2022-2028年中国抽水蓄能电站市场深度分析与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国抽水蓄能电站市场深度分析与未来前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.cction.com/report/202208/313751.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

抽水蓄能电站利用电力负荷低谷时的电能抽水至上水库，在电力负荷高峰期再放水至下水库发电的水电站。又称蓄能式水电站。它可将电网负荷低时的多余电能，转变为电网高峰时期的高价值电能，还适于调频、调相，稳定电力系统的周波和电压，且宜为事故备用，还可提高系统中火电站和核电站的效率。我国抽水蓄能电站的建设起步较晚，但由于后发效应，起点却较高，近年建设的几座大型抽水蓄能电站技术已处于世界先进水平。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国抽水蓄能电站市场深度分析与未来前景预测报告》共十二章。首先介绍了抽水蓄能电站行业市场发展环境、抽水蓄能电站整体运行态势等，接着分析了抽水蓄能电站行业市场运行的现状，然后介绍了抽水蓄能电站市场竞争格局。随后，报告对抽水蓄能电站做了重点企业经营状况分析，最后分析了抽水蓄能电站行业发展趋势与投资预测。您若想对抽水蓄能电站产业有个系统的了解或者想投资抽水蓄能电站行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

报告目录：

第1章中国抽水蓄能电站发展综述
1.1抽水蓄能电站概述
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抽水蓄能电站在电网中的地位
1.2抽水蓄能电站建设的必要性分析
1.2.1电网调峰稳定运行的需求
1.2.2风电、核电等新能源大力发展的需求
1.2.3特高压、智能电网建设发展的需求
1.2.4节能减排、发展低碳经济的需求
1.2.5发展地方社会经济的需求

1.3抽水蓄能与其他主要发电方式和储能方式比较
1.3.1抽水蓄能与其他发电方式的比较
1.3.2抽水蓄能与其他储能方式的比较

第二章国际抽水蓄能电站发展情况与经验借鉴
2.1国际抽水蓄能电站总体发展分析
2.1.1国际抽水蓄能电站发展现状
2.1.2国际抽水蓄能电站发展特点
2.1.3国际抽水蓄能电站经济性分析
2.1.4国内外抽水蓄能电站的差距
2.2国际抽水蓄能电站经验借鉴
2.2.1国际抽水蓄能电站的管理体制与相关政策的启示
2.2.2国际抽水蓄能电站补偿机制的启示

第三章2016-2020年中国抽水蓄能电站行业运行环境分析
3.12016-2020年中国宏观经济环境分析
3.1.1国民经济运行情况GDP
3.1.2消费价格指数CPI、PPI
3.1.3全国居民收入情况
3.1.4恩格尔系数
3.1.5工业发展形势
3.1.6固定资产投资情况
3.1.7中国汇率调整
3.1.8对外贸易&进出口
3.22016-2020年中国抽水蓄能电站行业政策环境分析
3.2.1抽水蓄能电站行业政策解读
3.2.2抽水蓄能电站相关产业政策影响分析
3.32016-2020年中国抽水蓄能电站行业社会环境分析
3.3.1　人口环境分析
3.3.2　教育环境分析
3.3.3　文化环境分析
3.3.4　生态环境分析

3.3.5　中国城镇化率
3.3.6　居民的各种消费观念和习惯
3.42016-2020年中国抽水蓄能电站行业技术环境分析

第四章主要国家抽水蓄能电站运营模式与补偿机制
4.1日本抽水蓄能电站运营模式与补偿机制
4.1.1日本抽水蓄能电站建设、投资管理体制
4.1.2日本抽水蓄能电站发展相关政策
4.1.3日本抽水蓄能电站建设情况
4.1.4日本抽水蓄能电站运营情况
4.1.5日本抽水蓄能电站补偿机制
4.2美国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制
4.2.1美国抽水蓄能电站建设、投资管理体制
4.2.2美国抽水蓄能电站发展相关政策
4.2.3美国抽水蓄能电站建设情况
4.2.4美国抽水蓄能电站运营情况
4.2.5美国抽水蓄能电站补偿机制
4.3英国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制
4.3.1英国抽水蓄能电站建设、投资管理体制
4.3.2英国抽水蓄能电站发展相关政策
4.3.3英国抽水蓄能电站建设情况
4.3.4英国抽水蓄能电站运营情况
4.3.5英国抽水蓄能电站补偿机制

第五章中国抽水蓄能电站建设情况与需求分析
5.1中国抽水蓄能电站发展状况
5.1.1抽水蓄能电站发展总体概况
5.1.2抽水蓄能电站发展主要特点
5.1.3抽水蓄能电站存在的问题分析
（1）抽水蓄能发展积极性受影响
（2）抽水蓄能前期项目储备不足
（3）抽水蓄能设备制造技术薄弱

5.1.4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）影响抽水蓄能电站址选择的因素
5.2中国抽水蓄能电站建设与运行
5.2.1抽水蓄能电站装机容量与发电量
5.2.2抽水蓄能电站建设成本构成
5.2.3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
（3）抽水蓄能电站拟建规模与分布
5.2.4抽水蓄能电站运行情况
5.3中国抽水蓄能电站需求分析
5.3.1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）西电东送的受电端需求分析
（3）大规模风电接入区域需求分析
5.3.2抽水蓄能电站装机需求预测分析
（1）不同电力结构下所需要的蓄能比例
1）风电等间歇性电源没有接入时的比例
2）间歇性电源的配备比例
3）其他电源/电网结构的配备比例
（2）抽水蓄能电站的需求容量预测分析
5.4中国抽水蓄能发电设备市场分析
5.4.1抽水蓄能发电设备国产化进程
5.4.2抽水蓄能发电设备市场容量
5.4.3抽水蓄能发电设备市场竞争
3.4.4抽水蓄能发电设备技术分析

第六章各大电网抽水蓄能电站需求分析
6.1各大电网公司发展规划
6.1.1国家电网发展规划
6.1.2南方电网发展规划

6.2华东电网抽水蓄能电站需求分析
6.2.1华东电网装机容量与电源结构
6.2.2华东电网调峰填谷需求分析
6.2.3华东电网抽水蓄能电站建设现状
6.2.4华东电网抽水蓄能电站需求前景
6.3华北电网抽水蓄能电站需求分析
6.3.1华北电网装机容量与电源结构
6.3.2华北电网调峰填谷需求分析
6.3.3华北电网抽水蓄能电站建设现状
6.3.4华北电网抽水蓄能电站需求前景
6.4南方电网抽水蓄能电站需求分析
6.4.1南方电网装机容量与电源结构
6.4.2南方电网调峰填谷需求分析
6.4.3南方电网抽水蓄能电站建设现状
6.4.4南方电网抽水蓄能电站需求前景
6.5东北电网抽水蓄能电站需求分析
6.5.1东北电网装机容量与电源结构
6.5.2东北电网调峰填谷需求分析
6.5.3东北电网抽水蓄能电站建设现状
6.5.4东北电网抽水蓄能电站需求前景
6.6华中电网抽水蓄能电站需求分析
6.6.1华中电网装机容量与电源结构
6.6.2华中电网调峰填谷需求分析
6.6.3华中电网抽水蓄能电站建设现状
6.6.4华中电网抽水蓄能电站需求前景

第七章中国抽水蓄能电站建设投资体制与经营管理模式分析
7.1中国抽水蓄能电站建设投资体制分析
7.1.1抽水蓄能电站的建设和投资体制
7.1.2电力投融资体制存在的问题及其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
7.1.3抽水蓄能电站建设投资体制的建议
7.2中国抽水蓄能电站经营管理模式分析
7.2.1国际抽水蓄能电站经营模式分析
（1）电网统一经营模式
（2）租赁经营模式
（3）独立经营模式
7.2.2国内抽水蓄能电站经营模式分析
（1）广州抽水蓄能电站模式
（2）十三陵抽水蓄能电站模式
（3）天荒坪抽水蓄能电站模式
7.2.3抽水蓄能电站经营管理模式选择

第八章中国抽水蓄能电站效益补偿机制探讨
8.1抽水蓄能电站价格形成机制现状
8.1.1电力市场价格模式分析
8.1.2抽水蓄能电站的价格形成机制
（1）租赁费
（2）单一电量电价
（3）两部制电价
8.1.3抽水蓄能电站上网电价问题
（1）抽水蓄能电价值被低估
（2）峰谷电价制度不尽完善
（3）抽水蓄能电站的辅助服务功能没有得到补偿
8.2抽水蓄能电站辅助服务定价
8.2.1电力市场辅助服务基本定义及种类
8.2.2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）服务定价机制的分类
8.2.3电力市场辅助服务的费用回收机制
8.2.4抽水蓄能电站辅助服务定价

（1）抽水蓄能电站备用服务及计价
（2）抽水蓄能电站调频服务及计价
（3）抽水蓄能电站无功支持服务及计价
（4）抽水蓄能电站黑启动服务及计价
8.3抽水蓄能电站效益分摊
8.3.1抽水蓄能电站效益受益主体分析
（1）电网企业受益分析
（2）电网中常规电源受益分析
（3）抽水蓄能企业自身受益分析
（4）社会及环境受益分析
8.3.2抽水蓄能电站效益受益案例分析
8.4抽水蓄能电站效益补偿机制
8.4.1抽水蓄能电站效益补偿机制新思路
8.4.2电网企业对抽水蓄能电站效益补偿
8.4.3火电企业对抽水蓄能电站效益补偿
8.4.4社会对抽水蓄能电站效益补偿
8.5抽水蓄能电站电价补偿机制案例分析
8.5.1内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站的上网电价分析
8.5.2呼和浩特抽水蓄能电站峰谷电价市场竞争能力分析

第九章中国抽水蓄能电站经济与环境效益分析
9.1抽水蓄能电站经济效益分析
9.1.1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
9.1.2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
9.2抽水蓄能电站环境效益分析

9.2.1抽水蓄能电站的节煤效益
9.2.2抽水蓄能电站的环保效益

第十章 中国主要抽水蓄能电站分析
10.1典型经营模式抽水蓄能电站分析
10.1.1华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
（5）电站运行情况分析
（6）电站作用与效益分析
10.1.2广州蓄能水电厂
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
（5）电站运行情况分析
（6）电站作用与效益分析
10.1.3陵抽水蓄能电站
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
10.2其他抽水蓄能电站
10.2.1惠州抽水蓄能电站
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
10.2.2山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司
（1）电站地理位置分析

（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
10.2.3华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
10.2.4河南国网宝泉抽水蓄能有限公司
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
10.2.5湖北白莲河抽水蓄能有限责任公司
（1）电站地理位置分析
（2）电站投资规模与股东结构
（3）电站建设历程分析
（4）电站上下水库分析
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
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
10.3.2哈尔滨电机厂有限责任公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
10.3.3浙江富春江水电设备股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析

（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析

第十一章中国抽水蓄能电站建设项目风险与防范措施分析
11.1抽水蓄能电站建设项目风险分析
11.1.1抽水蓄能电站建设项目的特点
11.1.2抽水蓄能电站建设项目风险的特征
11.1.3抽水蓄能电站建设项目风险的来源
11.1.4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
11.2抽水蓄能电站建设项目风险防范措施分析
11.2.1抽水蓄能电站建设项目风险回避
11.2.2抽水蓄能电站建设项目风险转移
11.2.3抽水蓄能电站建设项目风险控制
11.2.4抽水蓄能电站建设项目风险自留

第十二章2022-2028年中国抽水蓄能电站发展前景与发展建议（）
12.1中国抽水蓄能电站发展趋势
12.2中国抽水蓄能电站发展展望
12.2.1对抽水蓄能电站作用的认识进一步统一
12.2.2国家对抽水蓄能的政策环境将不断完善
12.2.3智能电网建设为抽水蓄能发展提供了难得的机遇
12.2.4抽水蓄能设备国产化水平不断提升
12.2.5抽水蓄能集团化运作、集约化发展、专业化管理的模式将进一步加强
12.3中国抽水蓄能电站发展前景预测
12.4抽水蓄能电站发展建议
12.4.1适当加大抽水蓄能电站在电网中的配置比例
12.4.2加快蓄能电站的建设速度

12.4.3建议尝试引进抽水蓄能电站新技术
12.4.4积极开展抽水蓄能电站应用研究
12.4.5探索建立与蓄能电站作用相适应的电价机制（）

部分图表目录：

图表：电力系统中的主要储能技术
图表：电网发展面临的挑战
图表：国家电网公司经营区域抽水蓄能选点规划统计数据
图表：2016-2020年我国国内生产总值及其增长速度
图表：2020年国内生产总值初步核算数据
图表：GDP环比增长速度
图表：2020年分行业规模以上工业企业R&D经费情况
图表：2020年各地区研究与试验发展（R&D）经费支出情况
图表：我国已建、在建抽水蓄能电站统计表
图表：正开展前期设计工作的抽水蓄能电站统计表
图表：我国已建成的抽水蓄能电站
图表：我国在建的抽水蓄能电站

更多图表见正文.....

详细请访问：http://www.cction.com/report/202208/313751.html