2026-2031年中国发电机及发电机组行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：发电机及发电机组行业综述及数据来源说明
1.1 发电机及发电机组行业界定
1.1.1 发电机及发电机组的界定
1、定义
2、特征
3、术语
1.1.2 发电机及发电机组的分类
1.1.3 发电机及发电机组所处行业
1.1.4 发电机及发电机组行业监管
1.1.5 发电机及发电机组标准化建设
1.2 发电机及发电机组产业画像
1.2.1 发电机及发电机组产业链结构梳理
1.2.2 发电机及发电机组产业链生态全景图谱
1.2.3 发电机及发电机组产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球及中国发电机及发电机组行业发展现状
2.1 全球及中国发电机及发电机组发展历程
2.2 全球发电机及发电机组行业发展概况
2.2.1 全球发电装机容量
2.2.2 全球可再生能源发电装机
2.2.3 全球水电装机
2.2.4 全球风电装机
2.2.5 全球火电装机
2.2.6 全球核电装机
2.3 中国发电机及发电机组市场主体分析
2.3.1 发电机及发电机组市场主体类型
2.3.2 发电机及发电机组企业进场方式
2.4 中国发电机及发电机组市场供给/生产
2.4.1 发电机及发电机组生产企业（谁生产）
2.4.2 发电机及发电机组生产模式
2.4.3 发电机及发电机组生产情况（产量）
2.4.4 发电机及发电机组出口情况（出口量）
2.5 中国发电机及发电机组行业经济运行
2.5.1 重点发电主机企业工业总产值
2.5.2 重点发电主机企业出口交货值
2.5.3 重点发电主机企业利润总额
2.6 中国发电机及发电机组市场需求/销售
2.6.1 发电机及发电机组需求特征（谁需要）
2.6.2 发电机及发电机组流通体系
2.6.3 发电机及发电机组需求现状（需求量）
2.6.4 发电机及发电机组供需平衡状况
2.7 中国发电机及发电机组招投标情况
2.7.1 发电机及发电机组招投标统计
2.7.2 发电机及发电机组招投标分析

2.8 中国发电机及发电机组市场规模体量
2.9 中国发电机及发电机组发展痛点分析
第3章：发电机及发电机组技术进展及市场竞争态势
3.1 水力发电机及发电机组技术路线全景图
3.2 火力发电机及发电机组技术路线全景图
3.3 风力发电机及发电机组技术路线全景图
3.4 核发电机及发电机组技术路线全景图
3.5 国内外发电机及发电机组技术创新
3.6 发电机及发电机组技术研发方向/未来研究重点
3.7 发电机及发电机组投融资及热门赛道
3.7.1 发电机及发电机组行业资金来源
3.7.2 发电机及发电机组市场融资动态
3.7.3 发电机及发电机组企业IPO动态
3.7.4 发电机及发电机组对外投资/跨界投资
3.7.5 发电机及发电机组行业兼并重组动态
3.8 发电机及发电机组市场竞争格局分析
3.8.1 发电机及发电机组市场竞争力分析
3.8.2 发电机及发电机组市场竞争格局
3.8.3 发电机及发电机组市场集中度
3.8.4 发电机及发电机组波特五力模型分析
第4章：发电机及发电机组原材料及零部件发展现状
4.1 发电机及发电机组生产工艺概述
4.1.1 发电机及发电机组生产工艺流程
4.1.2 发电机及发电机组生产工艺设备
4.1.3 发电机及发电机组生产原料种类
4.2 发电机及发电机组成本结构分析
4.3 发电机及发电机组设计与安装
4.3.1 设置需求与容量选择
4.3.2 电压选择与机组选型
4.3.3 机房位置与设备布置
4.3.4 机组排烟与通风散热
4.3.5 机组的减振降噪设计
4.3.6 土建排水等基本要求
4.4 发电机及发电机组原材料
4.4.1 发电机及发电机组生产原料市场概况
4.4.2 大宗材料
4.4.3 进口材料
4.4.4 新材料（碳纤维复合材料等）
4.5 发电机及发电机组零部件
4.5.1 发电机及发电机组组成结构示意图
4.5.2 发电机及发电机组零部件市场概况
4.5.3 发动机
4.5.4 控制系统
4.6 发电机及发电机组检测与运维
4.6.1 发电机及发电机组产品检测概述
1、产品检验流程
2、产品检测目标
3、产品检测方法
4.6.2 发电机及发电机组智能检测技术应用（AOI、AI等）
4.6.3 发电机及发电机组检修——电力巡检机器人
4.6.4 发电机及发电机组运维市场概况
4.7 发电机及发电机组供应链面临的挑战
第5章：中国发电机及发电机组细分市场分析
5.1 发电机及发电机组行业细分市场现状
5.1.1 发电机及发电机组细分产品汇总对比
5.1.2 发电机及发电机组细分市场发展概况
5.1.3 发电机及发电机组细分市场结构分析
5.2 发电机及发电机组细分市场：水电机组
5.2.1 水电机组概述

5.2.2 水电机组市场概况
1、水电机组产量
2、抽水蓄能机组
3、常规水电机组
5.2.3 水电机组企业竞争
5.2.4 水电机组发展趋势
5.3 发电机及发电机组细分市场：火电机组
5.3.1 火电机组概述
5.3.2 火电机组市场概况
1、火电机组产量
2、火电汽轮机产量
3、电站锅炉产量
5.3.3 火电机组企业竞争
5.3.4 火电机组发展趋势
5.4 发电机及发电机组细分市场：风电机组
5.4.1 风电机组概述
5.4.2 风电机组市场概况
1、风电机组产量
2、海上风电机组大型化
5.4.3 风电机组企业竞争
5.4.4 风电机组发展趋势
5.5 发电机及发电机组细分市场：核电机组
5.5.1 核电机组概述
5.5.2 核电机组市场概况
1、核电发电机产量
2、核电汽轮机产量
5.5.3 核电机组企业竞争
5.5.4 核电机组发展趋势
5.6 发电机及发电机组细分市场战略地位分析
第6章：中国发电机及发电机组下游需求分析
6.1 发电机及发电机组应用场景&领域分布
6.1.1 发电机及发电机组应用场景范围
6.1.2 发电机及发电机组应用领域分布
6.2 发电机及发电机组细分应用：水电
6.2.1 水电行业政策/规划
6.2.2 水电装机容量/占比
1、累计装机
2、新增装机
3、比重变化
6.2.3 水电行业趋势/前景
6.3 发电机及发电机组细分应用：火电
6.3.1 火电行业政策/规划
6.3.2 火电装机容量/占比
6.3.3 火电行业趋势/前景
6.4 发电机及发电机组细分应用：风电
6.4.1 风电行业政策/规划
6.4.2 风电装机容量/占比
6.4.3 风电行业趋势/前景
6.5 发电机及发电机组细分应用：核电
6.5.1 核电行业政策/规划
6.5.2 核电装机容量/占比
6.5.3 核电行业趋势/前景
6.6 发电机及发电机组细分应用市场战略地位分析
第7章：全球及中国发电机及发电机组企业案例解析
7.1 全球及中国发电机及发电机组企业梳理与对比
7.2 全球发电机及发电机组企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 卡特彼勒CATERPILLAR（美国）
1、企业基本信息
2、企业经营情况

3、发电机及发电机组业务布局
4、发电机及发电机组在华布局
7.2.2 科勒KOHLER（美国）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、发电机及发电机组业务布局
4、发电机及发电机组在华布局
7.2.3 康明斯电力CUMMINS（美国）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、发电机及发电机组业务布局
4、发电机及发电机组在华布局
7.2.4 雅柯斯AKSA（土耳其）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、发电机及发电机组业务布局
4、发电机及发电机组在华布局
7.2.5 伊蒙妮莎HIMOINSA（西班牙）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、发电机及发电机组业务布局
4、发电机及发电机组在华布局
7.3 中国发电机及发电机组企业案例分析（不分先后，可指定）
7.3.1 浙富控股集团股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.2 浙江运达风电股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.3 潍柴重机股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.4 江苏吉鑫风能科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程

（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.5 华丰动力股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.6 上海泰胜风能装备股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.7 东方电气股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.8 新疆金风科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.9 安徽省皖能股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力

4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.10 泰豪科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、发电机及发电机组研发布局&专利技术
5、发电机及发电机组品类布局&产销情况
6、发电机及发电机组应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国发电机及发电机组行业政策环境洞察&发展潜力
8.1 发电机及发电机组行业政策环境洞悉
8.1.1 国家层面发展政策汇总及解读
8.1.2 国家层面发展规划汇总及解读
8.1.3 国家重点规划/政策的影响分析
8.1.4 地方层面发电机及发电机组政策热力图
8.1.5 地方层面发电机及发电机组政策规划汇总
8.1.6 地方层面发电机及发电机组发展目标解读
8.2 发电机及发电机组行业PEST分析图
8.3 发电机及发电机组行业SWOT分析
8.4 发电机及发电机组行业发展潜力评估
第9章：中国发电机及发电机组行业市场前景及发展趋势洞悉
9.1 发电机及发电机组行业未来关键增长点
9.2 发电机及发电机组行业发展前景预测（未来5年预测）
9.3 发电机及发电机组行业发展趋势洞悉
9.3.1 整体发展趋势
9.3.2 监管规范趋势
9.3.3 技术创新趋势
9.3.4 细分市场趋势
9.3.5 市场竞争趋势
9.3.6 市场供需趋势
第10章：中国发电机及发电机组行业投资战略规划策略及建议
10.1 发电机及发电机组行业进入与退出壁垒
10.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、技术壁垒
3、准入壁垒
4、人才壁垒
5、资源壁垒
6、品牌壁垒
10.1.2 退出壁垒
10.2 发电机及发电机组行业投资风险预警
10.2.1 风险预警
1、周期性风险
2、成长性风险
3、产业关联度风险
4、市场集中度风险
5、行业壁垒风险
6、宏观政策风险
10.2.2 风险应对
10.3 发电机及发电机组行业投资机会分析
10.3.1 发电机及发电机组产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 发电机及发电机组行业细分领域投资机会

10.3.3 发电机及发电机组行业区域市场投资机会
10.3.4 发电机及发电机组产业空白点投资机会
10.4 发电机及发电机组行业投资价值评估
10.5 发电机及发电机组行业投资策略建议
10.6 发电机及发电机组行业可持续发展建议

图表目录

图表1：发电机及发电机组的定义
图表2：发电机及发电机组的特征
图表3：发电机及发电机组专业术语
图表4：发电机及发电机组的分类
图表5：本报告研究领域所处行业（一）
图表6：本报告研究领域所处行业（二）
图表7：发电机及发电机组行业监管
图表8：发电机及发电机组标准化建设进程
图表9：发电机及发电机组国际标准汇总
图表10：发电机及发电机组中国标准汇总
图表11：发电机及发电机组产业链结构梳理
图表12：发电机及发电机组产业链生态全景图谱
图表13：发电机及发电机组产业链区域热力图
图表14：本报告研究范围界定
图表15：本报告权威数据来源
图表16：本报告研究方法及统计标准
图表17：全球及中国发电机及发电机组发展历程
图表18：全球发电机及发电机组行业发展概况
图表19：中国发电机及发电机组市场主体类型
图表20：中国发电机及发电机组企业进场方式
图表21：中国发电机及发电机组市场供给/生产
图表22：中国发电机及发电机组生产模式
图表23：2020-2025年中国发电机及发电机组组生产情况（产量）
图表24：2020-2025年中国发电机及发电机组出口情况（出口量）
图表25：中国发电机及发电机组行业经济运行
图表26：重点发电主机企业工业总产值
图表27：重点发电主机企业出口交货值
图表28：重点发电主机企业利润总额
图表29：中国发电机及发电机组市场需求/销售
图表30：中国发电机及发电机组需求特征（谁需要）
图表31：中国发电机及发电机组流通体系
图表32：中国发电机及发电机组需求现状（需求量/表观消费量）
图表33：中国发电机及发电机组供需平衡状况
图表34：中国发电机及发电机组行业招投标数据分析
图表35：中国发电机及发电机组市场规模体量
图表36：中国发电机及发电机组行业发展痛点分析
图表37：水力发电机及发电机组技术路线全景图
图表38：火力发电机及发电机组技术路线全景图
图表39：风力发电机及发电机组技术路线全景图
图表40：发电机及发电机组技术路线全景图
图表41：国内外发电机及发电机组技术创新
图表42：发电机及发电机组技术研发方向/未来研究重点
图表43：中国发电机及发电机组投融资态势及热门赛道
图表44：发电机及发电机组行业资金来源
图表45：发电机及发电机组行业融资事件
图表46：发电机及发电机组行业融资规模
图表47：发电机及发电机组行业融资轮次
图表48：发电机及发电机组行业热门融资赛道

图表49：中国发电机及发电机组企业IPO动态
图表50：中国发电机及发电机组对外投资/跨界投资
图表51：中国发电机及发电机组行业兼并重组动态
图表52：中国发电机及发电机组兼并重组概述
图表53：中国兼并与重组事件汇总
图表54：中国兼并与重组案例分析
图表55：中国发电机及发电机组市场竞争力分析
图表56：中国发电机及发电机组市场竞争格局
图表57：中国发电机及发电机组市场集中度
图表58：中国发电机及发电机组波特五力模型分析
图表59：发电机及发电机组生产原料及工艺设备供应现状
图表60：发电机及发电机组生产工艺流程
图表61：发电机及发电机组生产工艺设备
图表62：发电机及发电机组生产原料种类
图表63：发电机及发电机组成本结构图
图表64：发电机及发电机组产品设计开发
图表65：发电机及发电机组生产原料市场概况
图表66：发电机及发电机组组成结构示意图
图表67：发电机及发电机组零部件市场概况
图表68：发电机及发电机组检测与运维
图表69：发电机及发电机组产品检验流程
图表70：发电机及发电机组产品检测目标及方法应用
图表71：发电机及发电机组供应链面临的挑战
图表72：发电机及发电机组细分产品汇总对比
图表73：发电机及发电机组细分市场发展概况
图表74：发电机及发电机组细分市场结构分析
图表75：水电机组概述
图表76：水电机组市场概况
图表77：水电机组企业竞争
图表78：水电机组发展趋势
图表79：火电机组概述
图表80：火电机组市场概况
图表81：火电机组企业竞争
图表82：火电机组发展趋势
图表83：风电机组概述
图表84：风电机组市场概况
图表85：风电机组企业竞争
图表86：风电机组发展趋势
图表87：核电机组概述
图表88：核电机组市场概况
图表89：核电机组企业竞争
图表90：核电机组发展趋势
图表91：发电机及发电机组细分市场战略地位分析
图表92：发电机及发电机组应用场景范围
图表93：发电机及发电机组应用市场结构
图表94：水电行业政策/规划
图表95：水电装机容量/占比
图表96：水电行业趋势/前景
图表97：火电行业政策/规划
图表98：火电装机容量/占比
图表99：火电行业趋势/前景
图表100：风电行业政策/规划
图表101：风电装机容量/占比
图表102：风电行业趋势/前景
图表103：核电行业政策/规划
图表104：核电装机容量/占比
图表105：核电行业趋势/前景
图表106：发电机及发电机组细分应用波士顿矩阵分析
图表107：全球及中国发电机及发电机组企业案例解析

图表108：全球及中国发电机及发电机组企业梳理与对比
图表109：全球发电机及发电机组企业案例分析说明
图表110：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）基本情况
图表111：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）经营情况
图表112：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）发电机及发电机组业务布局
图表113：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）发电机及发电机组在华布局
图表114：科勒KOHLER（美国）基本情况
图表115：科勒KOHLER（美国）经营情况
图表116：科勒KOHLER（美国）发电机及发电机组业务布局
图表117：科勒KOHLER（美国）发电机及发电机组在华布局
图表118：康明斯电力CUMMINS（美国）基本情况
图表119：康明斯电力CUMMINS（美国）经营情况
图表120：康明斯电力CUMMINS（美国）发电机及发电机组业务布局
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！