

# 中国尼龙66行业现状深度研究与发展前景分析报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国尼龙66行业现状深度研究与发展前景分析报告（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/202407/717597.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

### 1、尼龙66概述

聚己二酰己二胺，俗称尼龙66（又名PA66），是一种合成纤维和工程塑料，为石油化工产业产物，它是由己二酸和己二胺通过缩聚反应合成的聚合物。其不溶于一般溶剂，仅溶于间苯甲酚等。作为合成纤维，尼龙66广泛用于制造衣物、地毯、绳索等纺织品，具有良好的耐磨性、强度高、弹性和耐化学腐蚀性。此外，尼龙66还是一种常见的工程塑料，因为它具有优良的机械性能、耐热性和尺寸稳定性，因此也被用于制造各种机械部件、电子设备、汽车零件等。

### 常见工业丝性能参数

#### 性能参数

尼龙

腈纶

涤纶

丙纶

维纶

密度/(g·cm<sup>-3</sup>)

1.14

1.17

1.38

0.91

1.28

初始模量/(N·tex<sup>-1</sup>)

2

6.7

11

5

6

强度/(cN·dtex<sup>1</sup>)

6.2~8.1

1.76~3.0

4~7

5~8

4

断裂伸长率/%

16~25

25~46

20~50

15~30

20~30

公定回潮率

4.5

2

0.4

0

5

分解温度/

310~380

280~300

410

370

200~220

软化点/

180~200

190~240

235~240

140~150

120

熔点/

265

-

255~265

160~177

225~240

资料来源：观研天下整理

## 2、尼龙66行业迎来建设高峰

2013-2023年，我国尼龙66产能从25.6万吨/年增长到70万吨/年，但开工率较低，维持在60%左右。随着国内己二腈生产技术取得突破，在高利润和原材料预期供应充分推进下，越来越多的企业布局尼龙66项目，项目新建、扩建潮掀起，2024-2025年将有近100万吨/年己二

腈产能建成投产。据不完全统计，目前在建/规划尼龙66项目达到670万吨以上。从企业来看，我国PA66行业领先企业如英威达、华峰集团、天辰齐翔，神马股份等在建项目的产能合计达到100万吨/年以上，预计2025年国内PA66产能将达到200-250万吨/年左右，年均增速达40%左右。

数据来源：观研天下整理

#### 我国主要企业PA66现有及拟在建项目

序号

企业

产能（万吨/年）

1

天辰齐翔

20

2

华峰集团

21

3

英威达

29

4

神马股份

24（河南）+2（上海）+2（泰国）

5

三宁化工

20

6

华鲁恒升

8

7

中维化纤

8

8

聚合顺

30（一期8万吨/年）

9

浙江荣盛

32

10

唐山旭阳

30

11

唐山中浩

30 (一期4万吨/年)

12

新和成

20

13

隆华新材

108 (一期16万吨/年)

14

福建永荣

60 (一期20万吨/年)

15

安徽昊源

40

16

福化古雷

40

17

辽阳石化

10

18

玖源化工

120

19

烟台华润

16

总计

/

672

资料来源：观研天下整理

### 3、尼龙66主要应用于工业丝及工程塑料，并且需求规模不断提升

在应用领域，我国尼龙66行业下游消费领域主要为工业丝及工程塑料。具体来看，2023年我国尼龙66在工程塑料上的应用占比为49%，工业丝占比为34%，民用丝占比为13%，其他应用占比约为4%。

数据来源：观研天下整理

在工程塑料领域，在节能减排和“以塑代钢”追求汽车轻量化的大趋势下，聚酰胺（PA）材料由于其在轻量化、耐热性、耐油性、阻燃性等多方面的优势，在汽车行业中的渗透率正在逐步提高，其中PA66的用量占各类PA材料总量90%以上。而尼龙是最重要的车用塑料，主要用于动力、底盘零部件及结构件，约占整车塑料的20%。

### PA材料在汽车中的应用

系统

部件

材质

优点

发动机

机油集滤器

PA6+GF（glass fiber，玻璃纤维）

空气混入率降低10%~30%，节约成本50%，减轻质量70%

发动机罩盖

PA6+GF，PA66+GF

强度高，韧性好，低翘曲，隔音降噪，表观质量高，易于进行快速加工

进排水口管件

PA6+GF，PA66+GF，PA46+GF

进水口管件耐温130℃，排水口管件耐温230℃

气缸头盖

PA66+GF

有效降低发动机噪声

进气歧管

PA6+GF，PA66+GF

表面光滑、噪音小、质量轻、成本低

涡轮增压器与中冷器之间的进气管路

PA66+GF

热稳定性高

燃油供给系统

燃料盖

PA6 , PA66 , PA11 , PA12

耐冲击性好,燃料挥发透过率低

燃油管

PA11 , PA12 , PA1010 , PA1012 , PA612 , PA1212

抗疲劳性、柔韧性和耐候性好

快速接头

PA12

耐油性好、尺寸稳定性高

燃油导轨

PA66+GF

耐油、耐热、隔温、耐压力、抗冲击、密封性好

活性炭罐

PA6+GF , PA66+GF

耐热、耐冲击、耐振动

燃料喷射器

PA66+GF , PA6T , PA9T , PA46

耐热性好

汽车电气系统

配电装置（插接器、电线固定器等）

PA66 , PA6 , PA6T

耐湿、耐热、耐腐蚀、耐老化、重量轻、成本低

传感器外壳

PA6+GF , PA66+GF

开关外壳

PA66

安全气囊支架

PA6+GF

马达外壳

PA6T+GF

马达齿轮

PA66+GF



## 底盘系统

### 变速控制杆罩

PA6+GF , PA66+GF

### 正时链条导轨

PA66 , PA6

耐磨、耐腐蚀、韧性好、抗变性能好、生产工艺成熟

资料来源：观研天下整理

与此同时，电动汽车对轻量化的需求急切。受电池技术的限制，目前每续驶一公里需电池重量一公斤，满足汽车续驶里程200公里，仅汽车的电池重量就高达200公斤，电动汽车质量每减少1%，能耗将减少0.6%-0.7%，所以电池厂商对减重诉求极其强烈，而且新能源汽车发动机对塑料要求是阻燃，尼龙则是极佳的电动汽车塑料。因此，随着新能源汽车产销量上升，对PA66行业需求持续增加。

## 尼龙在新能源汽车上的部分应用

### 应用领域

#### 具体部件

#### 材料名称

#### 安全系统

#### 安全气囊

( PA66、PA6 ) +矿物玻纤

#### 安全带

PA6

#### 安全带卡扣

PA66+GF

#### 蓄电池充电系统

#### 交流电机外壳

#### 玻纤增强尼龙

#### 充电枪模块

#### 玻纤增强尼龙

#### 电池箱

#### 玻纤增强尼龙

#### 电子控制器

#### 玻纤增强尼龙

#### 汽车车身

#### 后视镜

玻纤增强尼龙

汽车踏板

玻纤增强尼龙

车身顶盖骨架

玻纤增强尼龙结构嵌件

电压装置

旋转变压器

玻纤增强尼龙

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

#### 4、尼龙66行业消费量提升，对外依存程度持续下降

2013-2023年，我国尼龙66切片表观消费量整体上升。根据数据显示，2023年，我国尼龙66切片表观消费量超过50万吨。同时，我国对于尼龙66的进口量不断提升，对于海外依存程度持续下降，从2013年的68%下降到2023年的12%，行业潜力较大。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国尼龙66行业现状深度研究与发展前景分析报告（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年中国尼龙66行业发展概述

### 第一节 尼龙66行业发展情况概述

- 一、尼龙66行业相关定义
- 二、尼龙66特点分析
- 三、尼龙66行业基本情况介绍
- 四、尼龙66行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、尼龙66行业需求主体分析

### 第二节 中国尼龙66行业生命周期分析

- 一、尼龙66行业生命周期理论概述
- 二、尼龙66行业所属的生命周期分析

### 第三节 尼龙66行业经济指标分析

- 一、尼龙66行业的赢利性分析
- 二、尼龙66行业的经济周期分析
- 三、尼龙66行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球尼龙66行业市场发展现状分析

### 第一节 全球尼龙66行业发展历程回顾

### 第二节 全球尼龙66行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲尼龙66行业地区市场分析

- 一、亚洲尼龙66行业市场现状分析
- 二、亚洲尼龙66行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲尼龙66行业市场前景分析

### 第四节 北美尼龙66行业地区市场分析

- 一、北美尼龙66行业市场现状分析
- 二、北美尼龙66行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美尼龙66行业市场前景分析

### 第五节 欧洲尼龙66行业地区市场分析

- 一、欧洲尼龙66行业市场现状分析
- 二、欧洲尼龙66行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲尼龙66行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界尼龙66行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球尼龙66行业市场规模预测

## 第三章 中国尼龙66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尼龙66行业的影响分析

## 第三节 中国尼龙66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 政策环境对尼龙66行业的影响分析

## 第五节 中国尼龙66行业产业社会环境分析

## 第四章 中国尼龙66行业运行情况

## 第一节 中国尼龙66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 中国尼龙66行业市场规模分析

### 一、影响中国尼龙66行业市场规模的因素

### 二、中国尼龙66行业市场规模

### 三、中国尼龙66行业市场规模解析

## 第三节 中国尼龙66行业供应情况分析

### 一、中国尼龙66行业供应规模

### 二、中国尼龙66行业供应特点

## 第四节 中国尼龙66行业需求情况分析

### 一、中国尼龙66行业需求规模

### 二、中国尼龙66行业需求特点

## 第五节 中国尼龙66行业供需平衡分析

## 第五章 中国尼龙66行业产业链和细分市场分析

## 第一节 中国尼龙66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、尼龙66行业产业链图解

## 第二节 中国尼龙66行业产业链环节分析

### 一、上游产业发展现状

### 二、上游产业对尼龙66行业的影响分析

### 三、下游产业发展现状

### 四、下游产业对尼龙66行业的影响分析

## 第三节 我国尼龙66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年中国尼龙66行业市场竞争分析

第一节 中国尼龙66行业竞争现状分析

一、中国尼龙66行业竞争格局分析

二、中国尼龙66行业主要品牌分析

第二节 中国尼龙66行业集中度分析

一、中国尼龙66行业市场集中度影响因素分析

二、中国尼龙66行业市场集中度分析

第三节 中国尼龙66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年中国尼龙66行业模型分析

第一节 中国尼龙66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 中国尼龙66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、中国尼龙66行业SWOT分析结论

第三节 中国尼龙66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年中国尼龙66行业需求特点与动态分析

#### 第一节 中国尼龙66行业市场动态情况

#### 第二节 中国尼龙66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 尼龙66行业成本结构分析

#### 第四节 尼龙66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 中国尼龙66行业价格现状分析

#### 第六节 中国尼龙66行业平均价格走势预测

##### 一、中国尼龙66行业平均价格趋势分析

##### 二、中国尼龙66行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国尼龙66行业所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国尼龙66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 中国尼龙66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 中国尼龙66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年中国尼龙66行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国尼龙66行业区域市场规模分析

##### 一、影响尼龙66行业区域市场分布的因素

## 二、中国尼龙66行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区尼龙66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、华东地区尼龙66行业市场分析

##### (1) 华东地区尼龙66行业市场规模

##### (2) 华东地区尼龙66行业市场现状

##### (3) 华东地区尼龙66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、华中地区尼龙66行业市场分析

##### (1) 华中地区尼龙66行业市场规模

##### (2) 华中地区尼龙66行业市场现状

##### (3) 华中地区尼龙66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、华南地区尼龙66行业市场分析

##### (1) 华南地区尼龙66行业市场规模

##### (2) 华南地区尼龙66行业市场现状

##### (3) 华南地区尼龙66行业市场规模预测

### 第五节 华北地区尼龙66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、华北地区尼龙66行业市场分析

##### (1) 华北地区尼龙66行业市场规模

##### (2) 华北地区尼龙66行业市场现状

##### (3) 华北地区尼龙66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、东北地区尼龙66行业市场分析

##### (1) 东北地区尼龙66行业市场规模

##### (2) 东北地区尼龙66行业市场现状

### (3) 东北地区尼龙66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、西南地区尼龙66行业市场分析

#### (1) 西南地区尼龙66行业市场规模

#### (2) 西南地区尼龙66行业市场现状

#### (3) 西南地区尼龙66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、西北地区尼龙66行业市场分析

#### (1) 西北地区尼龙66行业市场规模

#### (2) 西北地区尼龙66行业市场现状

#### (3) 西北地区尼龙66行业市场规模预测

## 第十一章 尼龙66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年中国尼龙66行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国尼龙66行业未来发展前景分析

##### 一、尼龙66行业国内投资环境分析

##### 二、中国尼龙66行业市场机会分析

##### 三、中国尼龙66行业投资增速预测

#### 第二节 中国尼龙66行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国尼龙66行业规模发展预测

##### 一、中国尼龙66行业市场规模预测

##### 二、中国尼龙66行业市场规模增速预测

##### 三、中国尼龙66行业产值规模预测

##### 四、中国尼龙66行业产值增速预测

##### 五、中国尼龙66行业供需情况预测

#### 第四节 中国尼龙66行业盈利走势预测

### 第十三章 2024-2031年中国尼龙66行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节 中国尼龙66行业进入壁垒分析

##### 一、尼龙66行业资金壁垒分析

##### 二、尼龙66行业技术壁垒分析

##### 三、尼龙66行业人才壁垒分析

##### 四、尼龙66行业品牌壁垒分析

##### 五、尼龙66行业其他壁垒分析

#### 第二节 尼龙66行业风险分析

##### 一、尼龙66行业宏观环境风险

##### 二、尼龙66行业技术风险

##### 三、尼龙66行业竞争风险

##### 四、尼龙66行业其他风险

#### 第三节 中国尼龙66行业存在的问题

#### 第四节 中国尼龙66行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2024-2031年中国尼龙66行业研究结论及投资建议

#### 第一节 观研天下中国尼龙66行业研究综述

##### 一、行业投资价值

##### 二、行业风险评估

#### 第二节 中国尼龙66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 尼龙66行业营销策略分析

##### 一、尼龙66行业产品策略

##### 二、尼龙66行业定价策略

##### 三、尼龙66行业渠道策略

##### 四、尼龙66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/202407/717597.html>