

2026-2035年工业蒸汽轮机市场研究报告

报告简介

工业蒸汽轮机是一类将蒸汽热能高效转化为旋转机械能的固定式原动机，通过高温高压蒸汽冲击转子叶片实现能量转换，可配套驱动发电机、压缩机、风机、水泵等工业核心装备，广泛服务于工业自备电站、石油化工、冶金造纸、热电联产、余热利用等场景。相较于大型电站蒸汽轮机，工业蒸汽轮机具备功率覆盖灵活、工况适配性强、可变速运行、启停响应快等特征，可适配低压、中压、高压多等级蒸汽源，同时满足单纯发电、机械驱动、工艺供热、热电联供等多元工业需求，是现代工业能源系统与流程工业的核心动力装备。

工业蒸汽轮机可依据热力特性、工作原理、结构型式、蒸汽参数、气流方向、应用用途六大维度划分分类体系，行业内最主流、市场统计最常用的为按热力特性划分，核心分为背压式、凝汽式、抽汽凝汽式、抽汽背压式、多压式等；按工作原理分为冲动式、反动式、冲动反动组合式；按结构分为单级与多级；按蒸汽参数可划分为低压、中压、高压、超高压及亚临界、超临界等级别。从热力特性核心品类划分，全球工业蒸汽轮机主要分为凝汽式与非凝汽式(以背压式为核心)两大主流赛道，2025年基准期与2035年预测期市场增速呈现明显分化特征：受全球工业自备电站扩容、老旧机组更新改造、基荷电力稳定供应需求拉动，市场规模同比增速维持4%–5%；2035年：在全球能源转型、可再生能源替代、环保减排政策收紧多重影响下，纯发电类凝汽式机组需求逐步放缓，市场增速回落至2%–3%，仅在大型工业基地、稳定负荷场景保持刚性需求。

在全球能源结构加速转型、工业能效升级倒逼、老旧机组更新换代及新兴经济体工业化持续推进的背景下，工业蒸汽轮机作为流程工业自备动力、热电联产、余热综合利用的核心装备，市场呈现“存量改造升级+增量稳健扩容”双轮驱动格局。叠加可再生能源大规模并网带动电网对可调度稳定电源需求提升，以及亚太区域成为全球装机核心增长极，2020—2035年行业产值、产能、产量将维持中长期正向增长，市场均价随技术升级、高端化定制化发展呈现结构性分化上行特征，整体增长韧性强劲。

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、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对工业蒸汽轮机行业市场进行了分析研究。报告在总结工业蒸汽轮机行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对工业蒸汽轮机行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为工业蒸汽轮机行业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。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 工业蒸汽轮机市场概况

第一节 产品定义

第二节 按类型划分的工业蒸汽轮机

一、全球工业蒸汽轮机市场规模增速分析(按类型)：2025年对比2035年

二、背压式蒸汽轮机

三、凝汽式蒸汽轮机

第三节 按应用领域划分的工业蒸汽轮机

一、全球工业蒸汽轮机市场规模增速分析(按应用领域)：2025年对比2035年

二、油气行业

三、通用工业

四、其他领域

第四节 全球市场增长前景

一、全球工业蒸汽轮机产值估算及预测(2020-2035年)

二、全球工业蒸汽轮机产能估算及预测(2020-2035年)

三、全球工业蒸汽轮机产量估算及预测(2020-2035年)

四、全球工业蒸汽轮机市场均价估算及预测(2020-2035年)

第五节 假设条件与局限性

一、研究假设条件

二、研究局限性

第二章 厂商层面市场竞争格局

第一节 全球工业蒸汽轮机产量市场份额(按厂商，2020-2025年)

第二节 全球工业蒸汽轮机产值市场份额(按厂商，2020-2025年)

第三节 全球工业蒸汽轮机主要企业及行业排名：2024年对比2025年

第四节 全球工业蒸汽轮机企业类型及市场份额(第一梯队、第二梯队、第三梯队)

第五节 全球工业蒸汽轮机均价(按厂商，2020-2025年)

第六节 全球工业蒸汽轮机主要厂商、生产基地分布及总部所在地

第七节 全球工业蒸汽轮机主要厂商、产品类型及应用领域

第八节 全球工业蒸汽轮机主要厂商、进入本行业时间

第九节 工业蒸汽轮机市场竞争态势及趋势

一、工业蒸汽轮机市场集中度

二、全球前5及前10大工业蒸汽轮机企业营收市场份额

第十节 并购与扩张

第三章 区域层面产量分析

第一节 全球工业蒸汽轮机产值估算及预测(按区域：2020vs2025vs2035)

第二节 全球工业蒸汽轮机产值(按区域，2020-2035年)

一、全球工业蒸汽轮机产值(按区域，2020-2025年)

二、全球工业蒸汽轮机产值预测(按区域，2026-2035年)

第三节 全球工业蒸汽轮机产量估算及预测(按区域)：2020vs2025vs2035

第四节 全球工业蒸汽轮机产量(按区域，2020-2035年)

一、全球工业蒸汽轮机产量(按区域，2020-2025年)

二、全球工业蒸汽轮机产量预测(按区域，2026-2035年)

第五节 全球工业蒸汽轮机市场价格分析(按区域，2020-2025年)

第六节 全球工业蒸汽轮机产量与产值、同比增速

一、北美地区工业蒸汽轮机产值估算及预测(2020-2035年)

二、欧洲地区工业蒸汽轮机产值估算及预测(2020-2035年)

三、中国工业蒸汽轮机产值估算及预测(2020-2035年)

四、日本工业蒸汽轮机产值估算及预测(2020-2035年)

第四章 区域层面消费量分析

第一节 全球工业蒸汽轮机消费量估算及预测(按区域)：2020vs2025vs2035

第二节 全球工业蒸汽轮机消费量(按区域，2020-2035年)

一、全球工业蒸汽轮机消费量(按区域，2020-2025年)

二、全球工业蒸汽轮机消费量预测(按区域，2026-2035年)

第三节 北美地区

一、北美地区工业蒸汽轮机消费量增速(按国家)：2020vs2025vs2035

二、北美地区工业蒸汽轮机消费量(按国家，2020-2035年)

三、美国

四、加拿大

第四节 欧洲地区

一、 欧洲地区工业蒸汽轮机消费量增速(按国家)：2020vs2025vs2035

二、 欧洲地区工业蒸汽轮机消费量(按国家，2020-2035年)

三、 德国

四、 法国

五、 英国

六、 意大利

七、 荷兰

第五节 亚太地区

一、 亚太地区工业蒸汽轮机消费量增速(按区域)：2020 vs 2025 vs 2035

二、 亚太地区工业蒸汽轮机消费量(按区域，2020-2035年)

三、 中国

四、 日本

五、 韩国

六、 中国台湾地区

七、 东南亚

八、 印度

第六节 拉美、中东及非洲地区

一、 拉美、中东及非洲地区工业蒸汽轮机消费量增速(按国家)：2020vs2025vs2035

二、 拉美、中东及非洲地区工业蒸汽轮机消费量(按国家，2020-2035年)

三、 墨西哥

四、 巴西

五、 土耳其

六、海湾合作委员会国家

第五章 按类型细分

第一节 全球工业蒸汽轮机产量(按类型，2020-2035年)

- 一、全球工业蒸汽轮机产量(按类型，2020-2025年)
- 二、全球工业蒸汽轮机产量预测(按类型，2026-2035年)
- 三、全球工业蒸汽轮机产量市场份额(按类型，2020-2035年)

第二节 全球工业蒸汽轮机产值(按类型，2020-2035年)

- 一、全球工业蒸汽轮机产值(按类型，2020-2025年)
- 二、全球工业蒸汽轮机产值预测(按类型，2026-2035年)
- 三、全球工业蒸汽轮机产值市场份额(按类型，2020-2035年)

第三节 全球工业蒸汽轮机价格(按类型，2020-2035年)

第六章 按应用领域细分

第一节 全球工业蒸汽轮机产量(按应用领域，2020-2035年)

- 一、全球工业蒸汽轮机产量(按应用领域，2020-2025年)
- 二、全球工业蒸汽轮机产量预测(按应用领域，2026-2035年)
- 三、全球工业蒸汽轮机产量市场份额(按应用领域，2020-2035年)

第二节 全球工业蒸汽轮机产值(按应用领域，2020-2035年)

- 一、全球工业蒸汽轮机产值(按应用领域，2020-2025年)
- 二、全球工业蒸汽轮机产值预测(按应用领域，2026-2035年)
- 三、全球工业蒸汽轮机产值市场份额(按应用领域，2020-2035年)

第三节 全球工业蒸汽轮机价格(按应用领域，2020-2035年)

第七章 重点企业概况

第一节 通用电气(gevernova)

- 一、通用电气工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、通用电气工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、通用电气工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)
- 四、通用电气核心业务及服务市场
- 五、通用电气最新动态/发展动态

第二节 西门子能源(siemensenergy)

- 一、西门子工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、西门子工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、西门子工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)
- 四、西门子核心业务及服务市场
- 五、西门子最新动态/发展动态

第三节 东方汽轮机(东方电气集团东方汽轮机有限公司)

- 一、东方汽轮机工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、东方汽轮机工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、东方汽轮机工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)
- 四、东方汽轮机核心业务及服务市场
- 五、东方汽轮机最新动态/发展动态

第四节 上海电气

- 一、上海电气工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、上海电气工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、上海电气工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、上海电气核心业务及服务市场

五、上海电气最新动态/发展动态

第五节 杭州汽轮机股份有限公司(htc)

一、杭州汽轮机工业蒸汽轮机业务基本信息

二、杭州汽轮机工业蒸汽轮机产品矩阵

三、杭州汽轮机工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、杭州汽轮机核心业务及服务市场

五、杭州汽轮机最新动态/发展动态

第六节 哈尔滨电气集团有限公司

一、哈尔滨电气工业蒸汽轮机业务基本信息

二、哈尔滨电气工业蒸汽轮机产品矩阵

三、哈尔滨电气工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、哈尔滨电气核心业务及服务市场

五、哈尔滨电气最新动态/发展动态

第七节 三菱动力(mitsubishipower)

一、三菱动力工业蒸汽轮机业务基本信息

二、三菱动力工业蒸汽轮机产品矩阵

三、三菱动力工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、三菱动力核心业务及服务市场

五、三菱动力最新动态/发展动态

第八节 曼恩能源方案(manenergysolutions)

一、曼恩能源方案工业蒸汽轮机业务基本信息

二、曼恩能源方案工业蒸汽轮机产品矩阵

三、曼恩能源方案工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、曼恩能源方案核心业务及服务市场

五、曼恩能源方案最新动态/发展动态

第九节 富士电机(fujielectric)

一、富士电机工业蒸汽轮机业务基本信息

二、富士电机工业蒸汽轮机产品矩阵

三、富士电机工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、富士电机核心业务及服务市场

五、富士电机最新动态/发展动态

第十节 荏原埃利奥特(ebaraelliottenergy)

一、荏原埃利奥特工业蒸汽轮机业务基本信息

二、荏原埃利奥特工业蒸汽轮机产品矩阵

三、荏原埃利奥特工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、荏原埃利奥特核心业务及服务市场

五、荏原埃利奥特最新动态/发展动态

第十一节 斗山集团(doosanenerbility)

一、斗山工业蒸汽轮机业务基本信息

二、斗山工业蒸汽轮机产品矩阵

三、斗山工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)

四、斗山核心业务及服务市场

五、斗山最新动态/发展动态

第十二节 安萨尔多(ansaldoenergia)

- 一、安萨尔多工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、安萨尔多工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、安萨尔多工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)
- 四、安萨尔多核心业务及服务市场
- 五、安萨尔多最新动态/发展动态

第十三节 川崎重工业(kawasakiheavyindustries)

- 一、川崎重工业工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、川崎重工业工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、川崎重工业工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)
- 四、川崎重工业核心业务及服务市场
- 五、川崎重工业最新动态/发展动态

第十四节 动力机械公司

- 一、动力机械公司工业蒸汽轮机业务基本信息
- 二、动力机械公司工业蒸汽轮机产品矩阵
- 三、动力机械公司工业蒸汽轮机产量、产值、价格及毛利率(2020-2025年)
- 四、动力机械公司核心业务及服务市场
- 五、动力机械公司最新动态/发展动态

第八章 产业链及销售渠道分析

第一节 工业蒸汽轮机产业链分析

第二节 工业蒸汽轮机原材料供应分析

- 一、主要原材料

二、核心原材料供应商

第三节 工业蒸汽轮机生产模式及工艺流程分析

第四节 工业蒸汽轮机销售与市场营销

一、工业蒸汽轮机销售渠道

二、工业蒸汽轮机经销商

第五节 工业蒸汽轮机客户分析

第九章 工业蒸汽轮机市场动态

第一节 工业蒸汽轮机行业发展趋势

第二节 工业蒸汽轮机市场驱动因素

第三节 工业蒸汽轮机市场挑战

第四节 工业蒸汽轮机市场制约因素

第十章 研究结果与结论

第一节 市场规模与增长趋势

第二节 产品类型与结构演变

第三节 应用领域与需求结构

第四节 竞争格局与企业表现

第五节 产业链与区域布局

第六节 市场驱动与制约因素

第七节 未来展望与建议

第十一章 研究方法与数据来源

第一节 研究方法/调研思路

一、研究方案/设计

二、市场规模测算

三、市场细分与数据三角验证

第二节 数据来源

一、二手资料来源

二、一手调研来源

第三节 作者名单

第四节 免责声明

图表目录

图表1-1：全球工业蒸汽轮机按类型增速对比(2025年 vs 2035年)

图表1-2：全球工业蒸汽轮机按应用领域市场规模对比(2025年 vs 2035年)

图表1-3：全球工业蒸汽轮机产值趋势(2020-2035年)

图表1-4：全球工业蒸汽轮机产能趋势(2020-2035年)

图表1-5：全球工业蒸汽轮机产量趋势(2020-2035年)

图表1-6：全球工业蒸汽轮机均价趋势(2020-2035年)

图表2-1：2025年全球工业蒸汽轮机产量市场份额(主要厂商)

图表2-2：2025年全球工业蒸汽轮机产值市场份额(主要厂商)

图表2-3：全球主要工业蒸汽轮机企业营收市场份额(2025年，前10名)

图表2-4：全球工业蒸汽轮机企业梯队结构(数量与市场份额)

图表3-1：2020年、2025年、2035年全球工业蒸汽轮机产值按区域对比(单位：亿美元)

图表3-2：2020-2025年全球工业蒸汽轮机产值分区域统计(单位：亿美元)

图表3-3：2026-2035年全球工业蒸汽轮机产值分区域预测(单位：亿美元)

图表3-4：2020年、2025年、2035年全球工业蒸汽轮机产量按区域对比(单位：台)

图表3-5：2020-2025年全球工业蒸汽轮机产量分区域统计(单位：台)

图表3-6：2026-2035年全球工业蒸汽轮机产量分区域预测(单位：台)

图表3-7：2020-2025年全球工业蒸汽轮机平均价格分区域统计(单位：万美元/台)

图表3-8：2020-2035年北美地区工业蒸汽轮机产值趋势(单位：亿美元)

图表3-9：2020-2035年欧洲地区工业蒸汽轮机产值趋势(单位：亿美元)

图表3-10：2020-2035年中国工业蒸汽轮机产值趋势(单位：亿元)

图表3-11：2020-2035年日本工业蒸汽轮机产值趋势(单位：亿日元)

图表4-1：2020年、2025年、2035年全球工业蒸汽轮机消费量按区域对比(单位：台)

图表4-2：2020-2025年全球工业蒸汽轮机消费量分区域统计(单位：台)

图表4-3：2026-2035年全球工业蒸汽轮机消费量分区域预测(单位：台)

图表4-4：2020年、2025年、2035年北美地区工业蒸汽轮机消费量增速对比(单位：台)

图表4-5：2020-2035年北美地区工业蒸汽轮机消费量分国家统计与预测(单位：台)

图表4-6：2020、2025、2035年欧洲地区主要国家工业蒸汽轮机消费量增速对比(单位：台)

图表4-7：2020-2035年欧洲地区主要国家工业蒸汽轮机消费量统计与预测(单位：台)

图表4-8：2020、2025、2035年亚太地区主要区域工业蒸汽轮机消费量增速对比(单位：台)

图表4-9：2020-2035年亚太地区主要区域工业蒸汽轮机消费量统计与预测(单位：台)

图表4-10：2020、2025、2035年拉美、中东及非洲地区主要国家工业蒸汽轮机消费量增速对比

图表4-11：2020-2035年拉美、中东及非洲地区主要国家工业蒸汽轮机消费量统计与预测(单位：台)

图表5-1：2020-2025年全球工业蒸汽轮机产量按类型统计(单位：台)

图表5-2：2026-2035年全球工业蒸汽轮机产量按类型预测(单位：台)

图表5-3：2020-2035年全球工业蒸汽轮机产量市场份额按类型变化趋势

图表5-4：2020-2025年全球工业蒸汽轮机产值按类型统计(单位：亿美元)

图表5-5：2026-2035年全球工业蒸汽轮机产值按类型预测(单位：亿美元)

图表5-6：2020-2035年全球工业蒸汽轮机产值市场份额按类型变化趋势

图表5-7：2020-2035年全球工业蒸汽轮机均价按类型趋势(单位：万美元/台)

图表6-1：2020-2025年全球工业蒸汽轮机产量按应用领域统计(单位：台)

图表6-2：2026-2035年全球工业蒸汽轮机产量按应用领域预测(单位：台)

图表6-3：2020-2035年全球工业蒸汽轮机产量市场份额按应用领域变化趋势

图表6-4：2020-2025年全球工业蒸汽轮机产值按应用领域统计(单位：亿美元)

图表6-5：2026-2035年全球工业蒸汽轮机产值按应用领域预测(单位：亿美元)

图表6-6：2020-2035年全球工业蒸汽轮机产值市场份额按应用领域变化趋势

图表6-7：2020-2035年全球工业蒸汽轮机均价按应用领域趋势(单位：万美元/台)

图表7-1：2020-2025年通用电气蒸汽轮机业务规模与经营指标

图表7-2：西门子能源工业蒸汽轮机主要产品系列汇总

图表7-3：西门子能源整体经营业绩(2023-2025财年)

图表7-4：西门子能源蒸汽轮机业务规模估算(2020-2025年)

图表7-5：2020-2025年东方电气集团整体经营业绩

图表7-6：2020-2025年东方汽轮机工业蒸汽轮机业务估算

图表7-7：2020-2025年上海电气汽轮机产量数据

图表7-8：2023-2025年上海电气整体经营业绩

图表7-9：2020-2025年上海电气工业蒸汽轮机业务估算

图表7-10：2020-2025年杭汽轮整体经营业绩(单位：亿元)

图表7-11：2020-2025年杭汽轮工业汽轮机产量与产值估算

图表7-13：2023-2025年哈尔滨电气整体经营业绩

图表7-14：2020-2025年哈尔滨电气火电/煤电设备销售单价与毛利率

图表7-15：2020-2025年哈电汽轮机工业汽轮机业务估算

图表7-16：三菱动力工业蒸汽轮机主要产品系列汇总

图表7-17：三菱动力蒸汽轮机业务规模估算(2020-2025年)

图表7-18：曼恩能源方案蒸汽轮机业务规模估算(2020-2025年)

图表7-19：富士电机工业蒸汽轮机主要产品系列汇总

图表7-20：富士电机蒸汽轮机业务规模估算(2020-2025年)

图表7-21：荏原埃利奥特工业蒸汽轮机主要产品系列汇总

图表7-22：荏原埃利奥特能源蒸汽轮机业务规模估算(2020-2025年)

图表7-23：斗山工业蒸汽轮机主要技术指标

图表7-24：2020-2025年斗山能源蒸汽轮机业务规模估算

图表7-25：2024-2026年斗山能源主要蒸汽轮机订单

图表7-26：安萨尔多工业蒸汽轮机主要产品系列汇总

图表7-27：2020-2025年安萨尔多蒸汽轮机业务规模估算

图表7-28：2020-2025财年川崎重工集团整体财务业绩(单位：日元)

图表7-29：2020-

2025年川崎重工能源解决方案与海洋公司营收及蒸汽轮机业务规模估算(单位：亿日元)

图表7-30：俄罗斯动力机械股份公司蒸汽轮机主要产品系列

图表7-31：中国动力蒸汽轮机产品系列

图表7-32：俄罗斯动力机械股份公司生产及产能情况(2020-2030年)

图表7-33：中国动力核心经营指标(2025年-2026年q1)

图表7-34：中国动力蒸汽轮机产品价格及毛利率(2020-2025年)

图表8-1：工业蒸汽轮机产业链全景图

图表8-2：工业蒸汽轮机核心原材料供应商列表

图表8-3：工业蒸汽轮机主要工艺流程与关键工序

图表8-4：工业蒸汽轮机主要销售渠道对比

图表8-5：工业蒸汽轮机客户结构分析

把握投资 决策经营！

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

报告编号：4068295

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260610/4068295.shtml>

在线订购：[点击这里](#)