

2017-2022年中国热喷涂技术行业市场运营态势及 投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国热喷涂技术行业市场运营态势及投资前景预测报告》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/297458.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。

热喷涂技术能有机地把金属材料的强韧性、易加工性等和陶瓷材料的耐高温、耐磨和耐腐蚀等特性结合起来。合理选择涂层材料和适宜的喷涂工艺，可以获得各种功能的表面强化涂层。不受基体的限制：用于热喷涂的基体材料可以是金属、陶瓷、水泥、耐火材料、石料、石膏等无机材料，也可以是塑料、橡胶、木材、纸张等有机材料。不受工件尺寸和施工场所的限制。涂层沉积速率快，厚度可控，工艺简单。陶瓷涂层的可加工性好，且涂层损坏后可再进行喷涂。

对于长期暴露在户外大气的钢铁结构件，采用喷涂铝、锌及其合金涂层，代替传统的刷油漆方法，实行阴极保护进行长效大气防腐，近年来得到了迅速发展。如电视铁塔、桥梁、公路设施、水闸门、微波塔、高压输电铁塔、地下电缆支架，航标浮鼓、竖井井筒等大型工程，都采用了喷涂铝、锌及其合金方法进行防腐。目前国内有几十个专业喷涂厂从事这方面工作，喷涂面积每年达几百万平方米以上。这项技术不仅在国内大量推广应用，而且在援外工程中也得到了较好的推广应用。

随着中国热喷涂技术的发展与提高，对喷涂层质量要求也愈来愈高。近年来美国等国家发展起来的高速燃气（HVOF）法是制备高质量涂层的一种新的工艺方法。由于超音速火焰喷涂方法具有很多优点，目前国内已先后从国外引进近十几台设备，在各工业部门发挥着重要作用。

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2016年中国热喷涂技术行业运行概况9

第一节2016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

- 1、火焰喷涂11
- 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
- 7、等离子喷涂11
- 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2016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2016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2014-2016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、2016年行业市场集中度分析34
- 三、2016年行业市场占有率分析35

第二节2016年中国热喷涂技术行业不同类型企业分析36

- 一、2016年不同类型企业工业产值分析36
- 二、2016年不同类型企业销售收入分析36
- 三、2016年不同类型企业市场规模分析37
- 四、2016年不同类型企业市场集中度分析37

第六章2017-2022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2014-2016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2016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2017-2022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

图表目录：

图表1	2016年热喷涂行业总产值在第二产业中所占比重	15
图表2	2016年热喷涂行业总产值在GDP中所占比重	15
图表3	2004-2016年世界热喷涂总产值及增长对比图	19
图表4	2014-2016年我国热喷涂市场规模及增长率	21
图表5	2014-2016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	2014-2016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	2016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	2016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	2016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	2016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	2017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法市场规模预测图	38
图表16	2016年我国热喷涂进口额及增长率	40
图表17	2016年我国热喷涂出口额及增长率	41
图表18	2017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法进口额预测图	41
图表19	2017-2022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	2014-2016年我国粗钢产量及增长对比图	64
图表22	2014-2016年上海开维喜销售收入情况	74
图表23	2014-2016年上海开维喜净利润情况	74
图表24	2014-2016年苏州统明销售收入情况	77
图表25	2014-2016年苏州统明利润情况	77
图表26	2014-2016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	2014-2016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	2014-2016年上海君山销售收入	82
图表29	2017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法利润总额预测图	93
表格1	2014-2016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	2017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法市场规模预测结果	38

表格42017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法进口额预测结果42

表格52017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法出口额预测结果43

表格62014-2016年同期华北地区热喷涂技术行业产销能力49

表格72014-2016年同期华中地区热喷涂技术行业产销能力49

表格82014-2016年同期华南地区热喷涂技术行业产销能力50

表格92014-2016年同期华东地区热喷涂技术行业产销能力50

表格102014-2016年同期东北地区热喷涂技术行业产销能力51

表格112014-2016年同期西南地区热喷涂技术行业产销能力51

表格122014-2016年同期西北地区热喷涂技术行业产销能力52

表格142017-2022年我国热喷涂行业曲线预测法利润总额预测结果93

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/297458.html>