

# 全球及中国磷烯行业市场供需现状分析及投资前景预测报告2023年

产品名称	全球及中国磷烯行业市场供需现状分析及投资前景预测报告2023年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

全球及中国磷烯行业市场供需现状分析及投资前景预测报告2023-2029年

【全新修订】：2023年3月

【出版机构】：中赢信息网

【内容部分有删减·详细可参中赢信息网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：杨晶晶 顾佳

## 报告目录

### 1 磷烯市场概述

#### 1.1 磷烯行业概述及统计范围

#### 1.2 按照不同产品类型，磷烯主要可以分为如下几个类别

##### 1.2.1 不同产品类型磷烯规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

##### 1.2.2 机械剥离法

### 1.2.3 液相剥离法

## 1.3 从不同应用，磷烯主要包括如下几个方面

### 1.3.1 不同应用磷烯规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

### 1.3.2 场效应晶体管

### 1.3.3 光电子器件

### 1.3.4 自旋电子学

### 1.3.5 气体传感器

### 1.3.6 太阳能电池

### 1.3.7 其他

## 1.4 行业发展现状分析

### 1.4.1 磷烯行业发展总体概况

### 1.4.2 磷烯行业发展主要特点

### 1.4.3 磷烯行业发展影响因素

### 1.4.4 进入行业壁垒

## 2 行业发展现状及“十四五”前景预测

### 2.1 全球磷烯供需现状及预测（2018-2029）

#### 2.1.1 全球磷烯产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

#### 2.1.2 全球磷烯产量、需求量及发展趋势（2018-2029）

#### 2.1.3 全球主要地区磷烯产量及发展趋势（2018-2029）

### 2.2 中国磷烯供需现状及预测（2018-2029）

#### 2.2.1 中国磷烯产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

#### 2.2.2 中国磷烯产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）

#### 2.2.3 中国磷烯产能和产量占全球的比重（2018-2029）

### 2.3 全球磷烯销量及收入（2018-2029）

#### 2.3.1 全球市场磷烯收入（2018-2029）

2.3.2 全球市场磷烯销量 (2018-2029)

2.3.3 全球市场磷烯价格趋势 (2018-2029)

2.4 中国磷烯销量及收入 (2018-2029)

2.4.1 中国市场磷烯收入 (2018-2029)

2.4.2 中国市场磷烯销量 (2018-2029)

2.4.3 中国市场磷烯销量和收入占全球的比重

3 全球磷烯主要地区分析

3.1 全球主要地区磷烯市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029

3.1.1 全球主要地区磷烯销售收入及市场份额 (2018-2023年)

3.1.2 全球主要地区磷烯销售收入预测 (2024-2029)

3.2 全球主要地区磷烯销量分析：2018 VS 2022 VS 2029

3.2.1 全球主要地区磷烯销量及市场份额 (2018-2023年)

3.2.2 全球主要地区磷烯销量及市场份额预测 (2024-2029)

3.3 北美 (美国和加拿大)

3.3.1 北美 (美国和加拿大) 磷烯销量 (2018-2029)

3.3.2 北美 (美国和加拿大) 磷烯收入 (2018-2029)

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) 磷烯销量 (2018-2029)

3.4.2 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 磷烯收入 (2018-2029)

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) 磷烯销量 (2018-2029)

3.5.2 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 磷烯收入 (2018-2029)

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) 磷烯销量 (2018-2029)

3.6.2 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 磷烯收入 (2018-2029)

## 3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）磷烯销量（2018-2029）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）磷烯收入（2018-2029）

## 4 行业竞争格局

### 4.1 全球市场竞争格局分析

4.1.1 全球市场主要厂商磷烯产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商磷烯销量（2018-2023）

4.1.3 全球市场主要厂商磷烯销售收入（2018-2023）

4.1.4 全球市场主要厂商磷烯销售价格（2018-2023）

4.1.5 2022年全球主要生产商磷烯收入排名

### 4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商磷烯销量（2018-2023）

4.2.2 中国市场主要厂商磷烯销售收入（2018-2023）

4.2.3 中国市场主要厂商磷烯销售价格（2018-2023）

4.2.4 2022年中国主要生产商磷烯收入排名

### 4.3 全球主要厂商磷烯总部及产地分布

### 4.4 全球主要厂商磷烯商业化日期

### 4.5 全球主要厂商磷烯产品类型及应用

### 4.6 磷烯行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 磷烯行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球磷烯梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

## 5 不同产品类型磷烯分析

### 5.1 全球市场不同产品类型磷烯销量（2018-2029）

5.1.1 全球市场不同产品类型磷烯销量及市场份额（2018-2023）

5.1.2 全球市场不同产品类型磷烯销量预测（2024-2029）

## 5.2 全球市场不同产品类型磷烯收入（2018-2029）

### 5.2.1 全球市场不同产品类型磷烯收入及市场份额（2018-2023）

### 5.2.2 全球市场不同产品类型磷烯收入预测（2024-2029）

## 5.3 全球市场不同产品类型磷烯价格走势（2018-2029）

## 5.4 中国市场不同产品类型磷烯销量（2018-2029）

### 5.4.1 中国市场不同产品类型磷烯销量及市场份额（2018-2023）

### 5.4.2 中国市场不同产品类型磷烯销量预测（2024-2029）

## 5.5 中国市场不同产品类型磷烯收入（2018-2029）

### 5.5.1 中国市场不同产品类型磷烯收入及市场份额（2018-2023）

### 5.5.2 中国市场不同产品类型磷烯收入预测（2024-2029）

## 6 不同应用磷烯分析

## 6.1 全球市场不同应用磷烯销量（2018-2029）

### 6.1.1 全球市场不同应用磷烯销量及市场份额（2018-2023）

### 6.1.2 全球市场不同应用磷烯销量预测（2024-2029）

## 6.2 全球市场不同应用磷烯收入（2018-2029）

### 6.2.1 全球市场不同应用磷烯收入及市场份额（2018-2023）

### 6.2.2 全球市场不同应用磷烯收入预测（2024-2029）

## 6.3 全球市场不同应用磷烯价格走势（2018-2029）

## 6.4 中国市场不同应用磷烯销量（2018-2029）

### 6.4.1 中国市场不同应用磷烯销量及市场份额（2018-2023）

### 6.4.2 中国市场不同应用磷烯销量预测（2024-2029）

## 6.5 中国市场不同应用磷烯收入（2018-2029）

### 6.5.1 中国市场不同应用磷烯收入及市场份额（2018-2023）

### 6.5.2 中国市场不同应用磷烯收入预测（2024-2029）

## 7 行业发展环境分析

## 7.1 磷烯行业发展趋势

## 7.2 磷烯行业主要驱动因素

## 7.3 磷烯中国企业SWOT分析

## 7.4 中国磷烯行业政策环境分析

### 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 磷烯行业产业链简介

#### 8.1.1 磷烯行业供应链分析

#### 8.1.2 磷烯主要原料及供应情况

#### 8.1.3 磷烯行业主要下游客户

### 8.2 磷烯行业采购模式

### 8.3 磷烯行业生产模式

### 8.4 磷烯行业销售模式及销售渠道

## 9 全球市场主要磷烯厂商简介

### 9.1 Iris Light Technologies Inc.

#### 9.1.1 Iris Light Technologies Inc.基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.1.2 Iris Light Technologies Inc. 磷烯产品规格、参数及市场应用

#### 9.1.3 Iris Light Technologies Inc. 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 9.1.4 Iris Light Technologies Inc. 公司简介及主要业务

#### 9.1.5 Iris Light Technologies Inc. 企业新动态

### 9.2 ACS Material

#### 9.2.1 ACS Material基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.2.2 ACS Material 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.2.3 ACS Material 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.2.4 ACS Material 公司简介及主要业务

9.2.5 ACS Material 企业新动态

9.3 2Dsemiconductors

9.3.1 2Dsemiconductors 基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 2Dsemiconductors 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.3.3 2Dsemiconductors 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.3.4 2Dsemiconductors 公司简介及主要业务

9.3.5 2Dsemiconductors 企业新动态

9.4 Inorganic Ventures

9.4.1 Inorganic Ventures 基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 Inorganic Ventures 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.4.3 Inorganic Ventures 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.4.4 Inorganic Ventures 公司简介及主要业务

9.4.5 Inorganic Ventures 企业新动态

9.5 SAE

9.5.1 SAE 基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 SAE 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.5.3 SAE 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.5.4 SAE 公司简介及主要业务

9.5.5 SAE 企业新动态

9.6 Accumet Materials Co.

9.6.1 Accumet Materials Co. 基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 Accumet Materials Co. 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.6.3 Accumet Materials Co. 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.6.4 Accumet Materials Co. 公司简介及主要业务

9.6.5 Accumet Materials Co.企业新动态

9.7 Mil-Spec Industries Corp.

9.7.1 Mil-Spec Industries Corp.基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 Mil-Spec Industries Corp. 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.7.3 Mil-Spec Industries Corp. 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.7.4 Mil-Spec Industries Corp.公司简介及主要业务

9.7.5 Mil-Spec Industries Corp.企业新动态

9.8 日亚公司

9.8.1 日亚公司基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 日亚公司 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.8.3 日亚公司 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.8.4 日亚公司公司简介及主要业务

9.8.5 日亚公司企业新动态

9.9 STREM CHEMICALS

9.9.1 STREM CHEMICALS基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 STREM CHEMICALS 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.9.3 STREM CHEMICALS 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.9.4 STREM CHEMICALS公司简介及主要业务

9.9.5 STREM CHEMICALS企业新动态

9.10 Noah Technologies

9.10.1 Noah Technologies基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 Noah Technologies 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.10.3 Noah Technologies 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.10.4 Noah Technologies公司简介及主要业务

9.10.5 Noah Technologies企业新动态

9.11 Espicorp Inc.

9.11.1 Espicorp Inc.基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 Espicorp Inc. 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.11.3 Espicorp Inc. 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.11.4 Espicorp Inc.公司简介及主要业务

9.11.5 Espicorp Inc.企业新动态

9.12 BariteWorld

9.12.1 BariteWorld基本信息、磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 BariteWorld 磷烯产品规格、参数及市场应用

9.12.3 BariteWorld 磷烯销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.12.4 BariteWorld公司简介及主要业务

9.12.5 BariteWorld企业新动态

10 中国市场磷烯产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场磷烯产量、销量、进出口分析及未来趋势（2018-2029）

10.2 中国市场磷烯进出口贸易趋势

10.3 中国市场磷烯主要进口来源

10.4 中国市场磷烯主要出口目的地

11 中国市场磷烯主要地区分布

11.1 中国磷烯生产地区分布

11.2 中国磷烯消费地区分布

12 研究成果及结论

报告图表

表1 全球不同产品类型磷烯增长趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

表2 不同应用磷烯增长趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

表3 磷烯行业发展主要特点

表4 磷烯行业发展有利因素分析

表5 磷烯行业发展不利因素分析

表6 进入磷烯行业壁垒

表7 全球主要地区磷烯产量（吨）：2018 VS 2022 VS 2029

表8 全球主要地区磷烯产量（2018-2023）&（吨）

表9 全球主要地区磷烯产量市场份额（2018-2023）

表10 全球主要地区磷烯产量（2024-2029）&（吨）

表11 全球主要地区磷烯销售收入（百万美元）：2018 VS 2022 VS 2029

表12 全球主要地区磷烯销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表13 全球主要地区磷烯销售收入市场份额（2018-2023）

表14 全球主要地区磷烯收入（2024-2029）&（百万美元）

表15 全球主要地区磷烯收入市场份额（2024-2029）

表16 全球主要地区磷烯销量（吨）：2018 VS 2022 VS 2029

表17 全球主要地区磷烯销量（2018-2023）&（吨）

表18 全球主要地区磷烯销量市场份额（2018-2023）

表19 全球主要地区磷烯销量（2024-2029）&（吨）

表20 全球主要地区磷烯销量份额（2024-2029）

表21 北美磷烯基本情况分析

表22 欧洲磷烯基本情况分析

表23 亚太地区磷烯基本情况分析

表24 拉美地区磷烯基本情况分析

表25 中东及非洲磷烯基本情况分析

表26 全球市场主要厂商磷烯产能（2022-2023）&（吨）

表27 全球市场主要厂商磷烯销量（2018-2023）&（吨）

表28 全球市场主要厂商磷烯销量市场份额（2018-2023）

表29 全球市场主要厂商磷烯销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表30 全球市场主要厂商磷烯销售收入市场份额（2018-2023）

表31 全球市场主要厂商磷烯销售价格（2018-2023）&（美元/吨）

表32 2022年全球主要生产商磷烯收入排名（百万美元）

表33 中国市场主要厂商磷烯销量（2018-2023）&（吨）

表34 中国市场主要厂商磷烯销量市场份额（2018-2023）

表35 中国市场主要厂商磷烯销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表36 中国市场主要厂商磷烯销售收入市场份额（2018-2023）

表37 中国市场主要厂商磷烯销售价格（2018-2023）&（美元/吨）

表38 2022年中国主要生产商磷烯收入排名（百万美元）

表39 全球主要厂商磷烯总部及产地分布

表40 全球主要厂商磷烯商业化日期

表41 全球主要厂商磷烯产品类型及应用

表42 2022年全球磷烯主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）

表43 全球不同产品类型磷烯销量（2018-2023年）&（吨）

表44 全球不同产品类型磷烯销量市场份额（2018-2023）

表45 全球不同产品类型磷烯销量预测（2024-2029）&（吨）

表46 全球市场不同产品类型磷烯销量市场份额预测（2024-2029）

表47 全球不同产品类型磷烯收入（2018-2023年）&（百万美元）

表48 全球不同产品类型磷烯收入市场份额（2018-2023）

表49 全球不同产品类型磷烯收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表50 全球不同产品类型磷烯收入市场份额预测（2024-2029）

表51 中国不同产品类型磷烯销量（2018-2023年）&（吨）

表52 中国不同产品类型磷烯销量市场份额（2018-2023）

表53 中国不同产品类型磷烯销量预测（2024-2029）&（吨）

表54 中国不同产品类型磷烯销量市场份额预测（2024-2029）

表55 中国不同产品类型磷烯收入（2018-2023年）&（百万美元）

表56 中国不同产品类型磷烯收入市场份额（2018-2023）

表57 中国不同产品类型磷烯收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表58 中国不同产品类型磷烯收入市场份额预测（2024-2029）

表59 全球不同应用磷烯销量（2018-2023年）&（吨）

表60 全球不同应用磷烯销量市场份额（2018-2023）

表61 全球不同应用磷烯销量预测（2024-2029）&（吨）

表62 全球市场不同应用磷烯销量市场份额预测（2024-2029）

表63 全球不同应用磷烯收入（2018-2023年）&（百万美元）

表64 全球不同应用磷烯收入市场份额（2018-2023）

表65 全球不同应用磷烯收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表66 全球不同应用磷烯收入市场份额预测（2024-2029）

表67 中国不同应用磷烯销量（2018-2023年）&（吨）

表68 中国不同应用磷烯销量市场份额（2018-2023）

表69 中国不同应用磷烯销量预测（2024-2029）&（吨）

表70 中国不同应用磷烯销量市场份额预测（2024-2029）

表71 中国不同应用磷烯收入（2018-2023年）&（百万美元）

表72 中国不同应用磷烯收入市场份额（2018-2023）

表73 中国不同应用磷烯收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表74 中国不同应用磷烯收入市场份额预测（2024-2029）

表75 磷烯行业技术发展趋势

表76 磷烯行业主要驱动因素

表77 磷烯行业供应链分析

表78 磷烯上游原料供应商

表79 磷烯行业主要下游客户

表80 磷烯行业典型经销商

表81 Iris Light Technologies Inc. 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表82 Iris Light Technologies Inc. 磷烯产品规格、参数及市场应用

表83 Iris Light Technologies Inc.  
磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表84 Iris Light Technologies Inc.公司简介及主要业务

表85 Iris Light Technologies Inc.企业新动态

表86 ACS Material 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表87 ACS Material 磷烯产品规格、参数及市场应用

表88 ACS Material 磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表89 ACS Material公司简介及主要业务

表90 ACS Material企业新动态

表91 2Dsemiconductors 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表92 2Dsemiconductors 磷烯产品规格、参数及市场应用

表93 2Dsemiconductors  
磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表94 2Dsemiconductors公司简介及主要业务

表95 2Dsemiconductors企业新动态

表96 Inorganic Ventures 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表97 Inorganic Ventures 磷烯产品规格、参数及市场应用

表98 Inorganic Ventures  
磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表99 Inorganic Ventures公司简介及主要业务

表100 Inorganic Ventures企业新动态

表101 SAE 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表102 SAE 磷烯产品规格、参数及市场应用

表103 SAE 磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表104 SAE公司简介及主要业务

表105 SAE企业新动态

表106 Accumet Materials Co. 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表107 Accumet Materials Co. 磷烯产品规格、参数及市场应用

表108 Accumet Materials Co.

磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表109 Accumet Materials Co.公司简介及主要业务

表110 Accumet Materials Co.企业新动态

表111 Mil-Spec Industries Corp. 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表112 Mil-Spec Industries Corp. 磷烯产品规格、参数及市场应用

表113 Mil-Spec Industries Corp.

磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表114 Mil-Spec Industries Corp.公司简介及主要业务

表115 Mil-Spec Industries Corp.企业新动态

表116 日亚公司 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表117 日亚公司 磷烯产品规格、参数及市场应用

表118 日亚公司 磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表119 日亚公司公司简介及主要业务

表120 日亚公司企业新动态

表121 STREM CHEMICALS 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表122 STREM CHEMICALS 磷烯产品规格、参数及市场应用

表123 STREM CHEMICALS

磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表124 STREM CHEMICALS公司简介及主要业务

表125 STREM CHEMICALS企业新动态

表126 Noah Technologies 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表127 Noah Technologies 磷烯产品规格、参数及市场应用

表128 Noah Technologies

磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表129 Noah Technologies公司简介及主要业务

表130 Noah Technologies企业新动态

表131 Espicorp Inc. 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表132 Espicorp Inc. 磷烯产品规格、参数及市场应用

表133 Espicorp Inc. 磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表134 Espicorp Inc.公司简介及主要业务

表135 Espicorp Inc.企业新动态

表136 BariteWorld 磷烯生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表137 BariteWorld 磷烯产品规格、参数及市场应用

表138 BariteWorld 磷烯销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023）

表139 BariteWorld公司简介及主要业务

表140 BariteWorld企业新动态

表141 中国市场磷烯产量、销量、进出口（2018-2023年）&（吨）

表142 中国市场磷烯产量、销量、进出口预测（2024-2029）&（吨）

表143 中国市场磷烯进出口贸易趋势

表144 中国市场磷烯主要进口来源

表145 中国市场磷烯主要出口目的地

表146 中国磷烯生产地区分布

表147 中国磷烯消费地区分布

表148 研究范围

表149 分析师列表

## 图表目录

图1 磷烯产品图片

图2 全球不同产品类型磷烯规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球不同产品类型磷烯市场份额2022 & 2029

图4 机械剥离法产品图片

图5 液相剥离法产品图片

图6 全球不同应用磷烯规模2018 VS 2022 VS 2029 ( 百万美元 )

图7 全球不同应用磷烯市场份额2022 VS 2029

图8 场效应晶体管

图9 光电子器件

图10 自旋电子学

图11 气体传感器

图12 太阳能电池

图13 其他

图14 全球磷烯产能、产量、产能利用率及发展趋势 ( 2018-2029 ) & ( 吨 )

图15 全球磷烯产量、需求量及发展趋势 ( 2018-2029 ) & ( 吨 )

图16 全球主要地区磷烯产量规模 : 2018 VS 2022 VS 2029 ( 吨 )

图17 全球主要地区磷烯产量市场份额 ( 2018-2029 )

图18 中国磷烯产能、产量、产能利用率及发展趋势 ( 2018-2029 ) & ( 吨 )

图19 中国磷烯产量、市场需求量及发展趋势 ( 2018-2029 ) & ( 吨 )

图20 中国磷烯总产能占全球比重 ( 2018-2029 )

图21 中国磷烯总产量占全球比重 ( 2018-2029 )

图22 全球磷烯市场收入及增长率: ( 2018-2029 ) & ( 百万美元 )

图23 全球市场磷烯市场规模 : 2018 VS 2022 VS 2029 ( 百万美元 )

图24 全球市场磷烯销量及增长率 ( 2018-2029 ) & ( 吨 )

图25 全球市场磷烯价格趋势 ( 2018-2029 ) & ( 美元/吨 )

图26 中国磷烯市场收入及增长率: ( 2018-2029 ) & ( 百万美元 )

图27 中国市场磷烯市场规模 : 2018 VS 2022 VS 2029 ( 百万美元 )

图28 中国市场磷烯销量及增长率 ( 2018-2029 ) & ( 吨 )

图29 中国市场磷烯销量占全球比重 ( 2018-2029 )

图30 中国磷烯收入占全球比重 ( 2018-2029 )

图31 全球主要地区磷烯销售收入规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图32 全球主要地区磷烯销售收入市场份额（2018-2023）

图33 全球主要地区磷烯销售收入市场份额（2018 VS 2022）

图34 全球主要地区磷烯收入市场份额（2024-2029）

图35 北美（美国和加拿大）磷烯销量（2018-2029）&（吨）

图36 北美（美国和加拿大）磷烯销量份额（2018-2029）

图37 北美（美国和加拿大）磷烯收入（2018-2029）&（百万美元）

图38 北美（美国和加拿大）磷烯收入份额（2018-2029）

图39 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）磷烯销量（2018-2029）&（吨）

图40 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）磷烯销量份额（2018-2029）

图41 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）磷烯收入（2018-2029）&（百万美元）

图42 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）磷烯收入份额（2018-2029）

图43 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）磷烯销量（2018-2029）&（吨）

图44 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）磷烯销量份额（2018-2029）

图45 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）磷烯收入（2018-2029）&（百万美元）

图46 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）磷烯收入份额（2018-2029）

图47 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）磷烯销量（2018-2029）&（吨）

图48 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）磷烯销量份额（2018-2029）

图49 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）磷烯收入（2018-2029）&（百万美元）

图50 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）磷烯收入份额（2018-2029）

图51 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）磷烯销量（2018-2029）&（吨）

图52 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）磷烯销量份额（2018-2029）

图53 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）磷烯收入（2018-2029）&（百万美元）

图54 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）磷烯收入份额（2018-2029）

图55 2022年全球市场主要厂商磷烯销量市场份额

图56 2022年全球市场主要厂商磷烯收入市场份额

图57 2022年中国市场主要厂商磷烯销量市场份额

图58 2022年中国市场主要厂商磷烯收入市场份额

图59 2022年全球前五大生产商磷烯市场份额

图60 全球磷烯梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2022）

图61 全球不同产品类型磷烯价格走势（2018-2029）&（美元/吨）

图62 全球不同应用磷烯价格走势（2018-2029）&（美元/吨）

图63 磷烯中国企业SWOT分析

图64 磷烯产业链

图65 磷烯行业采购模式分析

图66 磷烯行业生产模式分析

图67 磷烯行业销售模式分析

图68 关键采访目标

图69 自下而上及自上而下验证

图70 资料三角测定