

2016-2022年中国特高压设 备市场供需预测及投资可行性报告

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

《2016-2022年中国特高压设备市场供需预测及投资可行性报告》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/jixie/J68941VBJN.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

中国特高压设备行业的发展和电力行业的发展状况、发展趋势息息相关，电力行业是国民经济的基础部门，国家在产业政策上一向给予重点支持；另外，中国政府大力支持以发展中国特高压设备为核心的技术创新，有利于行业不断加大研发力度，提高自主创新能力，使产品结构调整实现突破性进展。若国家对行业发展的产业政策发生变化，将影响中国特高压设备行业的发展，进而对行业的经济效益产生影响。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国特高压设备市场供需预测及投资可行性报告》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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 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

第二章 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

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

- 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

第三章 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

第四章 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
 - 4.2.3 保护装置市场分析 84
 - 4.2.4 平波电抗器市场分析 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
 - 4.3.3 电抗器市场分析 90
 - 4.3.4 无功补偿设备市场分析 91
 - 4.3.5 互感器市场分析 92
 - 4.3.6 保护和监测设备市场分析 93
 - 4.3.7 绝缘子/避雷器市场分析 94
- 4.4 线路设备市场分析 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

第五章 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 “十一·五”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

第六章 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
 - 6.1.3 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析 143
 - 6.1.4 许继电气股份有限公司经营情况分析 151
 - 6.1.5 河南平高电气股份有限公司经营情况分析 158
- 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
 - (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
- 6.2.3 常熟风范电力设备股份有限公司经营情况分析 242

第七章 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

7.1.2 产品风险 249

7.1.3 政策风险 250

7.2 发展建议 260

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8 2011-2014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 2014年特高压设备行业活跃申请人排名前十情况 23

图表10 2011-2014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 2011-2014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 2011-2014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 2014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 2014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 2011-2014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2014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 2014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 2009-2020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 2011-2014年我国电网投资规模（单位:亿元，%） 35

图表26 2011-2014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2014年特高压目标网架 54

图表31 2014年国家电网特高压工程项目情况（单位:万千瓦，公里，亿元） 55

图表32 前苏联1150kV输电线路的走向和分段情况 57

图表33 前苏联1150kV输电线路拉V塔结构 57

图表34 欧洲超级电网计划最终目标 59

图表35 ABB（中国）有限公司分公司分布情况 60

图表36 2014年特高压设备行业部分企业产品盈利情况（单位:%） 68

图表37 直流换流站主设备投资结构分析图（单位:%） 80

图表38 变电站设备构成分析图（单位:%） 81

图表39 主要企业直流换流变压器市场占有情况（单位:%） 82

图表40 主要企业换流阀市场占有情况（单位:%） 83

图表41 主要企业保护装置市场占有情况（单位:%） 84

图表42 主要企业交流变压器市场占有情况（单位:%） 87

图表43 主要企业开关市场占有情况（单位:%） 89

图表44 电抗器市场竞争格局（单位:%） 91

图表45 并联型与串联型无功补偿产品比较分析表 91

图表46 哈密-郑州±800kV特高压直流输电工程互感器设备中标结果 93

图表47 2011-2014年铁塔行业销售产值及增长率变化情况（单位:亿元，%） 96

图表48 2011-2014年铁塔行业销售收入及增长率变化趋势图（单位:亿元，%） 96

图表49 我国特高压输电塔市场竞争概况一览表 98

图表50 截至2020年我国±800kV直流投资规划情况分析表（单位:km，mw，亿元） 100

图表51 2012-2020年特高压直流输电项目投资规模预测（单位:亿元） 101

图表52 特高压直流输电项目资金构成分析图（单位:%） 102

图表53 2012-2020年换流站设备投资规模预测（单位:亿元） 102

图表54 “三纵三横一环网”线路图（单位:座） 103

图表55 “三纵三横一环网”投资规模及结构分析（单位:座，万KVA，元/KVA，亿元，万公里，万元/公里） 104

图表56 特高压直流输电项目资金构成分析图（单位:%） 105

图表57 2016-2022年变电站设备投资规模预测（单位:亿元） 105

图表58 向家坝-上海±800千伏特高压直流输电项目设备需求统计表（单位:亿元，%） 106

图表59 向家坝-上海±800千伏特高压直流输电项目企业中标情况统计表（单位:台，亿元，%） 107

图表60 云南-广东±800kV特高压直流输电项目设备需求统计表（单位:亿元，%） 108

图表61 云南-广东±800kV特高压直流输电项目企业中标情况统计表（单位:台，亿元，%）

图表62 晋东南-南阳-荆门特高压项目分部工程的设计特点概览 112

图表63 晋东南-南阳-荆门特高压项目降低成本的途径概览 113

图表64 晋东南-南阳-荆门特高压交流输电项目设备需求统计表（单位:台，组，亿元，%）

图表65 晋东南-南阳-荆门特高压交流输电项目主要设备招标份额分析图（单位:%） 118

图表66 晋东南-南阳-荆门特高压交流输电项目投标人业绩要求概览 120

图表67 特变电工股份有限公司基本信息表 126

图表68 特变电工股份有限公司业务能力简况表 126

图表69 截至2014年底特变电工股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

图表70 2014年特变电工股份有限公司产品结构（单位:%） 127

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/J68941VBJN.html>