

2018年中国电池极片轧辊行业分析报告- 市场运营态势与投资前景预测

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《2018年中国电池极片轧辊行业分析报告-市场运营态势与投资前景预测》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://baogao.chinabaogao.com/dianchi/344086344086.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

按照制造流程，锂离子电池制造分为极片制作、电芯组装、电芯激活检测和电池封装四个工序段。按照生产流程，锂离子电池设备覆盖锂离子电池生产的全流程，按照工艺流程则可以主要分为前端（搅拌、涂布、辊压、分切、制片、模切）、中端（卷绕、叠片、入壳焊接、烘干、注液、封口及清洗）、后端（化成、分容、PACK）和隔膜设备。

其中，前端设备是电池制造的核心设备，关乎整条生产线的质量，而极片辊压直接影响电池极片的压实密度、锂离子电池容量，是锂离子电池生产的关键步骤。

在锂离子电池的前端生产过程中，正、负极集流体经涂覆浆料后烘干，还需进行极片辊压。辊压的目的是为了使箔带和其表面的活性物质结合得更加紧密，同时，可提高极片的生产精度、减少极距和增加电流密度。轧辊对极片进行辊压时，轧辊对活性物质进行挤压，由于箔带具有延展性，活性物质对箔带进行挤压时，使得箔带发生塑性变形。

通过辊压，极片得到合适的压实密度，可以增大电池的放电容量，减少内阻，减少极化损失，延长电池的循环寿命，提高锂离子电池的利用率，所以压实密度也被看作材料能量密度的参考指标之一。电池极片的制造工艺在锂离子电池制造中占有重要的地位，是电池制造工艺中的关键部分。

资料来源：公开资料整理

作为极片辊压的载体，极片辊压设备是前端设备的核心，在极片辊压过程中，极片辊压机主要由两个相向同步转动的高硬度轧辊组成，通过电机带动轧辊旋转，将涂布烘干后的极片从进料托盘送入，在两辊调试好的间隙及压力的作用下，极片由原先蓬松状态变成密实状态，致密度得到明显的提高，达到工艺要求。

经辊压后，单位体积的极片上含有活性物质的质量用压实密度表示，一般而言，压实密度越大，电池的容量约大。为了获得更高的压实密度，加大轧制量，增强轧制力，不过，当轧制力过大时，会损坏活性物质，把箔带压穿，降低了极片的生产质量，所以轧辊的表面光滑程度、硬度、稳定性起重要作用。

所以，在极片辊压设备中，轧辊是对轧件进行轧制加工的工具，由于是实现极片辊压成型的关键部件，是锂离子电池生产设备的核心部件。

行业壁垒

1、技术壁垒：

电池极片轧辊行业是一个非标准化的专用设备制造行业，应用于不同领域的锂离子电池生产设备生产工艺不同，并且不同客户的生产工艺也不相同，甚至同一客户不同批次采购要求参数不同，因此，极片轧辊批量生产较为困难。这些都对极片轧辊制造企业的研发能力、制造能力、沟通能力等综合能力提出了高的要求。

随着锂离子电池设备生产工艺对精细化、稳定性的要求越来越高，极片轧辊制造商为

了满足下游需求，对其自身生产过程一体化、自动化、稳定性的技术标准也越来越高。极片轧辊制造企业的综合学科要求及高技术工艺标准等技术壁垒，成为行业新进入者的门槛。

2、客户壁垒

极片轧辊行业是一个非标准化的专用设备制造行业，不同的客户对锂离子电池设备有着不同的规格型号上的需求差异，适应性强的极片轧辊制造企业可与客户建立长期稳定的合作关系，客户群稳定，并能根据客户的生产工艺要求确定设备研发的可行性和方向。

伴随着锂离子电池行业的快速发展，锂离子电池设备生产企业的数量快速增长，为极片轧辊企业提供了更多的客户资源。极片轧辊提供商提供的产品一旦获得客户认可后，随着下游锂离子电池厂商生产规模的扩大，一般都会持续采购原供应商的产品。因此，有一定客户资源的极片轧辊可以更好的协助下游企业的初期发展，并进一步稳定客户群和客户资源壁垒。

3、人才壁垒

电池极片轧辊生产涉及结构设计、零件加工、零件组装、设备调试以及产品销售等环节，完成高精度、高稳定性的设备在各个环节中都需要优秀的专业人才，尤其是研发技术人员以及复合型专业管理人员，极片轧辊研发技术人员需要有机械工程、材料科学、工艺设计等多学科的知识储备，更需要透彻理解下游锂离子电池设备生产工艺，才能设计出稳定、精确的极片轧辊。

观研天下发布的《2018年中国电池极片轧辊市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、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。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

第一章 2016-2018年中国电池极片轧辊行业发展概述

第一节 电池极片轧辊行业发展情况概述

- 一、电池极片轧辊行业相关定义
- 二、电池极片轧辊行业基本情况介绍
- 三、电池极片轧辊行业发展特点分析

第二节 中国电池极片轧辊行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、电池极片轧辊行业产业链条分析
- 三、中国电池极片轧辊行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国电池极片轧辊行业生命周期分析

- 一、电池极片轧辊行业生命周期理论概述
- 二、电池极片轧辊行业所属的生命周期分析

第四节 电池极片轧辊行业经济指标分析

- 一、电池极片轧辊行业的赢利性分析
- 二、电池极片轧辊行业的经济周期分析
- 三、电池极片轧辊行业附加值的提升空间分析

第五节 中国电池极片轧辊行业进入壁垒分析

- 一、电池极片轧辊行业资金壁垒分析
- 二、电池极片轧辊行业技术壁垒分析
- 三、电池极片轧辊行业人才壁垒分析
- 四、电池极片轧辊行业品牌壁垒分析
- 五、电池极片轧辊行业其他壁垒分析

第二章 2016-2018年全球电池极片轧辊行业市场发展现状分析

第一节 全球电池极片轧辊行业发展历程回顾

第二节 全球电池极片轧辊行业市场区域分布情况

第三节 亚洲电池极片轧辊行业地区市场分析

- 一、亚洲电池极片轧辊行业市场现状分析
- 二、亚洲电池极片轧辊行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲电池极片轧辊行业市场前景分析

第四节 北美电池极片轧辊行业地区市场分析

- 一、北美电池极片轧辊行业市场现状分析
- 二、北美电池极片轧辊行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美电池极片轧辊行业市场前景分析

第五节 欧盟电池极片轧辊行业地区市场分析

- 一、欧盟电池极片轧辊行业市场现状分析
- 二、欧盟电池极片轧辊行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟电池极片轧辊行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界电池极片轧辊行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球电池极片轧辊行业市场规模预测

第三章 中国电池极片轧辊产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品电池极片轧辊总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国电池极片轧辊行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国电池极片轧辊产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国电池极片轧辊行业运行情况

第一节 中国电池极片轧辊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 中国电池极片轧辊行业市场规模分析

第三节 中国电池极片轧辊行业供应情况分析

第四节 中国电池极片轧辊行业需求情况分析

第五节 中国电池极片轧辊行业供需平衡分析

第六节 中国电池极片轧辊行业发展趋势分析

第五章 中国电池极片轧辊所属行业运行数据监测

第一节 中国电池极片轧辊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 中国电池极片轧辊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 中国电池极片轧辊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

第六章 2016-2018年中国电池极片轧辊市场格局分析

第一节 中国电池极片轧辊行业竞争现状分析

一、中国电池极片轧辊行业竞争情况分析

二、中国电池极片轧辊行业主要品牌分析

第二节 中国电池极片轧辊行业集中度分析

一、中国电池极片轧辊行业市场集中度分析

二、中国电池极片轧辊行业企业集中度分析

第三节 中国电池极片轧辊行业存在的问题

第四节 中国电池极片轧辊行业解决问题的策略分析

第五节 中国电池极片轧辊行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2016-2018年中国电池极片轧辊行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国电池极片轧辊行业消费特点

第二节 中国电池极片轧辊行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 电池极片轧辊行业成本分析

第四节 电池极片轧辊行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国电池极片轧辊行业价格现状分析

第六节 中国电池极片轧辊行业平均价格走势预测

一、中国电池极片轧辊行业价格影响因素

二、中国电池极片轧辊行业平均价格走势预测

三、中国电池极片轧辊行业平均价格增速预测

第八章 2016-2018年中国电池极片轧辊行业区域市场现状分析

第一节 中国电池极片轧辊行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区电池极片轧辊市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电池极片轧辊市场规模分析

四、华东地区电池极片轧辊市场规模预测

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、华中地区电池极片轧辊市场规模分析

四、华中地区电池极片轧辊市场规模预测

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、华南地区电池极片轧辊市场规模分析

第九章 2016-2018年中国电池极片轧辊行业竞争情况

第一节 中国电池极片轧辊行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国电池极片轧辊行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国电池极片轧辊行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 电池极片轧辊行业企业分析（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、公司优劣势分析

第二节 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、公司优劣势分析

第三节 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、公司优劣势分析

第四节 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、公司优劣势分析

第五节 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、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国电池极片轧辊行业发展前景分析与预测

第一节 中国电池极片轧辊行业未来发展前景分析

一、电池极片轧辊行业国内投资环境分析

二、中国电池极片轧辊行业市场机会分析

三、中国电池极片轧辊行业投资增速预测

第二节 中国电池极片轧辊行业未来发展趋势预测

第三节 中国电池极片轧辊行业市场发展预测

一、中国电池极片轧辊行业市场规模预测

二、中国电池极片轧辊行业市场规模增速预测

三、中国电池极片轧辊行业产值规模预测

四、中国电池极片轧辊行业产值增速预测

五、中国电池极片轧辊行业供需情况预测

第四节中国电池极片轧辊行业盈利走势预测

一、中国电池极片轧辊行业毛利润同比增速预测

二、中国电池极片轧辊行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国电池极片轧辊行业投资风险与营销分析

第一节 电池极片轧辊行业投资风险分析

一、电池极片轧辊行业政策风险分析

二、电池极片轧辊行业技术风险分析

三、电池极片轧辊行业竞争风险

四、电池极片轧辊行业其他风险分析

第二节 电池极片轧辊行业企业经营发展分析及建议

一、电池极片轧辊行业经营模式

二、电池极片轧辊行业销售模式

三、电池极片轧辊行业创新方向

第三节 电池极片轧辊行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2018-2024年中国电池极片轧辊行业发展策略及投资建议

第一节 中国电池极片轧辊行业品牌战略分析

一、电池极片轧辊企业品牌的重要性

二、电池极片轧辊企业实施品牌战略的意义

三、电池极片轧辊企业品牌的现状分析

四、电池极片轧辊企业的品牌战略

五、电池极片轧辊品牌战略管理的策略

第二节 中国电池极片轧辊行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国电池极片轧辊行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国电池极片轧辊行业发展策略及投资建议

第一节 中国电池极片轧辊行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国电池极片轧辊行业定价策略分析

第三节 中国电池极片轧辊行业营销渠道策略

一、电池极片轧辊行业渠道选择策略

二、电池极片轧辊行业营销策略

第四节 中国电池极片轧辊行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国电池极片轧辊行业重点投资区域分析

二、中国电池极片轧辊行业重点投资产品分析（FSW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/344086344086.html>