



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国高端电力变压器行业市场深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国高端电力变压器行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/242487.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 【报告目录】

第1章：中国高端电力变压器行业进展综述	14
1.1 高端电力变压器行业定义及种类	14
1.1.1 行业概念及定义	14
1.1.2 行业主要产品大类	14
1.1.3 行业在国民经济中的地位	14
1.2 高端电力变压器行业供应链预测	15
1.2.1 高端电力变压器行业上下游产业供应链简介	15
1.2.2 高端电力变压器行业主要下游产业链预测	16
(1) 电源建设	16
(2) 电网建设	17
1.2.3 高端电力变压器行业上游产业供应链预测	20
(1) 取向硅钢行业进展趋势	20
1) 取向硅钢市场进展现状	20
2) 取向硅钢市场需求预测	21
3) 取向硅钢市场供给预测	21
4) 取向硅钢重点生产公司	23
5) 取向硅钢市场价格动态	25
6) 取向硅钢对变压器的影响	26
(2) 铜材料市场预测	26
1) 铜材料市场进展现状	26
2) 铜材料市场供需预测	27
3) 铜材料市场价格动态	29
4) 铜材料对变压器的影响	30
第2章：高端电力变压器投资主体预测	31
2.1 高端电力变压器投资主体	31
2.2 国家电网企业新建及改造智能变电站预测	31
2.2.1 "十二五"新建智能变电站	31

2.2.2	"十二五"变电站智能化改造	33
2.2.3	"十二五"变电站智能改造及变压器投资估算	34
2.2.4	国网企业变压器需求及结构小结	35
2.3	西北电网企业变压器容量及结构预测	37
2.3.1	2013年西北电网750kV电网规划	37
2.3.2	750kV电网建设带动变压器需求	39
2.3.3	新疆750kV变压器需求预测	40
2.4	"十二五"期间高端变压器需求分析	42
2.4.1	特高压电网成为"十二五"电网建设的重心	42
2.4.2	"十二五"期间特高压直流项目投资预测	42
2.4.3	"十二五"期间高端变压器市场容量分析	43
第3章	：高端电力变压器行进展趋势预测	46
3.1	行业国际市场进展趋势预测	46
3.1.1	国际高端电力变压器市场进展趋势	46
3.1.2	国际高端电力变压器市场竞争趋势预测	46
	(1) ABB企业进展情况预测	46
	(2) ARVEA企业进展情况预测	47
	(3) 西门子企业进展情况预测	48
	(4) 伊顿电气进展情况预测	48
3.1.3	国际高端电力变压器市场进展状况预测	49
3.2	行业中国市场进展趋势预测	51
3.2.1	近年来高端电力变压器行业基本情况预测	51
3.2.2	近年来高端电力变压器产品开发情况预测	52
3.2.3	近年来高端电力变压器项目投资情况预测	54
3.2.4	中国高端电力变压器行业进展存在的问题	56
3.3	跨国企业在华投资情况	57
3.3.1	跨国企业在中国市场的投资布局	57
	(1) ABB企业	57
	(2) 西门子企业	58
	(3) 法国AREVA企业	60
	(4) riben东芝企业	61

(5) 韩国晓星企业 62

3.3.2 跨国企业在中国的竞争战略预测 63

第4章：高端电力变压器行业市场环境条件预测 66

4.1 行业政策环境条件预测 66

4.1.1 行业相关政策动向 66

4.1.2 高端电力变压器行业进展规划 74

4.2 行业经济环境条件预测 76

4.2.1 国际宏观经济环境条件预测 76

4.2.2 国家宏观经济环境条件预测 80

4.2.3 行业宏观经济环境条件预测 82

4.3 行业需求环境条件预测 83

4.3.1 行业需求特征预测 83

4.3.2 行业需求状况预测 85

4.4 行业社会环境条件预测 86

4.4.1 行业进展与社会经济的协调 86

4.4.2 行业进展面临的节能减排问题 86

4.5 行业主导产品技能环境条件预测 87

第5章：高端电力变压器行业主要产品预测 88

5.1 行业主要产品结构特征 88

5.1.1 行业产品结构特征预测 88

5.1.2 行业产品市场进展概况 89

5.2 行业主要产品市场预测 90

5.2.1 上市企业变压器市场预测 90

5.2.2 750KV及以上变压器市场预测 90

5.2.3 直流换流变压器市场预测 91

5.3 行业主要产品技能与国外差距 92

5.3.1 行业主要产品技能与国外的差距 92

5.3.2 造成与国外产品差距的主要理由 94

5.4 行业主要产品新技能进展状况 95

5.4.1 国际高端电力变压器行业新技能进展状况 95

## 5.4.2 中国高端电力变压器行业新技能进展状况 96

## 第6章：高端电力变压器行业供需预测 97

### 6.1 高端电力变压器行业整体供需趋势 97

### 6.2 高端电力变压器市场需求预测 98

#### 6.2.1 电网超高压变压器市场需求预测 98

- (1) 超高压变压器发变比预测 98
- (2) 超高压变压器电容量发变比国际比较 101
- (3) 中国超高压变电容量发变比均衡值范畴 102
- (4) 电网超高压变压器需求未来 104

#### 6.2.2 500kV超高压变压器的需求预测 104

- (1) 需求的内在驱动因素 104
  - 1) 发电装机结构的影响 105
  - 2) 500kV/220kV电网分区分层运行的需要 105
  - 3) 大中城市受端电网结构的强化和完善 106
    - (2) 500KV变压器需求预测 107
      - 1) 国网企业500kV变压器需求 107
      - 2) 电厂500kV变压器需求 107
      - 3) 500KV变压器出口增长 108
        - (3) 500kV变压器的更新需求 108
        - (4) 500kV变压器总需求分析 108

#### 6.2.3 直流换流变压器市场 109

- (1) 高压直流输电的应用背景 109
- (2) 直流换流变压器市场需求 110

#### 6.2.4 特高压交流变压器市场需求预测 111

### 6.3 高端电力变压器市场供给预测 112

#### 6.3.1 高压变压器行业竞争概况 112

#### 6.3.2 高端电力变压器产能预测 114

#### 6.3.3 内外资高端变压器公司的竞争预测 115

- (1) 500kV交流变压器市场 115
- (2) 特高压交流变压器市场 116
- (3) 超(特)高压直流市场 117

## 第7章：高端电力变压器行业进出口市场预测 118

### 7.1 高端电力变压器行业进出口趋势综述 118

### 7.2 高端电力变压器行业出口市场预测 118

#### 7.2.1 2012年行业出口预测 118

(1) 行业出口整体情况 118

(2) 行业出口产品结构 119

#### 7.2.2 2012年1-11月行业出口预测 122

(1) 行业出口整体情况 122

(2) 行业出口产品结构 123

### 7.3 高端电力变压器行业进口市场预测 126

#### 7.3.1 2012年行业进口预测 126

(1) 行业进口整体情况 126

(2) 行业进口产品结构 126

#### 7.3.2 2013年1-5月行业进口预测 128

(1) 行业进口整体情况 128

(2) 行业进口产品结构 129

### 7.4 高端电力变压器行业进出口未来及意见 131

#### 7.4.1 高端电力变压器行业出口未来及意见 131

#### 7.4.2 高端电力变压器行业进口未来及意见 132

## 第8章：高端电力变压器行业主要公司生产经营预测 133

### 8.1 高端电力变压器公司进展总体趋势预测 133

### 8.2 高端电力变压器行业领先公司个案预测 134

#### 8.2.1 特变电工衡阳变压器有限公司经营情况预测 134

(1) 公司进展简况预测 134

(2) 公司产销能力预测 134

(3) 公司盈利能力预测 135

(4) 公司营销能力预测 135

(5) 公司偿债能力预测 136

(6) 公司进展能力预测 136

(7) 公司产品结构及新产品动向 137

- (8) 公司销售渠道与网络 138
- (9) 公司经营趋势SWOT预测 138
- (10) 公司最新进展动向预测 139

#### 8.2.2 保定天威保变电气股份有限公司企业经营情况预测 140

- (1) 公司进展简况预测 140
- (2) 主要经济指标预测 141
- (3) 公司盈利能力预测 143
- (4) 公司营销能力预测 143
- (5) 公司偿债能力预测 144
- (6) 公司进展能力预测 144
- (7) 公司组织结构预测 145
- (8) 公司产品结构及新产品动向 146
- (9) 公司销售渠道与网络 147
- (10) 公司经营趋势SWOT预测 147
- (11) 公司投资兼并与重组预测 148
- (12) 公司最新进展动向预测 149

#### 8.2.3 西安西电变压器有限责任公司企业经营情况预测 150

- (1) 公司进展简况预测 150
- (2) 主要经济指标预测 150
- (3) 公司盈利能力预测 151
- (4) 公司营销能力预测 151
- (5) 公司偿债能力预测 152
- (6) 公司组织架构预测 152
- (7) 公司产品结构及新产品动向 154
- (8) 公司销售渠道与网络 154
- (9) 公司经营趋势SWOT预测 154
- (10) 公司投资兼并与重组预测 155
- (11) 公司最新进展动向预测 155

#### 8.2.4 常州东芝变压器有限公司企业经营情况预测 156

- (1) 公司进展简况预测 156
- (2) 公司产销能力预测 156
- (3) 公司盈利能力预测 157

- (4) 公司营销能力预测 157
  - (5) 公司偿债能力预测 158
  - (6) 公司进展能力预测 158
  - (7) 公司组织结构预测 159
  - (8) 公司产品结构及新产品动向 159
  - (9) 公司销售渠道与网络 160
  - (10) 公司经营趋势SWOT预测 160
  - (11) 公司投资兼并与重组预测 161
  - (12) 公司最新进展动向预测 162
- 8.2.5 山东电力设备制造有限企业经营情况预测 162
- (1) 公司进展简况预测 162
  - (2) 公司产销能力预测 162
  - (3) 公司盈利能力预测 163
  - (4) 公司营销能力预测 164
  - (5) 公司偿债能力预测 164
  - (6) 公司进展能力预测 164
  - (7) 公司产品结构及新产品动向 165
  - (8) 公司销售渠道与网络 165
  - (9) 公司经营趋势SWOT预测 166
  - (10) 公司最新进展动向预测 166
- &hellip;&hellip;另有15家公司预测。

## 第9章：高端电力变压器行业进展状况预测与分析 253

- 9.1 中国高端电力变压器市场进展状况 253
  - 9.1.1 中国高端电力变压器市场进展状况预测 253
  - 9.1.2 中国高端电力变压器市场进展未来分析 254
- 9.2 高端电力变压器行业投资特性预测 256
  - 9.2.1 高端电力变压器行业进入壁垒预测 256
  - 9.2.2 高端电力变压器行业盈利模式预测 257
  - 9.2.3 高端电力变压器行业盈利因素预测 258
- 9.3 中国高端电力变压器行业投资风险 261
  - 9.3.1 高端电力变压器行业政策风险 261

- 9.3.2 高端电力变压器行业技能风险 261
- 9.3.3 高端电力变压器行业供求风险 261
- 9.3.4 高端电力变压器行业宏观经济波动风险 262
- 9.3.5 高端电力变压器行业关联产业风险 262
- 9.3.6 高端电力变压器行业产品结构风险 263
- 9.3.7 公司生产范围及所有制风险 263
- 9.3.8 高端电力变压器行业其他风险 263
- 9.4 中国高端电力变压器行业投资意见 264
- 9.4.1 高端电力变压器行业投资现状透析 264
- 9.4.2 高端电力变压器行业主要投资意见 265

## 【图表目录】

- 目录图表1：2006-2013年电力变压器行业工业总产值及占GDP的比重（单位：亿元，%） 15
- 目录图表2：高端电力变压器行业产业链 16
- 目录图表3：2009-2013年全国电源建设投资结构（单位：%） 16
- 目录图表4：近年来中国特高压电网建设主要项目（单位：KV，亿元） 18
- 目录图表5：中国电源与电网投资占比及前景十年投资规划（单位：%） 19
- 目录图表6：取向硅钢各国产能占比（单位：%） 20
- 目录图表7：2008-2013年6月中国硅钢产量动态（单位：万吨） 22
- 目录图表8：2008-2013年5月中国硅钢进出口动态（单位：万吨） 23
- 目录图表9：2013年1-5月中国硅钢进口结构（单位：%） 23
- 目录图表10：中国硅钢生产格局（单位：万吨） 24
- 目录图表11：2008-2013年9月硅钢价格动态（单位：元/吨） 25
- 目录图表12：世界铜消费的主导力量情况 27
- 目录图表13：2009-2013年智利铜精矿产量情况（单位：% ，万吨） 28
- 目录图表14：2009-2013年秘鲁铜精矿产量情况（单位：% ，万吨） 28
- 目录图表15：世界铜供需情况（单位：万吨） 29
- 目录图表16：LME9月期铜价动态（单位：万元/吨） 30
- 目录图表17：国家电网企业地区划分 31
- 目录图表18：国家电网企业"十二五"新建智能变电站（单位：座） 32
- 目录图表19：国网"十二五"变电站智能化改造（单位：座） 33
- 目录图表20："十二五"变电站智能改造投资估算（单位：万元） 34

目录图表21：变电投资拆分（单位：%）	35
目录图表22：国家电网2013年前五次招标变压器中标结果（单位：台，%）	36
目录图表23：国家电网2013年前五次招标变压器各电压等级中标结果（单位：台）	36
目录图表24：2013年西北电网750kV电网规划示意图	38
目录图表25：西北750kV"十二五"目标网架	39
目录图表26：2013年新疆750kV电网规划示意图	39
目录图表27：2015年新建750kV电网规划示意图	40
目录图表28：前景几年新疆750kV变压器需求情况（单位：MVA，km，万元）	40
目录图表29：750kV变压器需求测算（单位：亿元，万KVA，元/kVA）	41
目录图表30："十一五"主要厂家750kV变压器中标容量（单位：万kVA）	41
目录图表31："十一五"主要厂家750kV变压器中标份额（单位：%）	42
目录图表32：&plusmn;800kV直流投资规划（单位：km，mv，亿元）	43
目录图表33：换流站建设中各设备占比（单位：%）	44
目录图表34：2012-2020年换流站设备投资（单位：亿元）	44
目录图表35：变电站建设中各设备占比（单位：%）	45
目录图表36：2012-2015年变电站设备投资（单位：亿元）	45
目录图表37：2010-2030年mei国电力投资情景预测（单位：亿mei元，%）	50
目录图表38：2013年中国变压器各省市变压器产量情况（单位：万千伏安）	51
目录图表39：沈变企业特高压交直流输变电装备产业技能升级建设项目纲领（单位：台，万KVA，万元）	54
目录图表40：跨国企业在华销售范围及与中国公司比较	56
目录图表41：ABB在华投资布局（变压器领域）	58
目录图表42：1991-2013年riben各季度GDP增长动态图（单位：亿日元，%）	78
目录图表43：2007-2013年韩国各季度GDP增长动态图（单位：亿韩元，%）	79
目录图表44：2005-2013年印度各季度GDP增长动态图（单位：%）	80
目录图表45：变压器绝缘等级及其温度分布（单位：）	85
目录图表46：中国变压器公司产量的电压等级构成（以容量计）（单位：%）	88
目录图表47：2008-2012年第一批次高端变压器招标分布图（以数量计）（单位：台）	88
目录图表48：2009-2013年上市企业变压器中标情况对比统计（单位：kv，%）	90
目录图表49：各厂商市场份额分析（单位：%）	91
目录图表50：特高压直流主要设备投资占比（单位：%，亿元）	92
目录图表51：2008-2013年变压器细分电压等级中标金额（单位：亿元）	97

目录图表52：2008-2013年历次招标500kV变压器容量（单位：MVA） 98

目录图表53：2008-2013年历次招标220kV变压器容量（单位：MVA） 98

目录图表54：最简单的两端输电线路示意图 100

目录图表55：设立中间变电站的输电线路示意图 100

目录图表56：1995-2006年500kV和220kV发变比的变化状况 101

目录图表57：一些国家的超高压变电容量的发变比数据（单位：万千瓦，万KVA） 102

目录图表58：国网企业推荐的不同电压等级的容载比 104

目录图表59：1995-2005年全国电网变电容量累计占比&mdash;&mdash;按电压等级划分（单位：%） 106

目录图表60：2007-2015年电厂新增500kV变压器需求（单位：万千瓦，万KVA，%） 108

目录图表61：500kV变压器的需求分析（单位：万kVA） 109

目录图表62：规划中的水电基地到受端城市的距离（单位：公里） 110

目录图表63：中国拟建设的800kV特高压直流输电工程（单位：GW，回） 110

目录图表64：2013年前建成的特高压电路（单位：KV，亿元） 112

目录图表65：特高压变压器相关企业预测（单位：%，亿元） 113

目录图表66：2007-2013年9月中国变压器产量（当月值）动态及增速（单位：千伏安，%）  
114

目录图表67：2009-2013年9月中国大型变压器产量（当月值）动态（单位：千伏安，%） 115

目录图表68：晋东南&mdash;南阳&mdash;荆门特高压输电示范工程电力设备中标统计（单位：亿元） 116

目录图表69：部分直流输变电项目中直流换流变压器的供货商（单位：台） 117

目录图表70：2009-2013年1-9月中国高端电力变压器行业进出口趋势表（单位：万mei元） 118

目录图表71：2012年高端电力变压器行业产品月度出口金额动态图（单位：万mei元） 119

目录图表72：2012年中国高端电力变压器行业出口产品（单位：个，吨，万mei元） 119

目录图表73：2012年高端电力变压器行业出口产品结构（单位：%） 120

目录图表74：2012年"其他变压器的零件"月度出口金额动态图（单位：万mei元） 120

目录图表75：2012年"其他变压器的零件"月度出口数量动态图（单位：吨） 121

目录图表76：2012年"液体介质变压器，220MVA&le;额定容量 < 330MVA"月度出口金额动态图（单位：万mei元） 121

目录图表77：2012年"液体介质变压器，220MVA&le;额定容量 < 330MVA"月度出口数量动态图（单位：个） 122

目录图表78：2013年1-9月高端电力变压器行业产品月度出口金额动态图（单位：万mei元）

目录图表79：2013年1-9月中国高端电力变压器行业出口产品（单位：个，吨，万mei元） 123

目录图表80：2013年1-9月高端电力变压器行业出口产品结构（单位：%） 123

目录图表81：2013年1-9月"其他变压器的零件"月度出口金额动态图（单位：万mei元） 124

目录图表82：2013年1-9月"其他变压器的零件"月度出口数量动态图（单位：吨） 124

目录图表83：2013年1-9月"液体介质变压器，220MVA&le;额定容量 < 330MVA"月度出口金额动态图（单位：万mei元） 125

目录图表84：2013年1-9月"液体介质变压器，220MVA&le;额定容量 < 330MVA"月度出口数量动态图（单位：个） 125

目录图表85：2012年高端电力变压器行业产品月度进口金额动态图（单位：万mei元） 126

目录图表86：2012年中国高端电力变压器行业进口产品（单位：个，吨，万mei元） 127

目录图表87：2012年高端电力变压器行业进口产品结构（单位：%） 127

目录图表88：2012年"其他变压器的零件"月度进口金额动态图（单位：万mei元） 128

目录图表89：2012年"其他变压器的零件"月度进口数量动态图（单位：吨） 128

目录图表90：2013年1-9月高端电力变压器行业产品月度进口金额动态图（单位：万mei元）  
129

目录图表91：2013年1-9月中国高端电力变压器行业进口产品（单位：个，吨，万mei元） 129

目录图表92：2013年1-9月高端电力变压器行业进口产品结构（单位：%） 130

目录图表93：2013年1-9月"其他变压器的零件"月度进口金额动态图（单位：万mei元） 130

目录图表94：2013年1-9月"其他变压器的零件"月度进口数量动态图（单位：吨） 131

目录图表95：2008-2013年特变电工衡阳变压器有限公司产销能力预测（单位：万元） 135

目录图表96：2008-2013年特变电工衡阳变压器有限公司盈利能力预测（单位：%） 135

目录图表97：2008-2013年特变电工衡阳变压器有限公司营销能力预测（单位：次） 136

目录图表98：2008-2013年特变电工衡阳变压器有限公司偿债能力预测（单位：% ， 倍） 136

目录图表99：2008-2013年特变电工衡阳变压器有限公司进展能力预测（单位：%） 137

目录图表100：特变电工衡阳变压器有限公司SWOT预测 138

&hellip;&hellip;另有137个目录图表

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/242487.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。