

2023-2029年中国动力电池 领域碳纳米管行业前景研究与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国动力电池领域碳纳米管行业前景研究与产业竞争格局报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202211/09-513689.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

材料性质决定了产品用途。与导电性能、力学性能、导热性能对应的，碳纳米管被作为导电剂、增强材料、导热剂在产业界具有广阔的运用场景，形成了较为广阔的市场。1) 增强材料：碳纳米管具有与金刚石相当的硬度、较好的柔韧性。同时其长径比很高，非常适合作为“超级纤维”。若以其他工程材料作为基体，掺杂碳纳米管形成复合材料，可广泛运用于航空航天、国防军工等高精尖领域。2) 添加剂：将碳纳米管添加到润滑油中，纳米微粒能分布在摩擦界面起到微轴承的作用，进一步改善润滑性能，减小摩擦。3) 防腐剂：碳纳米管微观结构具有强化学稳定性，能够掺杂在涂料里达到防腐效果，减少因腐蚀带来的损失。但以上用途目前仍只在较小范围内使用，主要受到航空航天、国防等高精尖产业关注，预计短期内不会达到大面积工业商用的地步。4) 导电剂：作为一种良好的导电体，添加碳纳米管导电剂来减小电子传输的阻力，增加活性物质之间的导电接触，提升锂电池中电子在电极中的传输速率，从而提升锂电池的倍率性能和改善循环寿命。

传统导电剂价格低但大量依赖进口，新型导电剂国内技术开发处于第一梯队。锂电池目前常用的导电剂主要包括传统导电剂（如炭黑、导电石墨、碳纤维等）和新型导电剂（如碳纳米管、石墨烯及其混合导电浆料等）。炭黑是目前最为广泛使用的导电剂，价格低廉但较大依赖进口。不同导电剂的阻抗性能对比

导电剂种类		组分比		EIS	
SP（传统炭黑）	/	0.1	KB（科琴黑）		
/	87.5	CNTs（碳纳米管）			
/	49.4	GN（石墨烯）		/	
286.2	SP+KB		1：1	52.7	
SP+CNTs		3：2	55.3		
SP+GN	5：1	43.2	CNTs+GN		
3：2	22.8	SP+CNTs+GN			
67：30：3	50.4	数据来源：公开资料整理			

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国动力电池领域碳纳米管行业前景研究与产业竞争格局报告》共十四章。首先介绍了动力电池领域碳纳米管行业市场发展环境、动力电池领域碳纳米管整体运行态势等，接着分析了动力电池领域碳纳米管行业市场运行的现状，然后介绍了动力电池领域碳纳米管市场竞争格局。随后，报告对动力电池领域碳纳米管做了重点企业经营状况分析，最后分析了动力电池领域碳纳米管行业发展趋势与投资预测。您若想对动力电池领域碳纳米管产业有个系统的了解或者想投资动力电池领域碳纳米管行业，本报告是

您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 动力电池领域碳纳米管行业发展综述

1.1 动力电池领域碳纳米管行业定义及分类

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业主要产品分类

1.1.3 行业主要商业模式

1.2 动力电池领域碳纳米管行业特征分析

1.2.1 产业链分析

1.2.2 动力电池领域碳纳米管行业在国民经济中的地位

1.2.3 动力电池领域碳纳米管行业生命周期分析

（1）行业生命周期理论基础

（2）动力电池领域碳纳米管行业生命周期

1.3 最近3-5年中国动力电池领域碳纳米管行业经济指标分析

1.3.1 赢利性

1.3.2 成长速度

1.3.3 附加值的提升空间

1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

1.3.5 风险性

1.3.6 行业周期

1.3.7 竞争激烈程度指标

1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 动力电池领域碳纳米管行业运行环境分析

2.1 动力电池领域碳纳米管行业政治法律环境分析

2.1.1 行业管理体制分析

2.1.2 行业主要法律法规

2.1.3 行业相关发展规划

2.2 动力电池领域碳纳米管行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济形势分析

2.2.2 国内宏观经济形势分析

2.2.3 产业宏观经济环境分析

2.3 动力电池领域碳纳米管行业社会环境分析

2.3.1 动力电池领域碳纳米管产业社会环境

2.3.2 社会环境对行业的影响

2.3.3 动力电池领域碳纳米管产业发展对社会发展的影响

2.4 动力电池领域碳纳米管行业技术环境分析

2.4.1 动力电池领域碳纳米管技术分析

2.4.2 动力电池领域碳纳米管技术发展水平

2.4.3 行业主要技术发展趋势

第三章 我国动力电池领域碳纳米管行业运行分析

3.1 我国动力电池领域碳纳米管行业发展状况分析

3.1.1 我国动力电池领域碳纳米管行业发展阶段

3.1.2 我国动力电池领域碳纳米管行业发展总体概况

3.1.3 我国动力电池领域碳纳米管行业发展特点分析

3.2 2017-2022年动力电池领域碳纳米管行业发展现状

锂电池导电剂主要应用正极材料及负极材料中，尤其是LFP，NCM及硅碳负极一般都需要配合导电剂尤其是CNT导电剂使用。CNT导电剂对锂电池综合性能明显提升，同时CNT量产规模不断扩大促进成本逐步下行，在锂电池中的性价比逐步体现，未来其渗透率将逐步提升。预计未来3年CNT导电剂在动力电池导电剂中的渗透率将超过65%，在3C消费电子中的渗透率将超过28%，整体市场空间将在现有基础上增长3倍以上。

正极领域，一般LFP掺配比例为1.0-1.5w.t%，NCM及LCO为0.5-1.0w.t%，随着电池厂对导电剂要求的提高，CNT渗透率提升。碳纳米管导电浆料在动力锂电池领域的不断渗透，替代炭黑趋势愈发明显。预计2022年CNT在动力电池导电剂中的渗透率将超过65%。碳纳米管在动力电池领域渗透率数据来源：公开资料整理

3.2.1 2017-2022年我国动力电池领域碳纳米管行业市场规模

3.2.2 2017-2022年我国动力电池领域碳纳米管行业发展分析

3.2.3 2017-2022年中国动力电池领域碳纳米管企业发展分析

3.3 区域市场分析

3.3.1 区域市场分布总体情况

3.3.2 2017-2022年重点省市市场分析

3.4 动力电池领域碳纳米管细分产品/服务市场分析

3.4.1 细分产品/服务特色

3.4.2 2017-2022年细分产品/服务市场规模及增速

3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

3.5 动力电池领域碳纳米管产品/服务价格分析

3.5.1 2017-2022年动力电池领域碳纳米管价格走势

3.5.2 影响动力电池领域碳纳米管价格的关键因素分析

(1) 成本

(2) 供需情况

(3) 关联产品

(4) 其他

3.5.3 2023-2029年动力电池领域碳纳米管产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要动力电池领域碳纳米管企业价位及价格策略

第四章 我国动力电池领域碳纳米管所属行业整体运行指标分析

4.1 2017-2022年中国动力电池领域碳纳米管所属行业总体规模分析

4.1.1 企业数量结构分析

4.1.2 人员规模状况分析

4.1.3 行业资产规模分析

4.1.4 行业市场规模分析

4.2 2017-2022年中国动力电池领域碳纳米管所属行业产销情况分析

4.2.1 我国动力电池领域碳纳米管所属行业工业总产值

4.2.2 我国动力电池领域碳纳米管所属行业工业销售产值

4.2.3 我国动力电池领域碳纳米管所属行业产销率

4.3 2017-2022年中国动力电池领域碳纳米管所属行业财务指标总体分析

4.3.1 行业盈利能力分析

4.3.2 行业偿债能力分析

4.3.3 行业营运能力分析

4.3.4 行业发展能力分析

第五章 我国动力电池领域碳纳米管行业供需形势分析

5.1 动力电池领域碳纳米管行业供给分析

5.1.1 2017-2022年动力电池领域碳纳米管行业供给分析

5.1.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业供给变化趋势

5.1.3 动力电池领域碳纳米管行业区域供给分析

5.2 2017-2022年我国动力电池领域碳纳米管行业需求情况

5.2.1 动力电池领域碳纳米管行业需求市场

5.2.2 动力电池领域碳纳米管行业客户结构

5.2.3 动力电池领域碳纳米管行业需求的地区差异

5.3 动力电池领域碳纳米管市场应用及需求预测

5.3.1 动力电池领域碳纳米管应用市场总体需求分析

(1) 动力电池领域碳纳米管应用市场需求特征

(2) 动力电池领域碳纳米管应用市场需求总规模

5.3.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业领域需求量预测

(1) 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业领域需求产品/服务功能预测

(2) 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业领域需求产品/服务市场格局预测

5.3.3 重点行业动力电池领域碳纳米管产品/服务需求分析预测

第六章 动力电池领域碳纳米管行业产业结构分析

6.1 动力电池领域碳纳米管产业结构分析

6.1.1 市场细分充分程度分析

6.1.2 各细分市场领先企业排名

6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

6.2.1 产业价值链的构成

6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

6.3 产业结构发展预测

6.3.1 产业结构调整指导政策分析

6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

6.3.3 中国动力电池领域碳纳米管行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 产业结构调整方向分析

第七章 我国动力电池领域碳纳米管行业产业链分析

7.1 动力电池领域碳纳米管行业产业链分析

7.1.1 产业链结构分析

7.1.2 主要环节的增值空间

7.1.3 与上下游行业之间的关联性

7.2 动力电池领域碳纳米管上游行业分析

7.2.1 动力电池领域碳纳米管产品成本构成

7.2.2 2017-2022年上游行业发展现状

7.2.3 2023-2029年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对动力电池领域碳纳米管行业的影响

7.3 动力电池领域碳纳米管下游行业分析

7.3.1 动力电池领域碳纳米管下游行业分布

7.3.2 2017-2022年下游行业发展现状

7.3.3 2023-2029年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对动力电池领域碳纳米管行业的影响

第八章 我国动力电池领域碳纳米管行业渠道分析及策略

8.1 动力电池领域碳纳米管行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对动力电池领域碳纳米管行业的影响

8.1.3 主要动力电池领域碳纳米管企业渠道策略研究

8.1.4 各区域主要代理商情况

8.2 动力电池领域碳纳米管行业用户分析

8.2.1 用户认知程度分析

8.2.2 用户需求特点分析

8.2.3 用户购买途径分析

8.3 动力电池领域碳纳米管行业营销策略分析

8.3.1 中国动力电池领域碳纳米管营销概况

8.3.2 动力电池领域碳纳米管营销策略探讨

8.3.3 动力电池领域碳纳米管营销发展趋势

第九章 我国动力电池领域碳纳米管行业竞争形势及策略

9.1 行业总体市场竞争状况分析

9.1.1 动力电池领域碳纳米管行业竞争结构分析

- (1) 现有企业间竞争
- (2) 潜在进入者分析
- (3) 替代品威胁分析
- (4) 供应商议价能力
- (5) 客户议价能力
- (6) 竞争结构特点总结

9.1.2 动力电池领域碳纳米管行业企业间竞争格局分析

9.1.3 动力电池领域碳纳米管行业集中度分析

9.1.4 动力电池领域碳纳米管行业SWOT分析

9.2 中国动力电池领域碳纳米管行业竞争格局综述

9.2.1 动力电池领域碳纳米管行业竞争概况

- (1) 中国动力电池领域碳纳米管行业竞争格局
- (2) 动力电池领域碳纳米管行业未来竞争格局和特点
- (3) 动力电池领域碳纳米管市场进入及竞争对手分析

9.2.2 中国动力电池领域碳纳米管行业竞争力分析

- (1) 我国动力电池领域碳纳米管行业竞争力剖析
- (2) 我国动力电池领域碳纳米管企业市场竞争的优势
- (3) 国内动力电池领域碳纳米管企业竞争能力提升途径

9.2.3 动力电池领域碳纳米管市场竞争策略分析

第十章 动力电池领域碳纳米管行业领先企业经营形势分析

10.1 A公司

10.1.1 企业概况

10.1.2 企业优势分析

10.1.3 产品/服务特色

10.1.4 公司经营状况

10.1.5 公司发展规划

10.2 B公司

- 10.2.1 企业概况
- 10.2.2 企业优势分析
- 10.2.3 产品/服务特色
- 10.2.4 公司经营状况
- 10.2.5 公司发展规划
- 10.3 C公司
- 10.3.1 企业概况
- 10.3.2 企业优势分析
- 10.3.3 产品/服务特色
- 10.3.4 公司经营状况
- 10.3.5 公司发展规划
- 10.4 D公司
- 10.4.1 企业概况
- 10.4.2 企业优势分析
- 10.4.3 产品/服务特色
- 10.4.4 公司经营状况
- 10.4.5 公司发展规划
- 10.5 E公司
- 10.5.1 企业概况
- 10.5.2 企业优势分析
- 10.5.3 产品/服务特色
- 10.5.4 公司经营状况
- 10.5.5 公司发展规划
- 10.6 F公司
- 10.6.1 企业概况
- 10.6.2 企业优势分析
- 10.6.3 产品/服务特色
- 10.6.4 公司经营状况
- 10.6.5 公司发展规划

第十一章 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业投资前景

11.1 2023-2029年动力电池领域碳纳米管市场发展前景

- 11.1.1 2023-2029年动力电池领域碳纳米管市场发展潜力
- 11.1.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管市场发展前景展望
- 11.1.3 2023-2029年动力电池领域碳纳米管细分行业发展前景分析
- 11.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管市场发展趋势预测
 - 11.2.1 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业发展趋势
 - 11.2.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管市场规模预测
 - 11.2.3 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业应用趋势预测
 - 11.2.4 2023-2029年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2023-2029年中国动力电池领域碳纳米管行业供需预测
 - 11.3.1 2023-2029年中国动力电池领域碳纳米管行业供给预测
 - 11.3.2 2023-2029年中国动力电池领域碳纳米管行业需求预测
 - 11.3.3 2023-2029年中国动力电池领域碳纳米管供需平衡预测
- 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势
 - 11.4.1 市场整合成长趋势
 - 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测
 - 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势
 - 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展
 - 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业投资机会与风险

- 12.1 动力电池领域碳纳米管行业投融资情况
 - 12.1.1 行业资金渠道分析
 - 12.1.2 固定资产投资分析
 - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业投资机会
 - 12.2.1 产业链投资机会
 - 12.2.2 细分市场投资机会
 - 12.2.3 重点区域投资机会
- 12.3 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业投资风险及防范
 - 12.3.1 政策风险及防范
 - 12.3.2 技术风险及防范
 - 12.3.3 供求风险及防范

12.3.4 宏观经济波动风险及防范

12.3.5 关联产业风险及防范

12.3.6 产品结构风险及防范

12.3.7 其他风险及防范

第十三章 动力电池领域碳纳米管行业投资战略研究

13.1 动力电池领域碳纳米管行业发展战略研究

13.1.1 战略综合规划

13.1.2 技术开发战略

13.1.3 业务组合战略

13.1.4 区域战略规划

13.1.5 产业战略规划

13.1.6 营销品牌战略

13.1.7 竞争战略规划

13.2 对我国动力电池领域碳纳米管品牌的战略思考

13.2.1 动力电池领域碳纳米管品牌的重要性

13.2.2 动力电池领域碳纳米管实施品牌战略的意义

13.2.3 动力电池领域碳纳米管企业品牌的现状分析

13.2.4 我国动力电池领域碳纳米管企业的品牌战略

13.2.5 动力电池领域碳纳米管品牌战略管理的策略

13.3 动力电池领域碳纳米管经营策略分析

13.3.1 动力电池领域碳纳米管市场细分策略

13.3.2 动力电池领域碳纳米管市场创新策略

13.3.3 品牌定位与品类规划

13.3.4 动力电池领域碳纳米管新产品差异化战略

13.4 动力电池领域碳纳米管行业投资战略研究

13.4.1 2022年动力电池领域碳纳米管行业投资战略

13.4.2 2023-2029年动力电池领域碳纳米管行业投资战略

13.4.3 2023-2029年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议（ ）

14.1 动力电池领域碳纳米管行业研究结论

14.2 动力电池领域碳纳米管行业投资价值评估

14.3 动力电池领域碳纳米管行业投资建议

14.3.1 行业发展策略建议

14.3.2 行业投资方向建议

14.3.3 行业投资方式建议（ ）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202211/09-513689.html>