



2025-2031中国风电系统仿真与建模市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:174988291926072

【出版时间】:2025-06-14 【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

据最新调研，2024年中国风电系统仿真与建模市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。

本文研究中国市场风电系统仿真与建模现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的风电系统仿真与建模收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理风电系统仿真与建模领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断风电系统仿真与建模领域内各类竞争者所处地位。

风电系统仿真与建模是指使用软件平台、计算模型和数字工具来复制、分析和优化风能系统的行为和性能。

中国市场核心厂商包括DigSILENT、PSCAD、PLEXOS、DNV、ANSYS等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，本地部署占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，涡轮机在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：

DigSILENT
PSCAD
PLEXOS
DNV
ANSYS
NREL
Hexagon
UL Solutions
The MathWorks
金风科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

本地部署
基于云

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

涡轮机
风电场
电网/公用事业

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模及增长率，2020-2031年

第2章：中国市场风电系统仿真与建模主要企业竞争分析，主要包括风电系统仿真与建模收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场风电系统仿真与建模主要企业基本情况介绍，包括公司简介、风电系统仿真与建模产品、风电系统仿真与建模收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模及份额等

第5章：中国不同应用风电系统仿真与建模规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国风电系统仿真与建模行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国风电系统仿真与建模厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球风电系统仿真与建模领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 风电系统仿真与建模市场概述

1.1 风电系统仿真与建模市场概述

1.2 不同产品类型风电系统仿真与建模分析

1.2.1 中国市场不同产品类型风电系统仿真与建模规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.2 本地部署

1.2.3 基于云

1.3 从不同应用，风电系统仿真与建模主要包括如下几个方面

1.3.1 中国市场不同应用风电系统仿真与建模规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.3.2 涡轮机

1.3.3 风电场

1.3.4 电网/公用事业

1.4 中国风电系统仿真与建模市场规模现状及未来趋势（2020-2031）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业风电系统仿真与建模规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入风电系统仿真与建模行业时间点

2.4 中国市场主要厂商风电系统仿真与建模产品类型及应用

2.5 风电系统仿真与建模行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 风电系统仿真与建模行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场风电系统仿真与建模第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 DigSILENT

3.1.1 DigSILENT公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 DigSILENT 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

3.1.3 DigSILENT在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.1.4 DigSILENT公司简介及主要业务

3.2 PSCAD

3.2.1 PSCAD公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 PSCAD 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

3.2.3 PSCAD在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.2.4 PSCAD公司简介及主要业务

3.3 PLEXOS

3.3.1 PLEXOS公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 PLEXOS 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

3.3.3 PLEXOS在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.3.4 PLEXOS公司简介及主要业务

3.4 DNV

3.4.1 DNV公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

3.4.2 DNV 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

3.4.3 DNV在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.4.4 DNV公司简介及主要业务

3.5 ANSYS

3.5.1 ANSYS公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

- 3.5.2 ANSYS 风电系统仿真与建模产品及服务介绍
- 3.5.3 ANSYS在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.5.4 ANSYS公司简介及主要业务
- 3.6 NREL
 - 3.6.1 NREL公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.6.2 NREL 风电系统仿真与建模产品及服务介绍
 - 3.6.3 NREL在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.6.4 NREL公司简介及主要业务
- 3.7 Hexagon
 - 3.7.1 Hexagon公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.7.2 Hexagon 风电系统仿真与建模产品及服务介绍
 - 3.7.3 Hexagon在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.7.4 Hexagon公司简介及主要业务
- 3.8 UL Solutions
 - 3.8.1 UL Solutions公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.8.2 UL Solutions 风电系统仿真与建模产品及服务介绍
 - 3.8.3 UL Solutions在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.8.4 UL Solutions公司简介及主要业务
- 3.9 The MathWorks
 - 3.9.1 The MathWorks公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.9.2 The MathWorks 风电系统仿真与建模产品及服务介绍
 - 3.9.3 The MathWorks在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.9.4 The MathWorks公司简介及主要业务
- 3.10 金风科技
 - 3.10.1 金风科技公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.10.2 金风科技 风电系统仿真与建模产品及服务介绍
 - 3.10.3 金风科技在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.10.4 金风科技公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模及预测
 - 4.1 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模预测（2026-2031）
- 5 不同应用分析
 - 5.1 中国不同应用风电系统仿真与建模规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国不同应用风电系统仿真与建模规模预测（2026-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
 - 6.1 风电系统仿真与建模行业发展机遇及主要驱动因素
 - 6.2 风电系统仿真与建模行业发展面临的风险
 - 6.3 风电系统仿真与建模行业政策分析
 - 6.4 风电系统仿真与建模中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 风电系统仿真与建模行业产业链简介
 - 7.1.1 风电系统仿真与建模行业供应链分析
 - 7.1.2 主要原材料及供应情况
 - 7.1.3 风电系统仿真与建模行业主要下游客户
 - 7.2 风电系统仿真与建模行业采购模式
 - 7.3 风电系统仿真与建模行业开发/生产模式
 - 7.4 风电系统仿真与建模行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 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

表格目录

表 1: 中国市场不同产品类型风电系统仿真与建模规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 2: 本地部署主要企业列表

表 3: 基于云主要企业列表

表 4: 中国市场不同应用风电系统仿真与建模规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 5: 中国市场主要企业风电系统仿真与建模规模（万元）&（2020-2025）

表 6: 中国市场主要企业风电系统仿真与建模规模份额对比（2020-2025）

表 7: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 8: 中国市场主要企业进入风电系统仿真与建模市场日期

表 9: 中国市场主要厂商风电系统仿真与建模产品类型及应用

表 10: 2024年中国市场风电系统仿真与建模主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 11: 中国市场风电系统仿真与建模市场投资、并购等现状分析

表 12: DlgSILENT公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 13: DlgSILENT 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 14: DlgSILENT在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 15: DlgSILENT公司简介及主要业务

表 16: PSCAD公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 17: PSCAD 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 18: PSCAD在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 19: PSCAD公司简介及主要业务

表 20: PLEXOS公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 21: PLEXOS 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 22: PLEXOS在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 23: PLEXOS公司简介及主要业务

表 24: DNV公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 25: DNV 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 26: DNV在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 27: DNV公司简介及主要业务

表 28: ANSYS公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 29: ANSYS 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 30: ANSYS在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 31: ANSYS公司简介及主要业务

表 32: NREL公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 33: NREL 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 34: NREL在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 35: NREL公司简介及主要业务

表 36: Hexagon公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 37: Hexagon 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 38: Hexagon在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 39: Hexagon公司简介及主要业务

表 40: UL Solutions公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 41: UL Solutions 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 42: UL Solutions在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 43: UL Solutions公司简介及主要业务

表 44: The MathWorks公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 45: The MathWorks 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 46: The MathWorks在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 47: The MathWorks公司简介及主要业务

表 48: 金风科技公司信息、总部、风电系统仿真与建模市场地位以及主要的竞争对手

表 49: 金风科技 风电系统仿真与建模产品及服务介绍

表 50: 金风科技在中国市场风电系统仿真与建模收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 51: 金风科技公司简介及主要业务

表 52: 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模列表（万元）&（2020-2025）

表 53: 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模市场份额列表（2020-2025）

表 54: 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模（万元）预测（2026-2031）

表 55: 中国不同产品类型风电系统仿真与建模规模市场份额预测（2026-2031）

表 56: 中国不同应用风电系统仿真与建模规模列表（万元）&（2020-2025）

表 57: 中国不同应用风电系统仿真与建模规模市场份额列表 (2020-2025)

表 58: 中国不同应用风电系统仿真与建模规模 (万元) 预测 (2026-2031)

表 59: 中国不同应用风电系统仿真与建模规模市场份额预测 (2026-2031)

表 60: 风电系统仿真与建模行业发展机遇及主要驱动因素

表 61: 风电系统仿真与建模行业发展面临的风险

表 62: 风电系统仿真与建模行业政策分析

表 63: 风电系统仿真与建模行业供应链分析

表 64: 风电系统仿真与建模上游原材料和主要供应商情况

表 65: 风电系统仿真与建模行业主要下游客户

表 66: 研究范围

表 67: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 风电系统仿真与建模产品图片

图 2: 中国不同产品类型风电系统仿真与建模市场份额2024 & 2031

图 3: 本地部署 产品图片

图 4: 中国本地部署规模 (万元) 及增长率 (2020-2031)

图 5: 基于云产品图片

图 6: 中国基于云规模 (万元) 及增长率 (2020-2031)

图 7: 中国不同应用风电系统仿真与建模市场份额2024 VS 2031

图 8: 涡轮机

图 9: 风电场

图 10: 电网/公用事业

图 11: 中国风电系统仿真与建模市场规模增速预测: (2020-2031) & (万元)

图 12: 中国市场风电系统仿真与建模市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)

图 13: 2024年中国市场前五大厂商风电系统仿真与建模市场份额

图 14: 2024年中国市场风电系统仿真与建模第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 15: 中国不同产品类型风电系统仿真与建模市场份额2020 & 2024

图 16: 风电系统仿真与建模中国企业SWOT分析

图 17: 风电系统仿真与建模产业链

图 18: 风电系统仿真与建模行业采购模式

图 19: 风电系统仿真与建模行业开发/生产模式分析

图 20: 风电系统仿真与建模行业销售模式分析

图 21: 关键采访目标

图 22: 自下而上及自上而下验证

图 23: 资料三角测定