

中国锂电涂布机行业现状深度研究与发展前景分析 报告（2024-2031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《中国锂电涂布机行业现状深度研究与发展前景分析报告（2024-2031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/202409/727750.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

一、锂电涂布机是锂电池核心生产装备之一，约占据15-18%的市场份额

锂电涂布机是锂电池生产过程中的关键设备之一，约占锂电设备总规模的15-18%。锂电涂布机是一种专门用于锂电池生产中电极片的涂布设备。锂电涂布机主要由涂布系统、钢带输送系统、干燥系统等组成。其中涂布系统是锂电涂布机的核心部件，它能够在硅片或铜箔上均匀地涂布正极或负极材料，保证电极片的均匀性和粘附性。

数据来源：观研天下整理

涂布机的性能和精度直接影响电池的性能和品质。锂电涂布机的工作原理主要包括逗号辊转移涂布和狭缝挤压涂布两种方式，前者通过调整涂布辊与逗号刮刀之间的间隙大小将浆料计量在涂布辊上，再通过调节背辊和涂布辊的间隙大小实现计量在涂布辊上的浆料全部转移到箔材上；后者是一种高精度的预计量涂布方式，将牛顿或非牛顿流体浆料用计量泵供给狭缝模头后均匀地涂覆在基材表面。

锂电涂布机主要应用于锂电池生产过程中的电极片涂布。电极片是锂电池重要的组成部分，能直接决定了锂电池的性能和使用寿命。通过使用锂电涂布机，可以提高电极片的生产效率，保障电极片的质量，降低生产成本。由此可见，锂电涂布机的应用前景非常广阔。目前锂离子电池极片涂布的方式主要有逗号辊转移涂布、狭缝挤压涂布。

资料来源：观研天下整理

锂电涂布机根据作用原理不同，可分为转移涂布机、SDC涂布机、单面挤压涂布机、双面挤压涂布机、隔离膜陶瓷涂布机、凹版涂布机等种类。根据涂布工艺分，主要有刮刀式、狭缝挤压式和辊涂转移式。

资料来源：观研天下整理

二、锂电池迅速扩产带动下锂电涂布机市场规模持续扩张

锂电池是一种高能量密度、长寿命、无记忆效应的电池。独特的技术设计，让其在实际应用中可实现：延长设备使用时间，减少传统能源消耗、降低碳排放和空气污染，实现能源可持续利用等优势。因此，锂电池的快速发展和广泛应用，对于促进新能源开发，实现可持续发展和应对传统能源危机具有重要的社会经济意义。

近年随着新能源汽车、消费电子、储能行业的快速发展,我国锂电池行业得到蓬勃发展,产量规模持续扩大,到目前已是全球锂电池生产大国。数据显示,2022年我国锂离子电池产量达750GWh,同比增长超过130%,其中储能型锂电产量突破100GWh。2023年我国锂电池的总产量超过了940GWh,同比增长了25%;其中消费型、动力型、储能型锂电池的产量分别为80GWh、675GWh、185GWh。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

出货量持续增长。数据显示，2023年我国锂电池出货量达到887.4GWh，同比增长34.29%。其中新能源车用动力电池出货量占锂电池市场份额大约70%，远超其他应用终端。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

锂电涂布机作为锂电池生产过程中的关键设备之一，近年在锂电池迅速扩产带动下，市场规模也持续扩张。目前我国已经成为全球最大的涂布机市场之一。数据显示，2021年我国锂电涂布机达到了92亿元，同比增长1.4倍，占据全球72.4%的市场份额。到2023年我国锂电涂布机行业市场规模156亿元，同比增长37.78%。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

与此同时，随着国内锂电池行业的飞速增长，市场对锂电池生产工艺和电池质量的要求也在不断提高。而目前市场上的主流涂布机都存在着极点密度、精度误差大、生产力不足以及良品率低的问题。无法满足当今锂电池制造商的生产需求，涂布技术亟待提高。因此涂布机制造商对设备升级提出了如下需求：一是突破目前60米/分钟的生产速度，二是缩小精度误差，良品率提升至99%。

三、新能源汽车+储能系统等终端应用领域快速发展给锂电涂布机带来发展机会

终端应用来看，锂电涂布机终端应用领域比较广泛，包括能源汽车+储能系统等领域。随着锂电池在电动汽车、电子设备等领域的广泛应用，锂电池涂布技术的发展也变得越来越重要。可见这些终端应用领域，尤其是新能源汽车+储能系统的快速发展给锂电涂布机带来了较大的发展机会。

例如新能源汽车领域：近年在政策支持、市场需求增多、技术推进和产业链建设等因素推动下，我国新能源汽车技术水平不断进步、产品性能明显提升。经过多年发展，我国新能源汽车产业已进入市场化高速发展阶段，产销规模已连续九年位居世界首位。公安部的统计数据显示，截至2024年6月底，我国新能源汽车保有量达2472万辆，占汽车总量的7.18%；产销分别完成492.9万辆和494.4万辆，同比分别增长30.1%和32%，市场占有率也已高达35.2%。

数据来源：中国汽车工业协会，观研天下整理

数据来源：中国汽车工业协会，观研天下整理

储能领域：在“双碳”战略目标持续推进和能源结构调整的背景下，国家大力发展清洁能源，风电、水电、光电等新能源装机规模不断提升，对储能需求日益增长。同时，电力市场制度的不断完善、电力谷峰价差的拉大也为储能行业的发展提供了有利条件。在这些因素共同作

用下，我国储能行业发展进入“快车道”，电化学储能新增装机规模不断上升，2023年达到19.7GW，同比增长超过200%。

数据来源：中关村储能产业技术联盟，观研天下整理

根据2021年10月，国务院发布《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，为我国碳中和事业起到统领性作用。2022年3月，国家发改委、能源局发布《“十四五”新型储能发展实施方案》，提出到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段、具备大规模商业化应用条件；到2030年，新型储能全面市场化发展。根据高工产业研究院预测，未来国内储能锂电池市场将以较高的复合增长率持续增长，预计至2025年中国储能锂电池出货量将超过390GWh，从而也将带动锂电涂布机市场需求增长。

四、国产替代明显，国产锂电涂布机市场份额日益增加

锂电涂布机是锂电设备中附加值高、技术难度较大的设备之一，属于非标产品，具有较高技术壁垒。从全球来看，目前锂电涂布机企业主要分布在日本、韩国等发达国家。其中，日本平野、日本三菱、韩国PNT、韩国CIS在全球锂电涂布机市场中占有较大份额。而与发达国家锂电涂布机相比，由于我国锂电涂布机发展较晚，其性能、质量与之仍有着较大的差距。在此背景下，近年来在企业努力下，我国涂布机国产化程度不断提升。数据显示，2021年我国锂电设备国产化程度超85%，其中涂布设备国产化程度已超98%；国产涂布设备在涂布速度、涂布宽度、集采厚度、涂布精度等各方面性能已逐渐接近或赶超日韩企业。未来，随着我国企业科研技术水平上升，国内锂电涂布机有望向高端化发展。

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% 组装线 90%-96% 检测设备 90%-94% 叠片设备 88%-92%

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

目前我国锂电涂布机供应商数量较少，行业集中度较高，供应商包括赢合科技、信宇人科技、科恒股份子公司浩能科技、璞泰来子公司嘉拓智能、先导智能、赢合科技等，上述几家企业在中国锂电涂布设备领域中占据较大的市场份额。

五、总结

总体来看，我国锂电涂布机行业发展前景广阔。一方面，随着下游市场需求量不断扩大，市场对锂电涂布机工作速度、稳定性、生产效率、自动化程度等方面有了更高要求，我国锂电涂布机生产企业持续加大研发投入，产品逐渐升级。另一方面，涂布模头是我国企业重点研究领域，近年来，国内逐渐出现了以东莞海翔为代表，具有一定规模化生产涂布模头能力的企业，我国涂布模头国产化率逐渐提高，为锂电涂布机生产带来利好。预计到2025年，我国锂电涂布设备的市场规模将进一步扩容，将攀升至411亿元。到2030年我国锂电涂布机行业市场规模将增长到973.9亿元，同比增长26.81%。（WW）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国锂电涂布机行业现状深度研究与发展前景分析报告（2024-2031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年中国锂电涂布机行业发展概述

第一节 锂电涂布机行业发展情况概述

- 一、锂电涂布机行业相关定义
- 二、锂电涂布机特点分析
- 三、锂电涂布机行业基本情况介绍
- 四、锂电涂布机行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、锂电涂布机行业需求主体分析

第二节 中国锂电涂布机行业生命周期分析

- 一、锂电涂布机行业生命周期理论概述
- 二、锂电涂布机行业所属的生命周期分析

第三节 锂电涂布机行业经济指标分析

- 一、锂电涂布机行业的赢利性分析
- 二、锂电涂布机行业的经济周期分析
- 三、锂电涂布机行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球锂电涂布机行业市场发展现状分析

- 第一节全球锂电涂布机行业发展历程回顾
- 第二节全球锂电涂布机行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲锂电涂布机行业地区市场分析
 - 一、亚洲锂电涂布机行业市场现状分析
 - 二、亚洲锂电涂布机行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲锂电涂布机行业市场前景分析
- 第四节北美锂电涂布机行业地区市场分析
 - 一、北美锂电涂布机行业市场现状分析
 - 二、北美锂电涂布机行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美锂电涂布机行业市场前景分析
- 第五节欧洲锂电涂布机行业地区市场分析
 - 一、欧洲锂电涂布机行业市场现状分析
 - 二、欧洲锂电涂布机行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲锂电涂布机行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界锂电涂布机行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球锂电涂布机行业市场规模预测

第三章 中国锂电涂布机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涂布机行业的影响分析
- 第三节中国锂电涂布机行业政策环境分析
 - 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涂布机行业的影响分析
- 第五节中国锂电涂布机行业产业社会环境分析

第四章 中国锂电涂布机行业运行情况

- 第一节中国锂电涂布机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

第二节中国锂电涂布机行业市场规模分析

一、影响中国锂电涂布机行业市场规模的因素

二、中国锂电涂布机行业市场规模

三、中国锂电涂布机行业市场规模解析

第三节中国锂电涂布机行业供应情况分析

一、中国锂电涂布机行业供应规模

二、中国锂电涂布机行业供应特点

第四节中国锂电涂布机行业需求情况分析

一、中国锂电涂布机行业需求规模

二、中国锂电涂布机行业需求特点

第五节中国锂电涂布机行业供需平衡分析

第五章 中国锂电涂布机行业产业链和细分市场分析

第一节中国锂电涂布机行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、锂电涂布机行业产业链图解

第二节中国锂电涂布机行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对锂电涂布机行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对锂电涂布机行业的影响分析

第三节我国锂电涂布机行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国锂电涂布机行业市场竞争分析

第一节中国锂电涂布机行业竞争现状分析

一、中国锂电涂布机行业竞争格局分析

二、中国锂电涂布机行业主要品牌分析

第二节中国锂电涂布机行业集中度分析

一、中国锂电涂布机行业市场集中度影响因素分析

二、中国锂电涂布机行业市场集中度分析

第三节中国锂电涂布机行业竞争特征分析

- 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年中国锂电涂布机行业模型分析

第一节中国锂电涂布机行业竞争结构分析（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

第二节中国锂电涂布机行业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、中国锂电涂布机行业SWOT分析结论

第三节中国锂电涂布机行业竞争环境分析（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年中国锂电涂布机行业需求特点与动态分析

第一节中国锂电涂布机行业市场动态情况

第二节中国锂电涂布机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

第三节锂电涂布机行业成本结构分析

第四节锂电涂布机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

第五节中国锂电涂布机行业价格现状分析

第六节中国锂电涂布机行业平均价格走势预测

一、中国锂电涂布机行业平均价格趋势分析

二、中国锂电涂布机行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国锂电涂布机行业所属行业运行数据监测

第一节中国锂电涂布机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

第二节中国锂电涂布机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

第三节中国锂电涂布机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年中国锂电涂布机行业区域市场现状分析

第一节中国锂电涂布机行业区域市场规模分析

一、影响锂电涂布机行业区域市场分布的因素

二、中国锂电涂布机行业区域市场分布

第二节中国华东地区锂电涂布机行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区锂电涂布机行业市场分析

- (1) 华东地区锂电涂布机行业市场规模
- (2) 华东地区锂电涂布机行业市场现状
- (3) 华东地区锂电涂布机行业市场规模预测

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、华中地区锂电涂布机行业市场分析
 - (1) 华中地区锂电涂布机行业市场规模
 - (2) 华中地区锂电涂布机行业市场现状
 - (3) 华中地区锂电涂布机行业市场规模预测

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、华南地区锂电涂布机行业市场分析
 - (1) 华南地区锂电涂布机行业市场规模
 - (2) 华南地区锂电涂布机行业市场现状
 - (3) 华南地区锂电涂布机行业市场规模预测

第五节华北地区锂电涂布机行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区锂电涂布机行业市场分析
 - (1) 华北地区锂电涂布机行业市场规模
 - (2) 华北地区锂电涂布机行业市场现状
 - (3) 华北地区锂电涂布机行业市场规模预测

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、东北地区锂电涂布机行业市场分析
 - (1) 东北地区锂电涂布机行业市场规模
 - (2) 东北地区锂电涂布机行业市场现状
 - (3) 东北地区锂电涂布机行业市场规模预测

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、西南地区锂电涂布机行业市场分析

- (1) 西南地区锂电涂布机行业市场规模
- (2) 西南地区锂电涂布机行业市场现状
- (3) 西南地区锂电涂布机行业市场规模预测

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、西北地区锂电涂布机行业市场分析
 - (1) 西北地区锂电涂布机行业市场规模
 - (2) 西北地区锂电涂布机行业市场现状
 - (3) 西北地区锂电涂布机行业市场规模预测

第十一章 锂电涂布机行业企业分析（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 2024-2031年中国锂电涂布机行业发展前景分析与预测

第一节中国锂电涂布机行业未来发展前景分析

一、锂电涂布机行业国内投资环境分析

二、中国锂电涂布机行业市场机会分析

三、中国锂电涂布机行业投资增速预测

第二节中国锂电涂布机行业未来发展趋势预测

第三节中国锂电涂布机行业规模发展预测

一、中国锂电涂布机行业市场规模预测

二、中国锂电涂布机行业市场规模增速预测

三、中国锂电涂布机行业产值规模预测

四、中国锂电涂布机行业产值增速预测

五、中国锂电涂布机行业供需情况预测

第四节中国锂电涂布机行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国锂电涂布机行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国锂电涂布机行业进入壁垒分析

一、锂电涂布机行业资金壁垒分析

二、锂电涂布机行业技术壁垒分析

三、锂电涂布机行业人才壁垒分析

四、锂电涂布机行业品牌壁垒分析

五、锂电涂布机行业其他壁垒分析

第二节锂电涂布机行业风险分析

一、锂电涂布机行业宏观环境风险

二、锂电涂布机行业技术风险

三、锂电涂布机行业竞争风险

四、锂电涂布机行业其他风险

第三节中国锂电涂布机行业存在的问题

第四节中国锂电涂布机行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国锂电涂布机行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国锂电涂布机行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国锂电涂布机行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节锂电涂布机行业营销策略分析

一、锂电涂布机行业产品策略

二、锂电涂布机行业定价策略

三、锂电涂布机行业渠道策略

四、锂电涂布机行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/727750.html>