



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国水轮发电机组 市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国水轮发电机组市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/271357.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

水轮发电机组是由水轮机驱动的发电机组。由于水电站自然条件的不同，水轮发电机组的容量和转速的变化范围很大。通常小型水轮发电机和冲击式水轮机驱动的高速水轮发电机多采用卧式结构，而大、中型代速发电机多采用立式结构。由于水电站多数处在远离城市的地方，通常需要经过较长输电线路向负载供电，因此，电力系统对水轮发电机的运行稳定性提出了较高的要求：电机参数需要仔细选择；对转子的转动惯量要求较大。所以，水轮发电机的外型与汽轮发电机不同，它的转子直径大而长度短。水轮发电机组起动、并网所需时间较短，运行调度灵活，它除了一般发电以外，特别适宜于作为调峰机组和事故备用机组。水轮发电机组的最大容量已达80万千瓦(100万千瓦时装机容量的机组的转轮我国已经研制成功)。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 2015年中国水轮机产业运行形势透析

#### 第一节 2015年中国水轮机产业发展动态

一、金轮机电与加拿大企业联手开发水轮机新产品

二、我国正自主研发单机容量100万千瓦水轮机组

三、水轮机运行中轴承温度升高的处理方法

四、哈电机空冷技术领先国内巨型水轮机市场

#### 第二节 水轮机调速器真机仿真试验技术在水电厂的应用

一、调速器真机仿真的原理和方法

二、精度分析和验证方法

三、基于真机仿真试验的水轮机调速器状态监测系统

四、调速器的真机仿真的两个重要意义

五、应用前景

#### 第三节 2015年中国水轮机产业发展存在问题分析

### 第二章 2015年中国水轮发电机组行业市场发展环境分析

#### 第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2015年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2015年中国水轮发电机组行业政策环境分析

一、水电设备政策分析

二、水轮发电机组行业标准分析

三、进出口政策分析

第三节 2015年中国水轮发电机组行业社会环境分析

第三章 2015年中国水轮发电机组行业运行形势综述

第一节 2015年中国水轮发电机组行业发展概述

一、世界水轮发电机组发展格局

二、美国近年来水轮发电机组发展趋势

三、我国水轮发电机组已具完全自主设计制造能力

第二节 中国水轮发电机组行业运行动态分析

一、哈电签1.43亿水轮发电机组大单

二、溪洛渡水电站首台水轮发电机组转轮出厂

三、世界最大蒸发冷却水轮发电机组三峡启动调试

第三节 2015年中国水轮发电机组行业发展存在问题分析

第四章 2010-2015年中国水轮发电机组产量数据统计分析

第一节 2010-2014年中国水轮发电机组产量数据分析

一、2010-2014年水轮发电机组产量数据分析

二、2010-2014年水轮发电机组重点省市数据分析

第二节 2015年中国水轮发电机组产量数据分析

一、2015年全国水轮发电机组产量数据分析

二、2015年水轮发电机组重点省市数据分析

第三节 2015年中国水轮发电机组产量增长性分析

一、产量增长

二、集中度变化

第五章 2013-2015年中国发电机及发电机组制造行业数据监测分析

## 第一节 2013-2015年中国发电机及发电机组制造行业总体数据分析

### 一、2013年中国发电机及发电机组制造行业全部企业数据分析

### 二、2014年中国发电机及发电机组制造行业全部企业数据分析

### 三、2015年中国发电机及发电机组制造行业全部企业数据分析

## 第二节 2013-2015年中国发电机及发电机组制造行业不同规模企业数据分析

### 一、2013年中国发电机及发电机组制造行业不同规模企业数据分析

### 二、2014年中国发电机及发电机组制造行业不同规模企业数据分析

### 三、2015年中国发电机及发电机组制造行业不同规模企业数据分析

## 第三节 2013-2015年中国发电机及发电机组制造行业不同所有制企业数据分析

### 一、2013年中国发电机及发电机组制造行业不同所有制企业数据分析

### 二、2014年中国发电机及发电机组制造行业不同所有制企业数据分析

### 三、2015年中国发电机及发电机组制造行业不同所有制企业数据分析

## 第六章 2015年中国水轮发电机组行业市场竞争格局分析

### 第一节 2015年中国水轮发电机组行业竞争分析

#### 一、水轮发电机组技术竞争分析

#### 二、水轮发电机组价格竞争分析

#### 三、水轮发电机组品牌竞争分析

### 第二节 2015年中国水轮发电机组行业集中度分析

#### 一、水轮发电机组市场集中度分析

#### 二、水轮发电机组企业集中度分析

### 第三节 2015年中国水轮发电机组企业提升竞争力策略分析

## 第七章 2015年中国水轮发电机组行业优势生产企业竞争性财务数据分析

### 第一节 东方电气集团东方电机有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 哈尔滨电机厂有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第三节 天津阿尔斯通水电设备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第四节 四川东风电机厂有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第五节 浙江富春江水电设备股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第六节 兰州兰电电机有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 福建南平南电水电设备制造有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 成都天保重型装备股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第九节 杭州力源发电设备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十节 赣州发电设备成套制造有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第八章 2015年中国电站水轮机行业市场运行动态分析

## 第一节 2015年中国电站水轮机行业发展动态分析

### 一、三峡电站水轮机铸钢叶片宁夏制造

### 二、我国首台电站水轮机筒阀问世

### 三、中小型水电站低压水轮机运行优化的探讨

## 第二节 2010-2015年中国电站水轮机产量统计分析

### 一、2010-2014年全国电站水轮机产量分析

### 二、2015年全国及主要省份电站水轮机产量分析

### 三、2015年电站水轮机产量集中度分析

## 第三节 2016-2022年中国电站水轮机行业发展前景预测分析

## 第九章 2015年中国水电设备行业市场运行局势研究

### 第一节 2015年中国水电设备行业发展概况

#### 一、中国水电设备行运行回顾

#### 二、世界水电设备企业在华投资情况分析

#### 三、中国水电设备行业进入发展机遇期

#### 四、全球首家联合国水电设备制造基地落户长沙

### 第二节 2015年中国大型水电设备产业动态分析

#### 一、中国大型水电设备的国产化进程分析

#### 二、我国大型水电设备研制水平稳步提升

#### 三、三峡工程建设加速大型水电设备国产化步伐

#### 四、中国大型水电设备首次大批量进入南美市场

### 第三节 2015年中国水电设备产业发展面临的挑战及对策

#### 一、中国水电设备行业存在的问题

#### 二、中国水电设备市场存在的问题及对策

#### 三、中国水电设备产业发展建议

#### 四、水电设备制造企业自主创新最为重要

## 第十章 2016-2022年中国水轮发电机组行业发展趋势预测分析

### 第一节 2016-2022年中国水轮发电机组行业发展前景分析

#### 一、水轮发电机组技术发展方向分析

#### 二、水轮发电机组竞争格局预测分析

#### 三、发电机及发电机组制造行业预测分析



## 第二节 2016-2022年中国水轮发电机组行业市场预测分析

### 一、水轮发电机组供给预测分析

### 二、水轮发电机组需求预测分析

### 三、水轮发电机组进出口预测分析

## 第三节 2016-2022年中国水轮发电机组行业市场盈利预测分析

## 第十一章 2016-2022年中国水轮发电机组行业投资机会与风险分析

### 第一节 2016-2022年中国水轮发电机组行业投资环境分析

### 第二节 2016-2022年中国水轮发电机组行业投资机会分析

#### 一、水轮发电机组投资潜力分析

#### 二、水轮发电机组投资吸引力分析

### 第三节 2016-2022年中国水轮发电机组行业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险分析

#### 二、政策风险分析

#### 三、技术风险分析

### 第四节 专家投资建议

## 图表目录：（部分）

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010.09-2014.12中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2015年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年中国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2014中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010.9-2014.12年中国工业增加值增速统计

图表：2005-2015年中国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年中国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2010.9-2014.12中国货币供应量月度数据统计

图表：2005-2015年6月中国外汇储备走势图

图表：1990-2015年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2015年央行利率调整统计表

图表：中国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年中国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：1978-2014年中国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2014年中国总人口数量增长趋势图

图表：2014年人口数量及其构成

图表：2005-2014年中国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2014年中国广播电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2014年中国城镇化率走势图

图表：2005-2014年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2011-2015年我国水轮发电机组产量变化图 单位：平方米

图表：2011-2015年我国水轮发电机组重点省市产量对比图 单位：平方米

图表：2015年我国水轮发电机组产量和2014年同期对比图 单位：平方米

图表：2015年我国水轮发电机组产量前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2015年我国水轮发电机组前5位省市产量比例图

图表：2015年我国水轮发电机组重点省市产量及增长率统计表 单位：平方米

图表：2015年我国水轮发电机组产量增长率排名前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2015年我国水轮发电机组主要省份产量比重统计表 单位：平方米

图表：2015年我国水轮发电机组市场集中度和2014年同期对比图

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器进口数量分析

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器进口金额分析

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器出口数量分析

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器出口金额分析

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器进出口平均单价分析

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器进口国家及地区分析

图表：2011-2015年中国水轮机、水轮及其调节器出口国家及地区分析

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业资产规模增长趋势图

图表：2015年我国发电机及发电机组制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2015年我国发电机及发电机组制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2015年我国发电机及发电机组制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2015年我国发电机及发电机组制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业出货值增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国发电机及发电机组制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：东方电气集团东方电机有限公司主要经济指标走势图

图表：东方电气集团东方电机有限公司经营收入走势图

图表：东方电气集团东方电机有限公司盈利指标走势图

图表：东方电气集团东方电机有限公司负债情况图

图表：东方电气集团东方电机有限公司负债指标走势图

图表：东方电气集团东方电机有限公司运营能力指标走势图

图表：东方电气集团东方电机有限公司成长能力指标走势图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司主要经济指标走势图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司经营收入走势图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司盈利指标走势图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司负债情况图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司负债指标走势图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司运营能力指标走势图

图表：哈尔滨电机厂有限责任公司成长能力指标走势图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司主要经济指标走势图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司经营收入走势图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司盈利指标走势图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司负债情况图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司负债指标走势图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司运营能力指标走势图

图表：天津阿尔斯通水电设备有限公司成长能力指标走势图

图表：四川东风电机厂有限公司主要经济指标走势图

图表：四川东风电机厂有限公司经营收入走势图

图表：四川东风电机厂有限公司盈利指标走势图

图表：四川东风电机厂有限公司负债情况图

图表：四川东风电机厂有限公司负债指标走势图

图表：四川东风电机厂有限公司运营能力指标走势图

图表：四川东风电机厂有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司负债情况图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司负债指标走势图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江富春江水电设备股份有限公司成长能力指标走势图

图表：兰州兰电电机有限公司主要经济指标走势图

图表：兰州兰电电机有限公司经营收入走势图

图表：兰州兰电电机有限公司盈利指标走势图

图表：兰州兰电电机有限公司负债情况图

图表：兰州兰电电机有限公司负债指标走势图

图表：兰州兰电电机有限公司运营能力指标走势图

图表：兰州兰电电机有限公司成长能力指标走势图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司主要经济指标走势图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司经营收入走势图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司盈利指标走势图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司负债情况图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司负债指标走势图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司运营能力指标走势图

图表：福建南平南电水电设备制造有限公司成长能力指标走势图

图表：成都天保重型装备股份有限公司主要经济指标走势图

图表：成都天保重型装备股份有限公司经营收入走势图

图表：成都天保重型装备股份有限公司盈利指标走势图

图表：成都天保重型装备股份有限公司负债情况图

图表：成都天保重型装备股份有限公司负债指标走势图

图表：成都天保重型装备股份有限公司运营能力指标走势图

图表：成都天保重型装备股份有限公司成长能力指标走势图

图表：杭州力源发电设备有限公司主要经济指标走势图

图表：杭州力源发电设备有限公司经营收入走势图

图表：杭州力源发电设备有限公司盈利指标走势图

图表：杭州力源发电设备有限公司负债情况图

图表：杭州力源发电设备有限公司负债指标走势图

图表：杭州力源发电设备有限公司运营能力指标走势图

图表：杭州力源发电设备有限公司成长能力指标走势图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司主要经济指标走势图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司经营收入走势图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司盈利指标走势图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司负债情况图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司负债指标走势图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司运营能力指标走势图

图表：赣州发电设备成套制造有限公司成长能力指标走势图

图表：2011-2015年全国电站水轮机产量分析

图表：2015年全国及主要省份电站水轮机产量分析

图表：2015年电站水轮机产量集中度分析

图表：2016-2022年中国水轮发电机组竞争格局预测分析

图表：2016-2022年中国发电机及发电机组制造行业预测分析

图表：2016-2022年中国水轮发电机组供给预测分析

图表：2016-2022年中国水轮发电机组需求预测分析

图表：2016-2022年中国水轮发电机组进出口预测分析

图表：2016-2022年中国水轮发电机组行业市场盈利预测分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/271357.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法

- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。