

2016-2022年中国非晶合金 变压器行业分析及发展策略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2016-2022年中国非晶合金变压器行业分析及发展策略咨询报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/201605/18-200094.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

非晶合金变压器是二十世纪七十年代开发研制的一种节能型变压器，世界上最早研发非晶合金变压器的国家是美国，当时由美国通用电气（GE）公司承担了非晶合金变压器的研制项目。到上世纪八十年代末实现了商品化生产。由于使用了一种新的软磁材料——非晶合金，非晶合金变压器的性能超越了各类硅钢变压器。

报告目录：

第1章：中国非晶合金变压器行业发展环境分析11

1.1非晶合金变压器定义11

1.2非晶合金变压器特点分析11

1.2.1非晶合金变压器特点11

1.2.2非晶合金变压器与硅钢片变压器性能对比12

（1）电能损耗方面12

（2）综合成本方面12

（3）噪声水平方面13

（4）可靠性方面13

1.3非晶合金变压器行业发展环境分析13

1.3.1行业政策环境13

（1）行业相关标准13

（2）行业政策动向13

（3）行业相关规划14

1.3.2行业经济环境16

（1）GDP走势分析16

（2）工业总产值走势分析17

（3）GDP、工业总产值与非晶合金变压器行业关系分析17

1.3.3非晶合金变压器专利分析17

（1）行业专利申请数分析17

（2）行业专利申请人分析18

（3）行业热门技术分析19

1.4中国非晶合金变压器行业发展机遇与威胁分析19

第2章：中国非晶合金变压器行业原材料市场分析21

2.1非晶合金的分类及特点21

2.1.1非晶合金的分类21

2.1.2非晶合金的特点21

2.1.3非晶合金材料的优缺点22

2.1.4非晶合金应用分析23

（1）在钎焊中的应用23

（2）在变压器中的应用24

（3）在储氢材料中的应用25

2.2非晶合金带材市场分析25

2.2.1非晶合金带材发展概况25

（1）国际非晶合金带材发展情况25

（2）国内非晶合金带材发展情况25

2.2.2非晶合金带材市场供给规模26

2.2.3非晶合金带材市场需求情况27

2.2.4非晶合金带材市场竞争格局28

2.2.5非晶合金带材成本构成分析28

2.2.6非晶合金带材市场价格走势29

2.2.7非晶合金带材技术发展分析30

（1）行业专利申请数分析30

（2）行业专利申请人分析31

（3）行业热门技术分析31

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33

（2）欧洲非晶合金变压器行业发展分析33

（3）日本非晶合金变压器行业发展分析34

（4）印度非晶合金变压器行业发展分析34

（5）东南亚和南亚非晶合金变压器行业发展分析34

3.1.2国际非晶合金变压器市场竞争情况35

3.1.3	国际非晶合金变压器市场需求分析	36
3.1.4	国际非晶合金变压器行业发展经验启示	36
3.2	中国非晶合金变压器行业发展概况	38
3.2.1	非晶合金变压器行业发展历程	38
3.2.2	非晶合金变压器推广制约因素	39
(1)	非晶合金带材的供应有限制	39
(2)	非晶合金铁芯的设计和制造难度较大	39
(3)	非晶合金变压器的噪音水平较大	39
(4)	非晶合金变压器推广的价格问题	39
3.2.3	非晶合金变压器行业发展趋势	40
3.3	中国非晶合金变压器行业市场分析	41
3.3.1	非晶合金变压器行业发展分析	41
(1)	企业规模分析	41
(2)	行业供需分析	41
3.3.2	非晶合金变压器行业盈利能力分析	43
(1)	行业利润总额分析	43
(2)	行业产品获利能力分析	44
(3)	行业资产获利能力分析	44
3.3.3	非晶合金变压器市场竞争分析	45
3.4	中国非晶合金变压器技术分析	46
3.4.1	非晶合金变压器制作流程	46
3.4.2	非晶合金变压器制造难点	46
3.4.3	非晶合金变压器关键技术分析	47
3.4.4	非晶合金变压器设计时应注意的问题	47
3.4.5	非晶合金变压器技术发展趋势	48
3.5	中国非晶合金变压器经济性分析	49
3.5.1	输电线路损失情况	49
3.5.2	非晶合金变压器节能效果	50
3.5.3	非晶合金变压器制造成本	50
3.5.4	非晶合金变压器运行成本	51
3.5.5	非晶合金变压器投资回收期	52
3.5.6	非晶合金变压器经济效益	53

第4章：中国非晶合金变压器行业细分市场分析54

4.1中国配电网存量变压器改造市场需求分析54

4.1.1电力累计装机容量分析54

4.1.2电力变压器市场规模分析54

4.1.3存量改造市场非晶合金变压器与带材需求分析55

4.2中国新增配电网变压器市场需求分析56

4.2.1配电网投资建设情况56

4.2.2电力新增装机容量分析58

4.2.3新增非晶合金变压器与带材需求分析58

4.3中国风电领域非晶合金变压器需求分析59

4.3.1风电产业投资建设情况59

4.3.2风电产业装机情况分析60

4.3.3风电产业并网情况分析60

4.3.4风电领域非晶合金变压器与带材需求分析61

4.4中国光电领域非晶合金变压器需求分析61

4.4.1光伏产业投资建设情况61

(1) 2013-2016年1季度已建重点工程61

(2) 2013-2016年1季度在建、拟建重点工程62

4.4.2光伏产业装机情况分析63

4.4.3光伏产业并网情况分析63

4.4.4光电领域非晶合金变压器与带材需求分析64

第5章：中国非晶合金变压器行业主要经营分析65

5.1中国非晶合金带材与铁芯供应企业个案分析65

5.1.1日立金属株式会社经营情况分析65

(1) 企业发展简况分析65

(2) 企业经营业务分析65

(3) 企业经营情况分析65

(4) 企业技术发展分析65

(5) 企业在华发展动向66

5.1.2安泰科技股份有限公司经营情况分析66

(1) 企业发展简况分析66

(2) 企业产品结构及新产品动向67

(3) 企业销售渠道与网络67

(4) 企业主要经济指标分析68

(5) 企业偿债能力分析69

(6) 企业运营能力分析69

(7) 企业盈利能力分析70

(8) 企业发展能力分析71

(9) 企业经营优劣势分析71

(10) 企业最新发展动向分析71

5.1.3 上海日港置信非晶体金属有限公司经营情况分析72

(1) 企业发展简况分析72

(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) 企业产销能力分析73

(5) 企业偿债能力分析73

(6) 企业运营能力分析73

(7) 企业盈利能力分析74

(8) 企业发展能力分析74

(9) 企业经营优劣势分析75

……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85

5.2.1 上海置信电气股份有限公司经营情况分析85

(1) 企业发展简况分析85

(2) 企业产品结构及新产品动向87

(3) 企业销售渠道与网络87

(4) 企业主要经济指标分析88

(5) 企业偿债能力分析89

(6) 企业运营能力分析89

(7) 企业盈利能力分析90

(8) 企业发展能力分析91

(9) 企业经营优劣势分析91

(10) 企业最新发展动向分析92

5.2.2中兆培基（北京）电气有限公司经营情况分析93

- (1) 企业发展简况分析93
- (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) 企业经营情况分析93
- (5) 企业经营优劣势分析94
- (6) 企业最新发展动向分析94

5.2.3北京科锐配电自动化股份有限公司经营情况分析94

- (1) 企业发展简况分析94
- (2) 企业产品结构及新产品动向95
- (3) 企业销售渠道与网络96
- (4) 企业主要经济指标分析96
- (5) 企业偿债能力分析97
- (6) 企业运营能力分析98
- (7) 企业盈利能力分析98
- (8) 企业发展能力分析99
- (9) 企业经营优劣势分析100
- (10) 企业最新发展动向分析100

5.2.4中电电气集团有限公司经营情况分析101

- (1) 企业发展简况分析101
- (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) 企业产销能力分析102
- (5) 企业偿债能力分析102
- (6) 企业运营能力分析103
- (7) 企业盈利能力分析103
- (8) 企业发展能力分析104
- (9) 企业经营优劣势分析105
- (10) 企业最新发展动向分析105

5.2.5顺特电气设备有限公司经营情况分析105

- (1) 企业发展简况分析105
- (2) 企业产品结构及新产品动向106

- (3) 企业销售渠道与网络106
- (4) 企业产销能力分析106
- (5) 企业偿债能力分析107
- (6) 企业运营能力分析107
- (7) 企业盈利能力分析108
- (8) 企业发展能力分析108
- (9) 企业经营优劣势分析109
- 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	140
6.1中国非晶合金变压器行业投资风险分析	140
6.1.1非晶合金变压器行业政策风险分析	140
6.1.2非晶合金变压器行业技术风险分析	140
6.1.3非晶合金变压器行业供求风险分析	140
6.1.4非晶合金变压器行业宏观经济波动风险分析	141
6.2中国非晶合金变压器行业投资特性分析	141
6.2.1非晶合金变压器行业进入壁垒分析	141
6.2.2非晶合金变压器行业盈利模式分析	141
6.2.3非晶合金变压器行业盈利因素分析	142
6.3中国非晶合金变压器行业投资建议分析	142
6.3.1非晶合金变压器行业投资现状分析	142
6.3.2非晶合金变压器行业投资建议	143

图表目录：

图表1：2007-2016年1季度非晶合金变压器行业相关政策解读	14
图表2：2010-2020年国家电网公司电网总投资与智能化投资规划（单位：亿元，%）	15
图表3：2006-2016年1季度中国GDP增长趋势图（单位：%）	16
图表4：2008-2016年1季度全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）	17
图表5：2008-2016年1季度非晶合金变压器技术相关专利申请数量变化图（单位：个）	18
图表6：截至2015年底非晶合金变压器技术相关专利申请人构成图（单位：个）	18
图表7：截至2015年底中国非晶合金变压器技术相关专利分布领域（单位：个）	19
图表8：中国非晶合金变压器行业发展机遇与威胁分析	20

图表9：2010-2016年1季度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，%）26

图表10：2008-2016年1季度日立金属非晶带材产量情况（单位：万吨）27

图表11：2013-2016年1季度非晶合金变压器对非晶带材的需求及预测（单位：万吨）27

图表12：铁基非晶合金带材材料构成情况（单位：%）28

图表13：非晶合金带材成本构成情况（单位：%）29

图表14：2007-2016年1季度非晶合金带材市场价格走势（单位：万元/吨）30

图表15：2008-2016年1季度非晶合金带材技术相关专利申请数量变化图（单位：个）30

图表16：截至2015年底非晶合金带材技术相关专利申请人构成图（单位：个）31

图表17：截至2015年底中国非晶合金带材技术相关专利分布领域（单位：个）32

图表18：非晶合金变压器和硅钢变压器成本比较（单位：kVA，kg，元）40

图表19：500kVA非晶合金变压器和硅钢变压器价格比较（单位：元）40

图表20：2009-2016年1季度中国非晶合金变压器市场规模分析（单位：亿元）42

图表21：2013-2020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）42

图表22：非晶合金变压器市场敏感性分析（单位：亿元）43

图表23：2009-2016年1季度中国非晶合金变压器行业利润总额走势图（单位：万元）44

图表24：2008-2016年1季度中国非晶合金变压器行业销售毛利率和销售利润率走势图（单位：%）44

图表25：2008-2016年1季度中国非晶合金变压器行业总资产报酬率和净资产利润率走势图（单位：%）45

图表26：2015年非晶合金变压器市场竞争格局（单位：%）45

图表27：非晶合金变压器制作流程图46

图表28：世界部分国家输电线损失情况（单位：%）49

图表29：2007-2016年1季度中国电网线损率（单位：%）49

图表30：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）50

图表31：非晶合金变压器和硅钢变压器成本比较（单位：kVA，kg，元）51

图表32：500kVA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）52

图表33：非晶合金变压器相对节约电费（单位：元/年）52

图表34：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）53

图表35：2007-2016年1季度中国发电装机容量及增速（单位：万千瓦，%）54

图表36：2007-2016年1季度电力变压器市场规模（单位：亿元，%）55

图表37：2012-2016年1季度电网非晶合金变压器改造需求及预测（单位：万千瓦，万千伏安，年，万台，%）55

图表38：2011-2016年1季度全国220千伏及以上输电线路长度（单位：万公里，%）57

图表39：2011-2016年1季度全国220千伏及以上变电设备容量（单位：千伏安，%）57

图表40：2010-2016年1季度我国电力行业新增装机容量占比（单位：%）58

图表41：2012-2016年1季度电网非晶合金变压器改造需求及预测（单位：万千瓦，万千伏安，年，万台，%）59

图表42：2009-2016年1季度风电建设投资规模（单位：亿元）60

图表43：2009-2016年1季度中国风电装机容量情况（单位：万千瓦）60

图表44：2009-2016年1季度中国风电累计并网装机容量（单位：MW，%）61

图表45：2009-2016年1季度中国太阳能光伏发电装机容量（单位：MW）63

图表46：日立金属株式会社基本信息表65

图表47：安泰科技股份有限公司基本信息表66

图表48：截至2015年底安泰科技股份有限公司产权结构图67

图表49：2015年安泰科技股份有限公司产品结构图（单位：%）67

图表50：2015年安泰科技股份有限公司产品销售分布图（单位：%）68

图表51：2011-2016年1季度安泰科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）68

图表52：2015年安泰科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）69

图表53：2011-2016年1季度安泰科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%）69

图表54：2011-2016年1季度安泰科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）69

图表55：2011-2016年1季度安泰科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）70

图表56：2015年安泰科技股份有限公司主营业务分行业分产品情况表（单位：万元，%）70

图表57：2011-2016年1季度安泰科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）71

图表58：安泰科技股份有限公司优劣势分析71

图表59：上海日港置信非晶体金属有限公司基本信息表72

图表60：2011-2016年1季度上海日港置信非晶体金属有限公司产销能力分析（单位：万元）73

图表61：2011-2016年1季度上海日港置信非晶体金属有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）73

图表62：2011-2016年1季度上海日港置信非晶体金属有限公司运营能力分析（单位：次）74

图表63：2011-2016年1季度上海日港置信非晶体金属有限公司盈利能力分析（单位：%）74

图表64：2011-2016年1季度上海日港置信非晶体金属有限公司发展能力分析（单位：%）75

图表65：上海日港置信非晶体金属有限公司优劣势分析75

图表66：北京中机联供非晶科技股份有限公司基本信息表75

图表67：北京中机联供非晶科技股份有限公司业务能力简况表76

图表68：2011-2016年1季度北京中机联供非晶科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）77

图表69：2011-2016年1季度北京中机联供非晶科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）77

图表70：2011-2016年1季度北京中机联供非晶科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）78

图表71：2011-2016年1季度北京中机联供非晶科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）78

图表72：2011-2016年1季度北京中机联供非晶科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）79

图表73：北京中机联供非晶科技股份有限公司优劣势分析79

图表74：保定瑞昊电器设备有限公司基本信息表80

图表75：保定瑞昊电器设备有限公司优劣势分析80

图表76：西安非晶科技股份有限公司基本信息表81

图表77：西安非晶科技股份有限公司优劣势分析81

图表78：沈阳三江电器设备有限公司基本信息表82

图表79：2011-2016年1季度沈阳三江电器设备有限公司产销能力分析（单位：万元）83

图表80：2011-2016年1季度沈阳三江电器设备有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）83

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/201605/18-200094.html>