

中国新能源电池极片制造行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2026-2033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《中国新能源电池极片制造行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773738.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

当前，在“双碳”目标引领下，新能源汽车与新型储能产业正迎来爆发式增长。新能源汽车市场渗透率快速提升，动力电池装机量持续攀升；同时，储能锂电池出货量亦呈指数级增长，共同构成了对上游极片制造产能与技术的强劲需求。在此背景下，极片制造行业本身也正处于一场深刻的技术变革之中：从追求高效连续的制浆工艺、一体化集成的设备交付，到旨在降本增效的干法/半干法电极技术，乃至全面数字化转型与智能化升级，新能源电池极片制造行业正不断突破瓶颈，向着更高效、更精密、更绿色的方向演进。

1、新能源电池极片制造性能直接决定电池的能量密度、安全性和循环寿命

新能源电池极片制造是动力电池、储能电池等核心部件的关键生产环节，主要包括浆料制备、涂布、辊压、分切等工序，其性能直接决定电池的能量密度、安全性和循环寿命。

新能源电池极片制造流程关键工序解读

阶段

流程

目的

关键控制点

第一阶段

浆料制备——“电池的食谱与和面”

将活性物质、导电剂、粘结剂等均匀混合，形成稳定、可涂覆的浆料。

混合顺序与工艺：通常采用“干混-湿混”结合，确保材料分散均匀，无团聚。

粘度与固含量：直接决定后续涂布的均匀性和效率。

脱泡：去除浆料中的气泡，防止极片出现针孔缺陷。

第二阶段

涂布与干燥——“均匀铺开并定型”

将浆料均匀、连续地涂覆在金属集流体上，并蒸发掉溶剂，形成初始涂层。

涂布方式：转移式涂布、挤压式涂布（主流，精度高）。

涂布重量与厚度一致性：这是决定电池容量一致性的最核心工序。面密度（单位面积的涂覆质量）波动必须极小（通常要求 $\leq \pm 1\%$ ）。

干燥曲线：温度、风量、速度需精确匹配，防止表面结皮、开裂或溶剂残留。

第三阶段

压实与成型——“压实并裁切成型”

提高电极密度，减少粒子间接触电阻，并裁切成电池设计需要的形状和尺寸。

辊压压实密度：直接影响电池的能量密度和快充性能。压力过大会破坏结构，过小则内阻高

。

分切/模切精度与毛刺：毛刺是导致电池内部短路的主要风险源，必须严格控制在微米级。

100%在线检测：通过视觉、X-Ray、面密度测量等系统，确保每一片极片都合格。

资料来源：观研天下整理

新能源电池极片制造主要用于生产新能源电池，报告期内主要应用场景为锂电池制造。锂电池主要应用于新能源汽车、储能等领域，下游应用领域的快速成长形成了对上游关键设备的巨大需求。

2、新能源汽车蓬勃发展叠加动力电池产量增加，我国新能源电池极片制造市场需求强劲。面对全球能源危机与环境污染的持续加剧，发展新能源汽车已成为国际社会的共同战略选择。我国对此高度重视，不仅将新能源汽车产业纳入国家战略布局，还陆续出台多项扶持政策，全面推动其研发、生产与市场化应用。2020年11月，国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》，为产业中长期发展提供了明确的政策指引，进一步巩固了制度支持与推动力度。

在市场需求侧，随着新能源汽车在续航能力、智能交互与安全性能等方面的持续优化，消费者接受度显著提升，带动终端需求稳步扩张，行业整体销量保持快速增长态势。据中国汽车工业协会统计，2024年我国新能源汽车销量突破1288.8万辆，同比增长34.43%，市场占有率攀升至41.20%，较上年提升约9.7个百分点，预计2027年国内新能源汽车产量为2090万辆。销量与市场份额的显著跃升，标志着新能源汽车已成为拉动我国汽车产业增长的核心引擎。

数据来源：观研天下整理

而新能源汽车行业的蓬勃发展推动了动力锂电池行业的快速成长。近年来，我国陆续出台了《节能与新能源汽车技术路线图2.0》《促进汽车动力电池产业发展行动方案》《汽车产业中长期发展规划》等一系列产业政策，引导汽车产业升级和技术升级，大力推动了新能源汽车动力电池配套产业的发展，动力电池装车量受益而持续提升。

根据数据，2025年1-7月，我国动力电池累计产量为831.1GWh，同比增长57.5%；2025年上半年国内动力电池装机量299.6GWh，同比增长47.3%，其中三元电池装机55.5GWh，同比下降10.8%，铁锂电池装机244.0GWh，同比增长73.0%，铁锂市场份额为81.5%。上游新能源电池极片制造行业作为锂电池生产关键组成之一也将同步受益，获得较为可观的市场提升空间。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3、储能电池出货量不断上升，对新能源电池极片制造行业需求也随之增加

此外，锂电储能作为电化学储能的核心技术路径，凭借其快速下降的成本与持续演进的技术性能，正加速实现商业化与规模化，现已主导全球电化学储能市场。锂电储能应用场景不断丰富，已广泛覆盖电力自发自用、供电可靠性提升、新能源并网、系统调频调峰及辅助服务等多个关键领域，支撑新型电力系统的稳定运行与高效消纳可再生能源。

近年来，我国锂电储能市场增长势头显著。数据显示，中国储能锂电池出货量从2020年的16GWh迅猛增长至2024年的340GWh。同时，截至2024年，中国在全球市场中的份额已达22.8%，年度增速高达65%。这一快速增长既得益于国内外政策的有力驱动，也受能源结构转型与电力安全需求的直接拉动，标志着全球储能锂电池市场已步入高速发展通道。据预测，到2027年国内储能电池出货量有望达到660GWh。

数据来源：观研天下整理

4、我国新能源电池极片制造行业发展趋势分析

展望未来，我国新能源电池极片制造行业发展趋势主要体现在工艺及设备新型化，半干法、干法电极技术推动前段工艺向高性能、低碳方向升级，智能化程度不断提升等。具体来看：

（1）工艺及设备新型化的发展趋势

新能源电池极片制造工艺正持续朝高效、集成与绿色方向演进。在制浆环节，为实现更高产能与连续性生产，行业正从传统批次式制浆向半连续及连续式制浆过渡。目前，超过80%的国内头部电池企业已采用循环式高效制浆工艺，该技术凭借高固含量、效率优异、分散均匀及生产连续性强等特点，成为主流选择。此外，部分企业也根据自身材料与工艺需求，尝试应用双螺杆制浆等路线。而在多型号、频繁换产的应用场景中，灵活适应性强的双行星搅拌技术仍保持重要市场份额。

（2）一体化集成交付，设备企业横向拓展业务

设备交付模式也呈现显著的一体化趋势，即由单一供应商整合制浆上料、分散输送、涂布、辊压及分切等多环节，提供整线解决方案。这不仅提升了系统协同效率，也增强了设备商的综合服务能力与市场竞争力。在此背景下，制浆设备企业纷纷横向拓展业务，完善产品矩阵，以更好响应客户对全链条工艺设备的需求。

（3）半干法、干法电极技术推动前段工艺向高性能、低碳方向升级

在技术升级方面，为应对传统湿法工艺存在的溶剂使用量大、能耗高等挑战，行业正积极探索高固含制浆涂布、半干法及干法电极等新路径。高固含浆料凭借不改变现有材料体系的优势受到关注，有望率先实现产业化。而半干法与干法工艺通过大幅减少甚至完全避免溶剂使用，显著简化生产流程，具备突出的环保与成本优势，被视为下一代电池制造的关键方向。尤其值得关注的是，干法电极技术与固态电池在工艺和性能上高度协同，二者结合有望推动高安全、高能量密度电池体系的加速落地。随着应用场景不断分化，设备企业也需持续深化工艺创新，构建兼具高性能与经济性的极片制造解决方案。

（4）智能化程度不断提升

与此同时，智能化正成为设备升级的重要驱动力。随着传感、通信、自动化与仿真技术的发展，前段极片制造设备日益向一体化、无人化、数字化方向迈进。未来，通过实现智能监控、远程运维与生产自优化，新能源电池极片制造将进一步向绿色高效与智能制造全面升级。

（WYD）

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《中国新能源电池极片制造行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，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：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 新能源电池极片制造 行业基本情况介绍

第一节 新能源电池极片制造 行业发展情况概述

一、新能源电池极片制造 行业相关定义

二、新能源电池极片制造 特点分析

三、新能源电池极片制造 行业供需主体介绍

四、新能源电池极片制造 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国新能源电池极片制造 行业发展历程

第三节 中国新能源电池极片制造行业经济地位分析

第二章 中国新能源电池极片制造 行业监管分析

第一节 中国新能源电池极片制造	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国新能源电池极片制造	行业政策法规
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对新能源电池极片制造	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国新能源电池极片制造	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国新能源电池极片制造	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国新能源电池极片制造	行业环境分析结论
第四章 全球新能源电池极片制造	行业发展现状分析
第一节 全球新能源电池极片制造	行业发展历程回顾
第二节 全球新能源电池极片制造	行业规模分布
一、2021-2025年全球新能源电池极片制造	行业规模
二、全球新能源电池极片制造	行业市场区域分布
第三节 亚洲新能源电池极片制造	行业地区市场分析
一、亚洲新能源电池极片制造	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲新能源电池极片制造	行业市场规模与需求分析
三、亚洲新能源电池极片制造	行业市场前景分析
第四节 北美新能源电池极片制造	行业地区市场分析
一、北美新能源电池极片制造	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美新能源电池极片制造	行业市场规模与需求分析
三、北美新能源电池极片制造	行业市场前景分析
第五节 欧洲新能源电池极片制造	行业地区市场分析
一、欧洲新能源电池极片制造	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲新能源电池极片制造	行业市场规模与需求分析
三、欧洲新能源电池极片制造	行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球新能源电池极片制造 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球新能源电池极片制造 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国新能源电池极片制造 行业运行情况

第一节 中国新能源电池极片制造 行业发展介绍

一、新能源电池极片制造行业发展特点分析

二、新能源电池极片制造行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国新能源电池极片制造 行业市场规模分析

一、影响中国新能源电池极片制造 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国新能源电池极片制造 行业市场规模

三、中国新能源电池极片制造行业市场规模数据解读

第三节 中国新能源电池极片制造 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国新能源电池极片制造 行业供应规模

二、中国新能源电池极片制造 行业供应特点

第四节 中国新能源电池极片制造 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国新能源电池极片制造 行业需求规模

二、中国新能源电池极片制造 行业需求特点

第五节 中国新能源电池极片制造 行业供需平衡分析

第六章 中国新能源电池极片制造 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国新能源电池极片制造 行业市场动态情况

第二节 新能源电池极片制造 行业成本与价格分析

一、新能源电池极片制造行业价格影响因素分析

二、新能源电池极片制造行业成本结构分析

三、2021-2025年中国新能源电池极片制造 行业价格现状分析

第三节 新能源电池极片制造 行业盈利能力分析

一、新能源电池极片制造 行业的盈利性分析

二、新能源电池极片制造 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国新能源电池极片制造 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

第五节 中国新能源电池极片制造 行业的经济周期分析

第七章 中国新能源电池极片制造 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国新能源电池极片制造 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、新能源电池极片制造 行业产业链图解

第二节 中国新能源电池极片制造 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对新能源电池极片制造 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对新能源电池极片制造 行业的影响分析

第三节 中国新能源电池极片制造 行业细分市场分析

一、中国新能源电池极片制造 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

（细分市场划分详情请咨询观研天下客服）

第八章 中国新能源电池极片制造 行业市场竞争分析

第一节 中国新能源电池极片制造 行业竞争现状分析

一、中国新能源电池极片制造 行业竞争格局分析

二、中国新能源电池极片制造 行业主要品牌分析

第二节 中国新能源电池极片制造 行业集中度分析

一、中国新能源电池极片制造 行业市场集中度影响因素分析

二、中国新能源电池极片制造 行业市场集中度分析

第三节 中国新能源电池极片制造 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

第四节 中国新能源电池极片制造 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

第九章 中国新能源电池极片制造 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国新能源电池极片制造 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 中国新能源电池极片制造 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 中国新能源电池极片制造 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 中国新能源电池极片制造 行业区域市场现状分析

第一节 中国新能源电池极片制造 行业区域市场规模分析

一、影响新能源电池极片制造 行业区域市场分布的因素

二、中国新能源电池极片制造 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区新能源电池极片制造 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、华东地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、华东地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区新能源电池极片制造 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、华中地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、华中地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区新能源电池极片制造 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、华南地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、华南地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区新能源电池极片制造 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、华北地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区新能源电池极片制造 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、东北地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、东北地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区新能源电池极片制造 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、西南地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、西南地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区新能源电池极片制造 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、西北地区新能源电池极片制造 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区新能源电池极片制造 行业市场规模

2、西北地区新能源电池极片制造 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区新能源电池极片制造 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业市场规模区域分布预测

第十一章 新能源电池极片制造 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国新能源电池极片制造 行业发展前景分析与预测

第一节 中国新能源电池极片制造 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国新能源电池极片制造 行业需求偏好预测

第十三章 中国新能源电池极片制造 行业研究总结

第一节 观研天下中国新能源电池极片制造 行业投资机会分析

一、未来新能源电池极片制造	行业国内市场机会
二、未来新能源电池极片制造	行业海外市场机会
第二节 中国新能源电池极片制造	行业生命周期分析
第三节 中国新能源电池极片制造	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国新能源电池极片制造	行业SWOT分析结论
第四节 中国新能源电池极片制造	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国新能源电池极片制造	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国新能源电池极片制造	行业投资价值结论
第十四章 中国新能源电池极片制造	行业风险及投资策略建议
第一节 中国新能源电池极片制造	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国新能源电池极片制造	行业风险分析
一、新能源电池极片制造	行业宏观环境风险
二、新能源电池极片制造	行业技术风险
三、新能源电池极片制造	行业竞争风险
四、新能源电池极片制造	行业其他风险
五、新能源电池极片制造	行业风险应对策略
第三节 新能源电池极片制造	行业品牌营销策略分析
一、新能源电池极片制造	行业产品策略
二、新能源电池极片制造	行业定价策略
三、新能源电池极片制造	行业渠道策略
四、新能源电池极片制造	行业推广策略
第四节 观研天下分析师投资建议	

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773738.html>