2026-2031年中国发电设备（电力设备）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：发电设备行业综述及数据来源说明
1.1 发电设备行业界定
1.1.1 发电设备的界定
1、定义
2、特征
3、术语
1.1.2 发电设备的分类
1.1.3 发电设备所处行业
1.1.4 发电设备行业监管
1.1.5 发电设备标准化建设
1.2 发电设备产业画像
1.2.1 发电设备产业链结构梳理
1.2.2 发电设备产业链生态全景图谱
1.2.3 发电设备产业链区域热力图
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：全球及中国发电设备行业发展现状
2.1 全球及中国发电设备发展历程
2.1.1 全球发电设备发展历程
2.1.2 中国发电设备发展历程
2.2 全球发电设备行业发展现状
2.2.1 全球发电设备行业发展概况
2.2.2 全球发电设备细分市场概况
2.2.3 全球发电设备市场规模体量
2.2.4 全球发电设备市场竞争格局
2.2.5 全球发电设备区域发展格局
2.3 中国发电设备市场主体分析
2.3.1 发电设备市场主体类型
2.3.2 发电设备企业进场方式
2.4 中国发电设备企业业务模式
2.4.1 销售业务模式
2.4.2 生产业务模式
2.4.3 采购业务模式
2.4.4 研发业务模式
2.5 中国发电设备市场供给/生产
2.5.1 发电设备生产企业（谁生产）
1、企业数量
2、企业名单
2.5.2 发电设备生产完成情况
2.6 中国发电设备对外贸易状况
2.6.1 发电设备进出口适用海关HS编码
2.6.2 发电设备进出口贸易总体情况
2.6.3 发电设备进口贸易状况
1、发电设备进口贸易规模
2、发电设备进口价格水平

2.6.4 发电设备出口贸易状况
1、发电设备出口贸易规模
2、发电设备出口价格水平
2.7 中国发电设备市场需求/销售
2.7.1 发电设备市场需求特征
2.7.2 发电设备市场需求现状（需求量）
2.7.3 发电设备供需平衡状况（库存/缺口）
2.7.4 发电设备市场行情走势（价格水平）
2.8 中国发电设备招投标情况
2.8.1 发电设备招投标统计
2.8.2 发电设备招投标分析
1、发电设备招投标项目数量
2、发电设备招投标金额规模
3、发电设备招投标区域分布
4、发电设备招标主体特征
5、发电设备中标主体特征
6、发电设备中标金额分析
2.9 中国发电设备市场规模体量
2.10 中国发电设备发展痛点分析
第3章：中国发电设备技术发展及竞争状况
3.1 水力发电设备技术路线全景图
3.2 火力发电设备技术路线全景图
3.3 风力发电设备技术路线全景图
3.4 核能发电设备技术路线全景图
3.5 太阳能发电设备技术路线全景图
3.6 生物质发电设备技术路线全景图
3.7 发电设备技术研发方向/未来研究重点
3.8 发电设备投融资动态及热门赛道
3.8.1 发电设备主要资金来源
3.8.2 发电设备企业融资动态
3.8.3 发电设备企业IPO动态
3.8.4 发电设备企业投资动态
3.8.5 发电设备企业兼并重组
3.9 发电设备行业竞争态势分析
3.9.1 发电设备企业核心竞争力
3.9.2 发电设备行业市场竞争格局
3.9.3 发电设备行业市场集中度
3.9.4 发电设备波特五力模型分析图
第4章：发电设备生产原料及设备供应现状
4.1 发电设备生产工艺概述
4.1.1 发电设备的组成结构图
4.1.2 发电设备生产工艺流程
4.1.3 发电设备生产工艺设备
4.1.4 发电设备生产原料种类
4.2 发电设备成本结构分析
4.3 发电设备关键原材料
4.3.1 发电设备生产原料市场概况
4.3.2 钢材
4.3.3 铜材
4.3.4 永磁材料
4.3.5 碳纤维等复合材料
4.4.6 发电机铸锻件
4.4 发电设备核心零部件
4.4.1 发电设备零部件市场概况
4.4.2 发电机转子
4.4.3 发电机定子
4.4.4 发电机热管理
4.4.5 发动机（原动机）
4.5 发电设备生产工艺设备

4.5.1 发电设备生产工艺设备概况
4.5.2 发电设备工业自动化生产线
1、定子线圈绝缘自动包带装置
2、定子线圈自动输送装置
3、槽楔装配推力管理设备
4、护环拆解时的感应加热技术
5、气垫法装抽转子技术
4.5.3 发电设备洁净化生产
4.5.4 虚拟制造和装配技术的推广和应用
4.5.5 智能机器人叠片系统
4.5.6 发电设备绿色制造
4.6 发电设备检测检验/性能测试
4.6.1 发电设备检验标准/测试方法
4.6.2 发电设备智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
4.6.3 发电设备检测装备
4.9 发电设备供应链面临的挑战
第5章：中国发电设备细分产品市场分析
5.1 发电设备行业细分市场现状
5.1.1 发电设备细分产品汇总对比
5.1.2 发电设备细分市场发展概况
5.1.3 发电设备细分市场结构分析
5.2 发电设备细分市场：水电机组
5.2.1 水电机组概述
5.2.2 水电机组市场概况
5.2.3 水电机组企业竞争
5.2.4 水电机组发展趋势
5.3 发电设备细分市场：火电机组
5.3.1 火电机组概述
5.3.2 火电机组市场概况
5.3.3 火电机组企业竞争
5.3.4 火电机组发展趋势
5.4 发电设备细分市场：风电机组
5.4.1 风电机组概述
5.4.2 风电机组市场概况
5.4.3 风电机组企业竞争
5.4.4 风电机组发展趋势
5.5 发电设备细分市场：火电汽轮机
5.5.1 火电汽轮机概述
5.5.2 火电汽轮机市场概况
5.5.3 火电汽轮机企业竞争
5.5.4 火电汽轮机发展趋势
5.6 发电设备细分市场：核电机组及核电汽轮机
5.6.1 核电机组及核电汽轮机概述
5.6.2 核电机组及核电汽轮机市场概况
5.6.3 核电机组及核电汽轮机企业竞争
5.6.4 核电机组及核电汽轮机发展趋势
5.7 发电设备细分市场：电站锅炉
5.7.1 电站锅炉概述
5.7.2 电站锅炉市场概况
5.7.3 电站锅炉企业竞争
5.7.4 电站锅炉发展趋势
5.8 发电设备细分市场战略地位分析
第6章：中国发电设备细分应用市场分析
6.1 发电设备应用场景&领域分布
6.1.1 发电设备应用场景范围
6.1.2 发电设备应用领域分布
6.2 发电设备细分应用：水力发电
6.2.1 水力发电领域发电设备应用概述
6.2.2 水力发电领域发电设备市场现状

6.2.3 水力发电领域发电设备需求潜力
6.3 发电设备细分应用：火力发电
6.3.1 火力发电领域发电设备应用概述
6.3.2 火力发电领域发电设备市场现状
6.3.3 火力发电领域发电设备需求潜力
6.4 发电设备细分应用：风力发电
6.4.1 风力发电领域发电设备应用概述
6.4.2 风力发电领域发电设备市场现状
6.4.3 风力发电领域发电设备需求潜力
6.5 发电设备细分应用：核电
6.5.1 核电领域发电设备应用概述
6.5.2 核电领域发电设备市场现状
6.5.3 核电领域发电设备需求潜力
6.6 发电设备细分应用市场战略地位分析
第7章：全球及中国发电设备企业案例解析
7.1 全球及中国发电设备企业梳理与对比
7.2 全球发电设备企业案例分析（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、发电设备业务布局
4、发电设备在华布局
7.2.2 科勒KOHLER（美国）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、发电设备业务布局
4、发电设备在华布局
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、发电设备业务布局
4、发电设备在华布局
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、发电设备业务布局
4、发电设备在华布局
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、发电设备业务布局
4、发电设备在华布局
7.3 中国发电设备企业案例分析（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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况

6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&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、发电设备研发布局&专利技术
5、发电设备品类布局&产销情况
6、发电设备应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国发电设备行业政策环境洞察&发展潜力
8.1 发电设备行业政策环境洞悉
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 地方层面发电设备政策热力图
8.1.5 地方层面发电设备政策规划汇总
8.1.6 地方层面发电设备发展目标解读
8.2 发电设备行业PEST分析图
8.3 发电设备行业SWOT分析
8.4 发电设备行业发展潜力评估
第9章：中国发电设备行业市场前景及发展趋势洞悉
9.1 发电设备行业未来关键增长点
9.2 发电设备行业发展前景预测（未来5年预测）
9.3 发电设备行业发展趋势洞悉
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：中国发电设备行业投资战略规划策略及建议
10.1 发电设备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 发电设备行业投资风险预警
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 发电设备行业投资机会分析
10.3.1 发电设备产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 发电设备行业细分领域投资机会
10.3.3 发电设备行业区域市场投资机会
10.3.4 发电设备产业空白点投资机会
10.4 发电设备行业投资价值评估
10.5 发电设备行业投资策略建议
10.6 发电设备行业可持续发展建议

图表目录

图表1：发电设备的定义
图表2：发电设备的特征
图表3：发电设备专业术语
图表4：发电设备的分类
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：发电设备行业监管
图表8：发电设备标准化建设进程
图表9：发电设备国际标准汇总
图表10：发电设备中国标准汇总
图表11：发电设备产业链结构梳理
图表12：发电设备产业链生态全景图谱
图表13：发电设备产业链区域热力图
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：全球及中国发电设备发展历程
图表18：全球发电设备行业发展概况
图表19：全球发电设备细分产品
图表20：全球发电设备主流应用
图表21：全球发电设备市场规模体量
图表22：全球发电设备市场竞争格局
图表23：全球发电设备区域发展格局
图表24：中国发电设备市场主体类型
图表25：中国发电设备企业进场方式
图表26：中国发电设备企业业务模式
图表27：中国发电设备销售业务模式
图表28：中国发电设备生产业务模式

图表29：中国发电设备市场供给/生产
图表30：中国发电设备生产型企业数量
图表31：中国发电设备生产型企业名单
图表32：中国发电设备生产能力（产能）
图表33：中国发电设备生产完成情况
图表34：中国发电设备对外贸易状况
图表35：发电设备进出口适用海关HS编码
图表36：中国发电设备进出口贸易总体情况
图表37：中国发电设备市场需求/销售
图表38：中国发电设备市场需求特征
图表39：中国发电设备需求现状（需求量/表观消费量）
图表40：中国发电设备供需平衡（库存、供需缺口）
图表41：中国发电设备市场行情走势
图表42：中国发电设备行业招投标分析
图表43：中国发电设备市场规模体量
图表44：中国发电设备行业发展痛点分析
图表45：水力发电设备技术路线全景图
图表46：火力发电设备技术路线全景图
图表47：风力发电设备技术路线全景图
图表48：核能发电设备技术路线全景图
图表49：太阳能发电设备技术路线全景图
图表50：太阳能发电设备技术路线全景图
图表51：发电设备技术研发方向/未来研究重点
图表52：中国发电设备投融资动态及热门赛道
图表53：发电设备主要资金来源
图表54：发电设备行业融资事件
图表55：发电设备行业融资规模
图表56：发电设备行业融资轮次
图表57：发电设备行业热门融资赛道
图表58：中国发电设备企业IPO动态
图表59：中国发电设备投资/跨界投资
图表60：中国发电设备行业兼并重组动态
图表61：中国发电设备兼并重组概述
图表62：中国兼并与重组事件汇总
图表63：中国兼并与重组案例分析
图表64：中国发电设备企业核心竞争力识别
图表65：中国发电设备行业市场竞争格局
图表66：中国发电设备行业市场集中度
图表67：中国发电设备波特五力模型分析图
图表68：发电设备生产原料及工艺设备供应现状
图表69：发电设备组成结构示意图
图表70：发电设备生产工艺流程
图表71：发电设备生产工艺设备
图表72：发电设备生产原料种类
图表73：发电设备成本结构分析
图表74：发电设备生产原料市场概况
图表75：发电设备零部件市场概况
图表76：发电设备生产工艺设备概况
图表77：发电设备检测检验/性能测试
图表78：发电设备检验标准/测试方法
图表79：发电设备智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
图表80：发电设备供应链面临的挑战
图表81：发电设备细分产品汇总对比
图表82：发电设备细分市场发展概况
图表83：发电设备细分市场结构分析
图表84：水电机组概述
图表85：水电机组市场概况
图表86：水电机组企业竞争
图表87：水电机组发展趋势

图表88：火电机组概述
图表89：火电机组市场概况
图表90：火电机组企业竞争
图表91：火电机组发展趋势
图表92：风电机组概述
图表93：风电机组市场概况
图表94：风电机组企业竞争
图表95：风电机组发展趋势
图表96：火电汽轮机概述
图表97：火电汽轮机市场概况
图表98：火电汽轮机企业竞争
图表99：火电汽轮机发展趋势
图表100：发电设备细分市场战略地位分析
图表101：发电设备应用场景范围
图表102：发电设备应用市场结构
图表103：水力发电领域发电设备应用概述
图表104：水力发电领域发电设备市场现状
图表105：水力发电领域发电设备需求潜力
图表106：火力发电领域发电设备应用概述
图表107：火力发电领域发电设备市场现状
图表108：火力发电领域发电设备需求潜力
图表109：风力发电领域发电设备应用概述
图表110：风力发电领域发电设备市场现状
图表111：风力发电领域发电设备需求潜力
图表112：核电领域发电设备应用概述
图表113：核电领域发电设备市场现状
图表114：核电领域发电设备需求潜力
图表115：发电设备细分应用波士顿矩阵分析
图表116：全球及中国发电设备企业案例解析
图表117：全球及中国发电设备企业梳理与对比
图表118：全球发电设备企业案例分析说明
图表119：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）基本情况
图表120：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）经营情况
图表121：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）发电设备业务布局
图表122：卡特彼勒CATERPILLAR（美国）发电设备在华布局
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！