

2017-2022年中国智能变电站市场深度分析与前景发展战略规划研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国智能变电站市场深度分析与前景发展战略规划研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/5591657DLW.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

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) 2014-2016年10月新建智能变电站需求分析 84
 - (2) 2017-2022年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) 2014-2016年10月在运变电站智能化改造需求分析 85
 - (2) 2017-2022年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(ZY WZY)

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

图表目录：

图表 1 智能变电站与传统变电站的区别 17

图表 2 2015年1-4季度GDP初步核算数据 24

图表 3 2015年4季度GDP环比和同比增长速度 25

图表 4 2016年三季度GDP初步核算数据 26

图表 5 2016年三季度GDP环比和同比增长速度 26

图表 6 2014-2016年10月全国居民消费价格涨跌幅 27

图表 7 2014-2016年10月猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 28

图表 8 2014-2016年10月鲜菜、鲜果价格变动情况 28

图表 9 2014-2016年10月居民消费价格分类别同比涨跌幅 29

图表 10 2015年12月居民消费价格分类别环比涨跌幅 30

图表 11 2015年12月居民消费价格主要数据 30

图表 12 2014-2016年10月全国居民消费价格涨跌幅 33

图表 13 2016年10月居民消费价格分类别同比涨跌幅 34

图表 14 2016年10月居民消费价格分类别环比涨跌幅 35

图表 15 2016年10月居民消费价格主要数据 35

图表 16 1978-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表 38

图表 17 2014-2016年10月规模以上工业增加值同比增长速度 39

图表 18 2016年10月份规模以上工业生产主要数据 41

图表 19 2014-2016年10月钢材日均产量及同比增速 43

图表 20 2014-2016年10月水泥日均产量及同比增速 43

图表 21 2014-2016年10月十种有色金属日均产量及同比增速 44

图表 22 2014-2016年10月乙烯日均产量及同比增速 44

图表 23 2014-2016年10月汽车日均产量及同比增速 45

图表 24 2014-2016年10月轿车日均产量及同比增速 45

图表 25 2014-2016年10月发电量日均产量及同比增速 46

图表 26 2014-2016年10月原油加工量日均产量及同比增速 46

图表 27 2014-2016年10月固定资产投资（不含农户）同比增速 47

图表 28 2014-2016年10月固定资产投资到位资金同比增速 49

图表 29 2016年1-10月固定资产投资（不含农户）主要数据 49

更多图表详见正文

详细请访问：<http://www.abaoqao.com/b/dianli/5591657DLW.html>