时高效地为客户提供所需的产品及服务。与大型国际知名自动化企业相比,公司灵活性较高,能够根据客户需求及生产特点开展定制化研发与设计,并依赖强大的生产组织能力在较短时间内完成产品交付。

杭可科技

客户优势：公司已经与韩国三星、韩国LG、日本索尼(现为日本村田)、宁德新能源、比亚迪、国轩高科、比克动力、天津力神等国内外知名锂离子电池厂家建立了紧密的合作关系。

产品优势：公司的高温加压充放电设备,结合相关配套设备,形成了自动化的电池生产系统,可以实现电池的数据记录,条码记录,充放电信息判定与自动分选等功能。并且在对接分容设备及软包电池的后道生产工序中,形成了一套完整的生产体系。

服务优势：公司建立了一支优秀的技术应用与服务团队,定期对客户进行走访,及时了解客户的需求和客户在使用公司产品中遇到的问题,定期开展产品推介活动,使客户充分了解公司产品技术特点和产品特性。在此基础上针对每个重点客户的不同需求,公司建立了一对一的包括产品工程师、技术服务工程师在内的重点客户服务团队,保证了公司能在第一时间对重点客户的建议和产品故障提供良好的服务。

大族激光

人才优势：公司具有一支技术精湛、勇于创新的国际化人才研发队伍约6,500人,形成了良好的技术创新文化,具备快速切入各细分应用领域的智能制造装备的先天优势。

产品优势：公司目前已经形成产品的各类智能制造装备产品型号已达600多种。

专利优势：截至2022年12月31日,公司拥有的有效知识产权8,172项,其中各类专利共5,708项,著作权1,734项,商标权730项。

销售网络优势：公司目前在国内外设有 100 多个办事处、联络点以及代理商,形成了较为完整的销售和服务网络,保证了公司与客户建立紧密合作关系及提供高水平的产品服务,确立了公司主导产品的市场优势地位。

嘉拓智能

品牌优势：公司在电池业内拥有良好的声誉与口碑。

工艺优势：公司依托深圳新嘉拓先进的研发团队,以专业的设计技术和产品创新引领着国内外新能源自动化设备行业,沉淀和积累了丰富的工艺工程经验。

客户优势：公司拥有稳定的客户群。

海目星

技术优势：公司在激光、自动化、智能化所涵盖的光、机、电、软领域拥有突出的综合技术优势,致力于成为激光及自动化综合解决方案提供商。

专利优势：公司拥有专利技术及软件著作权450项,包括32项发明专利,291项实用新型专利、6项外观设计专利以及软件著作权121项。

人才优势：目前公司集聚了来自海内外人员组成的年轻、团结、协作的人才队伍,多数高管拥有多年激光、机械自动化设备开发经验。

客户优势：凭借公司深厚的研发实力、持续的创新能力和消费电子、新能源电池等应用领域,公司积累了如特斯拉、宁德时代、中创新航、亿纬锂能、蜂巢能源、宁德新能源、瑞浦能源、长城汽车、Apple、华为、富士康、伟创力、立讯精密、京东方、蓝思科技、新能德

等行业龙头或知名企业客户。

资料来源：观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，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研究与发展前景分析报告（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/202306/638419.html>