

2018-2023年中国卷绕机产业市场运营规模现状与 未来发展方向研究报告

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《2018-2023年中国卷绕机产业市场运营规模现状与未来发展方向研究报告》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/jixie/296728296728.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

1 卷绕机部分实现进口替代

卷绕机国产化进程加快，已部分实现进口替代。

除锂离子电池卷绕机外，还有电容器卷绕机、纺织卷绕机等。按照机器的运行方式，可分为手动卷绕机、半自动卷绕机、全自动卷绕机。以高压电力电容器自动卷绕机为例，我国从1970年代开始研发，但由于生产效率低下，大批量生产仍依靠进口设备。21世纪以来，设备国产化进程明显加快。

目前，中国锂离子电池卷绕环节还处在半自动到单体全自动的转型期，部分公司产品可实现进口替代。如今大部分电池生产厂家都会选择国产卷绕机，不过大规模的电池厂家（如比亚迪、CATL等）仍会选用一些日韩进口的卷绕机。

高压电力电容器自动卷绕机国产化水平（单位：台）资料来源：中国报告网整理
主要公司及卷绕机产品类型 资料来源：中国报告网整理

先导智能是国内首批上市的锂电设备公司，是国内卷绕设备领域的龙头之一。

其部分技术已达到甚至超越日韩水平。例如，公司的6PPM动力锂离子电池高速卷绕机在提速的同时也提高了产品的质量，可以完全替代国外进口设备。该产品的线速度可超过800mm/s，卷绕效率6ppm，通过特殊控制器以小张力、高速、高精度的方式控制卷绕，整体效率是同类产品的1.5-2倍。

先导智能还开发了不良极片单卷功能，可使得正负极片坏品不带隔膜分别单卷，为客户节约了隔膜，降低了生产成本，同时减少了人工干预，提高了生产效率。除向ATL、CATL、比亚迪、力神、中航锂电、亿纬锂能、鹏辉等国内高端客户提供卷绕机外，先导智能还向松下、索尼、三星等国外锂离子电池制造巨头供货，为国产设备超越进口做出了表率。

珠海华冠已更新至第五代机型，技术达同行领先水平。

成立于2001年，珠海华冠是力合股份(000532)的控股子公司，专业从事锂离子电池、电容器等生产设备的研发与生产，是一家主打圆柱形锂离子电池制片卷绕一体机、方形锂离子动力电池全自动卷绕机的非标自动化设备制造商。

自2011年研发全自动制片卷绕一体机以来，珠海华冠已更新至第五代机型，其卷绕机将18650电芯的生产速度已提升至30ppm，领先国内平均水平至少3-5%。另一个明星产品——方形动力锂离子电池全自动卷绕机，线速度可达到800mm/S以上，稳定性、对齐度等指标均达到同行领先水平。

目前珠海华冠的卷绕机已受到天津力神、银隆集团、比克动力、光宇电池、浙江天能、陕煤集团、鹏辉能源等多家锂离子电池制造商的认可。

2检测设备重要性日益凸显

锂离子电池危险性高，检测项目重要性日益凸显。

锂离子电池容易因为短路、过充等原因烧毁或爆炸，在应用中会与保护板组成成品电池；在能量密度较高的应用领域，锂离子电池需进行串并联组合成为锂离子电池组，通过电池管理系统（BMS）进行管理。

随着锂离子电池爆炸事件频发，锂电检测重要性日益凸显。锂离子电池检测项目主要包括一致性、功能性、安全性、可靠性和工况模拟等五个方面。检测系统按电池组装检测工序分，包括电芯分选、充放电、保护板、线束、BMS、模组EOL（下线检测仪）、电池组EOL、工况模拟检测系统等。

锂离子电池检测的项目及目的 资料来源：中国报告网整理

检测环节国产率超九成，主要是国内企业间竞争。

国外企业技术发展时间长，品牌效应高，但生产流程相对固化，多数仅供应标准化的检测系统，无法满足国内客户的定制化需求。且国外企业多数仅靠代理商进行销售，国内服务能力较弱。国内厂商灵活性、性价比高，更具竞争力，活化分容检测设备的国产率已超过90%，更多是国内自身品牌的竞争。

锂离子电池检测行业国外主要企业 资料来源：中国报告网整理

锂离子电池检测行业国内主要企业

资料来源：中国报告网整理

3向整合化、整线化、自动化发展

近年来业内收购兼并动作频频，提升行业集中度是未来方向。由于锂电设备产品的多样

化程度高，为客户提供的是非标准化产品，传统的发展方法无法应对客户快速变化的需求，因此锂电设备龙头企业纷纷希望通过资本运作提升产能和覆盖品种，龙头公司对大中型企业开始了一轮整合热潮。预计未来将出现强者恒强的局面，中小设备企业可能将被洗牌出局，行业集中度将会进一步提升。

近年来上市公司业内主要收购情况 资料来源：中国报告网整理

由单机设备交付向分段设备/整线设备交付将成为锂电设备发展的主流趋势。

由于整线设备解决方案能帮助电池企业缩短产能建设周期、降低建设成本、提升设备生产的效率和良率，且有利于后续的设备升级。因此，在各动力电池生产企业正在加速扩产的形势下，电池企业对整线设备解决方案的需求更加迫切。

赢合科技作为国内首家实现生产线各环节全覆盖的锂电设备企业，其整线交付模式的优势正日益凸显。自动化是锂离子电池制造行业的重要发展方向。出于提高锂离子

自动化是锂离子电池制造行业的重要发展方向。

出于提高锂离子电池一致性、提升产品合格率、降低劳动力成本的需要，自动化成为锂离子电池制造行业重要发展方向。在“智能制造”、“工业4.0”的大背景下，锂离子电池传统的手工制造工艺难以满足锂离子电池市场日益严苛的需求，取而代之的将是全智能自动化生产线。

根据报告，我国工业机器人产量不断增加，2009-2016的年复合增长率高达49%，标志着我国自动化水平稳步提升。机器人自动化企业也在不断拓展对锂离子电池制造行业的布局，已有不少公司在生产线上使用机器人。时代高科的董事长田汉溶表示：“机器人在锂电设备行业的应用才刚刚开始”。

我国工业机器人产量（台） 数据来源：中国统计数据库

机器人自动化企业加大对锂离子电池制造行业的布局 资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的《2018-2023年中国卷绕机产业市场运营规模现状与未来发展方向研究报告》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。 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】

第一章2016-2017年中国卷绕机行业发展概述

第一节2016-2017年卷绕机行业发展情况概述

一、卷绕机行业相关定义

二、卷绕机行业基本情况介绍

三、2016-2017年卷绕机行业国内发展特点分析

第二节2016-2017年中国卷绕机行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、卷绕机行业产业链条分析

三、2016-2017年中国卷绕机行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节2016-2017年中国卷绕机行业生命周期分析

一、卷绕机行业生命周期理论概述

二、2017年卷绕机行业所属的生命周期分析

第四节2016-2017年卷绕机行业经济指标分析

二、2016-2017年卷绕机行业的赢利性分析

四、2016-2017年卷绕机行业的经济周期分析

三、卷绕机行业附加值的提升空间分析

第五节2016-2017年中国卷绕机行业进入壁垒分析

一、卷绕机行业技术壁垒分析

二、卷绕机行业规模壁垒分析

三、卷绕机行业品牌壁垒分析

四、卷绕机行业其他壁垒分析

第二章2016-2017年全球卷绕机行业市场发展现状分析

第一节全球卷绕机行业发展历程回顾

第二节2016-2017年全球卷绕机行业市场区域分布情况

第三节2016-2017年亚洲卷绕机行业地区市场分析

- 一、2016-2017年亚洲卷绕机行业市场现状分析
- 二、2016-2017年亚洲卷绕机行业市场规模与市场需求分析
- 三、2018-2023年亚洲卷绕机行业市场前景分析
- 四、2018-2023年亚洲卷绕机发展趋势分析
- 第四节2016-2017年北美卷绕机行业地区市场分析
 - 一、2016-2017年北美卷绕机行业市场现状分析
 - 二、2016-2017年北美卷绕机行业市场规模与市场需求分析
 - 三、2018-2023年北美卷绕机行业市场前景分析
 - 四、2018-2023年北美卷绕机行业发展趋势分析
- 第五节2016-2017年欧盟卷绕机行业地区市场分析
 - 一、2016-2017年欧盟卷绕机行业市场现状分析
 - 二、2016-2017年欧盟卷绕机行业市场规模与市场需求分析
 - 三、2018-2023年欧盟卷绕机行业市场前景分析
 - 四、2018-2023年欧盟卷绕机行业发展趋势分析
- 第六节2018-2023年世界卷绕机行业分布走势预测
- 第七节2018-2023年全球卷绕机行业市场规模预测
 - 一、2018-2023年亚洲卷绕机行业市场规模预测
 - 二、2018-2023年北美卷绕机行业市场规模预测
 - 三、2018-2023年欧盟卷绕机行业市场规模预测

第三章2016-2017年中国卷绕机产业发展环境分析

第一节2016-2017年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、全社会消费品零售总额
- 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2016-2017年中国卷绕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

第四节2016-2017年中国卷绕机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2015-2017年中国卷绕机产业运行情况

第一节中国卷绕机行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业技术现状分析

三、行业发展特点分析

第二节2015-2017年中国卷绕机行业市场规模分析

第三节2015-2017年中国卷绕机行业供应情况分析

一、行业生产企业分析

二、2015-2017年中国卷绕机行业产能情况分析

三、2015-2017年中国卷绕机行业产能区域分布情况

第四节2015-2017年中国卷绕机行业需求情况分析

一、2015-2017年中国卷绕机行业行业需求量分析

二、2015-2017年中国卷绕机行业行业需求区域分布

第四节2018-2023年中国卷绕机行业发展趋势分析

第五章2016-2017年中国卷绕机市场格局分析

第一节2016-2017年中国卷绕机行业竞争现状分析

一、中国卷绕机行业竞争情况分析

二、中国卷绕机行业主要品牌分析

第二节2016-2017年中国卷绕机行业集中度分析

一、中国行业市场集中度分析

二、中国行业企业集中度分析

第三节2016-2017年中国卷绕机行业存在的问题

第四节2016-2017年中国卷绕机行业解决问题的策略分析

第五节2016-2017年中国卷绕机行业竞争力分析

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

第六章2016-2017年中国卷绕机市场价格走势分析

第一节2016-2017年卷绕机行业价格影响因素分析

- 一、成本因素
- 二、供需因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第二节2016-2017年中国卷绕机行业价格现状分析

- 一、2016-2017年卷绕机行业平均价格走势回顾分析
- 二、2018年卷绕机行业平均价格走势预测

第三节2018-2023年中国卷绕机行业平均价格走势预测

- 一、价格预测依据
- 二、2018-2023年中国卷绕机行业平均价格走势预测
- 三、2018-2023年中国卷绕机行业平均价格增速预测

第七章2015-2017年中国卷绕机行业区域市场现状分析

第一节2015-2017年中国卷绕机行业区域市场规模分布

第二节2015-2017年中国华东地区卷绕机市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、2015-2017年华东地区卷绕机市场规模分析

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、2015-2017年华中地区卷绕机市场规模分析

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、2015-2017年华南地区卷绕机市场规模分析

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、2015-2017年华北地区卷绕机市场规模分析

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、2015-2017年东北地区卷绕机市场规模分析

第七节西部地区市场分析

一、西部地区概述

二、西部地区经济环境分析

三、2015-2017年西部地区卷绕机市场规模分析

第八章2016-2017年中国卷绕机行业竞争情况

第一节2016-2017年中国卷绕机行业竞争结构分析（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2016-2017年中国卷绕机行业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2016-2017年中国卷绕机行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第九章中国卷绕机所属行业数据监测

第一节中国卷绕机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

第二节中国卷绕机所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节中国卷绕机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

第十章我国卷绕机行业重点生产企业分析（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

第六节企业

- 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

第七节企业

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

第八节企业

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

第九节企业

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2018-2023年中国卷绕机行业发展前景分析与预测

第一节2018-2023年中国卷绕机行业未来发展前景分析

- 一、2018-2023年行业国内投资环境分析
- 二、2018-2023年中国卷绕机行业市场机会分析
- 三、2018-2023年中国卷绕机行业投资增速预测

第二节2018-2023年中国卷绕机行业未来发展趋势预测

第三节2018-2023年中国卷绕机行业市场发展预测

- 一、2018-2023年中国卷绕机行业市场规模预测
- 二、2018-2023年中国卷绕机行业市场规模增速预测
- 三、2018-2023年中国卷绕机行业产值规模预测
- 四、2018-2023年中国卷绕机行业产值增速预测

第四节2018-2023年中国卷绕机行业盈利走势预测

- 一、2018-2023年中国卷绕机行业毛利润同比增速预测
- 二、2018-2023年中国卷绕机行业利润总额同比增速预测

第十二章2018-2023年中国卷绕机行业投资风险与营销分析

第一节2018-2023年卷绕机行业投资风险分析

- 一、2018-2023年卷绕机行业政策风险分析
- 二、2018-2023年卷绕机行业技术风险分析
- 三、2018-2023年卷绕机行业竞争风险分析
- 四、2018-2023年卷绕机行业其他风险分析

第二节2018-2023年卷绕机行业企业经营发展分析及建议

- 一、2018-2023年卷绕机行业经营模式
- 二、2018-2023年卷绕机行业生产模式
- 三、2018-2023年卷绕机行业销售模式

第三节2018-2023年卷绕机行业应对策略

- 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2018-2023年中国卷绕机行业发展策略及投资建议

第一节2018-2023年中国卷绕机行业品牌战略分析

- 一、卷绕机企业品牌的重要性
- 二、卷绕机企业实施品牌战略的意义
- 三、卷绕机企业品牌的现状分析
- 四、卷绕机企业的品牌战略
- 五、卷绕机品牌战略管理的策略

第二节2018-2023年中国卷绕机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2018-2023年中国卷绕机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2018-2023年中国卷绕机行业发展策略及投资建议

第一节2018-2023年中国卷绕机行业产品策略分析

- 一、产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节2018-2023年中国卷绕机行业营销渠道策略

- 一、2018-2023年卷绕机行业营销模式
- 二、2018-2023年卷绕机行业营销策略

第三节2018-2023年中国卷绕机行业价格策略

第四节观研天下行业分析师投资建议

- 一、2018-2023年中国卷绕机行业投资区域分析

二、2018-2023年中国卷绕机行业投资产品分析

图表详见正文

更多图表详见正文（ZJYWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/296728296728.html>