



2024-2030全球及中国多壁碳纳米管粉体行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:172420617999770

【出版时间】:2024-08-21 【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

多壁碳纳米管粉体由具有多层同心石墨烯层的碳纳米管组成。这种形式的碳纳米管具有独特的特性，包括高电导率、优异的抗拉强度和显著的热导率。多壁碳纳米管粉体广泛用于能源储存设备、复合材料和热管理系统中。其结构提供了增强的机械和电气性能，使其成为提高先进材料和设备性能和耐用性的理想选择。

2023年全球多壁碳纳米管粉体市场规模大约为2.71亿美元，预计2030年将达到7.35亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为15.1%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030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。

2023年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2030年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030年CAGR将大约为%。

生产层面，目前是全球最大的多壁碳纳米管粉体生产地区，占有大约%的市场份额，之后是，占有大约%的市场份额。目前全球市场，基本由和地区厂商主导，全球多壁碳纳米管粉体头部厂商主要包括天奈科技、LG化学、三顺纳米(卡博特)、青岛昊鑫、Nanocyl等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场多壁碳纳米管粉体的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区多壁碳纳米管粉体的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析多壁碳纳米管粉体行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商多壁碳纳米管粉体产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球多壁碳纳米管粉体产地分布情况、中国多壁碳纳米管粉体进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对多壁碳纳米管粉体行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

天奈科技

LG化学

三顺纳米(卡博特)

青岛昊鑫

Nanocyl

Arkema

Showa Denko

OCSiAl

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

100-200平方米/克

201-300平方米/克

301-349平方米/克

≥350平方米/克

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

锂电池

导电塑料

其他

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12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：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区多壁碳纳米管粉体产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，多壁碳纳米管粉体销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8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9章：全球市场多壁碳纳米管粉体主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、多壁碳纳米管粉体产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场多壁碳纳米管粉体进出口情况分析；

第11章：中国市场多壁碳纳米管粉体主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

报告目录

1 多壁碳纳米管粉体市场概述

1.1 多壁碳纳米管粉体行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，多壁碳纳米管粉体主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 100-200平方米/克

1.2.3 201-300平方米/克

1.2.4 301-349平方米/克

1.2.5 ≥350平方米/克

1.3 从不同应用，多壁碳纳米管粉体主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用多壁碳纳米管粉体规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 锂电池

1.3.3 导电塑料

1.3.4 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 多壁碳纳米管粉体行业发展总体概况

1.4.2 多壁碳纳米管粉体行业发展主要特点

1.4.3 多壁碳纳米管粉体行业发展影响因素

1.4.3.1 多壁碳纳米管粉体有利因素

1.4.3.2 多壁碳纳米管粉体不利因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十五五”前景预测

- 2.1 全球多壁碳纳米管粉体供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球多壁碳纳米管粉体产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.2 全球多壁碳纳米管粉体产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.3 全球主要地区多壁碳纳米管粉体产量及发展趋势（2019-2030）
- 2.2 中国多壁碳纳米管粉体供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.2.1 中国多壁碳纳米管粉体产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.2 中国多壁碳纳米管粉体产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.3 中国多壁碳纳米管粉体产能和产量占全球的比重
- 2.3 全球多壁碳纳米管粉体销量及收入
 - 2.3.1 全球市场多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）
 - 2.3.2 全球市场多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）
 - 2.3.3 全球市场多壁碳纳米管粉体价格趋势（2019-2030）
- 2.4 中国多壁碳纳米管粉体销量及收入
 - 2.4.1 中国市场多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）
 - 2.4.2 中国市场多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）
 - 2.4.3 中国市场多壁碳纳米管粉体销量和收入占全球的比重
- 3 全球多壁碳纳米管粉体主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区多壁碳纳米管粉体市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.1.1 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入及市场份额（2019-2024年）
 - 3.1.2 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入预测（2025-2030）
 - 3.2 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.2.1 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量及市场份额（2019-2024年）
 - 3.2.2 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量及市场份额预测（2025-2030）
 - 3.3 北美（美国和加拿大）
 - 3.3.1 北美（美国和加拿大）多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）
 - 3.3.2 北美（美国和加拿大）多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）
 - 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
 - 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）
 - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）
 - 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局及占有率分析

4.1.1 全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商多壁碳纳米管粉体收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商多壁碳纳米管粉体收入排名

4.3 全球主要厂商多壁碳纳米管粉体总部及产地分布

4.4 全球主要厂商多壁碳纳米管粉体商业化日期

4.5 全球主要厂商多壁碳纳米管粉体产品类型及应用

4.6 多壁碳纳米管粉体行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 多壁碳纳米管粉体行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球多壁碳纳米管粉体第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型多壁碳纳米管粉体分析

5.1 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）

5.2 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

5.2.1 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入及市场份额（2019-2024）

5.2.2 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）

5.3 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体价格走势（2019-2030）

5.4 中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

5.4.1 中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量及市场份额（2019-2024）

5.4.2 中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）

5.5 中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

5.5.1 中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入及市场份额（2019-2024）

5.5.2 中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）

6 不同应用多壁碳纳米管粉体分析

6.1 全球不同应用多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同应用多壁碳纳米管粉体销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同应用多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同应用多壁碳纳米管粉体价格走势（2019-2030）

6.4 中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量（2019-2030）

6.4.1 中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）

6.5 中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入（2019-2030）

6.5.1 中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 多壁碳纳米管粉体行业发展趋势

7.2 多壁碳纳米管粉体行业主要驱动因素

7.3 多壁碳纳米管粉体中国企业SWOT分析

7.4 中国多壁碳纳米管粉体行业政策环境分析

7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向

7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析

8.1 多壁碳纳米管粉体行业产业链简介

8.1.1 多壁碳纳米管粉体行业供应链分析

8.1.2 多壁碳纳米管粉体主要原料及供应情况

8.1.3 多壁碳纳米管粉体行业主要下游客户

8.2 多壁碳纳米管粉体行业采购模式

8.3 多壁碳纳米管粉体行业生产模式

8.4 多壁碳纳米管粉体行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要多壁碳纳米管粉体厂商简介

9.1 天奈科技

9.1.1 天奈科技基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 天奈科技 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

9.1.3 天奈科技 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 天奈科技公司简介及主要业务

9.1.5 天奈科技企业最新动态

9.2 LG化学

9.2.1 LG化学基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 LG化学 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

9.2.3 LG化学 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 LG化学公司简介及主要业务

9.2.5 LG化学企业最新动态

9.3 三顺纳米(卡博特)

9.3.1 三顺纳米(卡博特)基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 三顺纳米(卡博特) 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

9.3.3 三顺纳米(卡博特) 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 三顺纳米(卡博特)公司简介及主要业务

9.3.5 三顺纳米(卡博特)企业最新动态

9.4 青岛昊鑫

- 9.4.1 青岛昊鑫基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.4.2 青岛昊鑫 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用
- 9.4.3 青岛昊鑫 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.4.4 青岛昊鑫公司简介及主要业务
- 9.4.5 青岛昊鑫企业最新动态
- 9.5 Nanocyl
 - 9.5.1 Nanocyl基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.5.2 Nanocyl 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用
 - 9.5.3 Nanocyl 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.5.4 Nanocyl公司简介及主要业务
 - 9.5.5 Nanocyl企业最新动态
- 9.6 Arkema
 - 9.6.1 Arkema基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.6.2 Arkema 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用
 - 9.6.3 Arkema 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.6.4 Arkema公司简介及主要业务
 - 9.6.5 Arkema企业最新动态
- 9.7 Showa Denko
 - 9.7.1 Showa Denko基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.7.2 Showa Denko 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用
 - 9.7.3 Showa Denko 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.7.4 Showa Denko公司简介及主要业务
 - 9.7.5 Showa Denko企业最新动态
- 9.8 OCSiAl
 - 9.8.1 OCSiAl基本信息、多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.8.2 OCSiAl 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用
 - 9.8.3 OCSiAl 多壁碳纳米管粉体销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.8.4 OCSiAl公司简介及主要业务
 - 9.8.5 OCSiAl企业最新动态
- 10 中国市场多壁碳纳米管粉体产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场多壁碳纳米管粉体产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）

10.2 中国市场多壁碳纳米管粉体进出口贸易趋势

10.3 中国市场多壁碳纳米管粉体主要进口来源

10.4 中国市场多壁碳纳米管粉体主要出口目的地

11 中国市场多壁碳纳米管粉体主要地区分布

11.1 中国多壁碳纳米管粉体生产地区分布

11.2 中国多壁碳纳米管粉体消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录

13.1 研究方法

13.2 数据来源

13.2.1 二手信息来源

13.2.2 一手信息来源

13.3 数据交互验证

13.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 2： 全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 3： 多壁碳纳米管粉体行业发展主要特点

表 4： 多壁碳纳米管粉体行业发展有利因素分析

表 5： 多壁碳纳米管粉体行业发展不利因素分析

表 6： 进入多壁碳纳米管粉体行业壁垒

表 7： 全球主要地区多壁碳纳米管粉体产量（吨）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 8： 全球主要地区多壁碳纳米管粉体产量（2019-2024） &（吨）

表 9： 全球主要地区多壁碳纳米管粉体产量（2025-2030） &（吨）

表 10： 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入（百万美元）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 11： 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入（2019-2024） &（百万美元）

表 12：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入市场份额（2019-2024）
表 13：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体收入（2025-2030） & （百万美元）
表 14：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体收入市场份额（2025-2030）
表 15：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量（吨）：2019 VS 2023 VS 2030
表 16：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024） & （吨）
表 17：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）
表 18：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量（2025-2030） & （吨）
表 19：	全球主要地区多壁碳纳米管粉体销量份额（2025-2030）
表 20：	北美多壁碳纳米管粉体基本情况分析
表 21：	欧洲多壁碳纳米管粉体基本情况分析
表 22：	亚太地区多壁碳纳米管粉体基本情况分析
表 23：	拉美地区多壁碳纳米管粉体基本情况分析
表 24：	中东及非洲多壁碳纳米管粉体基本情况分析
表 25：	全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体产能（2023-2024） & （吨）
表 26：	全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024） & （吨）
表 27：	全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）
表 28：	全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售收入（2019-2024） & （百万美元）
表 29：	全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售收入市场份额（2019-2024）
表 30：	全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售价格（2019-2024） & （美元/吨）
表 31：	2023年全球主要生产商多壁碳纳米管粉体收入排名（百万美元）
表 32：	中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024） & （吨）
表 33：	中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）
表 34：	中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售收入（2019-2024） & （百万美元）
表 35：	中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售收入市场份额（2019-2024）
表 36：	中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销售价格（2019-2024） & （美元/吨）
表 37：	2023年中国主要生产商多壁碳纳米管粉体收入排名（百万美元）
表 38：	全球主要厂商多壁碳纳米管粉体总部及产地分布
表 39：	全球主要厂商多壁碳纳米管粉体商业化日期
表 40：	全球主要厂商多壁碳纳米管粉体产品类型及应用
表 41：	2023年全球多壁碳纳米管粉体主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 42：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024年）&（吨）

表 43：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）

表 44：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）&（吨）

表 45：全球市场不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量市场份额预测（2025-2030）

表 46：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 47：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入市场份额（2019-2024）

表 48：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 49：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入市场份额预测（2025-2030）

表 50：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024年）&（吨）

表 51：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）

表 52：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）&（吨）

表 53：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体销量市场份额预测（2025-2030）

表 54：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 55：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入市场份额（2019-2024）

表 56：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 57：中国不同产品类型多壁碳纳米管粉体收入市场份额预测（2025-2030）

表 58：全球不同应用多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024年）&（吨）

表 59：全球不同应用多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）

表 60：全球不同应用多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）&（吨）

表 61：全球市场不同应用多壁碳纳米管粉体销量市场份额预测（2025-2030）

表 62：全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 63：全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入市场份额（2019-2024）

表 64：全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 65：全球不同应用多壁碳纳米管粉体收入市场份额预测（2025-2030）

表 66：中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量（2019-2024年）&（吨）

表 67：中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量市场份额（2019-2024）

表 68：中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量预测（2025-2030）&（吨）

表 69：中国不同应用多壁碳纳米管粉体销量市场份额预测（2025-2030）

表 70：中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 71：中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入市场份额（2019-2024）

表 72：中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 73：中国不同应用多壁碳纳米管粉体收入市场份额预测（2025-2030）

表 74：多壁碳纳米管粉体行业发展趋势

表 75：多壁碳纳米管粉体行业主要驱动因素

表 76：多壁碳纳米管粉体行业供应链分析

表 77：多壁碳纳米管粉体上游原料供应商

表 78：多壁碳纳米管粉体行业主要下游客户

表 79：多壁碳纳米管粉体典型经销商

表 80：天奈科技 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81：天奈科技 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 82：天奈科技 多壁碳纳米管粉体销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 83：天奈科技公司简介及主要业务

表 84：天奈科技企业最新动态

表 85：LG化学 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86：LG化学 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 87：LG化学 多壁碳纳米管粉体销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 88：LG化学公司简介及主要业务

表 89：LG化学企业最新动态

表 90：三顺纳米(卡博特) 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91：三顺纳米(卡博特) 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 92：三顺纳米(卡博特) 多壁碳纳米管粉体销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 93：三顺纳米(卡博特)公司简介及主要业务

表 94：三顺纳米(卡博特)企业最新动态

表 95：青岛昊鑫 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96：青岛昊鑫 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 97：青岛昊鑫 多壁碳纳米管粉体销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 98：青岛昊鑫公司简介及主要业务

表 99：青岛昊鑫企业最新动态

表 100：Nanocyl 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101：Nanocyl 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 102: Nanocyl 多壁碳纳米管粉体销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 103: Nanocyl公司简介及主要业务

表 104: Nanocyl企业最新动态

表 105: Arkema 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Arkema 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 107: Arkema 多壁碳纳米管粉体销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 108: Arkema公司简介及主要业务

表 109: Arkema企业最新动态

表 110: Showa Denko 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Showa Denko 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 112: Showa Denko 多壁碳纳米管粉体销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 113: Showa Denko公司简介及主要业务

表 114: Showa Denko企业最新动态

表 115: OCSiAl 多壁碳纳米管粉体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: OCSiAl 多壁碳纳米管粉体产品规格、参数及市场应用

表 117: OCSiAl 多壁碳纳米管粉体销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 118: OCSiAl公司简介及主要业务

表 119: OCSiAl企业最新动态

表 120: 中国市场多壁碳纳米管粉体产量、销量、进出口 (2019-2024年) & (吨)

表 121: 中国市场多壁碳纳米管粉体产量、销量、进出口预测 (2025-2030) & (吨)

表 122: 中国市场多壁碳纳米管粉体进出口贸易趋势

表 123: 中国市场多壁碳纳米管粉体主要进口来源

表 124: 中国市场多壁碳纳米管粉体主要出口目的地

表 125: 中国多壁碳纳米管粉体生产地区分布

表 126: 中国多壁碳纳米管粉体消费地区分布

表 127: 研究范围

表 128: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 多壁碳纳米管粉体产品图片

图 2：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3：全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体市场份额2023 & 2030

图 4：100-200平方米/克产品图片

图 5：201-300平方米/克产品图片

图 6：301-349平方米/克产品图片

图 7：≥350平方米/克产品图片

图 8：全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 9：全球不同应用多壁碳纳米管粉体市场份额2023 VS 2030

图 10：锂电池

图 11：导电塑料

图 12：其他

图 13：全球多壁碳纳米管粉体产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（吨）

图 14：全球多壁碳纳米管粉体产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（吨）

图 15：全球主要地区多壁碳纳米管粉体产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（吨）

图 16：全球主要地区多壁碳纳米管粉体产量市场份额（2019-2030）

图 17：中国多壁碳纳米管粉体产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（吨）

图 18：中国多壁碳纳米管粉体产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（吨）

图 19：中国多壁碳纳米管粉体总产能占全球比重（2019-2030）

图 20：中国多壁碳纳米管粉体总产量占全球比重（2019-2030）

图 21：全球多壁碳纳米管粉体市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 22：全球市场多壁碳纳米管粉体市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 23：全球市场多壁碳纳米管粉体销量及增长率（2019-2030）&（吨）

图 24：全球市场多壁碳纳米管粉体价格趋势（2019-2030）&（美元/吨）

图 25：中国多壁碳纳米管粉体市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 26：中国市场多壁碳纳米管粉体市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 27：中国市场多壁碳纳米管粉体销量及增长率（2019-2030）&（吨）

图 28：中国市场多壁碳纳米管粉体销量占全球比重（2019-2030）

图 29：中国多壁碳纳米管粉体收入占全球比重（2019-2030）

图 30：全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 31：全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入市场份额（2019-2024）

图 32: 全球主要地区多壁碳纳米管粉体销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 33: 全球主要地区多壁碳纳米管粉体收入市场份额 (2025-2030)

图 34: 北美 (美国和加拿大) 多壁碳纳米管粉体销量 (2019-2030) & (吨)

图 35: 北美 (美国和加拿大) 多壁碳纳米管粉体销量份额 (2019-2030)

图 36: 北美 (美国和加拿大) 多壁碳纳米管粉体收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 37: 北美 (美国和加拿大) 多壁碳纳米管粉体收入份额 (2019-2030)

图 38: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 多壁碳纳米管粉体销量 (2019-2030) & (吨)

图 39: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 多壁碳纳米管粉体销量份额 (2019-2030)

图 40: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 多壁碳纳米管粉体收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 41: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 多壁碳纳米管粉体收入份额 (2019-2030)

图 42: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 多壁碳纳米管粉体销量 (2019-2030) & (吨)

图 43: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 多壁碳纳米管粉体销量份额 (2019-2030)

图 44: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 多壁碳纳米管粉体收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 45: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 多壁碳纳米管粉体收入份额 (2019-2030)

图 46: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 多壁碳纳米管粉体销量 (2019-2030) & (吨)

图 47: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 多壁碳纳米管粉体销量份额 (2019-2030)

图 48: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 多壁碳纳米管粉体收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 49: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 多壁碳纳米管粉体收入份额 (2019-2030)

图 50: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 多壁碳纳米管粉体销量 (2019-2030) & (吨)

图 51: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 多壁碳纳米管粉体销量份额 (2019-2030)

图 52: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 多壁碳纳米管粉体收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 53: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 多壁碳纳米管粉体收入份额 (2019-2030)

图 54: 2022年全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量市场份额

图 55: 2022年全球市场主要厂商多壁碳纳米管粉体收入市场份额

图 56: 2023年中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体销量市场份额

图 57: 2023年中国市场主要厂商多壁碳纳米管粉体收入市场份额

图 58: 2023年全球前五大生产商多壁碳纳米管粉体市场份额

图 59: 全球多壁碳纳米管粉体第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2023)

图 60: 全球不同产品类型多壁碳纳米管粉体价格走势 (2019-2030) & (美元/吨)

图 61: 全球不同应用多壁碳纳米管粉体价格走势 (2019-2030) & (美元/吨)

图 62：多壁碳纳米管粉体中国企业SWOT分析

图 63：多壁碳纳米管粉体产业链

图 64：多壁碳纳米管粉体行业采购模式分析

图 65：多壁碳纳米管粉体行业生产模式

图 66：多壁碳纳米管粉体行业销售模式分析

图 67：关键采访目标

图 68：自下而上及自上而下验证

图 69：资料三角测定