

中国电力维护行业应用现状及投资策略建议报告2023-2029年

产品名称	中国电力维护行业应用现状及投资策略建议报告 2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国电力维护行业应用现状及投资策略建议报告2023-2029年.....[报告编号]37
4364[出版日期] 2023年7月[出版机构] 中研华泰研究院 [交付方式] EMIL电子版或特快专递 [报告价格]
纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元 [联系人员]
刘亚 免费售后服务一年, 具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章中国电力维护概述
22节电力维护的定义 22第二节电力维护的范围 22第三节电力维护的发展 23第二章中国电力维护环境分析
25节我国经济发展环境分析 25一、gdp历史变动轨迹 25二、固定资产投资历史变动轨迹
27三、进出口贸易历史变动轨迹 34四、我国宏观经济发展预测 36第二节行业相关政策、法规、标准
38一、中国相关环保规定 38二、国外相关环保规定 38第三章电力维护基本步骤及规章制度
46节电力设备检修维护工作要点 46第二节电力线路代理维护协议(样本) 53第三节电力线路代理维护协议
55第四节电力系维护制度 57第五节电力电容器的维护和管理 58第六节电力线路维护协议书
63第七节电力设施维护保养规程 65第八节电力系统维护操作手册
70第九节电力设备维护管理系统的开发与应用 78第十节电力设备绝缘维护的带电化学清洗综述
85第四章电力维护现状 97节电力设备检修维护的现状分析
97第二节解决电力设备检修维护的有效管理对策分析 98一、电力设备的检修方式—状态检修
98二、电力设备的检修技术 99三、电力设备的平时维护以及保养 99第五章火电企业发展环境及维护现状
101节火电企业当前生存环境 101一、煤价与电价的两极分化 101二、洁净、低碳能源的排挤
101三、机组老化、企业负担重、新项目难以立项 102第二节火电企业营销策略 102一、抓源头、增利润
102二、加强队伍建设, 培养营销人才 103三、积极参与多边交易、大用户直购电市场
103第三节浅谈火力发电企业的成本控制 104一、火电行业经营现状
104二、火力发电企业成本的构成及控制要素 104三、火力发电企业成本控制探讨
1051.着力促进企业技术创新, 依靠科技进步解决企业深层次降成本问题
1052.重点加强燃煤管理, 严格控制燃料成本 1053.着力完善闭合的成本控制体系 1064.高度重视环保工作
106四、总结 1061、满发多供, 增加产品的边际贡献
1062、强化成本控制意识, 将成本控制作为企业文化建设的一部分
106第四节火力发电厂燃煤输送系统的运行与维护探讨 107一、现状分析 107二、燃煤输送系统概况
108三、系统设备及其运行和维护 1081、带式输送机 1082、筛碎机械 1103、除尘和除铁设备 1114、总结
111第五节火力发电厂电气二次系统的现状及发展 112一、控制、信号和测量系统
1121、单元控制室和主控制室 1122、控制方式 1133、信号和测量系统

114二、2022年示范电厂自动化设计原则和目标 115三、厂用电动机控制 116四、元件继电保护
117五、直流操作电源系统 118六、自动装置 120第六节火电厂锅炉一二次风速测量技术的现状与发展
121一、常用差压式风速测量技术 1221、喷嘴 1222、孔板 1233、毕托管 1234、靠背管 1245、均速管
1246、文丘里管 1257、机翼型测速装置 1268、弯管测速装置 127二、新型的风速测量技术
127三、风速测量技术发展及选用 128四、总结 128第七节火力发电厂化学清洗技术现状和展望
129一、火力发电厂化学清洗技术概况 1291、化学清洗工艺及清洗方式 1292、锅炉化学清洗的相关规定
1293、***酸洗法 1304、柠檬酸清洗法 1305、edta清洗法 1306、凝汽器的清洗 1317、反渗透膜的清洗
132二、化学清洗缓蚀剂的研究及应用 1321、多用酸洗缓蚀剂 1322、tpri-6阴极型清洗缓蚀剂
1333、酸性铜缓蚀剂sbta 1334、钝化处理剂 134三、化学清洗过程中的环境保护
1341、清洗前对设备的要求 1342、废水处理 135四、火力发电厂化学清洗的展望
136第八节火力发电厂烟囱排放含硫的烟气问题探讨 137一、以高烟囱排放含硫烟气的应用情况
137二、高烟囱排放含硫烟气获得长期应用的原因分析 1381、以煤为主的能源格局长期未变
1382、我国环境 形式单一,环保资金投入不足 1383、能较为有效地改善周边地区的大气环境质量
139三、高烟囱排放含硫烟气害大于益、危害深远 1401、酸雨和大气so₂污染现状
1402、高烟囱排放含硫烟气是酸雨与so₂污染的危害日益加剧 141四、实施烟气脱硫,彻底治理大气so₂污染
141第九节电动执行机构在火电厂中的应用及维护 142一、电动执行机构在火力发电厂中的应用现状
143二、电动执行机构的选用 143三、应用中存在的问题及解决办法
1441、dkj(zkj)、dkz(zkz)等系列国产电动执行机构的常见故障及处理办法
1442、一体化智能型电动执行机构的常见故障及处理办法 146第十节火电厂脱硫旁路开启现状及取消对策
147一、应对铅封采取的措施 1481、修改旁路开启保护逻辑 1482、调整旁路挡板试验和ggh离线冲洗周期
1493、设备改造和优化 149二、铅封以来旁路开启统计及分析 150三、旁路开启受限目前带来的影响
151四、取消旁路的对策 1521、评估脱硫设施现状 1532、燃料品质是首要保证
1533、锅炉运行和脱硫运行对策 1544、与沟通 155第六章核电企业发展环境及维护现状
156节我国核电的发展 156一、我国核电发展现状及规划 1561、我国核电发展现状
1562、我国核电发展规划 157二、我国核电标准现状 1571、核电标准发展历程 1572、核电标准存在的问题
1583、核电标准现状 158三、核电厂安全重要仪表和控制系统 1591、安全重要仪表和控制系统概述
1592、核电厂安全重要仪控系统功能 159四、安全重要仪控系统所需标准 160五、标准编制策略
1611、(iec标准) 1612、美国国家标准 1623、法国国家标准 1634、采标策略 163六、标准体系结构
164七、总结 164第二节中国大陆核电站现状 165一、中国已有及在建核电站项目 1651、秦山核电站
1652、广东大亚湾核电站 1663、广东岭澳核电站 1674、江苏田湾核电站
1675、广东岭澳核电站二期(cpr1000,2台) 1686、辽宁红沿河核电站一期(cpr1000,4台)
1697、福建宁德核电站一期(cpr1000,6台) 1718、福建福清核电站(m310(法国),2台)
1739、广东省阳江核电站(cpr1000,6台) 17410、浙江秦山核电站扩建_方家山核电(cnp1000,2台)
17811、中国实验快堆(快堆(俄罗斯),1) 18112、三门核电站(ap1000,2台)
18113、广东台山核电站一期(epr(法国),2台) 18114、山东海阳核电站(ap1000,2台)
18215、山东荣成石岛湾核电站(高温气冷堆,1台) 186第三节核电站设计总准则 187一、辐射防护
187二、安全功能 187三、电厂安全特性 188四、设计基准 1881、正常运行 1882、假设始发事件
1893、设计规范 1894、厂址特征 189五、严重事故 189六、核电厂质量
190七、在役试验、维护、检查和监测的措施 191八、系统和部件的可靠性设计 1911、多重性
1922、单一故障准则 1923、多样性 1934、独立性 1945、故障安全设计 1956、辅助设施 1957、共因故障
1958、设备停役 195九、运行人员操作优化的设计 196第四节核电站数字化仪控自主化和国产化探讨
196一、核电站i&c技术现状 197二、核电站数字化i&c的关键技术
198三、核电站数字化i&c的自主化和国产化 1991、国内数字化i&c自主化和国产化现状
1992、国内外数字化i&c设计和供货特点 2003、自主化和国产化出路 201四、总结
202第五节核电站维护技术发展分析 203一、当前核电站维护技术发展现状分析
203二、核电站维护产品技术成熟度分析 203三、提高核电站维护技术的策略
203第七章国内主要电力维护企业及竞争格局 205节 山东电力集团公司检修公司 205一、企业介绍
205二、企业经营业绩分析 205三、企业市场份额 211四、企业未来发展策略 212第二节
中国能源建设集团天津电力建设公司 212一、企业介绍 212二、企业经营业绩分析 213三、企业市场份额
219四、企业未来发展策略 220第三节 重庆宝翼电力设备维护有限公司 220一、企业介绍
220二、企业经营业绩分析 221三、企业市场份额 226四、企业未来发展策略 227第四节

东莞市泰洋电力设备维护有限公司 227
一、企业介绍 227
二、企业经营业绩分析 227
三、企业市场份额 233
四、企业未来发展策略 234
第五节 中电电力检修工程有限公司 234
一、企业介绍 234
二、企业经营业绩分析 235
三、企业市场份额 241
四、企业未来发展策略 242
第六节 四川省建能电力运行维护有限公司 242
一、企业介绍 242
二、企业经营业绩分析 242
三、企业市场份额 248
四、企业未来发展策略 249
第七节 沈阳维电电力维护有限公司 249
一、企业介绍 249
二、企业经营业绩分析 249
三、企业市场份额 255
四、企业未来发展策略 256
第八节 泉州市盛荣电力检修有限公司 256
一、企业介绍 256
二、企业经营业绩分析 256
三、企业市场份额 262
四、企业未来发展策略 263
第九节 黄河电力检修工程有限公司 263
一、企业介绍 263
二、企业经营业绩分析 265
三、企业市场份额 270
四、企业未来发展策略 271
第八章 电力维护投资建议
272
第一节 电力维护投资环境分析 272
第二节 电力维护投资风险分析 272
第三节 电力维护投资建议 273
第九章 中国电力维护未来发展预测及投资前景分析 275
第一节 未来电力维护行业发展趋势分析 275
一、未来电力维护行业发展分析 275
二、未来电力维护行业技术开发方向 275
三、总体行业“十四五”整体规划及预测 276
第二节 2023-2029年电力维护行业状况预测 284
一、2023-2029年电力维护行业工业总产值预测 284
二、2023-2029年电力维护行业销售收入预测 285
三、2023-2029年电力维护行业总资产预测 285
第十章 对中国电力维护投资的建议及观点 287
第一节 投资机遇 287
一、中国强劲的经济增长率对行业的支撑 287
二、企业在危机中的竞争优势 287
第二节 投资风险 289
一、同业竞争风险 289
二、市场贸易风险 289
三、行业金融信贷市场风险 290
四、产业政策变动的风险 290
第三节 行业应对策略 291
一、把握国家宏观政策契机 291
二、战略合作联盟的实施 292
三、企业自身应对策略 296
第四节 重点客户战略的实施 297
一、实施重点客户战略的必要性 297
二、合理确立重点客户 298
三、强化重点客户的管理 298
四、对重点客户的营销策略 298
五、实施重点客户战略中需重点解决的问题 299
图表目录
图表 1 2022年gdp初步核算数据 25
图表 2 2019-2022年gdp环比增长速度 25
图表 3 2023年上半年gdp初步核算数据 26
图表 4 gdp环比和同比增长速度 26
图表 5 2019-2022年我国全社会固定资产投资及其增长率情况 27
图表 6 2021年12月-2023年5月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 28
图表 7 2021年12月-2023年5月固定资产投资到位资金同比增速 29
图表 8 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据 30
图表 9 2022年-2023年3月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 33
图表 10 2023年1-3月份固定资产投资（不含农户）主要数据 33
图表 11 cmms的设备维护工作流程 79
图表 12 状态监测与诊断原理 80
图表 13 cmms功能模块关系 84
图表 14 污秽绝缘闪络过程示意 87
图表 15 不同污秽物质的电导 88
图表 16 清洗剂闪络电压 93
图表 17 化学清洗废水水质 135
图表 18 有机酸清洗废液处理系统 136
图表 19 dkz型电动执行机构控制电路图 145
图表 20 我国已投入商业运行的核电机组情况 156
图表 21 压水堆核电厂标准体系框架结构图 159
图表 22 核电厂安全重要仪控系统结构图 160
图表 23 近4年山东电力集团公司检修公司固定资产周转次数情况 205
图表 24 近4年山东电力集团公司检修公司固定资产周转次数变化情况 205
图表 25 近4年山东电力集团公司检修公司流动资产周转次数变化情况 206
图表 26 近4年山东电力集团公司检修公司流动资产周转次数变化情况 206
图表 27 近4年山东电力集团公司检修公司销售毛利率变化情况 207
图表 28 近4年山东电力集团公司检修公司销售毛利率变化情况 207
图表 29 近4年山东电力集团公司检修公司资产负债率变化情况 208
图表 30 近4年山东电力集团公司检修公司资产负债率变化情况 208
图表 31 近4年山东电力集团公司检修公司产权比率变化情况 209
图表 32 近4年山东电力集团公司检修公司产权比率变化情况 209
图表 33 近4年山东电力集团公司检修公司总资产周转次数变化情况 210
图表 34 近4年山东电力集团公司检修公司总资产周转次数变化情况 210
图表 35 2021-2023年山东电力集团公司检修公司市场份额分析 211
图表 36 近4年中国能源建设集团天津电力建设公司固定资产周转次数情况 213
图表 37 近4年中国能源建设集团天津电力建设公司固定资产周转次数变化情况 214
图表 38 近4年中国能源建设集团天津电力建设公司流动资产周转次数变化情况 214
图表 39 近4年中国能源建设集团天津电力建设公司流动资产周转次数变化情况 214
图表 40 近4年中国能源建设集团天津电力建设公司销售毛利率变化情况 215
图表 41 近4年中国能源建设集团天津电力建设公司销售毛利率变化情况 215
图表 42

近4年中国能源建设集团天津电力建设公司资产负债率变化情况 216图表 43
近4年中国能源建设集团天津电力建设公司资产负债率变化情况 216图表 44
近4年中国能源建设集团天津电力建设公司产权比率变化情况 217图表 45
近4年中国能源建设集团天津电力建设公司产权比率变化情况 217图表 46
近4年中国能源建设集团天津电力建设公司总资产周转次数变化情况 218图表 47
近4年中国能源建设集团天津电力建设公司总资产周转次数变化情况 218图表 48
2021-2023年中国能源建设集团天津电力建设公司市场份额分析 219图表 49
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司固定资产周转次数情况 221图表 50
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司固定资产周转次数变化情况 221图表 51
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司流动资产周转次数变化情况 222图表 52
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司流动资产周转次数变化情况 222图表 53
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司销售毛利率变化情况 222图表 54
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司销售毛利率变化情况 223图表 55
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司资产负债率变化情况 223图表 56
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司资产负债率变化情况 224图表 57
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司产权比率变化情况 224图表 58
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司产权比率变化情况 224图表 59
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司总资产周转次数变化情况 225图表 60
近4年重庆宝翼电力设备维护有限公司总资产周转次数变化情况 225图表 61
2021-2023年重庆宝翼电力设备维护有限公司市场份额分析 226图表 62
近4年东莞市泰洋电力设备维护有限公司固定资产周转次数情况 227图表 63
近4年东莞市泰洋电力设备维护有限公司固定资产周转次数情况 228图表 64
近4年东莞市泰洋电力设备维护有限公司流动资产周转次数变化情况 228图表 65
近4年东莞市泰洋电力设备维护有限公司流动资产周转次数变化情况 228图表 66
近4年东莞市泰洋电力设备维护有限公司销售毛利率变化情况 229图表 67
近4年东莞市泰洋电力设备维护有限公司销售毛利率变化情况 229