

2024-2030年中国智能变电站行业发展态势与市场需求预测报告

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年中国智能变电站行业发展态势与市场需求预测报告》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/202401/434837.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年中国智能变电站行业发展态势与市场需求预测报告》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1章：中国智能变电站行业发展综述 15

1.1智能变电站行业定义 15

1.1.1智能变电站行业概念及定义 15

1.1.2智能变电站与传统变电站的区别 15

1.2智能变电站建设的必要性分析 17

1.2.1电力市场化改革的需要 17

1.2.2现有变电站自动化系统存在的不足 18

1.2.3智能变电站的优越性 18

1.3智能变电站行业发展环境分析 22

1.3.1智能变电站行业政策环境分析 22

（1）智能变电站行业相关政策动向 22

（2）智能变电站行业相关标准动向 24

1.3.2智能变电站行业经济环境分析 24

（1）国家宏观经济环境分析 24

（2）行业宏观经济环境分析 51

1.4智能变电站行业发展风险分析 54

1.4.1智能变电站行业政策风险分析 54

1.4.2智能变电站行业技术风险分析 55

1.4.3智能变电站行业市场风险分析 59

1.5智能变电站行业投资特性分析 60

1.5.1智能变电站行业进入壁垒分析 60

1.5.2智能变电站行业盈利模式分析 60

1.5.3智能变电站行业盈利因素分析 61

第2章：中国智能变电站发展现状与市场需求容量 62

2.1智能电网发展现状与前景 62

2.1.1智能电网投资现状分析 62

2.1.2智能电网建设进展分析 63

2.1.3智能电网发展规划分析 65

（1）坚强智能电网总体框架 65

（2）国内建设坚强智能电网的总体和阶段性目标 65

（3）坚强智能电网建设的七个环节 66

（4）国内建设坚强智能电网的基础条件 66

（5）中国智能电网建设的技术路线 67

2.1.4智能电网发展趋势与前景 68

2.2智能变电站行业发展现状 69

2.2.1智能电网变电环节投资规模 69

2.2.2智能变电站行业发展概况 70

（1）国际智能变电站行业发展概况 70

（2）国内智能变电站行业发展概况 71

2.2.3智能变电站行业发展影响因素 72

2.2.4智能变电站行业存在问题分析 72

2.3智能变电站项目建设与经济性分析 78

2.3.1智能变电站项目建设进展 78

2.3.2智能变电站行业建设规划 78

2.3.3智能变电站项目建设策略 79

2.3.4智能变电站项目经济性分析 80

2.4智能变电站市场需求容量分析 84

2.4.1新建智能变电站市场需求容量 84

（1）新建智能变电站需求分析 84

（2）新建智能变电站需求分析 84

2.4.2在运变电站智能化改造市场需求容量 85

（1）在运变电站智能化改造需求分析 85

（2）在运变电站智能化改造需求分析 85

2.4.3智能变电站行业发展建议 86

第3章：中国智能变电站建设一次设备市场容量 88

3.1智能变电站建设变压器市场容量 88

3.1.1变压器市场发展情况 88

（1）变压器市场发展现状 88

（2）变压器市场竞争情况 89

3.1.2智能变电站项目变压器招投标分析 90

（1）变压器招标规模 90

（2）变压器中标格局 91

3.1.3智能变电站建设变压器需求容量 91

3.2智能变电站建设电子式互感器市场容量 92

3.2.1电子式互感器市场发展情况 92

（1）电子式互感器市场发展现状 92

（2）电子式互感器

市场竞争情况 93 3.2.2智能变电站项目互感器招投标分析 94 (1) 互感器招标规模 94 (2) 互感器中标格局 94 3.2.3智能变电站建设电子式互感器需求容量 94 3.3智能变电站建设其他一次设备市场容量 95 3.3.1其他一次设备市场发展情况 95 (1) 组合电器市场发展情况 95 (2) 断路器市场发展情况 95 (3) 隔离开关市场发展情况 95 (4) 电容器市场发展情况 95 (5) 避雷器市场发展情况 96 (6) 电抗器市场发展情况 96 3.3.2智能变电站项目其他一次设备招投标分析 96 (1) 智能变电站项目组合电器招投标分析 96 (2) 智能变电站项目断路器招投标分析 97 (3) 智能变电站项目隔离开关招投标分析 98 (4) 智能变电站项目电容器招投标分析 98 (5) 智能变电站项目避雷器招投标分析 99 (6) 智能变电站项目电抗器招投标分析 100 3.3.3智能变电站建设其他一次设备需求容量 100 第4章：中国智能变电站建设二次设备市场容量 101 4.1智能变电站建设保护类设备市场容量 101 4.1.1保护类设备市场发展情况 101 4.1.2智能变电站项目保护类设备招投标分析 101 (1) 保护类设备招标情况 101 (2) 保护类设备中标格局 102 4.1.3智能变电站建设保护类设备需求容量 102 4.2智能变电站建设监控类设备市场容量 102 4.2.1监控类设备市场发展情况 102 4.2.2智能变电站项目监控类设备招投标分析 107 (1) 监控类设备招标情况 107 (2) 监控类设备中标格局 107 4.2.3智能变电站建设监控类设备需求容量 107 4.3智能变电站建设在线监测系统市场容量 108 4.3.1在线监测系统市场发展情况 108 4.3.2在线监测系统市场需求容量 109 4.3.3在线监测系统主要企业 109 4.4智能变电站建设时间同步系统市场容量 110 4.4.1时间同步系统市场发展情况 110 4.4.2智能变电站项目时间同步系统招投标分析 113 4.4.3智能变电站建设时间同步系统需求容量 117 4.5智能变电站建设故障录波装置市场容量 117 4.5.1故障录波装置市场发展情况 117 4.5.2智能变电站项目故障录波装置招投标分析 117 4.5.3智能变电站建设故障录波装置需求容量 122 4.6智能变电站建设相量测量装置市场容量 123 4.6.1相量测量装置市场分析 123 4.6.2智能变电站项目相量测量装置招投标分析 123 第5章：中国智能变电站技术分析 126 5.1智能变电站相关规范和标准 126 5.1.1智能变电站技术导则 126 5.1.2变电站智能化改造技术规范 141 5.1.3智能变电站设计规范 151 5.1.4高压设备智能化技术导则 152 5.1.5电子式互感器技术规范 153 5.1.6智能变电站继电保护技术规范 168 5.2智能变电站设计分析 169 5.2.1智能变电站设计原则 169 (1) 功能自治原则 169 (2) 信息共享原则 169 (3) 分层处理原则 170 (4) 全景优化原则 170 5.2.2智能变电站设计建议 170 5.3智能变电站关键技术分析 170 5.3.1智能变电站关键技术分析 170 (1) 数字化测量技术 170 (2) 标准网络化通信技术 171 (3) 智能分析决策技术 171 (4) 智能控制技术 172 5.3.2智能变电站技术发展进程 172 5.3.3智能变电站技术发展方向 174 5.4智能变电站细分设备技术分析 175 5.4.1智能变电站一次设备技术分析 175 5.4.2智能变电站二次设备技术分析 185 第6章：重点区域智能变电站需求与建设 188 6.1江苏省智能变电站需求与建设 188 6.1.1江苏省电力行业发展现状 188 6.1.2江苏省智能电网建设现状 189 6.1.3江苏省智能变电站需求

分析 190 6.1.4江苏省智能变电站建设现状 191 6.2山东省智能变电站需求与建设 193 6.2.1山东省电力行业发展现状 193 6.2.2山东省智能电网建设现状 194 6.2.3山东省智能变电站需求分析 198 6.2.4山东省智能变电站建设现状 199 6.3广东省智能变电站需求与建设 200 6.3.1广东省电力行业发展现状 200 6.3.2广东省智能电网建设现状 204 6.3.3广东省智能变电站需求分析 205 6.3.4广东省智能变电站建设现状 206 6.4浙江省智能变电站需求与建设 208 6.4.1浙江省电力行业发展现状 208 6.4.2浙江省智能电网建设现状 208 6.4.3浙江省智能变电站需求分析 209 6.4.4浙江省智能变电站建设现状 211 6.5其他地区智能变电站需求与建设 211 6.5.1天津市智能变电站需求与建设 211 6.5.2甘肃省智能变电站需求与建设 213 6.5.3湖南省智能变电站需求与建设 213 6.5.4辽宁省智能变电站需求与建设 214 第7章：中国智能变电站行业主要企业经营分析 217 7.1智能变电站企业总体发展状况分析 217 7.1.1智能变电站行业企业规模 217 7.1.2智能变电站行业工业产值状况 218 7.1.3智能变电站行业销售收入和利润 218 7.2智能变电站行业领先企业个案分析 219 7.2.1国电南京自动化股份有限公司经营情况分析 219 （1）企业发展简况分析 219 （2）企业人力资源分析 219 （3）主要经济指标分析 220 （4）企业产品结构及新产品动向 227 （5）企业销售渠道与网络 227 （6）企业经营优劣势分析 227 （7）企业最新发展动向分析 228 7.2.2国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析 229 （1）企业发展简况分析 229 （2）企业人力资源分析 229 （3）主要经济指标分析 229 （4）企业产品结构及新产品动向 236 （5）企业销售渠道与网络 237 （6）企业经营优劣势分析 239 （7）企业最新发展动向分析 240 7.2.3许继电气股份有限公司经营情况分析 240 （1）企业发展简况分析 240 （2）企业人力资源分析 241 （3）主要经济指标分析 241 （4）企业产品结构及新产品动向 248 （5）企业经营优劣势分析 248 （6）企业最新发展动向分析 249 7.2.4思源电气股份有限公司经营情况分析 251 （1）企业发展简况分析 251 （2）主要经济指标分析 252 （3）企业产品结构及新产品动向 259 （4）企业销售渠道与网络 259 （5）企业经营优劣势分析 259 （6）企业最新发展动向分析 260 7.2.5特变电工股份有限公司经营情况分析 260 （1）企业发展简况分析 260 （2）企业人力资源分析 261 （3）主要经济指标分析 261 （4）企业产品结构及新产品动向 268 （5）企业销售渠道与网络 269 （6）企业经营优劣势分析 269 （7）企业最新发展动向分析 270 略••••完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202401/434837.html>