

2013-2018年干变压器市场深度分析与投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2018年干变压器市场深度分析与投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/152456.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

【报告目录】

第1章：干变压器行业进展综述	13
1.1 干变压器行业定义及种类	13
1.1.1 行业概念及定义	13
1.1.2 行业主要产品大类	13
1.2 干变压器行业特性预测	14
1.2.1 干变压器的特征	14
1.2.2 干变压器的使用条件及性能	15
1.2.3 干变压器的环保特性	16
1.3 干变压器行业进展环境条件预测	18
1.3.1 行业政策环境条件预测	18
(1) 行业管理机构	18
(2) 行业相关政策动向	19
1.3.2 行业经济环境条件预测	22
(1) 国际宏观经济环境条件预测	22
(2) 中国宏观经济环境条件预测	22
(3) 行业宏观经济环境条件预测	23
1.3.3 行业消费环境条件预测	24
(1) 行业消费特征预测	24
(2) 行业消费状况预测	26
1.3.4 行业社会环境条件预测	27
第2章：干变压器技能现状及运行维护	29
2.1 干变压器的生产工艺	29
2.2 干变压器的技能水平	30
2.2.1 损耗水平预测	30
2.2.2 声级水平预测	30
2.2.3 额定容量及负载能力	30
2.2.4 智能终端TTU	31
2.3 干变压器的谐波抑制	32
2.3.1 干变压器谐波形成背景预测	32
2.3.2 从干变压器结构方面抑制谐波	32

2.3.3 配置外部设备抑制谐波 35

2.4 干变压器的电压调节 38

2.4.1 干变压器的电压波动与调节 38

2.4.2 设备对电压的要求 39

2.4.3 干变压器的电压调节措施 39

(1) 改变变压器的变比进行调压 39

(2) 无功补偿装置进行线路调压 40

(3) 电压自动调节 41

2.5 干变压器的选型标准预测 41

2.5.1 干变压器的温度控制系统 41

2.5.2 干变压器的防护方式 42

2.5.3 干变压器的冷却方式 42

2.5.4 干变压器的过载能力 42

2.5.5 干变压器低压出线方式及其接口配合 43

2.6 干变压器现场常见故障 43

2.7 干变压器的运行维护 47

2.7.1 投入运行前的检测及试运行 47

(1) 投入运行前的检查 47

(2) 试运行期间的检查 48

2.7.2 初始运行状态的检查 48

2.7.3 日常维护检查和定期检查 49

2.7.4 检修维护注意事项 49

(1) 带电状态下的维修检查 49

(2) 停电状态下的维修检查 49

(3) 其他注意事项 50

2.7.5 维修后试验 50

第3章：干变压器行业现状与产品市场预测 51

3.1 变压器行业进展预测 51

3.1.1 行业进展范围预测 51

3.1.2 行业竞争格局预测 52

3.2 干变压器行业进展预测 54

3.2.1 行业进展历程 54

3.2.2 行业进展现状 55

3.2.3 行业市场范围 56

3.2.4 行业进展状况 61

- (1) 节能低噪 61
- (2) 高可靠性 61
- (3) 环保特性认证 62
- (4) 大容量 62
- (5) 多功能组合及智能化 62
- (6) 多领域进展 62
- (7) 多材料多品种 63

3.3 干变压器行业主要产品预测 63

3.3.1 浸渍绝缘干变压器进展预测 63

- (1) 浸渍绝缘干变压器进展概况 63
- (2) 浸渍绝缘干变压器主要特征 64
- (3) 浸渍绝缘干变压器应用领域 64

3.3.2 环氧树脂绝缘干变压器进展预测 65

- (1) 浇注式环氧树脂干变压器进展预测 65

1) 浇注式环氧树脂干变压器进展概述 65

2) 浇注式环氧树脂干变压器主要特征 66

3) 浇注式环氧树脂干变压器主要类型 66

- (2) 包绕式环氧树脂干变压器 68

3.3.3 浸渍绝缘与环氧树脂绝缘干变压器对比预测 68

3.3.4 非晶合金干变压器进展预测 70

- (1) 非晶合金材料 70

1) 非晶合金材料简介 70

2) 非晶合金材料特性 71

3) 非晶合金的应用 71

- (2) 非晶合金干变压器进展预测 72

- (3) 非晶合金干变压器技能经济预测 73

1) 非晶合金铁心变压器的技能性能预测 73

2) 非晶合金铁心变压器的经济社会效益预测 74

第4章：干变压器供需市场现状与未来预测 76

4.1 干变压器原材料市场预测 76

4.1.1 普通钢材市场预测 76

- (1) 普通钢材供需现状透析 76
- (2) 普通钢材价格动态预测 77

- 4.1.2 硅钢pian市场预测 78
 - (1) 硅钢pian供需现状透析 78
 - (2) 硅钢pian价格动态预测 80
- 4.1.3 有色金属市场预测 80
 - (1) 铜材市场预测 81
 - 1) 铜材供需现状透析 81
 - 2) 铜材价格动态预测 81
 - (2) 铝材市场预测 82
 - 1) 铝材供需现状透析 82
 - 2) 铝材价格动态预测 83
- 4.1.4 环氧树脂市场预测 84
 - (1) 环氧树脂供需现状透析 84
 - (2) 环氧树脂价格动态预测 85
- 4.1.5 绝缘材料市场预测 85
 - (1) 绝缘材料供需现状透析 86
 - (2) 绝缘材料价格动态预测 86
- 4.2 干变压器应用市场预测及未来预测 87
 - 4.2.1 电力建设市场预测 87
 - (1) 电力建设投资情况 87
 - (2) 电源建设情况预测 88
 - (3) 电网建设情况预测 90
 - (4) 电力建设未来预测 91
 - 4.2.2 建筑业市场预测 91
 - (1) 建筑业投资情况 91
 - (2) 铁路建设情况预测 92
 - (3) 公路建设情况预测 94
 - (4) 城市轨道交通建设情况预测 95
 - (5) 房地产建设情况预测 96
 - (6) 建筑业未来预测 99
 - 4.2.3 石化行业进展预测 101
 - (1) 石化行业进展现状透析 101
 - (2) 石化行业进展未来预测 101
 - 4.2.4 冶金行业进展预测 102
 - (1) 冶金行业进展现状透析 102
 - (2) 冶金行业进展未来预测 103

- 4.3 干变压器在部分领域的应用预测 103
 - 4.3.1 干变压器在电力系统的应用预测 103
 - 4.3.2 干变压器在石油化工行业的应用预测 107
 - (1) 石油化工行业的环境条件特征 107
 - (2) 石油化工行业的电源要求 108
 - (3) 石油化工干变压器选用 108
 - 4.3.3 干变压器在工业中的应用预测 109
 - (1) 工业电炉用变压器概况 109
 - (2) 多晶硅还原炉用干变压器工作特征 110
 - (3) 多晶硅还原炉用干变压器工艺特征 110
 - 4.3.4 干变压器在轨道交通中的应用 111
 - (1) 牵引整流变压器 111
 - (2) 非晶合金干变压器在地铁中的应用 111

第5章：干变压器行业主要公司生产经营预测 113

- 5.1 干变压器公司进展总体趋势预测 113
 - 5.1.1 干变压器行业公司范围 113
 - 5.1.2 干变压器行业工业产值趋势 113
 - 5.1.3 干变压器行业销售收入和利润 114
- 5.2 干变压器行业领先公司个案预测 115
 - 5.2.1 中电电气集团有限企业经营情况预测 115
 - (1) 公司进展简况预测 115
 - (2) 公司产品及技能预测 116
 - (3) 公司销售渠道与网络 117
 - (4) 公司经营趋势预测 117
 - 1) 公司产销能力预测 117
 - 2) 公司盈利能力预测 118
 - 3) 公司营销能力预测 118
 - 4) 公司偿债能力预测 119
 - 5) 公司进展能力预测 119
 - (5) 公司经营优劣势预测 120
 - (6) 公司最新进展动向预测 121
- 5.2.2 顺特电气有限企业经营情况预测 121
 - (1) 公司进展简况预测 121
 - (2) 公司产品及技能预测 122

(3) 公司销售渠道与网络 122

(4) 公司经营趋势预测 122

1) 公司产销能力预测 122

2) 公司盈利能力预测 123

3) 公司营销能力预测 124

4) 公司偿债能力预测 124

5) 公司进展能力预测 125

(5) 公司经营优劣势预测 126

(6) 公司最新进展动向预测 126

5.2.3 海南金盘电气有限公司企业经营情况预测 126

(1) 公司进展简况预测 126

(2) 公司产品及技能预测 127

(3) 公司销售渠道与网络 128

(4) 公司经营趋势预测 128

1) 公司主要经济指标预测 128

2) 公司盈利能力预测 128

3) 公司营销能力预测 129

4) 公司偿债能力预测 130

5) 公司进展能力预测 130

(5) 公司经营优劣势预测 131

(6) 公司最新进展动向预测 131

5.2.4 江苏华鹏变压器有限公司企业经营情况预测 131

(1) 公司进展简况预测 131

(2) 公司产品及技能预测 132

(3) 公司销售渠道与网络 132

(4) 公司经营趋势预测 133

1) 公司产销能力预测 133

2) 公司盈利能力预测 133

3) 公司营销能力预测 134

4) 公司偿债能力预测 134

5) 公司进展能力预测 135

(5) 公司经营优劣势预测 136

5.2.5 杭州钱江电气集团股份有限公司企业经营情况预测 136

(1) 公司进展简况预测 136

(2) 公司产品及技能预测 137

- (3) 公司销售渠道与网络 137
- (4) 公司经营趋势预测 138
 - 1) 公司产销能力预测 138
 - 2) 公司盈利能力预测 138
 - 3) 公司营销能力预测 139
 - 4) 公司偿债能力预测 139
 - 5) 公司进展能力预测 140
- (5) 公司经营优劣势预测 140
- (6) 公司最新进展动向预测 141

第6章：干变压器行业进展状况预测与分析 226

- 6.1 干变压器市场进展状况 226
 - 6.1.1 变压器市场进展状况预测 226
 - 6.1.2 干变压器市场进展状况预测 227
 - 6.1.3 干变压器市场进展未来分析 227
- 6.2 干变压器行业投资特性预测 228
 - 6.2.1 干变压器行业进入壁垒预测 228
 - 6.2.2 干变压器行业盈利模式预测 229
 - 6.2.3 干变压器行业盈利因素预测 230
- 6.3 干变压器行业投资风险 231
 - 6.3.1 干变压器行业政策风险 231
 - 6.3.2 干变压器行业技能风险 232
 - 6.3.3 干变压器行业供求风险 232
 - 6.3.4 干变压器行业其他风险 233
- 6.4 干变压器行业投资意见 233
 - 6.4.1 干变压器行业投资现状透析 233
 - 6.4.2 干变压器行业主要投资意见 234

【图表目录】

- 目录图表1：2013-2013年中国变压器产量及其增长情况分析（单位：亿千伏安，%） 2
- 目录图表2：干变压器的结构种类方式 14
- 目录图表3：干变压器的过负荷能力（单位：% ， min） 16
- 目录图表4：变压器绝缘等级及其温度分布（单位： ） 26
- 目录图表5：1600kVA干变压器生产工艺图 29
- 目录图表6：三角形绕组中的三次谐波 33

目录图表7：不同脉波数m时电压纹波系数 λV 及脉动系数 S_n	35
目录图表8：无源滤波器原理图	36
目录图表9：无源滤波器原理图	37
目录图表10：2006-2013年变压器制造行业工业总产值及增长率动态（单位：亿元，%）	51
目录图表11：2006-2013年变压器制造行业销售收入及增长率变化状况图（单位：亿元，%）	52
目录图表12：全球变压器竞争格局（单位，%）	53
目录图表13：2007-2013年中国变压器产量及增速（单位：亿千伏安，%）	56
目录图表14：近年来10KV环氧树脂浇注式干变压器产量（单位：万KVA）	58
目录图表15：近年来10KV H级敞开通风式干变压器产量（单位：万KVA）	59
目录图表16：近年来20KV环氧树脂浇注式干变压器产量（单位：万KVA）	59
目录图表17：近年来20KV H级敞开通风式干变压器产量（单位：万KVA）	60
目录图表18：近年来35KV环氧树脂浇注式干变压器产量（单位：万KVA）	60
目录图表19：近年来35KV H级敞开通风式干变压器产量（单位：万KVA）	61
目录图表20：H级敞开式干变压器流程图	64
目录图表21：环氧树脂干变压器流程图	65
目录图表22：非晶合金干变压器与常规干变压器空损比较（单位：KVA，W）	72
目录图表23：SCB10系列与SCBH15系列非晶合金干变压器基本技能参数比较（单位：KW，%）	73
目录图表24：非晶合金干变压器实测损耗和SC9干变压器标准损耗比较表（单位：KVA，W）	74
目录图表25：2005-2013年1-6月中国粗钢产量、表观消费量及增速（单位：万吨，%）	77
目录图表26：2002-2013年8月钢材价格动态（单位：元/吨）	78
目录图表27：2008-2013年1-6月硅钢产量及增速（单位：万吨，%）	79
目录图表28：2007-2013年硅钢价格动态（单位：元/吨）	80
目录图表29：2005-2013年1-6月中国铜材产量、表观消费量及增速（单位：万吨，%）	81
目录图表30：2009-2013年7月LME3月铜期货价格（单位：吨，美元/吨）	82
目录图表31：2005-2013年1-6月中国原铝产量、表观消费量及增速（单位：万吨，%）	83
目录图表32：2009-2013年7月SHFE铝现货价格（单位：吨，元/吨）	84
目录图表33：2013年6月中国环氧树脂报价（单位：元/吨）	85
目录图表34：2008-2013年绝缘制品制市场价格及分析（单位：元/吨）	87
目录图表35：2005-2013年1-6月中国电力建设投资范围及增速（单位：亿元，%）	88
目录图表36：2005-2013年1-6月中国电源建设投资范围及增速（单位：亿元，%）	89
目录图表37：2005-2013年1-6月中国发电装机容量及增速（单位：亿元，%）	89

目录图表38：2004-2013年中国电网投资范围及增速（单位：亿元，%）	90
目录图表39：2001-2013年建筑业总产值及增速（单位：亿元，%）	92
目录图表40：2013年全国铁路新开工项目情况（单位：亿元，公里）	93
目录图表41：“十一五”公路规划及完成情况（单位：万公里，%）	94
目录图表42：2009-2013年5月公路建设固定资产投资及增速（单位：亿元，%）	95
目录图表43：“十一五”和“十二五”公路规划对比（单位：万公里，%）	95
目录图表44：2007-2013年城市轨道交通固定资产投资及增速（单位：亿元，%）	96
目录图表45：2009-2013年7月房地产累计完成投资及增速（单位：亿元，%）	97
目录图表46：2009-2013年7月房地产新开工面积及增速（单位：亿平方米，%）	98
目录图表47：2009-2013年7月房地产施工面积及增速（单位：亿平方米，%）	98
目录图表48：2009-2013年7月房地产竣工面积、销售面积及增速（单位：亿平方米，%）	99
目录图表49：2013年中国干变压器行业工业总产值、销售收入和利润前十名公司	113
目录图表50：2009-2013年干变压器行业工业总产值（现价）前十位公司（单位：万元）	114
目录图表51：2009-2013年中国干变压器行业公司产品销售收入与利润总额（单位：万元）	115
目录图表52：2008-2013年中电电气集团有限企业产销能力预测（单位：万元）	118
目录图表53：2008-2013年中电电气集团有限企业盈利能力预测（单位：%）	118
目录图表54：2008-2013年中电电气集团有限企业营销能力预测（单位：次）	119
目录图表55：2008-2013年中电电气集团有限企业偿债能力预测（单位：%、倍）	119
目录图表56：2008-2013年中电电气集团有限企业进展能力预测（单位：%）	120
目录图表57：中电电气集团有限企业优劣势预测	120
目录图表58：2008-2013年顺特电气有限企业产销能力预测（单位：万元）	123
目录图表59：2008-2013年顺特电气有限企业盈利能力预测（单位：%）	123
目录图表60：2008-2013年顺特电气有限企业营销能力预测（单位：次）	124
目录图表61：2008-2013年顺特电气有限企业偿债能力预测（单位：%、倍）	124
目录图表62：2008-2013年顺特电气有限企业进展能力预测（单位：%）	125
目录图表63：顺特电气有限企业优劣势预测	126
目录图表64：2008-2013年海南金盘电气有限企业主要经济指标预测（单位：万元）	128
目录图表65：2008-2013年海南金盘电气有限企业盈利能力预测（单位：%）	129
目录图表66：2008-2013年海南金盘电气有限企业营销能力预测（单位：次）	129
目录图表67：2008-2013年海南金盘电气有限企业偿债能力预测（单位：%、倍）	130
目录图表68：2008-2013年海南金盘电气有限企业进展能力预测（单位：%）	130
目录图表69：海南金盘电气有限企业优劣势预测	131

目录图表70：2008-2013年江苏华鹏变压器有限公司企业产销能力预测（单位：万元）	133
目录图表71：2008-2013年江苏华鹏变压器有限公司企业盈利能力预测（单位：%）	134
目录图表72：2008-2013年江苏华鹏变压器有限公司企业营销能力预测（单位：次）	134
目录图表73：2008-2013年江苏华鹏变压器有限公司企业偿债能力预测（单位：% ， 倍）	135
目录图表74：2008-2013年江苏华鹏变压器有限公司企业进展能力预测（单位：%）	136
目录图表75：江苏华鹏变压器有限公司企业优劣势预测	136
目录图表76：2008-2013年杭州钱江电气集团股份有限公司企业产销能力预测（单位：万元）	138
目录图表77：2008-2013年杭州钱江电气集团股份有限公司企业盈利能力预测（单位：%）	139
目录图表78：2008-2013年杭州钱江电气集团股份有限公司企业营销能力预测（单位：次）	139
目录图表79：2008-2013年杭州钱江电气集团股份有限公司企业偿债能力预测（单位：% ， 倍）	140
目录图表80：2008-2013年杭州钱江电气集团股份有限公司企业进展能力预测（单位：%）	140
目录图表81：杭州钱江电气集团股份有限公司企业优劣势预测	141
目录图表82：广州骏发电气有限公司企业国外销售网络	143
目录图表83：2008-2013年广州骏发电气有限公司企业产销能力预测（单位：万元）	144
目录图表84：2008-2013年广州骏发电气有限公司企业盈利能力预测（单位：%）	144
目录图表85：2008-2013年广州骏发电气有限公司企业营销能力预测（单位：次）	145
目录图表86：2008-2013年广州骏发电气有限公司企业偿债能力预测（单位：% ， 倍）	145
目录图表87：2008-2013年广州骏发电气有限公司企业进展能力预测（单位：%）	146
目录图表88：广州骏发电气有限公司企业优劣势预测	147
目录图表89：2008-2013年山东省金曼克电气集团股份有限公司企业产销能力预测（单位：万元）	148
目录图表90：2008-2013年山东省金曼克电气集团股份有限公司企业盈利能力预测（单位：%）	149
目录图表91：2008-2013年山东省金曼克电气集团股份有限公司企业营销能力预测（单位：次）	150
目录图表92：2008-2013年山东省金曼克电气集团股份有限公司企业偿债能力预测（单位：% ， 倍）	150
目录图表93：2008-2013年山东省金曼克电气集团股份有限公司企业进展能力预测（单位：%）	151
目录图表94：山东省金曼克电气集团股份有限公司企业优劣势预测	151
目录图表95：山东鲁能泰山电力设备有限公司销售网络图	153
目录图表96：2008-2013年山东鲁能泰山电力设备有限公司企业产销能力预测（单位：万元）	154

目录图表97：2008-2013年山东鲁能泰山电力设备有限公司盈利能力预测（单位：%）	154
目录图表98：2008-2013年山东鲁能泰山电力设备有限公司营销能力预测（单位：次）	155
目录图表99：2008-2013年山东鲁能泰山电力设备有限公司偿债能力预测（单位：% , 倍）	155
目录图表100：2008-2013年山东鲁能泰山电力设备有限公司进展能力预测（单位：%）	156
目录图表101：山东鲁能泰山电力设备有限公司优劣势预测	157
目录图表102：2008-2013年山东达驰电气有限公司产销能力预测（单位：万元）	158
目录图表103：2008-2013年山东达驰电气有限公司盈利能力预测（单位：%）	159
目录图表104：2008-2013年山东达驰电气有限公司营销能力预测（单位：次）	160
目录图表105：2008-2013年山东达驰电气有限公司偿债能力预测（单位：% , 倍）	160
目录图表106：2008-2013年山东达驰电气有限公司进展能力预测（单位：%）	161
目录图表107：山东达驰电气有限公司优劣势预测	161
目录图表108：2008-2013年常州变压器厂产销能力预测（单位：万元）	163
目录图表109：2008-2013年常州变压器厂盈利能力预测（单位：%）	164
目录图表110：2008-2013年常州变压器厂营销能力预测（单位：次）	164
目录图表111：2008-2013年常州变压器厂偿债能力预测（单位：% , 倍）	165
目录图表112：2008-2013年常州变压器厂进展能力预测（单位：%）	165
目录图表113：常州变压器厂优劣势预测	166
目录图表114：2008-2013年保定天威集团有限公司产销能力预测（单位：万元）	169
目录图表115：2008-2013年保定天威集团有限公司盈利能力预测（单位：%）	170
目录图表116：2008-2013年保定天威集团有限公司营销能力预测（单位：次）	170
目录图表117：2008-2013年保定天威集团有限公司偿债能力预测（单位：% , 倍）	171
目录图表118：2008-2013年保定天威集团有限公司进展能力预测（单位：%）	172
目录图表119：保定天威集团有限公司优劣势预测	172
目录图表120：三变科技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	174

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/152456.html>