



2026-2032全球与中国专业天气预报服务市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:179315786811989

【出版时间】:2026-10-28 【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

根据统计及预测，2025年全球专业天气预报服务市场销售额达到了28.00亿美元，预计2032年将达到45.27亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.1%（2026-2032）。

本文研究全球及中国市场专业天气预报服务现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

专业天气预报服务是指面向企业及政府客户，将大气、海洋、水文和环境观测数据转化为前瞻性天气信息与运营决策支持的付费专业服务。市场主要覆盖标准化天气预报数据与应用程序接口、云端气象预报平台、托管式天气监测与预警、定制气象咨询以及专业预报报告等服务形态。核心能力通常由数值天气预报、人工智能模型、集合预报、卫星与雷达观测、地面站数据、统计后处理、空间降尺度和气象专家校验共同构成。关键产品指标包括预测时效、空间与时间分辨率、更新频率、地理覆盖范围、概率表达方式、服务可用性及预警延迟。专业天气预报服务主要用于运营规划、资产保护、安全管理、需求预测、路线优化、可再生能源发电预测、农业决策和应急响应，服务于能源、交通运输、农业、政府、海洋、基础设施及其他天气敏感型行业。

核心总结

软件平台型与数据密集型经营模式的行业综合毛利率约为45%至60%

数据API 软件平台 托管预警和定制气象咨询构成主要商业服务体系

能源、交通运输、农业和公共安全是运营型天气信息的核心需求领域

行业发展趋势

专业天气预报服务正在由传统天气要素交付转向综合运营决策支持。人工智能模型更多以补充物理数值天气预报的方式投入应用，通过提高计算效率、更新频率、后处理能力和集合预测覆盖范围，改善专业预报产品的交付速度与适用性。产品升级方向逐步转向超本地预报、概率型输出、资产级监控和基于影响的预警，使服务内容从描述天气条件延伸至判断天气可能造成的运营后果。企业客户也越来越倾向于通过API和可配置工作流，将天气信息嵌入调度、能源管理、供应链、地理信息、车队管理和应急响应系统。随着基础天气要素日益标准化，预报可靠性、数据可追溯性、模型透明度、服务在线率、网络安全和本地化验证能力正成为更重要的产品评价指标。长期来看，竞争重点将从获取基础天气变量转向将预报结果快速转化为行业决策。

市场动态

驱动因素

极端高温、强降水、洪水、风暴、山火气象条件、冰冻及其他高影响天气持续增加企业运营与公共基础设施的风险暴露，推动客户加强实时监测、风险预警和业务连续性管理。可再生能源装机规模扩大，进一步提升了风电、光伏、水文、电力需求和电网调度预测的重要性。航空、海运、道路、铁路和物流运营商也需要更高频率的天气信息，以改善路线规划、安全管理和资源配置。云端部署和标准化API降低了天气预报数据接入企业软件系统的技术门槛，政府对多灾种预警体系的持续建设以及企业对资产韧性的重视，也在扩大专业监测、预警和决策支持服务的需求基础。

限制因素

政府气象机构提供的大量免费或公共气象数据，对缺乏差异化能力的商业服务形成价格约束。企业通常能够免费获取基础温度、降水、风况和预警信息，因此商业服务商必须通过更高的有效分辨率、更稳定的服务、更深入的系统集成或可量化的运营改善证明其付费价值。自建观测网络、采购卫星和雷达数据、运行高性能计算基础设施以及维持专业气象团队，也会形成较高的固定成本。航空、政府、公用事业和关键基础设施客户的采购周期通常较长，不同国家在气象数据授权、预警发布权限、语言要求和观测网络质量方面存在差异，进一步限制了标准产品的快速复制。

市场机遇

市场机会正由通用天气预报转向资产级风险识别和自动化运营建议。能源企业需要更精细的可再生能源发电、电力需求、电网拥塞、设备维护和能源交易预测；交通运营商可以利用路线级天气分析减少延误、燃料消耗、安全事故和服务中断；农业客户则需要将天气预测与灌溉、施药、病害风险、收获计划和天气指数型金融服务结合。观测与建模能力相对不足的新兴市场，也为可补充本地气象基础设施的商业平台提供发展空间。天气信息嵌入数字孪生、自动化运营、地理空间风险平台和企业软件系统，将进一步扩大专业天气预报服务的应用边界和客户价值。

行业风险与挑战

专业天气预报服务商需要在不同气候、地形、观测密度和预测时效下保持稳定精度，并快速响应突发性极端天气。人工智能能够降低部分计算成本并改善特定预测指标，但模型可解释性、偏差控制、训练数据依赖以及面对历史上少见事件时的稳定性仍需持续验证。客户对数据安全、系统韧性、审计能力和不确定性表达的要求也在提高。当预报结果用于航空、海运、应急管理和关键基础设施决策时，服务商还面临较高的责任风险。行业对有效空间分辨率、准确率评估、预警延迟和影响验证尚缺乏统一商业标准，增加了产品横向比较难度，也要求供应商通过客户场景验证证明服务效果。

价值链分析

上游主要由公共和商业气象观测资源、卫星运营商、天气雷达网络、地面站、海洋浮标、航空器观测、数值模式中心、地理空间数据、电信基础设施和云计算资源构成。不同数据来源在成本、地理覆盖、更新频率和许可条件方面差异明显。高质量实时观测对于临近预报、灾害性天气监控、海洋预报和模型校准尤为重要。公共气象机构提供基础性数据资源，商业运营商则通过专有传感器、替代观测、高频处理和专业数据集形成增量价值。

中游服务商通过数据同化、数值与人工智能模式运行、多模式融合、系统偏差订正、空间降尺度和不确定性量化，将天气变量转化为客户专用风险指标，并通过数据API、软件平台、自动预警、系统集成、专项报告和气象专家服务完成交付。标准化API和云订阅具有较高的规模化能力，托管式预报和定制咨询能够形成更高合同价值，但对专业人员投入的依赖更强。数据采集、计算资源、软件研发、气象人才、销售及客户支持构成主要成本。下游价值最终体现为降低运营中断、保护人员与资产、提高安全水平、改善可再生能源收益、优化运输路线以及加快应急行动。

细分市场分析

预报数据与API服务和气象预报软件平台构成专业天气预报服务中可规模化程度较高的商业板块，能够形成订阅制或按使用量计费的持续性收入，并支持跨地区部署和企业软件集成。随着基础天气变量逐渐标准化，供应商需要通过更高的有效分辨率、概率预报、历史数据一致性、低延迟更新、可靠的服务等级和行业衍生指标形成差异化。对于缺乏内部气象能力或需要持续监控大量资产的客户，托管式预报与预警服务仍具有较强需求基础。

定制气象咨询的规模化能力相对有限，但在航空、海洋作业、能源交易、应急响应和复杂基础设施项目中具有较高战略价值。按照预测时效划分，短期预报是日常运营的主要需求，临近预报则在雷暴、短时强降水、能见度、阵风及其他快速发展的危险天气中体现更高价值。产品升级机会主要集中于基于影响的预报与运营建议，即将预测天气与资产暴露、脆弱性和客户预设业务规则结合。

下游市场机会

能源与公用事业具有较高的商业价值，天气条件会同时影响发电量、能源需求、电网稳定性、资产维护、商品价格和灾后修复。交通运输与物流客户需要将预报结果转化为路线规划、调度、除冰、港口作业、人员安全和中断管理决策。农业市场的需求正从区域预报转向田块级预报，并进一步结合农作物、土壤、灌溉和病害风险信息。政府及公共安全需求则向多灾种预警、标准化信息发布和预先行动发展。各下游领域中，能够直接证明运营或财务改善效果的服务，商业化潜力明显高于孤立提供天气数据的产品。

地区分析

北美拥有较为集中的独立商业天气数据平台、企业API供应商和专业预报公司，其市场基础来自规模庞大的天气敏感型基础设施、成熟的企业软件应用、较高的灾害性天气暴露，以及航空、能源、农业、交通运输和政府客户的专业需求。欧洲拥有完善的公共气象基础设施，并在可再生能源、海洋作业、航空、公用事业和跨境交通领域形成稳定需求。欧洲客户通常更加重视数据治理、模型透明度、服务可靠性及其与监管和运营流程的结合。

亚太市场具有广泛的发展空间，但不同国家的产业结构和商业成熟度差异明显。日本已形成服务于交通、海洋、零售、能源和防灾领域的成熟商业气象服务体系；中国正在发展自主数值模式、企业级天气平台和行业化服务；韩国拥有稳定运营的民营天气信息服务商。印度和东南亚在农业、可再生能源、物流、城市韧性和极端天气预警方面存在较大潜在需求，但观测覆盖、客户支付能力、数字基础设施和公共部门采购体系的差异，要求服务商采取本地化产品与商业模式。

竞争格局

专业天气预报服务市场由全球天气数据平台、观测与预报一体化企业、垂直行业服务商以及区域型气象服务机构共同构成，整体竞争格局较为分散。The Weather

Company、AccuWeather、DTN、Tomorrow.io、Meteomatics、Vaisala和Spire Global主要依托全球数据覆盖、多模式融合、API、云平台、专有观测和企业客户渠道展开竞争；StormGeo、Weathernews、Skymet Weather Services、Weather Risk Management Services和Global MeteOcean则侧重行业专业能力、区域覆盖和气象专家支持。其他参与者主要通过本地化预报、高分辨率模式、语言服务、监管经验或国内客户渠道建立差异化。可持续竞争优势正越来越取决于预报性能、实际有效而非仅展示的空间分辨率、数据连续性、系统在线率、集成能力及客户成果验证。由于观测基础设施、模型开发、云计算和全球销售体系均需要规模投入，而区域市场又依赖本地专业知识，行业并购整合和战略合作预计仍将持续。

报告范围

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业专业天气预报服务产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

The Weather Company, LLC

AccuWeather, Inc.
DTN, LLC
The Tomorrow Companies Inc.
Spire Global, Inc.
Baron Services, Inc.
Climavision Operating, LLC
Pelmorex Corp.
Meteomatics AG
Vaisala Oyj
StormGeo AS
Infoplaza B.V.
meteoblue AG
OpenWeather Ltd.
UBIMET GmbH
Weathernews Inc.
Japan Weather Association
Japan Meteorological Corporation
北京墨迹风云科技股份有限公司
象辑科技股份有限公司
北京心知科技有限公司
中科天机气象科技有限公司
中科星图维天信科技股份有限公司
Kweather Co., Ltd.
Weatheri Inc.
WeatherRisk Explore Inc.
Skymet Weather Services Private Limited
Weather Risk Management Services Private Limited
GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.
Meteorological Service of New Zealand Limited

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

预报数据与API服务
气象预报软件平台
托管式预报与预警服务
定制气象咨询服务
其他

按照不同预测时效，包括如下几个类别：

大气天气预报
海洋气象预报
水文气象预报
环境预报
其他

按照不同预报领域，包括如下几个类别：

大气天气预报
海洋气象预报
水文气象预报
环境预报
其他

按照不同预报技术路线，包括如下几个类别：

自动化数值天气预报
自动化混合预报
气象专家校验预报
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

能源与公用事业
交通运输与物流
农业与食品
政府与公共安全
其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲
中国
日本
东南亚
印度

章节概要

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用专业天气预报服务市场规模及份额等
- 第3章：全球专业天气预报服务主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内专业天气预报服务主要企业竞争分析，主要包括专业天气预报服务收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场专业天气预报服务主要企业竞争分析，主要包括专业天气预报服务收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、专业天气预报服务产品、收入及最新动态等
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 专业天气预报服务市场概述
 - 1.1 专业天气预报服务市场概述
 - 1.2 不同产品类型专业天气预报服务分析
 - 1.2.1 预报数据与API服务
 - 1.2.2 气象预报软件平台
 - 1.2.3 托管式预报与预警服务
 - 1.2.4 定制气象咨询服务
 - 1.2.5 其他
 - 1.2.6 全球市场不同产品类型专业天气预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.7 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.7.1 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.7.2 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.8 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.8.1 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.8.2 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同预测时效专业天气预报服务分析
 - 1.3.1 大气天气预报
 - 1.3.2 海洋气象预报
 - 1.3.3 水文气象预报
 - 1.3.4 环境预报
 - 1.3.5 其他
 - 1.3.6 全球市场不同预测时效专业天气预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.7 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.7.1 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.7.2 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.8 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.8.1 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.8.2 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
 - 1.4 不同预报领域专业天气预报服务分析
 - 1.4.1 大气天气预报
 - 1.4.2 海洋气象预报
 - 1.4.3 水文气象预报
 - 1.4.4 环境预报
 - 1.4.5 其他
 - 1.4.6 全球市场不同预报领域专业天气预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.4.7 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.7.1 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.7.2 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）

- 1.4.8 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.8.1 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.8.2 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
- 1.5 不同预报技术路线专业天气预报服务分析
 - 1.5.1 自动化数值天气预报
 - 1.5.2 自动化混合预报
 - 1.5.3 气象专家校验预报
 - 1.5.4 其他
 - 1.5.5 全球市场不同预报技术路线专业天气预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.5.6 全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.5.6.1 全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.5.6.2 全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
 - 1.5.7 中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 1.5.7.1 中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.5.7.2 中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，专业天气预报服务主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 能源与公用事业
 - 2.1.2 交通运输与物流
 - 2.1.3 农业与食品
 - 2.1.4 政府与公共安全
 - 2.1.5 其他
 - 2.2 全球市场不同应用专业天气预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用专业天气预报服务销售额预测（2027-2032）
- 3 全球专业天气预报服务主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区专业天气预报服务市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区专业天气预报服务销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区专业天气预报服务销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度专业天气预报服务销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业专业天气预报服务销售额及市场份额
 - 4.2 全球专业天气预报服务主要企业竞争态势
 - 4.2.1 专业天气预报服务行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球专业天气预报服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商专业天气预报服务收入排名
 - 4.4 全球主要厂商专业天气预报服务总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商专业天气预报服务产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商专业天气预报服务商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 专业天气预报服务全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场专业天气预报服务主要企业分析
 - 5.1 中国专业天气预报服务销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国专业天气预报服务Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 The Weather Company, LLC
 - 6.1.1 The Weather Company, LLC公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 The Weather Company, LLC 专业天气预报服务产品及服务介绍
 - 6.1.3 The Weather Company, LLC 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 The Weather Company, LLC公司简介及主要业务
 - 6.1.5 The Weather Company, LLC企业最新动态

6.2 AccuWeather, Inc.

6.2.1 AccuWeather, Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 AccuWeather, Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.2.3 AccuWeather, Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.2.4 AccuWeather, Inc.公司简介及主要业务

6.2.5 AccuWeather, Inc.企业最新动态

6.3 DTN, LLC

6.3.1 DTN, LLC公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 DTN, LLC 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.3.3 DTN, LLC 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.3.4 DTN, LLC公司简介及主要业务

6.3.5 DTN, LLC企业最新动态

6.4 The Tomorrow Companies Inc.

6.4.1 The Tomorrow Companies Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 The Tomorrow Companies Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.4.3 The Tomorrow Companies Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 The Tomorrow Companies Inc.公司简介及主要业务

6.5 Spire Global, Inc.

6.5.1 Spire Global, Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 Spire Global, Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.5.3 Spire Global, Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 Spire Global, Inc.公司简介及主要业务

6.5.5 Spire Global, Inc.企业最新动态

6.6 Baron Services, Inc.

6.6.1 Baron Services, Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Baron Services, Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.6.3 Baron Services, Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 Baron Services, Inc.公司简介及主要业务

6.6.5 Baron Services, Inc.企业最新动态

6.7 Climavision Operating, LLC

6.7.1 Climavision Operating, LLC公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 Climavision Operating, LLC 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.7.3 Climavision Operating, LLC 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 Climavision Operating, LLC公司简介及主要业务

6.7.5 Climavision Operating, LLC企业最新动态

6.8 Pelmorex Corp.

6.8.1 Pelmorex Corp.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Pelmorex Corp. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.8.3 Pelmorex Corp. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 Pelmorex Corp.公司简介及主要业务

6.8.5 Pelmorex Corp.企业最新动态

6.9 Meteomatics AG

6.9.1 Meteomatics AG公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 Meteomatics AG 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.9.3 Meteomatics AG 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 Meteomatics AG公司简介及主要业务

6.9.5 Meteomatics AG企业最新动态

6.10 Vaisala Oyj

6.10.1 Vaisala Oyj公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 Vaisala Oyj 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.10.3 Vaisala Oyj 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.10.4 Vaisala Oyj公司简介及主要业务

6.10.5 Vaisala Oyj企业最新动态

6.11 StormGeo AS

6.11.1 StormGeo AS公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 StormGeo AS 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.11.3 StormGeo AS 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.11.4 StormGeo AS公司简介及主要业务

6.11.5 StormGeo AS企业最新动态

6.12 Infoplaza B.V.

6.12.1 Infoplaza B.V.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 Infoplaza B.V. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.12.3 Infoplaza B.V. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.12.4 Infoplaza B.V.公司简介及主要业务

6.12.5 Infoplaza B.V.企业最新动态

6.13 meteoblue AG

6.13.1 meteoblue AG公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 meteoblue AG 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.13.3 meteoblue AG 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.13.4 meteoblue AG公司简介及主要业务

6.13.5 meteoblue AG企业最新动态

6.14 OpenWeather Ltd.

6.14.1 OpenWeather Ltd.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 OpenWeather Ltd. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.14.3 OpenWeather Ltd. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.14.4 OpenWeather Ltd.公司简介及主要业务

6.14.5 OpenWeather Ltd.企业最新动态

6.15 UBIMET GmbH

6.15.1 UBIMET GmbH公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 UBIMET GmbH 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.15.3 UBIMET GmbH 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.15.4 UBIMET GmbH公司简介及主要业务

6.15.5 UBIMET GmbH企业最新动态

6.16 Weathernews Inc.

6.16.1 Weathernews Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.16.2 Weathernews Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.16.3 Weathernews Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.16.4 Weathernews Inc.公司简介及主要业务

6.16.5 Weathernews Inc.企业最新动态

6.17 Japan Weather Association

6.17.1 Japan Weather Association公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.17.2 Japan Weather Association 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.17.3 Japan Weather Association 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.17.4 Japan Weather Association公司简介及主要业务

6.17.5 Japan Weather Association企业最新动态

6.18 Japan Meteorological Corporation

6.18.1 Japan Meteorological Corporation公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.18.2 Japan Meteorological Corporation 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.18.3 Japan Meteorological Corporation 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.18.4 Japan Meteorological Corporation公司简介及主要业务

6.18.5 Japan Meteorological Corporation企业最新动态

6.19 北京墨迹风云科技股份有限公司

6.19.1 北京墨迹风云科技股份有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.19.2 北京墨迹风云科技股份有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.19.3 北京墨迹风云科技股份有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.19.4 北京墨迹风云科技股份有限公司公司简介及主要业务

6.19.5 北京墨迹风云科技股份有限公司企业最新动态

6.20 象辑科技股份有限公司

6.20.1 象辑科技股份有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.20.2 象辑科技股份有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.20.3 象辑科技股份有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.20.4 象辑科技股份有限公司公司简介及主要业务

6.20.5 象辑科技股份有限公司企业最新动态

6.21 北京心知科技有限公司

6.21.1 北京心知科技有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

6.21.2 北京心知科技有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍

6.21.3 北京心知科技有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.21.4 北京心知科技有限公司公司简介及主要业务

6.21.5 北京心知科技有限公司企业最新动态

6.22 中科天机气象科技有限公司

6.22.1	中科天机气象科技有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.22.2	中科天机气象科技有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.22.3	中科天机气象科技有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.22.4	中科天机气象科技有限公司公司简介及主要业务
6.22.5	中科天机气象科技有限公司企业最新动态
6.23	中科星图维天信科技股份有限公司
6.23.1	中科星图维天信科技股份有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.23.2	中科星图维天信科技股份有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.23.3	中科星图维天信科技股份有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.23.4	中科星图维天信科技股份有限公司公司简介及主要业务
6.23.5	中科星图维天信科技股份有限公司企业最新动态
6.24	Kweather Co., Ltd.
6.24.1	Kweather Co., Ltd.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.24.2	Kweather Co., Ltd. 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.24.3	Kweather Co., Ltd. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.24.4	Kweather Co., Ltd.公司简介及主要业务
6.24.5	Kweather Co., Ltd.企业最新动态
6.25	Weatheri Inc.
6.25.1	Weatheri Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.25.2	Weatheri Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.25.3	Weatheri Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.25.4	Weatheri Inc.公司简介及主要业务
6.25.5	Weatheri Inc.企业最新动态
6.26	WeatherRisk Explore Inc.
6.26.1	WeatherRisk Explore Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.26.2	WeatherRisk Explore Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.26.3	WeatherRisk Explore Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.26.4	WeatherRisk Explore Inc.公司简介及主要业务
6.26.5	WeatherRisk Explore Inc.企业最新动态
6.27	Skymet Weather Services Private Limited
6.27.1	Skymet Weather Services Private Limited公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.27.2	Skymet Weather Services Private Limited 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.27.3	Skymet Weather Services Private Limited 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.27.4	Skymet Weather Services Private Limited公司简介及主要业务
6.27.5	Skymet Weather Services Private Limited企业最新动态
6.28	Weather Risk Management Services Private Limited
6.28.1	Weather Risk Management Services Private Limited公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.28.2	Weather Risk Management Services Private Limited 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.28.3	Weather Risk Management Services Private Limited 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.28.4	Weather Risk Management Services Private Limited公司简介及主要业务
6.28.5	Weather Risk Management Services Private Limited企业最新动态
6.29	GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.
6.29.1	GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.29.2	GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD. 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.29.3	GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.29.4	GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.公司简介及主要业务
6.29.5	GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.企业最新动态
6.30	Meteorological Service of New Zealand Limited
6.30.1	Meteorological Service of New Zealand Limited公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
6.30.2	Meteorological Service of New Zealand Limited 专业天气预报服务产品及服务介绍
6.30.3	Meteorological Service of New Zealand Limited 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.30.4	Meteorological Service of New Zealand Limited公司简介及主要业务
6.30.5	Meteorological Service of New Zealand Limited企业最新动态
7	行业发展机遇和风险分析
7.1	专业天气预报服务行业发展机遇及主要驱动因素
7.2	专业天气预报服务行业发展面临的风险
7.3	专业天气预报服务行业政策分析

- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 预报数据与API服务主要企业列表
- 表 2: 气象预报软件平台主要企业列表
- 表 3: 托管式预报与预警服务主要企业列表
- 表 4: 定制气象咨询服务主要企业列表
- 表 5: 其他主要企业列表
- 表 6: 全球市场不同产品类型专业天气预报服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 7: 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 8: 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 9: 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 10: 全球不同产品类型专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 11: 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 12: 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 13: 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 14: 中国不同产品类型专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 15: 大气天气预报主要企业列表
- 表 16: 海洋气象预报主要企业列表
- 表 17: 水文气象预报主要企业列表
- 表 18: 环境预报主要企业列表
- 表 19: 其他主要企业列表
- 表 20: 全球市场不同预测时效专业天气预报服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 21: 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 22: 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 23: 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 24: 全球不同预测时效专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 25: 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 27: 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 28: 中国不同预测时效专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 29: 大气天气预报主要企业列表
- 表 30: 海洋气象预报主要企业列表
- 表 31: 水文气象预报主要企业列表
- 表 32: 环境预报主要企业列表
- 表 33: 其他主要企业列表
- 表 34: 全球市场不同预报领域专业天气预报服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 35: 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 36: 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 37: 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 38: 全球不同预报领域专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 39: 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 40: 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 41: 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 42: 中国不同预报领域专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 43: 自动化数值天气预报主要企业列表

表 44:	自动化混合预报主要企业列表
表 45:	气象专家校验预报主要企业列表
表 46:	其他主要企业列表
表 47:	全球市场不同预报技术路线专业天气预报服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 48:	全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 49:	全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 50:	全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 51:	全球不同预报技术路线专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 52:	中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 53:	中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 54:	中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 55:	中国不同预报技术路线专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 56:	全球市场不同应用专业天气预报服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 57:	全球不同应用专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 58:	全球不同应用专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 59:	全球不同应用专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 60:	全球不同应用专业天气预报服务市场份额预测 (2027-2032)
表 61:	中国不同应用专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 62:	中国不同应用专业天气预报服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 63:	中国不同应用专业天气预报服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 64:	中国不同应用专业天气预报服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 65:	全球主要地区专业天气预报服务销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 66:	全球主要地区专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 67:	全球主要地区专业天气预报服务销售额及份额列表 (2021-2026)
表 68:	全球主要地区专业天气预报服务销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 69:	全球主要地区专业天气预报服务销售额及份额列表预测 (2027-2032)
表 70:	全球主要企业专业天气预报服务销售额 (2021-2026) & (百万美元)
表 71:	全球主要企业专业天气预报服务销售额份额对比 (2021-2026)
表 72:	2025年全球专业天气预报服务主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 73:	2025年全球主要厂商专业天气预报服务收入排名 (百万美元)
表 74:	全球主要厂商专业天气预报服务总部及市场区域分布
表 75:	全球主要厂商专业天气预报服务产品类型及应用
表 76:	全球主要厂商专业天气预报服务商业化日期
表 77:	全球专业天气预报服务市场投资、并购等现状分析
表 78:	中国主要企业专业天气预报服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 79:	中国主要企业专业天气预报服务销售额份额对比 (2021-2026)
表 80:	The Weather Company, LLC公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 81:	The Weather Company, LLC 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 82:	The Weather Company, LLC 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 83:	The Weather Company, LLC公司简介及主要业务
表 84:	The Weather Company, LLC企业最新动态
表 85:	AccuWeather, Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 86:	AccuWeather, Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 87:	AccuWeather, Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 88:	AccuWeather, Inc.公司简介及主要业务
表 89:	AccuWeather, Inc.企业最新动态
表 90:	DTN, LLC公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 91:	DTN, LLC 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 92:	DTN, LLC 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 93:	DTN, LLC公司简介及主要业务
表 94:	DTN, LLC企业最新动态
表 95:	The Tomorrow Companies Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 96:	The Tomorrow Companies Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 97:	The Tomorrow Companies Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 98:	The Tomorrow Companies Inc.公司简介及主要业务
表 99:	Spire Global, Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 100:	Spire Global, Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 101:	Spire Global, Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 102:	Spire Global, Inc.公司简介及主要业务
表 103:	Spire Global, Inc.企业最新动态

表 104: Baron Services, Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 105: Baron Services, Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 106: Baron Services, Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 107: Baron Services, Inc.公司简介及主要业务
表 108: Baron Services, Inc.企业最新动态
表 109: Climavision Operating, LLC公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 110: Climavision Operating, LLC 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 111: Climavision Operating, LLC 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 112: Climavision Operating, LLC公司简介及主要业务
表 113: Climavision Operating, LLC企业最新动态
表 114: Pelmorex Corp.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 115: Pelmorex Corp. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 116: Pelmorex Corp. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 117: Pelmorex Corp.公司简介及主要业务
表 118: Pelmorex Corp.企业最新动态
表 119: Meteomatics AG公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 120: Meteomatics AG 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 121: Meteomatics AG 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 122: Meteomatics AG公司简介及主要业务
表 123: Meteomatics AG企业最新动态
表 124: Vaisala Oyj公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 125: Vaisala Oyj 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 126: Vaisala Oyj 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 127: Vaisala Oyj公司简介及主要业务
表 128: Vaisala Oyj企业最新动态
表 129: StormGeo AS公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 130: StormGeo AS 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 131: StormGeo AS 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 132: StormGeo AS公司简介及主要业务
表 133: StormGeo AS企业最新动态
表 134: Infoplaza B.V.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 135: Infoplaza B.V. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 136: Infoplaza B.V. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 137: Infoplaza B.V.公司简介及主要业务
表 138: Infoplaza B.V.企业最新动态
表 139: meteoblue AG公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 140: meteoblue AG 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 141: meteoblue AG 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 142: meteoblue AG公司简介及主要业务
表 143: meteoblue AG企业最新动态
表 144: OpenWeather Ltd.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 145: OpenWeather Ltd. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 146: OpenWeather Ltd. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 147: OpenWeather Ltd.公司简介及主要业务
表 148: OpenWeather Ltd.企业最新动态
表 149: UBIMET GmbH公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 150: UBIMET GmbH 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 151: UBIMET GmbH 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 152: UBIMET GmbH公司简介及主要业务
表 153: UBIMET GmbH企业最新动态
表 154: Weathernews Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 155: Weathernews Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 156: Weathernews Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 157: Weathernews Inc.公司简介及主要业务
表 158: Weathernews Inc.企业最新动态
表 159: Japan Weather Association公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 160: Japan Weather Association 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 161: Japan Weather Association 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 162: Japan Weather Association公司简介及主要业务
表 163: Japan Weather Association企业最新动态

表 164: Japan Meteorological Corporation公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 165: Japan Meteorological Corporation 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 166: Japan Meteorological Corporation 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 167: Japan Meteorological Corporation公司简介及主要业务
表 168: Japan Meteorological Corporation企业最新动态
表 169: 北京墨迹风云科技股份有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 170: 北京墨迹风云科技股份有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 171: 北京墨迹风云科技股份有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 172: 北京墨迹风云科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 173: 北京墨迹风云科技股份有限公司企业最新动态
表 174: 象辑科技股份有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 175: 象辑科技股份有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 176: 象辑科技股份有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 177: 象辑科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 178: 象辑科技股份有限公司企业最新动态
表 179: 北京心知科技有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 180: 北京心知科技有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 181: 北京心知科技有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 182: 北京心知科技有限公司公司简介及主要业务
表 183: 北京心知科技有限公司企业最新动态
表 184: 中科天机气象科技有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 185: 中科天机气象科技有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 186: 中科天机气象科技有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 187: 中科天机气象科技有限公司公司简介及主要业务
表 188: 中科天机气象科技有限公司企业最新动态
表 189: 中科星图维天信科技股份有限公司公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 190: 中科星图维天信科技股份有限公司 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 191: 中科星图维天信科技股份有限公司 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 192: 中科星图维天信科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 193: 中科星图维天信科技股份有限公司企业最新动态
表 194: Kweather Co., Ltd.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 195: Kweather Co., Ltd. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 196: Kweather Co., Ltd. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 197: Kweather Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 198: Kweather Co., Ltd.企业最新动态
表 199: Weatheri Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 200: Weatheri Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 201: Weatheri Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 202: Weatheri Inc.公司简介及主要业务
表 203: Weatheri Inc.企业最新动态
表 204: WeatherRisk Explore Inc.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 205: WeatherRisk Explore Inc. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 206: WeatherRisk Explore Inc. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 207: WeatherRisk Explore Inc.公司简介及主要业务
表 208: WeatherRisk Explore Inc.企业最新动态
表 209: Skymet Weather Services Private Limited公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 210: Skymet Weather Services Private Limited 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 211: Skymet Weather Services Private Limited 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 212: Skymet Weather Services Private Limited公司简介及主要业务
表 213: Skymet Weather Services Private Limited企业最新动态
表 214: Weather Risk Management Services Private Limited公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 215: Weather Risk Management Services Private Limited 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 216: Weather Risk Management Services Private Limited 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 217: Weather Risk Management Services Private Limited公司简介及主要业务
表 218: Weather Risk Management Services Private Limited企业最新动态
表 219: GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手
表 220: GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD. 专业天气预报服务产品及服务介绍
表 221: GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD. 专业天气预报服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 222: GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.公司简介及主要业务

表 223: GLOBAL METEOCEAN PTE. LTD.企业最新动态

表 224: Meteorological Service of New Zealand Limited公司信息、总部、专业天气预报服务市场地位以及主要的竞争对手

表 225: Meteorological Service of New Zealand Limited 专业天气预报服务产品及服务介绍

表 226: Meteorological Service of New Zealand Limited 专业天气预报服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 227: Meteorological Service of New Zealand Limited公司简介及主要业务

表 228: Meteorological Service of New Zealand Limited企业最新动态

表 229: 专业天气预报服务行业发展机遇及主要驱动因素

表 230: 专业天气预报服务行业发展面临的风险

表 231: 专业天气预报服务行业政策分析

表 232: 研究范围

表 233: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 专业天气预报服务产品图片

图 2: 全球市场专业天气预报服务市场规模 (销售额) , 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球专业天气预报服务市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场专业天气预报服务销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 预报数据与API服务 产品图片

图 6: 全球预报数据与API服务规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 气象预报软件平台产品图片

图 8: 全球气象预报软件平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 托管式预报与预警服务产品图片

图 10: 全球托管式预报与预警服务规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 定制气象咨询服务产品图片

图 12: 全球定制气象咨询服务规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 13: 其他产品图片

图 14: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 15: 全球不同产品类型专业天气预报服务市场份额2025 & 2032

图 16: 全球不同产品类型专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 17: 全球不同产品类型专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 18: 中国不同产品类型专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 19: 中国不同产品类型专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 20: 大气天气预报 产品图片

图 21: 全球大气天气预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 22: 海洋气象预报产品图片

图 23: 全球海洋气象预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 24: 水文气象预报产品图片

图 25: 全球水文气象预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 26: 环境预报产品图片

图 27: 全球环境预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 28: 其他产品图片

图 29: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 30: 全球不同预测时效专业天气预报服务市场份额2025 & 2032

图 31: 全球不同预测时效专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 32: 全球不同预测时效专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 33: 中国不同预测时效专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 34: 中国不同预测时效专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 35: 大气天气预报 产品图片

图 36: 全球大气天气预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 海洋气象预报产品图片

图 38: 全球海洋气象预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 39: 水文气象预报产品图片

图 40: 全球水文气象预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 环境预报产品图片

图 42: 全球环境预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 其他产品图片

图 44: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 全球不同预报领域专业天气预报服务市场份额2025 & 2032

图 46: 全球不同预报领域专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 47: 全球不同预报领域专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 48: 中国不同预报领域专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 49: 中国不同预报领域专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 50: 自动化数值天气预报 产品图片

图 51: 全球自动化数值天气预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 52: 自动化混合预报产品图片

图 53: 全球自动化混合预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 54: 气象专家校验预报产品图片

图 55: 全球气象专家校验预报规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 56: 其他产品图片

图 57: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 58: 全球不同预报技术路线专业天气预报服务市场份额2025 & 2032

图 59: 全球不同预报技术路线专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 60: 全球不同预报技术路线专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 61: 中国不同预报技术路线专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 62: 中国不同预报技术路线专业天气预报服务市场份额预测2026 & 2032

图 63: 能源与公用事业

图 64: 交通运输与物流

图 65: 农业与食品

图 66: 政府与公共安全

图 67: 其他

图 68: 全球不同应用专业天气预报服务市场份额2025 VS 2032

图 69: 全球不同应用专业天气预报服务市场份额2021 & 2025

图 70: 全球主要地区专业天气预报服务销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 71: 北美专业天气预报服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 72: 欧洲专业天气预报服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 73: 中国专业天气预报服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 74: 日本专业天气预报服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 75: 东南亚专业天气预报服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 76: 印度专业天气预报服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 77: 2025年全球前五大厂商专业天气预报服务市场份额

图 78: 2025年全球专业天气预报服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 79: 专业天气预报服务全球领先企业SWOT分析

图 80: 2025年中国排名前三和前五专业天气预报服务企业市场份额

图 81: 关键采访目标

图 82: 自下而上及自上而下验证

图 83: 资料三角测定