



2025-2031全球及中国干电极技术行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:174477114440719

【出版时间】:2025-04-16 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

调研显示，2024年全球干电极技术市场规模大约为0.43亿美元，预计2031年将达到133.1亿美元，2025-2031期间年复合增长率（CAGR）为135.0%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2025-2031年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

干电池电极（DBE）技术是一种革命性的无溶剂电池制造方法。与传统的湿式涂覆方法不同，干电极涂覆工艺使用精密分配系统将活性材料和导电添加剂的干混合物涂覆到电极基板上。

干电池电极技术市场的驱动因素主要包括以下几点：

一、消费电子产品的普及与更新换代

随着科技的进步，消费电子产品的种类越来越多，更新换代速度也越来越快。这些电子产品如遥控器、手电筒、玩具、计算器等，都离不开干电池作为电源。消费电子产品的普及和更新换代，直接推动了干电池市场的增长，进而促进了干电池电极技术的研发和创新。

二、新兴领域的发展需求

新能源汽车：虽然干电池在新能源汽车中的应用不如锂离子电池广泛，但随着新能源汽车市场的不断扩大，对高性能、高能量密度电池的需求也在不断增加，这为干电池电极技术的研发提供了新的动力。

智能家居：智能家居的快速发展，对电池的性能提出了更高的要求。干电池作为智能家居设备的重要供电来源之一，其电极技术的创新对于提升设备续航能力和用户体验至关重要。

三、环保意识的增强

随着人们环保意识的增强，对干电池的环保性能要求也越来越高。这促使干电池制造企业不断改进生产工艺和材料，研发更加环保的电池电极技术，以减少对环境的污染。例如，研发可回收材料和减少有害物质的使用等。

四、技术创新的推动

技术创新是干电池电极技术市场发展的主要驱动力。随着新材料、新工艺的不断涌现，干电池电极的性能得到了显著提升。例如，通过改进电极材料，可以提高电池的能量密度和循环寿命；通过优化电极结构，可以提升电池的放电性能和安全性。这些技术创新不仅满足了市场对高性能电池的需求，也推动了干电池电极技术市场的快速发展。

五、政策支持与行业标准

政府对新能源和环保产业的支持力度不断加大，出台了一系列扶持政策，鼓励企业加大研发投入、扩大生产规模。同时，随着行业标准的不断完善和提高，也对干电池电极技术的研发和创新提出了更高的要求。这有助于推动干电池电极技术市场的规范化、标准化发展。

综上所述，干电池电极技术市场的驱动因素主要包括消费电子产品的普及与更新换代、新兴领域的发展需求、环保意识的增强、技术创新的推动以及政策支持与行业标准。这些因素共同推动了干电池电极技术市场的快速发展。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场干电极技术的发展现状，以及“十五五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区干电极技术的市场规模，历史数据2020-2024年，预测数据2025-2031年。

本文同时着重分析干电极技术行业竞争格局，包括全球市场主要企业中国本土市场主要企业竞争格局，重点分析全球主要企业近三年干电极技术的收入和市场份额。

此外针对干电极技术行业产品分类、应用、行业政策、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及国内主要企业包括：

Tesla

LiCAP Technologies
Sakuu
LG
AM Batteries

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

胶粘剂纤维化法
喷涂法

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电容器
锂电池

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）
欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）
拉美（墨西哥和巴西等）
中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；
第2章：全球市场总体规模、中国地区总体规模，包括主要地区干电极技术总体规模及市场份额等；
第3章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业干电极技术收入排名及市场份额、中国市场企业干电极技术收入排名和份额等；
第4章：全球市场不同产品类型干电极技术总体规模及份额等；
第5章：全球市场不同应用干电极技术总体规模及份额等；
第6章：行业发展机遇与风险分析；
第7章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；
第8章：全球市场干电极技术主要企业基本情况介绍，包括公司简介、干电极技术产品介绍、干电极技术收入及公司最新动态等；
第9章：报告结论。

报告目录

1 干电极技术市场概述

- 1.1 产品定义及统计范围
- 1.2 按照不同产品类型，干电极技术主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 不同产品类型干电极技术增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.2.2 胶粘剂纤维化法
 - 1.2.3 喷涂法
- 1.3 从不同应用，干电极技术主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 不同应用干电极技术全球规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.3.2 电容器
 - 1.3.3 锂电池
- 1.4 行业发展现状分析
 - 1.4.1 十五五期间干电极技术行业发展总体概况
 - 1.4.2 干电极技术行业发展主要特点
 - 1.4.3 进入行业壁垒
 - 1.4.4 发展趋势及建议

2 行业发展现状及“十五五”前景预测

- 2.1 全球干电极技术行业规模及预测分析
 - 2.1.1 全球市场干电极技术总体规模（2020-2031）
 - 2.1.2 中国市场干电极技术总体规模（2020-2031）
 - 2.1.3 中国市场干电极技术总规模占全球比重（2020-2031）
- 2.2 全球主要地区干电极技术市场规模分析（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 2.2.1 北美（美国和加拿大）
 - 2.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

- 2.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）
- 2.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）
- 2.2.5 中东及非洲
- 3 行业竞争格局
 - 3.1 全球市场主要厂商干电极技术收入分析（2020-2025）
 - 3.2 全球市场主要厂商干电极技术收入市场份额（2020-2025）
 - 3.3 全球主要厂商干电极技术收入排名及市场占有率(2024年)
 - 3.4 全球主要企业总部及干电极技术市场分布
 - 3.5 全球主要企业干电极技术产品类型及应用
 - 3.6 全球主要企业开始干电极技术业务日期
 - 3.7 全球行业竞争格局
 - 3.7.1 干电极技术行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 3.7.2 全球干电极技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
 - 3.8 全球行业并购及投资情况分析
 - 3.9 中国市场竞争格局
 - 3.9.1 中国本土主要企业干电极技术收入分析（2020-2025）
 - 3.9.2 中国市场干电极技术销售情况分析
 - 3.10 干电极技术中国企业SWOT分析
- 4 不同产品类型干电极技术分析
 - 4.1 全球市场不同产品类型干电极技术总体规模
 - 4.1.1 全球市场不同产品类型干电极技术总体规模（2020-2025）
 - 4.1.2 全球市场不同产品类型干电极技术总体规模预测（2026-2031）
 - 4.1.3 全球市场不同产品类型干电极技术市场份额（2020-2031）
 - 4.2 中国市场不同产品类型干电极技术总体规模
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型干电极技术总体规模（2020-2025）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型干电极技术总体规模预测（2026-2031）
 - 4.2.3 中国市场不同产品类型干电极技术市场份额（2020-2031）
- 5 不同应用干电极技术分析
 - 5.1 全球市场不同应用干电极技术总体规模
 - 5.1.1 全球市场不同应用干电极技术总体规模（2020-2025）
 - 5.1.2 全球市场不同应用干电极技术总体规模预测（2026-2031）
 - 5.1.3 全球市场不同应用干电极技术市场份额（2020-2031）
 - 5.2 中国市场不同应用干电极技术总体规模
 - 5.2.1 中国市场不同应用干电极技术总体规模（2020-2025）
 - 5.2.2 中国市场不同应用干电极技术总体规模预测（2026-2031）
 - 5.2.3 中国市场不同应用干电极技术市场份额（2020-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
 - 6.1 干电极技术行业发展机遇及主要驱动因素
 - 6.2 干电极技术行业发展面临的风险
 - 6.3 干电极技术行业政策分析
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 干电极技术行业产业链简介
 - 7.1.1 干电极技术产业链
 - 7.1.2 干电极技术行业供应链分析
 - 7.1.3 干电极技术主要原材料及其供应商
 - 7.1.4 干电极技术行业主要下游客户
 - 7.2 干电极技术行业采购模式
 - 7.3 干电极技术行业开发/生产模式
 - 7.4 干电极技术行业销售模式
- 8 全球市场主要干电极技术企业简介
 - 8.1 Tesla
 - 8.1.1 Tesla基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位
 - 8.1.2 Tesla公司简介及主要业务
 - 8.1.3 Tesla 干电极技术产品规格、参数及市场应用
 - 8.1.4 Tesla 干电极技术收入及毛利率（2020-2025）
 - 8.1.5 Tesla企业最新动态
 - 8.2 LiCAP Technologies
 - 8.2.1 LiCAP Technologies基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位
 - 8.2.2 LiCAP Technologies公司简介及主要业务
 - 8.2.3 LiCAP Technologies 干电极技术产品规格、参数及市场应用

8.2.4 LiCAP Technologies 干电极技术收入及毛利率（2020-2025）

8.2.5 LiCAP Technologies企业最新动态

8.3 Sakuu

8.3.1 Sakuu基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

8.3.2 Sakuu公司简介及主要业务

8.3.3 Sakuu 干电极技术产品规格、参数及市场应用

8.3.4 Sakuu 干电极技术收入及毛利率（2020-2025）

8.3.5 Sakuu企业最新动态

8.4 LG

8.4.1 LG基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

8.4.2 LG公司简介及主要业务

8.4.3 LG 干电极技术产品规格、参数及市场应用

8.4.4 LG 干电极技术收入及毛利率（2020-2025）

8.4.5 LG企业最新动态

8.5 AM Batteries

8.5.1 AM Batteries基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

8.5.2 AM Batteries公司简介及主要业务

8.5.3 AM Batteries 干电极技术产品规格、参数及市场应用

8.5.4 AM Batteries 干电极技术收入及毛利率（2020-2025）

8.5.5 AM Batteries企业最新动态

9 研究结果

10 研究方法与数据来源

10.1 研究方法

10.2 数据来源

10.2.1 二手信息来源

10.2.2 一手信息来源

10.3 数据交互验证

10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：不同产品类型干电极技术全球规模增长趋势（CAGR）2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
- 表 2：不同应用全球规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
- 表 3：干电极技术行业发展主要特点
- 表 4：进入干电极技术行业壁垒
- 表 5：干电极技术发展趋势及建议
- 表 6：全球主要地区干电极技术总体规模增速（CAGR）（百万美元）： 2020 VS 2024 VS 2031
- 表 7：全球主要地区干电极技术总体规模（2020-2025）&（百万美元）
- 表 8：全球主要地区干电极技术总体规模（2026-2031）&（百万美元）
- 表 9：北美干电极技术基本情况分析
- 表 10：欧洲干电极技术基本情况分析
- 表 11：亚太干电极技术基本情况分析
- 表 12：拉美干电极技术基本情况分析
- 表 13：中东及非洲干电极技术基本情况分析
- 表 14：全球市场主要厂商干电极技术收入（2020-2025）&（百万美元）
- 表 15：全球市场主要厂商干电极技术收入市场份额（2020-2025）
- 表 16：全球主要厂商干电极技术收入排名及市场占有率(2024年)
- 表 17：全球主要企业总部及干电极技术市场分布
- 表 18：全球主要企业干电极技术产品类型
- 表 19：全球主要企业干电极技术商业化日期
- 表 20：2024全球干电极技术主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 21：全球行业并购及投资情况分析
- 表 22：中国本土企业干电极技术收入（2020-2025）&（百万美元）
- 表 23：中国本土企业干电极技术收入市场份额（2020-2025）

表 24: 2024年全球及中国本土企业在中国市场干电极技术收入排名

表 25: 全球市场不同产品类型干电极技术总体规模 (2020-2025) & (百万美元)

表 26: 全球市场不同产品类型干电极技术总体规模预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 27: 全球市场不同产品类型干电极技术市场份额 (2020-2025)

表 28: 全球市场不同产品类型干电极技术市场份额预测 (2026-2031)

表 29: 中国市场不同产品类型干电极技术总体规模 (2020-2025) & (百万美元)

表 30: 中国市场不同产品类型干电极技术总体规模预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 31: 中国市场不同产品类型干电极技术市场份额 (2020-2025)

表 32: 中国市场不同产品类型干电极技术市场份额预测 (2026-2031)

表 33: 全球市场不同应用干电极技术总体规模 (2020-2025) & (百万美元)

表 34: 全球市场不同应用干电极技术总体规模预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 35: 全球市场不同应用干电极技术市场份额 (2020-2025)

表 36: 全球市场不同应用干电极技术市场份额预测 (2026-2031)

表 37: 中国市场不同应用干电极技术总体规模 (2020-2025) & (百万美元)

表 38: 中国市场不同应用干电极技术总体规模预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 39: 中国市场不同应用干电极技术市场份额 (2020-2025)

表 40: 中国市场不同应用干电极技术市场份额预测 (2026-2031)

表 41: 干电极技术行业发展机遇及主要驱动因素

表 42: 干电极技术行业发展面临的风险

表 43: 干电极技术行业政策分析

表 44: 干电极技术行业供应链分析

表 45: 干电极技术上游原材料和主要供应商情况

表 46: 干电极技术行业主要下游客户

表 47: Tesla基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

表 48: Tesla公司简介及主要业务

表 49: Tesla 干电极技术产品规格、参数及市场应用

表 50: Tesla 干电极技术收入 (百万美元) 及毛利率 (2020-2025)

表 51: Tesla企业最新动态

表 52: LiCAP Technologies基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

表 53: LiCAP Technologies公司简介及主要业务

表 54: LiCAP Technologies 干电极技术产品规格、参数及市场应用

表 55: LiCAP Technologies 干电极技术收入 (百万美元) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: LiCAP Technologies企业最新动态

表 57: Sakuu基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

表 58: Sakuu公司简介及主要业务

表 59: Sakuu 干电极技术产品规格、参数及市场应用

表 60: Sakuu 干电极技术收入 (百万美元) 及毛利率 (2020-2025)

表 61: Sakuu企业最新动态

表 62: LG基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

表 63: LG公司简介及主要业务

表 64: LG 干电极技术产品规格、参数及市场应用

表 65: LG 干电极技术收入 (百万美元) 及毛利率 (2020-2025)

表 66: LG企业最新动态

表 67: AM Batteries基本信息、干电极技术市场分布、总部及行业地位

表 68: AM Batteries公司简介及主要业务

表 69: AM Batteries 干电极技术产品规格、参数及市场应用

表 70: AM Batteries 干电极技术收入 (百万美元) 及毛利率 (2020-2025)

表 71: AM Batteries企业最新动态

表 72: 研究范围

表 73: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 干电极技术产品图片

图 2: 不同产品类型干电极技术全球规模2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型干电极技术市场份额2024 & 2031

图 4: 胶粘剂纤维化法产品图片

图 5: 喷涂法产品图片

图 6: 不同应用全球规模趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 7: 全球不同应用干电极技术市场份额2024 & 2031

- 图 8: 电容器
- 图 9: 锂电池
- 图 10: 全球市场干电极技术市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
- 图 11: 全球市场干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 12: 中国市场干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 13: 中国市场干电极技术总规模占全球比重（2020-2031）
- 图 14: 全球主要地区干电极技术总体规模（百万美元）：2020 VS 2024 VS 2031
- 图 15: 全球主要地区干电极技术市场份额（2020-2031）
- 图 16: 北美（美国和加拿大）干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 17: 欧洲主要国家（德国、英国、法国和意大利等）干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 18: 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 19: 拉美主要国家（墨西哥、巴西等）干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 20: 中东及非洲市场干电极技术总体规模（2020-2031）&（百万美元）
- 图 21: 2024年全球前五大干电极技术厂商市场份额（按收入）
- 图 22: 2024年全球干电极技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 23: 干电极技术中国企业SWOT分析
- 图 24: 全球市场不同产品类型干电极技术市场份额（2020-2031）
- 图 25: 中国市场不同产品类型干电极技术市场份额（2020-2031）
- 图 26: 全球市场不同应用干电极技术市场份额（2020-2031）
- 图 27: 中国市场不同应用干电极技术市场份额（2020-2031）
- 图 28: 干电极技术产业链
- 图 29: 干电极技术行业采购模式
- 图 30: 干电极技术行业开发/生产模式分析
- 图 31: 干电极技术行业销售模式分析
- 图 32: 关键采访目标
- 图 33: 自下而上及自上而下验证
- 图 34: 资料三角测定