

2024年中国电炉短流程炼钢市场运行态势及未来 发展趋势分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国电炉短流程炼钢市场运行态势及未来发展趋势分析报告》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/1190940.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000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

《2024年中国电炉短流程炼钢市场运行态势及未来发展趋势分析报告》对中国电炉短流程炼钢行业政策及标准体系、中国电炉短流程炼钢发展现状、电炉短流程炼钢技术发展情况、中国电炉短流程炼钢市场竞争格局、中国电炉短流程炼钢主要企业布局情况、中国电炉短流程炼钢市场机遇及发展趋势、中国电炉短流程炼钢市场投资机会及市场空间等进行了深入的分析。《2024年中国电炉短流程炼钢市场运行态势及未来发展趋势分析报告》意在为电炉短流程炼钢市场相关参与者以及有意愿进入电炉短流程炼钢相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解中国电炉短流程炼钢市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国电炉短流程炼钢市场运行态势及未来发展趋势分析报告》对电炉短流程炼钢行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 电炉短流程炼钢发展概述 6

- 一、电炉短流程炼钢概念介绍 6
- 二、电炉短流程炼钢发展历程 8
- 三、电炉短流程炼钢竞争优势分析 10
 - 1、工艺降碳潜力分析 10
 - 2、成本竞争优势分析 13
 - 3、优劣势总结 15
- 四、电炉短流程炼钢工艺发展背景及必要性分析 17

第二章 国内外电炉短流程炼钢行业政策分析 24

- 一、海外政策分析 24
- 二、中国政策分析 24

第三章 国内外电炉短流程炼钢行业发展现状分析 28

- 一、全球电炉短流程炼钢发展现状 28
- 二、国内电炉短流程炼钢发展现状 29
 - 1、中国电炉短流程炼钢行业现状分析 29
 - 2、中国电炉短流程炼钢技术发展情况分析 35
 - 3、中国电炉短流程炼钢行业投融资布局情况分析 37

第四章 电炉短流程炼钢产业链分析 39

- 一、电炉短流程炼钢产业链介绍 39
- 二、电炉短流程炼钢产业链上游市场分析 40
 - 1、电力市场 40
 - 2、废钢市场 42
 - 3、电弧炉市场 45
- 三、电炉短流程炼钢产业链下游市场分析 47
 - 1、建筑业用钢需求端分析 48
 - 2、制造业用钢需求端分析 51

第五章 中国电炉短流程炼钢行业领先企业分析 54

- 一、河钢集团有限公司 54
- 二、四川冶控集团有限公司 56
- 三、唐山正丰钢铁有限公司 58

第六章 中国电炉短流程炼钢行业发展难点及趋势分析 60

- 一、国内电炉短流程炼钢行业发展难点分析 60
- 二、中国电炉短流程炼钢行业发展趋势分析 62
 - 1、废钢供应保障能力逐步增强，短流程炼钢或将迎来高速发展期 62
 - 2、钢厂加速置换短流程炼钢产能，市场投资日益增长 63
 - 3、国内电炉钢比例持续提高，加速助力钢铁行业碳中和实现 63
 - 4、多渠道寻找可替代废钢的铁素资源，加速探索短流程城市钢厂发展 64

图标目录：

- 图表 1：高炉-转炉长流程和电炉短流程冶炼工艺示意图 6
- 图表 2：电弧炉截面图 7
- 图表 3：电炉短流程炼钢技术图 8
- 图表 4：世界电炉流程炼钢发展历程 9
- 图表 5：长流程和短流程节能设计标准不同废钢比下的能源消耗和碳排放情况对比 11
- 图表 6：中国电炉短流程炼钢企业及长流程炼钢企业吨钢碳排放量对比（单位：吨） 13
- 图表 7：长流程炼钢成本结构（单位：%） 14
- 图表 8：短流程炼钢成本结构（单位：%） 14
- 图表 9：目前长流程炼钢与短流程炼钢成本对比（单位：元/吨） 15
- 图表 10：电炉短流程炼钢工艺优点汇总 16
- 图表 11：长短流程工艺优劣势对比 16

- 图表 12：全球二氧化碳排放分布（单位：%） 18
- 图表 13：2018-2024年4月中国粗钢生产量变化（单位：万吨） 19
- 图表 14：全球铁矿石原矿储量分布情况（单位：%） 20
- 图表 15：全球主要铁矿石出口国（单位：%） 21
- 图表 16：2022年我国废钢资源结构（单位：%） 22
- 图表 17：2021-2022年全球CO₂排放强度和能源强度 23
- 图表 19：2022年全球主要区域平均电炉钢产量比例（单位：%） 28
- 图表 20：2022年全球主要国家电炉炼钢比例（单位：%） 29
- 图表 21：2019-2022年中国电炉短流程炼钢产能变化（单位：万吨） 30
- 图表 22：全国电弧炉短流程炼钢产能分布情况（单位：%） 31
- 图表 23：2017-2023年中国废钢消耗量变化（单位：万吨） 32
- 图表 24：2021-2023年中国电炉钢产量变化（单位：万吨） 33
- 图表 25：2023年中国电炉短流程炼钢产品结构情况（单位：%） 34
- 图表 26：中国独立电弧炉钢铁冶炼企业平均开工率及平均产能利用率变化（单位：%） 35
- 图表 27：近年中国电炉短流程炼钢相关专利技术汇总 36
- 图表 28：2022年以来中国电炉短流程炼钢行业投融资项目汇总 38
- 图表 29：电炉短流程炼钢产业链图谱 40
- 图表 30：绿电供能及电弧炉电气系统 41
- 图表 31：2021-2023年中国新能源发电累计装机容量变化（单位：亿千瓦） 42
- 图表 32：2018-2022年中国废钢供应量变化（单位：亿吨） 43
- 图表 33：2021-2023年中国废钢进口规模变化（单位：万吨） 44
- 图表 34：2023年6月以来中国废钢月末综合绝对价格指数变化（单位：元/吨） 45
- 图表 35：2015-2022年中国电弧炉市场规模变化（单位：亿元） 46
- 图表 36：主要国家电炉平均炉容对比情况（单位：座，吨） 47
- 图表 37：全球钢铁产业下游消费市场分布情况（单位：%） 48
- 图表 38：2018-2023年全国螺纹钢及线材盘螺消费量变化（单位：亿吨） 49
- 图表 39：2018-2024年5月中国房地产行业新开工房屋面积变化（单位：万平方米） 50
- 图表 40：2018-2023年中国基础设施固定资产投资(不含农户)同比增长率变化（单位：%）
51
- 图表 41：2018-2023年中国制造业固定资产投资(不含农户)同比增长率变化（单位：%） 52
- 图表 42：2018-2023年中国汽车生产量变化（单位：万辆） 53
- 图表 43：2018-2023年中国家电产品生产量变化（单位：万台） 53
- 图表 44：河钢集团组织架构 55
- 图表 45：冶控集团基地分布情况 57
- 图表 46：近年正丰钢铁投资事件汇总 59

图表 47：全球典型国家钢铁企业流程结构成本分析（单位：美元/吨） 61

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1190940.html>