

2024-2030年中国电力行业 发展趋势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

《2024-2030年中国电力行业发展趋势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/202310/418187.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国电力行业发展趋势与未来前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：第一章电力行业相关概述 15 第一节电力行业概念阐释 15 一、电力行业的定义 15 二、电力行业的特征 15 三、电力行业的分类 15 图表1：电力行业分类 分类 说明 电力生产 指把各种一次能源转换成电能的生产活动。火力发电 利用可燃物在燃烧时产生的热能，通过发电动力装置转换成电能的一种发电方式。热电联产 利用热机或发电站同时产生电力和有用的热量。水力发电 指通过建设水电站、水利枢纽、航电枢纽等工程、将水能转换成电能的生产活动。核力发电 指利用核反应堆中重核裂变所释放出的热能转换成电能的生产活动。风力发电 指把风的动能转为电能的生产活动。太阳能发电 指通过太阳能进行发电的生产活动。生物质能发电 指主要利用农业、林业和工业废弃物、甚至城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化等方式的发电活动。其他电力生产 指利用地热、潮汐能、温差能、波浪能及其他未列明的能源的发电活动。电力供应 指利用电网出售给用户电能的输送与分配活动，以及供电局的供电活动。资料来源：国家统计局，产业研究中心

第二节电力行业重要地位 16 一、基础性产业 16 二、促进社会进步 16 三、利好人民生活 16 第二章 电力行业发展环境分析 17 第一节经济环境分析 17 一、中国GDP增长情况 17 二、中国工业经济发展形势 17 三、中国全社会固定资产投资 18 四、中国对外贸易发展形势 19 第二节政策环境分析 20 一、产业促进政策 20 二、行业监管政策 22 三、市场准入政策 23 第三节社会环境分析 23 一、生态文明建设提速 23 二、新型城镇化建设启动 24 第四节技术环境分析 24 一、智能电网技术 24 二、电力储能技术 29 三、核电技术进展 31 四、新能源发电技术 33 第三章 电力行业供需形势分析 34 第一节中国电力行业供给分析 34 一、电力生产情况 34 二、装机容量分析 34 三、发电设备利用 35 四、新增装机容量 36 第二节中国电力行业需求分析 36 一、全社会用电 36 二、分产业用电 37 三、分区域用电 37 四、工业用电分析 37 第三节中国电力行业供求态势 38 第四节中国电煤市场发展分析 38 一、动力煤市场价格走势回顾 38 二、动力煤市场波动原因分析 38 第五节中国电力行业供需趋势分析 41 一、电力消费趋势 41 二、新增发电装机容量预测 41 三、不同地区需求趋势 41 第四章 中国电力市场价格分析 43 第一节中国上网电价机制相关利益方 43 一、政府 43 二、电厂 44 三、电网 44 第二节我国电价的成本构成 44 一、发电的费用 44 二、输电及送电 45 三、变电及配电的费用 45 四、用电费用 45 第三节我国电价调整动态分析 45 一、我国电价的基本概况 45 二、电价调整动态 46 第四节中国上网电价机制改革进展 47 一、燃煤电价 47 二、水电电价 47

三、核电电价 49 四、风电电价 49 五、光伏电价 49 六、生物质发电电价 50 七、垃圾发电电价 50 第五节中国现行上网电价机制存在的问题及对策建议 50 一、电力交易问题 50 二、价格杠杆问题 51 三、配套政策问题 52 四、主要政策建议 52 第六章 电力行业子行业发展分析 53 第一节 火力发电行业分析 53 一、火电产量分析 53 二、投资规模分析 53 三、行业规模分析 54 四、财务状况分析 54 五、市场前景展望 54 第二节 水力发电行业分析 54 一、水电产量分析 54 二、投资规模分析 55 三、行业规模分析 56 四、财务状况分析 56 五、市场前景展望 56 第三节 核能发电行业分析 57 一、核电产量分析 57 二、投资规模分析 57 三、行业规模分析 58 四、财务状况分析 58 五、市场前景展望 58 第四节 风力发电行业分析 59 一、风电产量分析 59 二、投资规模分析 59 三、行业规模分析 60 四、财务状况分析 60 五、市场前景展望 60 第五节 太阳能发电行业分析 61 一、太阳能发电产量分析 61 二、投资规模分析 62 三、行业规模分析 62 四、财务状况分析 62 五、市场前景展望 63 第六节 其他子行业分析 63 一、生物质发电行业形势 63 二、天然气发电行业分析 63 三、海洋能发电行业分析 64 第七章 电力行业建设分析 66 第一节 火电建设分析 66 一、装机总量分析 66 二、重点项目投建情况 66 三、火电项目建设风险 67 第二节 水电建设分析 68 一、装机总量分析 68 二、重点项目投建情况 68 三、水电项目建设风险 69 第三节 核电建设分析 71 一、装机总量分析 71 二、重点项目投建情况 71 三、核电项目建设风险 73 第四节 风电建设分析 74 一、装机总量分析 74 二、重点项目投建情况 74 三、风电项目建设风险 75 第五节 太阳能发电建设分析 76 一、装机总量分析 76 二、重点项目投建情况 76 三、太阳能发电项目建设风险 77 第六节 电网建设分析 78 一、全国电网建设现状 78 二、特高压电网建设现状 79 三、智能电网建设规划 79 第七节 其他电源建设分析 79 一、生物质能发电建设分析 79 二、天然气发电建设分析 80 三、余热发电建设分析 81 第八章 电力行业区域发展分析 83 第一节 东北地区电力行业发展规模 83 一、黑龙江电力行业 83 二、吉林电力行业 83 三、辽宁电力行业 84 第二节 华北地区电力行业发展规模 84 一、北京电力行业 84 二、天津电力行业 85 三、河北电力行业 85 四、山西电力行业 86 五、内蒙古电力行业 86 第三节 华东地区电力行业发展规模 87 一、上海电力行业 87 二、江苏电力行业 87 三、浙江电力行业 88 四、山东电力行业 88 五、安徽电力行业 89 六、福建电力行业 89 七、江西电力行业 90 第四节 华中地区电力行业发展规模 90 一、湖北电力行业 90 二、湖南电力行业 91 三、河南电力行业 91 第五节 华南地区电力行业发展规模 92 一、广东电力行业 92 二、广西电力行业 92 三、海南电力行业 93 第六节 西北地区电力行业发展规模 94 一、陕西电力行业 94 二、甘肃电力行业 94 三、青海电力行业 95 四、宁夏电力行业 95 五、新疆电力行业 96 第七节 西南地区电力行业发展规模 96 一、重庆电力行业 96 二、四川电力行业 97 三、贵州电力行业 97 四、云南电力行业 98 五、西藏电力行业 98 第九章 电力行业产业链分析 99 第一节 电力行业产业链总体简析 99 一、电力行业产业链概述 99 二

、电力产业链系统关系分析 99 三、电力行业产业链的特点 99 第二节电力行业上游产业分析 100 一、煤炭行业发展状况分析 100 二、天然气行业发展状况分析 100 三、电力设备制造业发展状况分析 101 第三节电力行业下游产业分析 101 一、钢铁行业发展状况分析 101 二、化工行业发展现状分析 101 三、建材行业发展状况分析 102 四、有色金属行业发展状况分析 103

第十章 中国电力行业重点企业经营状况 104 第一节国电电力发展股份有限公司 104 一、企业概况 104 二、企业经营状况 104 三、核心竞争力分析 104 四、公司发展战略 105 第二节华能国际电力股份有限公司 105 一、企业概况 105 二、企业经营状况 106 三、核心竞争力分析 107 四、公司发展战略 107 第三节华电国际电力股份有限公司 108 一、企业概况 108 二、企业经营状况 108 三、核心竞争力分析 109 四、公司发展战略 109 第四节大唐国际发电股份有限公司 109 一、企业概况 109 二、企业经营状况 110 三、核心竞争力分析 110 四、公司发展战略 111 第五节国投电力控股股份有限公司 111 一、企业概况 111 二、企业经营状况 111 三、核心竞争力分析 112 四、公司发展战略 113 第六节中国长江电力股份有限公司 113 一、企业概况 113 二、企业经营状况 113 三、核心竞争力分析 114 四、公司发展战略 116 第七节广东电力发展股份有限公司 116 一、企业概况 116 二、企业经营状况 117 三、核心竞争力分析 117 四、公司发展战略 118 第八节广西桂冠电力股份有限公司 118 一、企业概况 118 二、企业经营状况 119 三、核心竞争力分析 119 四、公司发展战略 120 第九节浙江浙能电力股份有限公司 121 一、企业概况 121 二、企业经营状况 121 三、核心竞争力分析 121 四、公司发展战略 122

第十一章 中国电力行业投融资分析 123 第一节电力行业投融资体制现状 123 一、投资主体多元化 123 二、资金来源多渠道 123 三、投资方式多样化 123 第二节 电力行业投资现状分析 123 一、投资完成规模 123 二、电源投资结构 124 三、电网投资情况 124 四、电力投资重点 124 第三节电力行业项目融资特点分析 125 一、电力项目的特点 125 二、资金密集程度高 125 三、投资回报相对稳定 125 第四节电力行业项目融资模式分析 125 一、项目公司融资模式 125 二、BOT模式分析 126 三、ABS模式分析 126 四、PPP模式分析 127 五、融资租赁模式分析 127

第十二章 中国电力行业投资机遇分析 128 第一节电力行业的投资机遇 128 一、市场需求机遇 128 二、政策支持机遇 128 三、节能减排机遇 128 四、一带一路战略机遇 128 第二节清洁能源发电领域投资机遇 129 一、水电领域投资机遇 129 二、风电领域投资机遇 130 三、核电领域投资机遇 130 四、太阳能发电投资机遇 130 五、生物质发电投资机遇 131 六、海洋能发电投资机遇 131 第三节电力行业产业链投资机遇 132 一、电力设备投资机遇 132 二、电力环保设备投资机遇 132 三、电煤市场投资机遇 132

第十三章 中国电力行业投资风险预警 134 第一节电力行业投资特性 134 一、垄断性 134 二、盈利性 134 三、建设周期 134 四、增长性 134 五、进入壁垒 134 第二节电力行业投资主要风险 136 一、宏观经济风险 136 二、政策环境风险 136 三、供需风险 136 四、产业链风险 136 五、区域风险 136 六、企业经

营风险 137 第三节电力项目融资风险 137 一、电力体制改革风险 137 二、产权关系不明晰 137
三、投融资效率较低 137 四、资本金来源不足 137 第四节境外电力项目投资风险 138 一、非
商业性风险 138 二、商业性风险 141 三、技术风险 142 第五节电力行业投资风险防控 142 一
、风险防范机制的构建 142 二、企业经营风险防控措施 143 三、境外投资风险防控措施 144
四、电力BOT项目风险的分担 146 第十四章 中国电力行业前景预测 149 第一节 电力行业投
资规模预测 149 一、中国电力投资总额预测 149 二、中国电源投资总额预测 149 三、中国电
网投资总额预测 150 第二节 电力生产行业规模预测 150 一、中国电力生产行业收入预测 151
二、中国电力生产行业利润预测 151 三、中国电力生产行业资产规模预测 152 第三节 电力供
应行业规模预测 152 一、中国电力供应行业收入预测 152 二、中国电力供应行业利润预测 153
三、中国电力供应行业资产规模预测 153 第四节 电力行业产量预测 153 一、火力发电量预测
154 二、水力发电量预测 154 三、风力发电量预测 155 四、核能发电量预测 155

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/418187.html>