

2015-2020年中国非晶合金 变压器行业监测及投资机遇预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2015-2020年中国非晶合金变压器行业监测及投资机遇预测报告》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.cction.com/report/201509/125352.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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：

第一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

第二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

第三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
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
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
3.5 中国非晶合金变压器经济性分析	51

第四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
4.2 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

第五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
5.1.2 安泰科技股份有限公司经营情况分析	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	77

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
5.2.2 中兆培基(北京)电气有限公司经营情况分析	99
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
5.2.4 中电电气集团有限公司经营情况分析	107
5.2.5 顺特电气设备有限公司经营情况分析	112

第六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 投资建议	151

图表目录：

图表12015-2020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)

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52009-2015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62007-2015年日立金属非晶带材产量情况(单位:万吨) 30

图表72007-2015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102006-2015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12500kVA非晶合金变压器和硅钢变压器价格比较(单位:元) 42

图表132006-2015年非晶合金变压器产量现状及预测(单位:万kVA) 43

图表142015-2020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) 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192001-2015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22500kVA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252005-2015年中国发电装机容量及增速(单位:万千瓦, %) 57

图表262007-2015年电力变压器市场规模(单位:亿元, %) 57

图表272012-2015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282005-2015年中国电网建设投资规模(单位:亿元) 59

图表292015年我国电力行业新增装机容量占比(单位:%) 60

图表302012-2015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312008-2015年我国风电行业投资完成额(单位:亿元) 62

图表322008-2015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332001-2015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342001-2015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352008-2015年中国风电累计并网装机容量(单位:MW, %) 64

图表362008-2015年中国风电累计装机并网率(单位:MW, %) 64

图表372008-2015年中国风电新增并网装机容量(单位:MW, %) 65

图表382008-2015年中国风电新增并网容量与新增装机容量情况(单位:MW, %) 65

图表39五大电力集团的主要光伏投资 66

图表402004-2015年我国光伏新增装机容量(单位:MW、%) 68

图表41我国光伏并网装机容量(单位:MW、%)

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201509/125352.html>