

2026年全球发电设备行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

报告简介

发电设备行业是将水能、热能、风能、核能及太阳能等一次能源转化为电能的核心装备制造业，涵盖火电、水电、风电、光伏、核电等各类发电机组及配套系统，是支撑全球能源供给与工业运转的战略性基础产业。行业横跨机械、电气、材料、控制等多领域，兼具技术密集、资本密集与产业链长的特征，其发展水平直接决定能源供给能力、能源结构转型节奏及工业现代化程度，也是全球能源格局重构与“双碳”目标落地的核心载体。

当前，全球发电设备行业正处于能源转型加速、新旧动能切换、市场格局重塑、竞争维度升级的关键阶段。传统火电设备向高效清洁、低碳环保方向迭代，水电、核电设备稳步发展，风电、光伏等新能源发电设备凭借技术成熟度提升与成本优势，成为增长核心引擎。全球市场需求区域分化明显，新兴市场电力基建需求旺盛，发达市场以设备更新改造与新能源扩容为主。国际领先企业凭借技术积累与品牌优势占据高端市场，本土企业加速技术突破与全球化布局，同时行业面临核心技术壁垒、供应链波动、环保约束趋严等挑战，份额争夺与技术博弈日趋激烈。未来，全球发电设备行业将呈现能源结构低碳化、设备技术智能化、产品大型化高效化、市场竞争全球化、产业融合一体化的发展趋势。新能源发电设备占比持续提升，高效光伏组件、大型风电机组、先进核电技术加速落地，氢能发电、储能配套等前沿领域不断突破。数字孪生、人工智能、工业互联网深度融入设计、制造、运维全流程，推动设备向智能感知、远程运维、高效节能升级。全球市场竞争聚焦技术创新、成本控制与服务能力，领先企业加速全球产能布局与市场渗透，新兴企业依托细分赛道实现差异化突围，行业进入新一轮结构性调整与增长周期。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对全球及国内发电设备行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工

作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 统计范围及所属行业

第一节 统计范围界定

- 一、发电设备定义
- 二、发电设备产品特征

第二节 发电设备行业归属

- 一、《国民经济行业分类》
- 二、《统计用产品分类目录》

第三节 全球及国内发电设备市场规模

- 一、2022-2025年全球发电设备市场规模
- 二、2022-2025年国内发电设备市场规模

第四节 发电设备行业发展现状分析

- 一、行业生命周期
- 二、行业进入壁垒
- 三、行业成长性
- 四、行业盈利性
- 五、行业成熟度

第五节 发电设备行业发展影响因素

- 一、行业发展有利因素
- 二、行业发展不利因素

第二章 国内外市场占有率及排名

第一节 全球发电设备行业发展状况概览

一、全球发电设备产能及区域分布

二、全球发电设备产品结构

第二节 全球发电设备市场竞争分析

一、全球发电设备市场集中度

二、全球发电设备行业竞争梯队

1.第一梯队

2.第二梯队

3.第三梯队

第三节 全球发电设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年全球发电设备领先企业营业收入

二、2023-2025年全球发电设备领先企业市场份额

三、2023-2025年全球发电设备领先企业排名

第四节 国内发电设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年国内发电设备领先企业营业收入

二、2023-2025年国内发电设备领先企业市场份额

三、2023-2025年国内发电设备领先企业排名

第五节 2025年全球发电设备行业资本运作分析

一、2025年全球发电设备行业重大投资并购事件

二、2025年全球发电设备行业重大投资并购事件对行业的影响分析

第三章 全球发电设备行业主要国家（地区）分析

第一节 美国发电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年美国发电设备市场规模

四、2026-2031年美国发电设备市场规模预测

五、美国发电设备行业典型企业分析

第二节 德国发电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年德国发电设备市场规模

四、2026-2031年德国发电设备市场规模预测

五、德国发电设备行业典型企业分析

第三节 日本发电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年日本发电设备市场规模

四、2026-2031年日本发电设备市场规模预测

五、日本发电设备行业典型企业分析

第四节 韩国发电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年韩国发电设备市场规模

四、2026-2031年韩国发电设备市场规模预测

五、韩国发电设备行业典型企业分析

第五节 中国发电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年中国发电设备市场规模

四、2026-2031年中国发电设备市场规模预测

五、中国发电设备行业典型企业分析

第四章 发电设备细分行业分析

第一节 水力发电设备

一、全球水力发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球水力发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国水力发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国水力发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、水力发电设备未来发展趋势预测

第二节 风力发电设备

一、全球风力发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球风力发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国风力发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国风力发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、风力发电设备未来发展趋势预测

第三节 光伏发电设备

一、全球光伏发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球光伏发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国光伏发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国光伏发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、光伏发电设备未来发展趋势预测

第四节 火力发电设备

一、全球火力发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球火力发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国火力发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国火力发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、火力发电设备未来发展趋势预测

第五节 核能发电设备

一、全球核能发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球核能发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国核能发电设备市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国核能发电设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、核能发电设备未来发展趋势预测

第五章 发电设备产业链分析

第一节 发电设备产业链结构解析

一、发电设备产业链结构示意图

二、发电设备产业链全景图

三、发电设备产业发展热力地图

第二节 发电设备产业链上游分析

一、发电设备成本结构

二、2023-2025年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

第三节 发电设备产业链中游分析

一、发电设备中游行业分布

二、2023-2025年中游行业发展现状

三、2026-2031年中游行业发展趋势

第四节 发电设备产业链下游分析

一、发电设备下游行业分布

二、2023-2025年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对发电设备行业的影响

第六章 发电设备领先企业分析

第一节 哈尔滨电气股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业发电设备产品分析

三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第二节 东方电气股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业发电设备产品分析

三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第三节 上海电气集团股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业发电设备产品分析

三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第四节 中国第一重型机械股份公司

一、企业基本概况

二、企业发电设备产品分析

三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第五节 明阳智能集团股份公司

一、企业基本概况

二、企业发电设备产品分析

三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第六节 运达能源科技集团股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发电设备产品分析
- 三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七节 金风科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发电设备产品分析
- 三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第八节 三一重能股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发电设备产品分析
- 三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第九节 湘电股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发电设备产品分析
- 三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第十节 阳光电源股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业发电设备产品分析

三、2023-2025年企业发电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七章 发电设备行业swot分析及发展策略

第一节 发电设备行业发展驱动因素

一、市场需求

二、技术变革

三、政策法规

四、产业升级

五、全球化分工

第二节 发电设备行业发展swot分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、机遇分析

四、挑战分析

第三节 基于swot分析的发电设备行业发展策略

一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

第八章 发电设备行业商业模式及运营模式

第一节 发电设备行业商业模式

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

第二节 发电设备行业运营模式分析

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

第九章 主要研究结论

第一节 发电设备行业发展潜力研究结论

第二节 发电设备主要供应商排名研究结论

第十章 研究方法 with 数据来源

第一节 研究方法

一、桌面研究

二、文献研究

三、抽样调研

第二节 数据来源

一、一手信息来源

二、二手信息来源

第三节 数据交互验证

第四节 免责声明

图表目录：

图表：全球发电设备产品结构

图表：全球发电设备市场集中度

图表：发电设备行业发展趋势

图表：发电设备行业供应链分析

图表：发电设备行业销售模式分析

图表：发电设备产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球发电设备市场规模

图表：2023-2025年中国发电设备市场规模

图表：2025年全球发电设备产能区域分布图

图表：全球主要发电设备供应商市场份额及排名

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：4068122

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260529/4068122.shtml>

在线订购：[点击这里](#)