

2016-2022年中国热喷涂技术市场需求及投资前景 分析报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国热喷涂技术市场需求及投资前景分析报告》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.huaon.com/detail/185296.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

热喷涂技术在国家标准 GB/T18719—2002《热喷涂 术语、分类》中定义：热喷涂技术是利用热源将喷涂材料加热至溶化或半溶化状态，并以一定的速度喷射沉积到经过预处理的基体表面形成涂层的方法。热喷涂技术在普通材料的表面上，制造一个特殊的工作表面，使其达到：防腐、耐磨、减摩、抗高温、抗氧化、隔热、绝缘、导电、防微波辐射等一系多种功能，使其达到节约材料，节约能源的目的，我们把特殊的工作表面叫涂层，把制造涂层的工作方法叫热喷涂。热喷涂技术是表面过程技术的重要组成部分之一，约占表面工程技术的三分之一。热喷涂过程示意图

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2015年中国热喷涂技术行业运行概况 9

第一节 2015年热喷涂技术介绍及行业分析 9

一、热喷涂技术介绍 9

二、热喷涂技术方法 11 几种热喷涂技术的参数对比

1、火焰喷涂 11

火焰喷涂技术作为一种新的表面防护和表面强化工艺，在近20年里得到了迅速发展，已成为金属表面工程领域中一个十分活跃的分支。火焰喷涂是利用可燃性气体比如乙炔、丙烷与氧气燃烧的火焰作为热源，将喷涂材料加热到熔化或接近熔化状态，辅助性气体比如氮气或压缩空气将其喷射到基体表面形成涂层。

在超音速火焰喷涂的基础上，美国Verstak A和Baranovski V相继开发了HVOF Arc和AC-HVOF。HVOF-

Arc是一种集常规电弧喷涂和超音速火焰喷涂的一种新技术，工作原理图如下。

2、氧乙火焰粉末喷涂 11

3、氧乙火焰线材喷涂 11

4、氧乙火焰喷焊 11

5、高速火焰喷涂(HOVF) 11

6、电弧喷涂 11

电弧喷涂是将两根被喷涂的丝或线状导电材料作自耗性电极，利用它们之间产生的电弧能量近熔化电极材料，

用高速压缩空气雾化并将其喷射到基材上的一种热喷涂方法。电弧超音速喷涂的示意图

7、等离子喷涂 11

等离子喷涂是一种材料表面强化和表面改性的技术，可以使基体表面具有耐磨、耐蚀、耐高温氧化、电绝缘、隔热、防辐射、减磨和密封等性能。等离子喷涂的工作原理图

8、大气等离子喷涂 11

9、低压等离子喷涂 11

三、热喷涂技术的特点 13

1、热喷涂技术的基本特点 13

2、热喷涂技术的缺点 14

四、热喷涂设备情况 14

第二节 我国热喷涂技术产业特征与行业重要性 14

一、在第二产业中的地位 14

二、在GDP中的地位 15

第二章 2015年全球热喷涂技术行业市场规模及供需发展态势 16

第一节 全球热喷涂技术行业市场需求分析 16

一、市场规模现状 16

二、需求结构分析 16

三、重点需求客户 17

四、市场前景展望 17

1、大面积长效防护技术得到广泛应用 18

2、采用热喷涂技术修复与强化大型关键设备及进口零部件国产化 18

3、超音速火焰喷涂技术的应用 18

4、气体爆燃式喷涂技术进一步得到应用 18

5、高速、自动氧乙炔火焰末喷涂技术发展迅速 18

6、热喷技术在化工防腐工程中得到应用 18

7、激光重熔技术开始应用 18

第二节 全球热喷涂技术行业市场供给分析 18

一、市场规模现状 18

二、市场份额情况 19

三、重点厂商介绍 20

1、SULZERMETCO公司 20

2、PRAXAIR表面技术工程公司 20

3、EUTECTIC公司 20

第三章 2015年我国热喷涂技术行业市场规模及供需发展态势 22

第一节 我国热喷涂技术行业市场需求分析 22

- 一、市场规模现状 22
- 二、需求领域分析 23
- 三、重点需求客户 26
- 四、市场应用展望 26
 - 1、采用热喷涂技术修复与强化大型关键设备及进口零部件国产化 26
 - 2、超音速火焰喷涂技术的应用 27
 - 3、气体爆燃式喷涂技术进一步得到应用 27
 - 4、氧乙炔火焰塑料粉末喷涂技术发展迅速 27
 - 5、热喷涂技术在化工防腐工程中得到应用 28
 - 6、激光重熔技术开始应用 28
 - 7、热喷涂技术在建筑装潢医疗卫生方面得到应用 29
- 第二节 我国热喷涂技术行业市场供给分析 29
 - 一、生产规模现状 29
 - 二、企业规模分布 30
 - 三、市场价格走势 31
- 第四章 热喷涂技术行业相关政策趋势 32
- 第五章 2011-2015年中国热喷涂技术行业市场产销状况分析 34
 - 第一节 中国热喷涂技术行业不同规模企业分析 34
 - 一、历年市场规模分析 34
 - 二、2015年行业市场集中度分析 34
 - 三、2015年行业市场占有率分析 35
 - 第二节 2015年中国热喷涂技术行业不同类型企业分析 36
 - 一、2015年不同类型企业工业产值分析 36
 - 二、2015年不同类型企业销售收入分析 36
 - 三、2015年不同类型企业市场规模分析 37
 - 四、2015年不同类型企业市场集中度分析 37
- 第六章 2016-2022年中国热喷涂技术行业市场供需状况分析 38
 - 第一节 需求分析及预测 38
 - 第二节 供给分析及预测 39
 - 第三节 进出口分析及预测 40
 - 一、进口现状 40
 - 二、出口现状 41
 - 三、进出口预测 42
 - 第四节 国内外市场重要动态 44
 - 一、热喷涂设备的新发展 44

1、氧—乙炔火焰塑料粉末热喷涂设备	44
2、电弧热喷涂设备	45
3、多功能热喷涂设备	45
4、涂层后加工设备	45
二、热喷涂技术的新动向	46
1、大面积长效防腐技术得到广泛应用	46
2、采用热喷涂技术修复进口零部件	46
3、氧—乙炔火焰塑料粉末喷涂技术发展迅速	47
4、热喷涂用于化工防腐	47
5、纺织行业开始应用激光重溶技术	47
6、热喷涂技术在保健食品行业中的应用	48
三、热喷涂材料的断品种	48
1、高温耐磨材料	48
2、非金属喷涂材料发展迅速	48
3、丝材品种不断增加	49
四、热喷涂技术推广应用的特点	49
第七章 2011-2015年中国热喷涂技术行业市场竞争格局分析	50
第一节 热喷涂技术行业市场区域发展状况及竞争力研究	50
一、华北地区	50
二、华中地区	50
三、华南地区	51
四、华东地区	51
五、东北地区	52
六、西南地区	52
七、西北地区	53
第二节 主要省市集中度及竞争力分析	53
第三节 中国热喷涂技术行业竞争模式分析	54
第四节 中国热喷涂技术行业SWOT分析	55
一、S.优势分析	55
二、W.劣势分析	56
三、O.机会分析	56
四、T.威胁分析	57
第八章 2015年中国热喷涂技术行业产业链分析	58
第一节 上游行业影响及趋势分析	58
第二节 下游行业影响及趋势分析	64

第九章 中国热喷涂技术行业投资风险分析 66

第一节 内部风险分析 66

一、技术水平风险 66

二、竞争格局风险 67

1、钢厂轧辊表面修复与增强应用及典型企业 67

2、热喷涂技术在对大型钢结构(桥梁、井架)上的应用及典型企业 68

3、热喷涂技术在阀门上的应用及典型企业 68

4、热喷涂技术在综合修复与表面增强应用的典型企业 70

5、热喷涂中小企业未来的发展方向及服务的工业领域 71

(1)在冶金钢厂上的服务与推广应用 71

(2)热喷涂技术在电厂及锅炉“四管”的服务与推广应用 71

三、出口因素风险 72

第二节 外部风险分析 72

一、宏观经济风险 72

二、政策变化风险 73

三、关联行业风险 73

第十章 中国热喷涂技术标杆企业分析 74

第一节 上海开维喜阀门集团有限公司 74

一、公司主营业务 74

二、公司经营状况 74

三、公司优劣势分析 76

四、公司发展前景 77

第二节 苏州统明表面工程有限公司 77

一、公司主营业务 77

二、公司经营状况 77

三、公司优劣势分析 78

四、公司发展前景 79

第三节 广州有色金属研究院材料表面工程研究所 79

一、公司主营业务 79

二、公司经营状况 80

三、公司优劣势分析 81

四、公司发展前景 81

第四节 上海君山表面技术工程股份有限公司 82

一、公司主营业务 82

二、公司经营状况 82

三、公司优劣势分析 83

四、公司发展前景 84

第十一章 2016-2022年中国热喷涂技术行业投资价值分析 85

第一节 投资风险预测 85

1、融资问题 85

2、信息渠道的建立与通畅问题 86

3、其它问题 86

第二节 投资方向预测 86

1、高速火焰喷涂装置 87

2、高速电弧喷涂装置 88

3、氧-乙炔火焰金属粉末喷涂装置 88

4、气体爆燃式喷涂装置 89

5、氧-乙炔火焰塑料粉末喷涂装置 89

6、新型等离子喷涂枪 89

7、新型喷砂设备问世 90

第三节 投资热点预测 90

一、修复石油机械 91

二、提高机械零件的耐磨性 91

三、喷涂石油机械零件 91

四、容器、管道和塔的防腐 92

第四节 投资机会预测 93

第五节 投资效益预测 93 (AK WZY)

图表目录：

图表 1 2015年热喷涂行业总产值在第二产业中所占比重 15

图表 2 2015年热喷涂行业总产值在GDP中所占比重 15

图表 3 2004-2015年世界热喷涂总产值及增长对比图 19

图表 4 2011-2015年我国热喷涂市场规模及增长率 21

图表 5 2011-2015年我国热喷涂行业企业数量及增长率 28

图表 6 我国主要热喷涂企业地域分布 29

图表 7 我国现行热喷涂相关标准 31

图表 8 2011-2015年我国热喷涂市场规模及增长率 33

图表 9 我国热喷涂行业企业数量分布图 34

图表 10 我国热喷涂行业企业市场份额分布图 34

图表 11 2015年我国热喷涂技术行业不同所有制企业工业总产值对比图 35

图表 12 2015年我国热喷涂技术行业不同所有制企业销售收入对比图 35

图表 13 2015年我国热喷涂技术行业不同所有制企业市场规模对比图 36

图表 14 2015年我国热喷涂技术行业不同所有制企业市场集中度对比图 36

图表 15 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法市场规模预测图 38

图表 16 2015年我国热喷涂进口额及增长率 40

图表 17 2015年我国热喷涂出口额及增长率 41

图表 18 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法进口额预测图 41

图表 19 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法出口额预测图 42

图表 20 我国热喷涂技术行业主要省市集中度对比图 53

图表 21 2011-2015年我国粗钢产量及增长对比图 64

图表 22 2011-2015年上海开维喜销售收入情况 74

图表 23 2011-2015年上海开维喜净利润情况 74

图表 24 2011-2015年苏州统明销售收入情况 77

图表 25 2011-2015年苏州统明利润情况 77

图表 26 2011-2015年广州有色金属研究院材料表面工程研究所销售收入 79

图表 27 2011-2015年广州有色金属研究院材料表面工程研究所净利润 80

图表 28 2011-2015年上海君山销售收入 82

图表 29 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法利润总额预测图 93

表格目录：

表格 1 2011-2015年世界热喷涂总产值及各国情况 18

表格 2 热喷涂的需求领域 22

表格 3 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法市场规模预测结果 38

表格 4 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法进口额预测结果 42

表格 5 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法出口额预测结果 43

表格 6 2011-2015年同期华北地区热喷涂技术行业产销能力 49

表格 7 2011-2015年同期华中地区热喷涂技术行业产销能力 49

表格 8 2011-2015年同期华南地区热喷涂技术行业产销能力 50

表格 9 2011-2015年同期华东地区热喷涂技术行业产销能力 50

表格 10 2011-2015年同期东北地区热喷涂技术行业产销能力 51

表格 11 2011-2015年同期西南地区热喷涂技术行业产销能力 51

表格 12 2011-2015年同期西北地区热喷涂技术行业产销能力 52

表格 14 2016-2022年我国热喷涂行业曲线预测法利润总额预测结果

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/185296.html>