

中国钢铁之最

(2014)

中国钢铁工业协会《钢铁信息》编辑部 编



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

中国钢铁之最

(2014)

中国钢铁工业协会《钢铁信息》编辑部 编

藏书章

北京

冶金工业出版社

2015

内 容 提 要

本书将《钢铁信息》刊物中的“钢铁之最”栏目所刊登的条目按企业 and 产品分类汇编成《中国钢铁之最(2014)》,以供企业领导、有关人员和《钢铁信息》的读者参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国钢铁之最. 2014/中国钢铁工业协会《钢铁信息》编辑部编. —北京:冶金工业出版社, 2015. 3

ISBN 978-7-5024-6867-5

I. ①中… II. ①中… III. ①钢铁企业—中国—名录
IV. ①F426. 31-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 045799 号

出 版 人 谭学余

地 址 北京市东城区嵩祝院北巷 39 号 邮编 100009 电话 (010)64027926

网 址 www.cnmp. com. cn 电子信箱 yjchs@cnmp. com. cn

责任编辑 戈 兰 美术编辑 彭子赫 版式设计 孙跃红

责任校对 石 静 责任印制 李玉山

ISBN 978-7-5024-6867-5

冶金工业出版社出版发行;各地新华书店经销;三河市双峰印刷装订有限公司印刷

2015 年 3 月第 1 版, 2015 年 3 月第 1 次印刷

148mm×210mm; 8. 375 印张; 246 千字; 253 页

43. 00 元

冶金工业出版社 投稿电话 (010)64027932 投稿信箱 tougao@cnmp. com. cn

冶金工业出版社营销中心 电话 (010)64044283 传真 (010)64027893

冶金书店 地址 北京市东四西大街 46 号(100010) 电话 (010)65289081(兼传真)

冶金工业出版社天猫旗舰店 yjgy. tmall. com

(本书如有印装质量问题,本社营销中心负责退换)

《中国钢铁之最(2014)》

编 委 会

主 任 刘振江

副主任 张宇春 陈国康

主 编 薛壬海

编 辑 刘宝林 焦 响 高春和

序

自1949年新中国成立以来，我国钢铁工业发生了巨大的变化，到2013年钢产量已经达到了近8.22亿吨，钢材品种由单一品种变成了多品种，产品质量有了飞跃的发展，生产技术已达到了世界先进水平，为了让人们记住钢铁工业的发展历史，宣传中国钢铁工业的企业文化、鼓励钢铁企业向更高、更好、更强指标挑战，我们编辑出版了《中国钢铁之最（2006）》《中国钢铁之最（2007）》《中国钢铁之最（2010）》《中国钢铁之最（2012）》。今年我们重新整理编辑了2002年至2013年在《钢铁信息》上刊登的“钢铁之最”，按钢铁行业指标排序第一的企业进行整理、分类、汇总。出版《中国钢铁之最（2014）》。

“钢铁之最”对记录钢铁工业发展历史，对推动钢铁行业健康、可持续发展，对企业对标挖潜、赶超先进、争创一流，有较强的参考意义。

今后我们还将不定期连续汇集出版《中国钢铁之最》，希望广大企业能积极参与，共同完善“钢铁之最”。书中难免有粗浅疏漏和错误，恳请广大读者谅解，并提出宝贵意见。

《钢铁信息》编辑部

2014年12月

目 录

钢铁行业之最部分

宝钢集团有限公司	3
鞍山钢铁集团公司	10
本溪钢铁(集团)有限责任公司	31
北满特殊钢集团有限责任公司	31
首钢总公司	34
武汉钢铁(集团)公司	44
昆明钢铁集团有限责任公司	54
攀枝花钢铁(集团)公司	57
包头钢铁(集团)有限责任公司	62
马鞍山钢铁集团公司	66
天津钢管集团股份有限公司	67
天津市冷轧薄板厂	67
天津市无缝钢管厂	68
天津市冶金规划设计院	68
邢台钢铁有限责任公司	69
通化钢铁集团有限责任公司	69
西林钢铁集团有限公司	71
南京钢铁集团有限公司	71
山东泰山钢铁集团有限公司	73
华菱集团涟源钢铁集团有限公司	74
新余钢铁有限责任公司	76
广东韶关钢铁集团有限公司	77
广州钢铁股份有限公司	79

广州珠江钢铁有限责任公司	79
中山中粤马口铁工业有限公司	79
福建省三钢(集团)有限责任公司	80
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	80
河北文丰钢铁有限公司	81
宁夏钢铁集团有限公司	81
江阴兴澄特种钢铁有限公司	82
江阴华西钢铁有限公司	83
中国中钢集团公司	83
江苏沙钢集团有限公司	83
唐山建龙实业有限公司	85
杭州钢铁集团公司	86
北京京诚之星科技开发有限公司	86
中信重工机械股份有限公司	87
北京利尔高温材料股份有限公司	88
重庆钢铁(集团)有限责任公司	89
湖南特种金属材料厂	90
郑州拓普轧制技术有限公司	90
陕西省咸阳四环工业装备有限公司	91
河北钢铁集团邯钢舞钢公司	91
河北钢铁集团唐钢公司	92
河北钢铁集团承钢公司	96
河北省宣化钢铁集团有限责任公司	99
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	100
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	102
中冶天工建设有限公司	107
中冶赛迪工程技术股份有限公司	108
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	110
中冶南方工程技术有限公司	110
中冶京诚工程技术有限公司	113
莱芜钢铁集团有限公司	113

山东冶金设计院股份有限公司	116
日照钢铁控股集团有限公司	116
山东钢铁集团有限公司	117

2002 ~ 2013 年钢铁行业指标排序第一名

钢铁企业部分

宝山钢铁集团有限公司	121
鞍山钢铁集团公司	129
攀枝花钢铁（集团）公司	130
包头钢铁（集团）有限责任公司	130
本溪钢铁（集团）有限责任公司	131
北台钢铁（集团）有限责任公司	131
北满特殊钢集团有限责任公司	132
抚顺新抚钢有限责任公司	132
凌源钢铁集团有限责任公司	133
西林钢铁集团	133
五矿营口中板有限责任公司	133
四平现代钢铁有限公司	134
河北钢铁集团有限公司	134
河北钢铁集团承钢公司	135
唐山钢铁集团有限责任公司	135
河北敬业企业集团	136
河北普阳钢铁有限公司	136
河北前进钢铁集团公司	137
河北文丰钢铁有限公司	138
河北天柱钢铁集团有限公司	138
河北新金钢铁有限公司	139
河北新武安钢铁集团有限公司	139
唐山长城钢铁集团燕山钢铁有限公司	139
河北纵横钢铁集团有限公司	140

河北津西钢铁股份有限公司	140
唐山国丰钢铁有限公司	141
新兴铸管股份有限公司	141
唐山建龙实业有限公司	143
河北唐山东华钢铁企业集团有限公司	143
唐山港陆钢铁有限公司	143
河北滦河实业集团有限公司	143
广东省韶关钢铁集团有限公司	144
广州钢铁企业集团有限公司	144
中山中粤马口铁工业有限公司	145
番禺珠江钢管有限公司	145
安阳钢铁集团有限责任公司	146
河南安阳永兴钢铁有限责任公司	146
河南济源钢铁（集团）有限公司	146
河南濮阳有限公司	146
法尔胜集团公司	146
江苏申特钢铁有限公司	147
江苏苏钢集团有限公司	148
江苏西城钢铁有限公司	149
江苏永钢集团有限公司	149
江苏旋力集团股份有限公司	149
江阴市长达钢铁有限公司	149
江阴兴澄特种钢铁有限公司	149
江苏沙钢集团有限公司	150
中天钢铁集团有限公司	151
南京钢铁集团有限公司	151
江苏锡钢集团有限公司	152
江苏锡兴集团有限公司	152
萍乡钢铁有限责任公司	152
江西萍钢实业股份有限公司	153
南昌长力钢铁股份有限公司	153

新余钢铁集团有限公司	154
济南钢铁集团总公司	154
莱芜钢铁集团有限公司	154
临沂江鑫钢铁有限公司	154
日照钢铁控股集团有限公司	155
山东泰山钢铁集团	155
张店钢铁总厂	156
潍坊钢铁集团公司	156
太原钢铁(集团)有限公司	156
山西海鑫钢铁集团有限责任公司	158
山西中阳钢铁有限公司	158
介休市新泰钢铁有限公司	158
山西建邦集团有限公司	158
陕西略阳钢铁有限责任公司	158
陕西龙门钢铁(集团)有限责任公司	159
重庆钢铁(集团)有限责任公司	159
重庆东华特殊钢有限责任公司	160
四川省川威集团有限公司	160
四川省达州钢铁集团有限责任公司	160
天津荣程联合钢铁集团有限责任公司	161
天津天钢集团有限公司	162
天津天铁冶金集团有限公司	163
天津钢管集团股份有限公司	163
北京建龙重工集团有限公司	163
福建省三钢(集团)有限责任公司	164
杭州钢铁集团公司	164
湖南华菱钢铁集团有限责任公司	165
马鞍山钢铁股份有限公司	166
湖北新冶钢有限公司	166
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	166
衢州元立金属制品有限公司	167

宁夏恒力钢铁集团有限公司	167
山东石横特钢集团有限公司	168
圣戈班（徐州）管道有限公司	168
石家庄钢铁有限责任公司	168
无锡新大中钢铁有限公司	168
首钢总公司	168
长冶钢铁（集团）有限公司	169
贵阳特殊钢有限责任公司	169
武汉钢铁（集团）公司	169
广西柳州钢铁（集团）公司	170
昆明钢铁控股有限公司	171
冷水江钢铁总厂	171
中信泰富特钢集团有限公司	171

非钢铁企业部分

营口青花耐火材料股份有限公司	172
鲁中冶金矿山集团公司	173
邯邢冶金矿山管理局	174
腾达西北铁合金有限责任公司	175
海城镁矿耐火材料总厂	176
江苏苏嘉集团有限公司	176
中钢集团公司	177
海南钢铁公司	178
浙江漓铁有限集团公司	182
锦州铁合金（集团）有限责任公司	182
贵州龙里龙腾铁合金有限责任公司	182
中国冶金科工集团公司	183
山东省耐火材料公司	183
广东省大宝山矿业有限公司	183
方大炭素新材料科技股份有限公司	184
五矿（湖南）铁合金有限责任公司	184

河北钢铁集团矿业有限公司	185
--------------------	-----

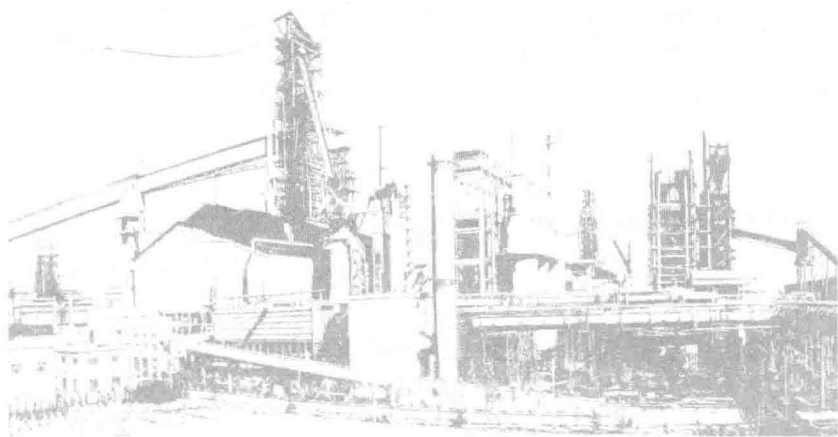
分项目部分

产量	187
全部资产总额	189
资本保值增值率	191
资产负债率	193
总资产贡献率	195
工业经济效益综合指数	198
流动资产周转率	200
净资产收益率	201
利润总额	203
成本费用利润率	205
营业收入	207
产品销售率	209
销售利润率	212
出口创汇率	214
能耗	216
水资源回收利用率与水重复利用率	223
万元销售额能耗与万元工业增加值能耗	224
万元产值能耗	227
钢铁料消耗	229
炼钢工序吨钢耗废钢	230
炼钢工序耗电	230
高炉利用系数	230
喷吹煤粉	233
入炉焦比	234
转炉炉衬寿命	235
轧钢综合成材率	237
全员劳动生产率	238
三年利润平均增长率	241

三年资本平均增长率	243
三年营业收入平均增长率	245
环保投入额占营业收入比率	247
当年环保投入额	249
人均产钢	249
全部从业人员平均人数	250
研究与发展经费占营业收入比重	250
流动比	251
速动比	252
煤气回收利用率	252
污染物综合排放合格率	253

钢铁行业之最部分

GANGTIE HANGYE ZHIZUI BUFEN



宝钢集团有限公司

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司生产的大型硬化塑料模块年产量达到 1 万吨，模块规格厚度可达 1000mm，最大宽度达到 1800mm。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司在生产 Cr18 型、Cr22 型和 Cr25 型低氮的双相不锈钢基础上，研制开发了 Cr25 型高氮双相不锈钢，具有良好的耐腐蚀性、可焊性和良好的综合力学性能，并已批量生产。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司采用独特的铸造工艺，成功生产出满足外形尺寸为 $\phi 820\text{mm} \times 567\text{mm}$ ，单件重量 740kg 的不锈钢阀体进出阀关键零件。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司自行设计、研制的 600℃ 短时用高温钛合金于 1986 年开始研制、在 1994 年成功应用于大型卫星上和神州系列飞船上，并应用于我国第一艘航天载人飞船上。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司于 1982 年在国内首次试制成功 R-26 合金，满足了上海汽轮机厂引进火电汽轮机高、中压气缸螺栓等关键材料的国产化要求。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司于 1998 年在国内首次研制成功 GH690 合金锻件及棒材，最大锻件横向面积达 530cm^2 ，各项性能均达到核工程使用要求。满足了我国各项工程的特殊要求。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司于 2004 年 7 月在国内首次试制成功重型燃气轮机发动机用 GH2674 合金大型涡轮盘锻件，最大规格达到 $\phi 2220\text{mm} \times 210\text{mm}$ ，重达 6.7t，是国内生产的最大高温合金锻件。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司 1987 ~ 1993 年期间研制成功的 GH3600 高温合金精细薄壁管材，是我国长征三号甲系列运载火箭氢氧发动机大喷管延伸段的主要材料。管材的尺寸精度、内外表面质量及光洁度和各项性能都达到了最高要求。至今，已成功地运用于火箭发射，把卫星送上预定轨道。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司于 1979 年 3 月在国内首次研

制成功航天用 GH4169 合金整体涡轮盘（即涡轮转子和涡轮叶片由盘件整体加工而成）材料，并于 1980 年经受了远距离向太平洋发射的考验，至今由宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司制造的 GH4169 合金整体涡轮转子材料应用于制造长征系列一、二级大型运载火箭整体涡轮转子，经受了长征运载火箭多次发射成功。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司拥有的 20t 氩气保护电渣炉，可以在惰性气氛保护下进行重熔，防止易氧化元素的烧损及有效控制气体含量，其建成时间、品种产量、质量水平、炉容均居全国之首，国内同行业第一。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司于 2003 年 12 月建成了国内最早的一条不锈钢为主的棒、线、卷生产作业线，该线运用了当今世界上最先进的工艺技术及设备，设计年产量为 35 万吨，可生产奥氏体、铁素体、马氏体双相不锈钢和马氏体不锈钢阀门钢、奥氏体不锈钢阀门钢以及其他特殊钢。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司研制成功国内最大的直径 2118mm、厚 160mm、重 4.4t 的特大型合金锻件，为我国重型燃气轮机用大型高温合金涡轮盘饼的开发打下基础，锻造采用了“可粘贴绝热材料”、“保温锻造技术”、“多元分解锻造工艺”等工艺技术，在特殊钢分公司 4000t 快锻实施成功，锻件的研制成功是我国高温合金大型锻件生产技术的突破。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司 2006 年从意大利 POMINI 公司引进的连轧生产线，工艺布置为一架 700 粗轧机和 16 架 CCR 连轧机半连续轧制方式，成功生产了 CH163、CH4133B、CH738、CH3030 等高温合金，这是国内首条高温合金、钛合金连轧生产线。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司锻造厂于 2005 年 9 月从美国 HETRAN 公司引进价值 400 万美元的 BT-12/BBP-12 型棒材剥皮机，主要用于高温合金、钛合金、模具钢、不锈钢、轴承钢、高速工具钢等棒材的表面处理，处理规格为 80 ~ 300mm，是国内最大规格棒材的无芯车光切削设备。

➤ 宝钢集团宝钢股份特殊钢分公司 2004 年 1 月开始采用 18t 电弧炉 + AOD 工艺冶炼精密合金，并实现粗轧开坯，生产了 Ni36、