market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年短期太阳辐射预报服务全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-01-07	93	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1735683402	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
英文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
中英文报告	PDF ¥53,800	PDF + Word ¥57,800	PDF + Excel ¥56,300	PDF + Word + Excel ¥58,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735683402

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球短期太阳辐射预报服务市场销售额将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究短期太阳辐射预报服务全球与中国格局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格局现状及未来趋势。

从地区来看，目前 地区是全球最大的消费市场，2025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，2026-2032期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，水平总辐射占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，能源和公用事业在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，短期太阳辐射预报服务核心玩家主要包括Solargis、SolarAnywhere (Clean Power Research)、Solcast、Reuniwatt和Solar Radiation Data等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）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，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业短期太阳辐射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：

Solargis

SolarAnywhere (Clean Power Research)

Solcast

Reuniwatt

Solar Radiation Data

energy & meteo systems GmbH

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Alea Business Software

AccuWeather

Fraunhofer Society

Meteotest AG

Vaisala

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

水平总辐射

直接辐射

水平散射辐射

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

能源和公用事业

农业

交通

其他

重点关注如下几个地区：

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2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3章：

全球不同应用短期太阳辐射预报服务市场规模及份额等；

第4章：

全球范围内短期太阳辐射预报服务主要企业竞争分析，主要包括短期太阳辐射预报服务收入、市场份额及行业集中度分析；

第5章：

中国市场短期太阳辐射预报服务主要企业竞争分析，主要包括短期太阳辐射预报服务收入、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、短期太阳辐射预报服务产品、收入及最新动态等；

第7章：

全球短期太阳辐射预报服务主要地区市场规模及份额等；

第8章：

行业发展机遇和风险分析；

第9章：

研究结论；

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1735683402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 短期太阳辐射预报服务市场综述

2.1 短期太阳辐射预报服务市场综述

2.2 不同产品类型，短期太阳辐射预报服务分析

2.2.1 水平总辐射

2.2.2 直接辐射

2.2.3 水平散射辐射

2.3 全球市场不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）

2.5 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）

2.5.1 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额及市场份额（2021-2026）

2.5.2 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）

3 不同应用分析

3.1 从不同应用，短期太阳辐射预报服务主要包括如下几个方面

3.1.1 能源和公用事业

3.1.2 农业

3.1.3 交通

3.1.4 其他

3.2 全球市场不同应用短期太阳辐射预报服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

3.3 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）

3.3.1 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额及市场份额（2021-2026）

3.3.2 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）

3.4 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）

3.4.1 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额及市场份额（2021-2026）

3.4.2 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）

4 全球短期太阳辐射预报服务主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业短期太阳辐射预报服务销售额及市场份额

4.2 全球短期太阳辐射预报服务主要企业竞争态势

4.2.1 短期太阳辐射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 全球短期太阳辐射预报服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2025年全球主要厂商短期太阳辐射预报服务收入排名

APO RESEARCH 报告样本，仅供评估：1735683402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.4 全球主要厂商短期太阳辐射预报服务总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商短期太阳辐射预报服务产品类型及应用

4.6 全球主要厂商短期太阳辐射预报服务商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 短期太阳辐射预报服务全球领先企业SWOT分析

5 中国市场短期太阳辐射预报服务主要企业分析

5.1 中国短期太阳辐射预报服务销售额及市场份额（2021-2026）

5.2 中国短期太阳辐射预报服务Top 3与Top 5企业市场份额

6 参与公司概览

6.1 Solargis

6.1.1 Solargis概况

6.1.2 Solargis主要业务

6.1.3 Solargis 短期太阳辐射预报服务产品基准

6.1.4 Solargis 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）

6.1.5 Solargis战略举措

6.2 SolarAnywhere (Clean Power Research)

6.2.1 SolarAnywhere (Clean Power Research)概况

6.2.2 SolarAnywhere (Clean Power Research)主要业务

6.2.3 SolarAnywhere (Clean Power Research) 短期太阳辐射预报服务产品基准

6.2.4 SolarAnywhere (Clean Power Research) 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）

6.2.5 SolarAnywhere (Clean Power Research)战略举措

6.3 Solcast

6.3.1 Solcast概况

6.3.2 Solcast主要业务

6.3.3 Solcast 短期太阳辐射预报服务产品基准

6.3.4 Solcast 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）

6.3.5 Solcast战略举措

6.4 Reuniwatt

6.4.1 Reuniwatt概况

6.4.2 Reuniwatt主要业务

6.4.3 Reuniwatt 短期太阳辐射预报服务产品基准

6.4.4 Reuniwatt 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）

6.4.5 Reuniwatt战略举措

6.5 Solar Radiation Data

6.5.1 Solar Radiation Data概况

6.5.2 Solar Radiation Data主要业务

6.5.3 Solar Radiation Data 短期太阳辐射预报服务产品基准

6.5.4 Solar Radiation Data 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）

6.5.5 Solar Radiation Data战略举措

6.6 energy & meteo systems GmbH

6.6.1 energy & meteo systems GmbH概况

6.6.2 energy & meteo systems GmbH主要业务

6.6.3 energy & meteo systems GmbH 短期太阳辐射预报服务产品基准

6.6.4 energy & meteo systems GmbH 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）

6.6.5 energy & meteo systems GmbH战略举措

6.7 Alea Business Software

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735683402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.7.1 Alea Business Software概况
6.7.2 Alea Business Software主要业务
6.7.3 Alea Business Software 短期太阳辐射预报服务产品基准
6.7.4 Alea Business Software 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）
6.7.5 Alea Business Software战略举措
6.8 AccuWeather
6.8.1 AccuWeather概况
6.8.2 AccuWeather主要业务
6.8.3 AccuWeather 短期太阳辐射预报服务产品基准
6.8.4 AccuWeather 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）
6.8.5 AccuWeather战略举措
6.9 Fraunhofer Society
6.9.1 Fraunhofer Society概况
6.9.2 Fraunhofer Society主要业务
6.9.3 Fraunhofer Society 短期太阳辐射预报服务产品基准
6.9.4 Fraunhofer Society 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）
6.9.5 Fraunhofer Society战略举措
6.10 Meteotest AG
6.10.1 Meteotest AG概况
6.10.2 Meteotest AG主要业务
6.10.3 Meteotest AG 短期太阳辐射预报服务产品基准
6.10.4 Meteotest AG 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）
6.10.5 Meteotest AG战略举措
6.11 Vaisala
6.11.1 Vaisala概况
6.11.2 Vaisala主要业务
6.11.3 Vaisala 短期太阳辐射预报服务产品基准
6.11.4 Vaisala 短期太阳辐射预报服务收入及毛利率（2021-2026）
6.11.5 Vaisala战略举措

7 短期太阳辐射预报服务市场分析，按地区

7.1 全球主要地区短期太阳辐射预报服务市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032
7.1.1 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额及份额（2021-2026年）
7.1.2 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额及份额预测（2027-2032）
7.2 北美短期太阳辐射预报服务市场规模与预测（2021-2032）
7.3 欧洲短期太阳辐射预报服务市场规模与预测（2021-2032）
7.4 中国短期太阳辐射预报服务市场规模与预测（2021-2032）
7.5 南美短期太阳辐射预报服务市场规模与预测（2021-2032）
7.6 中东及非洲短期太阳辐射预报服务市场规模与预测（2021-2032）

8 行业发展机遇和风险分析

8.1 短期太阳辐射预报服务 行业发展机遇及主要驱动因素
8.2 短期太阳辐射预报服务 行业发展面临的风险
8.3 短期太阳辐射预报服务 行业政策分析

9 研究结论

10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735683402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 水平总辐射主要企业列表
- 表4: 直接辐射主要企业列表
- 表5: 水平散射辐射主要企业列表
- 表6: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表7: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表8: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表9: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表10: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表11: 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表12: 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表13: 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表14: 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表15: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表16: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表17: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表18: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表19: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表20: 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表21: 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表22: 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表23: 中国不同应用短期太阳辐射预报服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表24: 全球主要企业短期太阳辐射预报服务销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表25: 全球主要企业短期太阳辐射预报服务销售额份额对比（2021-2026）
- 表26: 2025全球短期太阳辐射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27: 2025年全球主要厂商短期太阳辐射预报服务收入排名（百万美元）
- 表28: 全球主要厂商短期太阳辐射预报服务总部及市场区域分布
- 表29: 全球主要厂商短期太阳辐射预报服务产品类型及应用
- 表30: 全球主要厂商短期太阳辐射预报服务商业化日期
- 表31: 全球短期太阳辐射预报服务市场投资、并购等现状分析
- 表32: 中国主要企业短期太阳辐射预报服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表33: 中国主要企业短期太阳辐射预报服务销售额份额对比（2021-2026）
- 表34: Solargis 概况
- 表35: Solargis主要业务
- 表36: Solargis 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表37: Solargis 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表38: Solargis战略举措
- 表39: SolarAnywhere (Clean Power Research) 概况
- 表40: SolarAnywhere (Clean Power Research)主要业务
- 表41: SolarAnywhere (Clean Power Research) 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表42: SolarAnywhere (Clean Power Research) 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表43: SolarAnywhere (Clean Power Research)战略举措
- 表44: Solcast 概况
- 表45: Solcast主要业务
- 表46: Solcast 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表47: Solcast 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表48: Solcast战略举措
- 表49: Reuniwatt 概况
- 表50: Reuniwatt主要业务
- 表51: Reuniwatt 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表52: Reuniwatt 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表53: Reuniwatt战略举措
- 表54: Solar Radiation Data 概况

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Solar Radiation Data主要业务
- 表56: Solar Radiation Data 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表57: Solar Radiation Data 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Solar Radiation Data战略举措
- 表59: energy & meteo systems GmbH 概况
- 表60: energy & meteo systems GmbH主要业务
- 表61: energy & meteo systems GmbH 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表62: energy & meteo systems GmbH 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表63: energy & meteo systems GmbH战略举措
- 表64: Alea Business Software 概况
- 表65: Alea Business Software主要业务
- 表66: Alea Business Software 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表67: Alea Business Software 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表68: Alea Business Software战略举措
- 表69: AccuWeather 概况
- 表70: AccuWeather主要业务
- 表71: AccuWeather 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表72: AccuWeather 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表73: AccuWeather战略举措
- 表74: Fraunhofer Society 概况
- 表75: Fraunhofer Society主要业务
- 表76: Fraunhofer Society 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表77: Fraunhofer Society 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表78: Fraunhofer Society战略举措
- 表79: Meteotest AG 概况
- 表80: Meteotest AG主要业务
- 表81: Meteotest AG 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表82: Meteotest AG 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表83: Meteotest AG战略举措
- 表84: Vaisala 概况
- 表85: Vaisala主要业务
- 表86: Vaisala 短期太阳辐射预报服务产品基准
- 表87: Vaisala 短期太阳辐射预报服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表88: Vaisala战略举措
- 表89: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售收入增速:（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表90: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表91: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表92: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表93: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表94: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 资料三角测定
- 图7: 短期太阳辐射预报服务产品图片
- 图8: 全球市场短期太阳辐射预报服务市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场短期太阳辐射预报服务市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场短期太阳辐射预报服务销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 水平总辐射产品图片
- 图12: 全球水平总辐射规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: 直接辐射产品图片
- 图14: 全球直接辐射规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 水平散射辐射产品图片
- 图16: 全球水平散射辐射规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图17: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务市场份额（2025 VS 2032）
- 图18: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务市场份额（2021-2026）
- 图19: 全球不同产品类型短期太阳辐射预报服务市场份额预测（2027-2032）

APO RESEARCH 样本报告 · 仅供评估 · 17356834O2

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图20: 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务市场份额（2021-2026）
- 图21: 中国不同产品类型短期太阳辐射预报服务市场份额预测（2027-2032）
- 图22: 能源和公用事业
- 图23: 农业
- 图24: 交通
- 图25: 其他
- 图26: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务市场份额（2025 VS 2032）
- 图27: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务市场份额（2021-2026）
- 图28: 全球不同应用短期太阳辐射预报服务市场份额预测（2027-2032）
- 图29: 中国不同应用短期太阳辐射预报服务市场份额（2021-2026）
- 图30: 中国不同应用短期太阳辐射预报服务市场份额预测（2027-2032）
- 图31: 2025年全球前五大厂商短期太阳辐射预报服务市场份额
- 图32: 2025年全球短期太阳辐射预报服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图33: 短期太阳辐射预报服务全球领先企业SWOT分析
- 图34: 2025年中国排名前三和前五短期太阳辐射预报服务企业市场份额
- 图35: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图36: 全球主要地区短期太阳辐射预报服务销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图37: 北美短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 欧洲短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图39: 中国短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图40: 南美短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图41: 中东及非洲短期太阳辐射预报服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735683402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。