

# 2016-2022年中国非晶合金 变压器行业深度研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国非晶合金变压器行业深度研究与投资方向研究报告》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/Z227199PP2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

配电变压器自上世纪80年代以来经历S7、S9、S11等类型的更替发展，变压器能耗不断降低，当具有更佳节能效果的变压器推出时，其替代原有变压器的趋势不会改变。

非晶变压器相比传统硅钢变压器的空载损耗下降80%左右，空载电流下降约85%，节能效果显著，是目前节能效果较理想的配电变压器，特别适用于农村电网和发展中地区等配变利用率较低的地方。

国家电网公司、南方电网公司自2011年起逐步在设备采购中加快了节能非晶变压器采购力度。2012年11月，财政部、国家发展改革委、工业和信息化部以财建〔2012〕854号印发《节能产品惠民工程高效节能配电变压器推广实施细则》，明确支持非晶变压器的推广使用。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国非晶合金变压器行业深度研究与投资方向研究报告》。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。

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1章：中国非晶合金变压器行业发展背景 11

1.1 非晶合金变压器定义与分类 11

1.1.1 非晶合金变压器定义 11

1.1.2 非晶合金变压器分类 11

1.2 非晶合金变压器特点分析 13

1.2.1 非晶合金变压器特点 13

1.2.2 非晶合金变压器与硅钢片变压器性能对比 14

(1) 电能损耗方面 15

(2) 综合成本方面 15

- (3) 噪声水平方面 15
- (4) 可靠性方面 16
- 1.3 非晶合金变压器行业发展环境分析 16
  - 1.3.1 行业政策环境 16
    - (1) 行业相关标准 16
    - (2) 行业政策动向 16
    - (3) 行业相关规划 18
  - 1.3.2 行业经济环境 20
  - 1.3.3 行业需求环境 21

## 第2章：中国非晶合金变压器行业原材料市场分析 23

- 2.1 非晶合金的分类及特点 23
  - 2.1.1 非晶合金的分类 23
  - 2.1.2 非晶合金的特点 24
  - 2.1.3 非晶合金材料的优缺点 24
  - 2.1.4 非晶合金应用分析 26
    - (1) 在钎焊中的应用 26
    - (2) 在变压器中的应用 27
    - (3) 在储氢材料中的应用 28
- 2.2 非晶合金带材市场分析 28
  - 2.2.1 非晶合金带材发展概况 28
    - (1) 国际非晶合金带材发展情况 28
    - (2) 国内非晶合金带材发展情况 29
  - 2.2.2 非晶合金带材市场供给规模 29
  - 2.2.3 非晶合金带材市场需求情况 30
  - 2.2.4 非晶合金带材市场竞争格局 31
  - 2.2.5 非晶合金带材成本构成分析 31
  - 2.2.6 非晶合金带材市场价格走势 32
  - 2.2.7 非晶合金带材技术发展分析 33

## 第3章：中国非晶合金变压器行业发展分析 33

- 3.1 国际非晶合金变压器行业发展分析 33

3.1.1 国际非晶合金变压器行业发展分析	33
(1) 美国非晶合金变压器行业发展分析	34
(2) 欧洲非晶合金变压器行业发展分析	34
(3) 日本非晶合金变压器行业发展分析	35
(4) 印度非晶合金变压器行业发展分析	35
(5) 东南亚和南亚非晶合金变压器行业发展分析	35
3.1.2 国际非晶合金变压器市场竞争情况	36
3.1.3 国际非晶合金变压器市场需求分析	37
3.1.4 国际非晶合金变压器行业发展经验启示	37
3.2 中国非晶合金变压器行业发展概况	40
3.2.1 非晶合金变压器行业发展历程	40
3.2.2 非晶合金变压器推广制约因素	41
(1) 非晶合金带材的供应有限制	41
(2) 非晶合金铁芯的设计和制造难度较大	41
(3) 非晶合金变压器的噪音水平较大	41
(4) 非晶合金变压器推广的价格问题	41
3.2.3 非晶合金变压器行业发展趋势	42
3.3 中国非晶合金变压器行业市场分析	43
3.3.1 非晶合金变压器市场供给现状及预测	43
3.3.2 非晶合金变压器市场需求现状及预测	43
(1) 非晶合金变压器应用现状	44
(2) 非晶合金变压器市场需求现状及预测	44
(3) 非晶合金变压器市场敏感性分析	46
3.3.3 非晶合金变压器市场竞争格局	46
3.3.4 非晶合金变压器市场价格走势	47
3.4 中国非晶合金变压器技术分析	47
3.4.1 非晶合金变压器制作流程	47
3.4.2 非晶合金变压器制造难点	48
3.4.3 非晶合金变压器关键技术分析	49
3.4.4 非晶合金变压器设计时应注意的问题	50
3.4.5 非晶合金变压器技术发展趋势	50
3.5 中国非晶合金变压器经济性分析	51

- 3.5.1 输电线路损失情况 51
- 3.5.2 非晶合金变压器节能效果 52
- 3.5.3 非晶合金变压器制造成本 53
- 3.5.4 非晶合金变压器运行成本 54
- 3.5.5 非晶合金变压器投资回收期 55
- 3.5.6 非晶合金变压器经济效益 55

#### 第4章：中国非晶合金变压器细分领域需求分析 57

- 4.1 中国配电网存量变压器改造市场需求分析 57
  - 4.1.1 电力累计装机容量分析 57
  - 4.1.2 电力变压器市场规模分析 57
  - 4.1.3 存量改造市场非晶合金变压器与带材需求分析 58
- 4.35 59
- 4.2 中国新增配电网变压器市场需求分析 59
  - 4.2.1 配电网投资建设情况 59
  - 4.2.2 电力新增装机容量分析 60
  - 4.2.3 新增非晶合金变压器与带材需求分析 61
- 4.3 中国风电领域非晶合金变压器需求分析 62
  - 4.3.1 风电产业投资建设情况 62
  - 4.3.2 风电产业装机情况分析 63
  - 4.3.3 风电产业并网情况分析 64
  - 4.3.4 风电领域非晶合金变压器与带材需求分析 65
- 4.4 中国光电领域非晶合金变压器需求分析 66
  - 4.4.1 光伏产业投资建设情况 66
  - 4.4.2 光伏产业装机情况分析 68
  - 4.4.3 光伏产业并网情况分析 68
  - 4.4.4 光电领域非晶合金变压器与带材需求分析 69

#### 第5章：中国非晶合金变压器行业主要经营分析 70

- 5.1 中国非晶合金带材与铁芯供应企业个案分析 70
  - 5.1.1 日立金属株式会社经营情况分析 70
    - (1) 企业发展简况分析 70

(2) 企业经营业务分析 70

(3) 企业经营情况分析 70

(4) 企业技术发展分析 71

(5) 企业在华发展动向 71

#### 5.1.2 安泰科技股份有限公司经营情况分析 71

(1) 企业发展简况分析 71

(2) 企业产品结构及新产品动向 72

(3) 企业销售渠道与网络 72

(4) 企业主要经济指标分析 73

(5) 企业偿债能力分析 74

(6) 企业运营能力分析 74

(7) 企业盈利能力分析 75

(8) 企业发展能力分析 75

(9) 企业经营优劣势分析 76

(10) 企业最新发展动向分析 76

#### 5.1.3 上海日港置信非晶体金属有限公司经营情况分析 77

(1) 企业发展简况分析 77

(2) 企业产品结构及新产品动向 77

(3) 企业销售渠道与网络 78

(4) 企业产销能力分析 78

(5) 企业偿债能力分析 78

(6) 企业运营能力分析 79

(7) 企业盈利能力分析 79

(8) 企业发展能力分析 80

(9) 企业经营优劣势分析 80

&hellip;&hellip;另有4家企业分析。

#### 5.2 中国非晶合金变压器生产企业个案分析 91

##### 5.2.1 上海置信电气股份有限公司经营情况分析 91

(1) 企业发展简况分析 92

(2) 企业产品结构及新产品动向 93

(3) 企业销售渠道与网络 93

(4) 企业主要经济指标分析 94

- (5) 企业偿债能力分析 95
- (6) 企业运营能力分析 96
- (7) 企业盈利能力分析 96
- (8) 企业发展能力分析 97
- (9) 企业经营优劣势分析 98
- (10) 企业最新发展动向分析 98

#### 5.2.2 中兆培基(北京)电气有限公司经营情况分析 99

- (1) 企业发展简况分析 99
- (2) 企业产品结构及新产品动向 99
- (3) 企业销售渠道与网络 99
- (4) 企业经营情况分析 99
- (5) 企业经营优劣势分析 99
- (6) 企业最新发展动向分析 100

#### 5.2.3 北京科锐配电自动化股份有限公司经营情况分析 100

- (1) 企业发展简况分析 100
- (2) 企业产品结构及新产品动向 101
- (3) 企业销售渠道与网络 102
- (4) 企业主要经济指标分析 102
- (5) 企业偿债能力分析 103
- (6) 企业运营能力分析 104
- (7) 企业盈利能力分析 104
- (8) 企业发展能力分析 106
- (9) 企业经营优劣势分析 106
- (10) 企业最新发展动向分析 107

#### 5.2.4 中电电气集团有限公司经营情况分析 107

- (1) 企业发展简况分析 107
- (2) 企业产品结构及新产品动向 108
- (3) 企业销售渠道与网络 108
- (4) 企业产销能力分析 109
- (5) 企业偿债能力分析 109
- (6) 企业运营能力分析 109
- (7) 企业盈利能力分析 110

(8) 企业发展能力分析	110
(9) 企业经营优劣势分析	111
(10) 企业最新发展动向分析	111
5.2.5 顺特电气设备有限公司经营情况分析	112
(1) 企业发展简况分析	112
(2) 企业产品结构及新产品动向	113
(3) 企业销售渠道与网络	113
(4) 企业产销能力分析	113
(5) 企业偿债能力分析	114
(6) 企业运营能力分析	114
(7) 企业盈利能力分析	115
(8) 企业发展能力分析	115
(9) 企业经营优劣势分析	116
(10) 企业最新发展动向分析	116
&hellip;&hellip;另有6家企业分析。	

第6章：中国非晶合金变压器行业投资分析	147
6.1 中国非晶合金变压器行业投资风险分析	147
6.1.1 非晶合金变压器行业政策风险分析	147
6.1.2 非晶合金变压器行业技术风险分析	147
6.1.3 非晶合金变压器行业供求风险分析	148
6.1.4 非晶合金变压器行业宏观经济波动风险分析	148
6.1.5 非晶合金变压器行业其他风险分析	148
6.2 中国非晶合金变压器行业投资特性分析	149
6.2.1 非晶合金变压器行业进入壁垒分析	149
6.2.2 非晶合金变压器行业盈利模式分析	149
6.2.3 非晶合金变压器行业盈利因素分析	150
6.3 中国非晶合金变压器行业投资建议分析	150
6.3.1 非晶合金变压器行业投资现状分析	150
6.3.2 非晶合金变压器行业投资建议	151

图表目录：

图表1：2013-2022年非晶带材与非晶合金变压器需求量(单位：亿kVA，万台，万元，亿元) 错误!未定义书签。

图表2：非晶合金变压器的品种及型号(单位：kV) 12

图表3：变压器行业相关政策 17

图表4：国家电网公司电网总投资与智能化投资规划(单位：亿元，%) 19

图表5：2010-2015年安泰科技股份有限公司非晶带材产量预测及增速情况(单位：吨，%) 29

图表6：2010-2015年日立金属非晶带材产量情况(单位：万吨) 30

图表7：2010-2015年非晶合金变压器对非晶带材的需求情况(单位：万吨) 30

图表8：铁基非晶合金带材材料构成情况(单位：%) 31

图表9：非晶合金带材成本构成情况(单位：%) 32

图表10：2010-2015年非晶合金带材市场价格走势(单位：万元/吨) 32

图表11：非晶合金变压器和硅钢变压器成本比较(单位：kVA，kg，元) 41

图表12：500kVA非晶合金变压器和硅钢变压器价格比较(单位：元) 42

图表13：2010-2015年非晶合金变压器产量现状及预测(单位：万kVA) 43

图表14：2013-2022年国内非晶合金变压器需求情况(单位：亿kVA，亿kW，%，万台，万元，亿元) 45

图表15：非晶合金变压器市场敏感性分析(单位：亿元) 46

图表16：非晶合金变压器市场竞争格局(单位：%) 47

图表17：非晶合金变压器制作流程图 48

图表18：世界部分国家输电线损失情况(单位：%) 51

图表19：2010-2015年中国电网线损率(单位：%) 52

图表20：非晶合金变压器相对硅钢变压器的节能效益(单位：瓦，小时/年，千瓦时/年，%，元/千瓦时，元/年) 53

图表21：非晶合金变压器和硅钢变压器成本比较(单位：kVA，kg，元) 53

图表22：500kVA非晶合金变压器和硅钢变压器的运行费用比较(单位：kW，h，y，元/kWh，元) 54

图表23：非晶合金变压器相对节约电费(单位：元/年) 55

图表24：非晶合金变压器相对硅钢变压器的经济效益(单位：千瓦时/年，%，元/年) 56

图表25：2010-2015年中国发电装机容量及增速(单位：万千瓦，%) 57

图表26：2010-2015年电力变压器市场规模(单位：亿元，%) 57

图表27：2013-2015年电网非晶合金变压器改造需求预算(单位：万千瓦，万千伏安，年，万台，%) 58

图表28：2010-2015年中国电网建设投资规模(单位：亿元) 59

图表29：2015年我国电力行业新增装机容量占比(单位：%) 60

图表30：2013-2015年电网非晶合金变压器改造需求预算(单位：万千瓦，万千伏安，年，万台，%) 61

图表31：2010-2015年我国风电行业投资完成额(单位：亿元) 62

图表32：2010-2015年我国风电行业投资在电力工程投资中的比重(单位：%) 62

图表33：2005-2015年中国风电累计装机容量及在全球所占比重(单位：MW，%) 63

图表34：2005-2015年中国风电新增装机容量及在全球所占比重(单位：MW，%) 64

图表35：2010-2015年中国风电累计并网装机容量(单位：MW，%) 64

图表36：2010-2015年中国风电累计装机并网率(单位：MW，%) 64

图表37：2010-2015年中国风电新增并网装机容量(单位：MW，%) 65

图表38：2010-2015年中国风电新增并网容量与新增装机容量情况(单位：MW，%) 65

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/Z227199PP2.html>