辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032全球与中国风能和太阳能预测服务市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:179453881505997

【出版时间】:2026-11-13 【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年全球风能和太阳能预测服务市场销售额达到了1.54亿美元，预计2032年将达到2.47亿美元，年复合增长率（CAGR）为 7.0%（2026-2032）。
本文研究全球及中国市场风能和太阳能预测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。
风能和太阳能预测服务是面向风电场、光伏电站、新能源资产运营商、电力交易商及电网机构提供的专业预测服务，通过整合数值天气预报（NWP）、卫星遥感、地面气象观测、测风塔、SCADA运行数据及历史发电数据，并结合物理模型、统计模型、机器学习和人工智能算法，对未来一定时间范围内的风速、太阳辐照度以及风电和光伏发电功率进行预测。
风能和太阳能预测服务市场的发展主要受到全球风电和光伏装机规模持续扩大、新能源发电渗透率提升以及电力市场化程度不断提高的推动。由于风速、云量和太阳辐照度具有较强的波动性和不确定性，新能源占比提升后，电网运营商和发电企业对高频、精准和持续更新的功率预测需求明显增加，以降低供需失衡、备用容量压力及弃风弃光风险。同时，日前、日内和实时电力市场的发展使预测误差更加直接地影响发电企业的偏差成本和交易收益，进一步增强了专业第三方预测服务的商业价值；此外，多场站集中运营、海上风电、大型新能源基地、储能及虚拟电厂的发展，也推动预测需求从单一场站向资产组合和区域级扩展。随着高分辨率NWP、卫星数据、云计算及AI/机器学习技术不断进步，预测精度、更新频率和服务自动化水平持续提升，进一步推动风光预测服务由基础气象支持向新能源交易、调度和智能运营的重要数字化服务演进。
报告范围
本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业风能和太阳能预测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：
energy & meteo systems
Meteologica
Vaisala
LSEG
Weathernews
enfor
DNV
Volue
StormGeo
Meteomatics
Amperon
Montel Energy
Dexter Energy
AleaSoft
ConWX
Reuniwatt

Steadysun
Renewcast
国能日新
金风科技
远景能源
东润环能
象辑科技
心知天气
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
短期预测
中长期预测
按照不同预测对象，包括如下几个类别：
单场站预测
资产组合预测
区域及电网级预测
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
风力发电
太阳能
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：全球不同应用风能和太阳能预测服务市场规模及份额等
第3章：全球风能和太阳能预测服务主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内风能和太阳能预测服务主要企业竞争分析，主要包括风能和太阳能预测服务收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场风能和太阳能预测服务主要企业竞争分析，主要包括风能和太阳能预测服务收入、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、风能和太阳能预测服务产品、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 风能和太阳能预测服务市场概述
1.1 风能和太阳能预测服务市场概述
1.2 不同产品类型风能和太阳能预测服务分析
1.2.1 短期预测
1.2.2 中长期预测
1.2.3 全球市场不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.2.4 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
1.2.4.1 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.4.2 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）
1.2.5 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
1.2.5.1 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.5.2 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）
1.3 不同预测对象风能和太阳能预测服务分析
1.3.1 单场站预测
1.3.2 资产组合预测

1.3.3 区域及电网级预测
1.3.4 全球市场不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.3.5 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
1.3.5.1 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.5.2 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）
1.3.6 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
1.3.6.1 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.6.2 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，风能和太阳能预测服务主要包括如下几个方面
2.1.1 风力发电
2.1.2 太阳能
2.1.3 其他
2.2 全球市场不同应用风能和太阳能预测服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
2.3 全球不同应用风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
2.3.1 全球不同应用风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
2.3.2 全球不同应用风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）
2.4 中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
2.4.1 中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
2.4.2 中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）
3 全球风能和太阳能预测服务主要地区分析
3.1 全球主要地区风能和太阳能预测服务市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额及份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额及份额预测（2027-2032）
3.2 北美风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
3.3 欧洲风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
3.4 中国风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
3.5 日本风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
3.6 东南亚风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
3.7 印度风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）
4 全球主要企业市场占有率
4.1 全球主要企业风能和太阳能预测服务销售额及市场份额
4.2 全球风能和太阳能预测服务主要企业竞争态势
4.2.1 风能和太阳能预测服务行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
4.2.2 全球风能和太阳能预测服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3 2025年全球主要厂商风能和太阳能预测服务收入排名
4.4 全球主要厂商风能和太阳能预测服务总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商风能和太阳能预测服务产品类型及应用
4.6 全球主要厂商风能和太阳能预测服务商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 风能和太阳能预测服务全球领先企业SWOT分析
5 中国市场风能和太阳能预测服务主要企业分析
5.1 中国风能和太阳能预测服务销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国风能和太阳能预测服务Top 3和Top 5企业市场份额
6 主要企业简介
6.1 energy & meteo systems
6.1.1 energy & meteo systems公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.1.2 energy & meteo systems 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.1.3 energy & meteo systems 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.1.4 energy & meteo systems公司简介及主要业务
6.1.5 energy & meteo systems企业最新动态
6.2 Meteologica
6.2.1 Meteologica公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.2.2 Meteologica 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.2.3 Meteologica 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.2.4 Meteologica公司简介及主要业务
6.2.5 Meteologica企业最新动态
6.3 Vaisala
6.3.1 Vaisala公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.3.2 Vaisala 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍

6.3.3 Vaisala 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.3.4 Vaisala公司简介及主要业务
6.3.5 Vaisala企业最新动态
6.4 LSEG
6.4.1 LSEG公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.4.2 LSEG 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.4.3 LSEG 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.4.4 LSEG公司简介及主要业务
6.5 Weathernews
6.5.1 Weathernews公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.5.2 Weathernews 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.5.3 Weathernews 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.5.4 Weathernews公司简介及主要业务
6.5.5 Weathernews企业最新动态
6.6 enfor
6.6.1 enfor公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.6.2 enfor 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.6.3 enfor 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.6.4 enfor公司简介及主要业务
6.6.5 enfor企业最新动态
6.7 DNV
6.7.1 DNV公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.7.2 DNV 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.7.3 DNV 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.7.4 DNV公司简介及主要业务
6.7.5 DNV企业最新动态
6.8 Volue
6.8.1 Volue公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.8.2 Volue 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.8.3 Volue 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.8.4 Volue公司简介及主要业务
6.8.5 Volue企业最新动态
6.9 StormGeo
6.9.1 StormGeo公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.9.2 StormGeo 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.9.3 StormGeo 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.9.4 StormGeo公司简介及主要业务
6.9.5 StormGeo企业最新动态
6.10 Meteomatics
6.10.1 Meteomatics公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.10.2 Meteomatics 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.10.3 Meteomatics 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.10.4 Meteomatics公司简介及主要业务
6.10.5 Meteomatics企业最新动态
6.11 Amperon
6.11.1 Amperon公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.11.2 Amperon 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.11.3 Amperon 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.11.4 Amperon公司简介及主要业务
6.11.5 Amperon企业最新动态
6.12 Montel Energy
6.12.1 Montel Energy公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.12.2 Montel Energy 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.12.3 Montel Energy 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.12.4 Montel Energy公司简介及主要业务
6.12.5 Montel Energy企业最新动态
6.13 Dexter Energy
6.13.1 Dexter Energy公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.13.2 Dexter Energy 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.13.3 Dexter Energy 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.13.4 Dexter Energy公司简介及主要业务
6.13.5 Dexter Energy企业最新动态
6.14 AleaSoft
6.14.1 AleaSoft公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.14.2 AleaSoft 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.14.3 AleaSoft 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.14.4 AleaSoft公司简介及主要业务
6.14.5 AleaSoft企业最新动态
6.15 ConWX
6.15.1 ConWX公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.15.2 ConWX 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.15.3 ConWX 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.15.4 ConWX公司简介及主要业务
6.15.5 ConWX企业最新动态
6.16 Reuniwatt
6.16.1 Reuniwatt公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.16.2 Reuniwatt 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.16.3 Reuniwatt 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.16.4 Reuniwatt公司简介及主要业务
6.16.5 Reuniwatt企业最新动态
6.17 Steadysun
6.17.1 Steadysun公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.17.2 Steadysun 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.17.3 Steadysun 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.17.4 Steadysun公司简介及主要业务
6.17.5 Steadysun企业最新动态
6.18 Renewcast
6.18.1 Renewcast公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.18.2 Renewcast 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.18.3 Renewcast 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.18.4 Renewcast公司简介及主要业务
6.18.5 Renewcast企业最新动态
6.19 国能日新
6.19.1 国能日新公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.19.2 国能日新 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.19.3 国能日新 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.19.4 国能日新公司简介及主要业务
6.19.5 国能日新企业最新动态
6.20 金风科技
6.20.1 金风科技公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.20.2 金风科技 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.20.3 金风科技 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.20.4 金风科技公司简介及主要业务
6.20.5 金风科技企业最新动态
6.21 远景能源
6.21.1 远景能源公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.21.2 远景能源 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.21.3 远景能源 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.21.4 远景能源公司简介及主要业务
6.21.5 远景能源企业最新动态
6.22 东润环能
6.22.1 东润环能公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.22.2 东润环能 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.22.3 东润环能 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.22.4 东润环能公司简介及主要业务
6.22.5 东润环能企业最新动态
6.23 象辑科技
6.23.1 象辑科技公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.23.2 象辑科技 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.23.3 象辑科技 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.23.4 象辑科技公司简介及主要业务
6.23.5 象辑科技企业最新动态
6.24 心知天气
6.24.1 心知天气公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
6.24.2 心知天气 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
6.24.3 心知天气 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.24.4 心知天气公司简介及主要业务
6.24.5 心知天气企业最新动态
7 行业发展机遇和风险分析
7.1 风能和太阳能预测服务行业发展机遇及主要驱动因素
7.2 风能和太阳能预测服务行业发展面临的风险
7.3 风能和太阳能预测服务行业政策分析
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： 短期预测主要企业列表
表 2： 中长期预测主要企业列表
表 3： 全球市场不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 4： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 5： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额市场份额列表（2021-2026）
表 6： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 7： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额市场份额预测（2027-2032）
表 8： 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 9： 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额市场份额列表（2021-2026）
表 10： 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 11： 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务销售额市场份额预测（2027-2032）
表 12： 单场站预测主要企业列表
表 13： 资产组合预测主要企业列表
表 14： 区域及电网级预测主要企业列表
表 15： 全球市场不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 16： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 17： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额市场份额列表（2021-2026）
表 18： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 19： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额市场份额预测（2027-2032）
表 20： 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 21： 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额市场份额列表（2021-2026）
表 22： 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 23： 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务销售额市场份额预测（2027-2032）
表 24： 全球市场不同应用风能和太阳能预测服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 25： 全球不同应用风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 26： 全球不同应用风能和太阳能预测服务销售额市场份额列表（2021-2026）
表 27： 全球不同应用风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 28： 全球不同应用风能和太阳能预测服务市场份额预测（2027-2032）
表 29： 中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 30： 中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额市场份额列表（2021-2026）
表 31： 中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 32：中国不同应用风能和太阳能预测服务销售额市场份额预测（2027-2032）
表 33：全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 34：全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 35：全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额及份额列表（2021-2026）
表 36：全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
表 37：全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额及份额列表预测（2027-2032）
表 38：全球主要企业风能和太阳能预测服务销售额（2021-2026）&（百万美元）
表 39：全球主要企业风能和太阳能预测服务销售额份额对比（2021-2026）
表 40：2025年全球风能和太阳能预测服务主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 41：2025年全球主要厂商风能和太阳能预测服务收入排名（百万美元）
表 42：全球主要厂商风能和太阳能预测服务总部及市场区域分布
表 43：全球主要厂商风能和太阳能预测服务产品类型及应用
表 44：全球主要厂商风能和太阳能预测服务商业化日期
表 45：全球风能和太阳能预测服务市场投资、并购等现状分析
表 46：中国主要企业风能和太阳能预测服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 47：中国主要企业风能和太阳能预测服务销售额份额对比（2021-2026）
表 48：energy & meteo systems公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 49：energy & meteo systems 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 50：energy & meteo systems 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 51：energy & meteo systems公司简介及主要业务
表 52：energy & meteo systems企业最新动态
表 53：Meteologica公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 54：Meteologica 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 55：Meteologica 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 56：Meteologica公司简介及主要业务
表 57：Meteologica企业最新动态
表 58：Vaisala公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 59：Vaisala 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 60：Vaisala 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 61：Vaisala公司简介及主要业务
表 62：Vaisala企业最新动态
表 63：LSEG公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 64：LSEG 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 65：LSEG 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 66：LSEG公司简介及主要业务
表 67：Weathernews公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 68：Weathernews 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 69：Weathernews 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 70：Weathernews公司简介及主要业务
表 71：Weathernews企业最新动态
表 72：enfor公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 73：enfor 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 74：enfor 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 75：enfor公司简介及主要业务
表 76：enfor企业最新动态
表 77：DNV公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 78：DNV 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 79：DNV 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 80：DNV公司简介及主要业务
表 81：DNV企业最新动态
表 82：Volue公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 83：Volue 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 84：Volue 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 85：Volue公司简介及主要业务
表 86：Volue企业最新动态
表 87：StormGeo公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 88：StormGeo 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 89：StormGeo 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 90：StormGeo公司简介及主要业务
表 91：StormGeo企业最新动态

表 92： Meteomatics公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 93： Meteomatics 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 94： Meteomatics 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 95： Meteomatics公司简介及主要业务
表 96： Meteomatics企业最新动态
表 97： Amperon公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 98： Amperon 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 99： Amperon 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 100： Amperon公司简介及主要业务
表 101： Amperon企业最新动态
表 102： Montel Energy公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 103： Montel Energy 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 104： Montel Energy 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 105： Montel Energy公司简介及主要业务
表 106： Montel Energy企业最新动态
表 107： Dexter Energy公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 108： Dexter Energy 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 109： Dexter Energy 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 110： Dexter Energy公司简介及主要业务
表 111： Dexter Energy企业最新动态
表 112： AleaSoft公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 113： AleaSoft 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 114： AleaSoft 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 115： AleaSoft公司简介及主要业务
表 116： AleaSoft企业最新动态
表 117： ConWX公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 118： ConWX 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 119： ConWX 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 120： ConWX公司简介及主要业务
表 121： ConWX企业最新动态
表 122： Reuniwatt公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 123： Reuniwatt 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 124： Reuniwatt 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 125： Reuniwatt公司简介及主要业务
表 126： Reuniwatt企业最新动态
表 127： Steadysun公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 128： Steadysun 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 129： Steadysun 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 130： Steadysun公司简介及主要业务
表 131： Steadysun企业最新动态
表 132： Renewcast公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 133： Renewcast 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 134： Renewcast 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 135： Renewcast公司简介及主要业务
表 136： Renewcast企业最新动态
表 137： 国能日新公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 138： 国能日新 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 139： 国能日新 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 140： 国能日新公司简介及主要业务
表 141： 国能日新企业最新动态
表 142： 金风科技公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 143： 金风科技 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 144： 金风科技 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 145： 金风科技公司简介及主要业务
表 146： 金风科技企业最新动态
表 147： 远景能源公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 148： 远景能源 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 149： 远景能源 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 150： 远景能源公司简介及主要业务
表 151： 远景能源企业最新动态

表 152： 东润环能公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 153： 东润环能 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 154： 东润环能 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 155： 东润环能公司简介及主要业务
表 156： 东润环能企业最新动态
表 157： 象辑科技公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 158： 象辑科技 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 159： 象辑科技 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 160： 象辑科技公司简介及主要业务
表 161： 象辑科技企业最新动态
表 162： 心知天气公司信息、总部、风能和太阳能预测服务市场地位以及主要的竞争对手
表 163： 心知天气 风能和太阳能预测服务产品及服务介绍
表 164： 心知天气 风能和太阳能预测服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 165： 心知天气公司简介及主要业务
表 166： 心知天气企业最新动态
表 167： 风能和太阳能预测服务行业发展机遇及主要驱动因素
表 168： 风能和太阳能预测服务行业发展面临的风险
表 169： 风能和太阳能预测服务行业政策分析
表 170： 研究范围
表 171： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 风能和太阳能预测服务产品图片
图 2： 全球市场风能和太阳能预测服务市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球风能和太阳能预测服务市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
图 4： 中国市场风能和太阳能预测服务销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
图 5： 短期预测 产品图片
图 6： 全球短期预测规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 7： 中长期预测产品图片
图 8： 全球中长期预测规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 9： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务市场份额2025 & 2032
图 10： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务市场份额2021 & 2025
图 11： 全球不同产品类型风能和太阳能预测服务市场份额预测2026 & 2032
图 12： 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务市场份额2021 & 2025
图 13： 中国不同产品类型风能和太阳能预测服务市场份额预测2026 & 2032
图 14： 单场站预测 产品图片
图 15： 全球单场站预测规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 16： 资产组合预测产品图片
图 17： 全球资产组合预测规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 18： 区域及电网级预测产品图片
图 19： 全球区域及电网级预测规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 20： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务市场份额2025 & 2032
图 21： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务市场份额2021 & 2025
图 22： 全球不同预测对象风能和太阳能预测服务市场份额预测2026 & 2032
图 23： 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务市场份额2021 & 2025
图 24： 中国不同预测对象风能和太阳能预测服务市场份额预测2026 & 2032
图 25： 风力发电
图 26： 太阳能
图 27： 其他
图 28： 全球不同应用风能和太阳能预测服务市场份额2025 VS 2032
图 29： 全球不同应用风能和太阳能预测服务市场份额2021 & 2025
图 30： 全球主要地区风能和太阳能预测服务销售额市场份额（2021 VS 2025）
图 31： 北美风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 32： 欧洲风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 33： 中国风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 34： 日本风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 35： 东南亚风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 36： 印度风能和太阳能预测服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 37： 2025年全球前五大厂商风能和太阳能预测服务市场份额

图 38： 2025年全球风能和太阳能预测服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 39： 风能和太阳能预测服务全球领先企业SWOT分析
图 40： 2025年中国排名前三和前五风能和太阳能预测服务企业市场份额
图 41： 关键采访目标
图 42： 自下而上及自上而下验证
图 43： 资料三角测定