

2017-2022年中国特高压设备市场深度调查及投资 方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国特高压设备市场深度调查及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/294122.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

特高压稳步推进。2016-2017年将有10条特高压项目陆续投产,特高压项目利润大规模兑现,相关企业业绩实现较快增长。2015年共核准“四直两交”6条特高压项目,如2016年可核准“五交八直”13条特高压项目,特高压未来仍有快速增长。能源互联网逐步成长。国网自2015年提出“全球能源互联网”规划,依托一带一路及全球互联网,将国内的特高压以及其他电力设备产品带到国外,实现可持续成长。配电网将是重点工程之一。2015年初,国家电网计划投资926.5亿元升级农村电网基础设施;2015年中,国家电网再新增农网改造升级工程投资673.8亿元。本次农网升级改造投资合计达到1600亿元,工程将于2016年7月前全部完工。我们预计2016年配网投资仍是国网的一个重点。

2010-2020年特高压输电网总投资将超过6000亿元。按照国网的规划,到2020年,中国将形成以“三华”(华北、华中、华东)特高压同步电网为受端,东北特高压电网、西北750千伏电网为送端,联接各大煤电基地、大水电基地、大核电基地、大型可再生能源基地的“一特四大”坚强电网结构,跨区、跨国输电能力达到4.2亿千瓦,其中特高压承载部分达到3.5亿千瓦。年均投资大幅度增长,短期内对传统输电网投资替代作用有限。由于特高压投资受单个工程项目进度影响很大,因此这里我们仅给出阶段年均投资的估计。预计2010-2015年,特高压建设年均投资将达到467亿元,相比2008-2009年年均投资274亿元增长70%。长期来看,特高压投资将对高压、超高压即220-500kv电压等级的输电网投资将构成替代作用。但中短期来看,由于我国电网投资与电源投资比例正处于不断优化中(从原先的4:6向世界普遍的6:4过渡),预计“特高压替代”和“电网投资比例优化”对220-500kv电压等级的输电网投资影响将对冲。

特高压建设阶段年均投资增速

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1章：中国特高压设备行业发展背景 13

1.1 特高压设备行业定义及分类 13

1.1.1 特高压设备的界定 13

1.1.2 特高压设备行业产品分类 13

1.1.3 特高压电网分类及优劣势 14

1.2 特高压设备行业壁垒分析 15

- 1.2.1 企业资质壁垒分析 15
- 1.2.2 企业资金壁垒分析 16
- 1.2.3 技术人才壁垒分析 16
- 1.3 特高压设备行业盈利模式分析 16
- 1.3.1 特高压设备行业盈利情况分析 16
- 1.3.2 特高压设备行业盈利因素分析 17
- 1.4 特高压设备行业发展环境分析 18
- 1.4.1 特高压设备行业政策环境分析 18
 - (1) 特高压设备行业管理体制 18
 - (2) 特高压设备行业相关政策 19
- 1.4.2 特高压设备行业经济环境分析 20
 - (1) GDP增长情况 20
 - (2) 固定资产投资情况 21
 - (3) 工业增加值情况 22
- 1.4.3 特高压设备行业技术环境分析 23
 - (1) 行业技术活跃程度分析 23
 - (2) 行业技术领先企业分析 26
 - (3) 行业热门技术分析 27

第2章：中国特高压电网建设分析 30

2.1 中国电网建设分析 30

2.1.1 电网建设发展概况 30

2.1.2 电网建设投资规模 32

我国电网投资与电源投资比例优化

2.1.3 电网投资建设情况 35

2.1.4 电网基础设施建设 38

2.1.5 电网建设最新进展 39

2.2 智能电网重点区域发展分析 39

2.2.1 北京市智能电网发展分析 39

2.2.2 上海市智能电网发展分析 40

2.2.3 江苏省智能电网发展分析 42

2.2.4 福建省智能电网发展分析 43

2.2.5 浙江省智能电网发展分析 45

2.3 中国特高压电网建设分析 47

2.3.1 特高压电网建设的必要性与可行性 47

(1) 特高压电网建设的必要性 47

(2) 特高压电网建设的可行性 49

1) 特高压输电的经济性分析 49

2) 特高压输电的技术可行性 50

2.3.2 特高压电网建设规划 51

“特高压电网”，指交流1000千伏、直流正负800千伏及以上电压等级的输电网络。相比目前普遍采用的远距离输电500千伏超高压交流电网，特高压电网具备更远距离、更大容量、更低损耗、更节约土地资源等优点，能够更好的适应800至3000公里远距离大容量电力输送需求，有利于大煤电基地、大水电基地、大型核电基地、大型可再生能源基地的开发和电力外送。

2020年国家电网超高压、特高压输电网规划图

2.3.3 特高压电网投资规模 52

2.3.4 特高压电网建设现状 53

(1) 国际特高压电网建设及经验启示 53

(2) 国内特高压电网建设现状 53

第3章：中国特高压设备行业发展状况分析 56

3.1 国际特高压设备行业发展分析 56

3.1.1 国际特高压设备行业发展概况 56

3.1.2 国际特高压设备市场竞争分析 59

3.1.3 跨国公司在华市场的投资布局 60

(1) ABB公司在华市场的投资布局 60

(2) 西门子公司在华市场的投资布局 62

(3) 阿海珐公司在华市场的投资布局 63

3.2 中国特高压设备行业发展概况 64

3.2.1 特高压设备行业发展总体概况 64

3.2.2 特高压设备国产化进展 64

3.2.3 特高压设备行业发展影响因素 65

3.3 中国特高压设备行业市场竞争分析 66

3.3.1 特高压设备行业市场规模分析 66

3.3.2 特高压设备行业议价能力分析 66

3.3.3 特高压设备行业潜在威胁分析 67

3.3.4 特高压设备行业竞争格局分析 67

3.3.5 行业利润水平及变动趋势分析 68

3.4 中国特高压设备行业招投标分析 69

3.4.1 特高压设备合同招标方式 69

3.4.2 特高压设备投标人资质要求 69

3.4.3 特高压设备招投标动向 74

第4章：中国特高压设备产品市场分析 80

4.1 换流站和变电站市场分析 80

4.1.1 换流站市场需求分析 80

（1）换流站市场需求分析 80

（2）换流站设备构成分析 80

4.1.2 变电站市场需求分析 80

（1）变电站市场需求分析 80

（2）变电站设备构成分析 81

4.2 直流特高压设备市场分析 81

4.2.1 换流变压器市场分析 81

（1）设备市场容量分析 81

（2）市场占有率分析 82

（3）主要企业受益情况 82

4.2.2 换流阀市场分析 83

（1）设备市场容量分析 83

（2）市场占有率分析 83

（3）主要企业受益情况 84

4.2.3 保护装置市场分析 84

（1）设备市场容量分析 84

（2）市场占有率分析 84

（3）主要企业受益情况 85

4.2.4 平波电抗器市场分析 85

（1）设备市场容量分析 85

（2）设备生产企业分析 85

4.2.5 直流场设备市场分析 86

4.3 交流特高压设备市场分析 86

4.3.1 变压器市场分析 86

（1）设备市场容量分析 86

（2）市场占有率分析 87

（3）主要企业受益情况 87

- (4) 设备关键技术研究 87
- 4.3.2 开关市场分析 89
 - (1) 设备市场容量分析 89
 - (2) 市场占有率分析 89
 - (3) 主要企业受益情况 89
- 4.3.3 电抗器市场分析 90
 - (1) 设备市场容量分析 90
 - (2) 市场占有率分析 90
 - (3) 主要企业受益情况 91
- 4.3.4 无功补偿设备市场分析 91
 - (1) 设备市场容量分析 91
 - (2) 设备生产企业分析 92
- 4.3.5 互感器市场分析 92
 - (1) 设备市场容量分析 92
 - (2) 设备项目中标分析 92
- 4.3.6 保护和监测设备市场分析 93
 - (1) 设备市场容量分析 93
 - (2) 设备项目中标分析 94
- 4.3.7 绝缘子/避雷器市场分析 94
 - (1) 设备市场容量分析 94
 - (2) 设备市场竞争分析 94
- 4.4 线路设备市场分析 95
 - 4.4.1 特高压线缆市场分析 95
 - (1) 特高压线缆市场规模分析 95
 - (2) 线缆项目中标分析 95
 - 4.4.2 输电塔市场分析 96
 - (1) 铁塔市场需求分析 96
 - (2) 特高压输电塔市场需求分析 97
 - (3) 特高压输电塔项目中标分析 97
 - (4) 特高压输电塔市场竞争分析 97

第5章：中国特高压项目设备需求分析 99

- 5.1 中国特高压输电项目发展概况 99
 - 5.1.1 中国特高压直流输电项目概况 99
 - (1) 特高压直流输电项目建设规划 100

(2) 特高压直流输电项目投资规模	101
(3) 特高压直流输电项目资金流向	101
5.1.2 中国特高压交流输电项目概况	103
(1) 特高压交流输电项目建设规划	103
(2) 特高压交流输电项目投资规模	104
(3) 特高压交流输电项目资金流向	104
5.2 中国特高压直流项目设备需求分析	106
5.2.1 “十二五”建设项目设备需求分析	106
(1) 向家坝-上海项目设备需求分析	106
1) 项目简要介绍	106
2) 项目设备需求	106
3) 企业中标情况	107
4) 项目运营效益	107
(2) 云南-广东项目设备需求分析	108
1) 项目简要介绍	108
2) 项目设备需求	108
3) 企业中标情况	108
4) 项目运营效益	109
5.2.2 “十三五”规划建设项目设备需求分析	109
(1) 锦屏-苏南项目设备需求分析	109
1) 项目简要介绍	109
2) 项目设备需求	110
3) 企业中标情况	110
(2) 溪洛渡-浙江项目设备需求分析	110
(3) 哈密-河南项目设备需求分析	110
(4) 宁东-浙江项目设备需求分析	110
(5) 酒泉-江苏项目设备需求分析	110
(6) 淮东-河南项目设备需求分析	111
(7) 蒙西-江西项目设备需求分析	111
(8) 蒙古-山东项目设备需求分析	111
(9) 呼盟-山东项目设备需求分析	111
(10) 糯扎渡-广东项目设备需求分析	111
5.2.3 “十三五”规划建设项目设备需求分析	111
5.3 中国特高压交流项目设备需求分析	112
5.3.1 晋东南-南阳-荆门项目设备需求分析	112

- (1) 项目简要介绍 112
- (2) 项目设计特点 112
- (3) 项目降低成本的途径与措施 113
- (4) 项目设备需求 118
- (5) 企业中标情况 118
- (6) 项目投标人资质要求 119
- (7) 项目投标人业绩要求 120
- 5.3.2 三横三纵一环网项目设备需求分析 121
 - (1) 三纵项目设备需求分析 121
 - 1) 锡盟-南京项目设备需求分析 121
 - 1、项目简要介绍 121
 - 2、项目设备需求 121
 - 2) 张北-南昌项目设备需求分析 122
 - 1、项目简要介绍 122
 - 2、项目设备需求 122
 - 3) 陕北-长沙项目设备需求分析 122
 - 1、项目简要介绍 122
 - 2、项目设备需求 123
 - (2) 三横项目设备需求分析 123
 - 1) 蒙西-潍坊项目设备需求分析 123
 - 1、项目简要介绍 123
 - 2、项目设备需求 123
 - 2) 晋中-徐州项目设备需求分析 124
 - 1、项目简要介绍 124
 - 2、项目设备需求 124
 - 3) 雅安-皖南项目设备需求分析 124
 - 1、项目简要介绍 124
 - 2、项目设备需求 124
 - (3) 环网(淮南-上海-淮南)项目设备需求分析 124
 - 1) 项目简要介绍 124
 - 2) 项目设备需求 124

第6章：中国特高压设备行业主要经营分析 126

6.1 中国特高压设备行业领先企业个案分析 126

6.1.1 特变电工股份有限公司经营情况分析 126

- (1) 企业发展简况分析 126
- (2) 企业主营业务分析 127
- (3) 企业总体经营分析 128
- 1) 主要经济指标分析 128
- 2) 企业盈利能力分析 129
- 3) 企业运营能力分析 130
- 4) 企业偿债能力分析 130
- 5) 企业发展能力分析 131
- (4) 企业技术水平与研发能力分析 131
- (5) 企业产品结构分析 132
- (6) 企业经营优劣势分析 133
- (7) 企业发展动向分析 133
- 6.1.2 中国西电电气股份有限公司经营情况分析 134
- (1) 企业发展简况分析 134
- (2) 企业主营业务分析 135
- (3) 企业总体经营分析 136
- 1) 主要经济指标分析 136
- 2) 企业盈利能力分析 137
- 3) 企业运营能力分析 138
- 4) 企业偿债能力分析 138
- 5) 企业发展能力分析 139
- (4) 企业技术水平与研发能力分析 139
- (5) 企业产品结构分析 140
- (6) 企业经营优劣势分析 140
- (7) 企业经营模式分析 141
- (8) 企业发展动向分析 142
- 6.1.3 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析 143
- (1) 企业发展简况分析 143
- (2) 企业主营业务分析 145
- (3) 企业总体经营分析 146
- 1) 主要经济指标分析 146
- 2) 企业盈利能力分析 147
- 3) 企业运营能力分析 148
- 4) 企业偿债能力分析 148
- 5) 企业发展能力分析 149

- (4) 企业技术水平与研发能力分析 149
- (5) 企业产品结构分析 150
- (6) 企业经营优劣势分析 150
- (7) 企业发展战略分析 151
- (8) 企业发展动向分析 151
- 6.1.4 许继电气股份有限公司经营情况分析 151
 - (1) 企业发展简况分析 152
 - (2) 企业主营业务分析 153
 - (3) 企业总体经营分析 154
 - 1) 主要经济指标分析 154
 - 2) 企业盈利能力分析 155
 - 3) 企业运营能力分析 155
 - 4) 企业偿债能力分析 156
 - 5) 企业发展能力分析 156
 - (4) 企业产品结构分析 157
 - (5) 企业经营优劣势分析 157
 - (6) 企业发展动向分析 158
- 6.1.5 河南平高电气股份有限公司经营情况分析 158
 - (1) 企业发展简况分析 158
 - (2) 企业主营业务分析 159
 - (3) 企业总体经营分析 160
 - 1) 主要经济指标分析 160
 - 2) 企业盈利能力分析 160
 - 3) 企业运营能力分析 161
 - 4) 企业偿债能力分析 161
 - 5) 企业发展能力分析 162
 - (4) 企业技术水平与研发能力分析 163
 - (5) 企业产品结构分析 163
 - (6) 企业经营优劣势分析 163
 - (7) 企业发展战略分析 164
 - (8) 企业发展动向分析 164
-另有10家企业分析
- 6.2 中国特高压线缆与输电塔领先企业个案分析 230
 - 6.2.1 青岛汉缆股份有限公司经营情况分析 230
 - (1) 企业发展简况分析 230

(2) 企业主营业务分析	232
(3) 企业总体经营分析	233
1) 主要经济指标分析	233
2) 企业盈利能力分析	234
3) 企业运营能力分析	235
4) 企业偿债能力分析	236
5) 企业发展能力分析	236
(4) 企业技术水平与研发能力分析	237
(5) 企业经营优劣势分析	237
(6) 企业经营模式分析	238
(7) 企业发展动向分析	240
6.2.2 浙江盛达集团有限公司经营情况分析	240
(1) 企业发展简况分析	240
(2) 企业主营业务分析	241
(3) 企业总体经营分析	241
(4) 企业技术水平与研发能力分析	241
(5) 企业经营优劣势分析	242
(6) 企业发展战略分析	242
6.2.3 常熟风范电力设备股份有限公司经营情况分析	242
(1) 企业发展简况分析	243
(2) 企业主营业务分析	243
(3) 企业总体经营分析	244
1) 主要经济指标分析	244
2) 企业盈利能力分析	244
3) 企业运营能力分析	245
4) 企业偿债能力分析	246
5) 企业发展能力分析	246
(4) 企业技术水平与研发能力分析	247
(5) 企业经营优劣势分析	247
(6) 企业发展战略分析	248
(7) 企业发展动向分析	248
第7章：中国特高压设备行业投融资与前景预测	249
7.1 中国特高压设备行业风险分析	249
7.1.1 市场风险	249

(1) 宏观经济波动风险	249
(2) 原材料价格变动风险	249
7.1.2 产品风险	249
(1) 产品质量风险	249
(2) 产品技术风险	250
7.1.3 政策风险	250
7.1.4 经营风险	250
7.1.5 企业管理风险	250
7.2 中国特高压设备行业投融资分析	251
7.2.1 特高压设备行业投资分析	251
7.2.2 特高压设备行业融资分析	251
7.2.3 特高压设备行业投融资建议	252
7.3 中国特高压设备行业信贷分析	252
7.3.1 行业信贷环境发展现状	252
7.3.2 行业信贷环境发展趋势	256
7.3.3 行业信贷机会发展分析	256
7.3.4 银行授信行为分析	257
7.4 中国特高压设备行业发展前景预测	258
7.4.1 特高压电网建设前景预测	258
7.4.2 特高压设备行业市场前景预测	259
7.4.3 特高压设备细分市场前景预测	259
(1) 直流特高压设备市场前景预测	259
(2) 交流特高压设备市场前景预测	259
7.4.4 特高压设备行业发展建议	260

部分图表目录：

图表1：特高压设备行业产品分类	13
图表2：特高压电网输电的优势	14
图表3：超（特）高压直流远距离输电方式的缺点	14
图表4：我国特高压设备行业相关政策发展情况	19
图表5：2012-2016年8月中国GDP增长趋势图（单位：%）	20
图表6：2013-2016年8月中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）	21
图表7：2013-2016年8月全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）	22
图表8：2011-2016年我国特高压设备行业相关专利申请数量变化图（单位：项）	23
图表9：2016年特高压设备行业活跃申请人排名前十情况	23

图表10：2011-2016年特高压设备行业相关专利公开数量变化图（单位：项）	24
图表11：2013-2016年我国特高压设备行业相关专利公开数量分布图（单位：项）	25
图表12：2013-2016年我国特高压设备行业相关专利公开数量比重图（单位：%）	26
图表13：2016年特高压设备行业新增专利申请人构成图（单位：项）	26
图表14：2016年我国特高压设备行业相关公开专利分布领域（前十位）（单位：项）	27
图表15：2011-2016年我国特高压设备行业不同专利公开数量情况（单位：项）	27
图表16：截至2015年我国特高压设备行业相关专利比重情况（单位：%）	28
图表17：我国电力资源与用电负荷分布图	31
图表18：2015年我国主要用电地区分布情况（单位：亿千瓦时，%）	31
图表19：中国电力市场模式——各环节高度垄断	32
图表20：各阶段电网智能化年均投资规模（单位：亿元）	33
图表21：2013-2020年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）	33
图表22：智能电网各环节投资规模（单位：亿元，%）	34
图表23：国网规划智能电网“十三五”各环节投资分布（单位：亿元，%）	34
图表24：我国智能电网投资预测（单位：亿元，%）	35
图表25：2011-2015年我国电网投资规模（单位：亿元，%）	35
图表26：2012-2015年国网电网建设投资规模（单位：亿元，%）	38
图表27：特高压与500KV超高压电网性能比较分析表（单位：kV，%）	49
图表28：交流特高压与500KV经济性比较分析表（亿元）	50
图表29：2015年我国特高压电网规划图	51
图表30：国家电网2016年特高压目标网架	54

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294122.html>