

# 2016-2022年中国抽水蓄能电站建设市场运营现状 及十三五发展策略分析报告

## 报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国抽水蓄能电站建设市场运营现状及十三五发展策略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/240786240786.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

随着抽水蓄能电站市场竞争的不断加剧，大型抽水蓄能电站设备生产企业和运营企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内优秀的抽水蓄能电站设备生产企业和运营企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。正因为如此，一大批国内优秀的抽水蓄能电站设备生产企业和运营企业迅速崛起，逐渐成为抽水蓄能电站建设行业中的翘楚！

中国报告网发布的《2016-2022年中国抽水蓄能电站建设市场运营现状及十三五发展策略分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

### 第1章：中国抽水蓄能电站发展综述

#### 1.1 抽水蓄能电站的概念

##### 1.1.1 抽水蓄能电站定义

##### 1.1.2 抽水蓄能电站特点

##### 1.1.3 抽水蓄能电站功能

##### 1.1.4 抽水蓄能电站分类

##### 1.1.5 抽水蓄能与其他发电和储能方式的比较分析

###### （1）抽水蓄能与其他主要发电方式的比较

###### （2）抽水蓄能与其他储能方式的比较

#### 1.2 抽水蓄能电站经济与环境效益分析

##### 1.2.1 抽水蓄能电站经济效益分析

###### （1）抽水蓄能电站静态效益分析

###### 1）容量效益分析

###### 2）调峰填谷效益分析

###### （2）抽水蓄能电站动态效益分析

###### 1）调频效益分析

2) 调相效益分析

3) 负荷跟踪效益分析

4) 事故备用效益分析

5) 黑启动效益分析

1.2.2 抽水蓄能电站环境效益分析

(1) 抽水蓄能电站的节煤效益

(2) 抽水蓄能电站的环保效益

1.3 中国建设抽水蓄能电站的必要性分析

1.3.1 电网调峰稳定运行的需求

1.3.2 新能源快速发展的需求

(1) 新能源快速发展需要大规模储能

(2) 抽水蓄能是储能技术中王者

1.3.3 特高压、智能电网建设发展的需求

1.3.4 节能减排、发展低碳经济的需求

1.3.5 发展地方社会经济的需求

第2章：中国抽水蓄能电站的发展环境分析

2.1 中国抽水蓄能电站发展环境分析

2.1.1 抽水蓄能电站政策环境分析

2.1.2 抽水蓄能电站经济环境分析

2.1.3 抽水蓄能电站技术环境分析

(1) 行业专利申请数分析

(2) 专利公开数量变化情况

(3) 行业热门技术分析

2.1.4 抽水蓄能电站社会环境分析

2.2 中国抽水蓄能电站发展机遇与威胁分析

第3章：国际抽水蓄能电站运营模式分析

3.1 国际抽水蓄能电站发展分析

3.1.1 国际抽水蓄能电站发展现状

(1) 全球抽水蓄能电站装机容量走势分析

(2) 全球已建抽水蓄能电站分布

(3) 全球抽水蓄能水电站排名

3.1.2 国际抽水蓄能电站发展影响因素分析

(1) 抽水蓄能电站建设与经济的发展密切相关

(2) 抽水蓄能电站建设与电源结构的变化密切相关

(3) 抽水蓄能电站的投资和经营模式与各国的电力体制密切相关

(4) 抽水蓄能电站逐渐成为电力系统的管理工具

### 3.2 国际抽水蓄能电站运营模式分析

#### 3.2.1 典型的运营模式分析

(1) 租赁运营模式

(2) 电网统一运营模式

(3) 独立运营模式

### 3.3 典型国家抽水蓄能电站运营模式与补偿机制分析

#### 3.3.1 日本抽水蓄能电站运营模式与补偿机制

(1) 日本抽水蓄能电站建设、投资管理体制

(2) 日本抽水蓄能电站发展相关政策

(3) 日本抽水蓄能电站建设情况

(4) 日本抽水蓄能电站运营模式分析

(5) 日本抽水蓄能电站补偿机制

#### 3.3.2 美国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制

(1) 美国抽水蓄能电站建设、投资管理体制

(2) 美国抽水蓄能电站发展相关政策

(3) 美国抽水蓄能电站建设情况

(4) 美国抽水蓄能电站运营模式分析

(5) 美国抽水蓄能电站补偿机制

#### 3.3.3 英国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制

(1) 英国抽水蓄能电站建设、投资管理体制

(2) 英国抽水蓄能电站发展相关政策

(3) 英国抽水蓄能电站建设情况

(4) 英国抽水蓄能电站运营模式分析

(5) 英国抽水蓄能电站补偿机制

#### 3.3.4 法国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制

(1) 法国抽水蓄能电站建设情况

(2) 法国抽水蓄能电站运营分析

### 3.4 国际抽水蓄能电站经验借鉴

## 第4章：中国抽水蓄能电站建设情况与需求分析

### 4.1 中国抽水蓄能电站发展状况

#### 4.1.1 抽水蓄能电站发展总体概况

(1) 中国抽水蓄能电站发展主要成就分析

(2) 中国抽水蓄能电站发展存在问题分析

#### 4.1.2 中国抽水蓄能电站影响因素分析

(1) 影响抽水蓄能电站区域规划布局的因素

(2) 影响抽水蓄能站址选择的因素

4.2 中国抽水蓄能电站现状分析

4.2.1 中国抽水蓄能电站现状概述

4.2.2 中国抽水蓄能电站投产情况

4.2.3 中国抽水蓄能电站开工情况

4.2.4 中国抽水蓄能电站在建规模

4.2.5 中国抽水蓄能电站选点规划情况

4.3 中国抽水蓄能电站建设进展分析

4.3.1 抽水蓄能电站建设投资规模

4.3.2 抽水蓄能电站装机容量分析

4.3.3 抽水蓄能电站建设规模与分布

(1) 抽水蓄能电站已建规模与分布

(2) 抽水蓄能电站在建规模与分布

4.3.4 抽水蓄能选点规划

(1) 规划总量分析

(2) 选点区域分析

(3) 批复省份分析

4.4 中国抽水蓄能电站运行分析

4.4.1 经营状态分析

4.4.2 运营模式分析

(1) 电网统一运营模式

1) 模式优劣势分析

2) 典型案例——十三陵抽水蓄能电厂

(2) 租赁运营模式

1) 模式优劣势分析

2) 典型案例——广州抽水蓄能电站

(3) 独立运营模式

1) 模式优劣势分析

2) 典型案例——华东天荒坪抽水蓄能电站

4.5 中国抽水蓄能电站需求分析

4.5.1 抽水蓄能电站重点发展区域需求分析

(1) 核电附近地区需求分析

(2) 受电端需求分析

(3) 大规模风电接入需求分析

#### 4.5.2 抽水蓄能电站装机需求预测

##### (1) 不同电力结构下所需要的蓄能比例

###### 1) 风电的蓄能比例

###### 2) 核电的蓄能比例

###### 3) 火电的蓄能比例

##### (2) 抽水蓄能电站的需求容量预测分析

### 第5章：中国抽水蓄能设备制造行业发展分析

#### 5.1 中国抽水蓄能设备制造行业主要原材料分析

##### 5.1.1 钢材市场分析

###### (1) 钢材市场供给分析

###### (2) 钢材市场需求分析

###### (3) 钢材价格走势

###### (4) 钢铁行业产销率分析

###### (5) 钢铁行业库存分析

###### (6) 钢材行业未来发展趋势

###### (7) 钢材行业对抽水蓄能电站设备制造行业的影响分析

##### 5.1.2 铜材市场分析

###### (1) 铜材市场供给分析

###### (2) 铜材市场需求分析

###### (3) 铜材行业价格走势

###### (4) 铜材行业对抽水蓄能电站设备制造行业的影响分析

#### 5.2 中国发电机及发电机组制造行业经营情况分析

##### 5.2.1 发电机及发电机组制造行业经营效益分析

##### 5.2.2 发电机及发电机组制造行业盈利能力分析

##### 5.2.3 发电机及发电机组制造行业运营能力分析

##### 5.2.4 发电机及发电机组制造行业偿债能力分析

##### 5.2.5 发电机及发电机组制造行业发展能力分析

#### 5.3 中国抽水蓄能关键设备市场分析

##### 5.3.1 水泵水轮机市场分析

##### 5.3.2 发电电动机市场分析

##### 5.3.3 电气设备市场分析

#### 5.4 中国抽水蓄能电站设备制造行业竞争分析

##### 5.4.1 现有企业的竞争

##### 5.4.2 潜在进入者威胁

##### 5.4.3 供应商议价能力

#### 5.4.4 购买商议价能力

#### 5.4.5 替代品威胁

#### 5.4.6 竞争情况总结

### 第6章：区域电网抽水蓄能电站发展分析

#### 6.1 华东电网抽水蓄能电站发展分析

##### 6.1.1 华东电网装机容量与电源结构

###### (1) 华东电网装机容量分析

###### (2) 华东电网装机结构分析

##### 6.1.2 华东电网调峰填谷需求分析

##### 6.1.3 华东电网抽水蓄能电站建设现状

###### (1) 华东电网抽水蓄能电站建设总体情况

###### (2) 华东电网已建抽水蓄能电站情况

###### (3) 华东电网在建抽水蓄能电站情况

##### 6.1.4 华东电网抽水蓄能电站需求前景

#### 6.2 华北电网抽水蓄能电站建设需求分析

##### 6.2.1 华北电网装机容量与电源结构

###### (1) 华北电网装机容量分析

###### (2) 华北电网装机结构分析

##### 6.2.2 华北电网调峰填谷需求分析

##### 6.2.3 华北电网抽水蓄能电站建设现状

###### (1) 华北电网抽水蓄能电站建设总体情况

###### (2) 华北电网已建抽水蓄能电站情况

###### (3) 华北电网在建抽水蓄能电站情况

##### 6.2.4 华北电网抽水蓄能电站建设需求前景

#### 6.3 南方电网抽水蓄能电站建设需求分析

##### 6.3.1 南方电网装机容量与电源结构

###### (1) 南方电网装机容量分析

###### (2) 南方电网装机结构分析

##### 6.3.2 南方电网调峰填谷需求分析

##### 6.3.3 南方电网抽水蓄能电站建设现状

###### (1) 南方电网抽水蓄能电站建设总体情况

###### (2) 南方电网已建抽水蓄能电站情况

###### (3) 南方电网在建抽水蓄能电站情况

##### 6.3.4 南方电网抽水蓄能电站建设需求前景

#### 6.4 东北电网抽水蓄能电站建设需求分析

#### 6.4.1 东北电网装机容量与电源结构

##### (1) 东北电网装机容量分析

##### (2) 东北电网装机结构分析

#### 6.4.2 东北电网调峰填谷需求分析

#### 6.4.3 东北电网抽水蓄能电站建设现状

##### (1) 东北电网抽水蓄能电站建设总体情况

##### (2) 东北电网已建抽水蓄能电站情况

##### (3) 东北电网在建抽水蓄能电站情况

#### 6.4.4 东北电网抽水蓄能电站需求建设前景

#### 6.5 华中电网抽水蓄能电站建设需求分析

#### 6.5.1 华中电网装机容量与电源结构

##### (1) 华中电网装机容量分析

##### (2) 华中电网装机结构分析

#### 6.5.2 华中电网调峰填谷需求分析

#### 6.5.3 华中电网抽水蓄能电站建设现状

##### (1) 华中电网抽水蓄能电站建设总体情况

##### (2) 华中电网已建抽水蓄能电站情况

##### (3) 华中电网在建抽水蓄能电站情况

#### 6.5.4 华中电网抽水蓄能电站建设需求前景

#### 6.6 西北电网抽水蓄能电站建设需求分析

#### 6.6.1 西北电网装机容量与电源结构

##### (1) 西北电网装机容量分析

##### (2) 西北电网装机结构分析

#### 6.6.2 西北电网调峰填谷需求分析

### 第7章：中国抽水蓄能电站效益补偿机制探讨

#### 7.1 中国抽水蓄能电站价格形成机制现状

##### 7.1.1 电力市场价格模式分析

##### 7.1.2 电力市场电价模式优缺点分析

##### 7.1.3 中国抽水蓄能电站的价格形成机制

##### 7.1.4 中国抽水蓄能电站上网电价问题分析

##### (1) 抽水蓄能电价值被低估

##### (2) 峰谷电价制度不够完善

##### (3) 抽水蓄能电站的辅助服务功能没有得到补偿

#### 7.2 中国抽水蓄能电站辅助服务定价

##### 7.2.1 电力市场辅助服务基本定义及种类

## 7.2.2 电力市场辅助服务的定价机制

### (1) 设计辅助服务定价机制的原则

### (2) 辅助服务成本分析

### (3) 辅助服务定价机制的分类

## 7.2.3 电力市场辅助服务的费用回收机制

## 7.2.4 抽水蓄能电站辅助服务定价

### (1) 抽水蓄能电站备用服务计价

### (2) 抽水蓄能电站调频服务计价

### (3) 抽水蓄能电站无功支持服务计价

### (4) 抽水蓄能电站黑启动服务计价

## 7.3 中国抽水蓄能电站效益分摊

### 7.3.1 抽水蓄能电站效益受益主体分析

### 7.3.2 抽水蓄能电站效益受益案例分析——内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站

## 7.4 中国抽水蓄能电站效益补偿机制

### 7.4.1 抽水蓄能电站效益补偿机制新思路——经济的外部性

### 7.4.2 电网企业对抽水蓄能电站效益补偿

### 7.4.3 火电企业对抽水蓄能电站效益补偿

### 7.4.4 政府对抽水蓄能电站效益补偿

## 7.5 中国抽水蓄能电站电价补偿机制案例分析

### 7.5.1 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站的上网电价分析

#### (1) 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站补偿原则

#### (2) 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站上网电价方案

#### (3) 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站补偿机制设计

### 7.5.2 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站峰谷电价市场竞争能力分析

## 第8章：中国抽水蓄能电站建设项目风险与防范措施分析

### 8.1 抽水蓄能电站建设项目风险分析

#### 8.1.1 抽水蓄能电站建设项目的特点

#### 8.1.2 抽水蓄能电站建设项目风险的特征

#### 8.1.3 抽水蓄能电站建设项目风险分析

##### (1) 自然风险分析

##### (2) 政治和法律风险分析

##### (3) 融资风险分析

##### (4) 技术风险分析

##### (5) 管理风险分析

### 8.2 抽水蓄能电站建设项目风险防范措施分析

#### 8.2.1 抽水蓄能电站建设项目风险转移

#### 8.2.2 抽水蓄能电站建设项目风险控制

#### 8.2.3 抽水蓄能电站建设项目风险自留

### 第9章：中国抽水蓄能电站建设前景预测与投资分析

#### 9.1 中国抽水蓄能电站建设前景预测

##### 9.1.1 观研关于中国抽水蓄能电站建设趋势预判

##### 9.1.2 观研关于中国抽水蓄能电站建设规模预测

###### （1）观研关于中国抽水蓄能电站装机容量预测

###### （2）观研关于抽水蓄能电站建设投资规模预测

#### 9.2 中国抽水蓄能电站建设投资分析

##### 9.2.1 中国抽水蓄能电站的建设和投资体制

###### （1）电网企业独立投资建设方式

###### （2）电网企业控股建设方式

###### （3）其它投资方投资建设方式

##### 9.2.2 电力投融资体制改革对抽水蓄能电站发展的影响

###### （1）电力投资体制改革成就

###### （2）电力投融资体制存在的问题

###### （3）对抽水蓄能电站发展的影响

##### 9.2.3 观研关于抽水蓄能电站建设投资的建议

### 第10章：中国主要抽水蓄能电站分析

#### 10.1 典型抽水蓄能电站分析

##### 10.1.1 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司分析

###### （1）企业发展简况分析

###### （2）电站地理位置分析

###### （3）电站投资规模与股东结构

###### （4）电站建设历程分析

###### （5）电站上下水库分析

###### （6）电站运行情况分析

###### （7）电站作用与效益分析

##### 10.1.2 广州蓄能水电厂分析

###### （1）企业发展简况分析

###### （2）电站地理位置分析

###### （3）电站投资规模与股东结构

###### （4）电站建设历程分析

###### （5）电站上下水库分析

(6) 电站运行情况分析

(7) 电站作用与效益分析

#### 10.1.3 陵抽水蓄能电厂分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 电站地理位置分析

(3) 电站投资规模与股东结构

(4) 电站建设历程分析

(5) 电站上下水库分析

(6) 电站设计特点分析

(7) 电站运行情况分析

(8) 电站作用与效益分析

#### 10.1.4 慈利县赵家垭抽水蓄能电站分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 电站地理位置分析

(3) 电站建设历程分析

(4) 电站上下水库分析

(5) 电站运行与效益分析

#### 10.1.5 惠州蓄能发电有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 电站地理位置分析

(3) 电站投资规模与股东结构

(4) 电站建设历程分析

(5) 电站上下水库分析

(6) 电站运行与效益分析

#### 10.1.6 辽宁蒲石河抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 电站地理位置分析

(3) 电站投资规模与股东结构

(4) 电站建设历程分析

(5) 电站上下水库分析

(6) 电站运行与效益分析

(7) 电站最新动态分析

#### 10.2 抽水蓄能电站企业分析

##### 10.2.1 山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.2 华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.3 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.4 湖北白莲河抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.5 福建仙游抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.6 湖南黑麋峰抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.7 山东泰山抽水蓄能电站有限责任公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

(7) 公司经营能力分析

#### 10.2.8 华东宜兴抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.9 河北张河湾蓄能发电有限责任公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.10 安徽响水涧抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.11 华东琅琊山抽水蓄能有限责任公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业电站地理位置分析
- (3) 企业电站投资规模与股东结构
- (4) 企业电站建设历程分析
- (5) 企业电站上下水库分析
- (6) 企业电站运行与效益分析
- (7) 企业经营能力分析

#### 10.2.12 国网新源控股有限公司回龙分公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业电站地理位置分析
- (3) 企业电站投资规模与股东结构
- (4) 企业电站建设历程分析
- (5) 企业电站上下水库分析
- (6) 企业电站运行与效益分析

#### 10.2.13 江苏沙河抽水蓄能发电有限公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业电站地理位置分析
- (3) 企业电站投资规模与股东结构
- (4) 企业电站建设历程分析
- (5) 企业电站上下水库分析
- (6) 企业电站运行与效益分析
- (7) 企业经营能力分析

#### 10.2.14 宁波溪口抽水蓄能电站有限公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业电站地理位置分析
- (3) 企业电站投资规模与股东结构
- (4) 企业电站建设历程分析
- (5) 企业电站上下水库分析
- (6) 企业电站运行与效益分析
- (7) 企业经营能力分析

#### 10.2.15 安徽省响洪甸蓄能发电有限责任公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业电站地理位置分析
- (3) 企业电站投资规模与股东结构
- (4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

(7) 企业经营能力分析

#### 10.2.16 湖北天堂抽水蓄能有限公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业电站地理位置分析

(3) 企业电站投资规模与股东结构

(4) 企业电站建设历程分析

(5) 企业电站上下水库分析

(6) 企业电站运行与效益分析

(7) 企业经营能力分析

#### 10.3 抽水蓄能电站设备制造企业分析

##### 10.3.1 东方电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品与技术分析

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

##### 10.3.2 哈尔滨电机厂有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

##### 10.3.3 东芝水电设备（杭州）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

10.3.4 天津阿尔斯通水电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

10.3.5 上海福伊特水电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

10.3.6 浙江富春江水电设备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品与技术分析

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

10.4 抽水蓄能电站专业化运作企业分析

10.4.1 国网新源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业运营电站分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

10.4.2 中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业运营电站分析

(4) 企业经营优劣势分析

## （5）企业最新发展动向分析

### 图表目录

图表1：抽水蓄能电站特点分析

图表2：抽水蓄能电站功能分析

图表3：抽水蓄能运营流程图

图表4：抽水蓄能运营示意图

图表5：抽水蓄能电站的分类

图表6：各种电站运行特性比较表（单位：% ， min ）

图表7：电力系统主要储能技术分类图

图表8：抽水蓄能与各储能方式的技术特点对比

图表9：抽水蓄能综合运用效益图

图表10：2014-2020年中国规划的电力结构投资中抽水蓄能的重要地位分析（单位：亿千瓦，万千瓦，%）

图表11：2011-2014年中国抽水蓄能电站政策环境分析

图表12：2006-2015年中国国内生产总值及其增长预测（单位：亿元，%）

图表13：2014年我国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表14：2006-2015年全社会固定资产投资及增长速度（单位：亿元，%）

图表15：2006-2015年抽水蓄能技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表16：2006-2015年抽水蓄能技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表17：2006-2015年抽水蓄能技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表18：2014年中国抽水蓄能技术相关专利分布领域（前五位）（单位：个）

图表19：截至2014年底全国抽水蓄能电站区域集中度（单位：%）

图表20：中国抽水蓄能电站发展机遇与威胁分析

图表21：1990-2014年全球抽水蓄能电站装机容量及其增速趋势图（单位：万千瓦时）

图表22：2013年全球抽水蓄能电站分布结构图（单位：%）

图表23：全球最大的抽水储能水电站（单位：MW）

图表24：日本抽水蓄能电站发展相关政策分析

图表25：近年来日本抽水蓄能装机规模（单位：座，MWe，%）

图表26：日本抽水蓄能电站主要建设公司拥有电站的分布（单位：座，MWe）

图表27：近年来日本抽水蓄能电站分布结构图（单位：%）

图表28：美国抽水蓄能电站发展相关政策分析

图表29：英国电力改革后的运营方式

图表30：2014年全国抽水蓄能电站投产情况（单位：万千瓦，%）

图表31：2014年全国抽水蓄能电站投产情况（单位：万千瓦，%）

图表32：2014年全国抽水蓄能电站在建情况（单位：万千瓦，%）

图表33：2014年全国抽水蓄能电站在建情况（单位：万千瓦）

图表34：2009-2014年全国抽水蓄能电站选点规划情况（单位：万千瓦）

图表35：2009-2014年全国抽水蓄能电站选点分布图

图表36：2009-2014年中国抽水蓄能电站投产装机容量规模趋势图（单位：万千瓦）

图表37：截至2014年底中国已建抽水蓄能电站规模（单位：万千瓦）

图表38：截至2014年底中国在建抽水蓄能电站规模（单位：万千瓦）

图表39：截至2013年年底国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划（单位：万千瓦）

图表40：国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划基本情况

图表41：国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划区域分布（批复数量）

图表42：国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划省份分布（单位：万千瓦）

图表43：国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划区域分布

图表44：抽水蓄能电站电网统一运营模式优劣势分析

图表45：抽水蓄能电站租赁运营模式优劣势分析

图表46：抽水蓄能电站独立运营模式优劣势

图表47：蓄能容量配备比例参考取值（单位：万kW，%）

图表48：2003-2050年我国抽水蓄能需求容量及预测（单位：万千瓦）

图表49：2003-2050年抽水蓄能需求容量及预测情况（单位：万千瓦）

图表50：2003-2050年抽水蓄能需求容量占电力总装机比重及预测（单位：%）

图表51：2009-2014年中国钢材产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表52：2013-2014年分省份粗钢产量情况（单位：亿吨）

图表53：2014年钢铁行业分品种生产情况（单位：亿吨）

图表54：2009-2014年中国钢材进口量及增长情况（单位：万吨，%）

图表55：2009-2014年中国钢材销量及增长情况（单位：万吨，%）

图表56：2014年中国钢材产品消费结构（单位：%）

图表57：2014年钢铁行业下游钢材消费量占比情况（单位：%）

图表58：2009-2015年我国钢材出口量及增长情况（单位：万吨，%）

图表59：2008-2014年中国钢材价格综合指数走势图

图表60：2004-2014年钢铁行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表61：2012-2014年钢材库存情况（单位：万吨）

图表62：2009-2014年精炼铜产量及同比增长（单位：万吨，%）

图表63：2010-2014年我国铜材产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）

图表64：2009-2014年铜及铜材进口量及同比增速（单位：万吨，%）

图表65：2012-2014年中国铜材表观消费量及增速（单位：万吨，%）

图表66：2009-2014年铜及铜材出口量及同比增速（单位：万吨，%）

图表67：2009-2014年精炼铜出口总值及同比增速（单位：万吨，%）

图表68：2009-2014年铜的价格走势情况（单位：元/公斤）

图表69：2014年抽水蓄能电站设备制造行业经营效益分析（单位：家，万元）

图表70：2014年中国发电机及发电机组制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表71：2014年中国发电机及发电机组制造行业运营能力分析（单位：次）

图表72：2014年中国发电机及发电机组制造行业偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表73：2014年中国发电机及发电机组制造行业发展能力分析（单位：%）

图表74：抽水蓄能电站设备制造行业现有企业的竞争分析

图表75：抽水蓄能电站设备制造行业潜在进入者威胁分析

图表76：抽水蓄能电站设备制造行业供应商议价能力分析

图表77：抽水蓄能电站设备制造行业购买商议价能力分析

图表78：抽水蓄能电站设备制造行业替代品威胁分析

图表79：抽水蓄能电站设备制造行业五力分析结论

图表80：2013-2014年华东电网发电装机容量（单位：万kW，%）

图表81：2013年华东电网电源结构图（单位：%）

图表82：2013-2014年华东电网抽水蓄能电站建设总体情况（单位：万kW，%）

图表83：截至2014年华东电网已投产抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表84：截至2014年底华东电网在建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表85：2020年和2030年华东电网抽水蓄能电站需求容量（单位：MW，%，亿元）

图表86：2014年中国华北电网发电装机容量（单位：万kW，%）

图表87：2013年华北电网电源结构图（单位：%）

图表88：2012-2014年华北电网抽水蓄能电站建设总体情况（单位：万kW，%）

图表89：截至2014年底华北电网已建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表90：截至2014年底华北电网在建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表91：2020年和2030年华北电网抽水蓄能电站需求容量（单位：MW，%，亿元）

图表92：2014年中国南方电网发电装机容量（单位：万kW，%）

图表93：2013年南方电网电源结构图（单位：%）

图表94：2012-2014年南方电网抽水蓄能电站建设总体情况（单位：万kW，%）

图表95：截至2014年底南方电网已建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表96：截至2014年底南方电网在建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表97：2020年和2030年南方电网抽水蓄能电站需求容量（单位：MW，%，亿元）

图表98：2014年中国东北电网发电装机容量（单位：万kW，%）

图表99：2013年东北电网电源结构图（单位：%）

图表100：2012-2014年东北电网抽水蓄能电站建设总体情况（单位：万kW，%）

图表101：截至2014年底东北电网已建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表102：截至2014年底东北电网在建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表103：2020年和2030年东北电网抽水蓄能电站需求容量（单位：MW，%，亿元）

图表104：2014年中国华中电网发电装机容量（单位：万kW，%）

图表105：2013年华中电网电源结构图（单位：%）

图表106：2012-2014年华中电网抽水蓄能电站建设总体情况（单位：万kW，%）

图表107：截至2014年底华中电网已建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表108：截至2014年底华中电网在建抽水蓄能电站情况（单位：万kW）

图表109：2020年和2030年华中电网抽水蓄能电站需求容量（单位：MW，%，亿元）

图表110：2014年中国西北电网发电装机容量（单位：万kW，%）

图表111：2013年西北电网电源结构图（单位：%）

图表112：中国电力市场价格模式分析

图表113：电力市场典型电价模式图

图表114：中国抽水蓄能电站价格形成机制分析

图表115：电力市场辅助服务的类型

图表116：电力定价模型的发展历程

图表117：电力市场辅助服务成本分析

图表118：电力生产辅助服务成本回收机制分析

图表119：抽水蓄能电站备用服务及计价分析

图表120：抽水蓄能电站调频服务及计价分析

图片详见报告正文.....（GY LXY）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/240786240786.html>