

中国电站空冷市场现状调查及未来走势预测报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国电站空冷市场现状调查及未来走势预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1A22356 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/6/35/DianZhanKongLengShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

电站空冷系统主要用于火电站、核电站等电力设施，通过空气冷却代替传统的水冷，以减少水资源消耗。随着全球水资源紧张和环保意识的提高，电站空冷技术的应用逐渐增多。近年来，技术进步使得空冷系统的效率和可靠性得到了提升，但其高成本和对气候条件的敏感性仍然是制约因素。

未来，电站空冷系统的发展将着重于提高效率和降低成本。随着材料科学的进步，更轻、更强、更耐热的散热材料将被开发出来，从而提升空冷系统的热交换效率。同时，智能化控制技术的应用将使空冷系统能够根据环境条件和电站负荷进行自适应调节，提高能源利用效率。此外，随着可再生能源发电的增加，电站空冷系统在风力和太阳能发电站的应用也将成为新的增长点。

第一章 电站空冷行业发展环境分析

第一节 电站空冷行业定义及属性

一、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

二、电站空冷行业的基本属性

1、周期性

2、区域性

3、季节性

第二节 电站空冷行业政策环境分析

一、行业监管体制分析

二、行业相关政策分析

三、行业政策环境小结

第三节 电站空冷行业经济环境分析

- 一、gdp增长分析
- 二、全社会用电量分析
- 三、电力装机容量分析
- 四、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

第一节 电站空冷行业产业链简介

第二节 电站空冷行业上游供给分析

- 一、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
- 二、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
- 三、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

第三节 电站空冷行业下游需求分析

- 一、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
- 二、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

第一节 电站空冷行业发展概况

一、国外电站空冷行业发展概况

二、国内电站空冷行业发展概况

第二节 电站空冷行业发展规模分析

一、电站空冷系统开工建设规模分析

二、电站空冷系统投产使用规模分析

三、电站空冷系统应用比例分析

第三节 电站空冷厂商业模式分析

一、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

二、电站空冷厂商制造模式分析

三、电站空冷厂商销售模式分析

第四节 电站空冷行业竞争格局分析

一、国际电站空冷行业竞争格局分析

二、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

第一节 电站空冷行业技术分析

一、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

二、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

三、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

四、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

第二节 电站空冷行业产品分析

- 一、电站冷却系统比较分析
- 二、电站空冷系统比较分析
- 三、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
- 四、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

第一节 领先电站空冷系统设计企业经营分析

- 一、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
- 二、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
- 三、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

第二节 领先电站空冷系统制造企业经营分析

- 一、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
- 二、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
- 三、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

第六章 电站空冷行业投资前景分析

第一节 电站空冷行业投资特性分析

一、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

二、电站空冷行业盈利水平分析

三、电站空冷行业盈利模式分析

第二节 电站空冷行业发展前景分析

一、电站空冷行业发展有利因素分析

二、电站空冷行业发展不利因素分析

三、电站空冷行业发展前景预测

第三节 电站空冷行业投资风险分析

一、宏观经济周期性波动风险

二、可再生能源发电替代风险

三、电站建设速度放缓风险

四、市场竞争格局较稳定风险

五、原材料价格波动风险

六、业绩季节性波动风险

第四节 电站空冷行业投资建议

一、电站空冷行业投资现状分析

二、电站空冷行业投资动向分析

三、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

第七章 2024-2030年中国电站空冷发展趋势分析

第一节 2024-2030年中国电站空冷产业前景展望

一、2024年中国电站空冷发展形势分析

二、发展电站空冷产业的机遇及趋势

三、未来10年中国电站空冷产业发展规划

四、2024-2030年中国电站空冷产量预测

第二节 2024-2030年电站空冷产业发展趋势探讨

一、2024-2030年电站空冷产业前景展望

二、2024-2030年电站空冷产业发展目标

第八章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 [~中~智~林~]济研：行业专家建议

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 5：2018-2023年中国gdp及其增长率走势分析（亿元，%）

图表 6：2018-2023年全社会用电量及其增长率走势分析

- 图表 7：2018-2023年全国工业用电量及其增长率走势分析
- 图表 8：2018-2023年全国累计电力装机容量走势分析（单位：万千瓦）
- 图表 9：2018-2023年全国新增电力装机容量走势分析（单位：万千瓦）
- 图表 10：2018-2023年全国累计电力装机容量结构比较
- 图表 11：2024年钢铁行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%）
- 图表 12：2018-2023年钢材价格变化（单位：元/吨）
- 图表 13：2018-2023年国内钢材产量情况（单位：万吨，%）
- 图表 14：2024年各月钢材进出口量情况（单位：万吨）
- 图表 15：2024年各月钢材进出口均价情况（单位：美元/吨）
- 图表 16：2018-2023年国内钢材表观消费量（单位：万吨）
- 图表 17：中国32家特钢企业粗钢产量统计（万吨，%）
- 图表 18：国内32家特钢企业钢材产品结构
- 图表 19：2018-2023年中国风机累计产量增长情况分析（单位：台，%）
- 图表 20：2024年中国风机产量地区分布
- 图表 21：2018-2023年中国减速机累计产量增长情况分析（单位：台，%）
- 图表 22：2024年中国减速机产量地区分布
- 图表 23：2018-2023年中国火电装机容量（单位：万千瓦）
- 图表 24：2018-2023年中国火电建设投资规模（单位：亿元）
- 图表 25：2018-2023年中国核电装机容量（单位：万千瓦）
- 图表 26：2018-2023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 29：2018-2023年中国电站空冷行业专利申请量走势图（单位：个）
- 图表 30：2024年中国电站空冷行业专利申请结构
- 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
- 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 37：2018-2023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
- 图表 38：2018-2023年北京首航艾启威节能技术股份有限公司盈利能力分析
- 图表 39：2018-2023年北京首航艾启威节能技术股份有限公司运营能力分析
- 图表 40：2018-2023年北京首航艾启威节能技术股份有限公司偿债能力分析
- 图表 41：2018-2023年北京首航艾启威节能技术股份有限公司发展能力分析
- 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 44：2018-2023年哈尔滨空调股份有限公司主要经济指标分析

图表 45：2018-2023年哈尔滨空调股份有限公司盈利能力分析

图表 46：2018-2023年哈尔滨空调股份有限公司运营能力分析

图表 47：2018-2023年哈尔滨空调股份有限公司偿债能力分析

图表 48：2018-2023年哈尔滨空调股份有限公司发展能力分析

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 51：2018-2023年双良节能系统股份有限公司主要经济指标分析

图表 52：2018-2023年双良节能系统股份有限公司盈利能力分析

略……

订阅“中国电站空冷市场现状调查及未来走势预测报告（2024-2030年）”，编号：1A22356，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/6/35/DianZhanKongLengShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！