# 中国锻造件市场调研与行业前景预测报告(2025年版)

产业调研网 www.cir.cn

# 一、基本信息

报告名称: 中国锻造件市场调研与行业前景预测报告(2025年版)

报告编号: 1A00931 ←咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 8500 元 纸质+电子版: 8800 元

优惠价格: 电子版: 7600元 纸质+电子版: 7900元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/1/93/DuanZaoJianHangYeYanJiuBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

# 二、内容介绍

锻造件是一种重要的金属加工产品,在汽车、航空航天等多个领域有着广泛的应用。近年来,随着 高端装备制造产业的快速发展,对锻造件的精度和性能要求越来越高。目前,锻造件不仅注重材料选择 ,还强调了加工工艺的优化。随着新材料的应用和精密加工技术的进步,锻造件的综合性能得到了显著 提升。

未来,锻造件的发展将更加注重材料创新和技术升级。一方面,随着新材料技术的发展,开发高性能、轻质化的新型合金材料将成为锻造件行业的发展趋势。另一方面,随着智能制造技术的应用,锻造件的生产过程将更加自动化和智能化,提高生产效率和产品质量。此外,随着对节能减排要求的提高,开发更加环保、低能耗的锻造工艺也将成为行业发展的方向之一。

#### 第一章 锻造件的相关概述

- 1.1 锻造的概述
  - 1.1.1 锻造的定义
  - 1.1.2 锻造的种类和特点
  - 1.1.3 锻造与铸造的区别
- 1.2 锻件的概述
  - 1.2.2 锻件的定义
  - 1.2.2 锻件的主要应用领域
- 1.3 2025年中国年钢铁行业运行情况
  - 1.3.1 中国钢铁固定资产投资情况
  - 1.3.2 2025年中国钢铁生产情况
  - 1.3.3 中国钢铁需求情况

-2- 锻造件行业分析报告

- 1.3.4 中国钢材进出口情况
- 1.3.5 中国钢铁价格情况
- 1.3.6 中国钢材行业利润情况

# 第二章 世界锻造件行业发展分析

- 2.1 全球锻造件市场概况
  - 2.1.1 全球锻件产量分析
  - 2.1.2 全球锻件使用分布情况
- 2.2 主要国家和地区锻造件行业发展分析
  - 2.2.1 欧洲锻造件行业发展情况
  - 2.2.2 北美锻造件行业发展情况
  - 2.2.3 印度锻造件行业发展情况

#### 第三章 中国锻造件行业分析

- 3.1 2025年我国锻造件行业运行环境分析
  - 3.1.1 中国锻造件行业运行国际环境分析
  - 3.1.2 中国锻造件行业运行国内环境分析
- 3.2 中国锻造件行业发展现状分析
  - 3.2.1 中国锻造件行业的市场规模
  - 3.2.2 中国锻造件行业的市场结构
  - 3.2.3 2025年中国锻造件发展情况分析
  - 3.2.4 中国锻造业与世界先进国家的差距
- 3.3 中国锻造设备发展分析
  - 3.3.1 中国锻造设备的基本概况
  - 3.3.2 中国锻造设备市场需求分析
  - 3.3.3 中国快速锻造液压机组主机结构型式与选型分析
- 3.4 中国锻造业新技术的发展分析
  - 3.4.1 摆动辗压技术发展情况
  - 3.4.2 辗环技术发展情况
  - 3.4.3 热挤压半轴套管技术发展情况
  - 3.4.4 楔横扎技术发展情况
- 3.5 中国锻造件行业发展动态
  - 3.5.1 中国锻造产业基地落户瑞安
  - 3.5.2 中印合资建亚洲最大锻造公司
- 3.6 中国锻造件行业存在的问题
- 3.7 中国锻造行业发展对策分析
  - 3.7.1 重点解决重大装备所需大型锻件

锻造件行业研究报告 -3-

#### 3.7.2 加大对模锻件生产的改造力度力争成为锻造强国

#### 第四章 2025年中国锻件行业发展现状

- 4.1 2019-2024年中国锻件行业发展概况
  - 4.1.1 2025年中国锻件行业发展概况
  - 4.1.2 2025年中国不同规模锻件企业发展概况
  - 4.1.3 2025年中国不同性质锻件企业发展概况
- 4.2 2025年中国锻件行业总体运行情况
  - 4.2.1 2019-2024年中国锻件行业企业数量统计
  - 4.2.2 2019-2024年中国锻件行业从业人员统计
  - 4.2.3 2019-2024年中国锻件行业工业总产值增长情况
  - 4.2.4 2019-2024年中国锻件行业销售产值增长情况
- 4.3 2025年中国锻件行业盈利能力分析
  - 4.3.1 2019-2024年锻件行业成本费用利润分析
  - 4.3.2 2019-2024年锻件行业销售毛利率分析
  - 4.3.3 2019-2024年锻件行业销售利润率分析
  - 4.3.4 2019-2024年锻件行业总资产利润率分析
- 4.4 2025年中国锻件行业偿债能力分析
- 4.6 2025年中国锻件行业集中度分析
- 4.7 2025年锻件行业资产负债状况分析
  - 4.7.1 2019-2024年锻件行业总资产状况分析
  - 4.7.2 2019-2024年锻件行业应收账款分析
  - 4.7.3 2019-2024年锻件行业固定资产状况分析
  - 4.7.4 2019-2024年锻件行业流动资产分析

#### 第五章 2025年中国锻件行业规模分析

- 5.1 2019-2024年中国锻件行业产品销售收入分析
- 5.2 2019-2024年中国锻件行业产品销售税金统计
- 5.3 2019-2024年中国锻件行业利润总额增长情况
- 5.4 2019-2024年中国锻件行业亏损情况

#### 第六章 2025年中国锻件行业成本费用分析

- 6.1 2019-2024年中国锻件行业产品销售成本
- 6.2 2019-2024年中国锻件行业产品销售费用
- 6.3 2019-2024年中国锻件行业管理费用统计
- 6.4 2019-2024年中国锻件行业财务费用统计

# 第七章 中国锻件行业区域竞争分析

7.1 锻件区域竞争结构分析

-4- 锻造件行业分析报告

# 7.2 中国各区域锻件竞争分析

- 7.2.1 华北地区锻件发展分析
- 7.2.2 东北地区锻件发展分析
- 7.2.3 华东地区锻件发展分析
- 7.2.4 华中地区锻件发展分析
- 7.2.5 华南地区锻件发展分析
- 7.2.6 西南地区锻件发展分析
- 7.2.7 西北地区锻件发展分析
- 7.3 中国主要省市锻件竞争分析
  - 7.3.1 山东省锻件发展分析
  - 7.3.2 江苏省锻件发展分析
  - 7.3.3 浙江省锻件发展分析
  - 7.3.4 上海市锻件发展分析
  - 7.3.5 辽宁省锻件发展分析

#### 第八章 锻造产业链运行分析及未来需求分析

- 8.1 汽车行业对锻造件需求分析
  - 8.1.1 2024-2025年行业运行态势分析
  - 8.1.2 汽车行业发展对锻件行业的影响分析
- 8.2 电力设备行业对锻造件需求分析

. . . . . .

- 8.2.2 电力设备行业发展对锻件行业的影响分析
- 8.3 冶金机械行业对锻造件需求分析

. . . . .

- 8.3.2 冶金机械行业发展对锻件行业的影响分析
- 8.4 石化工业对锻造件需求分析

. . . .

- 8.4.2 石化工业发展对锻件行业的影响分析
- 8.5 船舶工业对锻造件需求分析

. . . . .

- 8.5.2 船舶工业发展对锻件行业的影响分析
- 8.6 其他方面锻件需求分析
  - 8.6.1 特殊模锻件和优质模锻件需求
  - 8.6.2 大型铸锻件的需求

#### 第九章 中国锻造行业重点企业经营分析

9.1 东睦新材料集团股份有限公司

锻造件行业研究报告 -5-

- 9.1.1 企业基本情况
- 9.1.2 2025年公司总体经营情况分析

. . . . .

- 9.2 信义集团公司
  - 9.2.1 企业基本情况
  - 9.2.2 企业产销值情况
  - 9.2.3 企业财务数据分析
  - 9.2.4 企业经营指标
- 9.3 山东龙口兴民车轮有限公司
  - 9.3.1 企业基本情况
  - 9.3.2 企业产销值情况
  - 9.3.3 企业财务数据分析
  - 9.3.4 企业经营指标
- 9.4 武汉重工铸锻有限责任公司
  - 9.4.1 企业基本情况
  - 9.4.2 企业产销值情况
  - 9.4.3 企业财务数据分析
  - 9.4.4 企业经营指标
- 9.5 山东传洋集团有限公司
  - 9.5.1 企业基本情况
  - 9.5.2 企业产销值情况
  - 9.5.3 企业财务数据分析
  - 9.5.4 企业经营指标
- 9.6 山东鲍德永君翼板有限公司
  - 9.6.1 企业基本情况
  - 9.6.2 企业产销值情况
  - 9.6.3 企业财务数据分析
  - 9.6.4 企业经营指标
- 9.7 安特精密机械(上海)有限公司
  - 9.7.1 企业基本情况
  - 9.7.2 企业产销值情况
  - 9.7.3 企业财务数据分析
  - 9.7.4 企业经营指标
- 9.8 上海重型机器锻件厂
  - 9.8.1 企业基本情况
  - 9.8.2 企业产销值情况

-6- 锻造件行业分析报告

- 9.8.3 企业财务数据分析
- 9.8.4 企业经营指标
- 9.9 山东东阿钢球有限公司
  - 9.9.1 企业基本情况
  - 9.9.2 企业产销值情况
  - 9.9.3 企业财务数据分析
  - 9.9.4 企业经营指标

# 第十章 2025-2031年中国锻造件优势企业竞争力及关键性数据分析

- 10.1 莱州新亚通金属制造有限公司
  - 10.1.1 企业基本情况
  - 10.1.2 企业产销值情况
  - 10.1.3 企业财务数据分析
  - 10.1.4 企业经营指标
- 10.2 辽宁五一八内燃机配件有限公司
  - 10.2.1 企业基本情况
  - 10.2.2 企业产销值情况
  - 10.2.3 企业财务数据分析
  - 10.2.4 企业经营指标
- 10.3 深圳艺晶五金实业有限公司
  - 10.3.1 企业基本情况
  - 10.3.2 企业产销值情况
  - 10.3.3 企业财务数据分析
  - 10.3.4 企业经营指标
- 10.4 扬州保来得粉末冶金有限公司
  - 10.4.1 企业基本情况
  - 10.4.2 企业产销值情况
  - 10.4.3 企业财务数据分析
  - 10.4.4 企业经营指标
- 10.5 青岛现代机械有限公司
  - 10.5.1 企业基本情况
  - 10.5.2 企业产销值情况
  - 10.5.3 企业财务数据分析
  - 10.5.4 企业经营指标
- 10.6 包头北方铁路产品有限责任公司
  - 10.6.1 企业基本情况
  - 10.6.2 企业产销值情况

锻造件行业研究报告 -7-

- 10.6.3 企业财务数据分析
- 10.6.4 企业经营指标
- 10.7 上海爱知锻造有限公司
  - 10.7.1 企业基本情况
  - 10.7.2 企业产销值情况
  - 10.7.3 企业财务数据分析
  - 10.7.4 企业经营指标
- 10.8 安特(惠州)工业有限公司
  - 10.8.1 企业基本情况
  - 10.8.2 企业产销值情况
  - 10.8.3 企业财务数据分析
  - 10.8.4 企业经营指标
- 10.9 德泰机械制造集团有限公司
  - 10.9.1 企业基本情况
  - 10.9.2 企业产销值情况
  - 10.9.3 企业财务数据分析
  - 10.9.4 企业经营指标
- 10.10 青岛金盛集团有限公司
  - 10.10.1 企业基本情况
  - 10.10.2 企业产销值情况
  - 10.10.3 企业财务数据分析
  - 10.10.4 企业经营指标
- 第十一章 中国锻造件行业投资与风险分析
  - 11.1 2024-2025年中国锻造件行业投资环境分析
    - 11.1.1 锻造件产业投资的有利环境
    - 11.1.2 锻造件产业投资的不利因素
    - 11.1.3 上下游行业对锻造件行业的影响
  - 11.2 2024-2025年中国锻造件行业投资分析
    - 11.2.1 锻造行业技术水平与技术特点
    - 11.2.2 锻造行业特征分析
    - 11.2.3 锻造件行业进入主要障碍分析
    - 11.2.4 行业利润水平的变动趋势及原因
    - 11.2.5 行业的主要法律法规和政策
  - 11.3 中国锻造行业投资风险分析
    - 11.3.1 政策性风险
    - 11.3.2 技术风险

-8- 锻造件行业分析报告

- 11.3.3 业务经营风险
- 11.3.4 市场竞争风险
- 11.3.5 环保风险

#### 第十二章中个智林-中国锻造件行业未来发展趋势分析

- 12.1 中国锻造技术和锻造设备未来发展分析
  - 12.1.1 未来中国需要的锻造技术情况分析
  - 12.1.2 未来中国需要的锻造设备情况分析
  - 12.1.3 未来中国需要的模具设备与技术情况分析
- 12.2 中国锻造行业的发展趋势分析
  - 12.2.1 实现合资合作技术人才和市场共享
  - 12.2.2 济研: 提高技术含量开发高精尖的锻造产品
  - 12.2.3 减少低水平重复性投入加大专业化设备的投入
  - 12.2.4 在锻造工艺上应用计算机模拟技术
  - 12.2.5 有色金属锻造工艺加速发展
  - 12.2.6 建设绿色环保企业走绿色锻造道路

#### 图表目录

- 图表 1 2025年黑色金属冶炼及压延加工业固定资产投资完成情况
- 图表 2 2019-2024年钢铁行业固定资产投资情况
- 图表 3 2025年我国主要钢铁产品产量情况
- 图表 4 2025年全球粗钢产量情况
- 图表 5 2024-2025年中国和世界粗钢增长趋势比较
- 图表 6 2025年中国钢铁下游行业主要产品产量
- 图表 7 2025年中国钢铁下游行业主要产品产量同比增长图
- 图表 8 2025年钢坯钢材进出口情况
- 图表 9 2019-2024年我国钢材进出口数量
- 图表 10 2025年以来国内钢材综合价格指数走势
- 图表 11 2025年以来国内钢材市场钢材综合长材板材价格指数走势图
- 图表 12 2025年国内钢材市场主要品种价格指数变化情况
- 图表 14 2025年国际国内钢材价格指数比较
- 图表 15 2025年以来国际、国内钢材价格指数走势图
- 图表 17 2025年以来钢铁行业和全国工业企业利润增速发展趋势比较
- 图表 19 2019-2024年全国不同规模钢铁企业成本费用利润率变化趋势
- 图表 20 2019-2024年全国不同经济类型钢铁企业成本费用利润率变化趋势
- 图表 21 2024-2025年世界锻件产量分析
- 图表 22 2019-2024年全球各国及地区度锻件生产情况表

锻造件行业研究报告 -9-

图表 23 2019-2024年全球各国及地区度锻件总量表

图表 24 2019-2024年全球各国及地区度锻件分类产量表

图表 27 2019-2024年全球各国及地区有色金属模锻件产量表

图表 28 世界锻件使用分布情况

图表 29 美国锻造企业规模情况

图表 30 美国采用不同工艺锻造企业各州分布情况

图表 31 2025年我国锻造行业总产量及其比较

图表 32 2019-2024年我国模锻件产量图

图表 33 2025年模锻件出口量及其占模锻总产量比例图

图表 34 2025年精锻件产量及其占模锻总产量比例图

图表 37 2025年我国环类锻件实际产量占产能比例图

图表 38 2025年我国汽车锻造占全国锻造产量比例图

图表 39 2025年我国柴油机锻造占全国锻造产量比例图

图表 40 2025年我国船用锻造占全国锻造产量比例图

图表 41 2025年我国石油化工锻造占全国锻造产量比例图

图表 42 2025年我国矿用锻造占全国锻造产量比例图

图表 43 2025年我国较大规模锻造企业占总数比例图

图表 44 2025年我国锻造企业市场份额分析

图表 45 2025年锻件及粉末冶金制品行业规模以上企业盈利情况

图表 46 摆动辗压的工作原理图

图表 47 辗环工作原理图

图表 48 辗环的种类

图表 49 楔横轧的分类

图表 50 2025年中国锻件行业经济指标统计

图表 51 2025年锻件行业前五省区企业数量排名

图表 52 2025年锻件行业前五省区工业总产值排名

图表 53 2025年锻件行业前五省区资产总计排名

图表 54 2025年锻件行业前五省区销售收入排名

图表 55 2025年锻件行业前五省区利润总额排名

图表 56 2025年中国锻件业经济指标统计

图表 57 2025年锻件行业前五省区企业数量排名

图表 58 2025年锻件行业前五省区工业总产值排名

图表 59 2025年锻件行业前五省区资产总计排名

图表 60 2025年锻件行业前五省区销售收入排名

图表 61 2025年锻件行业前五省区利润总额排名

图表 62 2025年中国大型锻件企业经济指标统计

-10- 锻造件行业分析报告

图表 63 2025年中国中型锻件企业经济指标统计 图表 64 2025年中国小型锻件企业经济指标统计 图表 65 2025年中国大型锻件企业经济指标统计 图表 66 2025年中国中型锻件企业经济指标统计 图表 67 2025年中国小型锻件企业经济指标统计 图表 68 2025年中国国有锻件企业经济指标统计 图表 69 2025年中国集体锻件企业经济指标统计 图表 70 2025年中国股份合作锻件企业经济指标统计 图表 71 2025年中国股份制锻件企业经济指标统计 图表 72 2025年中国民营锻件企业经济指标统计 图表 73 2025年中国外商和港澳台锻件企业经济指标统计 图表 74 2025年中国其他锻件企业经济指标统计 图表 75 2025年中国国有锻件企业经济指标统计 图表 76 2025年中国集体锻件企业经济指标统计 图表 77 2025年中国股份合作锻件企业经济指标统计 图表 78 2025年中国股份制锻件企业经济指标统计

图表 79 2025年中国民营锻件企业经济指标统计

图表 80 2025年中国外商和港澳台锻件企业经济指标统计

图表 81 2025年中国其他锻件企业经济指标统计

图表 85 2025年中国各省区的锻件行业企业数量比较

• • • • •

图表 90 2019-2024年不同规模的锻件行业工业总产值比较图表 91 2025年不同规模的锻件企业工业总产值所占比例图表 92 2019-2024年不同性质的锻件行业工业总产值比较图表 93 2025年不同性质的锻件企业工业总产值所占比例图表 94 2025年中国各省区的锻件行业工业总产值比较

. . . . .

图表 97 2019-2024年中国锻件行业工业销售产值增长趋势图图表 99 2019-2024年中国锻件行业出口交货值增长趋势图图表 100 2019-2024年中国锻件行业成本费用利润率图表 101 2019-2024年不同规模的锻件行业企业赢利能力比较图表 102 2019-2024年不同性质的锻件行业企业赢利能力比较图表 103 2025年中国各省区的锻件企业盈利能力比较

. . . . .

图表 107 2019-2024年中国锻件行业总资产利润率 图表 109 2019-2024年不同规模的锻件行业企业偿债能力比较

锻造件行业研究报告 -11-

图表 110 2019-2024年不同性质的锻件行业偿债能力比较图表 111 2025年中国各省区的锻件企业偿债能力比较

• • • • •

图表 118 2025年中国各省区的锻件企业经营效率比较

•••••

图表 120 2025年中国锻件企业销售集中度

图表 121 2025年中国锻件行业前5省区销售规模集中度

图表 122 2025年中国锻件行业资产集中度

图表 123 2019-2024年中国锻件行业总资产统计

图表 124 2019-2024年中国锻件行业总资产增长趋势图

图表 126 2025年不同规模的锻件企业资产总计所占比例

图表 127 2019-2024年不同性质的锻件企业资产总计比较

图表 128 2025年不同性质的锻件企业资产总计所占比例

图表 129 2025年中国各省区的锻件行业资产总计比较

. . . . .

图表 139 2025年不同规模的锻件企业销售收入所占比例

图表 141 2025年不同性质的锻件企业销售收入所占比例

图表 142 2025年中国各省区的锻件行业销售收入比较

. . . .

图表 148 2025年不同规模的锻件企业利润所占比例

图表 150 2025年不同性质的锻件企业利润所占比例

图表 151 2025年中国各省区的锻件行业利润比较

....

图表 155 2025年中国锻件行业成本费用结构情况

图表 165 2025年中国各区域锻件企业数所占比重情况

图表 167 2025年中国各区域锻件资产总额所占比重情况

图表 169 2025年中国各区域锻件工业总产值所占比重情况

图表 171 2025年中国各区域锻件销售收入所占比重情况

图表 173 2025年中国各区域锻件利润所占比重情况

图表 190 2019-2024年华南地区锻件综合情况

图表 191 2019-2024年华南地区锻件投资与收益结构

图表 192 2019-2024年华南地区锻件资产负债结构

图表 193 2019-2024年华南地区锻件主要竞争指标分析

图表 194 2019-2024年西南地区锻件综合情况

图表 197 2019-2024年西南地区锻件主要竞争指标分析

图表 199 2019-2024年西北地区锻件投资与收益结构

-12- 锻造件行业分析报告

图表 200 2019-2024年西北地区锻件资产负债结构

图表 201 2019-2024年西北地区锻件主要竞争指标分析

图表 202 2019-2024年山东省锻件运营情况

图表 203 2019-2024年山东省锻件经济效益指标情况

图表 204 2019-2024年山东省锻件市场占有率

图表 207 2019-2024年江苏省锻件市场占有率

图表 209 2019-2024年浙江省锻件经济效益指标情况

图表 210 2019-2024年浙江省锻件市场占有率

图表 211 2019-2024年上海市锻件运营情况

图表 212 2019-2024年上海市锻件经济效益指标情况

图表 218 用于汽车的锻件占模锻件总量的比例

图表 219 2025-2031年我国船舶需求量预测

图表 220 电站机组及船用大型铸锻件2025-2031年的年均需求预测

图表 221 东睦新材料集团股份有限公司产品用途划分的主营业务收入构成及变动情况表

图表 222 东睦新材料集团股份有限公司产品销售市场划分的主营业务收入构成及变动情况表

图表 223 2025年东睦新材料集团股份有限公司主营业务分产品或分行业情况表

图表 224 2025年东睦新材料集团股份有限公司主营业务分行业或分产品情况表

图表 225 2025年东睦新材料集团股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 227 2019-2024年东睦新材料集团股份有限公司销售及利润统计

图表 229 2019-2024年东睦新材料集团股份有限公司偿债能力情况

图表 230 2019-2024年东睦新材料集团股份有限公司经营效率统计

图表 231 2019-2024年东睦新材料集团股份有限公司盈利能力统计

图表 232 2019-2024年东睦新材料集团股份有限公司成长能力统计

图表 233 2025年信义集团公司产值表

图表 234 2025年信义集团公司资产负债表

图表 235 2025年信义集团公司损益表

图表 236 2025年信义集团公司偿债能力指标数据

图表 237 2025年信义集团公司营运能力指标数据

图表 238 2025年信义集团公司盈利能力指标数据

图表 239 2025年山东龙口兴民车轮有限公司产值表

图表 240 2025年山东龙口兴民车轮有限公司资产负债表

图表 241 2025年山东龙口兴民车轮有限公司损益表

图表 242 2025年山东龙口兴民车轮有限公司偿债能力指标数据

图表 243 2025年山东龙口兴民车轮有限公司营运能力指标数据

图表 244 2025年山东龙口兴民车轮有限公司盈利能力指标数据

图表 245 2025年武汉重工铸锻有限责任公司产值表

锻造件行业研究报告 -13-

图表 246 2025年武汉重工铸锻有限责任公司资产负债表

图表 247 2025年武汉重工铸锻有限责任公司损益表

图表 248 2025年武汉重工铸锻有限责任公司偿债能力指标数据

图表 249 2025年武汉重工铸锻有限责任公司营运能力指标数据

图表 250 2025年武汉重工铸锻有限责任公司盈利能力指标数据

图表 251 2025年山东传洋集团有限公司产值表

图表 252 2025年山东传洋集团有限公司资产负债表

图表 253 2025年山东传洋集团有限公司损益表

图表 254 2025年山东传洋集团有限公司偿债能力指标数据

略……

订阅"中国锻造件市场调研与行业前景预测报告(2025年版)",编号: 1A00931,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/1/93/DuanZaoJianHangYeYanJiuBaoGao.html

热点:锻造工艺、锻造件和铸造件区别、辊锻机锻打视频、锻造件技术要求、45号钢板价格表、锻造件的最小孔、冲压件、锻造件图片、锻造和铸造哪个更结实

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-14- 锻造件行业分析报告