

2024-2030年中国电力维护行业发展监测及投资战略 规划报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国电力维护行业发展监测及投资战略规划报告》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/channel/power/979739.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

《2024-2030年中国电力维护行业发展监测及投资战略规划报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对电力维护行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合电力维护行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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 中国电力维护概述

第一节 电力维护的定义

第二节 电力维护的范围

第三节 电力维护的发展

第二章 中国电力维护环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

一、GDP历史变动轨迹

二、固定资产投资历史变动轨迹

三、进出口贸易历史变动轨迹

四、我国宏观经济发展预测

第二节 行业相关政策、法规、标准

一、中国相关环保规定

二、国外相关环保规定

第三章 电力维护基本步骤及规章制度

第一节 电力设备检修维护工作要点

第二节 电力线路代理维护协议

第三节 电力线路代理维护协议

第四节 电力系维护制度

第五节 电力电容器的维护和管理

第六节 电力线路维护协议书

第七节 电力设施维护保养规程

第八节 电力系统维护操作手册

第九节 电力设备维护管理系统的开发与应用

第十节 电力设备绝缘维护的带电化学清洗综述

第四章 电力维护现状

第一节 电力设备检修维护的现状分析

第二节 解决电力设备检修维护的有效管理对策分析

一、电力设备的检修方式—状态检修

二、电力设备的检修技术

三、电力设备的平时维护以及保养

第五章 火电企业发展环境及维护现状

第一节 火电企业当前生存环境

一、煤价与电价的两极分化

二、洁净、低碳能源的排挤

三、机组老化、企业负担重、新项目难以立项

第二节 火电企业营销策略

一、抓源头、增利润

二、加强队伍建设，培养专业营销人才

三、积极参与多边交易、大用户直购电市场

第三节 浅谈火力发电企业的成本控制

一、火电行业经营现状

二、火力发电企业成本的构成及控制要素

三、火力发电企业成本控制探讨

四、总结

第四节 火力发电厂燃煤输送系统的运行与维护探讨

一、现状分析

二、燃煤输送系统概况

三、系统设备及其运行和维护

第五节 火力发电厂电气二次系统的现状及发展

一、控制、信号和测量系统

二、厂用电动机控制

三、元件继电保护

四、直流操作电源系统

五、自动装置

第六节 火电厂锅炉一二次风速测量技术的现状与发展

一、常用差压式风速测量技术

- 1、喷嘴
- 2、孔板
- 3、毕托管
- 4、靠背管
- 5、均速管
- 6、文丘里管
- 7、机翼型测速装置
- 8、弯管测速装置

二、新型的风速测量技术

三、风速测量技术发展及选用

四、总结

第七节 火力发电厂化学清洗技术现状和展望

一、火力发电厂化学清洗技术概况

- 1、化学清洗工艺及清洗方式
- 2、锅炉化学清洗的相关规定
- 3、盐酸酸洗法
- 4、柠檬酸清洗法
- 5、EDTA清洗法
- 6、凝汽器的清洗
- 7、反渗透膜的清洗

二、化学清洗缓蚀剂的研究及应用

- 1、多用酸洗缓蚀剂
- 2、TPRI-6阴极型清洗缓蚀剂
- 3、酸性铜缓蚀剂SBTA
- 4、钝化处理剂

三、化学清洗过程中的环境保护

- 1、清洗前对设备的要求
- 2、废水处理

四、火力发电厂化学清洗的展望

第八节 火力发电厂烟囱排放含硫的烟气问题探讨

一、以高烟囱排放含硫烟气的应用情况

二、高烟囱排放含硫烟气获得长期应用的原因分析

三、高烟囱排放含硫烟气害大于益、危害深远

四、实施烟气脱硫,彻底治理大气SO₂污染

第九节 电动执行机构在火电厂中的应用及维护

一、电动执行机构在火力发电厂中的应用现状

二、电动执行机构的选用

三、应用中存在的问题及解决办法

第十节 火电厂脱硫旁路开启现状及取消对策

一、应对铅封采取的措施

二、铅封以来旁路开启统计及分析

三、旁路开启受限目前带来的影响

四、取消旁路的对策

第六章 核电企业发展环境及维护现状

第一节 我国核电的发展

一、我国核电发展现状及规划

二、我国核电标准现状

三、核电厂安全重要仪表和控制系统

四、安全重要仪控系统所需标准

五、标准编制策略

六、标准体系结构

七、总结

第二节 中国大陆核电站现状

一、中国已有及在建核电站项目

第三节 核电站设计总准则

一、辐射防护

二、安全功能

三、电厂安全特性

四、设计基准

五、严重事故

六、核电厂质量

七、在役试验、维护、检查和监测的措施

八、系统和部件的可靠性设计

九、运行人员操作优化的设计

第四节 核电站数字化仪控自主化和国产化探讨

- 一、核电站I&C技术现状
- 二、核电站数字化I&C的关键技术
- 三、核电站数字化I&C的自主化和国产化
- 四、总结

第五节 核电站维护技术发展分析

- 一、当前核电站维护技术发展现况分析
- 二、核电站维护产品技术成熟度分析
- 三、提高核电站维护技术的策略

第七章 国内主要电力维护企业及竞争格局

第一节 国网山东省电力公司超高压公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第二节 中国能源建设集团天津电力建设有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第三节 重庆宝翼电力设备维护有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第四节 东莞市泰洋电力设备维护有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第五节 中电电力检修工程有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第六节 四川省建能电力运行维护有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第八章 电力维护投资建议

- 第一节 电力维护投资环境分析
- 第二节 电力维护投资风险分析
- 第三节 电力维护投资建议

第九章 中国电力维护未来发展预测及投资前景分析

- 第一节 未来电力维护行业发展趋势分析
 - 一、未来电力维护行业发展分析
 - 二、未来电力维护行业技术开发方向
 - 三、总体行业“十四五”整体规划及预测
- 第二节 2024-2030年电力维护行业状况预测
 - 一、2024-2030年电力维护行业工业总产值预测
 - 二、2024-2030年电力维护行业销售收入预测
 - 三、2024-2030年电力维护行业总资产预测

第十章 中国电力维护投资的建议及观点

- 第一节 投资机遇电力维护
- 第二节 投资风险
- 第三节 行业应对策略
 - 一、把握国家宏观政策契机
 - 二、战略合作联盟的实施
 - 三、企业自身应对策略
- 第四节 重点客户战略的实施
 - 一、实施重点客户战略的必要性
 - 二、合理确立重点客户
 - 三、强化重点客户的管理
 - 四、对重点客户的营销策略
 - 五、实施重点客户战略中需重点解决的问题

图表目录：

图表1CMMS的设备维护工作流程

图表2状态监测与诊断原理

图表3CMMS功能模块关系

图表4污秽绝缘闪络过程示意

图表5不同污秽物质的电导

图表6清洗剂闪络电压

图表7化学清洗废水水质

图表8有机酸清洗废液处理系统

图表9DKZ型电动执行机构控制电路图

图表10我国已投入商业运行的核电机组情况

图表11压水堆核电厂标准体系框架结构图

图表12核电厂安全重要仪控系统结构图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/979739.html>