2026-2031年中国电源行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：电源综述/产业画像/研究说明
1.1 电源行业综述
1.1.1 电源的界定
1.1.2 电源的分类
1.1.3 电源所处行业
1.1.4 电源行业监管
1.1.5 电源行业标准
1.2 电源产业画像
1.2.1 电源产业链结构图
1.2.2 电源产业链全景图
1.2.3 电源产业区域热力
1.3 电源研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告专业术语说明
1.3.3 本报告权威数据来源
1.3.4 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：中国电源行业发展现状分析
2.1 中国电源行业发展历程
2.2 中国电源市场规模体量
2.3 中国电源研发生产模式
2.4 中国电源市场主体类型
2.4.1 电源市场参与者类型
2.4.2 电源企业入场方式
2.5 中国电源企业/布局产品
2.5.1 中国电源行业企业数量
2.5.2 中国电源企业布局产品
2.6 中国电源供给/产能产量
2.6.1 中国电源产能投资/建设
2.6.2 中国电源生产能力/产能
2.6.3 中国电源生产情况/产量
2.7 中国电源进出口/贸易顺差
2.7.1 电源适用海关HS编码
2.7.2 中国电源进口贸易概况
2.7.3 中国电源出口贸易概况
2.7.4 中国电源对外贸易差额
2.8 中国电源需求/市场销售
2.8.1 中国电源销售渠道分析
2.8.2 中国电源市场需求特征
2.8.3 中国电源市场需求现状（需求量）
2.8.4 中国电源市场供求关系
2.8.5 中国电源市场价格水平
2.9 中国电源企业盈利水平
2.10 中国电源行业发展痛点
第3章：中国电源市场竞争及投融资
3.1 中国电源行业竞争态势
3.1.1 中国电源企业成功关键因素（KSF）
3.1.2 中国电源行业竞争者入场进程
3.1.3 中国电源行业市场竞争态势
3.1.4 中国电源行业企业集群分布

3.2 中国电源行业竞争强度
3.2.1 中国电源现有竞争者的竞争程度
3.2.2 中国电源潜在竞争者的进入威胁
3.2.3 中国电源行业市场结构集中程度
3.3 中国电源企业竞争格局
3.3.1 中国电源市场竞争梯队
3.3.2 中国电源企业市场份额
3.3.3 中国电源企业竞争力对比
3.4 中国电源企业融资/IPO
3.4.1 中国电源企业融资渠道
3.4.2 中国电源企业融资事件
3.4.3 中国电源企业融资规模
3.4.4 中国电源热门融资赛道
3.4.5 中国电源热门融资地区
3.4.6 中国电源融资轮次分布
3.4.7 中国电源企业IPO动态
3.5 中国电源企业投资/并购
3.5.1 中国电源企业兼并重组
3.5.2 中国电源企业对外投资
3.6 电源外企在华布局现状
3.6.1 电源外企在华布局现状
3.6.2 电源外企在华市场份额
第4章：中国电源技术进展及供应链
4.1 电源技术/进入壁垒
4.1.1 电源核心竞争力/护城河——研发+技术+解决方案
4.1.2 电源技术壁垒/进入壁垒
1、技术壁垒
2、认证壁垒
4.2 电源人才/基础研发
4.2.1 电源研发人员数量/科技人才
4.2.2 电源技术研发投入/布局方向
1、研发支出规模（力度）
2、研发支出占比（强度）
3、研发投入方向（布局）
4.2.3 电源专利申请状况/热门技术
1、电源专利申请数量
2、电源热门技术聚焦
3、电源热门申请机构
4.2.4 电源科研创新动态/在研项目
4.2.5 电源技术研发方向/未来重点
4.3 电源工艺/关键技术
4.3.1 电源技术路线全景
4.3.2 电源共性关键技术
4.3.3 电源一般工艺流程
4.3.4 电源加工工艺技术
4.3.5 电源节能环保生产
4.4 电源设计/成本结构
4.4.1 电源产品工业设计
4.4.2 电源基本结构组成
4.4.3 电源成本结构分析
4.4.4 电源产业价值链图
4.5 电源原材料
4.5.1 电源原材料概述
4.5.2 电源原材料的价格波动
4.5.3 电源原材料——磁芯
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.5.4 电源原材料——铝合金

1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.5.5 电源原材料——绝缘漆
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.5.6 电源原材料——绝缘纸/绝缘套管
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.6 电源零部件
4.6.1 电源零部件概述
4.6.2 电源零部件国产化进程
4.6.3 电源零部件——电源管理芯片IC
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.6.4 电源零部件——变压器
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.6.5 电源零部件——整流器/整流二极管
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.6.6 电源零部件——滤波电容
1、概述
2、市场概况
3、供应商格局
4.6.N 电源零部件——MOSFET/IGBT
4.7 电源生产设备
4.7.1 电源生产设备概述
4.7.2 电源生产设备市场概况
4.7.3 电源产成品检验检测/第三方检测服务
4.7.4 电源工业过程检测设备/智能检测技术
4.8 电源供应链管理及面临挑战
第5章：中国电源细分市场发展分析
5.1 电源行业细分市场概况
5.1.1 电源替代品的威胁
5.1.2 电源产品综合对比
5.1.3 电源细分市场概况
5.1.4 电源细分市场结构
5.2 电源细分市场：开关电源
5.2.1 开关电源概述
5.2.2 开关电源市场概况
5.2.3 开关电源细分产品结构
5.2.4 开关电源下游应用结构
5.2.5 开关电源市场竞争格局
5.2.6 开关电源发展前景预测
5.3 电源细分市场：UPS
5.3.1 UPS概述
5.3.2 UPS市场概况
5.3.3 UPS细分产品结构
5.3.4 UPS细分领域应用
5.3.5 UPS市场竞争格局
5.3.6 UPS发展前景预测
5.4 电源细分市场：逆变器
5.4.1 逆变器概述

5.4.2 逆变器市场概况
5.4.3 逆变器竞争格局
5.4.4 逆变器发展趋势
5.5 电源细分市场：变频器
5.5.1 变频器概述
5.5.2 变频器市场概况
5.5.3 变频器竞争格局
5.5.4 变频器发展趋势
5.6 电源细分市场：模块电源
5.6.1 模块电源概述
5.6.2 模块电源市场概况
5.6.3 模块电源竞争格局
5.6.4 模块电源发展趋势
5.7 电源细分市场战略地位分析
第6章：中国电源细分应用市场分析
6.1 电源潜在应用场景/主要应用领域
6.1.1 电源下游议价能力
6.1.2 电源潜在应用场景
6.1.3 电源应用领域分布
6.2 电源应用：数据中心
6.2.1 数据中心领域电源概述
1、传统UPS供电系统
2、高压直流（HVDC）不间断电源系统
3、分布式不间断电源系统
6.2.2 数据中心领域电源市场现状
1、数据中心行业发展现状
2、数据中心电源需求规模
3、数据中心电源企业布局
6.2.3 数据中心领域电源需求潜力
1、数据中心行业发展趋势前景
2、数据中心电源需求影响因素
3、数据中心电源市场增长空间
6.3 电源应用：消费电子
6.3.1 消费电子领域电源概述
6.3.2 消费电子领域电源市场现状
1、消费电子行业发展现状
2、消费电子电源需求规模
3、消费电子电源企业布局
6.3.3 消费电子领域电源需求潜力
1、消费电子行业发展趋势前景
2、消费电子电源需求影响因素
3、消费电子电源市场增长空间
6.4 电源应用：工业控制
6.4.1 工业控制领域电源概述
6.4.2 工业控制领域电源市场现状
1、工业控制行业发展现状
2、工业控制电源需求规模
3、工业控制电源企业布局
6.4.3 工业控制领域电源需求潜力
1、工业控制行业发展趋势前景
2、工业控制电源需求影响因素
3、工业控制电源市场增长空间
6.5 电源应用：交通
6.5.1 交通领域电源概述
6.5.2 新能源汽车电源需求分析
1、新能源汽车电源概述
2、新能源汽车电源市场需求情况
（1）新能源汽车产量
（2）车载电机市场规模

3、新能源汽车电源需求前景分析
6.5.3 轨道交通行业电源需求分析
1、轨道交通电源概述
2、轨道交通电源市场需求情况
（1）轨道交通装备行业市场规模
（2）轨道交通电源市场需求情况
3、轨道交通电源市场竞争情况
4、轨道交通电源需求前景分析
6.5.4 无人机行业电源需求分析
1、无人机电源概述
（1）无人机类别
（2）无人机组成方式
2、无人机电源市场需求情况
（1）无人机行业市场规模
（2）无人机电源市场需求情况
3、无人机电源需求前景分析
6.5.5 充电站/桩行业电源需求分析
1、充电站/桩电源概述
2、充电站/桩电源市场需求情况
（1）充电桩建设情况
（2）充电桩市场规模
3、充电站/桩电源需求前景分析
6.6 电源应用：新能源
6.6.1 新能源行业电源需求分析
1、新能源电源概述
（1）风能电源
（2）光伏电源
2、新能源发电装机情况
（1）风电装机情况
（2）光伏发电装机情况
3、新能源发电行业对电源的需求前景分析
6.6.2 储能行业电源需求分析
1、储能系统电源概述
2、储能系统装机规模
3、储能系统电源需求前景分析
6.6.3 智能电网行业电源需求分析
1、智能电网电源概述
2、智能电网投资情况
3、智能电网电源需求前景分析
6.7 电源细分应用战略地位分析
第7章：全球及中国电源企业案例解析
7.1 全球及中国电源企业梳理对比
7.1.1 电源企业总体发展概况
1、企业竞争情况
2、企业区域分布情况
3、企业技术水平分析
7.1.2 电源行业主要上市企业
7.1.3 电源行业主要上市企业经营情况汇总
7.2 全球电源企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 艾默生电气（Emerson Electric）
1、企业基本信息
2、电源业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
7.2.2 施耐德电气（Schneider Electric）
1、企业基本信息
2、电源业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局

7.2.3 伊顿（Eaton）
1、企业基本信息
2、电源业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
7.2.4 维谛技术（Vertiv）
1、企业基本信息
2、电源业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
7.2.5 ABB
1、企业基本信息
2、电源业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
7.3 中国电源企业案例分析（不分先后，可指定）
7.3.1 阳光电源股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.2 茂硕电源科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.3 易事特集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.4 深圳市核达中远通电源技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资

3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.5 深圳欧陆通电子股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.6 深圳可立克科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.7 深圳市英威腾电气股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.8 深圳麦格米特电气股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.9 北京动力源科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域

（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
7.3.10 英飞特电子（杭州）股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业电源产品/业务布局
6、企业电源应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国电源政策环境及发展潜力
8.1 电源行业政策汇总解读
8.1.1 中国电源行业政策汇总
8.1.2 中国电源行业发展规划
8.1.3 中国电源重点政策解读
8.1.4 各省市电源政策热力图
8.1.5 各省市电源政策规划汇总
8.1.6 各省市电源发展目标解读
8.1.7 电源行业政策环境总结
8.2 电源行业PEST环境分析
8.2.1 电源行业技术环境总结
8.2.2 电源行业经济环境分析
8.2.3 电源行业社会环境分析
8.2.4 电源行业PEST分析图
8.3 电源行业SWOT分析图
8.4 电源行业发展潜力评估
第9章：中国电源前景预测及发展趋势
9.1 电源行业未来关键增长点
9.2 电源行业发展前景预测
9.3 电源行业发展趋势洞悉
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：中国电源行业投资机会及建议
10.1 电源行业投资风险预警
10.1.1 电源行业投资风险预警
1、政策风险分析
2、技术风险分析
3、市场竞争风险分析
4、其他风险分析
（1）宏观经济波动风险
（2）原材料价格变化风险
10.1.2 电源行业投资风险应对
10.2 电源行业投资机会分析
10.2.1 电源产业链薄弱环节投资机会
10.2.2 电源行业细分领域投资机会
10.2.3 电源行业区域市场投资机会

10.2.4 电源产业空白点投资机会
10.3 电源行业投资价值评估
10.4 电源行业投资策略建议
10.5 电源行业可持续发展建议
7.3.2 电源企业发展建议

图表目录

图表1：电源的定义
图表2：电源的分类
图表3：电源产品分类
图表4：电源所处行业
图表5：中国电源监管体系建设
图表6：中国电源监管组织机构
图表7：中国电源标准体系建设
图表8：中国电源现行标准汇总
图表9：电源产业链结构示意图
图表10：电源产业链生态全景图
图表11：电源产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告专业术语说明
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究统计方法
图表16：中国电源行业发展历程
图表17：中国电源行业市场规模体量
图表18：2015-2025年中国电源行业产值（单位：亿元，%）
图表19：中国电源研发生产模式
图表20：中国电源市场参与者类型
图表21：中国电源企业入场方式
图表22：中国电源研发/生产企业
图表23：2016-2025年中国电源行业企业数量（单位：万家）
图表24：中国电源企业布局产品
图表25：中国电源产能投资/建设
图表26：中国电源主要企业产能
图表27：中国电源主要企业产量
图表28：中国电源适用海关编码
图表29：中国电源进口贸易概况
图表30：中国电源出口贸易概况
图表31：中国电源对外贸易差额
图表32：中国电源市场需求/销售
图表33：中国电源销售渠道分析
图表34：中国电源市场需求特征
图表35：中国电源市场需求现状（需求量）
图表36：中国电源市场供求关系
图表37：中国电源市场价格走势
图表38：中国电源行业发展痛点
图表39：中国电源企业成功关键因素（KSF）
图表40：中国电源行业竞争者入场进程
图表41：中国电源行业市场竞争态势
图表42：中国电源行业企业集群分布
图表43：中国电源现有竞争者的竞争程度
图表44：中国电源潜在竞争者的进入威胁
图表45：中国电源行业市场集中度
图表46：中国电源市场竞争梯队
图表47：中国电源行业市场竞争格局
图表48：中国电源企业竞争力对比

图表49：中国电源企业融资/IPO
图表50：中国电源企业融资渠道
图表51：中国电源企业融资事件
图表52：中国电源企业融资规模
图表53：中国电源热门融资赛道
图表54：中国电源企业IPO动态
图表55：中国电源企业兼并重组
图表56：电源核心竞争力/护城河
图表57：电源技术壁垒/进入壁垒
图表58：电源技术研发投入/布局方向
图表59：电源专利申请状况/热门技术
图表60：电源科研创新动态/在研项目
图表61：电源技术研发方向/未来重点
图表62：电源技术路线全景图
图表63：电源共性关键技术
图表64：电源一般工艺流程
图表65：电源加工工艺技术
图表66：电源产品工业设计
图表67：电源结构示意图
图表68：电源成本结构分析
图表69：电源原材料概述
图表70：电源原材料的价格波动
图表71：电源零部件概述
图表72：电源零部件国产化进程
图表73：2017-2025年中国变压器产量变化情况（单位：亿千伏安）
图表74：中国变压器企业四大阵营
图表75：国内代表性变压器生产企业分析
图表76：电源生产设备类型
图表77：电源生产设备市场概况
图表78：电源产成品检验检测/第三方检测服务
图表79：电源供应链管理及面临挑战
图表80：电源替代品的威胁
图表81：电源产品综合对比
图表82：中国电源细分市场概况
图表83：中国电源细分市场结构
图表84：中国电源行业主要产品结构图（单位：%）
图表85：开关电源概述
图表86：开关电源市场概况
图表87：2017-2025年中国开关电源市场规模及同比增速走势图（单位：亿元，%）
图表88：我国开关电源按应用领域细分需求分布图（单位：%）
图表89：开关电源市场竞争格局
图表90：开关电源发展前景预测
图表91：2017-2025年中国电源行业UPS市场规模（单位：亿元）
图表92：中国UPS细分市场结构（按具体功率段）（单位：亿元，%）
图表93：中国UPS应用市场结构（单位：亿元，%）
图表94：中国UPS市场竞争格局
图表95：2026-2031年中国UPS市场规模预测（单位：亿元）
图表96：2017-2025年中国逆变器销售额及增速变化情况（单位：亿元，%）
图表97：中国光伏逆变器企业20强（单位：GW）
图表98：中国光伏逆变器企业20强占比情况（单位：GW）
图表99：逆变器概述
图表100：逆变器市场概况
图表101：逆变器竞争格局
图表102：逆变器发展趋势
图表103：2014-2025年中国电源行业变频器市场规模及增长（单位：亿元，%）
图表104：变频器概述
图表105：变频器市场概况
图表106：变频器竞争格局
图表107：变频器发展趋势

图表108：中国电源行业变频器产品市场规模预测（单位：亿元）
图表109：电源细分市场战略地位分析
图表110：电源行业购买商议价能力分析
图表111：电源潜在应用场景
图表112：电源应用领域分布
图表113：中国电源行业主要产品结构图（单位：%）
图表114：数据中心领域电源概述
图表115：谷歌和Facebook对分布式不间断电源系统的探索
图表116：数据中心领域电源市场现状
图表117：2018-2025年中国数据中心电源市场需求规模测算（单位：万架，%，元，亿元）
图表118：数据中心领域电源需求潜力
图表119：数据中心电源发展趋势
图表120：消费电子领域电源概述
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！