2017-2022年中国高温合金行业市场运营态势及发展前景预测报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国高温合金行业市场运营态势及发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201612/480828.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

从狭义上来看，高温合金是以镍、钴、铁为基，能在 600°C以上（1200 °C以下）的高温下抗氧化、抗腐蚀， 并能在一定应力作用下长期工作的一类特种合金材料。从广义上来看，耐蚀合金（低温耐一般腐蚀、局部腐蚀、应 力腐蚀等）、耐热合金（高温下耐氧化和热腐蚀，受力较小）、金属间化合物（中高温、轻质，含钛铝、镍铝系） 和难熔合金（超高温，钨、钼，铌硅系等）都能称为高温合金。高温合金具有三大特点：1.高温下具有高强度；2.具有良好的塑韧性、抗高温蠕变、抗疲劳等综合性能；3.具有较好的抗高温氧化和热腐蚀性能。因此，俄罗斯将其 定义为热强合金，欧美称之为超合金（superalloy）。

高温合金的分类主要有四种方式：1.按工艺分类，可以分为变形高温合金、铸造高温合金（等轴晶铸造高温合 金、定向铸造高温合金、单晶铸造高温合金）、粉末冶金高温合金、机械合金化高温合金、焊接高温合金；2.按产品分类，可以分为锻件、环、板、棒、丝、带、管；3.按应用分类，可以分为盘轴类、燃烧室、叶片、机匣、紧固 件等；4.按元素分类，可以分为铁基、镍基和钴基 3 种。

高温合金的分类

全球每年消费高温合金材料约 28万吨，被广泛应用于各个领域，特别是航空航天领域，占总使用量的 55%，可以说，全球高温合金一半以上是用于航空航天领域。其次是电力 20%和机械10%领域。而根据 Special Metals Corporation根据其全球子公司产品分布发布的报告显示，航空航天领域对高温合金的消费量占比为32%，油气开 采及石化方面的消费量分别占比为 15%和20%，石油石化合计所占比超过了航空航天所占比重。

全球高温合金应用情况

智研咨询发布的《2017-2022年中国高温合金行业市场运营态势及发展前景预测报告》共八章。首先介绍了高温合金相关概念及发展环境，接着分析了中国高温合金规模及消费需求，然后对中国高温合金市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国高温合金面临的机遇及发展前景。您若想对中国高温合金有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

报告目录：

第一章 高温合金行业相关概述 8
第一节 高温合金行业相关概述 8

一、产品概述 8
二、产品性能 8
三、产品用途 13
第二节 高温合金行业经营模式分析 14
一、生产模式 14
二、采购模式 15
三、销售模式 15
第三节 中国高温合金行业发展概况 15
一、高温合金行业发展历程 15
二、中国高温合金体系分析 18
三、高温合金行业发展动因 39
四、高温合金行业竞争格局 41

第二章 2014-2016年高温合金行业发展环境分析 43
第一节 2014-2016年中国经济发展环境分析 43
一、中国GDP增长情况分析 43
二、工业经济发展形势分析 44
三、社会固定资产投资分析 45
四、全社会消费品零售总额 46
五、城乡居民收入增长分析 48
六、居民消费价格变化分析 49
七、对外贸易发展形势分析 50
第二节 中国高温合金行业政策环境分析 51
一、行业监管管理体制 51
二、行业相关政策分析 51
三、上游产业政策及影响 52
四、下游产业政策及影响 53
第三节 中国高温合金行业技术环境分析 54
一、高温合金技术发展概况 54
二、高温合金技术工艺流程 61

第三章 2014-2016年中国高温合金市场供需分析 63
第一节 中国高温合金市场供给状况 63
一、2014-2016年中国高温合金产量分析 63
二、2017-2022年中国高温合金产量预测 63

第二节 中国高温合金市场需求状况 64
一、2014-2016年中国高温合金需求分析 64

在整体需求方面， 2009 年我国高温合金材料年生产量约 1 万吨左右，需求可达 2 万吨以上。到 2013 年，这 一市场的供给并未有太大改变，但需求已增长至 3 万吨的水平，国产与进口量占比均为 50%。预计未来 5-10 年， 国内高温合金产量升至 5 万吨左右。 在高端高温合金市场，2009 年我国航空航天、发电领域使用的高端和新型高温合金市场需求量在3000余吨， 在其后的 5 至 10 年内，每年呈 15%以上的速度增长。若以此方法进行测算，保守估计 2015 年该领域的市场需求将 接近 7000 吨。

高端高温合金的市场需求预测（吨）

二、2017-2022年中国高温合金需求预测 65
第三节 中国高温合金市场价格分析 65

第四章 中国高温合金行业产业链分析 66
第一节 高温合金行业产业链概述 66
第二节 高温合金上游产业发展状况分析 67
一、镍金属行业发展状况 67
二、铬金属行业发展状况 68
三、钴金属行业发展状况 69
第三节 高温合金下游应用需求市场分析 70
一、航空航天需求市场分析 70
（一）航空工业发展现状 70
（二）航天工业发展现状 71
（三）行业需求状况分析 71
（四）行业需求前景分析 74
二、电力行业需求市场分析 76
（一）行业发展现状分析 76
（二）行业生产情况分析 77
（三）行业需求状况分析 78
（四）行业需求前景分析 79
三、石油化工需求市场分析 80
四、汽车行业需求市场分析 80
五、燃气轮机需求市场分析 82

第五章 2014-2016年高温合金进出口数据分析 84

第一节 2014-2016年高温合金进口情况分析 84
一、进口数量情况分析 84
二、进口金额变化分析 85
三、进口来源地区分析 86
四、进口价格变动分析 89
第二节 2014-2016年高温合金出口情况分析 90
一、出口数量情况情况 90
二、出口金额变化分析 91
三、出口国家流向分析 92
四、出口价格变动分析 95

第六章 国内高温合金生产厂商竞争力分析 97
第一节 抚顺特殊钢股份有限公司 97
一、企业基本情况 97
二、企业主要产品分析 97
三、企业经营情况分析 99
四、企业竞争优势分析 100
五、企业营销网络分析 102
第二节 北京钢研高纳科技股份有限公司 103
一、企业基本情况 103
二、企业主要产品分析 104
三、企业经营情况分析 105
四、企业竞争优势分析 107
五、企业发展战略分析 107
第三节 宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司 108
一、企业基本情况 108
二、企业主要产品分析 108
三、企业竞争优势分析 109
四、企业营销网络分析 110
五、企业发展动态分析 110
第四节 上海丰渠特种合金有限公司 111
一、企业基本情况 111
二、企业主要产品分析 111
三、企业经营情况分析 112
四、企业竞争优势分析 112

五、企业业绩分析 114
第五节 沈阳中科三耐新材料股份有限公司 114
一、企业基本情况 114
二、企业主要产品分析 115
三、企业经营情况分析 115
四、企业竞争优势分析 116
五、企业发展战略分析 117
第六节 上海镍晟合金材料有限公司 117
一、企业基本情况 117
二、企业主要产品分析 117
三、企业经营情况分析 118
四、企业竞争优势分析 118
五、企业业绩分析 119
第七节 江苏兴达高温合金科技有限公司 120
一、企业基本情况 120
二、企业主要产品分析 120
三、企业经营情况分析 121
四、企业竞争优势分析 122
五、企业发展动态分析 122
第八节 上海惠北特种合金有限公司 123
一、企业基本情况 123
二、企业主要产品分析 123
三、企业竞争优势分析 123
四、企业合作战略分析 124
第九节 无锡市瀚超特殊钢有限公司 124
一、企业基本情况 124
二、企业主要产品分析 125
三、企业应用案例分析 125
第十节 无锡市万丰高温合金材料有限公司 126
一、企业基本情况 126
二、企业主要产品分析 126
三、企业经营情况分析 127

第七章 2017-2022年中国高温合金行业发展趋势与前景分析 128
第一节 2017-2022年中国高温合金行业投资前景分析 128

一、高温合金行业发展前景 128
二、高温合金发展趋势分析 128
三、高温合金市场前景分析 129
第二节 2017-2022年中国高温合金行业投资风险分析 129
一、产业政策分析 129
二、原材料风险分析 130
三、市场竞争风险 130
四、技术风险分析 130
第三节 2017-2022年高温合金行业投资策略及建议 130

第八章 高温合金企业投资战略与客户策略分析 133（ZY ZM）
第一节 高温合金企业发展战略规划背景意义 133
一、企业转型升级的需要 133
二、企业做大做强的需要 133
三、企业可持续发展需要 133
第二节 高温合金企业战略规划制定依据 133
一、国家产业政策 133
二、行业发展规律 134
三、企业资源与能力 134
四、可预期的战略定位 134
第三节 高温合金企业战略规划策略分析 134
一、战略综合规划 134
二、技术开发战略 135
三、区域战略规划 135
四、产业战略规划 135
五、营销品牌战略 136
六、竞争战略规划 136
第四节 高温合金企业重点客户战略实施 138
一、重点客户战略的必要性 138
二、重点客户的鉴别与确定 140
三、重点客户的开发与培育 141
四、重点客户市场营销策略 145

图表目录：

图表 1 高温合金的分类 8

图表 2 高温合金的应用领域 14
图表 3 中国高温合金发展阶段 17
图表 4 变形高温合金牌号及其化学成分表一 20
图表 5 变形高温合金牌号及其化学成分表二 21
图表 6 变形高温合金牌号及其化学成分表三 22
图表 7 变形高温合金牌号及其化学成分表四 23
图表 8 变形高温合金牌号及其化学成分表五 24
图表 9 变形高温合金牌号及其化学成分表六 25
图表 10 变形高温合金牌号及其化学成分表七 26
图表 11 变形高温合金牌号及其化学成分表八 27
图表 12 铸造高温合金牌号及其化学成分表一 28
图表 13 铸造高温合金牌号及其化学成分表二 29
图表 14 铸造高温合金牌号及其化学成分表三 30
图表 15 铸造高温合金牌号及其化学成分表四 31
图表 16 铸造高温合金牌号及其化学成分表五 32
图表 17 铸造高温合金牌号及其化学成分表六 33
图表 18 铸造高温合金牌号及其化学成分表七 34
图表 19 焊接用高温合金丝牌号及其化学成分表一 35
图表 20 焊接用高温合金丝牌号及其化学成分表二 36
图表 21 焊接用高温合金丝牌号及其化学成分表三 37
图表 22 粉末冶金高温合金牌号及其化学成分表 38
图表 23 弥散强化高温合金牌号及其化学成分表 38
图表 24 金属间化合物高温材料牌号及其化学成分表 39
图表 25 中国高温合金行业竞争格局 41
图表 26 2014-2016年国内生产总值构成及增长速度统计 43
图表 27 2014-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图 44
图表 28 2014-2016年规模以上工业增加值及增长速度趋势图 45
图表 29 2014-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 46
图表 30 2014-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 47
图表 31 2014-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 48
图表 32 2014-2016年农村居民人均纯收入及增长趋势图 49
图表 33 2014-2016年中国居民消费价格月度变化趋势图 50
图表 34 2014-2016年中国进出口总额增长趋势图 50
图表 35 中国有色金属行业相关法律法规一览表 52
图表 36 GH4742合金铸锭的软包套白由锻开坯 55

图表 37 GH4742合金涡轮 盘包套模锻件 56
图表 38 中国研制的定向柱晶叶片和单晶叶片 58
图表 39 铸造高温合金生产工艺流程图 61
图表 40 变形高温合金生产工艺流程图 62
图表 41 粉末高温合金材料及制品工艺流程图 62
图表 42 2014-2016年中国高温合金产量统计 63
图表 43 2017-2022年中国高温合金产量预测 64
图表 44 2014-2016年中国高温合金市场规模变化趋势图 64
图表 45 2017-2022年中国高温合金市场规模预测趋势图 65
图表 46 高温合金行业产业链示意图 66
图表 47 航空发动机的技术进步 72
图表 48 航空发动机示意图 72
图表 49 航天发动机示意图 74
图表 50 2014-2016年中国航天发射记录 76
图表 51 2014-2016年中国发电装机容量统计 77
图表 52 2014-2016年中国各类型电力发电量统计 78
图表 53 中国核电中长期发展目标 79
图表 54 2014-2016年中国汽车产销量统计 81
图表 55 汽车废气涡轮增压器涡轮转子结构图 82
图表 56 轻型燃气轮机结构图 83
图表 57 2014-2016年铁合金进口数量统计 84
图表 58 2014-2016年未锻轧的镍合金进口数量统计 84
图表 59 2014-2016年锻轧钴及钴制品进口数量统计 85
图表 60 2014-2016年铁合金进口额统计 85
图表 61 2014-2016年未锻轧的镍合金进口额统计 85
图表 62 2014-2016年锻轧钴及钴制品进口额统计 86
图表 63 2014-2016年铁合金进口来源地情况 86
图表 64 2014-2016年铁合金进口来源地情况 86
图表 65 2014-2016年未锻轧的镍合金进口来源地情况 87
图表 66 2014-2016年未锻轧的镍合金进口来源地情况 88
图表 67 2014-2016年锻轧钴及钴制品进口来源地情况 88
图表 68 2014-2016年锻轧钴及钴制品进口来源地情况 89
图表 69 2014-2016年铁合金进口均价情况 89
图表 70 2014-2016年铁合金进口均价情况 89
图表 71 2014-2016年铁合金进口均价情况 90

图表 72 2014-2016年铁合金出口数量统计 90
图表 73 2014-2016年未锻轧的镍合金出口数量统计 90
图表 74 2014-2016年锻轧钴及钴制品出口数量统计 91
图表 75 2014-2016年铁合金出口额统计 91
图表 76 2014-2016年未锻轧的镍合金出口额统计 91
图表 77 2014-2016年锻轧钴及钴制品出口额统计 92
图表 78 2014-2016年铁合金出口流向情况 92
图表 79 2014-2016年铁合金出口流向情况 93
图表 80 2014-2016年未锻轧的镍合金出口流向情况 93
图表 81 2014-2016年未锻轧的镍合金出口流向情况 94
图表 82 2014-2016年锻轧钴及钴制品出口流向情况 94
图表 83 2014-2016年锻轧钴及钴制品出口流向情况 95
图表 84 2014-2016年铁合金出口均价情况 96
图表 85 2014-2016年铁合金出口均价情况 96
图表 86 2014-2016年铁合金出口均价情况 96
图表 87 2014-2016年抚顺特殊钢股份有限公司分产品情况表 99
图表 88 2014-2016年抚顺特殊钢股份有限公司业务结构情况 100
图表 89 2014-2016年抚顺特殊钢股份有限公司分地区情况表 100
图表 90 2014-2016年抚顺特殊钢股份有限公司销售收入统计 100
图表 91 抚顺特殊钢股份有限公司公司全国营销网络分布图 103
图表 92 北京钢研高纳科技股份有限公司高温合金产品情况表 104
图表 93 北京钢研高纳科技股份有限公司产品图示 105
图表 94 2014-2016年北京钢研高纳科技股份有限公司分行业分产品情况表 105
图表 95 2014-2016年北京钢研高纳科技股份有限公司业务结构情况 106
图表 96 2014-2016年北京钢研高纳科技股份有限公司分地区情况表 106
图表 97 2014-2016年北京钢研高纳科技股份有限公司收入统计 106
图表 98 宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司产品情况表 109
图表 99 宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司产品图示 109
图表 100 宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司加工服务体系 110
图表 101 宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司全国营销网络分布图 110
图表 102 上海丰渠特种合金有限公司产品情况表 111
图表 103 上海丰渠特种合金有限公司产品图示 112
图表 104 上海丰渠特种合金有限公司资产及收入统计 112
图表 105 上海丰渠特种合金有限公司生产设备图示 113
图表 106 上海丰渠特种合金有限公司检测设备图示 113

图表 107 上海丰渠特种合金有限公司部分业绩 114
图表 108 沈阳中科三耐新材料股份有限公司产品图示 115
图表 109 沈阳中科三耐新材料股份有限公司资产及收入统计 116
图表 110 上海镍晟合金材料有限公司高温合金产品情况表 117
图表 111 上海镍晟合金材料有限公司产品图示 118
图表 112 上海镍晟合金材料有限公司资产及收入统计 118
图表 113 上海镍晟合金材料有限公司设备图示 119
图表 114 上海镍晟合金材料有限公司部分工程业绩表 119
图表 115 江苏兴达高温合金科技有限公司高温合金产品情况表 120
图表 116 江苏兴达高温合金科技有限公司高温合金产品图示 121
图表 117 江苏兴达高温合金科技有限公司资产及收入统计 121
图表 118 上海惠北特种合金有限公司产品图示 123
图表 119 上海惠北特种合金有限公司部分合作商家 124
图表 120 无锡市瀚超特殊钢有限公司产品图示 125
图表 121 无锡市瀚超特殊钢有限公司产品应用案例 126
图表 122 无锡市万丰高温合金材料有限公司高温合金产品情况表 127
图表 123 无锡市万丰高温合金材料有限公司高温合金产品图示 127
图表 124 无锡市万丰高温合金材料有限公司资产及收入统计 127
图表 125 重点客户管理与企业战略规划 138

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201612/480828.html