

2017-2022年中国绝缘层压 板行业深度调研与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国绝缘层压板行业深度调研与市场前景预测报告》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.abaogao.com/b/jiancai/O116517EGA.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

绝缘层压板又称层压板，绝缘层压板的种类很多，有酚醛棉布层压板，环氧玻璃布层压板，绝缘纸板，有机硅玻璃布层压板，三聚氰氨玻璃布层压板，二苯醚玻璃布层压板，双马来酰亚胺玻璃布层压板，聚酰亚胺玻璃布层压板，石墨玻璃布层压板，高强度环氧玻璃布层压板等，简称绝缘板。

绝缘层压板是由两层或多层浸有树脂的纤维或织物经叠合、热压结合成的整体。它可以是板、管、棒或其他形状。层压制品可加工成各种绝缘和结构零部件，广泛应用在电机、变压器、高低压电器、电工仪表和电子设备中。

随着电气工业的发展，高绝缘性、高强度、耐高温和适应各种使用环境的层压塑料制品相继出现。印制电路用的覆铜箔层压板也由于电子工业的需要迅速发展。我国电工和电子用层压制品是解放后逐步发展起来的。我国热固性层压制品已形成比较完整的系列。

绝缘层压板的性能取决于基材和粘合剂以及成型工艺。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国绝缘层压板行业深度调研与市场前景预测报告》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，具有重要的参考价值！

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：

第一章 绝缘层压板产品概述

1.1 绝缘层压板的定义

1.2 绝缘层压板的品种

1.3 绝缘层压板组成结构及功能特点

1.4 发展绝缘层压板的重要意义

1.4.1 绝缘材料的定义

1.4.2 绝缘材料在发展电气产品中的重要地位

第二章 绝缘层压板产品性能及标准

2.1 各种标准对电工绝缘材料及绝缘层压板品种的分类

2.1.1 按绝缘耐热分级的分类

2.1.2 按形态结构、组成的分类

2.1.3 标准对绝缘层压板的分类原则

2.2 绝缘层压板各类产品的主要性能

2.3 绝缘层压板有关国际标准

2.3.1 我国绝缘材料采用国际标准的情况

2.3.2 绝缘层压板的有关IEC标准

2.3.3 绝缘层压板的有关JIS标准

2.3.4 绝缘层压板的有关NEMA标准

2.3.5 绝缘层压板的有关德国DIN标准

2.3.6 绝缘层压板的有关英国BS标准

第三章 绝缘层压板主要生产过程与工艺技术

3.1 绝缘层压板生产工艺过程概述

3.2 绝缘层压板生产中的工艺控制

3.2.1 配胶

3.2.2 上胶

3.2.3 层压成型加工

3.3 绝缘层压板常见质量问题及其分析

第四章 绝缘层压板应用及其市场现况

4.1 绝缘层压板应用概述

4.2 绝缘层压板在大型发电机中的应用及需求市场

4.2.1 层压板在发电机中的应用方面

4.2.2 对应用在发电机中的绝缘层压板的性能要求

4.2.3 发电设备用发电机的市场现状与发展

4.2.3.1 水电发电市场的发展

4.2.3.2 风力发电市场的发展

4.3 绝缘层压板在变压器中的应用及需求市场

4.3.1 层压板在变压器中的应用方面

- 4.3.2 对应用在变压器中的绝缘层压板的性能要求
- 4.3.3 我国变压器行业规模和市场结构分析
- 4.3.4 我国变压器生产、出口现况
- 4.3.5 我国变压器行业市场需求及其分析
 - 4.3.5.1 我国变压器行业市场总述
 - 4.3.5.2 未来几年我国变压器市场发展预测
 - 4.3.5.3 我国电力变压器市场现状与未来发展
 - 4.3.5.4 我国直流换流变压器市场现状与未来发展
 - 4.3.5.5 我国特高压交流变压器市场现状与未来发展
- 4.4 绝缘层压板在低压电器中的应用及需求市场
 - 4.4.1 低压电器在电器工业中重要作用及主要品种
 - 4.4.2 层压板在低压电器中的应用方面
 - 4.4.3 对应用在发电机中的绝缘层压板的性能要求
 - 4.4.4 国际低压电器市场的新格局
 - 4.4.5 我国低压电器行业市场需求及其分析
 - 4.4.5.1 我国低压电器行业情况
 - 4.4.5.2 我国低压电器市场销量结构及需求量
 - 4.4.5.3 我国低压电器产品进出口情况
 - 4.4.6 未来变压器产品的未来技术发展趋势

第五章 不饱和聚酯树脂玻璃毡层压板及其行业现况

- 5.1 不饱和聚酯树脂玻璃毡层压板及GPO-3的定义
- 5.2 GPO-3层压板的主要性能
- 5.3 GPO-3层压板主要应用领域
- 5.4 国内外不饱和聚酯-玻璃毡层压板的生产情况
 - 5.4.1 国外不饱和聚酯-玻璃毡层压板的主要生产厂家
 - 5.4.2 国内不饱和聚酯-玻璃毡层压板的主要生产厂家
- 5.5 国内不饱和聚酯-玻璃毡层压板的市场情况

第六章 国内外绝缘层压板的生产现状

- 6.1 国外绝缘层压板生产概况
- 6.2 国外绝缘层压板主要生产企业情况

- 6.2.1 劳士领集团
- 6.2.2 台湾鸿泰绝缘材料有限公司
- 6.3 我国绝缘层压板行业生产现状
 - 6.3.1 我国绝缘层压板的发展历史
 - 6.3.2 我国绝缘层压板生产现状
 - 6.3.2.1 我国绝缘层压板产量情况
 - 6.3.2.2 我国绝缘层压板产品的结构情况
 - 6.3.3 我国生产的绝缘层压板生产企业情况
 - 6.3.4 我国绝缘层压板生产量变化情况预测
- 6.4 我国绝缘层压板主要生产企业情况
 - 6.4.1 哈尔滨庆缘电工材料股份有限公司
 - 6.4.2 天津市亿力绝缘材料有限公司
 - 6.4.3 安徽省蚌埠江北绝缘材料厂
 - 6.4.4 福建建阳绝缘材料厂
 - 6.4.5 西安市新兴绝缘材料厂
 - 6.4.6 陕西省乾县绝缘材料厂
 - 6.4.7 四川玻纤有限责任公司复合材料厂
 - 6.4.8 四川东电绝缘材料公司
 - 6.4.9 河南许绝电工绝缘材料有限公司...
 - 6.5.0 焦作市天益科技有限公司
 - 6.5.1 广州太和覆铜板厂
 - 6.5.2 广州市东昊电工绝缘材料有限公司

图表目录：

- 图3-1 绝缘层压板生产工艺过程
- 图3-2 绝缘层压板生产工艺流程
- 图3-3 环氧玻璃布层压板现在场实际生产情况
- 图3-4 半固化片质量特性指标对层压板压制成形加工质量的影响
- 图3-5 热固性酚醛树脂受热的固化反应三个阶段
- 图3-6 树脂熔融粘度变化曲线图
- 图4-1 槽内固定结构示意图
- 图4-2 端部固定结构示意图

图4-3 我国火力发电近年新投产的情况统计
图4-4 2010-2016年我国变压器产量及增长率
图4-5 2010-2016年我国变压器产品出口额（单位：亿美元）
图4-6 2010-2016年变压器市场需求规模
图4-7 我国历年发电装机容量
图4-8 我国历年220KV 以上线路新增变电容量
图4-9 电站变压器与电网变压器产量推算
图4-10 2011年全球220kV 及以上变压器需求量分布
图5-1 GPO-3产品外观
图5-2 国内企业的GPO-3层压板产品市场份额情况
图6-1 2010-2016年我国绝缘层压板产量统计推算情况
图6-2 我国国内绝缘层压板产品结构
图6-3 我国各地区绝缘层压板生产量比例

表目录：

表1-1 绝缘层压板主要品种
表1-2 主要层压板品种的国内外标准对照
表2-1 电工绝缘材料的耐热等级
表2-2 电气绝缘材料产品的大类代号
表2-3 八大类绝缘材料产品中分别涵盖的主要品种
表2-4 GB/T 1303-2010对绝缘层压板中各种树脂、增强材料类型代号的规定
表2-5 国标中规定的绝缘层压板型号及其用途与特性
表2-6 环氧玻璃布层压板性能表
表2-7 酚醛纸层压板性能、与国外标准的对比
表2-8 酚醛棉布层压板性能表
表2-9 IEC标准对各种层压板树脂类型、补强材料类型的规定
表2-10 IEC标准中所列的层压板品种及型号
表2-11 JIS标准中对绝缘层压板的产品分类、厚度规格的规定
表2-12 NEMA标准中对绝缘层压板的产品分类、厚度规格、应用范围的规定
表2-13 DIN标准（DIN773）中对绝缘层压板的产品分类、厚度规格、应用范围的规定
表2-14 BS2572中对绝缘层压板的产品分类、厚度规格、应用范围的规定
表4-1 绝缘层压板主要品种的应用领域

表4-2 2010-2016年我国变压器总产值

表4-3 2010-2016年我国变压器产量及增长率

表4-4 三大类变压器在不同应用行业中的所占比例

表4-5 我国220kV及以上变压器需求量预测

表4-6 电气工业百强企业排名名单中的国内低压电器企业名单及排名

表4-7 我国发电设备行业对低压电器市场需求量的推算

表5-1 各种国内外标准中的不饱和聚酯-玻璃毡层压板型号对照

表5-2 劳士领GPO-3层压板产品的主要性能指标

表5-3 GPO-3层压板在电器设备中的主要应用例

表5-4 国外主要生产不饱和聚酯-玻璃毡层压板的企业

表5-5 国内主要生产不饱和聚酯-玻璃毡层压板的企业

表6-1 境外主要生产绝缘层压板的厂家

表6-2 国内48家主要层压复合材料生产企业生产能力及生产量

表6-3 我国国内生产绝缘层压板企业的地区分布情况

表6-4 2012年2015年几年间我国绝缘层压板生产量变化

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/O116517EGA.html>