

2023-2029年中国热处理行业 发展趋势与投资分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国热处理行业发展趋势与投资分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/381801.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国热处理行业发展趋势与投资分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：热处理行业界定及数据统计标准说明

1.1 热处理行业的界定与战略地位分析

1.1.1 热处理的定义

（1）热处理的概念

（2）热处理的工艺与分类

1.1.2 热处理的主要用途

1.1.3 热处理行业的定义

1.1.4 热处理行业的战略定位

1.2 热处理行业专业术语介绍

1.3 热处理行业归属国民经济行业分类

1.4 本报告主要数据来源及统计标准说明

第2章：中国热处理行业PEST（宏观环境）分析

2.1 中国热处理行业政治（Politics）环境

2.1.1 行业监管体系及机构介绍

（1）热处理行业主管部门

（2）热处理行业自律组织

2.1.2 热处理行业标准体系建设现状

2.1.3 热处理行业发展相关政策规划汇总及解读

2.1.4 “十四五”规划对热处理行业发展的影响分析

（1）热处理行业“十四五”的整体规划方向

（2）热处理行业“十四五”重点发展方向

2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略对热处理行业的影响分析

2.1.6 政策环境对热处理行业发展的影响分析

2.2 中国热处理行业经济（Economy）环境

2.2.1 宏观经济发展现状

（1）宏观经济现状

（2）中国产业结构

（3）固定资产投资规模

（4）工业增加值增长情况

2.2.2 宏观经济发展展望

2.2.3 行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国热处理行业社会（Society）环境

2.3.1 环保监管局势趋严，对热处理行业企业污染废弃物处理能力提出较高要求

2.3.2 热处理生产对环境的危害

（1）废水

（2）废气

（3）废渣

（4）噪声

2.3.3 适龄劳动人口持续下降

2.3.4 社会环境对行业发展的影响分析

2.4 中国热处理行业技术（Technology）环境

2.4.1 热处理核心关键技术分析

（1）可控气氛热处理

（2）真空热处理

（3）感应热处理和离子氮化热处理技术

（4）淬火介质与冷却技术

（5）采用新的表面强化技术和推广氮基气氛的热处理

2.4.2 热处理行业相关专利的申请及公开情况

（1）专利数量分析

（2）主要专利申请人分析

（3）技术领域统计

2.4.3 热处理行业新技术分析

2.4.4 技术环境对行业发展的影响分析

第3章：全球热处理行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球热处理行业发展动态

3.2 全球热处理行业需求现状及市场规模测算

3.2.1 全球热处理行业需求现状

3.2.2 全球热处理行业市场规模测算

3.3 全球热处理行业市场竞争格局

3.3.1 全球热处理行业下游应用市场结构

3.3.2 全球热处理行业区域发展格局

3.4 全球主要经济体热处理行业发展状况

3.4.1 美国热处理行业发展状况

3.4.2 日本热处理行业发展状况

3.5 全球热处理行业代表性企业发展布局案例

3.5.1 英国鲍迪克Bodycote

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业经营状况分析

（3）企业热处理业务布局

（4）企业热处理业务销售网络

3.5.2 奥地利Aichelin

（1）企业发展历程及基

本信息 (2) 企业经营状况 (3) 企业热处理行业产品布局类型 3.5.3 德国易普森Ipsen (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业热处理业务布局 3.6 全球热处理行业发展趋势及市场前景预测 3.6.1 全球热处理行业发展趋势预判 3.6.2 全球热处理行业市场前景预测 第4章：中国热处理行业发展现状与市场痛点分析 4.1 中国热处理行业发展历程 4.1.1 中国热处理行业技术发展历程 4.1.2 热处理行业产品发展历程 4.1.3 中国热处理行业节能减排历程 4.2 中国热处理行业市场特征 4.2.1 中国热处理设备制造行业市场特征 (1) 行业的经营模式系以销定产 (2) 行业的周期性、季节性特征 4.2.2 中国热处理加工服务行业市场特征 (1) 热处理加工服务与客户长期合作的特征 (2) 热处理加工服务行业的周期性、区域性特征 4.3 中国热处理行业参与者类型及规模 4.3.1 中国热处理行业参与者类型及入场方式 4.3.2 中国热处理行业企业数量规模 4.3.3 中国热处理行业从业人员规模 4.4 中国热处理行业市场供需状况 4.4.1 中国热处理行业市场供给分析 (1) 行业加工设备整体供给情况 (2) 高端热处理装备得到应用推广 (3) 真空热处理技术得到快速发展 4.4.2 中国热处理行业市场需求分析 (1) 中国热处理加工行业市场需求分析 (2) 中国热处理技术装备市场需求分析 4.5 中国热处理行业企业主要经营指标分析 4.6 中国热处理行业市场规模测算 4.7 中国热处理行业市场痛点分析 4.7.1 企业创新的驱动力不强 4.7.2 数字化技术和高端热处理装备制造存在短板 (1) 热处理数字化技术存在短板 (2) 航空航天关键零件用大型真空热处理装备尚需进口 (3) 高档齿轮感应淬火机床依赖进口 (4) 用于电站转子、高铁机车车轴和风电齿圈的井式热处理炉明显落后 (5) 大型零件正火、退火使用保护气氛加热装备占比远低于工业先进国家 4.7.3 高端热处理装备核心部件和材料国产化率低 4.7.4 热处理专用产品标准和特殊产品检验检测机构不完善 4.7.5 专业热处理企业进入产业园区门槛较高 4.7.6 热处理环保设施仍然落后，绿色制造任务艰巨 4.7.7 热处理企业技术人员和技能人才培养问题仍然严峻 第5章：中国热处理行业竞争状态及市场格局分析 5.1 中国热处理行业波特五力模型分析 5.1.1 现有竞争者之间的竞争 5.1.2 关键要素的供应商议价能力分析 5.1.3 消费者议价能力分析 5.1.4 行业潜在进入者分析 5.1.5 替代品风险分析 5.1.6 竞争情况总结 5.2 中国热处理行业市场格局及集中度分析 5.2.1 中国热处理行业市场竞争格局 5.2.2 中国热处理行业国际竞争力分析 5.2.3 中国热处理行业市场集中度分析 5.3 中国热处理行业区域市场发展解析 第6章：中国热处理产业链梳理及上游市场深度解析 6.1 热处理产业链梳理及成本结构分析 6.1.1 热处理产业结构属性（产业链） (1) 产业链结构梳理 (2) 产业链生态图谱 6.1.2 热处理产业价值链 (1) 热处理行业利润水平 (2) 热处理行业成本结构 6.2 中国热处理行业上游原材料市场分析 6.2.1 中国热处理行业上游原材料概述 6.2.2 中国热处理行业上游原材料市场分析 (1) 钢材市场分析 (2) 耐火材料 6.3 中国热处理行业上游通用配件市场分析 6.3.1 中国热处理行业上游通用配件市场概述 6.3.2 中国热处理行业上游通用配件市场分析 (1) 机电配件 (2) 控制元器件 第7

章：中国热处理行业中游细分市场发展现状与前景预测 7.1 中国热处理设备制造行业发展现状与前景预测 7.1.1 热处理设备产品分类及介绍 （1）热处理设备分类 （2）主要热处理设备优缺点分析 7.1.2 中国热处理设备制造行业进出口情况 （1）中国热处理设备进出口概况 （2）中国热处理设备进口状况 （3）中国热处理设备出口状况 7.1.3 中国热处理设备制造行业市场规模 7.1.4 中国热处理设备制造行业细分产品发展情况 （1）真空热处理设备 （2）真空渗碳热处理设备 （3）控制气氛热处理设备 （4）感应热处理设备 7.1.5 中国热处理设备制造行业竞争情况 7.1.6 中国热处理设备制造行业发展趋势与前景分析 7.2 中国热处理加工服务行业发展分析 7.2.1 中国热处理加工服务行业发展概况 7.2.2 中国热处理加工服务行业市场规模 7.2.3 中国热处理加工服务行业竞争情况 7.2.4 中国热处理加工服务行业发展趋势与前景分析

第8章：中国热处理行业下游主要应用领域需求前景分析 8.1 中国热处理行业下游应用领域概况 8.2 汽车零部件市场对热处理行业的需求前景分析 8.2.1 中国汽车行业发展情况 （1）汽车产量情况分析 （2）汽车销量情况分析 （3）汽车保有量规模 （4）汽车保有量车型结构 8.2.2 中国汽车零部件市场发展情况 8.2.3 中国汽车零部件市场对热处理行业的需求分析 8.2.4 中国汽车零部件市场对热处理行业的需求前景分析 8.3 机械基础件市场对热处理行业的需求前景分析 8.3.1 中国轴承制造行业发展情况 8.3.2 中国模具行业发展情况 8.3.3 紧固件行业发展情况 8.3.4 中国机械基础件市场对热处理行业的需求分析 8.3.5 中国机械基础件市场对热处理行业的需求前景分析 8.4 航空航天零部件市场对热处理行业的需求前景分析 8.4.1 中国航空航天制造业发展情况 （1）中国民航全行业运输飞机数量 （2）中国通用航空器数量及结构 （3）民用直升机发展状况 8.4.2 中国航空航天零部件市场发展情况 8.4.3 中国轨道车辆零部件市场对热处理行业的需求分析 8.4.4 中国航空航天零部件市场对热处理行业的需求前景分析 8.5 轨道车辆零部件市场对热处理行业需求前景分析 8.5.1 中国轨道交通市场行业发展情况 （1）中国轨道交通行业发展历程 （2）中国轨道交通运营情况分析 8.5.2 中国轨道车辆零部件市场发展情况 （1）中国轨道车辆供给情况分析 （2）轨道车辆零部件市场分析 8.5.3 中国轨道车辆零部件市场对热处理行业的需求分析 8.5.4 中国轨道车辆零部件市场对热处理行业的需求前景分析 8.6 电力装备制造零部件市场对热处理行业需求前景分析 8.6.1 中国电力行业发展情况 （1）发电装机容量状况 （2）发电量状况 （3）全社会用电状况 8.6.2 中国电力装备制造零部件市场对热处理行业的需求分析 8.6.3 中国电力装备制造零部件市场对热处理行业的需求前景分析

第9章：中国热处理代表性企业案例研究 9.1 中国热处理代表性企业对比 9.2 中国热处理代表性企业案例（排名不分先后） 9.2.1 金财互联控股股份有限公司 （1）企业发展历程及基本信息 （2）企业经营情况分析 （3）企业热处理业务布局及产品介绍 （4）企业热处理业务运营及市场影响力 （5）企业热处理业务布局的优劣势分析 9.2.2 广东世创金属科技股份有限公司 （1）企业发展历程及基本信息 （2）企业经营情况分析 （3）企业热处理业务布局

及产品介绍 (4) 企业热处理业务运营及市场影响力 (5) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.3 浙江佳尔达热处理有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.4 应达工业(上海)有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.5 爱协林热处理系统(北京)有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.6 沈阳佳誉真空科技有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.7 易普森工业炉(上海)有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.8 天龙科技炉业(无锡)有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.9 上海热处理厂有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

9.2.10 盐城科奥机械有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业发展状况 (3) 企业热处理业务布局及产品介绍 (4) 企业热处理业务布局的优劣势分析

第10章：中国热处理行业市场及投资策略建议

10.1 中国热处理行业发展潜力评估

10.1.1 行业发展现状总结 (1) 热处理市场市场发展迅速 (2) 工艺技术进步明显，设备逐步实现国产替代 (3) 真空热处理技术得到快速发展

10.1.2 行业影响因素总结

10.1.3 行业发展潜力评估 (1) 行业生命发展周期 (2) 行业发展潜力评估

10.2 中国热处理行业发展前景预测

10.3 中国热处理行业发展趋势预判

10.3.1 向规范化、规模化和连锁经营方向发展

10.3.2 信息化、智能化技术的加速应用

10.3.3 工艺技术向节能化、绿色化方向发展

10.4 中国热处理行业进入壁垒

10.5 中国热处理行业投资机会分析

10.6 中国热处理行业投资风险预警

10.7 中国热处理行业投资策略与建议

图表目录

图表1：热处理的分类

图表2：汽车需热处理的部件示意图

图表3：飞机需热处理的部件示意图

图表4：热处理行业关键术语解释

图表5：国家统计局《国民经济行业分类(2019版)》中本行业所属类别及编号

图表6：本报告主要数据来源及统计标准说明

图表7：热处理行业主管部门

图表8：热处理行业自律组织

图表9：截至2021年热处理行业标准(部分)

图表10：截至2021年热处理行业发展政策汇总

图表11：2013-2021 Q1中国国内生产总值及实际同比增长(单位：万亿元，%)

图表12：2012-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重(单位：%)

图表13：2013-2021年-3月中国全社会固定资产投资及其增长速度(单位：万亿元；%)

图表14：2014-2021年中国工业增加值及增速(单位：万亿元，%)

图表15：2021年中国主要经济指标增长预测(单位：%)

图表16：热处理生产排放废水种类

图表17：热处理生产过程中产生

的废气类型 图表18：热处理生产产生废气来源 图表19：热处理噪声来源 图表20：2014-2021年劳动力人口变化情况（单位：万人） 图表21：2012-2021年热处理行业专利公开数量（按申请日统计）（单位：件） 图表22：2012-2021年热处理行业专利公开数量（按公开日统计）（单位：件） 图表23：截至2021年中国热处理行业专利申请人TOP 10（单位：件） 图表24：截至2021年中国热处理行业专利技术领域分布（单位：件，%） 图表25：热处理行业新技术工艺简介 图表26：全球热处理行业发展动态 图表27：2017-2021年全球热处理行业市场规模（单位：亿美元） 图表28：国际热处理行业主要参与企业热处理业务分析 图表29：2017-2021年Bodycote热处理业收入结构（按行业划分）（单位：%） 图表30：2021年美国热处理行业下游应用市场结构（单位：%） 图表31：全球热处理行业区域发展格局（单位：%） 图表32：2013-2021年美国涂层、雕刻、热处理和相关活动行业收入（单位：十亿美元） 图表33：2016-2021年日本金属热处理加工量（单位：万吨） 图表34：日本金属热处理加工分类（按加工工艺）（单位：%） 图表35：日本金属热处理加工量及加工金额（按加工工艺）（单位：吨，百万日元） 图表36：日本金属热处理加工量原料、燃料、电力消耗情况（单位：千升，吨，千kWh，百万日元） 图表37：2017-2021年鲍迪克营收及净利润（单位：百万英镑） 图表38：鲍迪克热处理业务简介 图表39：2021年鲍迪克热处理业务收入来源分布（单位：%） 图表40：鲍迪克热处理业务销售区域分布地图 图表41：AICHELIN集团热处理设备 图表42：Ipsen国际业务布局 图表43：易普森热处理产品及应用 图表44：全球热处理行业发展趋势研判 图表45：2022-2027年热处理行业市场规模预测（单位：亿美元） 图表46：中国热处理行业技术发展历程 图表47：中国热处理行业产品发展历程 图表48：中国热处理行业节能减排历程 图表49：2017-2021年中国金属表面处理及热处理加工企业数量（单位：家） 图表50：2016-2021年中国热处理行业从业人员规模及人均劳动生产率（单位：万人，万元/人） 图表51：中国热处理加工行业需求市场分析 图表52：中国热处理技术设备市场需求分析 图表53：中国金属表面处理及热处理加工企业主要经营指标（单位：家，亿元） 图表54：中国热处理行业对下游议价能力分析表 图表55：中国热处理行业潜在进入者威胁分析表 图表56：中国热处理行业五力竞争综合分析 图表57：中国热处理行业主要企业热处理业务分析 图表58：2021年中国金属表面处理与热处理加工企业区域分布（单位：家） 图表59：中国金属表面处理与热处理加工企业区域分布图 图表60：2021年中国金属表面处理与热处理加工企业区域分布（单位：家，%） 图表61：热处理产业链结构 图表62：热处理产业链生态图谱 图表63：热处理设备成本结构（单位：%） 图表64：日本金属热处理加工成本结构（单位：%） 图表65：2016-2021年中国钢材生产及其增长速度（单位：万吨，%） 图表66：2016-2021年中国钢材进出口量及进出口总量的增长速度（单位：万吨，%） 图表67：2016-2021年我国钢材表观消费量变化趋势（单位：万吨） 图表68：2008-2021年国内钢材价格指数走势（单位：

点) 图表69: 2016-2021年中国耐火材料产量(单位:万吨,%) 图表70: 2018-2021年中国真空泵产量及占泵产量比重(单位:万台,%) 图表71: 2014-2021年中国减速机产量(单位:万台,%) 图表72: 2016-2021年中国PLC产品市场规模(单位:亿元,%) 图表73: 2013-2021年中国变频器行业市场规模及增长(单位:亿元,%) 图表74: 热处理设备的分类 图表75: 热处理设备的优缺点 图表76: 2017-2021年中国热处理设备进出口概况(单位:万美元,台) 图表77: 2017-2021年中国热处理设备进口金额及数量(单位:万美元,台) 图表78: 2017-2021年中国热处理设备进口单价(单位:万美元/台) 图表79: 2021年中国热处理设备进口结构(单位:%) 图表80: 2017-2021年中国热处理设备出口金额及数量(单位:万美元,台) 图表81: 2017-2021年中国热处理设备出口均价(单位:万美元/台) 图表82: 2021年中国热处理设备出口结构(单位:%) 图表83: 2016-2021年中国热处理设备制造及工艺材料行业市场规模(单位:亿元) 图表84: 2016-2021年中国真空热处理设备数量(单位:台) 图表85: 中国热处理设备制造行业企业竞争格局 图表86: 2022-2027年中国热处理设备制造行业市场规模预测(单位:亿元) 图表87: 2016-2021年中国热处理加工服务行业市场规模(单位:亿元) 图表88: 热处理行业各加工方式的比例(单位:%) 图表89: 中国热处理加工主要企业业务对比 图表90: 2022-2027年中国热处理设备制造行业市场规模预测(单位:亿元) 图表91: 中国热处理行业下游行业应用情况 图表92: 2012-2021年中国汽车产量走势图(单位:万辆,%) 图表93: 2012-2021年中国汽车销量变化趋势图(单位:万辆,%) 图表94: 2013-2021年中国汽车保有量变化(单位:亿辆) 图表95: 2016-2021年中国小型载客汽车和私家车保有量情况(单位:亿辆) 图表96: 2013-2021年我国汽车零部件行业市场规模变化趋势(单位:亿元,%) 图表97: 汽车需要热处理的零部件示意图 图表98: 汽车需要热处理的零配件 图表99: 2016-2021年中国汽车零部件热处理加工需求量测算(单位:万辆,t,%,万t) 图表100: 2016-2021年中国汽车零部件热处理加工需求量(单位:万吨) 图表101: 2022-2027年中国汽车零部件热处理加工需求量预测(单位:万辆,t,%,万t) 图表102: 2022-2027年中国汽车零部件热处理加工需求量预测(单位:万吨) 图表103: 2016-2021年轴承制造行业产量及增长率走势图(单位:亿套,%) 图表104: 2016-2021年中国轴承行业营业收入(单位:亿元,%) 图表105: 2016-2021年我国模具行业销售收入(单位:亿元,%) 图表106: 2016-2021年我国紧固件产量(单位:万吨,%) 图表107: “十四五”期间中国机械基础件热处理需求分析 图表108: 截至2021年民航全行业运输飞机期末在册架数(单位:架) 图表109: 2015-2021年中国通用航空在册航空器数量及增长趋势图(单位:架,%) 图表110: 航空零部件制造行业发展主要特点 图表111: 航空零部件制造行业发展主要特点 图表112: 不同航天材料热处理技术 图表113: 中国铁路行业发展历程分析 图表114: 中国高铁发展历程 图表115: 中国城市轨道交通发展历程 图表116

：2016-2021年中国轨道交通客流量变化情况分析（单位：亿人次，%） 图表117：2016-2021年中国铁路营业里程走势图（单位：万公里，%） 图表118：2016-2021年中国轨道交通运营里程走势图（单位：公里，%） 图表119：2016-2021年国铁路机车产量（单位：辆） 图表120：2016-2021年中国铁路客车整体产量走势图（单位：辆）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/381801.html>