

中国工程风机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2026-2033年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国工程风机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2026-2033年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/793300.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

工程风机是冶金、化工、电力、环保、地铁、隧道及数据中心等众多领域不可或缺的“工业呼吸系统”。在“双碳”目标引领下，国家持续加严能效标准——《工业能效提升行动计划》明确2026年新建工业项目风机能效不得低于IE4标准，《节能装备高质量发展实施方案（2026—2028年）》提出到2028年新增节能风机占比达35%，政策监管闭环已覆盖风机全生命周期。与此同时，传统高耗能行业存量改造需求与新能源、半导体等新兴场景增量拉动形成双重驱动，我国工业风机市场规模从2024年的802亿元预计增长至2026年的突破950亿元。

1、工程风机概述

工程风机是用于工业与民用建筑通风、排烟、冷却、除尘及气力输送等系统的动力设备，涵盖离心风机、轴流风机、混流风机及屋顶风机等多种类型，是冶金、化工、电力、环保、地铁、隧道、数据中心及大型公共建筑等众多领域不可或缺的“工业呼吸系统”。

工程风机应用领域

资料来源：观研天下整理

2、能效标准升级驱动工程风机行业重塑，国际标准接轨倒逼产业升级

国家层面已构建覆盖工业风机生产、采购、运行、淘汰全生命周期的政策监管闭环，核心政策聚焦能效提升、绿色转型与智能化升级，直接重塑行业市场格局。例如，《工业能效提升行动计划（2024—2027年）》明确提出，2026年新建工业项目所用风机能效水平不得低于IE4标准，直接推动存量低效风机替换与高能效产品普及，预计存量改造市场规模将突破200亿元。

2026年3月，四部门联合印发《节能装备高质量发展实施方案（2026—2028年）》，重点引导风机产品向智能化、绿色化转型，强化全生命周期管理，鼓励企业开展技术攻关与系统集成创新，推动合同能源管理、工程总承包等新型服务模式发展；《中华人民共和国节约能源法》明确提出鼓励工业企业采用高效、节能的电动机、风机、泵类等设备；国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》则通过标准引领推动生产设备更新换代升级，为工业风机存量替换提供了明确的政策通道。

我国工程风机行业相关政策

文件名称

发文字号

发文时间

涉及风机的核心内容

“十四五”工业绿色发展规划

—

2021年12月

推动风机等重点用能设备系统的节能改造；对重点工艺流程、用能设备实施信息化数字化改造升级

《工业能效提升行动计划》

工信部等六部门

2022年

明确“十四五”期间工业装备能效提升总体要求，推动工业装备系统能效提升和高质量发展

《工业领域碳达峰实施方案》

工信部等三部委

2022年

将工业风机纳入重点用能设备监管目录，通过严格能耗管控倒逼低效产能出清，加速行业集中度提升

《通风机能效限定值及能效等级》

GB19761-2025

2025年

2025版标准大幅提升了各类型风机的能效准入门槛；2026年新建工业项目所用风机能效水平不得低于IE4标准

《节能装备高质量发展实施方案（2026—2028年）》

工信部联节〔2026〕44号

2026年3月20日

将风机作为重点节能装备之一，提出到2028年新增节能风机占比达到35%；鼓励企业发展合同能源管理（EMC）、工程总承包（EPC）等服务模式；强化装备与系统耦合匹配，着力提升用能设备系统运行效率

《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》

工信部联节〔2026〕13号

2026年1月14日

提出风机需达到强制性能效国家标准的1级及以上水平；通过技术改造和设备更新提升能源利用效率

《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2025年版）》

工信部公告

2025年12月

高效节能装备板块收录七大类产品，磁悬浮离心鼓风机等风机产品达到优于1级能效标准；遴选百余项先进技术装备，推动节能降碳先进技术加快规模化应用

《国家发展改革委财政部关于2026年实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》

发改环资〔2025〕1745号

2026年1月

将节能降碳环保领域设备更新纳入支持范围；强化设备淘汰和报废处置，将设备折旧和最低使用年限作为申报项目的硬性条件

资料来源：观研天下整理

通风机能效基础标准

标准名称

标准编号

发布时间

核心内容

《通风机能效限定值及能效等级》

GB1976 1-2020

2020年

将风机能效分为3个等级（1级为最高），规定了各类通风机在额定工况下的能效限定值及能效等级，属于国家强制性技术标准

《通风机能效限定值及能效等级》

GB1976 1-2025

2025年

在2020版基础上全面升级：离心风机效率门槛从62%提升至68%（+9.7%），前向多翼离心风机从58%提升至65%（+12%），轴流风机从75%提升至82%（+9.3%），动叶可调轴流从82%提升至88%（+7.3%）；进口带进气箱时效率允许降低值由4个百分点缩减至2个百分点

资料来源：观研天下整理

此外，IEC60034-30-2:2023标准引入IE5超高效电机要求，使出口欧盟的工业风机产品需满足更高能效门槛，进一步倒逼国内企业加大技术研发投入。在标准体系建设方面，沈鼓集团牵头研制的5项“两新”国家标准已正式发布，其轴承瓦温比API标准限值优化5%以上，整机效率值提升2%-5%，机械性能、气动性能和关键零部件安全性指标均有明显提升。

3、存量改造与新兴场景双重拉动，我国工程风机行业市场规模持续扩容

市场端，在存量改造与新兴场景双重拉动下，我国工程风机行业市场规模持续扩容。一方面，传统高耗能行业（钢铁、冶金、电力、化工等）的设备更新与节能改造需求持续释放。我国高峰期风机保有量巨大，实际运行效率不足60%的现状普遍存在，存在巨大的节能改造空间。

另一方面，新能源、半导体、生物医药等新兴领域对风机性能提出更高要求——风电行业需要适应低温、高海拔环境的高可靠性偏航风机，半导体行业需要洁净度达标的精密风机，环保领域的垃圾焚烧、污水处理系统则需要耐腐蚀风机。

因此，在传统存量改造、新兴场景增量需求引擎驱动下，我国工程风机行业市场规模将稳健增长。数据显示，2024年，我国工业风机行业市场规模为802亿元，预计2026年将突破950亿元。

数据来源：观研天下整理

展望未来，我国工程风机行业集中度将持续提升，智能化与绿色化深度融合，新兴应用场景不断拓展，海外市场加速拓展。

我国工程风机行业发展趋势

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国工程风机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容，帮助业内企业准确把握行业发展态势、市场商机动向，正确制定企业竞争战略和投资策略。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 工程风机 行业基本情况介绍

第一节 工程风机 行业发展情况概述

一、工程风机 行业相关定义

二、工程风机 特点分析

三、工程风机	行业供需主体介绍
四、工程风机	行业经营模式
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
第二节 中国工程风机	行业发展历程
第三节 中国工程风机	行业经济地位分析
第二章 中国工程风机	行业监管分析
第一节 中国工程风机	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国工程风机	行业政策法规
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对工程风机	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国工程风机	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国工程风机	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国工程风机	行业环境分析结论
第四章 全球工程风机	行业发展现状分析
第一节 全球工程风机	行业发展历程回顾
第二节 全球工程风机	行业规模分布
一、2021-2025年全球工程风机	行业规模
二、全球工程风机	行业市场区域分布
第三节 亚洲工程风机	行业地区市场分析
一、亚洲工程风机	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲工程风机	行业市场规模与需求分析
三、亚洲工程风机	行业市场前景分析

- 第四节 北美工程风机 行业地区市场分析
 - 一、北美工程风机 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年北美工程风机 行业市场规模与需求分析
 - 三、北美工程风机 行业市场前景分析
- 第五节 欧洲工程风机 行业地区市场分析
 - 一、欧洲工程风机 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年欧洲工程风机 行业市场规模与需求分析
 - 三、欧洲工程风机 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球工程风机 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球工程风机 行业市场规模预测
- 【第三部分 国内现状与企业案例】
- 第五章 中国工程风机 行业运行情况
 - 第一节 中国工程风机 行业发展介绍
 - 一、工程风机行业发展特点分析
 - 二、工程风机行业技术现状与创新情况分析
 - 第二节 中国工程风机 行业市场规模分析
 - 一、影响中国工程风机 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国工程风机 行业市场规模
 - 三、中国工程风机行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国工程风机 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国工程风机 行业供应规模
 - 二、中国工程风机 行业供应特点
 - 第四节 中国工程风机 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国工程风机 行业需求规模
 - 二、中国工程风机 行业需求特点
 - 第五节 中国工程风机 行业供需平衡分析
- 第六章 中国工程风机 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国工程风机 行业市场动态情况
 - 第二节 工程风机 行业成本与价格分析
 - 一、工程风机行业价格影响因素分析
 - 二、工程风机行业成本结构分析
 - 三、2021-2025年中国工程风机 行业价格现状分析
 - 第三节 工程风机 行业盈利能力分析
 - 一、工程风机 行业的盈利性分析
 - 二、工程风机 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国工程风机 行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第五节 中国工程风机 行业的经济周期分析

第七章 中国工程风机 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国工程风机 行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、工程风机 行业产业链图解

第二节 中国工程风机 行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对工程风机 行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对工程风机 行业的影响分析

第三节 中国工程风机 行业细分市场分析

一、中国工程风机 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

- 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
- 2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

- 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
- 2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国工程风机 行业市场竞争分析

第一节 中国工程风机 行业竞争现状分析

- 一、中国工程风机 行业竞争格局分析
- 二、中国工程风机 行业主要品牌分析

第二节 中国工程风机 行业集中度分析

- 一、中国工程风机 行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国工程风机 行业市场集中度分析

第三节 中国工程风机 行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国工程风机 行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第九章 中国工程风机 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国工程风机 行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国工程风机 行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国工程风机 行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 中国工程风机 行业区域市场现状分析

第一节 中国工程风机 行业区域市场规模分析

- 一、影响工程风机 行业区域市场分布的因素
- 二、中国工程风机 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区工程风机 行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区工程风机 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华东地区工程风机 行业市场规模
 - 2、华东地区工程风机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华东地区工程风机 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区工程风机 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区工程风机 行业市场规模

2、华中地区工程风机 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区工程风机 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区工程风机 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区工程风机 行业市场规模

2、华南地区工程风机 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区工程风机 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区工程风机 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区工程风机 行业市场规模

2、华北地区工程风机 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区工程风机 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区工程风机 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区工程风机 行业市场规模

2、东北地区工程风机 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区工程风机 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区工程风机 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区工程风机 行业市场规模

2、西南地区工程风机 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区工程风机 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区工程风机 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区工程风机 行业市场规模

2、西北地区工程风机 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区工程风机 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国工程风机 行业市场规模区域分布预测

第十一章 工程风机 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国工程风机 行业发展前景分析与预测

第一节 中国工程风机 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国工程风机 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国工程风机 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国工程风机 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国工程风机 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国工程风机	行业供需情况预测
第四节 2026-2033年中国工程风机	行业成本与价格预测
一、2026-2033年中国工程风机	行业成本走势预测
二、2026-2033年中国工程风机	行业价格走势预测
第五节 2026-2033年中国工程风机	行业盈利走势预测
第六节 2026-2033年中国工程风机	行业需求偏好预测
第十三章 中国工程风机	行业研究总结
第一节 观研天下中国工程风机	行业投资机会分析
一、未来工程风机	行业国内市场机会
二、未来工程风机行业海外市场机会	
第二节 中国工程风机	行业生命周期分析
第三节 中国工程风机	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国工程风机	行业SWOT分析结论
第四节 中国工程风机	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国工程风机	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国工程风机	行业投资价值结论
第十四章 中国工程风机	行业风险及投资策略建议
第一节 中国工程风机	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国工程风机	行业风险分析
一、工程风机	行业宏观环境风险
二、工程风机	行业技术风险
三、工程风机	行业竞争风险
四、工程风机	行业其他风险
五、工程风机	行业风险应对策略
第三节 工程风机	行业品牌营销策略分析
一、工程风机	行业产品策略
二、工程风机	行业定价策略

三、工程风机 行业渠道策略

四、工程风机 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/793300.html>