



## 2025-2031全球与中国无粘结预应力钢绞线市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:173649379136338

【出版时间】:2025-01-10 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

### 内容摘要

2024年全球无粘结预应力钢绞线市场销售额达到了3.92亿美元，预计2031年将达到5.01亿美元，年复合增长率（CAGR）为3.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2031年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

无粘结预应力钢绞线是钢绞线的其中一种类型，是一种用于预应力混凝土结构中的重要材料，被广泛应用于建筑、桥梁、隧道、水利工程、基础工程等领域中，能够有效提升混凝土结构的承载能力，以及抗震、抗裂和耐久性能等。无粘结预应力筋主要应用于后张预应力体系，因其外表面有一层塑料护套和油脂，其自身不与周围混凝土发生粘结，在其工作期间，容许预应力筋与周围混凝土发生纵向相对滑动，预加力完全依靠锚具传递给混凝土。施工过程中，可将无粘结预应力钢绞线直接铺至模板中，然后浇筑混凝土，待混凝土达到设计强度要求后，再张拉锚固，而不需要预留孔道，也无需灌浆等工序。由于无粘结钢绞线的特殊设计和施工工艺，使得其在施工过程中能够快速、高效地完成预应力张拉工作，提高了施工效率。加之塑料护套和油脂的存在，还能起到很大的防腐效果，因此在工程建设领域有着显著的优势。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2024年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为 %。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2024年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2031年份额将达到 %。

从产品产品类型方面来看，3丝钢绞线占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，建筑在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从生产商来说，全球范围内，无粘结预应力钢绞线核心厂商主要包括Kiswire、Usha Martin、Sumiden、EXA、天津银龙预应力材料、河南恒星科技、江苏法尔胜特钢制品、华新丽华、天津隆恒预应力钢绞线、青岛瑞松钢缆等。2024年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场无粘结预应力钢绞线的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

Kiswire  
Usha Martin  
Sumiden  
EXA  
天津银龙预应力材料  
河南恒星科技  
江苏法尔胜特钢制品  
华新丽华  
天津隆恒预应力钢绞线  
青岛瑞松钢缆  
潍坊特钢集团  
红星集团发展

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 2丝钢绞线
- 3丝钢绞线
- 7丝钢绞线
- 19丝钢绞线
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 建筑
- 桥梁
- 水利工程
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2020-2031年）
- 第3章：全球范围内无粘结预应力钢绞线主要厂商竞争分析，主要包括无粘结预应力钢绞线产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第4章：全球无粘结预应力钢绞线主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球无粘结预应力钢绞线主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、无粘结预应力钢绞线产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

# 报告目录

---

- 1 无粘结预应力钢绞线市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，无粘结预应力钢绞线主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.2.2 2丝钢绞线
    - 1.2.3 3丝钢绞线
    - 1.2.4 7丝钢绞线
    - 1.2.5 19丝钢绞线
    - 1.2.6 其他
  - 1.3 从不同应用，无粘结预应力钢绞线主要包括如下几个方面
    - 1.3.1 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.3.2 建筑
    - 1.3.3 桥梁
    - 1.3.4 水利工程
    - 1.3.5 其他
  - 1.4 无粘结预应力钢绞线行业背景、发展历史、现状及趋势
    - 1.4.1 无粘结预应力钢绞线行业目前现状分析
    - 1.4.2 无粘结预应力钢绞线发展趋势
- 2 全球无粘结预应力钢绞线总体规模分析
  - 2.1 全球无粘结预应力钢绞线供需现状及预测（2020-2031）
    - 2.1.1 全球无粘结预应力钢绞线产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
    - 2.1.2 全球无粘结预应力钢绞线产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 2.2 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量及发展趋势（2020-2031）

- 2.2.1 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量（2020-2025）
- 2.2.2 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量（2026-2031）
- 2.2.3 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量市场份额（2020-2031）
- 2.3 中国无粘结预应力钢绞线供需现状及预测（2020-2031）
- 2.3.1 中国无粘结预应力钢绞线产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
- 2.3.2 中国无粘结预应力钢绞线产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
- 2.4 全球无粘结预应力钢绞线销量及销售额
- 2.4.1 全球市场无粘结预应力钢绞线销售额（2020-2031）
- 2.4.2 全球市场无粘结预应力钢绞线销量（2020-2031）
- 2.4.3 全球市场无粘结预应力钢绞线价格趋势（2020-2031）
- 3 全球无粘结预应力钢绞线主要地区分析
- 3.1 全球主要地区无粘结预应力钢绞线市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
- 3.1.1 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入及市场份额（2020-2025年）
- 3.1.2 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入预测（2026-2031年）
- 3.2 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
- 3.2.1 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量及市场份额（2020-2025年）
- 3.2.2 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量及市场份额预测（2026-2031）
- 3.3 北美市场无粘结预应力钢绞线销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.4 欧洲市场无粘结预应力钢绞线销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.5 中国市场无粘结预应力钢绞线销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.6 日本市场无粘结预应力钢绞线销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.7 东南亚市场无粘结预应力钢绞线销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.8 印度市场无粘结预应力钢绞线销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
- 4.1 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量（2020-2025）
- 4.2.1 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量（2020-2025）
- 4.2.2 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售收入（2020-2025）
- 4.2.3 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售价格（2020-2025）
- 4.2.4 2024年全球主要生产商无粘结预应力钢绞线收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量（2020-2025）
- 4.3.1 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量（2020-2025）
- 4.3.2 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售收入（2020-2025）
- 4.3.3 2024年中国主要生产商无粘结预应力钢绞线收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售价格（2020-2025）
- 4.4 全球主要厂商无粘结预应力钢绞线总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及无粘结预应力钢绞线商业化日期
- 4.6 全球主要厂商无粘结预应力钢绞线产品类型及应用
- 4.7 无粘结预应力钢绞线行业集中度、竞争程度分析
- 4.7.1 无粘结预应力钢绞线行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
- 4.7.2 全球无粘结预应力钢绞线第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
- 5.1 Kiswire
- 5.1.1 Kiswire基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 Kiswire 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 Kiswire 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.1.4 Kiswire公司简介及主要业务
- 5.1.5 Kiswire企业最新动态
- 5.2 Usha Martin
- 5.2.1 Usha Martin基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 Usha Martin 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 Usha Martin 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.2.4 Usha Martin公司简介及主要业务
- 5.2.5 Usha Martin企业最新动态
- 5.3 Sumiden
- 5.3.1 Sumiden基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.3.2 Sumiden 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 Sumiden 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.3.4 Sumiden公司简介及主要业务



### 5.3.5 Sumiden企业最新动态

### 5.4 EXA

#### 5.4.1 EXA基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.4.2 EXA 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.4.3 EXA 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.4.4 EXA公司简介及主要业务

#### 5.4.5 EXA企业最新动态

### 5.5 天津银龙预应力材料

#### 5.5.1 天津银龙预应力材料基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.5.2 天津银龙预应力材料 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.5.3 天津银龙预应力材料 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.5.4 天津银龙预应力材料公司简介及主要业务

#### 5.5.5 天津银龙预应力材料企业最新动态

### 5.6 河南恒星科技

#### 5.6.1 河南恒星科技基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.6.2 河南恒星科技 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.6.3 河南恒星科技 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.6.4 河南恒星科技公司简介及主要业务

#### 5.6.5 河南恒星科技企业最新动态

### 5.7 江苏法尔胜特钢制品

#### 5.7.1 江苏法尔胜特钢制品基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.7.2 江苏法尔胜特钢制品 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.7.3 江苏法尔胜特钢制品 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.7.4 江苏法尔胜特钢制品公司简介及主要业务

#### 5.7.5 江苏法尔胜特钢制品企业最新动态

### 5.8 华新丽华

#### 5.8.1 华新丽华基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.8.2 华新丽华 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.8.3 华新丽华 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.8.4 华新丽华公司简介及主要业务

#### 5.8.5 华新丽华企业最新动态

### 5.9 天津隆恒预应力钢绞线

#### 5.9.1 天津隆恒预应力钢绞线基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.9.2 天津隆恒预应力钢绞线 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.9.3 天津隆恒预应力钢绞线 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.9.4 天津隆恒预应力钢绞线公司简介及主要业务

#### 5.9.5 天津隆恒预应力钢绞线企业最新动态

### 5.10 青岛瑞松钢缆

#### 5.10.1 青岛瑞松钢缆基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.10.2 青岛瑞松钢缆 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.10.3 青岛瑞松钢缆 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.10.4 青岛瑞松钢缆公司简介及主要业务

#### 5.10.5 青岛瑞松钢缆企业最新动态

### 5.11 潍坊特钢集团

#### 5.11.1 潍坊特钢集团基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.11.2 潍坊特钢集团 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.11.3 潍坊特钢集团 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.11.4 潍坊特钢集团公司简介及主要业务

#### 5.11.5 潍坊特钢集团企业最新动态

### 5.12 红星集团发展

#### 5.12.1 红星集团发展基本信息、无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.12.2 红星集团发展 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

#### 5.12.3 红星集团发展 无粘结预应力钢绞线销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

#### 5.12.4 红星集团发展公司简介及主要业务

#### 5.12.5 红星集团发展企业最新动态

## 6 不同产品类型无粘结预应力钢绞线分析

### 6.1 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量（2020-2031）

#### 6.1.1 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量及市场份额（2020-2025）

#### 6.1.2 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量预测（2026-2031）

### 6.2 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入（2020-2031）

- 6.2.1 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入及市场份额（2020-2025）
- 6.2.2 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入预测（2026-2031）
- 6.3 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用无粘结预应力钢绞线分析
  - 7.1 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量（2020-2031）
    - 7.1.1 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量及市场份额（2020-2025）
    - 7.1.2 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量预测（2026-2031）
  - 7.2 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入（2020-2031）
    - 7.2.1 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入及市场份额（2020-2025）
    - 7.2.2 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入预测（2026-2031）
  - 7.3 全球不同应用无粘结预应力钢绞线价格走势（2020-2031）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 无粘结预应力钢绞线产业链分析
  - 8.2 无粘结预应力钢绞线工艺制造技术分析
  - 8.3 无粘结预应力钢绞线产业上游供应分析
    - 8.3.1 上游原料供给状况
    - 8.3.2 原料供应商及联系方式
  - 8.4 无粘结预应力钢绞线下游客户分析
  - 8.5 无粘结预应力钢绞线销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 无粘结预应力钢绞线行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 无粘结预应力钢绞线行业发展面临的风险
  - 9.3 无粘结预应力钢绞线行业政策分析
  - 9.4 无粘结预应力钢绞线中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
  - 11.1 研究方法
  - 11.2 数据来源
    - 11.2.1 二手信息来源
    - 11.2.2 一手信息来源
  - 11.3 数据交互验证
  - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
- 表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
- 表 3： 无粘结预应力钢绞线行业目前发展现状
- 表 4： 无粘结预应力钢绞线发展趋势
- 表 5： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（吨）
- 表 6： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量（2020-2025）&（吨）
- 表 7： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量（2026-2031）&（吨）
- 表 8： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量市场份额（2020-2025）
- 表 9： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量（2026-2031）&（吨）
- 表 10： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 11： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入（2020-2025）&（百万美元）
- 表 12： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入市场份额（2020-2025）
- 表 13： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线收入（2026-2031）&（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线收入市场份额（2026-2031）
- 表 15： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量（吨）： 2020 VS 2024 VS 2031
- 表 16： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量（2020-2025）&（吨）
- 表 17： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量市场份额（2020-2025）
- 表 18： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量（2026-2031）&（吨）
- 表 19： 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销量份额（2026-2031）

表 20: 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线产能 (2024-2025) & (吨)

表 21: 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量 (2020-2025) & (吨)

表 22: 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量市场份额 (2020-2025)

表 23: 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 24: 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售收入市场份额 (2020-2025)

表 25: 全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售价格 (2020-2025) & (美元/吨)

表 26: 2024年全球主要生产商无粘结预应力钢绞线收入排名 (百万美元)

表 27: 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量 (2020-2025) & (吨)

表 28: 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量市场份额 (2020-2025)

表 29: 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售收入市场份额 (2020-2025)

表 31: 2024年中国主要生产商无粘结预应力钢绞线收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销售价格 (2020-2025) & (美元/吨)

表 33: 全球主要厂商无粘结预应力钢绞线总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及无粘结预应力钢绞线商业化日期

表 35: 全球主要厂商无粘结预应力钢绞线产品类型及应用

表 36: 2024年全球无粘结预应力钢绞线主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 37: 全球无粘结预应力钢绞线市场投资、并购等现状分析

表 38: Kiswire 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: Kiswire 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 40: Kiswire 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 41: Kiswire公司简介及主要业务

表 42: Kiswire企业最新动态

表 43: Usha Martin 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: Usha Martin 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 45: Usha Martin 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 46: Usha Martin公司简介及主要业务

表 47: Usha Martin企业最新动态

表 48: Sumiden 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Sumiden 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 50: Sumiden 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 51: Sumiden公司简介及主要业务

表 52: Sumiden企业最新动态

表 53: EXA 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: EXA 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 55: EXA 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: EXA公司简介及主要业务

表 57: EXA企业最新动态

表 58: 天津银龙预应力材料 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: 天津银龙预应力材料 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 60: 天津银龙预应力材料

无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 61: 天津银龙预应力材料公司简介及主要业务

表 62: 天津银龙预应力材料企业最新动态

表 63: 河南恒星科技 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: 河南恒星科技 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 65: 河南恒星科技 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 66: 河南恒星科技公司简介及主要业务

表 67: 河南恒星科技企业最新动态

表 68: 江苏法尔胜特钢制品 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: 江苏法尔胜特钢制品 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 70: 江苏法尔胜特钢制品

无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 71: 江苏法尔胜特钢制品公司简介及主要业务

表 72: 江苏法尔胜特钢制品企业最新动态

表 73: 华新丽华 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: 华新丽华 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 75: 华新丽华 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 76: 华新丽华公司简介及主要业务

表 77: 华新丽华企业最新动态



表 78: 天津隆恒预应力钢绞线 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: 天津隆恒预应力钢绞线 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 80: 天津隆恒预应力钢绞线

无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 81: 天津隆恒预应力钢绞线公司简介及主要业务

表 82: 天津隆恒预应力钢绞线企业最新动态

表 83: 青岛瑞松钢缆 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: 青岛瑞松钢缆 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 85: 青岛瑞松钢缆 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 86: 青岛瑞松钢缆公司简介及主要业务

表 87: 青岛瑞松钢缆企业最新动态

表 88: 潍坊特钢集团 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 89: 潍坊特钢集团 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 90: 潍坊特钢集团 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 91: 潍坊特钢集团公司简介及主要业务

表 92: 潍坊特钢集团企业最新动态

表 93: 红星集团发展 无粘结预应力钢绞线生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 94: 红星集团发展 无粘结预应力钢绞线产品规格、参数及市场应用

表 95: 红星集团发展 无粘结预应力钢绞线销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2020-2025)

表 96: 红星集团发展公司简介及主要业务

表 97: 红星集团发展企业最新动态

表 98: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量 (2020-2025年) & (吨)

表 99: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量市场份额 (2020-2025)

表 100: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量预测 (2026-2031) & (吨)

表 101: 全球市场不同产品类型无粘结预应力钢绞线销量市场份额预测 (2026-2031)

表 102: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 103: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入市场份额 (2020-2025)

表 104: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 105: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线收入市场份额预测 (2026-2031)

表 106: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量 (2020-2025年) & (吨)

表 107: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量市场份额 (2020-2025)

表 108: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线销量预测 (2026-2031) & (吨)

表 109: 全球市场不同应用无粘结预应力钢绞线销量市场份额预测 (2026-2031)

表 110: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 111: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入市场份额 (2020-2025)

表 112: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 113: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线收入市场份额预测 (2026-2031)

表 114: 无粘结预应力钢绞线上游原料供应商及联系方式列表

表 115: 无粘结预应力钢绞线典型客户列表

表 116: 无粘结预应力钢绞线主要销售模式及销售渠道

表 117: 无粘结预应力钢绞线行业发展机遇及主要驱动因素

表 118: 无粘结预应力钢绞线行业发展面临的风险

表 119: 无粘结预应力钢绞线行业政策分析

表 120: 研究范围

表 121: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 无粘结预应力钢绞线产品图片

图 2: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线市场份额2024 & 2031

图 4: 2丝钢绞线产品图片

图 5: 3丝钢绞线产品图片

图 6: 7丝钢绞线产品图片

图 7: 19丝钢绞线产品图片

图 8: 其他产品图片

图 9: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 10: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线市场份额2024 & 2031

图 11: 建筑

图 12: 桥梁

- 图 13: 水利工程
- 图 14: 其他
- 图 15: 全球无粘结预应力钢绞线产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (吨)
- 图 16: 全球无粘结预应力钢绞线产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (吨)
- 图 17: 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (吨)
- 图 18: 全球主要地区无粘结预应力钢绞线产量市场份额 (2020-2031)
- 图 19: 中国无粘结预应力钢绞线产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (吨)
- 图 20: 中国无粘结预应力钢绞线产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (吨)
- 图 21: 全球无粘结预应力钢绞线市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
- 图 22: 全球市场无粘结预应力钢绞线市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 23: 全球市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 24: 全球市场无粘结预应力钢绞线价格趋势 (2020-2031) & (美元/吨)
- 图 25: 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 图 26: 全球主要地区无粘结预应力钢绞线销售收入市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 27: 北美市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 28: 北美市场无粘结预应力钢绞线收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 欧洲市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 30: 欧洲市场无粘结预应力钢绞线收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 31: 中国市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 32: 中国市场无粘结预应力钢绞线收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 33: 日本市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 34: 日本市场无粘结预应力钢绞线收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 35: 东南亚市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 36: 东南亚市场无粘结预应力钢绞线收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 37: 印度市场无粘结预应力钢绞线销量及增长率 (2020-2031) & (吨)
- 图 38: 印度市场无粘结预应力钢绞线收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 39: 2024年全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量市场份额
- 图 40: 2024年全球市场主要厂商无粘结预应力钢绞线收入市场份额
- 图 41: 2024年中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线销量市场份额
- 图 42: 2024年中国市场主要厂商无粘结预应力钢绞线收入市场份额
- 图 43: 2024年全球前五大生产商无粘结预应力钢绞线市场份额
- 图 44: 2024年全球无粘结预应力钢绞线第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 45: 全球不同产品类型无粘结预应力钢绞线价格走势 (2020-2031) & (美元/吨)
- 图 46: 全球不同应用无粘结预应力钢绞线价格走势 (2020-2031) & (美元/吨)
- 图 47: 无粘结预应力钢绞线产业链
- 图 48: 无粘结预应力钢绞线中国企业SWOT分析
- 图 49: 关键采访目标
- 图 50: 自下而上及自上而下验证
- 图 51: 资料三角测定