

2021年中国电接触材料行业分析报告- 市场格局现状与投资定位研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国电接触材料行业分析报告-市场格局现状与投资定位研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/543855543855.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

电接触材料是电气开关设备的关键基础材料，承担电路开断和耐压的作用，材料性能决定了电气开关设备的开断能力和接触可靠性。

电接触材料种类（按使用电压的不同）

名称

电压

电气开关类型

备注

轻负载电接触材料

< 24V

信号继电器、微动开关

银基材料为主

低压电接触材料

< 1200V

空气断路器、接触器、继电器、微动开关

银基材料

中高压电接触材料

> 1200V

真空断路器、六氟化硫断路器、气体绝缘金属封闭开关设备、接地开关、负荷开关、重合器、高压接触器等

铜基材料数据来源：观研天下整理

经过几十年技术发展，在中高压电接触材料及制品的制备方法上，受制于工艺技术、生产效率、生产成本等因素，能够批量化生产的制备方法主要为混粉烧结法、真空熔渗法、真空熔铸法、真空自耗法。近年来，也涌现多种新的制备技术，如3D打印技术、热等离子体技术、原位复合技术、自蔓延合成技术等。

中高压电接触材料及制品的制备方法

生产工艺

描述

真空熔铸法

该工艺是发行人自主开发的一整套工艺。该方法的技术路径是将高品质铬块与无氧铜棒填装 在高温陶瓷坩埚中，在真空条件下通过感应加热使铜和铬融化形成合金液，电磁搅拌作用使 合金液混合均匀。真空熔铸法生产的产品微观组织细小、均匀，具有良好的导电、导热以及 开断性能，而且工艺制备流程短、成本相对较低，适用于Cr含量40%及以下成分CuCr触头 材料

真空自耗法

该工艺最早由德国西门子公司开发。该方法的技术路径是采用等静压工艺制成电极棒料，电极棒料在真空或惰性气体保护下，通过电弧高温作用均匀逐层熔融，并在正下方水冷结晶器中快速凝固，再通过后期加工制备出电接触材料。真空自耗法生产的铸锭组织细小、均匀，有利于断路器开断过程中电弧弥散分布和提高材料的抗熔焊性能，但生产成本较高，一般适用于Cr含量25%-50%的产品。

真空熔渗法

该工艺最早由英国电气公司开发，后由我国桂林电器科学研究所从德国西门子引进。该方法的技术路径是先预制出一定粒度比例的铬粉，然后加入少量诱导铜粉，真空高温烧结出一个多孔铬骨架，然后将纯铜熔融浸渗入铬骨架中，形成电接触材料，一般只能生产CuCr50产品。真空熔渗法生产的产品具有较高的抗电弧烧蚀性，但对原材料的要求较高，国内早期生产中需要进口国外低氧铬粉

混粉烧结法

该工艺是一种传统的制备工艺，将铜和铬粉末按照一定比例混合，在压机上冷压成型，然后在真空或气氛保护环境烧结成具有一定强度的毛坯，再机加工成所需要的产品。混粉烧结法的工艺简单、成本低，成分易于控制，可用于制备不同含量的触头材料。但由于粉末烧结法是固相烧结过程，制备的材料密度及颗粒之间结合强度较低。数据来源：观研天下整理

目前，我国中高压电接触材料主要应用在电源工程（发电厂）、输配电网、轨道交通的中高压开关设备中。因此，随着我国用电量需求的增加以及电源工程投资规模的扩大，中高压电接触材料行业需求越来越大。根据数据显示，2020年，我国发电量达74170亿千瓦时，同比增长2.7%，排名全球第一；电源工程建设完成投资5244亿元，同比增加29.2%。

2012-2020年我国发电量统计情况 数据来源：国家统计局

2011-2020年中国电源工程建设投资规模 数据来源：国家统计局（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国电接触材料行业分析报告-市场格局现状与投资定位研究》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。

行业报告是业内企业、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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信

、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国电接触材料行业发展概述

第一节 电接触材料行业发展情况概述

一、电接触材料行业相关定义

二、电接触材料行业基本情况介绍

三、电接触材料行业发展特点分析

四、电接触材料行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、电接触材料行业需求主体分析

第二节 中国电接触材料行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、电接触材料行业产业链条分析

三、产业链运行机制

(1) 沟通协调机制

(2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

四、中国电接触材料行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国电接触材料行业生命周期分析

一、电接触材料行业生命周期理论概述

二、电接触材料行业所属的生命周期分析

第四节 电接触材料行业经济指标分析

- 一、电接触材料行业的赢利性分析
- 二、电接触材料行业的经济周期分析
- 三、电接触材料行业附加值的提升空间分析

第五节 中国电接触材料行业进入壁垒分析

- 一、电接触材料行业资金壁垒分析
- 二、电接触材料行业技术壁垒分析
- 三、电接触材料行业人才壁垒分析
- 四、电接触材料行业品牌壁垒分析
- 五、电接触材料行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球电接触材料行业市场发展现状分析

第一节 全球电接触材料行业发展历程回顾

第二节 全球电接触材料行业市场区域分布情况

第三节 亚洲电接触材料行业地区市场分析

- 一、亚洲电接触材料行业市场现状分析
- 二、亚洲电接触材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲电接触材料行业市场前景分析

第四节 北美电接触材料行业地区市场分析

- 一、北美电接触材料行业市场现状分析
- 二、北美电接触材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美电接触材料行业市场前景分析

第五节 欧洲电接触材料行业地区市场分析

- 一、欧洲电接触材料行业市场现状分析
- 二、欧洲电接触材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲电接触材料行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界电接触材料行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球电接触材料行业市场规模预测

第三章 中国电接触材料产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品电接触材料总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国电接触材料行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国电接触材料产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国电接触材料行业运行情况

第一节 中国电接触材料行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国电接触材料行业市场规模分析

第三节 中国电接触材料行业供应情况分析

第四节 中国电接触材料行业需求情况分析

第五节 我国电接触材料行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国电接触材料行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国电接触材料行业供需平衡分析

第八节 中国电接触材料行业发展趋势分析

第五章 中国电接触材料所属行业运行数据监测

第一节 中国电接触材料所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国电接触材料所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国电接触材料所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2021年中国电接触材料市场格局分析

第一节 中国电接触材料行业竞争现状分析

一、中国电接触材料行业竞争情况分析

二、中国电接触材料行业主要品牌分析

第二节 中国电接触材料行业集中度分析

一、中国电接触材料行业市场集中度影响因素分析

二、中国电接触材料行业市场集中度分析

第三节 中国电接触材料行业存在的问题

第四节 中国电接触材料行业解决问题的策略分析

第五节 中国电接触材料行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国电接触材料行业需求特点与动态分析

第一节 中国电接触材料行业消费市场动态情况

第二节 中国电接触材料行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 电接触材料行业成本结构分析

第四节 电接触材料行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国电接触材料行业价格现状分析

第六节 中国电接触材料行业平均价格走势预测

一、中国电接触材料行业价格影响因素

二、中国电接触材料行业平均价格走势预测

三、中国电接触材料行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国电接触材料行业区域市场现状分析

第一节 中国电接触材料行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区电接触材料市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电接触材料市场规模分析

四、华东地区电接触材料市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区电接触材料市场规模分析

四、华中地区电接触材料市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区电接触材料市场规模分析

四、华南地区电接触材料市场规模预测

第九章 2017-2021年中国电接触材料行业竞争情况

第一节 中国电接触材料行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国电接触材料行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第三节 中国电接触材料行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 电接触材料行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国电接触材料行业发展前景分析与预测

第一节 中国电接触材料行业未来发展前景分析

一、电接触材料行业国内投资环境分析

二、中国电接触材料行业市场机会分析

三、中国电接触材料行业投资增速预测

第二节 中国电接触材料行业未来发展趋势预测

第三节 中国电接触材料行业市场发展预测

一、中国电接触材料行业市场规模预测

二、中国电接触材料行业市场规模增速预测

三、中国电接触材料行业产值规模预测

四、中国电接触材料行业产值增速预测

五、中国电接触材料行业供需情况预测

第四节 中国电接触材料行业盈利走势预测

一、中国电接触材料行业毛利润同比增速预测

二、中国电接触材料行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国电接触材料行业投资风险与营销分析

第一节 电接触材料行业投资风险分析

一、电接触材料行业政策风险分析

二、电接触材料行业技术风险分析

三、电接触材料行业竞争风险

四、电接触材料行业其他风险分析

第二节 电接触材料行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国电接触材料行业发展战略及规划建议

第一节 中国电接触材料行业品牌战略分析

- 一、电接触材料企业品牌的重要性
- 二、电接触材料企业实施品牌战略的意义
- 三、电接触材料企业品牌的现状分析
- 四、电接触材料企业的品牌战略
- 五、电接触材料品牌战略管理的策略

第二节 中国电接触材料行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国电接触材料行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国电接触材料行业发展策略及投资建议

第一节 中国电接触材料行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国电接触材料行业营销渠道策略

- 一、电接触材料行业渠道选择策略
- 二、电接触材料行业营销策略

第三节 中国电接触材料行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国电接触材料行业重点投资区域分析

二、中国电接触材料行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/543855543855.html>