

中国智能变电站产业深度调查与发展趋势研究报告（2015-2020）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能变电站产业深度调查与发展趋势研究报告（2015-2020）》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/dianzishebei/201595201595.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

智能变电站行业发展环境浅析； 2009年5月国家发布了《装备制造业调整和振兴规划实施细则》，提出要依托特高压输变电等十大领域的重点工程振兴装备制造业。

国家电网公司2010年发布了《关于加快推进坚强智能电网建设的意见》，要求加快电网智能化上实现突破。加快推进智能电网关键技术研究、标准制定、设备研制和试点建设等工作。

2010年3月，“加强智能电网建设”被写入2010年《政府工作报告》，这标志着中国智能电网进入快速发展阶段。承担智能电网建设主体的国家电网，将在智能电网调度技术支持系统、智能变电站、电动汽车充电设施、用电信息采集系统、“多网融合”等五项试点工程建设上实现突破。

2010年6月29日，由国家电网公司编制的拥有自主知识产权的《国家电网智能化规划》子规划《智能电网关键设备（系统）研制规划》和《智能电网技术标准体系规划》正式发布。此次发布的两个规划，基本构成了今后智能电网的标准体系的规划框架，将全面指引设备研发与行业标准制定。

《智能电网关键设备（系统）研制规划》在中国首次系统地提出了包括7个技术领域、28个技术专题和137项关键设备的研制规划。该规划分析了目前国内外智能电网关键设备的研制状况，针对“已有设备”、“在研设备”和“待研设备”，提出了明确的工作策略，制定每一类设备的研究内容、目标和计划。《智能电网技术标准体系规划》在中国首次系统地提出了包括8个专业分支、26个技术领域、92个标准系列的智能电网技术标准体系，明确了可以直接采用、需要修订、需要制定的智能电网技术标准。《智能电网关键设备（系统）研制规划》和《智能电网技术标准体系规划》是智能电网重要的两个子规划，两个规划的出台预示着智能电网发展方向基本确定。

2013年3月，科技部、发改委发布《“十二五”国家重大创新基地建设规划》，提出，根据现有基础，“十二五”期间，将在智能电网与特高压等领域启动国家重大创新基地建设试点工作。

2013年5月，国务院印发由发改委和科技部牵头编制的和科技部牵头编制的《“十二五”国家自主创新能力建设规划》，规划共分十个部分，主要包括建设基础与面临形势，指导思想、建设目标和总体部署，七个方面的重点任务及规划实施等。其中，提出电力建设重点包括特高压输电，要加强电力需求侧管理技术、电网资源优化技术等开发与推广能力，提高资源综合开发利用水平。

中国报告网发布的《中国智能变电站产业深度调查与发展趋势研究报告（2015-2020）》内容严谨、数据翔实，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研究分析。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。

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。

报告目录：

第一章 中国智能变电站行业发展综述

1.1 智能变电站行业定义

1.1.1 智能变电站行业概念及定义

1.1.2 智能变电站与传统变电站的区别

1.2 智能变电站建设的必要性分析

1.2.1 电力市场化改革的需要

1.2.2 现有变电站自动化系统存在的不足

1.2.3 智能变电站的优越性

1.3 智能变电站行业发展环境分析

1.3.1 智能变电站行业政策环境分析

1.3.2 智能变电站行业经济环境分析

1.4 智能变电站行业发展风险分析

1.4.1 智能变电站行业政策风险分析

1.4.2 智能变电站行业技术风险分析

第二章 中国智能变电站发展现状与市场需求容量

2.1 智能电网发展现状与前景

2.1.1 智能电网投资现状分析

2.1.2 智能电网建设进展分析

2.1.3 智能电网发展规划分析

2.1.4 智能电网发展趋势与前景

2.2 智能变电站行业发展现状

2.2.1 智能电网变电环节 投资规模

2.2.2 智能变电站行业发展概况

2.2.3 智能变电站行业发展影响因素

2.2.4 智能变电站行业存在问题分析

2.3 智能变电站项目建设与经济性分析

2.3.1智能变电站项目建设进展

2.3.2智能变电站行业建设规划

2.4智能变电站市场需求容量分析

第三章 中国智能变电站建设一次设备市场容量

3.1智能变电站建设变压器市场容量

3.1.1变压器市场发展情况

3.1.2智能变电站建设变压器需求容量

3.2智能变电站建设电子式互感器市场容量

3.2.1电子式互感器市场发展情况

3.2.2智能变电站项目互感器招投标分析

3.2.3智能变电站建设电子式互感器需求容量

3.3智能变电站建设其他一次设备市场容量

第四章 中国智能变电站建设二次设备市场容量

4.1智能变电站建设保护类设备市场容量

4.2智能变电站建设监控类设备市场容量

4.3智能变电站建设在线监测系统市场容量

4.4智能变电站建设时间同步系统市场容量

4.5智能变电站建设故障录波装置市场容量

4.6智能变电站建设相量测量装置市场容量

第五章 中国智能变电站技术分析

5.1智能变电站相关规范和标准

5.1.1智能变电站技术导则

5.1.2变电站智能化改造技术规范

5.1.3智能变电站设计规范

5.1.4高压设备智能化技术导则

5.1.5电子式互感器技术规范

5.1.6智能变电站继电保护技术规范

5.1.7其他智能二次设备的技术规范

5.2智能变电站设计分析

5.2.1智能变电站设计原则

5.2.2智能变电站设计建议

5.3智能变电站关键技术分析

第六章 中国智能变电站行业主要经营分析

6.1智能变电站企业总体发展状况分析

6.1.1智能变电站行业企业规模

6.1.2智能变电站行业工业产值状况

6.1.3智能变电站行业销售收入和利润

6.2智能变电站行业领先企业个案分析

6.2.1国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

6.2.2国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

6.2.3许继电气股份有限公司经营情况分析

6.2.4思源电气股份有限公司经营情况分析

6.2.5特变电工股份有限公司经营情况分析

第七章2015-2020年中国智能变电站行业发展前景分析与预测

7.12015-2020年中国智能变电站行业未来发展前景分析

7.1.1国内投资环境分析

7.1.2市场机会分析

7.1.3投资增速预测

7.2 2015-2020年中国智能变电站行业未来发展趋势预测

7.3 2015-2020年中国智能变电站行业市场发展预测

7.3.1行业市场规模预测

7.3.2行业市场规模增速预测

7.3.3行业产值规模预测

7.3.4行业产值增速预测

7.4 2015-2020年中国智能变电站行业盈利走势预测

7.4.1行业毛利润同比增速预测

7.4.2行业利润总额同比增速预测

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/201595201595.html>