

中国智能电网建设行业现状分析与投资前景规划研究报告2023-2029年

产品名称	中国智能电网建设行业现状分析与投资前景规划研究报告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

中国智能电网建设行业现状分析与投资前景规划研究报告2023-2029年.....[报告编号] 378554[出版日期] 2023年9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 中国智能电网基本情况 16节 智能电网概述 16一、智能电网的概念 16二、智能电网主要特征 16第二节 智能电网的主要组成 17一、灵活的网络拓扑 17二、集成的能量与通讯体系 18三、系统快速仿真与模拟 18四、灵活的分布式电源 20五、配电自动化 21六、电力电子技术 21七、计量体系和需求侧管理 22第三节 发展智能电网的战略需求 23一、优化资源配置能力有待提升 23二、清洁能源跨越式发展待促进 23三、电网安全运行面临巨大压力 23四、用户需求对现有电网提出挑战 24五、能源利用效率有待提升 24六、对技术和装备提出更高要求 24第四节 智能电网发展的影响因素 24一、智能电网发展驱动因素 24二、智能电网发展政策支持 25 第二章 国际智能电网发展现状与趋势 28节 美国智能电网发展现状及趋势 28一、美国智能电网发展现状 28二、美国智能电网发展侧重点 28三、美国智能电网发展战略 28四、美国智能电网发展趋势 29第二节 欧洲智能电网发展现状及趋势 30一、欧洲智能电网发展整体概况 30二、欧洲智能电网发展侧重点 31三、欧洲智能电网投资规模 31四、主要国家智能电网发展现状 32 (一) 英国智能电网发展现状 32 (二) 法国智能电网发展现状 33 (三) 德国智能电网发展现状 33五、主要国家智能电网政策支持 34 (一) 英国智能电网政策支持 34 (二) 法国智能电网政策支持 34 (三) 德国智能电网政策支持 35六、主要国家智能电网发展趋势 35 (一) 英国智能电网发展趋势 35 (二) 法国智能电网发展趋势 36 (三) 德国智能电网发展趋势 36第三节 日本智能电网发展现状及趋势 37一、日本智能电网的发展现状 37二、日本智能电网发展侧重点 37三、日本智能电网的政策支持 37四、日本智能电网的发展规划 38第四节 韩国智能电网发展现状及趋势 38一、韩国智能电网的发展现状 38二、韩国智能电网“路线图” 39三、韩国智能电网的热点领域 41四、韩国智能电网的挑战分析 42第五节 国际智能电网发展模式及规模预测 43一、国内外智能电网发展模式分析 43二、国外智能电网发展对中国的启示 43三、国际智能电网未来发展规模预测 45 第三章 中国智能电网发展现状与前景分析 46节 中国电网建设现状及规划 46一、中国电网投资规模 46二、电网基础设施建设情况 46三、中国电网投资规划 47四、中国电网智能化发展 47第二节 中国智能电网发展规划分析 48一、中国智能电网规划——坚强智能电网 48 (一) 坚强智能电网总体框架 48 (二) 坚强智能电网发展目标 49 (三) 坚强智能电网建设环节 49 (四) 坚强智能电网建设基础

50 (五) 坚强智能电网技术路线 50二、中国智能电网发展规划与其他国家间的比较 52第三节
中国智能电网投资建设分析 53一、智能电网发展重点 53二、智能电网投资规模 53三、智能电网投资结构
54 (一) 各环节投资结构 54 (二) 各区域投资结构 56四、智能电网试点项目 58 (一) 批试点工程
58 (二) 第二批试点工程 60五、智能电网新动态 62 (一) 电网建设 62 (二) 智能用电
63 (三) 智能变电站 63 (四) 技术革新 64第四节 重点地区智能电网发展情况
65一、北京市智能电网发展分析 65二、江苏省智能电网发展分析 66三、上海市智能电网发展分析
67四、浙江省智能电网发展分析 70五、福建省智能电网发展分析 71六、广东省智能电网发展分析
73第五节 中国智能电网发展趋势与前景预测 73一、智能电网发展趋势分析 73二、智能电网发展新机遇
74三、智能电网发展前景预测 75四、智能电网未来发展建议 76 第四章
中国智能电网发电环节投资潜力分析 78节 发电环节投资建设情况 78一、发电环节发展重点
78二、发电环节规划目标 78三、发电环节投资规模 79四、发电环节发展现状 80第二节
新能源发电市场分析 80一、光伏发电装机容量 80二、风力发电装机容量 81三、天然气发电装机容量
81四、小水电开发利用现状 82五、生物质能发电发展现状 83第三节 大容量储能市场分析
84一、抽水储能电站建设情况 84二、储能电池市场需求情况 85三、抽水储能市场前景预测
86四、储能电池市场前景预测 87 第五章 中国智能电网输电环节投资潜力分析 89节
输电环节投资建设现状 89一、输电环节发展重点 89二、输电环节规划目标 90三、输电环节投资规模
91四、输电环节发展现状 92第二节 特高压输电市场分析 92一、特高压输电的经济性
92二、特高压输电的必要性 92三、特高压输电技术特点 96四、特高压电网建设规划
96五、特高压电网投资规模 97六、特高压电网建设现状 98 (一) 特高压直流线路建设情况
98 (二) 特高压交流线路建设情况 100第三节 柔性输电市场分析 102一、柔性输电设备市场分析
102 (一) 柔性输电设备市场容量 102 (二) 柔性输电设备市场竞争 103二、柔性输电技术发展情况
103三、柔性输电项目新动态 104第四节 线路监测市场分析 107一、线路监测发展现状
107 (一) 线路监测市场容量 107 (二) 线路监测市场竞争 108二、线路监测技术分析
108三、线路监测新动态 109 第六章 中国智能电网变电环节投资潜力分析 113节 变电环节投资建设现状
113一、变电环节发展重点 113二、变电环节规划目标 114三、变电环节投资规模
116四、变电环节发展现状 117第二节 智能变电站投资建设情况
118一、智能变电站与常规变电站对比分析 118 (一) 投资变化情况分析 118 (二) 主要技术方案变化
118 (三) 全寿命周期费用分析 119 (四) 造价变化趋势分析 120二、变电站项目建设情况
121三、智能变电站市场需求 132 (一) 传统变电站智能化改造需求分析
132 (二) 新增智能变电站市场需求分析 132四、智能变电站发展前景 132第三节
节能变压器市场发展情况 133一、市场发展现状分析 133二、产品补贴标准出台
133三、产业发展前景分析 134 第七章 中国智能电网配电环节投资潜力分析 137节
配电环节投资建设现状 137一、配电环节发展重点 137二、配电环节规划目标 137三、配电环节投资规模
140四、配电环节发展现状 140第二节 配电智能化市场分析 141一、配电智能化系统的难点
141 (一) 监测对象多 141 (二) 户外终端设备多 141 (三) 通信系统复杂
141 (四) 工作电源和操作电源提取困难 142二、配电智能化试点城市进展
142三、配电智能化市场需求情况 145四、配电智能化市场前景预测 145第三节 微电网市场发展分析
146一、微电网发展建设现状 146二、微电网项目建设情况 147三、微电网未来发展前景 150 第八章
中国智能电网用电环节投资潜力分析 152节 用电环节投资建设现状 152一、用电环节发展重点
152二、用电环节规划目标 153三、用电环节投资规模 155四、用电环节发展现状 155第二节
用电信息采集系统市场分析 156一、用电信息采集系统发展现状 156二、用电信息采集系统市场容量
157三、用电信息采集系统市场竞争 158第三节 智能电表市场分析 159一、智能电表发展现状
159二、智能电表市场容量 159三、智能电表发展前景 159第四节 电动汽车充电站市场分析
161一、电动汽车充电站发展现状 161二、电动汽车充电站市场规模 162三、电动汽车充电站竞争格局
162 第九章 中国智能电网调度环节投资潜力分析 165节 调度环节投资建设现状
165一、调度环节发展重点 165二、调度环节规划目标 166三、调度环节投资规模
167四、调度环节发展现状 168第二节 电力调度系统 (OMS) 市场分析
169一、电力调度系统 (OMS) 发展现状 169二、电力调度系统 (OMS) 市场规模
170 (一) 网调市场规模 170 (二) 省调市场规模 170 (三) 地调市场规模 171 (四) 县调市场规模
171三、电力调度系统 (OMS) 竞争格局分析 172四、电力调度系统 (OMS) 市场前景预测 173 第十章
中国智能电网通信信息平台投资潜力分析 174节 通信信息平台投资建设现状

174一、通信信息平台发展重点 174二、通信信息平台发展现状 175三、通信信息平台规划目标
176四、通信信息平台投资规模 178第二节 通信信息平台市场分析 179一、电力通信市场分析
179（一）市场需求分析 179（二）企业竞争分析 180二、电力光纤市场分析 180（一）市场发展现状
180（二）市场发展前景 181 第十一章 中国智能电网市场重点企业经营分析 183节
国电南瑞科技股份有限公司 183一、企业发展基本情况 183二、企业主要产品分析
183三、企业经营状况分析 183四、企业销售网络分析 184五、企业竞争优势分析
185六、企业发展战略分析 186第二节 保定天威保变电气股份有限公司 186一、企业发展基本情况
186二、企业主要产品分析 186三、企业经营状况分析 187四、企业销售网络分析
187五、企业竞争优势分析 188六、企业发展战略分析 188第三节 许继电气股份有限公司
189一、企业发展基本情况 189二、企业主要产品分析 189三、企业经营状况分析
190四、企业销售网络分布 191五、企业竞争优势分析 191第四节 湖南长高高压开关集团股份公司
192一、企业发展基本情况 192二、企业主要产品分析 193三、企业经营状况分析
193四、企业销售网络分布 194五、企业发展战略分析 195第五节 思源电气股份有限公司
195一、企业发展基本情况 195二、企业主要产品分析 196三、企业经营状况分析
196四、企业销售网络分析 198五、企业竞争优势分析 198 第十二章 中国智能电网发展风险与投资分析
199节 智能电网发展整体风险分析 199一、政策风险 199二、竞争风险 199三、技术风险 199四、安全风险
199五、管理风险 200第二节 智能电网市场风险评估分析 200一、智能电网的工程风险评估
200（一）智能电网工程风险评估构成 200（二）智能电网工程风险评估应用领域 201二、智能电网的金融
风险评估 201（一）金融风险的来源与组成 201（二）新型电源的风险评估及管理 201（三）供电公司面临
的风险和决策 202三、不同市场发展阶段和市场模式对风险的影响
203（一）不同市场发展阶段对风险的影响 203（二）不同市场模式对风险的影响 203第三节
智能电网行业投资分析 204一、市场投资环境分析 204（一）社会用电居高不下
204（二）中国环保压力加大 204（三）政府扶持智能电网建设 205二、市场投资方向分析
205（一）特高压 205（二）配电自动化 206（三）智能电表 206