2026-2031年中国干式变压器行业深度调研与发展前景预测报告

报告简介

干式变压器指铁芯和绕组不浸渍在绝缘油中的变压器，其通过空气对流等实现冷却，具有难燃、阻燃、防火、防爆且环保等特点，使用安全可靠、安装维护简单方便，可以深入负荷中心，广泛应用于高层建筑、地铁、火车站、机场、医院、石油化工企业及矿井内部等场合。

随着我国电网智能化工程的推进，城乡各地区建设智能化电网的序幕已经拉开，因此对于智能化的配电、控制等设备，尤其是变压器的制造提供了广阔的发展空间。智能变压器的需求也将不断的增加，未来干式变压器的发展应着重对产品技能和功效领域的改进，以适应现阶段不断更新的技术需求。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国干式变压器市场进行了分析研究。报告在总结中国干式变压器行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国干式变压器行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为干式变压器企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 干式变压器行业发展综述 1

第一节 干式变压器概念及分类 1

一、干式变压器概念 1

二、干式变压器组成结构 1

1、铁芯 1

2、绕组 1

三、干式变压器分类 1

第二节 干式变压器行业特性分析 2

一、干式变压器的特点 2

二、干式变压器的使用条件及性能 3

1、干式变压器的正常使用条件 3

2、干式变压器的温升限值 3

3、干式变压器的过负荷能力 4

三、干式变压器的环保特性 4

1、在生产过程中 4

2、在安全运行中 5

3、对废弃物处理 5

4、节能水平分析 5

第三节 最近3-5年中国干式变压器行业经济指标分析 6

一、赢利性 6

二、成长速度 6

三、附加值的提升空间 7

四、进入壁垒/退出机制 7

五、风险性 8

六、行业周期 9

七、竞争激烈程度指标 9

八、行业及其主要子行业成熟度分析 10

第二章 干式变压器行业市场环境及影响分析（pest） 11

第一节 干式变压器行业政治法律环境(p) 11

一、行业管理体制分析 11

二、行业主要法律法规 12

三、干式变压器行业相关标准 13

四、行业相关发展规划 14

五、政策环境对行业的影响 15

第二节 行业经济环境分析(e) 17

一、宏观经济形势分析 17

二、宏观经济环境对行业的影响分析 19

第三节 行业社会环境分析(s) 19

一、干式变压器产业社会环境 19

二、社会环境对行业的影响 22

三、干式变压器产业发展对社会发展的影响 22

第四节 行业技术环境分析(t) 23

一、干式变压器技术分析 23

二、干式变压器技术发展水平 25

三、2021-2026年干式变压器技术发展分析 25

四、行业主要技术发展趋势 27

五、技术环境对行业的影响 28

第二部分 产业发展透视

第三章 我国干式变压器行业运行现状分析 30

第一节 我国干式变压器行业发展状况分析 30

一、我国干式变压器行业发展阶段 30

二、我国干式变压器行业发展总体概况 30

三、我国干式变压器行业发展特点分析 31

四、干式变压器行业经营模式分析 31

第二节 2021-2026年干式变压器行业发展现状 32

一、2021-2026年我国干式变压器行业市场规模 32

1、2021-2026年行业市场规模及增长率图表(单位：万千伏安) 32

2、2021-2026年行业营业收入及增长率图表 32

3、2021-2026年行业产能及增长率图表(单位：万千伏安) 33

4、2021-2026年行业产量及增长率图表(单位：万千伏安) 33

5、2021-2026年行业销量及增长率图表(单位：万千伏安) 33

6、我国干式变压器投资规模分析 34

二、2021-2026年我国干式变压器行业发展分析 34

1、我国干式变压器行业发展情况分析 34

2、我国干式变压器行业研发情况分析 34

三、2021-2026年中国干式变压器企业发展分析 36

1、中外干式变压器企业对比分析 36

2、我国干式变压器主要企业动态分析 36

第三节 2021-2026年干式变压器市场情况分析 37

一、2021-2026年中国干式变压器市场总体概况 37

二、2021-2026年中国干式变压器产品市场发展分析 37

第四章 我国干式变压器行业整体运行指标分析 38

第一节 2021-2026年中国干式变压器行业总体规模分析 38

一、企业数量结构分析 38

二、人员规模状况分析 38

三、行业资产规模分析 39

第二节 2021-2026年中国干式变压器行业财务指标总体分析 40

一、行业盈利能力分析 40

二、行业偿债能力分析 40

三、行业营运能力分析 41

四、行业发展能力分析 41

第三节 我国干式变压器市场供需分析 42

一、2021-2026年我国干式变压器行业供给情况 42

1、我国干式变压器行业供给分析 42

2、我国干式变压器行业产量规模分析 42

3、重点市场占有份额 42

二、2021-2026年我国干式变压器行业需求情况 43

1、干式变压器行业需求市场 43

2、干式变压器行业客户结构 43

3、干式变压器行业需求的地区差异 44

三、2021-2026年我国干式变压器行业供需平衡分析 44

第四节 干式变压器行业进出口市场分析 44

一、干式变压器行业进出口综述 44

二、干式变压器行业出口市场分析 45

1、2021-2026年行业出口整体情况 45

2、2021-2026年行业出口总额分析 46

3、2021-2026年行业出口产品结构 46

三、干式变压器行业进口市场分析 47

1、2021-2026年行业进口整体情况 47

2、2021-2026年行业进口总额分析 48

3、2021-2026年行业进口产品结构 48

第五章 干式变压器行业产业链分析 50

第一节 干式变压器行业产业链简介 50

第二节 干式变压器产业链上游原材料市场分析 50

一、普通钢材市场分析 50

1、普通钢材产量分析 50

2、普通钢材表观消费量分析 51

3、普通钢材进出口分析 51

4、普通钢材行业的供需平衡分析 52

5、普通钢材价格走势 53

二、硅钢市场分析 53

1、硅钢的产量分析 53

2、硅钢片进出口分析 53

3、硅钢表观消费量分析 54

4、硅钢价格变动情况 54

三、有色金属市场分析 55

1、铜材市场分析 55

2、铝材市场分析 56

四、环氧树脂市场分析 56

1、我国环氧树脂发展概况 56

2、中国环氧树脂市场供给分析 57

3、环氧树脂行业市场需求分析 57

4、环氧树脂行业价格走势 58

五、绝缘材料市场分析 58

1、绝缘材料供需现状分析 58

2、绝缘材料发展前景分析 58

六、原材料市场变化对本行业的影响分析 59

第三节 干式变压器产业链下游应用市场分析 59

一、电力市场发展分析 59

1、干式变压器在电力系统的应用分析 59

2、电力建设投资现状分析 62

3、电力建设投资前景分析 64

二、石化市场发展分析 65

1、干式变压器在石油化工行业的应用分析 65

2、石化行业发展现状分析 66

3、石化行业发展前景分析 70

三、轨道交通市场分析 71

1、干式变压器在轨道交通中的应用分析 71

2、城市轨道交通建设情况分析 72

四、下游应用领域发展对行业的影响分析 74

第六章 干式变压器行业主要产品发展及应用分析 75

第一节 浸渍绝缘干式变压器发展分析 75

一、浸渍绝缘干式变压器发展概况 75

二、浸渍绝缘干式变压器主要特点 75

三、浸渍绝缘干式变压器应用领域 75

第二节 环氧树脂绝缘干式变压器发展分析 76

一、浇注式环氧树脂干式变压器发展分析 76

1、浇注式环氧树脂干式变压器发展概述 76

2、浇注式环氧树脂干式变压器主要特点 76

3、浇注式环氧树脂干式变压器主要类型 77

二、包绕式环氧树脂干式变压器发展分析 77

第三节 浸渍绝缘与环氧树脂绝缘干式变压器对比分析 78

一、耐受短路的能力 78

二、耐受冲击过电压的特性以及绝缘特性 79

三、散热情况 79

四、运行时的过载能力 80

五、节能降耗 81

六、防潮及耐腐蚀性能 81

七、环保方面 81

八、浸渍式干变的最大优点 82

九、环氧浇注干变在燃烧时所释放的能量较大 82

十、运行、维护和检修方面比较 82

第四节 非晶合金干式变压器发展分析 84

一、非晶合金材料 84

1、非晶合金材料简介 84

2、非晶合金材料特性 84

3、非晶合金的应用 84

二、非晶合金干式变压器发展分析 85

1、非晶合金干式变压器市场需求现状及预测 85

2、非晶合金变压器市场敏感性分析 85

三、非晶合金干式变压器技术经济分析 86

1、非晶合金铁心变压器的技术性能分析 86

2、非晶合金铁心变压器的经济社会效益分析 86

四、中国非晶合金变压器经济性分析 87

1、输电线路损失情况 87

2、非晶合金变压器节能效果 87

3、非晶合金变压器制造成本 87

4、非晶合金变压器运行成本 87

5、非晶合金变压器投资回收期 88

6、非晶合金变压器经济效益 88

五、非晶合金变压器推广制约因素 88

1、非晶合金带材的供应有限制 88

2、非晶合金铁芯的设计和制造难度较大 88

3、非晶合金变压器的噪音水平较大 90

4、非晶合金变压器推广的价格问题 91

第七章 干式变压器行业工艺技术分析 92

第一节 干式变压器的生产工艺 92

第二节 干式变压器的技术水平 92

一、损耗水平分析 92

二、声级水平分析 92

三、额定容量及负载能力分析 93

1、干式变压器风冷时在1.5倍s(额定容量)下长期运行情况分析 93

2、干式变压器的运行能力运用分析 93

四、智能终端ttu应用分析 94

第三节 干式变压器的谐波抑制策略分析 95

一、干式变压器谐波形成分析 95

二、从干式变压器结构方面抑制谐波 95

1、采用ydll或dyll的连接组别 95

2、采用三柱式铁心结构 95

3、增加谐波抑制绕组 96

4、增加二次绕组的相数 96

三、配置外部设备抑制谐波 97

1、在主变压器前增加隔离变压器 97

2、配置滤波器 97

3、采用pwm整流器 97

4、利用无功补偿装置 98

第四节 干式变压器的电压调节策略分析 98

一、干式变压器的电压波动与调节问题分析 98

1、电压波动 98

2、电压调节 98

二、设备对电压的要求分析 99

三、干式变压器的电压调节措施分析 99

1、改变变压器的变比进行调压 99

2、无功补偿装置进行线路调压 99

3、电压自动调节 99

第五节 干式变压器的选型标准分析 100

一、干式变压器的温度控制系统 100

二、干式变压器的防护方式 101

三、干式变压器的冷却方式 101

四、干式变压器的过载能力 101

五、干式变压器低压出线方式及其接口配合 101

第六节 干式变压器的运行维护分析 102

一、干式变压器现场常见故障 102

1、变压器跳闸故障分析 102

2、绝缘电阻下降 103

3、工频耐压放电 103

4、现场噪声处理 103

5、现场电压调整 104

6、绕组温度过高 104

7、温控风机等附件故障 105

二、投入运行前的检测及试运行 105

1、投入运行前的检查 105

2、试运行期间的检查 106

三、初始运行状态的检查 106

四、日常维护检查和定期检查 106

五、检修维护注意事项 107

1、带电状态下的维修检查 107

2、停电状态下的维修检查 107

3、其他注意事项 108

六、维修后试验 108

第三部分 产业格局透视

第八章 2021-2026年干式变压器行业竞争形势及策略 109

第一节 行业总体市场竞争状况分析 109

一、干式变压器行业竞争结构分析 109

1、现有企业间竞争 109

2、潜在进入者分析 109

3、替代品威胁分析 110

4、供应商议价能力 110

5、客户议价能力 110

6、竞争结构特点总结 111

二、干式变压器行业企业间竞争格局分析 111

三、干式变压器行业集中度分析 111

四、干式变压器行业swot分析 111

第二节 中国干式变压器行业竞争格局综述 112

一、干式变压器行业竞争概况 112

二、中国干式变压器行业竞争力分析 113

三、中国干式变压器竞争力优势分析 113

四、干式变压器行业主要企业竞争力分析 114

第三节 2021-2026年干式变压器行业竞争格局分析 115

一、2021-2026年国内外干式变压器竞争分析 115

二、2021-2026年我国干式变压器市场竞争分析 116

三、2021-2026年我国干式变压器市场集中度分析 116

四、2021-2026年国内主要干式变压器企业动向 117

第四节 干式变压器市场竞争策略分析 118

第九章 2021-2026年干式变压器行业领先企业经营形势分析 120

第一节 中电电气集团有限公司经营情况分析 120

一、企业发展简况分析 120

二、企业产品及技术分析 120

三、企业销售渠道与网络 121

四、企业经营状况分析 122

五、企业经营优劣势分析 123

六、企业最新发展动向分析 123

第二节 顺特电气设备有限公司 124

一、企业发展简况分析 124

二、企业产品及技术分析 124

三、企业销售渠道与网络 126

四、企业经营状况分析 126

五、企业经营优劣势分析 127

六、企业最新发展动向分析 128

第三节 海南金盘电气有限公司 128

一、企业发展简况分析 128

二、企业产品及技术分析 128

三、企业销售渠道与网络 129

四、企业经营状况分析 129

五、企业经营优劣势分析 129

六、企业最新发展动向分析 130

第四节 江苏华朋集团有限公司 130

一、企业发展简况分析 130

二、企业产品及技术分析 130

三、企业销售渠道与网络 130

四、企业经营状况分析 131

五、企业经营优劣势分析 131

六、企业最新发展动向分析 132

第五节 杭州钱江电气集团股份有限公司 132

一、企业发展简况分析 132

二、企业产品及技术分析 133

三、企业销售渠道与网络 134

四、企业经营状况分析 135

五、企业经营优劣势分析 136

六、企业最新发展动向分析 136

第六节 广州骏发电气有限公司 138

一、企业发展简况分析 138

二、企业产品及技术分析 138

三、企业销售渠道与网络 139

四、企业经营状况分析 139

五、企业经营优劣势分析 139

六、企业最新发展动向分析 139

第七节 山东省金曼克电气集团股份有限公司 140

一、企业发展简况分析 140

二、企业产品及技术分析 140

三、企业销售渠道与网络 141

四、企业经营状况分析 141

五、企业经营优劣势分析 142

六、企业最新发展动向分析 143

第八节 山东鲁能泰山电力设备有限公司 143

一、企业发展简况分析 143

二、企业产品及技术分析 144

三、企业销售渠道与网络 144

四、企业经营状况分析 145

五、企业经营优劣势分析 146

六、企业最新发展动向分析 146

第九节 山东达驰电气有限公司 147

一、企业发展简况分析 147

二、企业产品及技术分析 147

三、企业销售渠道与网络 149

四、企业经营状况分析 149

五、企业经营优劣势分析 151

六、企业最新发展动向分析 152

第十节 常州西电变压器有限责任公司 153

一、企业发展简况分析 153

二、企业产品及技术分析 153

三、企业销售渠道与网络 154

四、企业经营状况分析 154

五、企业经营优劣势分析 155

六、企业最新发展动向分析 156

第四部分 产业前景透视

第十章 2026-2031年干式变压器行业前景及趋势预测 157

第一节 2026-2031年干式变压器市场发展前景 157

一、2026-2031年干式变压器市场发展潜力 157

二、2026-2031年干式变压器市场发展前景展望 157

三、2026-2031年干式变压器细分行业发展前景分析 158

第二节 2026-2031年干式变压器市场发展趋势预测 160

一、2026-2031年干式变压器行业发展趋势 160

二、2026-2031年干式变压器市场规模预测 161

1、干式变压器行业市场规模预测 161

2、干式变压器行业营业收入预测 161

三、2026-2031年干式变压器行业应用趋势预测 161

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测 163

第三节 2026-2031年中国干式变压器行业供需预测 165

一、2026-2031年中国干式变压器行业供给预测 165

二、2026-2031年中国干式变压器行业产量预测 165

三、2026-2031年中国干式变压器行业销量预测 166

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势 166

一、市场整合成长趋势 166

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 166

三、企业区域市场拓展的趋势 166

四、科研开发趋势及替代技术进展 167

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 167

第十一章 2026-2031年干式变压器行业投资机会与风险防范 168

第一节 干式变压器行业投融资情况 168

一、行业资金渠道分析 168

二、固定资产投资分析 169

三、兼并重组情况分析 169

四、干式变压器行业投资现状分析 170

第二节 2026-2031年干式变压器行业投资机会 170

一、产业链投资机会 170

二、细分市场投资机会 170

三、重点区域投资机会 170

四、干式变压器行业投资机遇 171

第三节 2026-2031年干式变压器行业投资风险及防范 171

一、政策风险及防范 171

二、技术风险及防范 172

三、原材料供求风险及防范 172

四、宏观经济波动风险及防范 173

五、市场风险及防范 173

六、进入退出风险及防范 175

七、其他风险及防范 177

第四节 中国干式变压器行业投资建议 179

一、干式变压器行业未来发展方向 179

二、干式变压器行业主要投资建议 180

三、中国干式变压器企业融资分析 180

第十二章 2026-2031年干式变压器行业面临的困境及对策 182

第一节 2021-2026年干式变压器行业面临的困境 182

第二节 干式变压器企业面临的困境及对策 182

一、重点干式变压器企业面临的困境及对策 182

二、中小干式变压器企业发展困境及策略分析 182

三、国内干式变压器企业的出路分析 182

第三节 中国干式变压器行业存在的问题及对策 183

一、中国干式变压器行业存在的问题 183

二、干式变压器行业发展的建议对策 183

三、市场的重点客户战略实施 183

1、实施重点客户战略的必要性 183

2、合理确立重点客户 184

3、重点客户战略管理 185

4、重点客户管理功能 186

第四节 中国干式变压器市场发展面临的挑战与对策 187

一、中国干式变压器市场发展面临的挑战 187

二、中国干式变压器市场发展对策分析 187

第十三章 干式变压器行业发展战略研究 188

第一节 干式变压器行业发展战略研究 188

一、战略综合规划 188

二、技术开发战略 189

三、业务组合战略 190

四、区域战略规划 192

五、产业战略规划 193

六、营销品牌战略 193

七、竞争战略规划 194

第二节 对我国干式变压器品牌的战略思考 195

一、干式变压器品牌的重要性 195

二、干式变压器实施品牌战略的意义 196

三、干式变压器企业品牌的现状分析 197

四、我国干式变压器企业的品牌战略 198

五、干式变压器品牌战略管理的策略 200

第三节 干式变压器经营策略分析 202

一、干式变压器市场细分策略 202

二、干式变压器市场创新策略 204

三、品牌定位与品类规划 207

四、干式变压器新产品差异化战略 208

第四节 干式变压器行业投资战略研究 208

一、2021-2026年干式变压器行业投资战略 208

二、2026-2031年干式变压器行业投资战略 209

三、2026-2031年细分行业投资战略 210

第十四章 研究结论及发展建议 211

第一节 干式变压器行业研究结论及建议 211

第二节 干式变压器子行业研究结论及建议 211

第三节 中道泰和干式变压器行业发展建议 212

一、行业发展策略建议 212

二、行业投资方向建议 212

三、行业投资方式建议 214

图表目录

图表：干式变压器的工作环境 3

图表：干式变压器主要法律法规及政策汇总 12

图表：干式变压器行业标准1 13

图表：干式变压器行业标准2 14

图表：2021-2026年末国家外汇储备 17

图表：2021-2026年末全国农村贫困人口(万人)和贫困发生率(%) 18

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增长速度 21

图表：2021-2026年全国居民人均消费者支出及其构成 21

图表：2021-2026年行业市场规模及增长率图表(单位：万千伏安) 32

图表：2021-2026年行业营业收入及增长率图表 32

图表：2021-2026年行业产能及增长率图表(单位：万千伏安) 33

图表：2021-2026年行业产量及增长率图表(单位：万千伏安) 33

图表：2021-2026年行业销量及增长率图表(单位：万千伏安) 33

图表：我国干式变压器投资规模分析 34

图表：我国干式变压器专利构成 35

图表：中美三相配电干式变压器的能效对比 36

图表：变压器行业企业数量 38

图表：2021-2026年上海置信电气股份有限公司员工数量 39

图表：干式变压器行业资产规模 39

图表：2021-2026年干式变压器行业盈利能力分析 40

图表：2021-2026年干式变压器行业偿债能力分析 40

图表：2021-2026年干式变压器行业营运能力分析 41

图表：2021-2026年干式变压器行业成长能力分析 41

图表：干式变压器应用市场份额 43

图表：干式变压器行业市场区域分布 44

图表：2021-2026年变压器出口结构 45

图表：干式变压器及其零部件进出口总额 45

图表：干式变压器及其零部件出口数量 46

图表：干式变压器出口总额 46

图表：2021-2026年干式变压器出口结构 47

图表：2021-2026年中国干式变压器出口金额与占比 47

图表：干式变压器及其零部件进口数量 48

图表：干式变压器及其零部件进口总额 48

图表：2021-2026年干式变压器进口结构 49

图表：2021-2026年中国干式变压器进口金额与占比 49

图表：中国干式变压器行业产业链结构图 50

图表：2021-2026年09日硅钢价格行情 54

图表：2021-2026年我国电力工程建设投资完成额统计图 63

图表：2021-2026年我国110千伏及以下送变电线路投资规模占比 64

图表：2021-2026年石油和化工行业主要经济指标完成情况表(单位：亿元，%) 67

图表：2021-2026年石油天然气开采业主要经济指标完成情况表(单位：亿吨，亿元，%) 68

图表：2021-2026年石油加工业主要经济指标完成情况表(单位：万吨，亿元，%) 69

图表：2021-2026年化学工业主要经济指标完成情况表(单位：亿元，亿美元，%) 70

图表：我国轨道交通投资及建成运营规模 72

图表：我国城市轨道交通在建线路总长及增速 73

图表：城市轨道交通投资完成额(亿元) 73

图表：美国干式变压器生产流程图 92

图表：行业内主要企业经营情况 116

图表：各地区变压器企业数量 116

图表：中电电气集团有限公司企业产品 120

图表：中电电气集团销售渠道 121

图表：中电电气集团官网经营实力 122

图表：顺特电气产品结构分析 125

图表：顺特电气部分专利 125

图表：海南金盘电气有限公司产品 129

图表：广东聚润达集团有限责任公司项目情况 132

图表：杭州钱江电气集团股份有限公司产品 133

图表：杭州钱江电气集团股份有限公司专利申请情况 134

图表：钱江电气国外销售网络分布 134

图表：钱江电气国内销售网络分布 135

图表：钱江电气经营实力 135

图表：广州骏发电气有限公司基本情况 138

图表：广州骏发电气有限公司软件著作权 138

图表：骏发公司经营实力 139

图表：金曼克电气树脂浇注式干式变压器 140

图表：金曼克电气专利申请年份趋势 141

图表：直辖市和特别行政区销售情况 141

图表：华东地区销售业绩 142

图表：山东鲁能泰山电力设备有限公司产品情况 144

图表：山东鲁能泰山电力设备有限公司国内销售网络 144

图表：山东鲁能泰山电力设备有限公司子公司 145

图表：山东达驰电气有限公司产品 147

图表：山东达驰电气有限公司销售网点分布 149

图表：常州西电变压器有限责任公司产品 153

图表：2026-2031年干式变压器市场规模(总容量)预测 161

图表：2026-2031年干式变压器行业营业收入预测 161

图表：2026-2031年干式变压器行业营业供给(企业)预测 165

图表：2026-2031年中国干式变压器行业产量预测 165

图表：2026-2031年中国干式变压器行业销量预测 166

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：135116

本文地址：https://www.51baogao.cn/sc/20190830/135116.shtml

在线订购：点击这里