

# 2024-2030年中国发电机产 业发展现状与市场全景评估报告

## 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年中国发电机产业发展现状与市场全景评估报告》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/202310/413206.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

发电机是把动能或其它形式的能量转化成电能的装置。一般的发电机是通过原动机先将各类一次能源蕴藏的能量转换为机械能，然后通过发电机转换为电能，经输电、配电网送往各种用电场所。发电机在工农业生产，国防，科技及日常生活中有广泛的用途。

电力设备是整个电力生产产业链的重要组成部分，发电设备主要是电站锅炉、蒸汽轮机、燃气轮机、水轮机、发电机、变压器等等。发电设备的制造水平，体现了一个国家的综合国力。2020年1-12月中国发电机组（发电设备）累计产量为14168.2万千瓦，累计增长30.3%

。2021年全国发电机组产量为15954.6万千瓦，同比增长9.9%。2022年全国发电机组产量为18376万千瓦，同比增长17.3%。

随着一系列国家战略的推进，我国将不断增大对电源和电网的建设投入，电力设备的市场需求仍有较大的提升空间，并为我国电力设备制造业发展提供新的发展机遇。

在未来，预期发电机及发电机组制造业将持续发展。随着全球环境问题的日益凸显，高效节能已成为全球发电机组制造商共同追求的目标。可靠性、智能化、自动化已成为未来发电机组的重要发展方向。高端发电机组制造商将增强对不同行业客户需求的理解，同时不断提升自身研发设计水平。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国发电机产业发展现状与市场全景评估报告》共十章。首先介绍了发电机的结构原理及区分标准，接着分析了电力行业、发电设备行业、发电机行业的发展情况和发电机及发电机组制造行业财务状况，并对发电机及发电机组制造业和发电机组进出口数据做了分析。随后，报告具体介绍了风力、汽轮、柴油等发电机的发展情况，最后分析了发电机行业重点企业的运营状况，还对发电机行业的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、海关总署、商务部、财政部、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。您或贵单位若想对发电机行业有个系统深入的了解、或者想投资发电机行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 发电机相关概述

#### 1.1 发电机基本概念

##### 1.1.1 发电机的定义

##### 1.1.2 发电机的分类

##### 1.1.3 发电机的结构

## 1.2 主要发电机介绍

### 1.2.1 汽轮发电机

### 1.2.2 水轮发电机

### 1.2.3 柴油发电机

### 1.2.4 风力发电机

## 第二章 2021-2023年中国发电设备行业发展分析

### 2.1 2021-2023年中国电力工业发展综述

#### 2.1.1 电力工业需求状况

#### 2.1.2 电力工业生产规模

#### 2.1.3 电力工业供需形势

#### 2.1.4 电力工业发展建议

### 2.2 中国电网建设投资状况

#### 2.2.1 电网建设投资规模

#### 2.2.2 电网建设政策导向

#### 2.2.3 电网建设投资形势

#### 2.2.4 电网建设投资动态

#### 2.2.5 智能电网建设情况

### 2.3 2021-2023年中国发电设备行业发展分析

#### 2.3.1 发电设备基本概述

#### 2.3.2 发电设备利用状况

#### 2.3.3 区域市场发展状况

#### 2.3.4 发电新增设备容量

### 2.4 中国发电设备制造业转型面临的问题

#### 2.4.1 企业经营遭遇困难

#### 2.4.2 研发资金投入不足

#### 2.4.3 知识产权归属模糊

#### 2.4.4 高端人才相对缺乏

#### 2.4.5 企业“走出去”问题

### 2.5 中国发电设备制造业转型对策建议

#### 2.5.1 保持政策的连续性

#### 2.5.2 加大科研资金投入

2.5.3 完善企业人才政策

2.5.4 助推企业“走出去”

### 第三章 2021-2023年中国发电机行业发展分析

#### 3.1 中国发电机行业发展综述

3.1.1 行业发展特点

3.1.2 行业销量规模

3.1.3 市场竞争格局

3.1.4 行业发展风险

#### 3.2 2021-2023年全国发电机组（发电设备）产量分析

3.2.1 全国发电机组（发电设备）产量趋势

3.2.2 2020年全国发电机组（发电设备）产量情况

3.2.3 2021年全国发电机组（发电设备）产量情况

3.2.4 2022年全国发电机组（发电设备）产量情况

3.2.5 发电机组（发电设备）产量分布情况

#### 3.3 中国发电机项目发展动态

3.3.1 褐煤发电机组项目

3.3.2 汽轮发电机组项目

3.3.3 柴油发电机组项目

### 第四章 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业财务状况

#### 4.1 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业经济规模

4.1.1 行业销售规模

4.1.2 行业利润规模

4.1.3 行业资产规模

#### 4.2 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业盈利能力指标分析

4.2.1 行业销售毛利率

4.2.2 行业成本费用利润率

4.2.3 行业销售利润率

#### 4.3 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业营运能力指标分析

4.3.1 行业应收账款周转率

4.3.2 行业流动资产周转率

#### 4.3.3 行业总资产周转率

### 4.4 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业偿债能力指标分析

#### 4.4.1 行业资产负债率

#### 4.4.2 行业利息保障倍数

### 4.5 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业财务状况综合评价

## 第五章 2021-2023年中国发电机组及旋转式变流机进出口数据分析

### 5.1 发电机组及旋转式变流机进出口总量数据分析

#### 5.1.1 进出口规模分析

#### 5.1.2 进出口结构分析

#### 5.1.3 贸易顺逆差分析

### 5.2 发电机组及旋转式变流机主要贸易国进出口情况分析

#### 5.2.1 进口市场分析

#### 5.2.2 出口市场分析

### 5.3 发电机组及旋转式变流机主要省市进出口情况分析

#### 5.3.1 进口市场分析

#### 5.3.2 出口市场分析

### 5.4 中国其他发电机进出口数据分析

#### 5.4.1 进出口总量数据分析

#### 5.4.2 主要贸易国进出口情况分析

#### 5.4.3 主要省市进出口情况分析

## 第六章 2021-2023年风力发电机行业发展分析

### 6.1 全球风力发电机行业发展分析

#### 6.1.1 风电装机规模

#### 6.1.2 海上风电规模

#### 6.1.3 陆上风电市场

#### 6.1.4 企业市场份额

#### 6.1.5 行业发展前景

### 6.2 中国风力发电机行业发展分析

#### 6.2.1 风力发电规模分析

#### 6.2.2 风电机组装机容量

- 6.2.3 风机机组中标统计
- 6.2.4 风电整机制造企业
- 6.2.5 风电机组进出口数据
- 6.3 中国风力发电机组项目动态
  - 6.3.1 大连庄河海上风电项目
  - 6.3.2 西藏哲古镇风电场项目
  - 6.3.3 防城港市海上风电项目
  - 6.3.4 大唐华银分散式风电项目
  - 6.3.5 中广核汕尾海上风电项目
- 6.4 中国重点地区风力发电装机规模分析
  - 6.4.1 吉林
  - 6.4.2 江苏
  - 6.4.3 青海
  - 6.4.4 新疆
  - 6.4.5 广东
  - 6.4.6 内蒙古
- 6.5 中国风力发电机行业存在的问题及对策
  - 6.5.1 自主研发力量不足
  - 6.5.2 产业缺乏宏观调控
  - 6.5.3 产业核心技术缺失
  - 6.5.4 风电设备突围对策
  - 6.5.5 制造技术发展策略

## 第七章 2021-2023年中国汽轮机行业发展分析

- 7.1 汽轮机相关概述
  - 7.1.1 汽轮机的概念
  - 7.1.2 汽轮机工艺简介
  - 7.1.3 汽轮机的设备介绍
  - 7.1.4 汽轮机的分类
- 7.2 中国汽轮机行业发展综合分析
  - 7.2.1 行业发展历程
  - 7.2.2 行业现状综述

- 7.2.3 市场发展状况
- 7.2.4 工艺技术状况
- 7.3 2021-2023年中国汽轮机及辅机制造行业财务状况
  - 7.3.1 中国汽轮机及辅机制造行业经济规模
  - 7.3.2 中国汽轮机及辅机制造行业盈利能力指标分析
  - 7.3.3 中国汽轮机及辅机制造行业营运能力指标分析
  - 7.3.4 中国汽轮机及辅机制造行业偿债能力指标分析
- 7.4 2021-2023年中国汽轮机进出口数据分析
  - 7.4.1 进出口总量数据分析
  - 7.4.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 7.4.3 主要省市进出口情况分析
- 7.5 中国工业汽轮机行业发展分析
  - 7.5.1 工业汽轮机的技术特点分析
  - 7.5.2 工业汽轮机在工业中的应用
  - 7.5.3 工业汽轮机的技术发展趋势
- 7.6 中国电厂汽轮机节能降耗分析
  - 7.6.1 电厂汽轮机耗能分析
  - 7.6.2 电厂汽轮机节能降耗状况
  - 7.6.3 电厂汽轮机节能降耗措施
  - 7.6.4 电厂汽轮机优化策略
- 7.7 中国汽轮机重点企业发展分析
  - 7.7.1 杭州汽轮机股份有限公司
  - 7.7.2 东方电气集团东方汽轮机有限公司
  - 7.7.3 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
  - 7.7.4 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司
  - 7.7.5 南京汽轮电机（集团）有限责任公司
- 7.8 中国汽轮机行业发展趋势及预测
  - 7.8.1 行业发展方向
  - 7.8.2 行业发展趋势
  - 7.8.3 营收规模预测

## 第八章 2021-2023年其他发电机发展分析

- 8.1 柴油发电机
  - 8.1.1 行业基本介绍
  - 8.1.2 行业发展概况
  - 8.1.3 市场发展规模
  - 8.1.4 行业销售规模
  - 8.1.5 企业成立数量
- 8.2 水轮发电机
  - 8.2.1 水电装机规模
  - 8.2.2 水电供给规模
  - 8.2.3 行业竞争状况
  - 8.2.4 行业产量规模
  - 8.2.5 行业项目情况
- 8.3 燃气发电机
  - 8.3.1 行业发展优势
  - 8.3.2 行业发展现状
  - 8.3.3 行业发展动态
  - 8.3.4 行业发展机遇
  - 8.3.5 行业发展前景

## 第九章 2020-2023年中国发电机行业重点企业分析

- 9.1 浙富控股集团股份有限公司
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 经营效益分析
  - 9.1.3 业务经营分析
  - 9.1.4 财务状况分析
  - 9.1.5 核心竞争力分析
  - 9.1.6 公司发展战略
  - 9.1.7 未来前景展望
- 9.2 上海柴油机股份有限公司
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 经营效益分析
  - 9.2.3 业务经营分析

- 9.2.4 财务状况分析
- 9.2.5 核心竞争力分析
- 9.2.6 公司发展战略
- 9.3 东方电气股份有限公司
  - 9.3.1 企业发展概况
  - 9.3.2 经营效益分析
  - 9.3.3 业务经营分析
  - 9.3.4 财务状况分析
  - 9.3.5 核心竞争力分析
  - 9.3.6 公司发展战略
  - 9.3.7 未来前景展望
- 9.4 泰豪科技股份有限公司
  - 9.4.1 企业发展概况
  - 9.4.2 经营效益分析
  - 9.4.3 业务经营分析
  - 9.4.4 财务状况分析
  - 9.4.5 核心竞争力分析
  - 9.4.6 公司发展战略
  - 9.4.7 未来前景展望
- 9.5 常柴股份有限公司
  - 9.5.1 企业发展概况
  - 9.5.2 经营效益分析
  - 9.5.3 业务经营分析
  - 9.5.4 财务状况分析
  - 9.5.5 核心竞争力分析
  - 9.5.6 公司发展战略

## 第十章 2023-2027年发电机行业前景预测分析

- 10.1 中国电力工业发展展望
  - 10.1.1 电力工业发展前景
  - 10.1.2 电力工业发展路径
  - 10.1.3 电力供需形势预测

- 10.2 中国发电机行业发展前景
  - 10.2.1 发电设备市场未来前景
  - 10.2.2 发电机制造业发展趋势
  - 10.2.3 发电机智能化发展方向
- 10.3 2023-2027年中国发电机行业预测分析
  - 10.3.1 2023-2027年中国发电机行业影响因素分析
  - 10.3.2 2023-2027年中国发电机及发电机组制造业主营业务收入预测
  - 10.3.3 2023-2027年中国发电机及发电机组制造业利润总额预测
  - 10.3.4 2023-2027年中国发电机组（发电设备）产量预测

## 图表目录

- 图表 2015-2020年中国电网工程建设投资及其增长情况
- 图表 发电设备产业链分析
- 图表 不同能源匹配电力设备
- 图表 2005-2021年全国发电设备利用小时情况
- 图表 2021年风电装机较多省份风电装机容量和设备利用小时
- 图表 2019-2021年发电新增设备容量趋势
- 图表 我国发电机组（发电设备）销量
- 图表 我国发电机组（发电设备）产销率
- 图表 发电机及发电机组制造业利润变化情况
- 图表 2020-2022年中国发电机组（发电设备）产量趋势图
- 图表 2020年全国发电机组（发电设备）产量数据
- 图表 2020年主要省份发电机组（发电设备）占全国产量比重情况
- 图表 2021年全国发电机组（发电设备）产量数据
- 图表 2021年主要省份发电机组（发电设备）占全国产量比重情况
- 图表 2022年全国发电机组（发电设备）产量数据
- 图表 2022年主要省份发电机组（发电设备）占全国产量比重情况
- 图表 2022年发电机组（发电设备）产量集中程度示意图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业销售收入
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业销售收入增长趋势图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业利润总额
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业利润总额增长趋势图

- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业资产总额
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业总资产增长趋势图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业销售毛利率趋势图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业成本费用率
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业成本费用利润率趋势图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业销售利润率趋势图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业应收账款周转率对比图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业流动资产周转率对比图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业总资产周转率对比图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业资产负债率对比图
- 图表 2018-2022年发电机及发电机组制造业利息保障倍数对比图
- 图表 2020-2022年中国发电机组及旋转式变流机进出口总额
- 图表 2020-2022年中国发电机组及旋转式变流机进出口（总额）结构
- 图表 2020-2022年中国发电机组及旋转式变流机贸易顺差规模
- 图表 2020-2021年中国发电机组及旋转式变流机进口区域分布
- 图表 2020-2021年中国发电机组及旋转式变流机进口市场集中度（分国家）
- 图表 2021年主要贸易国发电机组及旋转式变流机进口市场情况
- 图表 2022年主要贸易国发电机组及旋转式变流机进口市场情况
- 图表 2020-2021年中国发电机组及旋转式变流机出口区域分布

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413206.html>