

2014-2017年中国高温合金行业研究报告

- 高温合金一般是以铁、镍、钴为基，能在大约600°C以上的高温下抗氧化或腐蚀，并能在一定应力作用下长期工作的一类合金，主要应用于航空航天发动机、工业用燃气轮机涡轮、车用涡轮增压器等。其中，在航空航天发动机领域，高温合金的用量占发动机总重量的50%左右。
- 2009年中国高温合金需求量约1万吨，2014年增长到近2万吨，年均复合增长率达到14.9%；而同期高温合金的产量增长并不明显，仅由2009年的8000吨增长到2014年的1.3万吨，行业供需缺口有拉大的趋势，许多高端高温合金材料须依赖进口。
- 中国高温合金未来市场的快速增长主要来自于两方面：一是航空发动机对高温合金的需求将伴随技术的成熟大幅增长，考虑到中国大飞机项目的国产化进程，2017年将是中国高温合金在该领域需求的爆发期；二是中国汽车产销量有望继续保持增长，同时高温合金单位用量持续增加，汽车发动机领域对高温合金的需求有望继续保持快速增长。
- 目前全球可以生产高温合金的企业不超过50家，主要集中在美、英、德、法、俄、日等国，行业内呈现高度寡头垄断局面。中国从事高温合金生产的企业分为两类，一类是钢企，如抚顺特钢、长城特钢、宝钢特钢公司等；另一类则是科研院所，如航空材料研究院、钢铁研究总院等。
- 抚顺特钢是中国规模最大高温合金生产企业，产品以变形高温合金为主，公司近几年高温合金营收均在7亿元左右，市场占有率达到30%。2014年其产能达到3500吨，远期产能规划6000吨。

2014-2017年中国高温合金行业研究报告

- 钢研高钠依托钢铁研究总院，研发实力出众，产品种类齐全。2014年钢研高钠高温合金产能3000吨，市场占有率约25%。
- 《2014-2017年中国高温合金行业研究报告》主要包括以下内容：
- 中国高温合金行业的发展环境与趋势分析等；
- 中国高温合金的供求状况、市场竞争、上下游产业发展现状及预测等；
- 全球及中国19家高温合金重点生产企业（Haynes、抚顺特钢、钢研高钠等）的经营情况等。



2014年中国主要高温合金生产企业及其产能

单位：吨



来源：水清木华研究中心《2014-2017年中国高温合金行业研究报告》



报告目录

第一章高温合金概述

- 1.1 定义及分类
- 1.2 应用领域
- 1.3 进入壁垒

第二章中国高温合金行业发展现状

- 2.1 发展环境
 - 2.1.1 政策环境
 - 2.1.2 技术环境
- 2.2 供给
- 2.3 需求
 - 2.3.1 需求量
 - 2.3.2 需求结构
- 2.4 市场竞争格局
 - 2.4.1 全球企业竞争格局
 - 2.4.2 中国企业竞争格局
- 2.5 存在的问题
- 2.5 小结

第三章中国高温合金行业上游发展现状

- 3.1 镍
- 3.2 铬
- 3.3 钼
- 3.4 钛
- 3.5 钴

第四章中国高温合金下游行业发展现状

- 4.1 航空航天
- 4.2 燃气轮机
- 4.3 汽车
- 4.4 核电
- 4.5 小结

第五章全球主要高温合金生产企业

- 5.1 Haynes
 - 5.1.1 公司简介
 - 5.1.2 经营情况
 - 5.1.3 高温合金业务
- 5.2 Carpenter
 - 5.2.1 公司简介
 - 5.2.2 经营情况



5.2.3 高温合金业务

5.3 GE

5.3.1 公司简介

5.3.2 经营情况

5.3.3 高温合金业务

5.4 Rolls-Royce

5.4.1 公司简介

5.4.2 经营情况

5.4.3 高温合金业务

5.5 IHI Corporation

5.5.1 公司简介

5.5.2 经营情况

5.5.3 高温合金业务

第六章中国主要高温合金生产企业

6.1 北京钢研高纳科技股份有限公司

6.1.1 公司简介

6.1.2 经营情况

6.1.3 营收构成

6.1.4 毛利率

6.1.5 前景及预测

6.2 抚顺特殊钢股份有限公司

6.2.1 公司简介

6.2.2 经营情况

6.2.3 营收构成

6.2.4 毛利率

6.2.5 高温合金业务

6.2.6 前景及预测

6.3 陕西炼石有色资源股份有限公司

6.3.1 公司简介

6.3.2 经营情况

6.3.3 高温合金业务

6.3.4 前景及预测

6.4 浙江久立特材科技股份有限公司

6.4.1 公司简介

6.4.2 经营情况

6.4.3 高温合金业务

6.4.4 前景及预测

6.5 沈阳合金投资股份有限公司

6.5.1 公司简介

6.5.2 经营情况

6.5.3 营收构成

6.5.4 高温合金业务

6.5.5 前景及预测



6.6 沈阳中科三耐新材料股份有限公司

6.6.1 公司简介

6.6.2 经营情况

6.6.3 营收构成

6.6.4 毛利率

6.6.5 主要客户

6.6.6 前景及预测

6.7 大冶特殊钢股份有限公司

6.7.1 公司简介

6.7.2 经营情况

6.7.3 高温合金业务

6.7.4 前景及预测

6.8 宝钢特钢有限公司

6.9 攀钢集团四川长城特殊钢股份有限公司

6.10 东北特钢集团北满特殊钢有限责任公司

6.11 无锡万丰高温合金材料有限公司

6.12 江苏兴达高温合金科技有限公司

6.13 上海惠北特种合金有限公司

6.14 丹阳市凯鑫合金材料有限公司

6.14 小结

第七章 总结与预测

7.1 总结

7.2 预测



图表目录

- 表：高温合金分类
- 表：高温合金下游主要应用领域
- 图：高温合金应用领域
- 表：高温合金行业进入壁垒
- 表：高温合金行业主要政策法规
- 图：中国高温合金技术发展历程
- 图：2009-2013年中国高温合金产量
- 图：2009-2013年中国高温合金需求量
- 图：2009-2015年中国高端高温合金需求量
- 图：2013年中国高温合金下游应用领域
- 表：中国2020年高温合金需求预测
- 表：全球高温合金主要生产商及其产品用途
- 表：2014年中国高温合金行业主要参与企业
- 图：2013年中国高温合金重点企业市场份额
- 图：2009-2017年中国高温合金生产量与需求量
- 表：2008-2015年全球镍矿供需平衡表
- 图：2012-2014年中国电解镍及镍铁折镍价格走势
- 图：全球铬矿储量分布
- 图：2006-2013年MB铬铁价格走势
- 表：2013-2014年中国钼炉料出口配额

- 图：2010-2014年中国钼价格走势
- 图：2013年中国钛材消费结构
- 图：2004-2014年MB海绵钛价格走势
- 图：世界钴资源储量分布
- 图：200-2014年中国钴价格走势
- 图：2009-2017年航空航天领域高温合金需求量
- 表：2014-2034中国军用飞机高温合金需求量
- 表：2014-2034年中国民用大中型飞机发动机高温合金需求量
- 图：2009-2017年中国汽车销量
- 图：2009-2017年中国汽车行业高温合金需求量
- 图：2013-2020年中国核电站发展规划
- 图：2009-2017年中国高温合金（分行业）需求量
- 图：2008-2013年Haynes 营业收入及净利润
- 图：2008-2014年Haynes 高温合金营业收入
- 图：2008-2014年Carpenter 营业收入及净利润
- 图：2010-2014年Carpenter （分行业）营业收入
- 图：2009-2014年GE营业收入及净利润
- 图：2009-2014年GE公司Aviation 营业收入及净利润
- 表：2009-2014年GE（分行业）营业收入
- 图：2010-2014年Rolls Royce 营业收入及净利润
- 图：2009-2014年Rolls Royce （分产品）营业收入
- 图：2009-2014年 IHI 营业收入及净利润



- 图：2014Q1 IHI（分行业）营业收入及份额
- 图：2008-2014年钢研高纳营业收入及净利润
- 图：2008-2014年钢研高纳（分产品）营业收入
- 图：2014年高研钢钠（分产品）收入占比
- 图：2013-2014年钢研高纳（分地区）营业收入
- 图：2009-2014年钢研高纳高温合金产能
- 图：2008-2014年钢研高纳（分产品）毛利率
- 图：2012-2017年钢研高纳营业收入及净利润
- 图：2008-2014年抚顺特钢营业收入及净利润
- 表：2011-2014年抚顺特钢（分产品）营业收入及特钢产品营收占比
- 图：2008-2014年抚顺特钢（分地区）营业收入
- 图：2011-2014年抚顺特钢（分产品）毛利率
- 图：2009-2017年抚顺特钢高温合金产能
- 图：2013-2014年抚顺特钢高温合金产量
- 图：2012-2017年抚顺特钢营业收入及净利润
- 图：2008-2014年炼石有色营业收入及净利润
- 图：2012-2017年炼石有色营业收入及净利润
- 图：2008-2014年久立特材营业收入及净利润
- 图：2008-2014年久立特材无缝管营业收入
- 图：2012-2017年久立特材营业收入及净利润
- 图：2008-2014年沈阳合金营业收入及净利润
- 图：2011-2014年沈阳合金（分产品）营业收入



- 图：2014年沈阳合金（分地区）营业收入及占比
- 图：2012-2017年沈阳合金营业收入及净利润
- 图：2011-2014年中科三耐营业收入及净利润
- 图：2011-2014年中科三耐（分产品）营业收入及净利润
- 图：2011-2014年中科三耐（分产品）毛利率
- 表：2013年1-6月中科三耐前五大客户销售情况
- 图：2012-2017年中科三耐营业收入及净利润
- 图：2008-2014年大冶特钢营业收入及净利润
- 图：2008-2014年大冶特钢（分产品）营业收入
- 图：2012-2017年大冶特钢营业收入及净利润
- 图：2013-2017年宝钢特钢高温合金产能
- 图：2013-2017年长城特钢高温合金产能
- 图：2013-2017年北满特钢高温合金产能
- 表：2014年中国主要高温合金生产及研发企业
- 图：2009-2013年中国高温合金生产量与需求量
- 图：2012-2017年中国高温合金生产量与需求量
- 图：2009-2017年中国高温合金（分行业）需求量



购买报告

价 格	电子版: 7000元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 7500元	传真：010-8260.1570
页数：80页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2014-10		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201410/24511873.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

