

# 2024-2030年中国空气压缩机产业发展现状与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2024-2030年中国空气压缩机产业发展现状与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/413208.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

空气压缩机（简称空压机）是一种用以压缩气体的设备。空气压缩机就是提供气源动力，是气动系统的核心设备，机电引气源装置中的主体，它是将原动（通常是电动机或柴油机）的机械能转换成气体压力能的装置，是压缩空气的气压发生装置。空气压缩机与水泵构造类似。因其广泛的用途和功能，空气压缩机广泛应用于工业生产中的各行各业。

市场规模方面，2016-2021年，我国空气压缩机市场规模呈增长态势。2020年，我国空气压缩机市场规模为583.36亿元；2021年，我国空气压缩机市场规模约为605.54亿元。企业数量方面，截至2022年12月1日，我国共有空气压缩机行业相关企业33665家。

政策方面，2021年12月31日，国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会发布了GB/T 10892-2021《固定的空气压缩机 安全规则和操作规程》，该标准代替 GB 10892-2005旧版标准，自2022年7月1日开始实施。该标准适用于轴功率不小于2kW、额定排气压力

为0.05MPa-5MPa的压缩机。本文件不适用于下列类型的压缩机：一是用于呼吸、潜水、外科手术的特殊压缩机；二是用于空气制动系统的压缩机；三是引射器。2022年6月，工业和信息化部、发展改革委、财政部、生态环境部、国资委、市场监管总局等六部门联合发布《工业能效提升行动计划》（工信部联节〔2022〕76号，以下简称《行动计划》），其中提到开展重点用能设备系统匹配性节能改造和运行控制优化。加快应用高效离心式风机、低速大转矩直驱、高速直驱、伺服驱动等技术，提高风机、泵、压缩机等电机系统效率和质量。2022年11月，国家发改委等部门发布了《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2022年版）》，将于2023年1月1日起执行。文件针对容积式空气压缩机，参考GB19153-2019标准，先进水平为能效1级，节能水平为能效2级，准入水平为能效3级，并提到3-5年内将禁止3级能效空压机进入市场。可见，未来随着国家节能环保政策的有效实施以及行业技术水平的不断进步，对空气压缩机设备的能效要求会日益提高，并成为行业发展的重要趋势之一，节能降耗型空压机将迎来发展机会。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国空气压缩机产业发展现状与市场运营趋势报告》共十章。首先，报告介绍了空气压缩机行业的相关概念，接着，对中国空气压缩机行业发展的宏观环境以及空气压缩机市场发展状况作了分析。然后报告重点介绍了空气压缩机产业上游关键原材料和下游典型应用领域的发展情况；接下来，报告对国内外重点企业经营状况进行了详细分析；随后对空气压缩机行业投资及项目进行了深度分析，并对空气压缩机行业的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、发改委、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型

，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对空气压缩机行业有个系统深入的了解、或者想投资空气压缩机相关项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 空气压缩机行业相关概述

### 1.1 空气压缩机行业基本概念

#### 1.1.1 空气压缩机的定义

#### 1.1.2 产品主要分类标准

#### 1.1.3 各类空压机排气量

### 1.2 空气压缩机主要产品类别

#### 1.2.1 螺杆式空气压缩机

#### 1.2.2 活塞式空气压缩机

#### 1.2.3 离心式空气压缩机

## 第二章 2021-2023年中国空气压缩机行业发展环境综合分析

### 2.1 政策环境

#### 2.1.1 行业监管主体部门

#### 2.1.2 行业标准体系建设

#### 2.1.3 节能减排行业政策

#### 2.1.4 相关能效提升计划

#### 2.1.5 产业产品推荐目录

### 2.2 经济环境

#### 2.2.1 世界经济形势分析

#### 2.2.2 国内宏观经济概况

#### 2.2.3 工业经济运行状况

#### 2.2.4 固定资产投资状况

#### 2.2.5 国内宏观经济展望

### 2.3 社会环境

#### 2.3.1 能源消费情况

#### 2.3.2 工业绿色发展

#### 2.3.3 节能提效成果

#### 2.3.4 节能形势展望

### 第三章 2021-2023年空气压缩机行业发展综合分析

#### 3.1 全球空气压缩机行业发展状况

##### 3.1.1 产业发展背景

##### 3.1.2 专利申请情况

##### 3.1.3 市场规模状况

##### 3.1.4 主要参与企业

#### 3.2 中国空气压缩机行业发展分析

##### 3.2.1 行业发展历程

##### 3.2.2 市场规模状况

##### 3.2.3 市场需求情况

##### 3.2.4 企业注册数量

##### 3.2.5 行业竞争格局

#### 3.3 2021-2023年中国空气及其他气体压缩机进出口数据分析

##### 3.3.1 进出口总量数据分析

##### 3.3.2 主要贸易国进出口情况分析

##### 3.3.3 主要省市进出口情况分析

#### 3.4 空气压缩机发展现存问题及应对策略分析

##### 3.4.1 空压机的常见故障问题

##### 3.4.2 控制系统发展现存问题

##### 3.4.3 空气压缩机维护与检修

##### 3.4.4 整机周期维护保养策略

##### 3.4.5 运转系统操作维护策略

##### 3.4.6 控制系统优化方案分析

#### 3.5 空气压缩机设备节能措施分析

##### 3.5.1 压缩空气需求分析

##### 3.5.2 空压机及后处理设备选型

##### 3.5.3 空气压缩机节能措施

#### 3.6 中国空气压缩机产业链发展分析

##### 3.6.1 产业链条结构

##### 3.6.2 上游市场发展

##### 3.6.3 下游应用状况

## 第四章 2021-2023年中国空气压缩机上游关键原材料及零配件市场发展分析

### 4.1 钢材

#### 4.1.1 市场产量规模

#### 4.1.2 行业消费总量

#### 4.1.3 市场价格行情

#### 4.1.4 钢材贸易状况

#### 4.1.5 行业发展态势

### 4.2 有色金属

#### 4.2.1 行业产量规模

#### 4.2.2 主要产品产量

#### 4.2.3 行业现货均价

#### 4.2.4 行业贸易状况

#### 4.2.5 行业发展趋势

### 4.3 铸件

#### 4.3.1 产业链条结构

#### 4.3.2 行业产量规模

#### 4.3.3 市场细分结构

#### 4.3.4 企业竞争格局

#### 4.3.5 下游应用结构

### 4.4 电机

#### 4.4.1 行业基本概念

#### 4.4.2 行业产量规模

#### 4.4.3 行业销售收入

#### 4.4.4 高效节能发展

#### 4.4.5 对外贸易状况

#### 4.4.6 行业应用趋势

### 4.5 控制阀

#### 4.5.1 行业基本概念

#### 4.5.2 行业特征分析

#### 4.5.3 市场规模状况

#### 4.5.4 行业产量规模

- 4.5.5 行业竞争格局
- 4.5.6 行业发展机遇
- 4.5.7 未来发展前景
- 4.5.8 行业发展趋势

## 第五章 2021-2023年中国空气压缩机下游应用领域发展分析

### 5.1 石油化工

- 5.1.1 行业基本概念
- 5.1.2 产业发展历程
- 5.1.3 行业营业收入
- 5.1.4 行业利润总额
- 5.1.5 企业数量规模
- 5.1.6 空压机应用分析
- 5.1.7 行业发展展望

### 5.2 冶金采矿

- 5.2.1 矿产资源总况
- 5.2.2 行业营业收入
- 5.2.3 行业利润总额
- 5.2.4 企业数量规模
- 5.2.5 空压机的选用
- 5.2.6 空压机的应用
- 5.2.7 绿色发展导向

### 5.3 电力行业

- 5.3.1 电力生产情况
- 5.3.2 电力消费分析
- 5.3.3 电力投资状况
- 5.3.4 空压机的应用
- 5.3.5 行业发展前景

### 5.4 食品工业

- 5.4.1 产业发展现状
- 5.4.2 行业运行状况
- 5.4.3 空压机需求分析

- 5.4.4 行业投资状况
- 5.4.5 发展现存问题
- 5.4.6 产业发展路径
- 5.5 燃料电池
  - 5.5.1 燃料电池行业基本概念
  - 5.5.2 燃料电池行业装机规模
  - 5.5.3 燃料电池配件占比情况
  - 5.5.4 燃料电池企业发展情况
  - 5.5.5 燃料电池空压机研究现状
  - 5.5.6 燃料电池空压机市场分析
  - 5.5.7 燃料电池空压机发展前景

## 第六章 2021-2023年国际空气压缩机行业重点企业经营状况分析

- 6.1 阿特拉斯·科普柯集团
  - 6.1.1 企业发展概况
  - 6.1.2 2021年企业经营状况分析
  - 6.1.3 2022年企业经营状况分析
  - 6.1.4 2023年企业经营状况分析
- 6.2 英格索兰
  - 6.2.1 企业发展概况
  - 6.2.2 2021年企业经营状况分析
  - 6.2.3 2022年企业经营状况分析
  - 6.2.4 2023年企业经营状况分析
- 6.3 美国寿力
  - 6.3.1 企业发展概况
  - 6.3.2 2021年企业经营状况分析
  - 6.3.3 2022年企业经营状况分析
  - 6.3.4 2023年企业经营状况分析
- 6.4 台湾复盛
  - 6.4.1 企业发展概况
  - 6.4.2 2021年企业经营状况分析
  - 6.4.3 2022年企业经营状况分析



#### 6.4.4 2023年企业经营状况分析

### 第七章 2020-2023年中国空气压缩机行业重点企业经营状况分析

#### 7.1 开山集团股份有限公司

##### 7.1.1 企业发展概况

##### 7.1.2 经营效益分析

##### 7.1.3 业务经营分析

##### 7.1.4 财务状况分析

##### 7.1.5 核心竞争力分析

##### 7.1.6 公司发展战略

##### 7.1.7 未来前景展望

#### 7.2 宁波鲍斯能源装备股份有限公司

##### 7.2.1 企业发展概况

##### 7.2.2 经营效益分析

##### 7.2.3 业务经营分析

##### 7.2.4 财务状况分析

##### 7.2.5 核心竞争力分析

##### 7.2.6 公司发展战略

##### 7.2.7 未来前景展望

#### 7.3 厦门东亚机械工业股份有限公司

##### 7.3.1 企业发展概况

##### 7.3.2 经营效益分析

##### 7.3.3 业务经营分析

##### 7.3.4 财务状况分析

##### 7.3.5 核心竞争力分析

##### 7.3.6 公司发展战略

##### 7.3.7 未来前景展望

#### 7.4 上海汉钟精机股份有限公司

##### 7.4.1 企业发展概况

##### 7.4.2 经营效益分析

##### 7.4.3 业务经营分析

##### 7.4.4 财务状况分析

- 7.4.5 核心竞争力分析
- 7.4.6 公司发展战略
- 7.4.7 未来前景展望
- 7.5 金通灵科技集团股份有限公司
  - 7.5.1 企业发展概况
  - 7.5.2 经营效益分析
  - 7.5.3 业务经营分析
  - 7.5.4 财务状况分析
  - 7.5.5 核心竞争力分析
  - 7.5.6 公司发展战略
  - 7.5.7 未来前景展望

## 第八章 中国空气压缩机行业典型项目投资建设深度解析

- 8.1 80000Nm<sup>3</sup>/h空压机项目
  - 8.1.1 项目基本概况
  - 8.1.2 项目投资必要性
  - 8.1.3 项目投资概算
  - 8.1.4 项目环保情况
- 8.2 年产3万台空压机扩产项目
  - 8.2.1 项目基本概况
  - 8.2.2 项目投资必要性
  - 8.2.3 项目投资可行性
  - 8.2.4 项目投资概算
  - 8.2.5 项目进度安排
- 8.3 无油螺杆空压机研发及产业化项目
  - 8.3.1 项目基本概况
  - 8.3.2 项目投资必要性
  - 8.3.3 项目投资可行性
  - 8.3.4 项目投资概算
  - 8.3.5 项目进度安排
- 8.4 新增年产3万台螺杆式空压机技改项目
  - 8.4.1 项目基本概况

- 8.4.2 项目投资必要性
- 8.4.3 项目投资可行性
- 8.4.4 项目投资概算
- 8.4.5 项目进度安排
- 8.5 年产80万台小型空压机技改项目
- 8.5.1 项目基本概况
- 8.5.2 项目市场前景
- 8.5.3 项目投资概算
- 8.5.4 项目进度安排

## 第九章 中国空气压缩机行业投资分析及风险提示

- 9.1 空气压缩机行业投资状况
- 9.1.1 项目投资动态
- 9.1.2 企业融资动态
- 9.1.3 企业上市情况
- 9.1.4 投资机遇分析
- 9.2 空气压缩机行业投资壁垒分析
- 9.2.1 技术壁垒
- 9.2.2 人才壁垒
- 9.2.3 资金壁垒
- 9.2.4 渠道壁垒
- 9.3 空气压缩机行业投资风险提示
- 9.3.1 技术风险
- 9.3.2 市场风险
- 9.3.3 创新风险
- 9.3.4 经营风险

## 第十章 2023-2027年中国空气压缩机行业发展前景趋势及预测

- 10.1 中国空气压缩机行业前景展望
- 10.1.1 行业发展机遇
- 10.1.2 行业发展前景
- 10.1.3 行业发展趋势

10.2	2023-2027年中国空气压缩机行业预测分析
10.2.1	2023-2027年中国空气压缩机行业影响因素分析
10.2.2	2023-2027年中国空气压缩机市场规模预测

## 图表目录

图表	空压机工作原理
图表	空压机产品分类
图表	各类空压机的排气量及排气压力范围
图表	螺杆主机内部结构示意图
图表	螺杆转子示意图
图表	二级压缩螺杆空压机主机示意图
图表	喷油螺杆空压机和无油螺杆空压机的主要特点对比
图表	活塞式空压机示意图
图表	离心式空压机示意图
图表	空气压缩机相关国家标准汇总
图表	2021-2022年中国节能减排行业相关政策汇总
图表	2017-2021年国内生产总值及其增长速度
图表	2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
图表	2022年GDP初步核算数据
图表	2017-2022年GDP同比增长速度
图表	2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
图表	2021年主要工业产品产量及其增长速度
图表	2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
图表	2022年规模以上工业生产主要数据
图表	2021年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）
图表	2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
图表	2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
图表	2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度
图表	2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速
图表	2022年固定资产投资（不含农户）主要数据
图表	2002-2021年中国能源消费总量
图表	2021年空调、热泵和冷冻冷藏压缩机按应用销量占比

图表 2010-2021年全球空气压缩机行业技术来源国专利申请量趋势

图表 2010-2022年全球空气压缩机专利申请人集中度-CR10

图表 全球空气压缩机行业专利申请数量TOP10申请人

图表 2012-2020年全球空气压缩机市场规模

图表 国外空气压缩机行业主要企业

图表 中国空气压缩机行业发展历程

图表 2016-2021年中国空气压缩机市场规模

图表 2016-2020年中国空气压缩机设备需求量

图表 2016-2022年中国空气压缩机行业企业注册数量

图表 中国空压机行业竞争格局

图表 中国空气压缩机主要上市企业业务布局及竞争力评价（一）

图表 中国空气压缩机主要上市企业业务布局及竞争力评价（二）

图表 中国空气压缩机行业五力竞争综合分析

图表 2020年中国空气压缩机行业国内企业市场份额

图表 2020-2022年中国空气及其他气体压缩机进出口总额

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413208.html>