

中国电池检测设备行业现状深度分析与投资前景 预测报告（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《中国电池检测设备行业现状深度分析与投资前景预测报告（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/202403/700486.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、动力电池市场空间大，销量、装车量、出货量呈增长态势

当下锂电需求高景气，一方面，产线一体化和智能化、大圆柱等增量电池品类推动电池检测仪器的技术要求和价值量提升；另一方面，新能源汽车、储能需求持续引领核心增量，动力电池市场空间较大。

2019-2023年我国动力电池销量由75.6 GWh增长至616.3GWh，2024年1-2月我国动力电池销量达83.9GWh，较上年同比增长31.3%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2019-2023年我国动力电池装车量由62.2GWh增长至387.7GWh，2024年1-2月我国动力电池装车量达50.3 GWh，较上年同比增长32%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2019-2022年我国动力电池出货量由71GWh增长至480GWh，2023年我国动力电池出货量进一步增长，达630GWh，较上年同比增长31.25%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、动力电池安全性和品控问题受到多方重视，电池检测设备迎来发展机遇

动力电池作为目前电池领域应用规模和增量较大的市场，其安全性和品控问题越来越被消费者和厂商重视。

当制造工艺、一致性出现问题时，动力电池易着火。2019-2022年H1全国汽车自燃相关的投诉量呈现上升趋势。动力电池故障也越来越成为消费者售后问题的核心，在全部纯电动汽车的投诉中已占50%以上，若加上可能是BMS等电池组件故障引起的充电故障、续航不准等动力系统问题，则占比达到8成。与此同时，诸如刀片电池、CTC\CTP架构等旨在提高功率密度的创新设计层出不穷，在安全性和品控上尽最大努力把把关已经是头部电池和新能源车厂商的共识。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

此外，动力电池安全和品控问题也受到国家重视。2022年五部门联合印发《进一步加强新能源汽车企业安全体系建设的指导意见》，进一步明确指出要提高动力电池安全水平。在此背景下，电池检测设备重要性不断凸显。2022年我国电池检测设备市场规模达36亿元，预计2025年我国电池检测设备市场规模将达97亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、国产电池检测设备厂商正加速崛起，市场将向第一二梯队企业倾斜

目前电池检测设备国内外产业链发展已经十分成熟，尤其是国产设备厂商。随着中国新能源汽车产业的崛起，国产电池检测设备厂商受益于与一线电池厂商绑定，积累配套经验、提升工艺研发能力，形成自身的技术优势，逐步实现了对日韩进口设备的替代。

检测设备的研发制造本身是一个精确整合复杂电气系统的过程，一般厂商较难快速积累工程经验，而新进入者往往通过并购等方式，因此总体格局较为稳定。现阶段电池检测设备市场主要向第一二梯队企业倾斜，市场相对集中。

全球主要电池检测设备企业

类型

企业名称

主要业务类型和特点

外资上游

英飞凌

半导体及电子器件上游供应商。此类型还有II、ADI 等检测仪器半导体及电气元件方案提供商

外资

WONIK PNE

化成及检测设备业务覆盖齐全，向韩美中日主流电池厂供货

Digatron

德国公司，开发和制造电池测试及化成充放电系统。在美国、中国和印度拥有制造工厂

Bitrode

美国公司，从事电池充放电和测试设备，产品线全面并推出了高电流和高功率测试的精密充放电测试系统

片冈

日本公司，提供充放电检测设备，包括整套锂电池充放电设备、DCIROCV测试仪器、分选机。物流和老化系统

Arbin

美国公司，对储能装置(电池、超电容、燃料电池)检测设备、检测技术进行研究、开发、生产和销售的综合型企业

第一梯队

泰坦新动力

先导智能子公司;业务专注后端领域，实现化成+检测+组装+物流全面覆盖

杭可科技

充放电设备为主，拓展后端设备一体化方案供应能力

利元亨

追求锂电池全产业链的全覆盖，电芯检测环节具有领先地位，并积极开拓电芯装配、电芯制造、电池组装环节的市场，目前已经覆盖前中后段设备，具备一体化制造方案供应能力

星云股份

提供后端各部分检测方案，发展检测+组装后段业务及检测服务等

第二梯队

瑞能股份

业务覆盖检测仪器设备及后端生产线

盛弘股份

业务包括储能设备、充电桩等，化成及检测仪器业务在全部业务占比17%

科威尔

主营测试电源，覆盖储能，电动汽车、电池等检测领域

武汉蓝电

以微小功率，小功率电池检测仪器为主，专注检测仪器领域

资料来源：观研天下整理（zlj）

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《中国电池检测设备行业现状深度分析与投资前景预测报告（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年中国电池检测设备行业发展概述

第一节 电池检测设备行业发展情况概述

- 一、电池检测设备行业相关定义
- 二、电池检测设备特点分析
- 三、电池检测设备行业基本情况介绍
- 四、电池检测设备行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、电池检测设备行业需求主体分析

第二节 中国电池检测设备行业生命周期分析

- 一、电池检测设备行业生命周期理论概述
- 二、电池检测设备行业所属的生命周期分析

第三节 电池检测设备行业经济指标分析

- 一、电池检测设备行业的赢利性分析
- 二、电池检测设备行业的经济周期分析
- 三、电池检测设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球电池检测设备行业市场发展现状分析

第一节 全球电池检测设备行业发展历程回顾

第二节 全球电池检测设备行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲电池检测设备行业地区市场分析

- 一、亚洲电池检测设备行业市场现状分析
- 二、亚洲电池检测设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲电池检测设备行业市场前景分析

第四节 北美电池检测设备行业地区市场分析

- 一、北美电池检测设备行业市场现状分析
- 二、北美电池检测设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美电池检测设备行业市场前景分析

第五节 欧洲电池检测设备行业地区市场分析

- 一、欧洲电池检测设备行业市场现状分析
- 二、欧洲电池检测设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲电池检测设备行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界电池检测设备行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球电池检测设备行业市场规模预测

第三章 中国电池检测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电池检测设备行业的影响分析

第三节中国电池检测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

第四节政策环境对电池检测设备行业的影响分析

第五节中国电池检测设备行业产业社会环境分析

第四章 中国电池检测设备行业运行情况

第一节中国电池检测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

第二节中国电池检测设备行业市场规模分析

一、影响中国电池检测设备行业市场规模的因素

二、中国电池检测设备行业市场规模

三、中国电池检测设备行业市场规模解析

第三节中国电池检测设备行业供应情况分析

一、中国电池检测设备行业供应规模

二、中国电池检测设备行业供应特点

第四节中国电池检测设备行业需求情况分析

一、中国电池检测设备行业需求规模

二、中国电池检测设备行业需求特点

第五节中国电池检测设备行业供需平衡分析

第五章 中国电池检测设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国电池检测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、电池检测设备行业产业链图解

第二节中国电池检测设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电池检测设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电池检测设备行业的影响分析

第三节我国电池检测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年中国电池检测设备行业市场竞争分析

第一节中国电池检测设备行业竞争现状分析

一、中国电池检测设备行业竞争格局分析

二、中国电池检测设备行业主要品牌分析

第二节中国电池检测设备行业集中度分析

一、中国电池检测设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国电池检测设备行业市场集中度分析

第三节中国电池检测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年中国电池检测设备行业模型分析

第一节中国电池检测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

第二节中国电池检测设备行业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、中国电池检测设备行业SWOT分析结论

第三节中国电池检测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年中国电池检测设备行业需求特点与动态分析

第一节中国电池检测设备行业市场动态情况

第二节中国电池检测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

第三节电池检测设备行业成本结构分析

第四节电池检测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

第五节中国电池检测设备行业价格现状分析

第六节中国电池检测设备行业平均价格走势预测

- 一、中国电池检测设备行业平均价格趋势分析
- 二、中国电池检测设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电池检测设备行业所属行业运行数据监测

第一节中国电池检测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

第二节中国电池检测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

第三节中国电池检测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年中国电池检测设备行业区域市场现状分析

第一节 中国电池检测设备行业区域市场规模分析

- 一、影响电池检测设备行业区域市场分布的因素
- 二、中国电池检测设备行业区域市场分布

第二节 中国华东地区电池检测设备行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区电池检测设备行业市场分析
 - (1) 华东地区电池检测设备行业市场规模
 - (2) 华南地区电池检测设备行业市场现状
 - (3) 华东地区电池检测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、华中地区电池检测设备行业市场分析
 - (1) 华中地区电池检测设备行业市场规模
 - (2) 华中地区电池检测设备行业市场现状
 - (3) 华中地区电池检测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、华南地区电池检测设备行业市场分析
 - (1) 华南地区电池检测设备行业市场规模
 - (2) 华南地区电池检测设备行业市场现状
 - (3) 华南地区电池检测设备行业市场规模预测

第五节 华北地区电池检测设备行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区电池检测设备行业市场分析
 - (1) 华北地区电池检测设备行业市场规模

(2) 华北地区电池检测设备行业市场现状

(3) 华北地区电池检测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、东北地区电池检测设备行业市场分析

(1) 东北地区电池检测设备行业市场规模

(2) 东北地区电池检测设备行业市场现状

(3) 东北地区电池检测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、西南地区电池检测设备行业市场分析

(1) 西南地区电池检测设备行业市场规模

(2) 西南地区电池检测设备行业市场现状

(3) 西南地区电池检测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、西北地区电池检测设备行业市场分析

(1) 西北地区电池检测设备行业市场规模

(2) 西北地区电池检测设备行业市场现状

(3) 西北地区电池检测设备行业市场规模预测

第十一章 电池检测设备行业企业分析（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 2024-2031年中国电池检测设备行业发展前景分析与预测

第一节中国电池检测设备行业未来发展前景分析

- 一、电池检测设备行业国内投资环境分析
- 二、中国电池检测设备行业市场机会分析
- 三、中国电池检测设备行业投资增速预测

第二节中国电池检测设备行业未来发展趋势预测

第三节中国电池检测设备行业规模发展预测

- 一、中国电池检测设备行业市场规模预测
- 二、中国电池检测设备行业市场规模增速预测
- 三、中国电池检测设备行业产值规模预测
- 四、中国电池检测设备行业产值增速预测
- 五、中国电池检测设备行业供需情况预测

第四节中国电池检测设备行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国电池检测设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国电池检测设备行业进入壁垒分析

- 一、电池检测设备行业资金壁垒分析
- 二、电池检测设备行业技术壁垒分析
- 三、电池检测设备行业人才壁垒分析
- 四、电池检测设备行业品牌壁垒分析
- 五、电池检测设备行业其他壁垒分析

第二节电池检测设备行业风险分析

- 一、电池检测设备行业宏观环境风险
- 二、电池检测设备行业技术风险

三、电池检测设备行业竞争风险

四、电池检测设备行业其他风险

第三节中国电池检测设备行业存在的问题

第四节中国电池检测设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国电池检测设备行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国电池检测设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国电池检测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

第三节电池检测设备行业营销策略分析

一、电池检测设备行业产品策略

二、电池检测设备行业定价策略

三、电池检测设备行业渠道策略

四、电池检测设备行业促销策略

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/202403/700486.html>