

2018-2024年中国电站空冷行业市场发展现状调研 及投资趋势前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国电站空冷行业市场发展现状调研及投资趋势前景分析报告》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://www.huaon.com/detail/328825.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

电站空冷系统的作用是使用空气而不是水冷凝汽系统作为火力发电厂蒸汽轮机的冷端，将蒸汽轮机低压缸内做功后的乏汽冷凝成为凝结水，从而完成一个做功循环而进入下一个做功循环。

电站空冷系统主要有三种，即直接空冷系统、带表面式凝汽器的间接空冷系统（哈蒙系统）和带喷射式（混合式）凝汽器的间接空冷系统（海勒系统）。直接空冷系统的优点是一次性投资低，易于在所有大气温度下实现冷却空气的均匀和稳定分布；缺点是风机消耗电力，冷却空气与汽轮机乏气直接进行热交换。哈蒙系统的优点是不消耗电力，冷却空气与汽轮机管汽不直接进行热交换，冷却水量可根据季节调整；缺点是采用钢翅片管束和表面式冷凝器，设备大多为钢制，一次性投资高。海勒系统的优点是投资较低，节省主厂房占地面积；缺点是系统复杂，冷却水与汽轮机乏气直接接触。

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。

报告目录：

第一章 电站空冷行业发展环境分析

1.1 电站空冷行业定义及属性

1.1.1 电站空冷系统定义及分类

（1）电站空冷系统定义

（2）电站空冷系统分类

1.1.2 电站空冷行业的基本属性

（1）周期性

（2）区域性

（3）季节性

1.2 电站空冷行业政策环境分析

1.2.1 行业监管体制分析

1.2.2 行业相关政策分析

1.2.3 行业政策环境小结

1.3 电站空冷行业经济环境分析

1.3.1 gdp增长分析

1.3.2 全社会用电量分析

1.3.3 电力装机容量分析

1.3.4 电站空冷行业经济环境小结

第二章 电站空冷行业产业链分析

2.1 电站空冷行业产业链简介

2.2 电站空冷行业上游供给分析

2.2.1 钢材供应分析

- (1) 钢铁行业集中度分析
- (2) 钢材价格走势分析
- (3) 钢材产量分析
- (4) 钢材进出口分析
- (5) 钢材表观消费量分析
- (6) 特钢供应分析
- (7) 钢材占电站空冷厂商营业成本的比重分析
- (8) 电站空冷厂商钢材采购策略分析

2.2.2 复合铝带材供应分析

- (1) 铝锭现货价格走势分析
- (2) 复合铝带材供应分析
- (3) 复合铝带材占电站空冷厂商营业成本的比重分析
- (4) 电站空冷厂商复合铝带材采购策略分析

2.2.3 配套部件供应分析

- (1) 风机供应分析
- (2) 电机供应分析
- (3) 减速机供应分析
- (4) 膨胀节供应分析
- (5) 配套部件占电站空冷厂商营业成本的比重分析
- (6) 电站空冷厂商配套部件采购策略分析

2.3 电站空冷行业下游需求分析

2.3.1 火电行业电站空冷系统需求分析

- (1) 火电行业投资建设分析
- (2) 火电站建设区域分布分析
- (3) 火电行业电站空冷系统需求分析

2.3.2 核电行业电站空冷系统需求分析

- (1) 核电行业投资建设分析
- (2) 核电站建设区域分布分析
- (3) 核电行业电站空冷系统需求分析

第三章 电站空冷行业规模及格局分析

3.1 电站空冷行业发展概况

3.1.1 国外电站空冷行业发展概况

3.1.2 国内电站空冷行业发展概况

3.2 电站空冷行业发展规模分析

3.2.1 电站空冷系统开工建设规模分析

3.2.2 电站空冷系统投产使用规模分析

3.2.3 电站空冷系统应用比例分析

3.3 电站空冷厂商业模式分析

3.3.1 电站空冷厂商设计模式分析

(1) 电站空冷厂商采取的主要设计方式

(2) 电站空冷行业在设计方面的主要特点

3.3.2 电站空冷厂商制造模式分析

3.3.3 电站空冷厂商销售模式分析

3.4 电站空冷行业竞争格局分析

3.4.1 国际电站空冷行业竞争格局分析

3.4.2 国内电站空冷行业竞争格局分析

第四章 电站空冷行业技术及产品分析

4.1 电站空冷行业技术分析

4.1.1 电站空冷技术发展分析

(1) 直接空冷技术发展分析

(2) 间接空冷技术发展分析

(3) 干湿联合冷却技术发展分析

(4) 电站空冷技术发展趋势分析

4.1.2 电站空冷系统设计技术分析

(1) 热力计算技术分析

(2) 大管道设计技术分析

(3) 翅片管优化设计技术分析

(4) 电气与控制系统设计技术分析

4.1.3 电站空冷系统生成制造技术分析

(1) 翅片制造技术分析

(2) 翅片管制造技术和管束总成技术分析

4.1.4 电站空冷行业专利申请情况分析

(1) 电站空冷行业专利申请总体情况

(2) 电站空冷行业领先企业专利申请情况

4.2 电站空冷行业产品分析

4.2.1 电站冷却系统比较分析

4.2.2 电站空冷系统比较分析

4.2.3 直接空冷系统产品市场分析

(1) 直接空冷系统生产商分析

(2) 直接空冷系统应用案例分析

(3) 直接空冷系统应用前景分析

4.2.4 间接空冷系统产品市场分析

(1) 间接空冷系统生产商分析

(2) 间接空冷系统应用案例分析

(3) 间接空冷系统应用前景分析

第五章 电站空冷行业领先企业经营分析

5.1 领先电站空冷系统设计企业经营分析

5.1.1 瑞士ihw设计联合体经营分析

(1) 瑞士ihw设计联合体简介

(2) 瑞士ihw设计联合体在中国承接的项目分析

(3) 瑞士ihw设计联合体电站空冷系统设计业务竞争力分析

5.1.2 中国电力工程顾问集团公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业资质荣誉分析

(4) 企业经营业绩分析

(5) 企业电站空冷系统设计技术分析

(6) 企业电站空冷系统设计案例分析

(7) 企业电站空冷系统设计业务竞争力分析

5.1.3 山西省电力勘测设计院经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业资质荣誉分析

(3) 企业经营业绩分析

(4) 企业电站空冷系统设计技术分析

(5) 企业电站空冷系统设计案例分析

(6) 企业电站空冷系统设计业务竞争力分析

5.2 领先电站空冷系统制造企业经营分析

5.2.1 gea（基伊埃）经营分析

- (1) gea发展简况分析
- (2) gea在中国的投资布局分析
- (3) gea电站空冷业务中国运营主体分析
- (4) gea电站空冷产品及技术分析
- (5) gea电站空冷业务业绩分析
- (6) gea电站空冷业务竞争力分析
- (7) gea电站空冷业务动向分析

5.2.2 spx（斯必克）经营分析

- (1) spx发展简况分析
- (2) spx在中国的投资布局分析
- (3) spx电站空冷业务中国运营主体分析
- (4) spx电站空冷产品及技术分析
- (5) spx电站空冷业务业绩分析
- (6) spx电站空冷业务竞争力分析
- (7) spx电站空冷业务动向分析

5.2.3 北京首航艾启威节能技术股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业主要经济指标分析
- (4) 企业盈利能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业偿债能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业电站空冷系统产品及技术分析
- (9) 企业电站空冷系统应用案例分析
- (10) 企业电站空冷业务竞争力分析
- (11) 企业电站空冷业务动向分析

第六章 2018-2024年电站空冷行业投资前景分析

6.1 电站空冷行业投资特性分析

6.1.1 电站空冷行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒分析
- (2) 业绩壁垒分析
- (3) 资金壁垒分析

- 6.1.2 电站空冷行业盈利水平分析
- 6.1.3 电站空冷行业盈利模式分析
- 6.2 电站空冷行业发展前景分析
 - 6.2.1 电站空冷行业发展有利因素分析
 - 6.2.2 电站空冷行业发展不利因素分析
 - 6.2.3 电站空冷行业发展前景预测
- 6.3 电站空冷行业投资风险分析
 - 6.3.1 宏观经济周期性波动风险
 - 6.3.2 可再生能源发电替代风险
 - 6.3.3 电站建设速度放缓风险
 - 6.3.4 市场竞争格局较稳定风险
 - 6.3.5 原材料价格波动风险
 - 6.3.6 业绩季节性波动风险
- 6.4 电站空冷行业投资建议
 - 6.4.1 电站空冷行业投资现状分析
 - 6.4.2 电站空冷行业投资动向分析
 - 6.4.3 电站空冷行业投资建议
 - (1) 电站空冷技术研发建议
 - (2) 电站空冷产品研发建议
 - (3) 电站空冷系统市场开发建议

图表目录：

图表1：直接空冷系统示意图

图表2：海勒系统示意图

图表3：哈蒙系统示意图

图表4：电站空冷行业相关政策汇总

图表5：2014-2017年中国gdp及其增长率走势分析（亿元，%）

图表6：2014-2017年全社会用电量及其增长率走势分析（单位：亿千瓦时，%）

图表7：2014-2017年全国工业用电量及其增长率走势分析（单位：亿千瓦时，%）

图表8：2014-2017年全国累计电力装机容量走势分析（单位：万千瓦）

图表9：2014-2017年全国新增电力装机容量走势分析（单位：万千瓦）

图表10：2014-2017年全国累计电力装机容量结构比较（单位：%）

图表11：2017年钢铁行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%）

图表12：2013-2017年钢材价格变化（单位：元/吨）

图表13：2013-2017年国内钢材产量情况（单位：万吨，%）

图表14：2017年到钢材进出口量情况（单位：万吨）

图表15：2017年到钢材进出口均价情况（单位：美元/吨）

图表16：2013-2017年国内钢材表观消费量（单位：万吨）

图表17：2017年中国32家特钢企业粗钢产量统计（万吨，%）

图表18：2014-2017年国内32家特钢企业钢材产品结构（单位：%）

图表19：2013-2017年中国风机累计产量增长情况分析（单位:台，%）

图表20：2017年中国风机产量地区分布（单位：%）

图表21：2013-2017年中国减速机累计产量增长情况分析（单位:台，%）

图表22：2017年中国减速机产量地区分布（单位：%）

图表23：2014-2017年中国火电装机容量（单位：万千瓦）

图表24：2014-2017年中国火电建设投资规模（单位：亿元）

图表25：2014-2017年中国核电装机容量（单位：万千瓦）

图表26：2014-2017年中国核电建设投资规模（单位：亿元）

图表27：空冷凝汽器翅片管束结构示意图

图表28：空冷散热器翅片管束结构示意图

图表29：2014-2017年中国电站空冷行业专利申请量走势图（单位：个）

图表30：2017年中国电站空冷行业专利申请结构（单位：%）

图表31：不同电站冷却系统比较

图表32：中国电力工程顾问集团公司基本信息

图表33：中国电力工程顾问集团公司主要经济指标（单位：万元）

图表34：山西省电力勘测设计院基本信息

图表35：北京首航艾启威节能技术股份有限公司基本信息

图表36：北京首航艾启威节能技术股份有限公司业务能力

图表37：2013-2017年北京首航艾启威节能技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表38：2013-2017年北京首航艾启威节能技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表39：2013-2017年北京首航艾启威节能技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表40：2013-2017年北京首航艾启威节能技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表41：2013-2017年北京首航艾启威节能技术股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表42：哈尔滨空调股份有限公司基本信息

图表43：哈尔滨空调股份有限公司业务能力

图表44：2013-2017年哈尔滨空调股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表45：2013-2017年哈尔滨空调股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表46：2013-2017年哈尔滨空调股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表47：2013-2017年哈尔滨空调股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表48：2013-2017年哈尔滨空调股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表49：双良节能系统股份有限公司基本信息

图表50：双良节能系统股份有限公司业务能力

图表51：2013-2017年双良节能系统股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表52：2013-2017年双良节能系统股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/328825.html>