

2024-2029年中国电热合金行业现状分析及投资前景预测研究报告

报告简介

电热合金是指利用金属的电阻特性制作发热体的电阻合金。包括Ni-Cr系和Fe-Cr-Al系两类合金。广泛用于各种工业电炉、实验室电炉和家用电器的电加热元件。众所周知，当电流 I 通过电阻 R 时产生每秒的焦耳热。电热合金就是利用这种电能转换为热能特性的电阻合金。无论是工业生产还是日常生活，电加热器的应用都十分广泛，其发热材料即为电热合金。电热合金一般具有较高的电阻率和稳定而较小的电阻温度系数，通过电流能产生较高的热量和稳定的功率，抗高温氧化性强，耐腐蚀性好，有足够的高温强度，在不同工作情况下，有足够的使用寿命，有良好的加工性能，以满足不同类型结构成型的需要。但PTC电热材料却是一种高电阻温度系数的中、低温电热材料，且具有功率自控作用。

电热合金行业产品分为两类，Ni-Cr系电热合金，这类合金的高温强度高，高温冷却后无脆性，使用寿命较长，易于加工和焊接，是广泛使用的电热合金。Ni-Cr系电热合金的价格在130-160元/千克之间。Fe-Cr-Al系电热合金的电阻率高，耐热性好和高温抗氧化性好，与Ni-Cr系合金相比具有更高的使用温度，价格也较便宜。但这类合金经高温使用时易产生脆性，而且长时间使用永久伸长率较大，Fe-Cr-Al系电热合金的价格在30-60元/千克之间。电热合金材料的选用应与被加热物质的工艺要求、电热设备的结构形式及使用条件相结合。合金型材料对炉型的适应性强，能制成各种形状的加热元件，应用范围广，但其工作温度比非金属发热材料要低。管状电热元件使用安装方便，但工作温度较低，且在不同介质中应用的管状元件，由于各自的特性差异是不能互换使用的。

本报告专业!权威!报告根据电热合金行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国电热合金行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国电热合金行业将面临的机遇与挑战，对电热合金行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是电热合金企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 电热合金行业国内外发展概况 1

第一节 全球电热合金行业发展概况 1

一、全球电热合金行业发展现状 1

二、主要国家和地区发展状况 1

三、全球电热合金行业发展趋势 2

第二节 中国电热合金行业发展概况 2

一、中国电热合金行业发展历程与现状 2

二、中国电热合金行业发展中存在的问题 2

第二章 行业发展环境（pest分析模型） 4

第一节 经济环境 4

一、国内经济环境 4

二、国际贸易环境 10

第二节 政策环境 15

一、产品相关标准 15

二、国家与地方对电热合金产业的规划和政策 16

第三节 社会环境 16

第四节 技术环境 24

一、全球电热合金行业工艺技术发展现状 24

二、中国电热合金行业工艺技术水平 26

三、行业最新技术动态 27

四、电热合金行业工艺技术发展趋势 28

第三章 电热合金产业链 29

第一节 电热合金产业链模型及特点 29

第二节 上游产业 29

一、上游产业发展现状 29

二、上游产业对电热合金行业的影响 30

第三节 下游用户 30

一、下游用户分类 30

二、各类用户需求特点 31

第二部分 行业深度分析

第四章 供求分析：国内市场需求 34

第一节 市场特点 34

- 一、电热合金行业所处生命周期 34
- 二、市场的区域性、季节性等特点 35

第二节 需求规模 35

- 一、2019-2023年中国电热合金产品需求规模及增速 35
- 二、电热合金市场饱和度 35
- 三、影响电热合金需求规模的因素 36
- 四、2024-2029年中国电热合金产品需求规模及增速预测 36

第三节 需求结构 37

- 一、用户结构 37
- 二、产品结构 38

第四节 区域市场 38

第五章 供求分析：出口市场需求 39

第一节 出口市场概述 39

第二节 出口规模 40

第三节 出口国家和地区分布情况 40

第四节 未来三年电热合金产品出口形势预测 40

第六章 供求分析：国内企业（包括在华外资企业）供给 41

第一节 供给规模 41

- 一、2019-2023年中国电热合金产量及增速 41
- 二、行业产能及开工情况 41
- 三、产业投资热度及拟在建项目 42

四、2024-2029年中国电热合金产量及增速预测 43

第二节 区域分布 43

一、电热合金企业区域分布情况 43

二、产业集群状况 43

三、重点省市电热合金产量及占比 45

第七章 供求分析：进口产品供给 46

第一节 进口规模 46

第二节 进口电热合金产品的品牌结构 46

第三节 进口电热合金产品主要来源地 47

第四节 未来三年电热合金产品进口形势预测 47

第八章 供求分析：供需平衡 49

第一节 供需平衡现状总结 49

第二节 影响电热合金行业供需平衡的因素 49

第三节 电热合金行业供需平衡趋势预测 51

第三部分 竞争格局分析

第九章 企业研究 52

第一节 上海树青电工合金有限公司 52

一、企业基本情况 52

二、组织架构 53

三、产品结构及市场表现 53

四、产销规模 53

五、经营状况 54

六、销售网络 54

七、核心竞争力 54

八、企业最新发展动态 55

第二节 江苏兄弟合金有限公司 55

一、企业基本情况 55

二、组织架构 55

三、产品结构及市场表现 55

四、产销规模 56

五、经营状况 56

六、销售网络 57

七、核心竞争力 57

八、企业最新发展动态 57

第三节 江苏春海电热合金制造有限公司 57

一、企业基本情况 57

二、组织架构 57

三、产品结构及市场表现 58

四、产销规模 59

五、经营状况 59

六、销售网络 60

七、核心竞争力 60

八、企业最新发展动态 60

第四节 江苏新华合金电器有限公司 60

一、企业基本情况 60

二、组织架构 60

三、产品结构及市场表现 61

四、产销规模 61

五、经营状况 61

六、销售网络 61

七、核心竞争力 62

八、企业最新发展动态 62

第五节 上海久正精密合金有限公司 62

一、企业基本情况 62

二、组织架构 62

三、产品结构及市场表现 62

四、产销规模 63

五、经营状况 63

六、销售网络 63

七、核心竞争力 63

八、企业最新发展动态 63

第六节 上海导达电工合金材料有限公司 64

一、企业基本情况 64

二、组织架构 64

三、产品结构及市场表现 64

四、产销规模 64

五、经营状况 65

六、销售网络 65

七、核心竞争力 65

八、企业最新发展动态 65

第七节 丹阳市海威电热合金有限公司 67

一、企业基本情况 67

二、组织架构 67

三、产品结构及市场表现 67

四、产销规模 68

五、经营状况 68

六、销售网络 68

七、核心竞争力 68

八、企业最新发展动态 68

第八节 常熟市电热合金材料厂有限公司 69

一、企业基本情况 69

二、组织架构 69

三、产品结构及市场表现 70

四、产销规模 70

五、经营状况 70

六、销售网络 70

七、核心竞争力 70

八、企业最新发展动态 71

第九节 沈阳合金材料有限公司 71

一、企业基本情况 71

二、组织架构 71

三、产品结构及市场表现 71

四、产销规模 72

五、经营状况 72

六、销售网络 72

七、核心竞争力 72

八、企业最新发展动态	73
第十节 重庆川仪十七厂有限公司	73
一、企业基本情况	73
二、组织架构	73
三、产品结构及市场表现	73
四、产销规模	73
五、经营状况	74
六、销售网络	74
七、核心竞争力	74
八、企业最新发展动态	75
第十章 行业竞争格局	76
第一节 重点电热合金企业市场份额	76
第二节 电热合金行业市场集中度	76
第三节 行业竞争群组	76
第四节 潜在进入者	77
第五节 替代品威胁	78
第六节 供应商议价能力	79
第七节 用户议价能力	79
第八节 热合金行业竞争关键因素	80
一、资金	80
二、技术	81
三、人才	82
第四部分 市场全景调研	
第十一章 产品价格分析	83

第一节 电热合金行业价格特征	83
第二节 中国电热合金产品历史价格回顾	83
第三节 电热合金产品当前市场价格评述	84
第四节 影响电热合金产品价格的因素	84
第五节 主流企业电热合金产品价位及价格策略	85
第十二章 替代品	86
第一节 替代品种类	86
第二节 替代品对电热合金行业的影响	87
第三节 替代品发展趋势	88
第十三章 互补品	89
第一节 互补品种类	89
第二节 互补品对电热合金行业的影响	90
第三节 互补品发展趋势	90
第十四章 渠道研究	92
第一节 电热合金行业主流渠道介绍	92
第二节 各类渠道对比	92
第三节 主要电热合金企业渠道策略	94
第十五章 行业盈利能力分析	98
第一节 2019-2023年电热合金行业销售毛利率	98
第二节 2019-2023年电热合金行业销售利润率	98
第三节 2019-2023年电热合金行业总资产利润率	99
第四节 2019-2023年电热合金行业净资产利润率	99
第五节 2019-2023年电热合金行业产值利税率	100
第六节 2024-2029年电热合金行业盈利能力指标预测	100

第十六章 行业成长性分析 101

第一节 2019-2023年电热合金行业销售收入增长率 101

第二节 2019-2023年电热合金行业总资产增长率 101

第三节 2019-2023年电热合金行业固定资产增长率 102

第四节 2019-2023年电热合金行业净资产增长率 102

第五节 2019-2023年电热合金行业利润增长率 103

第六节 2024-2029年电热合金行业成长性指标预测 103

第十七章 行业偿债能力分析 104

第一节 2019-2023年电热合金行业资产负债率 104

第二节 2019-2023年电热合金行业速动比率 104

第三节 2019-2023年电热合金行业流动比率 105

第四节 2019-2023年电热合金行业利息保障倍数 105

第五节 2024-2029年电热合金行业偿债能力指标预测 106

第十八章 行业营运能力分析 107

第一节 2019-2023年电热合金行业总资产周转率 107

第二节 2019-2023年电热合金行业净资产周转率 107

第三节 2019-2023年电热合金行业应收账款周转率 108

第四节 2019-2023年电热合金行业存货周转率 108

第五节 2024-2029年电热合金行业营运能力指标预测 109

第五部分 行业投资分析

第十九章 投资机会及经营策略建议 110

第一节 电热合金行业总体发展前景预测 110

第二节 投资机会 110

一、细分产业 110

二、区域市场 111

三、产业链 111

四、特定项目 111

第三节 企业经营策略建议 112

一、产品定位与定价 112

二、营销策略与渠道建设 112

三、技术创新 115

四、成本控制 116

五、投融资建议 116

第二十章 风险提示 119

第一节 环境风险 119

一、国际经济形势风险 119

二、汇率风险 123

三、国内宏观经济形势风险 125

第二节 产业政策风险 133

第三节 产业链风险 134

第四节 市场风险 134

第五节 企业内部风险 134

附录 141

《有色金属工业发展规划(2019-2023年)》 141

《"十三五"国家战略性新兴产业发展规划》 165

《新材料产业发展指南》 214

《中国制造2025》 228

《产业技术创新能力发展规划(2019-2023年)》 254

图表目录

图表：2019-2023年中国gdp情况	4
图表：2019-2023年中国总人口数情况	17
图表：2019-2023年中国男性人口数情况	17
图表：2019-2023年中国男性人口数情况	18
图表：2019-2023年中国男女人口数占比情况	18
图表：2019-2023年中国60周岁及以上人口数情况	19
图表：2018年各学段资助情况	19
图表：各学段财政投入占比情况	20
图表：2019-2023年全国规模以上文化及相关产业企业营业收入统计及增长情况	22
图表：2019-2023年中国城镇人口数情况	23
图表：2019-2023年中国乡村人口数情况	23
图表：用电热合金材料的主要性能	24
图表：用电热合金材料快速寿命值	25
图表：fe-cr-ai合金(cr26% , al15% , fe余量)在加热和冷却过程中电阻随温度的变化	26
图表：电热合金产品链	29
图表：行业发展周期	34
图表：行业生命周期图	34
图表：2019-2023年中国电热合金产品需求规模及其增速(单位：亿元，%)	35
图表：2024-2029年中国电热合金产品需求规模预测(单位：亿元)	37
图表：中国电热合金用户结构	37
图表：中国电热合金产品结构	38
图表：中国电热合金区域销量占比情况	38
图表：2019-2023年中国电热合金出口规模(单位：亿元)	40

图表：2019-2023年中国电热合金产值及其增速(单位：亿元，%) 41

图表：2019-2023年电热合金行业产能利用率 41

图表：2019-2023年电热合金行业开工率 42

图表：2024-2029年中国电热合金产值预测(单位：亿元) 43

图表：2019-2023年江苏省电热合金产能占比 45

图表：2019-2023年中国电热合金进口规模(单位：亿元) 46

图表：2019-2023年电热合金行业供需比率 49

图表：2024-2029年电热合金行业供需比率预测 51

图表：上海树青电工合金有限公司组织架构 53

图表：江苏兄弟合金有限公司产品情况 56

图表：电热丝产品参数情况 58

图表：电热丝产品情况 58

图表：常熟市电热合金材料厂有限公司组织架构情况 69

图表：2019-2023年cr10电热合金重点企业市场份额情况 76

图表：2019-2023年电热合金ni-cr系产品均价情况 83

图表：2019-2023年电热合金fe-cr-ai系产品均价情况 84

图表：2019-2023年电热合金行业销售毛利率 98

图表：2019-2023年电热合金行业销售利润率 98

图表：2019-2023年电热合金行业总资产利润率 99

图表：2019-2023年电热合金行业净资产利润率 99

图表：2019-2023年电热合金行业产值利税率 100

图表：2024-2029年电热合金行业盈利指标均值预测 100

图表：2019-2023年电热合金行业销售收入增长率 101

图表：2019-2023年电热合金行业总资产增长率 101

图表：2019-2023年电热合金行业固定资产增长率 102

图表：2019-2023年电热合金行业净资产增长率 102

图表：2019-2023年电热合金行业利润增长率 103

图表：2024-2029年电热合金行业成长性指标均值预测 103

图表：2019-2023年电热合金行业资产负债率 104

图表：2019-2023年电热合金行业速动比率 104

图表：2019-2023年电热合金行业流动比率 105

图表：2019-2023年电热合金行业利息保障倍数 105

图表：2024-2029年电热合金行业偿债能力指标均值预测 106

图表：2019-2023年电热合金行业总资产周转率 107

图表：2019-2023年电热合金行业净资产周转率 107

图表：2019-2023年电热合金行业应收账款周转率 108

图表：2019-2023年电热合金行业存货周转率 108

图表：2024-2029年电热合金行业营运能力指标均值预测 109

图表：主要有色金属生产及消费量 142

图表：2019-2023年主要有色金属表观消费需求及产量预测 146

图表：“十三五”时期有色金属工业发展主要目标 148

图表：技术创新重点 149

图表：产业升级技改工程 152

图表：轻合金材料发展重点 153

图表：有色金属电子材料发展重点 154

图表：有色金属新能源材料发展重点 155

图表：稀有金属精深加工发展重点 155

图表：绿色发展工程 157

- 图表：资源开发重点工程 158
- 图表：智能化关键技术 159
- 图表：智能制造试点示范工程 160
- 图表：扩大应用重点领域 162
- 图表：宽带乡村示范工程 170
- 图表：“互联网+”工程 171
- 图表：大数据发展工程 172
- 图表：集成电路发展工程 172
- 图表：人工智能创新工程 174
- 图表：重点领域智能工厂应用示范工程 175
- 图表：新一代民用飞机创新工程 177
- 图表：空间信息智能感知工程 178
- 图表：海洋工程装备创新发展工程 179
- 图表：新材料提质和协同应用工程 181
- 图表：新药创制与产业化工程 182
- 图表：生物技术惠民工程 183
- 图表：生物产业创新发展平台建设工程 184
- 图表：新能源汽车动力电池提升工程 186
- 图表：新能源高比例发展工程 189
- 图表：节能技术装备发展工程 190
- 图表：绿色低碳技术综合创新示范工程 192
- 图表：资源循环替代系统示范工程 194
- 图表：数字文化创意技术装备创新提升工程 195
- 图表：数字内容创新发展工程 195

图表：创新设计发展工程 196

图表：重点任务分工方案 208

图表：2019-2023年和2025年制造业主要指标 234

图表：制造业创新中心建设工程 260

图表：知识产权运用能力提升工程 262

图表：标准化体系推进工程 263

图表：钢铁工业重点发展方向 264

图表：有色金属工业重点发展方向 265

图表：石化和化学工业重点发展方向 266

图表：建材工业重点发展方向 267

图表：机械工业重点发展方向 269

图表：轻工业重点发展方向 271

图表：纺织工业重点发展方向 272

图表：电子信息制造业重点发展方向 273

图表：软件和信息技术服务业重点发展方向 275

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200414/163882.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)