

2020年中国电力自动化行业前景分析报告- 市场深度调研与发展趋势研究

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国电力自动化行业前景分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/405015405015.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sale@chinabaogao.com

联系人：客服

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

【报告大纲】

第一章 中国电力自动化行业发展综述

第一节 电力自动化行业定义及分类

一、电力自动化定义

二、电力自动化分类

第二节 电力自动化行业发展特征

一、行业经营模式分析

二、行业周期性特征

三、行业季节性特征

第三节 电力自动化行业市场环境分析

一、行业政策环境分析

(1) 行业管理机构

(2) 行业相关标准

(3) 行业政策解读

(4) 行业发展规划

二、行业经济环境分析

(1) 国内宏观经济现状

1) 国内GDP增长情况

2) 工业增加值增长情况

3) 全社会用电情况

4) 国内宏观经济展望

(2) 宏观经济与行业的关联性分析

三、行业技术环境分析

(1) 行业专利数量分析

(2) 行业专利申请人分析

(3) 行业热门技术分析

第四节 中国电力自动化行业发展机遇与威胁分析

第二章 中国智能电网建设现状及规划

第一节 智能电网投资现状及规划

一、智能电网投资规模

二、智能电网投资结构

(1) 各环节投资结构

(2) 各区域投资结构

三、智能电网主要试点项目

- (1) 2020年主要试点项目
- (2) 2020年智能电网试点项目
- (3) 2020年智能电网试点项目
- (4) 2020年智能电网试点项目动向
- (5) 2020年智能电网试点项目动向
- (6) 2020年智能电网试点项目动向
- (7) 2020年智能电网试点项目动向

四、智能电网关键领域及实施进程

五、智能电网发展规划

- (1) 坚强智能电网总体框架
- (2) 坚强智能电网发展目标
- (3) 坚强智能电网建设环节
- (4) 坚强智能电网建设条件
- (5) 坚强智能电网技术路线

第二节 智能电网各环节建设现状及规划

一、发电环节投资建设情况

- (1) 发电环节发展重点
- (2) 发电环节投资规模
- (3) 发电环节发展现状

1) 电力供给总量

2) 电力供给结构

- (4) 发电环节试点项目进展
- (5) 发电环节发展规划

二、输电环节投资建设情况

- (1) 输电环节发展重点
- (2) 输电环节投资规模
- (3) 输电环节发展现状
- (4) 输电环节试点项目进展
- (5) 输电环节发展规划

三、变电环节投资建设情况

- (1) 变电环节发展重点
- (2) 变电环节投资规模
- (3) 变电环节发展现状
- (4) 变电环节试点项目进展

(5) 变电环节发展规划

四、配电环节投资建设情况

(1) 配电环节发展重点

(2) 配电环节投资规模

(3) 配电环节建设现状

(4) 配电环节试点项目进展

(5) 配电环节发展规划

五、用电环节投资建设情况

(1) 用电环节发展重点

(2) 用电环节投资规模

(3) 用电环节发展现状

1) 用电项目建设情况

2) 用电环节存在的不足

(4) 用电环节发展规划

第三章 中国电力自动化所属行业运行数据监测

第一节 中国电力自动化所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国电力自动化所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国电力自动化所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第四章 中国厂站自动化发展现状及市场预测

第一节 电厂自动化发展现状及市场预测

一、电力装机规模分析

- (1) 电力装机容量
- (2) 电力装机规模规划

二、发电厂自动化市场规模

三、发电厂自动化竞争格局

四、发电厂自动化技术新动向

- (1) 发电厂自动化技术新突破
- (2) 发电厂自动化技术发展方向

五、发电厂自动化市场预测

第二节 变电站自动化发展现状及市场预测

一、变电站投资情况分析

- (1) 变电站投资规模
- (2) 数字化变电站建设

二、变电站自动化市场规模

三、变电站自动化竞争格局

四、变电站自动化市场预测

第五章 中国电网自动化发展现状及市场预测

第一节 电网调度自动化发展现状及市场预测

一、电网投资规模分析

- (1) 国家电网投资规模分析
- (2) 南方电网投资规模分析
- (3) 电网投资结构

二、电网调度自动化市场现状及预测

- (1) 电网调度自动化市场规模
- (2) 电网调度自动化市场竞争
- (3) 电网调度自动化市场预测

1) 国调及网调自动化市场容量预测

2) 省调自动化市场容量预测

3) 地调自动化市场容量预测

4) 县调自动化市场容量预测

三、电网调度自动化最新动向

- (1) 电网调度自动化技术最新进展

1) 智能电网调度技术支持系统支撑技术深化研究

2) 大电网综合信息支撑和智能应用

3) 静态安全校核与校正技术研究

(2) 电网调度自动化建设最新进展

第二节 配网自动化发展现状及市场预测

一、配网自动化建设现状

(1) 北京配网自动化建设现状

(2) 厦门配网自动化建设现状

(3) 杭州配网自动化建设现状

(4) 银川配网自动化建设现状

二、配网自动化效益分析

三、配网自动化竞争格局

四、配网自动化建设规划

五、配网自动化市场预测

第六章 中国计量计费自动化发展现状及市场预测

第一节 计量计费自动化发展现状

一、计量计费自动化市场覆盖率

二、计量计费自动化市场规模

三、计量计费自动化投资规模及结构

(1) 投资规模

(2) 投资结构

四、计量计费自动化竞争格局

第二节 计量计费自动化市场动向及预测

一、计量计费自动化市场动向

二、计量计费自动化发展趋势

三、计量计费自动化市场预测

第七章 中国电力自动化设备细分产品发展分析

第一节 发电厂自动化系统及装置发展分析

一、发电厂电气自动化系统

(1) 系统应用情况

(2) 系统竞争格局

(3) 系统最新进展

二、发电机组励磁控制系统

(1) 系统发展情况

(2) 系统竞争格局

(3) 系统最新进展

三、发电机组扭振保护控制装置

(1) 装置应用情况

(2) 装置竞争格局

第二节 变电站自动化系统及装置发展分析

一、自动化监控系统

(1) 系统应用情况

(2) 系统生产企业

(3) 系统最新进展

二、测控单元

(1) 系统应用情况

(2) 系统生产企业

(3) 系统最新进展

三、防系统

(1) 系统应用情况

(2) 系统生产企业

(3) 系统最新进展

四、电网安全自动装置

(1) 装置应用情况

(2) 装置分类情况

(3) 装置生产企业

第三节 电网调度自动化设备发展分析

一、电网监控类设备

(1) 设备市场规模

(2) 设备竞争格局

(3) 设备市场预测

二、电网保护类设备

(1) 设备市场规模

(2) 设备竞争格局

(3) 设备市场预测

三、电网故障信息系统

(1) 系统概况

(2) 系统作用

(3) 系统最新进展

第四节 继电保护装置发展及技术分析

一、线路保护发展及技术分析

(1) 线路保护装置概况

(2) 线路保护装置专利技术分析

二、母线保护发展及技术分析

(1) 母线保护概况

(2) 母线保护专利技术分析

三、变压器保护发展及技术分析

(1) 变压器保护装置概况

(2) 变压器保护专利技术分析

四、发电机保护发展及技术分析

(1) 发电机保护概况

(2) 发电机保护专利技术分析

五、电抗器保护发展及技术分析

(1) 电抗器保护概况

(2) 电抗器保护专利技术分析

六、电容器保护发展及技术分析

(1) 电容器保护概况

(2) 电容器保护专利技术分析

七、电动机保护发展及技术分析

(1) 电动机保护概况

(2) 电动机保护专利技术分析

第五节 电网安全稳定控制系统发展及技术分析

一、电网安全控制系统发展及技术分析

二、电网安全自动装置发展及技术分析

三、电源自动投入装置发展及技术分析

第六节 计量计费自动化系统及装置市场分析

一、采集器

(1) 市场需求情况

(2) 市场竞争格局

二、集中器

(1) 市场需求情况

(2) 市场竞争格局

三、智能电表

(1) 市场规模情况

(2) 市场竞争格局

(3) 市场容量预测

第八章 中国电力自动化设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 中国电力自动化设备企业总体发展状况

第二节 中国电力自动化设备领先企业个案分析

一、许继电气股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

二、北京四方继保自动化股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

三、国电南京自动化股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

四、国电南瑞科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

五、南京南瑞继保电气有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

六、北海银河生物产业投资股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

七、思源电气股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

八、威胜集团有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

九、东方电子股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

十、北京科锐配电自动化股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

第九章 电力自动化行业前景预测与投资建议

第一节 电力自动化行业发展趋势与前景预测

一、行业发展因素分析

(1) 产业政策

(2) 技术替代

(3) 技术人才瓶颈

(4) 国际市场冲击

二、行业发展趋势预测

(1) 应用发展趋势

(2) 产品发展趋势

(3) 技术趋势分析

(4) 竞争趋势分析

(5) 市场趋势分析

三、行业发展前景预测

第二节 电力自动化行业投资现状与风险分析

一、行业投资现状分析

二、行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 经验壁垒

(4) 品牌及资质壁垒

三、行业经营模式分析

四、行业投资风险预警

(1) 政策风险

(2) 电力自动化行业技术风险

(3) 电力自动化行业供求风险

(4) 宏观经济波动风险

(5) 其他风险

五、行业兼并重组分析

第三节 电力自动化行业投资机会与热点分析

一、行业投资价值分析

二、行业投资机会分析

三、行业投资热点分析

第四节 电力自动化行业发展战略与规划分析

一、电力自动化行业发展战略研究分析

(1) 配电网自动化领域投资机会

(2) 发电厂自动化领域投资机会

二、对我国电力自动化企业的战略建议

三、中国电力自动化行业发展建议分析

图表目录

图表1：电力自动化分类情况

图表2：电力自动化行业主管部门及其职责

图表3：截至2020年中国电力自动化相关标准汇总

图表4：截至2020年电力自动化行业相关政策

图表5：2017-2020年中国国内生产总值变化情况（单位：万亿元，%）

图表6：2017-2020年中国工业增加值同比增长速度（单位：%）

图表7：2017-2020年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表8：2020年我国分产业用电结构图（单位：%）

图表9：2020年我国宏观经济指标预测（单位：%）

图表10：截至2020年电力自动化技术历年申请情况（单位：项）

图表11：2017-2020年电力自动化技术相关专利申请数量变化图（单位：项）

图表12：截至2020年电力自动化技术历年公开情况（单位：项）

图表13：2017-2020年电力自动化技术相关专利公开数量变化图（单位：项）

图表14：截至2020年电力自动化技术相关专利申请人构成（单位：项）

图表15：截至2020年电力自动化技术相关专利申请人综合比较（单位：项，%）

图表详见报告正文……（GYXX）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国**电力自动化**行业前景分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业前景分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/405015405015.html>