

2024-2030年中国电力检修行业市场现状分析及投资前景评估报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电力检修行业市场现状分析及投资前景评估报告》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.chyxx.com/research/202110/978879.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解电力检修行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国电力检修行业市场现状分析及投资前景评估报告》（以下简称《报告》）。报告对中国电力检修市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保电力检修行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年电力检修行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能电力检修从业者抢跑转型赛道。

电力检修是指对电力设备和电气系统进行定期维护、检查、修理和升级的过程，以确保其正常运行、提高其可靠性和安全性，以及延长其寿命。电力检修是电力行业的重要活动，它有助于防止电力系统的故障，减少停电时间，提高能源效率，并确保电力系统符合相关的安全和法规要求。根据电力系统的不同情况和需求来划分，电力检修分为不停电检修、停电检修两大类，其中停电检修分为A、B、C级检修；不停电检修分为D、E级检修。另外，按照电力检修程度及方式，电力检修还可分为预防性检修、故障性检修、改进性检修、预测性检修以及大修等。

从产业链来看，电力检修行业产业链上游是电力检修设备供应商，主要包括绝缘耐压试验设备、变压器试验设备等，产业链下游应用于电力行业。

从整体电力领域检测市场来看，电力领域检测行业规模稳步增长。根据国家市场监督管理总局、中国认监委发布的《全国检验检测服务业统计报告》，2022年我国电力领域（含核电）检测市场营收达到113.03亿元，同比增长35.1%。细分领域主要包含线缆检验检测，此外还有输变电类设备检测、发电设备检测、安全变压器及类似设备检测、充电桩和整流逆变设备等其他检测小类。就电力设备市场检测来看，2022年我国电力设备检测市场规模约为19.4亿元，占比保持下降。

电力检修的核心是通过成熟的技术、经验丰富的团队为各类电站提供全面系统的服务，是现代工业发展后新兴产业，市场发展相对较慢。据统计，2022年我国电力检修行业市场规模约为1684.4亿元，同比增长7.2%。目前电力检修外包行业仍处于起步阶段，由于电站运行周期长、技术复杂、市场开发尤其是国外市场开发注重品牌和口碑，行业前期发展缓慢，2022年国内电力检修仍以传统电力检修为主，电力检修外包市场占比约为19.5%，近年来保持缓慢提升。

电力检修行业中参与竞争的企业主要分为四类，第一类是大型央企、国企，如中国电力建设

集团、中国能源建设集团等专业工程公司；第二类是国有企业的分、子公司，如各省电力公司所属的送变电工程公司等国有大中型企业；第三类是国有企业的集体企业，如各市县供电公司所属的集体企业；第四类是民营性质的大、中、小电建企业，围绕电网开展相关业务。目前电力检修项目逐渐走向市场化竞争而进入低利时期，行业整体竞争压力较大。

《2024-2030年中国电力检修行业市场现状分析及投资前景评估报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是电力检修领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一篇 行业发展篇

第一章 电力检修行业发展综述

第一节 电力检修行业发展概述

一、电力检修的概述

二、电力检修服务价值链

三、电力检修体制的改革

四、电力检修行业相关规定

（一）《燃煤火力发电企业设备检修导则》（DL/T 838-2017）

（二）《电力变压器检修导则》（DL/T 573-2021）

（三）《关于加强电力安全工作防范大面积停电的意见》

第二节 电力安全事故情况分析

一、电力安全生产情况分析

二、电力安全事故统计情况

三、电力安全事故成因分析

四、电力安全事故经济损失

第三节 电力检修行业产业链分析

一、电力检修行业产业链概述

（一）电力检修产业链简况

（二）上游产业对电力检修市场影响

（三）下游产业对电力检修市场影响

二、电力检修上游检测设备市场分析

（一）电力检测设备概述

（二）电力检测设备行业发展概况

- (三) 电力检测设备生产企业分析
- (四) 电力检测设备市场前景分析
- 三、电力检修下游需求产业发展分析

第二章 中国电力检修行业发展状况分析

第一节 电力检修行业发展分析

- 一、电力检修行业发展现状
- 二、电力检修市场价格分析
- 三、电力检修项目成本管理
- 四、电力检修市场存在的问题
- 五、电力检修市场发展对策

第二节 电力设施检修企业分析

一、电力设施检修企业资质标准

- (一) 一级资质标准
- (二) 二级资质标准
- (三) 三级资质标准
- (四) 四级资质标准
- (五) 五级资质标准

二、电力检修企业主体分析

- (一) 电厂的检修队伍
- (二) 电建企业
- (三) 电力设备制造企业
- (四) 民营的检修公司
- (五) 国外部分电力检修跨国集团

第三节 电力设备检修市场发展分析

- 一、电力发电设备利用时间
- 二、电力设备故障排查情况
- 三、电力设备检测市场分析
 - (一) 电力设备检测必要性
 - (二) 电力设备在线监测情况
 - (三) 电力设备检测现状分析
- 四、电力设备检修模式分析
 - (一) 故障检修模式
 - (二) 周期性检修模式
 - (三) 状态检修模式

（四）三种检修模式比较

五、电力设备检修市场分析

（一）电力设备检修市场现状

（二）电力设备检修工程招标

（三）电力设备检修管理对策

第四节 电力设备状态检修市场分析

一、电力设备状态检修特点分析

二、电力设备状态检修技术分析

三、电力设备状态检修实践分析

四、电力设备状态检修存在的问题

五、电力设备状态检修市场前景

第五节 电力检修区域市场需求分析

一、华东地区电力检修市场需求分析

（一）华东地区电力市场发展分析

（二）华东地区电力检修市场需求

二、华北地区电力检修市场需求分析

（一）华北地区电力市场发展分析

（二）华北地区电力检修市场需求

三、东北地区电力检修市场需求分析

（一）东北地区电力市场发展分析

（二）东北地区电力检修市场需求

四、华南地区电力检修市场需求分析

（一）华南地区电力市场发展分析

（二）华南地区电力检修市场需求

五、华中地区电力检修市场需求分析

（一）华中地区电力市场发展分析

（二）华中地区电力检修市场需求

六、西部地区电力检修市场需求分析

（一）西部地区电力市场发展分析

（二）西部地区电力检修市场需求

第三章 中国电力检修行业市场竞争分析

第一节 中国电力行业竞争格局分析

一、发电市场寡头竞争情况

二、输配电市场的差异化竞争

三、售电市场引入竞争机制

四、发电侧全方位竞争格局

第二节 中国电力检修行业竞争结构

一、行业现有企业间的竞争

二、行业新进入者威胁分析

三、替代产品或服务的威胁

四、上游供应商讨价还价能力

五、下游用户讨价还价的能力

第三节 中国电力检修行业竞争力分析

一、电力检修管理模式竞争

二、电力检修成本竞争分析

三、电力检修技术竞争分析

第四章 2019-2023年电力检修设备所属行业进出口市场分析

第一节 2019-2023年电量检验仪器装置所属行业进出口分析

一、2019-2023年电量检验仪器装置进口分析

（一）电量检验仪器装置进口数量情况

（二）电量检验仪器装置进口金额分析

（三）电量检验仪器装置进口价格分析

（四）电量检验仪器装置进口来源分析

二、2019-2023年电量检验仪器装置出口分析

（一）电量检验仪器装置出口数量情况

（二）电量检验仪器装置出口金额分析

（三）电量检验仪器装置出口价格分析

（四）电量检验仪器装置出口流向分析

第二节 2019-2023年离子射线的测量或检验仪器所属行业进出口分析

一、2019-2023年离子射线的测量或检验仪器进口分析

（一）离子射线的测量或检验仪器进口数量情况

（二）离子射线的测量或检验仪器进口金额分析

（三）离子射线的测量或检验仪器进口价格分析

（四）离子射线的测量或检验仪器进口来源分析

二、2019-2023年离子射线的测量或检验仪器出口分析

（一）离子射线的测量或检验仪器出口数量情况

（二）离子射线的测量或检验仪器出口金额分析

（三）离子射线的测量或检验仪器出口价格分析

（四）离子射线的测量或检验仪器出口流向分析

第三节 2019-2023年带记录装置的万用表所属行业进出口分析

一、2019-2023年带记录装置的万用表进口分析

（一）带记录装置的万用表进口数量情况

（二）带记录装置的万用表进口金额分析

（三）带记录装置的万用表进口价格分析

（四）带记录装置的万用表进口来源分析

二、2019-2023年带记录装置的万用表出口分析

（一）带记录装置的万用表出口数量情况

（二）带记录装置的万用表出口金额分析

（三）带记录装置的万用表出口价格分析

（四）带记录装置的万用表出口流向分析

第四节 2019-2023年电阻测试仪所属行业进出口分析

一、2019-2023年电阻测试仪进口分析

（一）电阻测试仪进口数量情况

（二）电阻测试仪进口金额分析

（三）电阻测试仪进口价格分析

（四）电阻测试仪进口来源分析

二、2019-2023年电阻测试仪出口分析

（一）电阻测试仪出口数量情况

（二）电阻测试仪出口金额分析

（三）电阻测试仪出口价格分析

（四）电阻测试仪出口流向分析

第五节 2019-2023年电感及电容测试仪所属行业进出口分析

一、2019-2023年电感及电容测试仪进口分析

（一）电感及电容测试仪进口数量情况

（二）电感及电容测试仪进口金额分析

（三）电感及电容测试仪进口价格分析

（四）电感及电容测试仪进口来源分析

二、2019-2023年电感及电容测试仪出口分析

（一）电感及电容测试仪出口数量情况

（二）电感及电容测试仪出口金额分析

（三）电感及电容测试仪出口价格分析

（四）电感及电容测试仪出口流向分析

第二篇 细分市场篇

第五章 中国电力发电环节检修市场发展分析

第一节 电力发电机组检修市场分析

一、发电机组市场发展状况分析

(一) 发电机组市场现状

(二) 发电机组产量情况

(三) 发电机组需求情况

二、发电机组检测市场情况分析

三、发电机组检修市场规模分析

四、发电机组检修成本管理分析

第二节 水电发电设备检修市场分析

一、水电市场发展状况分析

(一) 水电建设投资情况

(二) 水电发电装机情况

(三) 水电的发电量情况

二、水电发电设备利用时间分析

三、水电发电设备故障排查情况

四、水轮发电机组检修市场分析

(一) 水轮发电机组产量情况

(二) 水轮发电机组安装情况

(三) 水轮发电机组检修标准

(四) 水轮发电机组检修现状

五、电站水轮机检修市场分析

(一) 电站水轮机产量情况分析

(二) 电站水轮机需求情况分析

(三) 电站水轮机检修现状分析

第三节 火电发电设备检修市场分析

一、火电市场发展状况分析

(一) 火电建设投资情况

(二) 火电发电装机情况

(三) 火电的发电量情况

二、火电发电设备利用时间分析

三、火电发电设备故障排查情况

四、火电锅炉检修市场分析

(一) 电站锅炉产量情况分析

- (二) 电站锅炉需求情况分析
- (三) 电站锅炉检修监控分析
- (四) 电站锅炉检修现状分析
- 五、汽轮发电机检修市场分析
- 六、电站用汽轮机检修市场分析
- 第四节 其他发电设备检修市场分析
- 一、核电发电设备检修市场分析
 - (一) 核电发电装机情况分析
 - (二) 核电发电设备利用时间
 - (三) 核电设备检修市场现状
- 二、风电发电设备检修市场分析
 - (一) 风电装机容量情况分析
 - (二) 风电发电设备利用时间
 - (三) 风电风机检修现状分析
- 三、光电发电设备检修市场分析
 - (一) 光伏发电装机容量分析
 - (二) 光电发电设备利用时间
 - (三) 光电机组设备检修现状

第六章 中国电力输变电环节检修市场发展分析

第一节 输变电设备检修市场发展分析

- 一、输变电设备检修市场现状分析
- 二、输变电设备状态检修技术应用
- 三、输变电设备状态检修流程分析
- 四、输变电设备状态检修市场规模
- 五、输变电设备检修市场策略分析
- 六、输配电设备检修风险管理分析

第二节 电力变电检修市场发展分析

- 一、变电设备故障情况分析
- 二、变电站检修市场发展分析
 - (一) 变电站投资建设情况
 - (二) 变电站安全故障排查
 - (三) 变电站检修技术分析
 - (四) 变电站检修现状分析
- 三、电力变压器检修市场分析

(一) 变压器市场发展分析

(1) 变压器产量情况分析

(2) 变压器市场规模分析

(3) 变压器销售情况分析

(二) 变压器故障情况分析

(三) 变压器检修现状分析

(四) 变压器状态检修应用

(五) 变压器检修市场前景

第三节 电力输电线路检修市场分析

一、电力输电线路概述

二、输电线路检修模式分析

(一) 输电线路检修模式

(二) 线路检修管理模式

三、输电线路状态检修市场分析

(一) 输电线路长度建设情况

(二) 输电线路线损率分析

(三) 输电线路检修现状分析

(四) 输电线路状态检修情况

(五) 输电线路检修存在的问题

四、电缆输电线路检修市场分析

(一) 电力电缆产量情况分析

(二) 电缆输电线路长度情况

(三) 电力电缆线路故障分析

(四) 电力电缆检修危险防护

(五) 电力电缆检修市场现状

五、架空输电线路检修市场分析

(一) 架空输电线路安装情况

(二) 架空输电线路故障排查

(三) 架空输电线路检修现状

第四节 电力电网检修市场发展分析

一、电力电网投资建设状况分析

(一) 电网投资建设规模分析

(二) 电网建设重点领域分析

(三) 农村电网改造情况分析

二、电力电网设备装机情况分析

- (一) 电网设备存量情况
 - (二) 电网设备装机容量
 - 三、电力电网设备检修方式分析
 - (一) 事后检修
 - (二) 定期检修
 - (三) 状态检修
 - (四) 基于可靠性的检修
 - 四、电力电网检修市场发展分析
 - (一) 电网故障排查情况
 - (二) 电网检修技术分析
 - (三) 电网设备检修现状
 - 五、特高压电网检修市场分析
 - (一) 特高压电网建设情况分析
 - (二) 特高压电网故障排查情况
 - (三) 特高压电网检修现状分析
 - (四) 特高压电网建设规划分析
 - 六、电网检修创新策略分析
 - (一) 实施集约检修新模式
 - (二) 多维管控大电网设备
 - (三) 变革检修模式
- 第五节 智能电网检修市场发展分析
- 一、智能电网投资建设状况分析
 - (一) 智能电网建设情况分析
 - (二) 智能电网的产业链分析
 - (三) 智能电网区域建设进程情况
 - (1) 华北地区智能电网建设进程
 - (2) 东北地区智能电网建设进程
 - (3) 华东地区智能电网建设进程
 - (4) 华中地区智能电网建设进程
 - (5) 南方地区智能电网建设进程
 - (四) 国家对智能电网发展规划
 - 二、智能电网监测市场发展分析
 - (一) 智能变电站监测系统市场分析
 - (二) 智能电网在线监测市场现状
 - (三) 智能电网状态监测市场现状

三、智能电网检修市场现状分析

四、智能电网细分环节检修分析

（一）发电环节检修市场分析

（1）发电环节关键设备

（2）发电环节检修需求

（二）输电环节检修市场分析

（1）输电环节关键设备

（2）输电环节检修需求

（三）变电环节检修市场分析

（1）变电环节关键设备

（2）变电环节检修需求

（四）配电环节检修市场分析

（1）配电环节关键设备

（2）配电环节检修需求

（五）调度环节检修市场分析

（1）调度环节关键设备

（2）调度环节检修需求

第七章 中国电力配电环节检修市场发展分析

第一节 电力配电检修市场发展分析

一、配电网建设情况分析

二、配电线路故障排查情况

三、配电线路检修现状分析

四、配电线路设备检修情况

五、配电线路设备检修的问题

第二节 电力高压配电柜检修市场分析

一、高压配电柜安装情况分析

二、高压配电柜故障情况分析

三、高压配电柜检修内容分析

四、高压配电柜检修现状分析

第三节 电力低压开关柜检修市场分析

一、低压开关柜安装情况分析

二、低压开关柜故障情况分析

三、低压开关柜检修内容分析

四、低压开关柜检修现状分析

第四节 电力配电盘检修市场分析

- 一、配电盘安装情况分析
- 二、配电盘故障情况分析
- 三、配电盘检修内容分析
- 四、配电盘检修现状分析

第三篇 企业运营篇

第八章 中国电力检修行业重点企业运营情况分析

第一节 安徽合晟电力工程有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 黄河电力检修工程有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 国电投河南工程运维有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 内蒙古京能检修工程管理有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五节 张家港华兴能源工程有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第六节 辽宁清河电力检修有限责任公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第七节 中电电力检修工程有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第八节 内蒙古宏瑞电力检修有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第九节 国电宝鸡电力检修运营有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十节 安徽省皖能电力运营检修股份公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四篇 前景策略篇

第九章 2024-2030年中国电力检修行业前景及投融资策略

第一节 2024-2030年中国电力行业细分市场投资前景

一、火电市场投资前景分析

二、水电市场投资前景分析

三、核电市场投资前景分析

四、智能电网建设投资前景分析

五、电力装机容量规模预测分析

第二节 2024-2030年中国电力检修行业市场前景分析

一、“十四五”电力检修行业投资环境

（一）“十四五”电力行业发展形势

（二）“十四五”电力行业发展方向

二、电力检修行业发展趋势分析

三、电力检修细分市场发展前景分析

（一）发电机组电力检修市场前景

（二）输变电设备状态检修市场前景

（三）电力电网状态检修市场前景

（四）电力配电设备检修市场前景

（五）电力变电站检修市场前景

第三节 2024-2030年中国电力检修行业投资风险分析

一、标准体系风险

二、市场竞争风险

三、技术风险分析

四、安全施工风险

第四节 2024-2030年电力检修行业投融资机会及策略

一、电力检修行业投资壁垒分析

（一）技术壁垒

（二）人才壁垒

二、西部电力检修市场投资机会

三、电力检修细分市场投资机会

（一）水电设备检修投资机会

（二）火电设备检修投资机会

（三）输电线路检修投资机会

（四）智能电网检修投资机会

（五）电力变电站检修投资机会

四、电力检修企业经营策略分析

五、电力检修企业投融资策略分析

第十章 中国电力检修企业投融资战略规划分析

第一节 电力检修企业发展战略规划背景意义

第二节 电力检修企业发展战略规划制定原则

第三节 电力检修企业战略规划制定依据

第四节 电力检修企业战略规划策略分析

图表目录：

图表1：电力检修分类及介绍

图表2：机组A级检修间隔和检修等级组合方式（表1）

图表3：汽轮发电机组标准项目检修停用时间（表2，单位：天）

图表4：电力检修产业链

图表5：2017-2023年中国电力行业发电量走势

图表6：2017-2023年中国全国全社会用电量情况走势

图表7：2017-2023年中国电力市场需求结构

图表8：2013-2023年我国电力装机容量走势图

图表9：2013-2023年我国发电装机容量细分类型统计

图表10：2013-2023年中国电网工程建设完成投资额走势

图表11：2013-2023年中国电力建设完成投资情况走势

图表12：2016-2023年中国电力检修需求规模情况

图表13：2016-2023年中国电力检修行业细分市场规模

图表14：固定总价合同收入确认计量

图表15：2011-2023年中国电力发电设备利用时间

图表16：2023年全国电力工业统计数据一览表

图表17：华东地区概况

图表18：华东地区各省市基本资料

图表19：2005-2023年华东地区主要省市区生产总值情况分析（亿元）

图表20：2016-2023年华东地区发电量及用电量

图表21：2016-2023年中国电力检修行业华东地区市场规模

图表22：华北地区概况

图表23：华北地区各省市基本资料

图表24：2005-2023年华北地区主要省市区生产总值情况分析（亿元）

图表25：2016-2023年华北地区发电量及用电量

图表26：2016-2023年中国电力检修行业华北地区市场规模

图表27：东北地区概况

图表28：东北地区各省基本资料

图表29：2005-2023年东北地区主要省市区生产总值情况分析（亿元）

图表30：2016-2023年东北地区发电量及用电量

图表31：2016-2023年中国电力检修行业东北地区市场规模

图表32：华南地区概况

图表33：华南地区各省市基本资料

图表34：2005-2023年华南地区主要省市区生产总值情况分析（亿元）

图表35：2016-2023年华南地区发电量及用电量

图表36：2016-2023年中国电力检修行业华南地区市场规模

图表37：华中地区概况

图表38：华中地区各省市基本资料

图表39：2005-2023年华中地区主要省市区生产总值情况分析（亿元）

图表40：2016-2023年华中地区发电量及用电量

图表41：2016-2023年中国电力检修行业华中地区市场规模

图表42：西部地区概况

图表43：西部地区各省市基本资料

图表44：2005-2023年我国西部地区主要省市区生产总值情况分析（亿元）

图表45：2016-2023年西部地区发电量及用电量

图表46：2016-2023年中国电力检修行业西部地区市场规模

图表47：2023年中国电力五大集团营业收入情况

图表48：售电侧放开后售电公司6种形态及竞争力分析

图表49：电力检修行业现有企业竞争分析

图表50：电力检修行业潜在进入者威胁分析

图表51：电力检修行业替代品威胁分析

图表52：电力检修行业上游议价能力分析

图表53：电力检修行业下游客户议价能力分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/978879.html>