

2024年中国发电设备市场现状调研 与发展前景预测分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国发电设备市场现状调研与发展前景预测分析报告

报告编号： 138A791 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/79/FaDianSheBeiHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

发电设备是电力生产的核心，近年来随着能源结构的转型和环保要求的提升，经历了从传统化石燃料发电向可再生能源发电的转变。风力、太阳能、水力和核能发电设备的需求显著增加，而燃煤和燃油发电设备的新增装机容量则受到限制。同时，发电设备的效率和可靠性也得到了显著提升，智能化和数字化技术的应用，如远程监控和预测性维护，提高了设备的运行效率和管理水平。

未来，发电设备将更加注重灵活性和清洁化。随着电网对可再生能源的接纳能力增强，发电设备需要具备更高的调峰能力和响应速度，以适应可再生能源发电的间歇性和波动性。同时，随着碳捕捉和封存技术的进步，传统发电设备将寻求减少温室气体排放，实现更加环保的电力生产。

第一章 中国电力工业概况

1.1 中国电力行业发展概况

1.1.1 中国电力工业成就巨大

1.1.2 中国电力工业生产结构

1.1.3 中国电力工业重组模式

1.1.4 中国电力工业发展历程

1.2 中国电力工业经济运行分析

1.2.1 2023年中国电力工业发展回顾

1.2.2 2023年中国电力工业经济运行分析

1.2.3 2023年中国电力工业发展结构分析

1.2.4 2023年全国电力工业发展现状

1.3 中国电力节能减排区域市场分析

1.3.1 甘肃电力节能减排实现“多赢”

- 1.3.2 上海电力打出节能减排组合拳
- 1.3.3 河南电力工业节能减排有新法
- 1.3.4 江苏电力节能减排取得明显成效
- 1.3.5 天津有序推进电力节能减排工作
- 1.4 四万亿投资对电力行业的利好分析
 - 1.4.1 扩大内需构成电力设备长期利好
 - 1.4.2 四万亿投资近半投向交通电力
 - 1.4.3 国家投资四万亿电力业优先
- 1.5 中国电力行业存在的问题
 - 1.5.1 中国电力工业面临的九大问题
 - 1.5.2 中国电力工业存在的主要矛盾
 - 1.5.3 制约中国电力工业发展的瓶颈
 - 1.5.4 影响电力行业可持续发展的因素
- 1.6 中国电力行业的发展对策及建议
 - 1.6.1 中国电力工业企业的发展对策
 - 1.6.2 发展电力工业需要遵循科学发展观
 - 1.6.3 实现电力工业健康平稳发展的思路
 - 1.6.4 中国电力工业结构优化调整建议

第二章 中国发电设备产业概述

- 2.1 中国发电设备产业概况
 - 2.1.1 中国发电设备行业回顾
 - 2.1.2 中国发电设备制造业迎来新机遇
 - 2.1.3 中国发电设备标准化工作成绩斐然
 - 2.1.4 中国发电设备材料的四大发展阶段
- 2.2 2023年中国发电设备行业分析
 - 2.2.1 2023年中国发电设备市场五大特点
 - 2.2.2 2023年中国发电设备市场供应保持稳定
 - 2.2.3 2023年中国发电设备达到国际先进水平
- 2.3 2023年中国发电设备行业分析
 - 2.3.1 2023年中国发电设备发展概况
 - 2.3.2 2023年中国发电设备稳定增长
 - 2.3.3 2023年中国发电设备利用小时下降
- 2.4 发电设备行业面临的问题
 - 2.4.1 发电设备行业凸显四大难题
 - 2.4.2 发电设备生产企业共性问题
 - 2.4.3 中国发电装备核心技术薄弱

2.5 发电设备行业的发展对策与建议

- 2.5.1 中国发电设备六大发展策略
- 2.5.2 发展发电设备材料的主要措施
- 2.5.3 开拓中国发电设备出口的方法
- 2.5.4 中国发电设备行业的政策措施

第三章 2018-2023年发电设备产品产量分析

3.1 2018-2023年全国及重点省市发电设备产量分析

- 3.1.1 2023年全国及重点省市发电设备产量分析
-

3.2 2018-2023年全国及重点省市电站锅炉产量分析

- 3.2.1 2023年全国及重点省市电站锅炉产量分析
-

3.3 2018-2023年全国及重点省市电站汽轮机产量分析

- 3.3.1 2023年全国及重点省市电站汽轮机产量分析
-

3.4 2018-2023年全国及重点省市汽轮发电机产量分析

- 3.4.1 2023年全国及重点省市汽轮发电机产量分析
-

- 3.5.1 2023年全国及重点省市电站水轮机产量分析
-

- 3.6.1 2023年全国及重点省市水轮发电机组产量分析
-

第四章 火力发电设备

4.1 火力发电设备行业概况

- 4.1.2 2018-2023年中国火电机组容量结构
- 4.1.3 中国成功掌握超超临界火力发电技术
- 4.1.4 2023年全国火电设备开工率持续走低

4.2 电站锅炉产业分析

- 4.2.1 中国电站锅炉行业发展迅速
- 4.2.2 2023年中国最大容量电站锅炉竣工
- 4.2.3 电站锅炉行业快速发展存在的隐患
- 4.2.4 中国电站锅炉用高压锅炉管分析

4.3 汽轮发电机行业分析

- 4.3.1 中国汽轮发电机行业回顾
- 4.3.2 中国最大超临界汽轮发电机研制成功

4.3.3 中国空冷汽轮发电机制造取得新突破

4.3.4 中国首家汽轮机研究院在哈尔滨成立

4.4 2018-2023年中国汽轮机及辅机制造行业相关经济数据分析

4.4.1 2018-2023年中国汽轮机及辅机制造业总体数据分析

4.4.2 2018-2023年中国汽轮机及辅机制造业不同所有制企业数据分析

4.4.3 2018-2023年中国汽轮机及辅机制造业不同规模企业数据分析

4.5 火电环保设备国产化进程分析

4.5.1 中国加速火电烟气脱硫环保设备国产化

4.5.2 中国实现大型火电脱硝环保设备国产化

4.5.3 浙江新型脱硫设备进入火电环保市场

第五章 水力发电设备

5.1 水力发电设备行业概况

5.1.1 中国水力发电设备产业成绩显赫

5.1.2 2023年我国水电设备制造行业主要经济指标完成情况

5.1.3 中国特大水电设备全面实现国产化

5.1.4 中国水力发电设备标准化工作平稳推进

5.2 水轮发电机行业分析

5.2.1 中国开始自主研制巨型水轮发电机

5.2.2 中国已具备巨型水轮机的国产化制造能力

5.2.3 中国大型水轮发电机励磁系统国产化取得成功

5.2.4 中国全空冷水轮发电机达世界领先水平

5.3 2018-2023年中国水轮机及辅机制造业工业统计分析

5.3.1 2018-2023年中国水轮机及辅机制造业总体数据分析

5.3.2 2018-2023年中国水轮机及辅机制造业不同所有制企业数据分析

5.3.3 2018-2023年中国水轮机及辅机制造业不同规模企业数据分析

5.4 小水电设备市场概况

5.4.1 中国小水电设备市场出现紧缩的原因

5.4.2 阻碍中国小水电设备市场发展的因素

5.4.3 提高中国小水电设备企业核心竞争力的关键

5.5 中国水电设备企业动态

5.5.1 通用电气水电设备制造中心在浙江落成

5.5.2 阿尔斯通赢得中国水电设备订单

5.5.3 联合国在金华建小水电设备制造基地

5.5.4 天发重型水电设备提升市场内应力

5.6 中国水力发电设备行业的发展对策

5.6.1 中国水电设备行业四大发展对策

5.6.2 中国水电设备发展方针及策略

5.6.3 中国水力发电设备的主要发展措施

第六章 风力发电设备

6.1 国外风力发电设备行业概况

6.1.1 全球风电新增装机容量增长速度迅猛

6.1.2 世界风电设备进入大规模商业化阶段

6.1.3 全球风电设备制造业渐成热门产业

6.1.4 国外风电设备市场重要供货商介绍

6.2 中国风力发电设备行业分析

6.2.1 中国风力发电设备行业回顾

6.2.2 中国风电设备制造商现状

6.2.3 中国风力发电企业受惠电力新规

6.2.4 中国风力发电设备公司迎来大好机会

6.3 中国风电设备区域市场分析

6.3.1 内蒙风电成为国际市场抢手货

6.3.2 宁夏加快进军风电设备制造业步伐

6.3.3 2023年广东风电机进口情况

6.4 风力发电设备行业竞争分析

6.4.1 中国风电设备市场竞争特点

6.4.2 中国风电设备竞争异常激烈

6.4.3 中国风电设备行业竞争加剧

6.5 风力发电设备行业存在的问题

6.5.1 中国风电设备产业发展的制约因素

6.5.2 中国风电设备产业缺乏核心制造技术

6.5.3 中国面临风力发电设备产业化难题

第七章 核电发电设备

7.1 核电发电设备行业概况

7.1.1 中国发展核电的重要意义

7.1.2 中国基本具备自主发展核电能力

7.1.3 中国核电设备制造达国际先进水平

7.1.4 上海成为全国核电设备基地

7.2 核电发电设备国产化分析

7.2.1 中国核电设备国产化成绩喜人

7.2.2 中国核电设备国产化稳步推进

7.2.3 中国核电国产化显现出新路径

7.2.4 三代核电关键设备国产化进展顺利

7.3 国内核电设备企业动态

7.3.1 东方锅炉取得核电设备大定单

7.3.2 哈汽再次领跑核电设备国产化

7.3.3 上海电气增加核电设备投资额

7.3.4 一重核电设备制造水平稳步提高

7.4 核电发电设备行业发展对策

7.4.1 提升核电设备国产化水平方法

7.4.2 发展核电发电设备的保障措施

7.4.3 核电发电设备自主化发展思路

7.4.4 发展核电设备国产化的八大建议

第八章 发电设备进出口分析

8.1 中国电动机及发电机（不包括发电机组）进出口数据分析

8.1.1 2018-2023年中国电动机及发电机（不包括发电机组）进出口总体数据

8.1.2 2018-2023年中国电动机及发电机（不包括发电机组）主要省市进出口数据

8.1.3 2018-2023年中国电动机及发电机（不包括发电机组）主要国家进出口数据

8.2 中国发电机组及旋转式变流机进出口数据分析

8.2.1 2018-2023年中国发电机组及旋转式变流机进出口总体数据

8.2.2 2018-2023年中国发电机组及旋转式变流机主要省市进出口数据

8.2.3 2018-2023年中国发电机组及旋转式变流机主要国家进出口数据

8.3 中国汽轮机进出口数据分析

8.3.1 2018-2023年中国汽轮机进出口总体数据

8.3.2 2018-2023年中国汽轮机主要省市进出口数据

8.3.3 2018-2023年中国汽轮机主要国家进出口数据

8.4 中国水轮机、水轮及其调节器进出口数据分析

8.4.1 2018-2023年中国水轮机、水轮及其调节器进出口总体数据

8.4.2 2018-2023年中国水轮机、水轮及其调节器主要省市进出口数据

8.4.3 2018-2023年中国水轮机、水轮及其调节器主要国家进出口数据

第九章 重点企业介绍

9.1 东方锅炉（集团）股份有限公司

9.1.1 企业介绍

9.1.2 2023年东方锅炉集团股份有限公司经营状况

9.2 上海输配电股份有限公司

9.2.1 企业介绍

9.2.2 2023年上海输配电股份有限公司经营状况

9.3 中国东方电气集团公司

9.3.1 企业介绍

9.3.2 2018-2023年东方电气集团公司经营状况

9.3.3 东方电气未来发展展望

9.4 湘潭电机股份有限公司

9.4.1 企业介绍

9.4.2 2023年湘潭电机股份有限公司经营状况

9.5 新疆金风科技股份有限公司

9.5.1 企业介绍

9.5.2 2023年新疆金风科技股份有限公司经营状况

9.6 哈尔滨动力设备股份有限公司

9.6.1 企业介绍

9.6.2 哈尔滨动力设备公司专注核电设备投资

第十章 “十三五”期间中国电力工业规划及发电设备行业发展趋势

10.1 “十三五”期间中国电力工业发展规划

10.1.1 “十三五”期间中国电力工业发展思路

10.1.2 “十三五”期间四川电力工业发展规划

10.1.3 “十三五”期间山西电力工业发展规划

10.1.4 “十三五”期间海南电力工业发展规划

10.2 火电设备发展趋势

10.2.1 世界火电设备发展趋势

10.2.2 火电设备五种产品潜力大

10.3 水电设备发展趋势

10.3.1 2023年中国水电设备市场预测

10.3.2 中国水电设备未来的发展重点

10.3.3 中国小水电设备技术发展方向

10.4 风电设备发展趋势

10.4.1 特许经营是中国风电设备发展方向

10.4.2 中国将成全球最大风电设备制造中心

10.4.3 中国风电设备制造商未来发展预测

第十五章 2024-2030年中国风电设备发展趋势分析

15.1 2024-2030年中国风电设备产业前景展望

15.1.1 2023年中国风电设备发展形势分析

15.1.2 发展风电设备产业的机遇及趋势

15.1.3 未来10年中国风电设备产业发展规划

15.1.4 2024-2030年中国风电设备产量预测

15.2 2024-2030年风电设备产业发展趋势探讨

15.2.1 2024-2030年风电设备产业前景展望

15.2.2 2024-2030年风电设备产业发展目标

第十六章 中智^林^专家观点与研究结论

16.1 报告主要研究结论

16.2 行业专家建议

略……

订阅“2024年中国发电设备市场现状调研与发展前景预测分析报告”，编号：138A791，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/79/FaDianSheBeiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！