

## 桥梁用钢市场发展现状调查及供需格局预测报告(2024-2029版)

## 报告简介

桥梁钢，指桥梁用结构钢，是专门用于架造各种钢结构桥梁(铁路、公路、跨水、跨海)的结构钢，产品形态为钢板和型钢。要求有较高的强度、韧性以及承受机车车辆的载荷和冲击，且要有良好的抗疲劳性、一定的低温韧性和耐大气腐蚀性。

桥梁钢一般为优质碳素钢和优质低合金钢，通常制成钢板和型钢使用。常用的桥梁钢有yb168、yb(t)10规定的16q、16mnq、16mncuq、15mnvq、15mnnq、12mnvq、12mnq、15mnvnq等。

国内桥梁用钢的发展与铁路钢桥的建造密切联系，经历了“低碳钢→低合金钢→高强度钢”的发展过程。到目前为止，国内桥梁用结构钢经历了6个发展阶段，第一代桥梁钢只有A3q和16q两个钢号，屈服强度 $\geq 240\text{MPa}$ ，抗拉强度 $\geq 380\text{MPa}$ 。为了建造南京长江大桥，1962年研制成功了低合金钢16Mnq钢，屈服强度 $\geq 345\text{MPa}$ ，抗拉强度 $\geq 520\text{MPa}$ ，最大板厚为32mm，这是国内第二代桥梁钢，即目前被广泛采用的Q345q钢。为了修建九江长江大桥研究开发了15MnVNq钢，屈服强度 $\geq 420\text{MPa}$ ，抗拉强度 $\geq 540\text{MPa}$ ，这是国内第三代桥梁钢。20世纪末，为了修建芜湖长江大桥，在16Mnq钢基础上降碳加铌微合金化，研究开发了14MnNbq钢，屈服强度 $\geq 370\text{MPa}$ ，抗拉强度 $\geq 530\text{MPa}$ ，这是国内第四代桥梁钢，即目前被广泛采用的Q370q钢。为了建造重庆朝天门长江大桥和京沪高速铁路南京大胜关长江大桥，针对部分受力大的构件开发了Q420q钢板，这是国内第五代桥梁钢。目前，为了满足沪通长江大桥的设计需要，研发的更高强度的Q500q钢板，这将是国内第六代桥梁钢。

截至2019年，我国桥梁用钢产量达到1336.4万吨，市场规模达574.7亿元，同比增长4.3%。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国桥梁用钢市场进行了分析研究。报告在总结中国桥梁用钢行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国桥梁用钢行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为中国桥梁用钢企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一章 桥梁用钢行业发展综述 1

## 第一节 桥梁用钢行业概述及分类 1

## 一、行业概述 1

## 二、行业主要产品分类 1

## 三、行业主要商业模式 4

## 第二节 桥梁用钢行业特征分析 6

### 一、产业链分析 6

### 二、桥梁用钢行业在国民经济中的地位 7

### 三、桥梁用钢行业生命周期分析 7

## 第三节 桥梁用钢行业经济指标分析 8

### 一、赢利性 8

### 二、成长速度 9

### 三、附加值的提升空间 9

### 四、进入壁垒/退出机制 9

### 五、风险性 11

### 六、行业周期 12

## 第二章 2019-2023年中国桥梁用钢行业运行环境分析 13

### 第一节 桥梁用钢行业政治法律环境分析 13

#### 一、行业管理体制分析 13

#### 二、行业主要法律法规 13

#### 三、行业相关发展规划 14

### 第二节 桥梁用钢行业经济环境分析 15

#### 一、国际宏观经济形势分析 15

#### 二、国内宏观经济形势分析 29

#### 三、产业宏观经济环境分析 39

### 第三节 桥梁用钢行业社会环境分析 47

#### 一、桥梁用钢产业社会环境 47

#### 二、社会环境对行业的影响 56

#### 三、桥梁用钢产业发展对社会发展的影响 57

第四节 桥梁用钢行业技术环境分析	57
一、桥梁用钢技术分析	57
二、桥梁用钢技术发展水平	58
三、行业主要技术发展趋势	59
第三章 2019-2023年中国桥梁用钢行业运行分析	61
第一节 桥梁用钢行业发展状况分析	61
一、桥梁用钢行业发展阶段	61
二、桥梁用钢行业发展总体概况	61
三、桥梁用钢行业发展特点分析	62
第二节 桥梁用钢行业发展现状	65
一、桥梁用钢行业市场规模	65
二、桥梁用钢行业发展分析	65
第三节 区域市场分析	66
一、区域市场分布总体情况	66
二、重点省市市场分析	68
第四节 桥梁用钢细分产品/服务市场分析	70
一、细分产品/服务特色	70
二、细分产品/服务市场规模及增速	70
三、重点细分产品/服务市场前景预测	71
第五节 桥梁用钢产品/服务价格分析	72
一、桥梁用钢价格走势	72
二、影响桥梁用钢价格的关键因素分析	73
第四章 2019-2023年中国桥梁用钢行业整体运行指标分析	75
第一节 桥梁用钢行业总体规模分析	75

- 一、企业数量结构分析 75
- 二、人员规模状况分析 75
- 三、行业资产规模分析 76
- 四、行业市场规模分析 76
- 第二节 桥梁用钢行业产销情况分析 77
  - 一、桥梁用钢行业工业总产值 77
  - 二、桥梁用钢行业工业销售产值 77
  - 三、桥梁用钢行业产销率 78
- 第三节 桥梁用钢行业财务指标总体分析 78
  - 一、行业盈利能力分析 78
  - 二、行业偿债能力分析 80
  - 三、行业营运能力分析 81
  - 四、行业发展能力分析 82
- 第五章 2019-2023年中国桥梁用钢行业供需形势分析 84
  - 第一节 桥梁用钢行业供给分析 84
    - 一、桥梁用钢行业供给分析 84
    - 二、2019-2023年桥梁用钢行业供给变化趋势 85
    - 三、桥梁用钢行业区域供给分析 85
  - 第二节 桥梁用钢行业需求情况 86
    - 一、桥梁用钢行业需求市场 86
    - 二、桥梁用钢行业客户结构 87
    - 三、桥梁用钢行业需求的地区差异 88
  - 第三节 桥梁用钢市场应用及需求预测 88
    - 一、桥梁用钢应用市场总体需求分析 88

二、2024-2029年桥梁用钢行业领域需求量预测	90
三、重点企业桥梁用钢产品需求分析	91
第六章 2019-2023年中国桥梁用钢行业产业结构分析	93
第一节 桥梁用钢产业结构分析	93
一、市场细分充分程度分析	93
二、各细分市场领先企业排名	93
三、各细分市场占总市场的结构比例	93
第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析	96
一、产业价值链的构成	96
二、产业链条的竞争优势与劣势分析	96
第三节 产业结构发展预测	98
一、产业结构调整指导政策分析	98
二、产业结构调整中消费者需求的引导因素	100
三、中国桥梁用钢行业参与国际竞争的战略市场定位	101
四、产业结构调整方向分析	101
第七章 2019-2023年中国桥梁用钢行业产业链分析	102
第一节 桥梁用钢行业产业链分析	102
一、产业链结构分析	102
二、主要环节的增值空间	102
三、与上下游行业之间的关联性	102
第二节 桥梁用钢上游行业分析	103
一、桥梁用钢产品成本构成	103
二、上游行业发展现状	103
三、2019-2023年上游行业发展趋势	108

四、上游供给对桥梁用钢行业的影响	111
第三节 桥梁用钢下游行业分析	112
一、桥梁用钢下游行业分布	112
二、下游行业发展现状	112
三、2019-2023年下游行业发展趋势	113
四、下游需求对桥梁用钢行业的影响	114
第八章 2019-2023年中国桥梁用钢行业渠道分析及策略	116
第一节 桥梁用钢行业渠道分析	116
一、渠道形式及对比	116
二、各类渠道对桥梁用钢行业的影响	117
三、主要桥梁用钢企业渠道策略研究	119
四、桥梁用钢营销渠改进方法	123
第二节 桥梁用钢行业用户分析	125
一、用户需求特点分析	125
二、用户购买途径分析	125
第三节 桥梁用钢行业营销策略分析	125
一、中国桥梁用钢营销概况	125
二、桥梁用钢营销策略探讨	127
三、桥梁用钢营销发展趋势	129
第九章 2019-2023年中国桥梁用钢行业竞争形势及策略	132
第一节 行业总体市场竞争状况分析	132
一、桥梁用钢行业竞争结构分析	132
二、桥梁用钢行业集中度分析	133
三、桥梁用钢行业swot分析	133

第二节 桥梁用钢行业竞争格局综述 136

一、中国桥梁用钢行业竞争力分析 136

二、桥梁用钢市场竞争策略分析 139

第十章 2019-2023年中国桥梁用钢主要企业发展概述 145

第一节 鞍山钢铁集团有限公司 145

一、企业概况 145

二、企业优势分析 146

三、产品/服务特色 148

四、经营状况 148

五、2019-2023年发展规划 149

第二节 宝山钢铁股份有限公司 151

一、企业概况 151

二、企业优势分析 153

三、产品/服务特色 155

四、经营状况 157

五、2019-2023年发展规划 158

第三节 武钢集团有限公司 159

一、企业概况 159

二、企业优势分析 160

三、产品/服务特色 160

四、经营状况 160

五、2019-2023年发展规划 160

第四节 马鞍山钢铁股份有限公司 161

一、企业概况 161

- 二、企业优势分析 162
- 三、产品/服务特色 163
- 四、经营状况 164
- 五、2019-2023年发展规划 165
- 第五节 河钢集团舞钢公司 166
  - 一、企业概况 166
  - 二、企业优势分析 167
  - 三、产品/服务特色 169
  - 四、经营状况 169
  - 五、2019-2023年发展规划 170
- 第六节 广东省韶钢钢铁集团有限公司 171
  - 一、企业概况 171
  - 二、企业优势分析 172
  - 三、产品/服务特色 173
  - 四、经营状况 173
  - 五、2019-2023年发展规划 174
- 第七节 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 176
  - 一、企业概况 176
  - 二、企业优势分析 177
  - 三、产品/服务特色 178
  - 四、经营状况 179
  - 五、2019-2023年发展规划 179
- 第八节 北京首钢股份有限公司 180
  - 一、企业概况 180



二、企业优势分析	180
三、产品/服务特色	181
四、经营状况	182
五、2019-2023年发展规划	182
第九节 山东钢铁集团有限公司	183
一、企业概况	183
二、企业优势分析	184
三、产品/服务特色	186
四、经营状况	186
五、2019-2023年发展规划	187
第十节 内蒙古包钢钢联股份有限公司	188
一、企业概况	188
二、企业优势分析	189
三、产品/服务特色	191
四、经营状况	192
五、2019-2023年发展规划	192
第十一章 2024-2029年中国桥梁用钢行业投资前景分析	194
第一节 桥梁用钢市场发展前景	194
一、桥梁用钢市场发展潜力	194
二、桥梁用钢市场发展前景展望	194
三、桥梁用钢细分行业发展前景分析	195
第二节 桥梁用钢市场发展趋势预测	195
一、桥梁用钢行业发展趋势	195
二、桥梁用钢市场规模预测	196

三、桥梁用钢行业应用趋势预测	197
四、2024-2029年细分市场发展趋势预测	198
第三节 桥梁用钢行业供需预测	199
一、桥梁用钢行业供给预测	199
二、桥梁用钢行业需求预测	199
三、桥梁用钢供需平衡预测	199
第四节 影响企业生产与经营的关键趋势	200
一、市场整合成长趋势	200
二、需求变化趋势及新的商业机遇预测	200
三、企业区域市场拓展的趋势	200
四、科研开发趋势及替代技术进展	201
五、影响企业销售与服务方式的关键趋势	202
第十二章 2024-2029年中国桥梁用钢行业投资机会与风险分析	203
第一节 桥梁用钢行业投融资情况	203
一、行业资金渠道分析	203
二、固定资产投资分析	207
三、兼并重组情况分析	209
第二节 桥梁用钢行业投资机会	214
一、产业链投资机会	214
二、细分市场投资机会	214
三、重点区域投资机会	215
第三节 桥梁用钢行业投资风险及防范	215
一、政策风险及防范	215
二、技术风险及防范	216

三、供求风险及防范	217
四、宏观经济波动风险及防范、	218
五、关联产业风险及防范	218
六、产品结构风险及防范	219
七、其他风险及防范	220
第十三章 2024-2029年中国桥梁用钢行业投资战略研究	226
第一节 桥梁用钢行业发展战略研究	226
一、战略综合规划	226
二、技术开发战略	228
三、业务组合战略	229
四、区域战略规划	231
五、产业战略规划	232
第二节 桥梁用钢新产品差异化战略	232
一、桥梁用钢行业投资战略研究	232
二、细分行业投资战略	235
第十四章 研究结论及投资建议	237
第一节 桥梁用钢行业投资价值评估	237
第二节 桥梁用钢行业投资建议	237
一、行业发展策略建议	237
二、行业投资方向建议	238
三、行业投资方式建议	238
图表目录	
图表：主要桥梁用高性能钢(厚板)	4
图表：行业发展周期	7

图表：行业生命周期图 8

图表：中国桥梁用钢行业市场规模同比增长 9

图表：十九大以来推进钢铁行业加速转型升级的政策梳理 13

图表：2019-2023年我国国内生产总值及其增长速度 29

图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重 30

图表：2019-2023年万元国内生产总值耗能降低率 30

图表：2019-2023年全员劳动生产率 31

图表：2019-2023年中国pmi指数走势 31

图表：2018.6-2020.6 中国pmi指数走势 32

图表：2019-2023年货物进出口总额 32

图表：2019-2023年货物进出口总额及其增长速度 33

图表：2019-2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度 33

图表：2019-2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度 34

图表：2019-2023年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重 34

图表：2019-2023年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度 35

图表：2019-2023年对外非金融类直接投资额及其增长速度 35

图表：2019-2023年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重 36

图表：2019-2023年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度 36

图表：2019-2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力 37

图表：2019-2023年房地产开发和销售主要指标及其增长速度 37

图表：2019-2023年全国居民人均可支配收入及其增长速度 38

图表：2019-2023年全国居民人均消费支出及其构成 39

图表：2019-2023年中国生铁产量统计图 39

图表：2019-2023年中国粗钢产量统计图 40

- 图表：2019-2023年中国钢材产量统计图 40
- 图表：2019-2023年中国钢材出口数量统计图 41
- 图表：2019-2023年中国钢材出口金额统计图 41
- 图表：2019-2023年钢铁行业总需求预期小幅上升 43
- 图表：2019-2023年我国钢铁产能增量为4000万吨 44
- 图表：预期2022年粗钢产量小幅上升 45
- 图表：预期2022年钢价中枢将下降至3500元/吨 46
- 图表：2019-2023年年末人口数及其构成 47
- 图表：2019-2023年年末中国男女人口数占比 48
- 图表：中国人死亡率占比 48
- 图表：中国人健康大数据 49
- 图表：慢性病、恶性肿瘤将成为威胁中国人健康的致命因素 49
- 图表：疾病年轻化 50
- 图表：病人死因占比 51
- 图表：青少年健康数据 51
- 图表：青少年近视率 52
- 图表：2019-2023年60周岁及以上老年人口及其占全国总人口比重 53
- 图表：2019-2023年清洁能源消费量占能源消费总量的比重 54
- 图表：2019-2023年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 56
- 图表：2019-2023年中国桥梁用钢市场规模(单位：亿元) 65
- 图表：2019-2023年我国钢材产量的区域布局 67
- 图表：q370q钢材价格(单位：元/吨) 72
- 图表：桥梁用钢行业企业数量(单位：家) 75
- 图表：桥梁用钢行业从业人员规模(单位：万人) 75

- 图表：桥梁用钢行业资产规模(单位：亿元) 76
- 图表：桥梁用钢行业市场规模(单位：亿元) 76
- 图表：桥梁用钢行业工业总产值(单位：亿元) 77
- 图表：桥梁用钢行业工业销售产值(单位：亿元) 77
- 图表：桥梁用钢行业产销率 78
- 图表：中国桥梁用钢行业毛利率(单位：%) 78
- 图表：中国桥梁用钢行业净利率(单位：%) 79
- 图表：中国桥梁用钢行业加权净资产收益率(单位：%) 79
- 图表：中国桥梁用钢行业资产负债率(单位：%) 80
- 图表：中国桥梁用钢行业流动比率 80
- 图表：中国桥梁用钢行业应收账款周转天数(单位：天) 81
- 图表：中国桥梁用钢行业总资产周转率(单位：%) 81
- 图表：中国桥梁用钢行业存款周转天数(单位：天) 82
- 图表：中国桥梁用钢行业利润总额增长率(单位：%) 82
- 图表：中国桥梁用钢行业主营业务收入增长率(单位：%) 83
- 图表：国内主要钢铁企业区域分布情况 85
- 图表：2019-2023年桥梁用钢市场需求量(单位：万吨) 90
- 图表：2024-2029年桥梁用钢行业需求量预测(单位：万吨) 90
- 图表：2019-2023年桥梁用钢企业排名(按营业收入) 93
- 图表：2019-2023年全国公路总里程及公路密度 94
- 图表：2019-2023年全国铁路营业里程 95
- 图表：国内粗钢产量前十大省市关于钢铁行业兼并重组相关规划 100
- 图表：2019-2023年全球铁矿石基础储量分布格局(单位：千吨) 104
- 图表：2019-2023年中国铁矿石查明资源储量 105

- 图表：2019-2023年中国铁矿石产量走势图 105
- 图表：2019-2023年中国分省市铁矿石产量统计 106
- 图表：2019-2023年中国主要铁矿区 107
- 图表：2019-2023年中国桥梁钢结构市场供需平衡 113
- 图表：2019-2023年中国桥梁钢结构市场规模走势 114
- 图表：钢铁电商的比较分析 119
- 图表：鞍钢股份经营状况 148
- 图表：宝钢特色产品 155
- 图表：2019-2023年宝钢股份经营情况 158
- 图表：2019-2023年宝钢股份销售情况 158
- 图表：2019-2023年马钢生产情况 164
- 图表：2019-2023年马钢经营情况 164
- 图表：河钢股份经营情况 170
- 图表：韶钢经营状况 174
- 图表：华菱钢铁经营情况 179
- 图表：首钢经营情况 182
- 图表：2019-2023年山钢经营状况 187
- 图表：2019-2023年包钢经营情况 192
- 图表：2024-2029年桥梁用钢行业市场规模预测(单位：亿元) 196
- 图表：2024-2029年桥梁用钢行业供给量预测(单位：万吨) 199
- 图表：2024-2029年桥梁用钢行业需求量预测(单位：万吨) 199
- 图表：2024-2029年桥梁用钢行业产销率预测 199
- 图表：2019-2023年我国钢材产量的区域布局 201
- 图表：钢铁行业固定资产投资增速 207

图表：2019-2023年中国交通固定资产投资情况 208

图表：2019-2023年中国交通业各项固定资产投资及其增速走势 208

图表：2019-2023年交通领域固定资产投资新增主要生产与运营能力 209

图表：宝钢和武钢在不同领域的市场份额 212

**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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200910/182024.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)