

2026-2040年全球及中国水电设备（发电设备）行业发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：水电设备产业综述/产业画像/研究说明

1.1 水电设备产业综述

- 1.1.1 水电设备的界定
- 1.1.2 水电设备的分类
- 1.1.3 水电设备所处行业
- 1.1.4 水电设备市场监管
- 1.1.5 水电设备标准规范

1.2 水电设备产业画像

- 1.2.1 水电设备产业链结构示意图
- 1.2.2 水电设备产业链生态全景图
- 1.2.3 水电设备产业链区域热力图

1.3 水电设备研究说明

- 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 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球水电设备行业发展概况及重点区域

2.1 全球水电设备发展历程/阶段

2.2 全球水电设备市场规模/体量

2.3 全球水电设备典型企业/竞争

- 2.3.1 全球水电设备企业/业务清单
- 2.3.2 全球水电设备产品/布局企业
- 2.3.3 全球水电设备竞争梯队分布
- 2.3.4 全球水电设备市场竞争格局

2.4 全球水电开发利用/设备需求

- 2.4.1 全球水资源状况及开发利用
- 2.4.2 全球水力发电新增装机容量
- 2.4.3 全球水力发电累计装机容量
- 2.4.4 全球抽水蓄能累计装机规模
- 2.4.5 全球水力发电量（水电规模）
- 2.4.6 全球水电工程项目建设动态

2.5 全球水电设备区域市场概况

- 2.5.1 全球水电设备区域发展格局
 - 1、全球水电发电量区域分布
 - 2、全球水电装机容量区域分布
- 2.5.2 重点区域水资源及开发利用现状——亚太地区
 - 1、概况
 - 2、印度尼西亚
 - 3、越南
 - 4、巴基斯坦
- 2.5.3 重点区域水资源及开发利用现状——非洲地区
 - 1、概况
 - 2、坦桑尼亚
 - 3、埃塞俄比亚
 - 4、尼日利亚
- 2.5.4 重点区域水资源及开发利用现状——欧洲地区
 - 1、概况
 - 2、土耳其

- 3、挪威
- 4、俄罗斯
- 2.5.5 重点区域水资源及开发利用现状——美洲地区
 - 1、美国
 - 2、加拿大
 - 3、巴西
- 2.6 全球水电设备市场前景预测
- 2.7 全球水电设备发展趋势洞悉
- 第3章：中国水电设备行业发展现状及面临挑战**
 - 3.1 中国水电设备发展历程/阶段
 - 3.2 中国水电设备市场规模/体量
 - 3.3 中国水电设备企业类型/数量
 - 3.3.1 水电设备市场准入及合规要求
 - 3.3.2 中国水电设备市场参与者类型
 - 3.3.3 中国水电设备企业数量变化
 - 3.3.4 中国水电设备企业入场方式
 - 3.3.5 中国水电设备企业入场进程
 - 3.4 中国水电设备企业产品/布局
 - 3.4.1 中国水电设备企业业务布局
 - 3.4.2 中国水电设备企业产品覆盖
 - 3.5 中国水电设备研发/生产模式
 - 3.6 中国水电设备产线/项目投建
 - 3.7 中国水电设备产能/生产能力
 - 3.8 中国水电设备产量/生产情况
 - 3.8.1 中国水电设备企业生产量
 - 3.8.2 中国水电设备生产量变化
 - 3.9 中国水电设备出口/境外工程
 - 3.9.1 水电设备适用海关HS编码
 - 3.9.2 中国水电设备对外贸易概况
 - 3.9.3 中国水电设备出口贸易概况
 - 3.9.4 中国境外水电建设工程项目
 - 3.10 中国水电设备销售/利用率
 - 3.10.1 中国水电设备流通/销售渠道
 - 3.10.2 中国水电设备的市场需求量
 - 3.10.3 中国水电设备企业新签订单
 - 3.10.4 中国水电设备平均利用情况
 - 3.11 中国水电设备招投采购情况
 - 3.11.1 水电设备招采事件汇总
 - 3.11.2 水电设备招采规模统计
 - 3.11.3 水电设备招采数据解读
 - 3.12 中国水电设备企业盈利能力
 - 3.13 中国水电设备市场痛点分析
- 第4章：中国水电设备市场竞争格局及投融资**
 - 4.1 中国水电设备行业竞争对手分析
 - 4.1.1 水电设备现有竞争者的竞争程度
 - 4.1.2 水电设备潜在竞争者的进入威胁
 - 4.2 中国水电设备行业市场结构判断
 - 4.2.1 水电设备行业市场集中度（CR_n）
 - 4.2.2 水电设备行业产品的差别程度
 - 4.2.3 水电设备行业所处生命周期阶段
 - 4.3 中国水电设备行业竞争态势矩阵
 - 4.3.1 水电设备关键成功因素KSF
 - 4.3.2 水电设备行业竞争态势分析
 - 4.3.3 水电设备竞争战略集群分布
 - 4.4 中国水电设备市场竞争梯队分布
 - 4.5 中国水电设备市场竞争格局分析
 - 4.6 中国水电设备企业国内外竞争力
 - 4.6.1 本土市场竞争力：国产水电设备与外资品牌
 - 4.6.2 海外市场竞争力：中国水电设备全球化进程

- 4.7 中国水电设备企业强链投资布局
 - 4.7.1 中国水电设备企业投资布局/产业链延伸
 - 4.7.2 中国水电设备兼并重组态势/产业链整合
- 4.8 中国水电设备企业融资情况解读
 - 4.8.1 中国水电设备融资事件汇总
 - 4.8.2 中国水电设备融资规模统计
- 第5章：中国水电设备技术进展及供应链现状
 - 5.1 水电设备进入壁垒及核心竞争力
 - 5.1.1 水电设备技术壁垒/进入壁垒
 - 5.1.2 水电设备核心竞争力/护城河
 - 5.2 水电设备研发投入及技术研发力
 - 5.2.1 水电设备企业研发投入力度/强度/资金
 - 5.2.2 水电设备知识产权统计/技术专利申请
 - 5.3 水电设备关键技术及新质生产力
 - 5.3.1 水电设备生产工艺流程/图示
 - 5.3.2 水电设备技术路线全景/对比
 - 5.3.3 水电设备工艺升级/节能改造
 - 5.4 水电设备生产成本及供应链现状
 - 5.4.1 【产品结构】水电设备基本组成结构
 - 5.4.2 【成本结构】水电设备生产成本结构
 - 5.4.3 【初始投资】水电设备项目资金投入
 - 5.4.4 【供应链现状】水电设备供应链概况
 - 5.5 配套供应链：水电设备材料
 - 5.5.1 水电设备材料概述
 - 5.5.2 水电设备材料的价格波动
 - 5.6 配套供应链：水电机组核心——水轮机
 - 5.6.1 水轮机概述
 - 5.6.2 水轮机核心数据
 - 5.6.3 水轮机供应商格局
 - 5.7 配套供应链：水电机组核心——发电机
 - 5.7.1 发电机概述
 - 5.7.2 发电机市场概况
 - 5.7.3 发电机供应商格局
 - 5.8 配套供应链：水电设备运维
 - 5.8.1 水电设备运维概述
 - 5.8.2 水电设备运维市场概况
 - 5.8.3 水电设备运维供应商格局
- 第6章：中国水电设备细分产品市场发展分析
 - 6.1 水电设备细分产品综合对比
 - 6.2 水电设备细分市场规规模对比
 - 6.3 水电设备细分市场结构变化
 - 6.4 水电设备细分市场：10万千瓦及以上机组/大型/混流式为主
 - 6.4.1 10万千瓦及以上机组概述
 - 6.4.2 10万千瓦及以上机组企业布局产品
 - 6.4.3 10万千瓦及以上机组市场发展现状
 - 6.4.4 10万千瓦及以上机组市场竞争分析
 - 6.4.5 10万千瓦及以上机组市场前景预测
 - 6.5 水电设备细分市场：10万千瓦以下机组/中小型/贯流式/轴流式/冲击式等
 - 6.5.1 10万千瓦以下机组概述
 - 6.5.2 10万千瓦以下机组企业布局产品
 - 6.5.3 10万千瓦以下机组市场发展现状
 - 6.5.4 10万千瓦以下机组市场竞争分析
 - 6.5.5 10万千瓦以下机组市场前景预测
 - 6.6 水电设备细分市场：抽水蓄能机组
 - 6.6.1 抽水蓄能机组概述
 - 6.6.2 抽水蓄能机组企业布局产品
 - 6.6.3 抽水蓄能机组市场发展现状
 - 6.6.4 抽水蓄能机组市场竞争分析
 - 6.6.5 抽水蓄能机组市场前景预测

6.7 水电设备细分市场战略地位分析

第7章：中国水电设备细分应用场景需求分析

7.1 中国水资源开发利用情况

- 7.1.1 中国水资源的开发利用
- 7.1.2 中国水电装机容量变化
- 7.1.3 中国水力发电量及占比
- 7.1.4 中国水电区域发展格局

7.2 中国水电站建设投资规模

7.3 水电设备分应用场景对比

7.4 水电设备需求驱动：大型水电站新建&改造

- 7.4.1 大型水电站建设概述
- 7.4.2 大型水电站建设现状及前景
- 7.4.3 大型水电站水电设备需求现状
- 7.4.4 大型水电站水电设备需求潜力

7.5 水电设备需求驱动：抽水蓄能电站建设

- 7.5.1 抽水蓄能电站建设概述
- 7.5.2 抽水蓄能电站建设现状及前景
- 7.5.3 抽水蓄能电站水电设备需求现状
- 7.5.4 抽水蓄能电站水电设备需求潜力

7.6 水电设备需求驱动：其他

- 7.6.1 小水电升级改造
 - 1、小水电站升级改造要求
 - 2、小水电站存量及升级改造现状
 - 3、小水电站升级改造水电设备需求
- 7.6.2 潮汐发电站
 - 1、潮汐发电概述
 - 2、潮汐发电站建设现状
 - 3、潮汐发电站水电设备需求

7.7 水电设备细分应用战略地位分析

第8章：全球及中国的水电设备企业布局案例

8.1 全球及中国水电设备企业梳理对比

8.2 全球水电设备企业案例分析（可指定，企业不分先后）

8.2.1 ANDRITZ Hydropower 安德里茨（奥地利）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业水电设备产品技术/业务布局
- 4、企业水电设备全球化及在华布局

8.2.2 Voith Hydro 福伊特（德国）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业水电设备产品技术/业务布局
- 4、企业水电设备销售区域/在华布局

8.2.3 Alstom Hydro 阿尔斯通（法国）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业水电设备产品技术/业务布局
- 4、企业水电设备销售区域/在华布局

8.2.4 GE Vernova Hydro

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业水电设备产品技术/业务布局
- 4、企业水电设备销售区域/在华布局

8.2.5 Toshiba Energy Systems 东芝

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业水电设备产品技术/业务布局
- 4、企业水电设备销售区域/在华布局

8.2.6 日本三菱

8.3 中国水电设备企业案例分析（可指定，企业不分先后）

- 8.3.1 中国东方电气集团有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.2 哈尔滨电气集团有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.3 浙富控股集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.4 中国电力建设股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.5 宜宾富源发电设备有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.6 重庆水轮机厂有限责任公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.7 昆明电机厂有限责任公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.8 天津市天发重型水电设备制造有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.9 兰州电机股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.10 中国长江动力集团有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业水电设备产品&技术
 - 4、企业水电设备应用&项目

5、企业发展战略&优劣势

——展望篇——

- 第9章：中国水电设备行业政策环境/PEST/SWOT**
- 9.1 中国水电设备行业政策汇总解读（P）**
- 9.1.1 中国水电设备行业政策汇总
- 9.1.2 中国水电设备行业发展规划
- 9.1.3 国家水电设备重点政策解读
- 9.1.4 地方水电设备行业政策规划
- 9.2 中国水电设备行业经济环境分析（E）**
- 9.3 中国水电设备行业社会环境分析（S）**
- 9.4 中国水电设备行业PEST环境总结**
- 9.5 中国水电设备行业SWOT分析图**
- 第10章：中国水电设备行业发展潜力及前景展望**
- 10.1 中国水电设备行业发展潜力评估**
- 10.2 中国水电设备行业未来关键增长点**
- 10.3 中国水电设备行业发展前景预测**
- 10.4 中国水电设备行业发展趋势洞悉**
- 10.4.1 中国水电设备行业转型升级趋势
- 10.4.2 中国水电设备行业技术创新趋势
- 10.4.3 中国水电设备行业市场竞争趋势
- 10.4.4 中国水电设备行业细分市场趋势
- 第11章：中国水电设备行业发展机遇及策略建议**
- 11.1 中国水电设备行业投资风险预警**
- 11.1.1 中国水电设备行业投资风险预警
- 11.1.2 中国水电设备行业投资风险应对
- 11.2 中国水电设备行业投资机遇分析——全产业链配套**
- 11.2.1 不足：水电设备产业链薄弱点投资机会
- 11.2.2 欠缺：水电设备产业链空白点投资机会
- 11.3 中国水电设备行业投资机遇分析——细分领域布局**
- 11.3.1 中游：水电设备细分产品/服务布局机会
- 11.3.2 下游：水电设备细分应用/场景布局机会
- 11.4 中国水电设备行业投资机遇分析——优势区域布局**
- 11.4.1 国内：水电设备省市/区域投资布局机会
- 11.4.2 海外：水电设备海外/出海投资布局机会
- 11.5 中国水电设备行业投资价值评估**
- 11.6 中国水电设备行业投资策略建议**
- 11.7 中国水电设备行业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1：水电设备的定义
- 图表2：水电设备分类图
- 图表3：水电设备分类表
- 图表4：水电设备所处行业
- 图表5：水电设备市场监管体系
- 图表6：水电设备监管机构职能
- 图表7：水电设备标准体系建设
- 图表8：水电设备现行标准汇总
- 图表9：水电设备产业链结构图
- 图表10：水电设备产业链生态全景图
- 图表11：水电设备产业链区域热力图
- 图表12：本报告研究范围界定
- 图表13：本报告权威数据来源
- 图表14：本报告研究统计方法
- 图表15：全球水力发电发展历程
- 图表16：全球水电设备发展历程/阶段

- 图表17: 全球水电设备市场规模/体量
图表18: 全球水电设备企业/业务清单
图表19: 全球水电设备产品/布局企业
图表20: 全球水电设备竞争梯队分布
图表21: 全球水电设备市场竞争格局
图表22: 全球水电设备市场集中程度
图表23: 全球水电设备并购交易态势
图表24: 2013-2024年全球新增水电装机容量（单位：GW）
图表25: 2013-2024年全球累计水电装机容量（单位：GW）
图表26: 全球抽水蓄能水电站装机容量（单位：GW）
图表27: 全球抽水蓄能水电站装机容量分布（按国家）（单位：GW，%）
图表28: 2010-2024年全球水力发电量（单位：TWh，%）
图表29: 全球水电设备区域发展格局
图表30: 全球水电发电量分布（按地区）（单位：TWh）
图表31: 全球累计水电装机容量分布（按国家）（单位：GW，%）
图表32: 全球新增水电装机容量TOP10国家（单位：MW）
图表33: 全球水电设备发展前景预测（2026-2040年）
图表34: 全球水电设备市场空间测算（2026-2040年）
图表35: 全球水电设备发展趋势洞悉
图表36: 中国水电设备发展历程/阶段
图表37: 中国水电设备行业发展历程
图表38: 中国水电设备市场规模/体量
图表39: 水电设备企业资质要求（合规）
图表40: 中国水电设备市场参与者类型
图表41: 中国水电设备企业数量变化
图表42: 中国水电设备企业入场方式
图表43: 中国水电设备企业入场进程
图表44: 中国水电设备企业业务布局
图表45: 国内水轮机及辅机主要供给企业产品及区域分布情况（单位：MW）
图表46: 中国水电设备企业产品覆盖
图表47: 中国水电设备研发/生产模式
图表48: 水轮发电机组的交货顺序
图表49: 水轮发电机组的付款流程
图表50: 中国水电设备新建/扩建项目
图表51: 中国水电设备拟建/规划项目
图表52: 中国水电设备项目投资热度
图表53: 中国水电设备企业产能统计
图表54: 中国水电设备行业产能变化
图表55: 中国水电设备企业产量变化
图表56: 2012-2025年中国水电机组产量（单位：万千瓦，%）
图表57: 中国水电设备适用海关编码
图表58: 中国水电设备对外贸易概况
图表59: 中国水电设备出口贸易概况
图表60: 中国水电设备市场流通渠道
图表61: 中国水电设备企业销售渠道
图表62: 中国水电设备的市场需求量
图表63: 中国水电设备企业新签订单
图表64: 中国水电设备平均利用小时情况（单位：小时）
图表65: 中国水电设备招采事件汇总
图表66: 中国水电设备招采规模统计
图表67: 中国水电设备招采数据解读
图表68: 中国水电设备企业盈利能力
图表69: 中国水电设备市场痛点分析
图表70: 水电设备现有竞争者的竞争程度
图表71: 水电设备潜在竞争者的进入威胁
图表72: 水电设备行业市场结构判断
图表73: 水电设备行业市场集中度（CRn）
图表74: 水电设备行业产品的差别程度
图表75: 水电设备行业所处生命周期阶段

图表76: 水电设备关键成功因素KSF
图表77: 水电设备行业竞争态势分析
图表78: 水电设备竞争战略集群分布
图表79: 中国水电设备竞争梯队分布
图表80: 中国水电设备竞争格局分析
图表81: 中国市场水电设备外企表现
图表82: 中国水电设备海外业务收入
图表83: 中国水电设备企业投资布局
图表84: 中国水电设备兼并重组态势
图表85: 中国水电设备融资事件汇总
图表86: 中国水电设备融资规模统计
图表87: 水电设备技术壁垒/进入壁垒
图表88: 水电设备核心竞争力/护城河
图表89: 水电设备企业研发投入情况
图表90: 水电设备专利申请数量变化
图表91: 水电设备生产工艺流程/图示
图表92: 水电设备技术路线全景/对比
图表93: 【结构组成】水电设备基本组成结构
图表94: 【成本管控】水电设备生产成本结构
图表95: 【初始投资】水电设备项目资金投入
图表96: 【供应链现状】水电设备供应链概况
图表97: 水电设备材料概述
图表98: 水电设备材料的价格波动
图表99: 水轮机概述
图表100: 水轮机核心数据
图表101: 水轮机供应商格局
图表102: 水电设备运维市场概况
图表103: 水电设备运维供应商格局
图表104: 水电设备细分产品综合对比
图表105: 中国水电设备细分市场规模对比
图表106: 中国水电设备细分市场结构变化
图表107: 10万千瓦及以上机组概述
图表108: 10万千瓦及以上机组企业布局产品
图表109: 10万千瓦及以上机组市场规模体量
图表110: 10万千瓦及以上机组市场竞争分析
图表111: 10万千瓦及以上机组市场前景预测
图表112: 10万千瓦以下机组概述
图表113: 10万千瓦以下机组企业布局产品
图表114: 10万千瓦以下机组市场规模体量
图表115: 10万千瓦以下机组市场竞争分析
图表116: 10万千瓦以下机组市场前景预测
图表117: 抽水蓄能机组概述
图表118: 抽水蓄能机组企业布局产品
图表119: 抽水蓄能机组市场规模体量
图表120: 抽水蓄能机组市场竞争分析
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！