

# 2016-2022年中国等离子喷 涂材料行业分析及投资机遇预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国等离子喷涂材料行业分析及投资机遇预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/201510/29-191036.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

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。等离子喷涂技术是采用由直流电驱动的等离子电弧作为热源，将陶瓷、合金、金属等材料加热到熔融或半熔融状态，并以高速喷向经过预处理的工件表面而形成附着牢固的表面层的方法。等离子喷涂亦有用于医疗用途，在人造骨骼表面喷涂一层数十微米的涂层，作为强化人造骨骼及加强其亲和力的方法。

报告目录：

### 第一章 等离子喷涂技术发展及应用分析

#### 1.1 等离子喷涂技术概述

##### 1.1.1 等离子喷涂的内涵

##### 1.1.2 等离子喷涂工作原理

##### 1.1.3 等离子喷涂特点分析

##### 1.1.4 等离子喷涂技术分类

#### 1.2 等离子喷涂与其它热喷涂技术比较

##### 1.2.1 热喷涂工艺发展历程

##### 1.2.2 热喷涂各类技术比较

##### 1.2.3 等离子喷涂优缺点分析

#### 1.3 等离子喷涂技术发展现状及趋势分析

##### 1.3.1 等离子喷涂技术发展现状

##### 1.3.2 等离子喷涂技术发展趋势

##### 1.3.3 等离子喷涂技术未来展望

#### 1.4 等离子喷涂技术应用领域及方向

##### 1.4.1 传统领域的应用分析

(1) 耐磨涂层及其应用分析

(2) 耐热涂层及其应用分析

(3) 防腐蚀涂层及其应用分析

析

(4) 电绝缘与导电涂层及其应用分析

(5) 恢复尺寸涂层及其应用分析

(6) 间隙控制涂层及其应用分析

#### 1.4.2 高新技术领域应用分析

- (1) 纳米涂层及其应用分析
- (2) 梯度功能涂层及其应用分析
- (3) 超导涂层及其应用分析
- (4) 生物功能涂层及其应用分析
- (5) 其它领域应用分析

### 第二章 等离子喷涂材料行业发展现状及趋势分析

#### 2.1 全球等离子喷涂材料行业发展状况

- 2.1.1 等离子喷涂材料分类
- 2.1.2 全球等离子喷涂材料消费需求
- 2.1.3 全球等离子喷涂材料竞争格局
- 2.1.4 全球等离子喷涂材料发展趋势

#### 2.2 中国等离子喷涂材料发展现状分析

- 2.2.1 等离子喷涂材料发展阶段
- 2.2.2 等离子喷涂材料研究应用现状
- 2.2.3 等离子喷涂材料行业发展特点

#### 2.3 中国等离子喷涂材料行业供需分析

- 2.3.1 等离子喷涂材料消费需求
- 2.3.2 等离子喷涂材料进口情况
- 2.3.3 等离子喷涂材料供应情况

#### 2.4 中国等离子喷涂材料行业经营环境

##### 2.4.1 行业面临的政策环境分析

- (1) 行业监管体制
- (2) 主要政策法规

##### 2.4.2 行业面临的经济环境分析

##### 2.4.3 行业面临的社会环境分析

##### 2.4.4 行业面临的技术环境分析

- (1) 1、行业技术活跃度分析
- (2) 2、专利产出质量

##### 2.4.5 行业发展环境评述

#### 2.5 中国等离子喷涂材料行业投资特性

### 2.5.1 等离子喷涂材料进入壁垒

### 2.5.2 等离子喷涂材料盈利模式

#### (1) 行业主要盈利模式

#### (2) 行业主要盈利模式对比

#### (3) 盈利模式创新

### 2.5.3 等离子喷涂材料投资风险

#### (1) 市场风险

#### (2) 竞争风险

#### (3) 技术风险

## 2.6 中国等离子喷涂材料行业发展趋势

### 2.6.1 等离子喷涂材料市场前景

### 2.6.2 等离子喷涂材料发展趋势

## 第三章 等离子喷涂材料应用领域需求分析与预测

### 3.1 航空航天业等离子喷涂材料需求分析

#### 3.1.1 航空航天业等离子喷涂的工件分析

##### (1) 热障涂层在航天领域的应用

##### (2) 可磨耗封严涂层在航天领域的应用

##### (3) 耐磨、密封涂层在航天领域的应用

#### 3.1.2 航空航天业等离子喷涂技术应用与发展

#### 3.1.3 航空航天业等离子喷涂材料需求及展望

#### 3.1.4 航空航天业等离子喷涂材料重点应用企业

##### (1) 中国航天科技集团公司

##### (2) 中国航天科工集团公司

##### (3) 中国航空工业集团公司

##### (4) 中航重机股份有限公司

##### (5) 中航飞机股份有限公司

##### (6) 哈飞航空工业股份有限公司

##### (7) 西安航空动力股份有限公司

### 3.2 电力行业等离子喷涂材料需求分析

#### 3.2.1 电力行业发展现状及趋势分析

##### (1) 电力行业发展现状及趋势

(2) 火力发电行业发展现状及趋势

3.2.2 电力行业等离子喷涂的工件分析

3.2.3 电力行业等离子喷涂技术应用与发展

3.2.4 电力行业等离子喷涂材料需求及展望

3.2.5 电力行业等离子喷涂材料重点应用企业

(1) 中国华能集团公司

(2) 中国大唐集团公司

(3) 中国国电集团公司

(4) 中国华电集团公司

(5) 中国电力投资集团公司

(6) 华润电力控股有限公司

3.3 钢铁冶金行业等离子喷涂材料需求分析

3.3.1 钢铁冶金行业发展现状及趋势分析

(1) 钢铁行业发展现状

(2) 钢铁行业发展趋势

3.3.2 钢铁冶金行业等离子喷涂的工件分析

3.3.3 钢铁冶金行业等离子喷涂技术应用与发展

3.3.4 钢铁冶金行业等离子喷涂材料需求及展望

3.3.5 钢铁冶金行业等离子喷涂材料重点应用企业

(1) 宝钢集团有限公司

(2) 鞍钢股份有限公司

(3) 中国首钢集团

(4) 武汉钢铁(集团)公司

(5) 河北钢铁集团有限公司

(6) 江苏沙钢集团有限公司

3.4 汽车行业等离子喷涂材料需求分析

3.4.1 汽车行业发展现状及趋势分析

(1) 汽车行业发展现状

(2) 汽车行业发展趋势

3.4.2 汽车行业等离子喷涂的工件分析

3.4.3 汽车行业等离子喷涂技术应用与发展

(1) 汽车易损件的修复

(2) 提高汽车零件的使用寿命

(3) 在汽车模具上的应用

#### 3.4.4 汽车行业等离子喷涂材料需求及展望

#### 3.4.5 汽车行业等离子喷涂材料重点应用企业

(1) 上海汽车集团股份有限公司

(2) 长城汽车股份有限公司

(3) 郑州宇通客车股份有限公司

(4) 重庆长安汽车股份有限公司

(5) 安徽江淮汽车股份有限公司

(6) 北汽福田汽车股份有限公司

#### 3.5 石化行业等离子喷涂材料需求分析

##### 3.5.1 石化行业发展现状及趋势分析

##### 3.5.2 石化行业等离子喷涂的工件分析

##### 3.5.3 石化行业等离子喷涂技术应用与发展

(1) 等离子喷涂在石油开采环节的应用与发展

(2) 等离子喷涂在石油运储环节的应用与发展

(3) 等离子喷涂在石油炼制环节的应用与发展

##### 3.5.4 石化行业等离子喷涂材料需求及展望

##### 3.5.5 石化行业等离子喷涂材料重点应用企业

(1) 埃克森美孚石油公司

(2) 荷兰皇家壳牌石油集团

(3) 法国道达尔石油公司

(4) 英国石油公司

(5) 中国石油化工股份有限公司

(6) 中国石油天然气股份有限公司

(7) 中国海洋石油总公司

#### 3.6 造纸行业等离子喷涂材料需求分析

##### 3.6.1 造纸行业发展现状及趋势分析

(1) 造纸行业发展现状

(2) 造纸行业发展趋势

##### 3.6.2 造纸行业等离子喷涂的工件分析

##### 3.6.3 造纸行业等离子喷涂技术应用与发展

#### 3.6.4 造纸行业等离子喷涂材料需求及展望

#### 3.6.5 造纸行业等离子喷涂材料重点应用企业

- (1) 玖龙纸业(控股)有限公司
- (2) 山东晨鸣纸业集团股份有限公司
- (3) 金东纸业(江苏)股份有限公司
- (4) 山东华泰纸业股份有限公司
- (5) 山东太阳纸业股份有限公司

#### 3.7 纺织行业等离子喷涂材料需求分析

##### 3.7.1 纺织行业发展现状及趋势分析

- (1) 纺织行业发展现状
- (2) 纺织行业发展趋势

##### 3.7.2 纺织行业等离子喷涂的工件分析

##### 3.7.3 纺织行业等离子喷涂技术应用与发展

##### 3.7.4 纺织行业等离子喷涂材料需求及展望

##### 3.7.5 纺织行业等离子喷涂材料重点应用企业

- (1) 天虹纺织集团有限公司
- (2) 鲁泰纺织股份有限公司
- (3) 华孚色纺股份有限公司
- (4) 石家庄常山纺织股份有限公司
- (5) 河南新野纺织股份有限公司

#### 3.8 包装印刷业等离子喷涂材料需求分析

##### 3.8.1 包装印刷业发展现状及趋势分析

- (1) 包装行业发展现状
- (2) 包装行业发展趋势

##### 3.8.2 包装印刷业等离子喷涂的工件分析

##### 3.8.3 包装印刷业等离子喷涂材料需求及展望

##### 3.8.4 包装印刷业等离子喷涂材料重点应用企业

- (1) 上海紫江企业集团股份有限公司
- (2) 浙江大胜达包装有限公司
- (3) 中粮包装控股有限公司
- (4) 深圳劲嘉彩印集团股份有限公司
- (5) 黄山永佳(集团)有限公司



### 3.9 医疗行业等离子喷涂材料需求分析

#### 3.9.1 医疗行业发展现状及趋势分析

(1) 植入医疗器械发展现状

(2) 植入医疗器械发展趋势

#### 3.9.2 医疗行业等离子喷涂的工件分析

#### 3.9.3 医疗行业等离子喷涂技术应用与发展

#### 3.9.4 医疗行业等离子喷涂材料需求及展望

(1) 人工关节

(2) 封堵器

(3) 心脏瓣膜

(4) 心脏起搏器

(5) 脑血管植入医疗器械

#### 3.9.5 医疗行业等离子喷涂材料重点应用企业

(1) 乐普(北京)医疗器械股份有限公司

(2) 微创医疗器械(上海)有限公司

(3) 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

(4) 创生医疗器械(中国)有限公司

(5) 广东冠昊生物科技股份有限公司

### 3.10 其它行业等离子喷涂材料需求分析

#### 3.10.1 机械制造行业等离子喷涂材料需求分析

#### 3.10.2 船舶工业等离子喷涂材料需求分析

#### 3.10.3 再制造产业等离子喷涂材料需求分析

## 第四章 等离子喷涂材料行业分类产品发展分析

### 4.1 金属及合金涂层材料发展分析

#### 4.1.1 金属及合金涂层材料特点分析

#### 4.1.2 金属及合金涂层材料研发进展

#### 4.1.3 金属及合金涂层材料应用现状

#### 4.1.4 金属及合金涂层材料生产工艺

### 4.2 陶瓷涂层材料发展分析

#### 4.2.1 陶瓷涂层材料特点分析

#### 4.2.2 陶瓷涂层材料研发进展

- 4.2.3 陶瓷涂层材料应用现状
- 4.2.4 陶瓷涂层材料生产工艺
- 4.3 复合涂层材料发展分析
  - 4.3.1 复合涂层材料特点分析
  - 4.3.2 复合涂层材料应用现状
  - 4.3.3 复合涂层材料生产工艺
- 4.4 纳米涂层材料发展分析
  - 4.4.1 纳米涂层材料优点分析
  - 4.4.2 纳米涂层材料研发进展
  - 4.4.3 纳米涂层材料应用现状
  - 4.4.4 纳米涂层材料发展趋势
- 4.5 重点喷涂材料产品需求分析
  - 4.5.1 氧化钇涂层材料发展分析
    - (1) 氧化钇涂层材料优点分析
    - (2) 氧化钇涂层材料应用需求
    - (3) 氧化钇涂层材料生产企业
  - 4.5.2 氧化锆涂层材料发展分析
    - (1) 氧化锆涂层材料优点分析
    - (2) 氧化锆涂层材料应用需求
    - (3) 氧化锆涂层材料生产企业

## 第五章 全球等离子喷涂材料生产企业经营分析

- 5.1 国外等离子喷涂材料生产企业分析
  - 5.1.1 欧瑞康?美科 (前苏尔寿?美科)
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营范围分析
    - (3) 企业服务领域分析
    - (4) 企业经营情况分析
  - 5.1.2 美国Praxair
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营范围分析
    - (3) 企业产品应用领域分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 业务结构分析

(6) 企业在华布局

#### 5.1.3 日本FUJIMI公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业业务领域分析

#### 5.1.4 德国世泰科 (H.C.starck)

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产能分析

(4) 企业应用领域分析

(5) 企业在华布局

### 5.2 国内等离子喷涂材料生产企业分析

#### 5.2.1 北京赛亿科技股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业最新发展动向

#### 5.2.2 天津市铸金表面工程材料科技发展有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业创新能力分析

#### 5.2.3 无锡市新科表面工程材料有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业产能分析

(5) 企业创新能力分析

(6) 企业销售网络分析

#### 5.2.4 成都振兴金属粉末有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业生产能力分析

(5) 企业经营情况分析

#### 5.2.5 天津市机械涂层研究所有限责任公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业产能分析

(5) 企业经营情况分析

#### 5.2.6 上海凯林新技术实业公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业生产能力分析

(5) 企业产品应用分析

#### 5.2.7 北京桑尧科技开发有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业创新能力分析

(5) 企业营销网络分析

#### 5.2.8 江西恒大高新技术股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业产能分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业资质能力分析

(7) 企业研发能力分析

(8) 企业最新发展动向

#### 5.2.9 无锡市科特金属喷涂有限公司

(1) 企业发展简况

##### 1) 2、企业经营范围分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业生产能力分析

(4) 企业经营情况分析

#### 5.2.10 先导(益阳)等离子粉末有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品结构分析

##### 1) 4、企业产品应用分析

(4) 企业营销网络分析

### 第六章 中国等离子喷涂材料客户企业经营分析

#### 6.1 北京联合涂层技术有限公司

6.1.1 企业发展简况

6.1.2 企业经营范围分析

6.1.3 企业喷涂实力分析

6.1.4 企业服务领域分析

6.1.5 企业经营情况分析

#### 6.2 东华隆(广州)表面改质技术有限公司

6.2.1 企业发展简况

6.2.2 企业经营范围分析

6.2.3 企业喷涂实力分析

6.2.4 企业服务领域分析

6.2.5 企业经营情况分析

#### 6.3 南通高欣金属陶瓷复合材料有限公司

6.3.1 企业发展简况

6.3.2 企业经营范围分析

- 6.3.3 企业喷涂实力分析
- 6.3.4 企业服务领域分析
- 6.3.5 企业经营情况分析
- 6.4 昆山创益发热喷涂科技有限公司
  - 6.4.1 企业发展简况
  - 6.4.2 企业经营范围分析
  - 6.4.3 企业喷涂实力分析
  - 6.4.4 企业服务领域分析
  - 6.4.5 企业经营情况分析
  - 6.4.6 企业最新发展动向
- 6.5 上海君山表面技术工程股份有限公司
  - 6.5.1 企业发展简况
  - 6.5.2 企业经营范围分析
  - 6.5.3 企业喷涂实力分析
  - 6.5.4 企业组织架构分析
  - 6.5.5 企业服务领域分析
  - 6.5.6 企业主要产品及服务技术含量
  - 6.5.7 企业产品结构分析
  - 6.5.8 企业经营情况分析
- 6.6 永嘉优耐热喷涂技术有限公司
  - 6.6.1 企业发展简况
  - 6.6.2 企业经营范围分析
  - 6.6.3 企业喷涂实力分析
  - 6.6.4 企业服务领域分析
  - 6.6.5 企业经营情况分析
- 6.7 无锡苏威热喷涂科技有限公司
  - 6.7.1 企业发展简况
  - 6.7.2 企业经营范围分析
  - 6.7.3 企业喷涂实力分析
  - 6.7.4 企业服务领域分析
- 6.8 天津开发区欣特涂层技术有限公司
  - 6.8.1 企业发展简况

- 6.8.2 企业经营范围分析
- 6.8.3 企业喷涂实力分析
- 6.8.4 企业服务领域分析
- 6.8.5 企业经营情况分析
- 6.9 西安宇丰喷涂技术有限公司
  - 6.9.1 企业发展简况
  - 6.9.2 企业经营范围分析
  - 6.9.3 企业喷涂实力分析
  - 6.9.4 企业主要业务分析
  - 6.9.5 企业服务领域分析
- 6.10 洛阳朗力表面技术有限公司
  - 6.10.1 企业发展简况
  - 6.10.2 企业经营范围分析
  - 6.10.3 企业喷涂实力分析
  - 6.10.4 企业服务领域分析
  - 6.10.5 企业经营情况分析
- 6.11 上海帅亨热喷涂技术有限公司
  - 6.11.1 企业发展简况
  - 6.11.2 企业经营范围分析
  - 6.11.3 企业喷涂实力分析
  - 6.11.4 企业服务领域分析
  - 6.11.5 企业经营情况分析

## 第七章 全球主流等离子喷涂设备生产企业经营分析

- 7.1 国外等离子喷涂设备生产企业经营分析
  - 7.1.1 欧瑞康?美科（前苏尔寿?美科）
    - （1）企业喷涂设备特点
    - （2）企业研发生产能力
    - （3）企业在华经营情况
  - 7.1.2 美国PRAXAIR
    - （1）企业喷涂设备特点
    - （2）企业研发生产能力

(3) 企业在华经营情况

#### 7.1.3 德国GTV

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业喷涂设备特点

(4) 企业研发生产能力

#### 7.1.4 英国Metallisation

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业喷涂设备特点

#### 7.1.5 加拿大Mettech公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业喷涂设备特点

(4) 企业研发生产能力

#### 7.1.6 Medicoat AG

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业喷涂设备特点

### 7.2 国内等离子喷涂设备生产企业经营分析

#### 7.2.1 北京廊桥材料技术有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品应用领域

(4) 企业产品生产能力

(5) 企业最新发展动向

#### 7.2.2 上海大豪瑞法喷涂机械有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营范围分析

(3) 企业产品分布领域

(4) 企业产品生产能力

(5) 企业研发能力分析



### 7.2.3 上海新业喷涂机械有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业产品分布领域
- (4) 企业产品生产能力
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业最新发展动向

### 7.2.4 欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业产品分布领域
- (4) 企业产品生产能力
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业最新发展动向

### 7.2.5 铁岭永兴热喷涂有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业产品分布领域
- (4) 企业产品生产研发能力
- (5) 企业经营情况分析

### 7.2.6 广州三鑫金属科技有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业产品分布领域
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业产品生产能力
- (6) 企业最新发展动向

### 7.2.7 佛山先进机械设备有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业产品分布领域
- (4) 企业产品生产能力

## (5) 企业经营情况分析

### 第八章 中国等离子喷涂及材料领先研究机构分析

#### 8.1 中国科学院上海硅酸盐研究所

##### 8.1.1 机构基本情况

##### 8.1.2 机构研究领域分析

##### 8.1.3 机构研究实力分析

##### 8.1.4 机构科研成果分析

#### 8.2 中航工业北京航空制造工程研究所

##### 8.2.1 机构基本情况

##### 8.2.2 机构研究领域分析

##### 8.2.3 机构研究实力分析

##### 8.2.4 机构科研成果分析

#### 8.3 航天材料及工艺研究所

##### 8.3.1 机构基本情况

##### 8.3.2 机构研究领域分析

##### 8.3.3 机构研究实力分析

##### 8.3.4 机构科研成果分析

##### 8.3.5 机构最新动向分析

#### 8.4 武汉材料保护研究所

##### 8.4.1 机构基本情况

##### 8.4.2 机构研究领域分析

##### 8.4.3 机构研究实力分析

##### 8.4.4 机构科研成果分析

#### 8.5 北京矿冶研究总院

##### 8.5.1 机构基本情况

##### 8.5.2 机构研究领域分析

##### 8.5.3 机构研究实力分析

##### 8.5.4 机构科研成果分析

#### 8.6 广州有色金属研究院

##### 8.6.1 机构基本情况

##### 8.6.2 机构研究领域分析

- 8.6.3 机构研究实力分析
- 8.6.4 机构科研成果分析
- 8.7 中国农机院材料工艺研究所
  - 8.7.1 机构基本情况
  - 8.7.2 机构研究领域分析
  - 8.7.3 机构研究实力分析
  - 8.7.4 机构科研成果分析
- 8.8 上海宝钢工业技术服务有限公司
  - 8.8.1 机构基本情况
  - 8.8.2 机构研究领域分析
  - 8.8.3 机构研究实力分析
  - 8.8.4 机构科研成果分析
- 8.9 西安交通大学材料科学与工程学院
  - 8.9.1 机构基本情况
  - 8.9.2 机构研究领域分析
  - 8.9.3 机构研究实力分析
  - 8.9.4 机构科研成果分析
- 8.10 中国科学院金属研究所
  - 8.10.1 机构基本情况
  - 8.10.2 机构研究领域分析
  - 8.10.3 机构研究实力分析
  - 8.10.4 机构科研成果分析

图表目录：

- 图表1：等离子喷涂工作原理
- 图表2：等离子喷涂技术特点
- 图表3：等离子喷涂技术分类
- 图表4：主要离子喷涂技术简介及特点
- 图表5：中国热喷涂技术发展历程
- 图表6：主要热喷涂方法特点及应用范围
- 图表7：不同热喷涂技术主要指标
- 图表8：等离子喷涂技术优缺点分析

图表9：热喷涂材料分类

图表10：2015年全球及部分地区热喷涂产业产值（单位：亿美元）

图表11：2010-2015年中国热喷涂产值及增速（单位：亿元，%）

图表12：2011-2015年部分等离子喷涂材料进口量情况（单位：吨）

图表13：2011-2015年部分等离子喷涂材料进口金额情况（单位：万美元）

图表14：中国部分喷涂材料产能

图表15：2005-2015年我国GDP增长情况（单位：亿元，%）

图表16：2015年我国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表17：2013-2015年我国固定资产投资增长情况（单位：%）

图表18：截至2015年“等离子喷涂”专利申请量按专利属性（单位：%）

图表19：1996-2015年“等离子喷涂”专利申请量（单位：件）

图表20：2010-2015年“等离子喷涂”专利产出质量（单位：件，%）

图表21：中国等离子喷涂材料发展环境影响分析

图表22：中国等离子喷涂材料行业主要盈利模式对比

图表23：2006-2015年民航旅客运输量及增长情况图（单位：万人，%）

图表24：2006-2015年民航旅客周转量及增长情况图（单位：亿人公里，%）

图表25：我国航空发动机研发及应用现状

图表26：2031年世界航空发动机市场规模（单位：亿美元，%）

图表27：修正后2012-2031年世界航空发动机市场预测（单位：万台，亿美元，架，万美元/台）

图表28：2011-2020年全球客货飞机交付价值预测（单位：亿美元）

图表29：未来10年中国空军战斗机、运输机换装需求（单位：架）

图表30：未来10年中国军用发动机市场需求（单位：架，万美元，亿美元）

图表31：未来20年中国民用航空发动机市场需求（单位：亿美元）

图表32：2010-2020年全球各座级涡扇支线客机交付量预测（单位：架，亿美元）

图表33：2010-2020年全球和中国涡扇支线客机交付量及价值（单位：架，亿美元）

图表34：2011-2015年我国通用航空飞机数量增长情况（单位：架）

图表35：2016-2022年我国通用航空飞机所需架数预测（不包括供培训及私人飞机）（单位：架）

图表36：低空空域开放相关政策及规划

图表37：2016-2022年我国航空装备行业销售收入及预测（单位：亿元）

图表38：等离子喷涂的热障涂层在航天领域的应用情况

图表39：可磨耗封严涂层的性能要求

图表40：常用的可磨耗封严涂层材料

图表41：中国航天科技集团公司基本信息表

图表42：中国航天科技集团公司业务板块划分

图表43：中国航天科工集团公司基本信息表

图表44：中国航天科工集团公司业务板块划分

图表45：中国航天科工集团公司人力资源结构

图表46：中国航天科工集团公司组织架构

图表47：中国航空工业集团公司基本信息表

图表48：中航重机股份有限公司基本信息表

图表49：截至2015年8月中航重机股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

图表50：2009-2015年中航重机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表51：2009-2015年中航重机股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表52：2015年中航重机股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表53：2009-2015年中航重机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表54：2015年中航重机股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表55：2009-2015年中航重机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表56：2009-2015年中航重机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表57：2009-2015年中航重机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表58：2015年中航重机股份有限公司主营产品结构图（分行业）（单位：%）

图表59：2015年中航重机股份有限公司主营产品结构图（分产品）（单位：%）

图表60：中航重机股份有限公司优劣势分析

图表61：中航飞机股份有限公司基本信息表

图表62：截至2015年8月中航飞机股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图

图表63：2009-2015年中航飞机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表64：2009-2015年中航飞机股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表65：2015年中航飞机股份有限公司主营业务分地区情况（单位：万元，%）

图表66：2009-2015年中航飞机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表67：2015年中航飞机股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表68：2009-2015年中航飞机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表69：2009-2015年中航飞机股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）

图表70：2009-2015年中航飞机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表71：2015年中航飞机股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表72：2015年中航飞机股份有限公司产品区域分布情况（单位：%）

图表73：中航飞机股份有限公司优劣势分析

图表74：哈飞航空工业股份有限公司基本信息表

图表75：截至2015年8月哈飞航空工业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图

图表76：2009-2015年哈飞航空工业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表77：2009-2015年哈飞航空工业股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表78：2009-2015年哈飞航空工业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表79：2009-2015年哈飞航空工业股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表80：2009-2015年哈飞航空工业股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表81：2009-2015年哈飞航空工业股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表82：2015年哈飞航空工业股份有限公司产品结构（单位：%）

图表83：2010-2015年哈飞航空工业股份有限公司研发支出情况（单位：万元）

图表84：哈飞航空工业股份有限公司优劣势分析

图表85：西安航空动力股份有限公司基本信息表

图表86：西安航空动力股份有限公司业务能力简况表

图表87：截至2015年8月西安航空动力股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图

图表88：2009-2015年西安航空动力股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表89：2009-2015年西安航空动力股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表90：2015年1-8月西安航空动力股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表91：2009-2015年西安航空动力股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表92：2015年1-8月西安航空动力股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表93：2009-2015年西安航空动力股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表94：2009-2015年西安航空动力股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表95：2009-2015年西安航空动力股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表96：2010-2015年西安航空动力股份有限公司申请、授权专利情况（单位：项）

图表97：西安航空动力股份有限公司优劣势分析

图表98：2009-2015年中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表99：2009-2015年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦小时，%）

图表100：2010-2015年电力装机容量增长情况（单位：亿千瓦，万千瓦，%）

图表101：2012-2015年中国火力发电装机容量（单位：万千瓦）

图表102：2012-2015年火力发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表103：2016-2022年我国火力发电装机容量预测（单位：亿千瓦）

图表104：2016-2022年我国火力发电量预测（单位：亿千瓦时）

图表105：热喷涂在电力行业应用简况表

图表106：电力行业等离子喷涂部位及主要适用产品

图表107：2016-2022年我国电力、火电装机容量及测算（单位：万千瓦）

图表108：2016-2022年我国火电行业对金属热喷涂防护需求及测算（单位：万平方米）

图表109：2016-2022年我国火电行业对高温抗蚀耐磨涂料防护需求及测算（单位：万平方米）

图表110：2016-2022年火电锅炉制粉系统、输灰系统对高温抗蚀耐磨衬里材料防护需求及测算（单位：万平方米）

图表111：中国华能集团公司基本信息表

图表112：2010-2015年中国华能集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表113：2010-2015年中国华能集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表114：2015年中国华能集团公司电源结构（单位：%）

图表115：2010-2015年中国华能集团公司清洁能源比例（单位：%）

图表116：2010-2015年中国华能集团公司资产总额（单位：亿元）

图表117：2010-2015年中国华能集团公司营业收入（单位：亿元）

图表118：2010-2015年中国华能集团公司利润总额（单位：亿元）

图表119：中国大唐集团公司基本信息表

图表120：中国大唐集团公司组织机构

图表121：2010-2015年中国大唐集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表122：2010-2015年中国大唐集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表123：2010-2015年中国大唐集团公司电源结构（单位：%）

图表124：2010-2015年中国大唐集团公司资产总额（单位：亿元）

图表125：2010-2015年中国大唐集团公司营业收入（单位：亿元）

图表126：2010-2015年中国大唐集团公司利润总额（单位：亿元）

图表127：中国国电集团公司基本信息表

图表128：2010-2015年中国国电集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表129：2010-2015年中国国电集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表130：2010-2015年中国国电集团公司资产总额（单位：亿元）

图表131：2010-2015年中国国电集团公司营业收入（单位：亿元）

图表132：中国华电集团公司基本信息表

图表133：2010-2015年中国华电集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表134：2010-2015年中国华电集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表135：2015年中国华电集团公司电源结构（%）

图表136：2010-2015年中国华电集团公司资产总额（单位：亿元）

图表137：2010-2015年中国华电集团公司营业收入（单位：亿元）

图表138：中国电力投资集团公司基本信息表

图表139：2011-2015年中国电力投资集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表140：2011-2015年中国电力投资集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表141：2015年中国电力投资集团公司电源结构（单位：%）

图表142：2011-2015年中国电力投资集团公司资产总额（单位：亿元）

图表143：2011-2015年中国电力投资集团公司营业收入（单位：亿元）

图表144：2011-2015年中国电力投资集团公司利润总额（单位：亿元）

图表145：华润电力控股有限公司基本信息表

图表146：2010-2015年华润电力控股有限公司发电运营权益装机容量（单位：万千瓦）

图表147：2010-2015年华润电力控股有限公司发电量（单位：千兆瓦时）

图表148：2011-2015年华润电力控股有限公司主要经济指标分析（单位：万港元）

图表149：2011-2015年华润电力控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表150：2011-2015年华润电力控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表151：2011-2015年华润电力控股有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表152：2011-2015年华润电力控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表153：2013-2015年中国主要钢铁产品产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表154：2016-2022年钢铁行业主要产品产量预测（单位：亿吨，%）

图表155：热喷涂在冶金行业应用简况表

图表156：钢铁行业等离子喷涂部位及主要适用产品

图表157：2010-2020年全国投产炼铁高炉座数、炉容积及预测（单位：座，米<sup>3</sup>，万吨）

图表158：2016-2022年炼铁高炉等离子喷涂需求预测（单位：万m<sup>2</sup>）

图表159：2016-2022年钢铁行业高温抗蚀耐磨衬里材料防护理论需求及测算（单位：万平方米）

图表160：2016-2022年钢铁行业高温抗蚀耐磨衬里材料防护实际需求及测算（单位：万平方米）

图表161：2016-2022年钢铁行业高温抗蚀耐磨衬里材料防护需求预测（单位：万m<sup>2</sup>）

图表162：宝钢集团有限公司基本信息表

图表163：2010-2015年宝钢集团有限公司业务板块经营情况（单位：亿元）



图表164：2011-2015年宝钢集团有限公司经营情况（单位：亿元）

图表165：2011-2015年宝钢集团有限公司粗钢产量（单位：万吨）

图表166：2015年宝山钢铁股份有限公司主要产品销量情况（单位：万吨）

图表167：鞍钢股份有限公司基本信息表

图表168：2009-2015年鞍钢股份有限公司主要经济指标情况（单位：万元）

图表169：2009-2015年鞍钢股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表170：2010-2015年鞍钢股份有限公司钢材产销量情况（单位：万吨，%）

图表171：2010-2015年中国首钢集团公司主要经济指标情况（单位：万元）

图表172：2010-2015年首钢股份有限公司主要产品产销情况（单位：万吨，%）

图表173：武汉钢铁（集团）公司基本信息表

图表174：2010-2015年武汉钢铁（集团）公司经营情况分析（单位：万元）

图表175：2010-2015年武汉钢铁（集团）公司钢铁产量情况分析（单位：万吨）

图表176：2010-2015年武汉钢铁股份有限公司主要产品销量及库存情况（单位：万吨）

图表177：河北钢铁集团有限公司基本信息表

图表178：2010-2015年河北钢铁集团有限公司经营情况（单位：亿元）

图表179：2010-2015年河北钢铁集团有限公司钢铁产量（单位：万吨）

图表180：2011-2015年河北钢铁股份有限公司钢材产品产销量（单位：万吨）

图表181：2015年河北钢铁股份有限公司主要钢铁产品产量占比（单位：%）

图表182：2010-2015年江苏沙钢股份有限公司钢铁产品产销量及库存情况（单位：吨）

图表183：2007-2015年我国汽车产销及预测（单位：万辆，%）

图表184：2016-2022年中国汽车产销量预测情况（单位：万辆）

图表185：热喷涂在汽车行业应用简况表

图表186：等离子喷涂规范参数及性能

图表187：等离子喷涂修复汽车零部件的耐磨性

图表188：缸套修复工艺参数

图表189：汽车冷作模具等离子喷涂工艺

图表190：汽车热作模具等离子喷涂工艺

图表191：汽车热作模具喷焊强化

图表192：我国汽车产量为基础计算我国车用等离子喷涂容量计算（单位：万辆，kg，万吨）

图表193：2005-2015年我国车用等离子喷涂理论容量（单位：万吨）

图表194：2016-2022年我国汽车行业等离子喷涂需求预测（单位：万吨）

图表195：上海汽车集团股份有限公司基本信息表

图表196：2015年上海汽车集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表197：2009-2015年上海汽车集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表198：2009-2015年上海汽车集团股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表199：2013-2015年上海汽车集团股份有限公司销售区域分布图（单位：%）

图表200：2009-2015年上海汽车集团股份有限公司产销情况（单位：万辆）

图表201：2015年上海汽车集团股份有限公司汽车产销情况（单位：辆，%）

图表202：上海汽车集团股份有限公司经营优劣势分析

图表203：长城汽车股份有限公司基本信息表

图表204：2015年长城汽车股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表205：2009-2015年长城汽车股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表206：2009-2015年长城汽车股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表207：2013-2015年长城汽车股份有限公司销售区域分布图（单位：%）

图表208：2008-2015年长城汽车股份有限公司销量表（单位：辆）

图表209：2015年长城汽车股份有限公司汽车产销情况（单位：辆，%）

图表210：长城汽车股份有限公司经营优劣势分析

图表211：郑州宇通客车股份有限公司基本信息表

图表212：2015年郑州宇通客车股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表213：2009-2015年郑州宇通客车股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表214：2009-2015年郑州宇通客车股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表215：2013-2015年郑州宇通客车股份有限公司销售区域分布图（单位：%）

图表216：2010-2015年郑州宇通客车股份有限公司产销情况（单位：辆）

图表217：2015年郑州宇通客车股份有限公司汽车产销情况（单位：辆，%）

图表218：郑州宇通客车股份有限公司经营优劣势分析

图表219：重庆长安汽车股份有限公司基本信息表

图表220：2015年重庆长安汽车股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表221：2009-2015年重庆长安汽车股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表222：2009-2015年重庆长安汽车股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表223：2015年上半年重庆长安汽车股份有限公司销售区域分布图（单位：%）

图表224：2012-2015年重庆长安汽车股份有限公司产销情况（单位：辆）

图表225：2015年重庆长安汽车股份有限公司汽车产销情况（单位：辆）

图表226：重庆长安汽车股份有限公司经营优劣势分析

图表227：重庆长安汽车股份有限公司三大中心投入

图表228：安徽江淮汽车股份有限公司基本信息表

图表229：2015年安徽江淮汽车股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表230：2009-2015年安徽江淮汽车股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表231：2009-2015年安徽江淮汽车股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表232：2013-2015年安徽江淮汽车股份有限公司销售区域分布图（按营业收入）（单位：%）

图表233：2015年安徽江淮汽车股份有限公司汽车产销情况（单位：辆，%）

图表234：安徽江淮汽车股份有限公司经营优劣势分析

图表235：北汽福田汽车股份有限公司基本信息表

图表236：2015年北汽福田汽车股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表237：2009-2015年北汽福田汽车股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表238：2009-2015年北汽福田汽车股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表239：2013-2015年北汽福田汽车股份有限公司销售区域分布图（单位：%）

图表240：2015年北汽福田汽车股份有限公司汽车产销情况（单位：辆，%）

图表241：北汽福田汽车股份有限公司经营优劣势分析

图表242：2007-2015年中国石化行业工业总产值及预测（单位：亿元，%）

图表243：2007-2015年中国石油化工行业利润总额及预测（单位：亿元，%）

图表244：2008-2015年中国石油化工行业固定资产投资额及预测（单位：亿元，%）

图表245：热喷涂在石油石化行业应用简况表

图表246：复合涂层防腐抽油杆矿场试验结果

图表247：2005-2015年埃克森美孚石油公司石油天然气产量变化情况（单位：千桶油当量/日）

图表248：2011-2016年埃克森美孚石油公司财务数据及预测（单位：百万美元）

图表249：2005-2015年荷兰皇家壳牌石油集团石油天然气产量变化情况（单位：千桶油当量/日）

图表250：2011-2016年荷兰皇家壳牌石油集团财务数据及预测（单位：百万美元）

图表251：2005-2015年法国道达尔石油公司石油天然气产量变化情况（单位：千桶油当量/日）

图表252：2011-2016年法国道达尔石油公司财务数据及预测（单位：百万欧元）

图表253：2005-2015年英国石油公司石油天然气产量变化情况（单位：千桶油当量/日）

图表254：2011-2016年英国石油公司财务数据及预测（单位：百万美元）

图表255：中国石油化工股份有限公司基本信息表

图表256：2015年中国石油化工股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表257：2015年中国石油化工股份有限公司勘探和开发情况（单位：百万桶）

图表258：2015年中国石油化工股份有限公司炼油生产情况（单位：百万吨，%）

图表259：2015年中国石油化工股份有限公司化工产品生产情况（单位：千吨，%）

图表260：2009-2015年中国石油化工股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表261：2009-2015年中国石油化工股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表262：中国石油化工股份有限公司优劣势分析

图表263：中国石油天然气股份有限公司基本信息表

图表264：2015年中国石油天然气股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系的方框图

图表265：2015年中国石油天然气股份有限公司勘探与生产情况（单位：百万桶、十亿立方英尺）

图表266：2015年中国石油天然气股份有限公司炼油与化工生产情况（单位：百万桶、千吨，%）

图表267：2009-2015年中国石油天然气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表268：2009-2015年中国石油天然气股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表269：中国石油天然气股份有限公司优劣势分析

图表270：中国海洋石油有限公司基本信息表

图表271：2011-2015年中国海洋石油有限公司主要财务指标分析（单位：百万港元）

图表272：中国海洋石油有限公司优劣势分析

图表273：2008-2015年我国纸及纸板生产量和销售量（单位：万吨）

图表274：2012-2015年造纸行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）

图表275：2016-2022年我国机制纸及纸板产销量情况预测（单位：万吨）

图表276：热喷涂在造纸行业应用简况表

图表277：造纸行业涂布刮刀涂层应用

图表278：玖龙纸业（控股）有限公司基本信息表

图表279：2010-2015年度玖龙纸业（控股）有限公司主要经济指标分析（单位：百万元）

图表280：截至2015年度玖龙纸业（控股）有限公司主要产品产能（单位：百万吨/年）

图表281：截至2015年度玖龙纸业（控股）有限公司销售网络

图表282：玖龙纸业（控股）有限公司优劣势分析

图表283：山东晨鸣纸业集团股份有限公司基本信息表

图表284：2009-2015年山东晨鸣纸业集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表285：2015年山东晨鸣纸业集团股份有限公司主营业务分产品情况（单位：%）

图表286：2015年山东晨鸣纸业集团股份有限公司主营业务分产品、分行业情况表（单位：万元，%）

图表287：2015年山东晨鸣纸业集团股份有限公司主营业务地区分布（单位：%）

图表288：2015年山东晨鸣纸业集团股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表289：山东晨鸣纸业集团股份有限公司优劣势分析

图表290：金东纸业（江苏）股份有限公司基本信息表

图表291：2010-2015年金东纸业（江苏）股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表292：2010-2015年金东纸业（江苏）股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表293：金东纸业（江苏）股份有限公司优劣势分析

图表294：山东华泰纸业股份有限公司基本信息表

图表295：2009-2015年山东华泰纸业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表296：2015年山东华泰纸业股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表297：2015年山东华泰纸业股份有限公司主营业务分产品、分行业情况表（单位：万元，%）

图表298：2015年山东华泰纸业股份有限公司销售分地区情况（单位：%）

图表299：山东华泰纸业股份有限公司优劣势分析

图表300：山东太阳纸业股份有限公司基本信息表

图表301：2009-2015年山东太阳纸业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表302：2009-2015年山东太阳纸业股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表303：2015年山东太阳纸业股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表304：2015年山东华泰纸业股份有限公司主营业务分产品、分行业情况表（单位：万元，%）

图表305：2015年山东太阳纸业股份有限公司的主营业务地区分布（单位：%）

图表306：2015年山东华泰纸业股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表307：山东太阳纸业股份有限公司优劣势分析

图表308：2012-2015年中国纺织业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表309：2016-2022年我国服装行业销售收入预测（单位：亿元）

图表310：热喷涂在纺织行业应用简况表

图表311：不同钢领使用情况比较

图表312：不同锭子使用情况比较

图表313：纳米等离子热喷涂技术维修前纺罗拉轴承数据对比

图表314：纳米等离子热喷涂技术维修细纱罗拉轴承数据对比

图表315：纳米等离子热喷涂技术维修清梳工序针齿数据对比

图表316：纳米等离子热喷涂技术维修梳棉机曲轨数据对比

图表317：纳米等离子热喷涂技术维修金属陶瓷剪刀数据对比

图表318：天虹纺织集团有限公司基本信息表

图表319：2015年天虹纺织集团有限公司产品结构图（单位：%）

图表320：2011-2015年天虹纺织集团有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表321：天虹纺织集团有限公司经营优劣势分析

图表322：鲁泰纺织股份有限公司基本信息表

图表323：鲁泰纺织股份有限公司业务能力简况表

图表324：2015年鲁泰纺织股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表325：2015年鲁泰纺织股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表326：2015年鲁泰纺织股份有限公司销售市场分布图（单位：%）

图表327：2015年鲁泰纺织股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表328：2009-2015年鲁泰纺织股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表329：2009-2015年鲁泰纺织股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表330：鲁泰纺织股份有限公司经营优劣势分析

图表331：华孚色纺股份有限公司基本信息表

图表332：华孚色纺股份有限公司业务能力简况表

图表333：2015年华孚色纺股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表334：2015年华孚色纺股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表335：2015年华孚色纺股份有限公司销售市场分布图（单位：%）

图表336：2015年华孚色纺股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表337：2009-2015年华孚色纺股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表338：2009-2015年华孚色纺股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表339：华孚色纺股份有限公司经营优劣势分析

图表340：石家庄常山纺织股份有限公司基本信息表

图表341：石家庄常山纺织股份有限公司业务能力简况表

图表342：2015年石家庄常山纺织股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表343：2015年石家庄常山纺织股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表344：2015年石家庄常山纺织股份有限公司销售市场分布图（单位：%）

图表345：2015年石家庄常山纺织股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表346：2009-2015年石家庄常山纺织股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表347：2009-2015年石家庄常山纺织股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表348：石家庄常山纺织股份有限公司经营优劣势分析

图表349：河南新野纺织股份有限公司基本信息表

图表350：河南新野纺织股份有限公司业务能力简况表

图表351：2015年河南新野纺织股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表352：2015年河南新野纺织股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表353：2015年河南新野纺织股份有限公司销售市场分布图（单位：%）

图表354：2015年河南新野纺织股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表355：2009-2015年河南新野纺织股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表356：2009-2015年河南新野纺织股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表357：河南新野纺织股份有限公司经营优劣势分析

图表358：2011-2015年包装行业规模分析（单位：家，人，万元）

图表359：热喷涂在包装行业应用简况表

图表360：上海紫江企业集团股份有限公司基本信息表

图表361：上海紫江企业集团股份有限公司业务能力简况表

图表362：2009-2015年上海紫江企业集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表363：2009-2015年上海紫江企业集团股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表364：2013-2015年上海紫江企业集团股份有限公司产品构成图（单位：%）

图表365：2015年上半年上海紫江企业集团股份有限公司主营业务构成情况（单位：元，%）

图表366：上海紫江企业集团股份有限公司主要产品市场占有率情况

图表367：2013-2015年上海紫江企业集团股份有限公司销售区域构成情况（单位：%）

图表368：上海紫江企业集团股份有限公司优势与劣势分析

图表369：浙江大胜达包装有限公司基本信息表

图表370：2010-2015年浙江大胜达包装有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表371：2010-2015年浙江大胜达包装有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表372：浙江大胜达包装有限公司优劣势分析

图表373：中粮包装控股有限公司基本信息表

图表374：2010-2015年中粮包装控股有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表375：中粮包装控股有限公司部分产品列表

图表376：中粮包装控股有限公司优劣势分析

图表377：深圳劲嘉彩印集团股份有限公司基本信息表

图表378：深圳劲嘉彩印集团股份有限公司业务能力简况表

图表379：2009-2015年深圳劲嘉彩印集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表380：2009-2015年深圳劲嘉彩印集团股份有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表381：2013-2015年深圳劲嘉彩印集团股份有限公司产品构成情况（单位：%）

图表382：2015年深圳劲嘉彩印集团股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%）

图表383：2013-2015年深圳劲嘉彩印集团股份有限公司销售区域构成情况（单位：%）

图表384：2015年深圳劲嘉彩印集团股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表385：深圳劲嘉彩印集团股份有限公司优劣势分析

图表386：黄山永佳（集团）有限公司基本信息表

图表387：2010-2015年黄山永佳（集团）有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表388：2010-2015年黄山永佳（集团）有限公司收入、利润增长情况（单位：万元，%）

图表389：黄山永佳（集团）有限公司优劣势分析

图表390：2009-2015年植入医疗器械行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：万元，%）

图表391：2016-2022年植入医疗器械行业规模情况及预测（单位：亿元，%）

图表392：生物医用金属材料临床应用情况

图表393：临床上使用的生物医用高分子材料

图表394：生物医用陶瓷的品种、性能和用途

图表395：我国等离子喷涂生物医用涂层的研究进展

图表396：2005-2015年人工关节材料需求市场预测（单位：亿元）

图表397：2010-2015年国内封堵器市场需求量（单位：套）

图表398：2010-2015年中国心脏起搏器植入量统计（单位：个，%）

图表399：近年来全球颈动脉支架和远端保护器械市场规模（单位：百万美元）

图表400：乐普（北京）医疗器械股份有限公司基本信息表

图表401：乐普（北京）医疗器械股份有限公司业务能力简况表

图表402：截至2015年8月乐普（北京）医疗器械股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图

图表403：2009-2015年乐普（北京）医疗器械股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表404：2009-2015年乐普（北京）医疗器械股份有限公司收入、利润规模及增长情况（单位：亿元，%）



图表405：2015年上半年乐普（北京）医疗器械股份有限公司产品结构（单位：%）

图表406：2015年上半年乐普（北京）医疗器械股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表407：2011-2015年乐普（北京）医疗器械股份有限公司研发投入情况（单位：万元%）

图表408：2015年乐普（北京）医疗器械股份有限公司主营业务地区分布（单位：%）

图表409：2015年乐普（北京）医疗器械股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表410：乐普（北京）医疗器械股份有限公司优劣势分析

图表411：微创医疗器械（上海）有限公司基本信息表

图表412：2010-2015年微创医疗器械（上海）有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表413：2010-2015年微创医疗器械（上海）有限公司收入、利润规模及其增长情况（单位：亿元，%）

图表414：2015年微创医疗器械（上海）有限公司产品结构（单位：%）

图表415：微创医疗器械（上海）有限公司优劣势分析

图表416：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司基本信息表

图表417：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司业务能力简况表

图表418：2010-2015年山东威高集团医用高分子制品股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表419：2010-2015年山东威高集团医用高分子制品股份有限公司收入、利润规模及其增长情况（单位：亿元，%）

图表420：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司产品结构

图表421：2015年上半年公司收入构成（分产品）（单位：%）

图表422：2015年上半年公司收入构成（分地区）（单位：%）

图表423：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司优劣势分析

图表424：创生医疗器械（中国）有限公司基本信息表

图表425：创生医疗器械（中国）有限公司业务能力简况表

图表426：2010-2015年创生医疗器械（中国）有限公司主要经济指标情况（单位：万元）

图表427：2010-2015年创生医疗器械（中国）有限公司收入、利润规模及其增长情况（单位：亿元，%）

图表428：创生医疗器械（中国）有限公司优劣势分析

图表429：广东冠昊生物科技股份有限公司基本信息表

图表430：广东冠昊生物科技股份有限公司业务能力简况表

图表431：2009-2015年广东冠昊生物科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表432：2009-2015年广东冠昊生物科技股份有限公司收入、利润规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表433：2015年广东冠昊生物科技股份有限公司的主营业务结构（单位：%）

图表434：2015年广东冠昊生物科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表435：2011-2015年广东冠昊生物科技股份有限公司研发投入情况（单位：元，%）

图表436：截至2015年8月广东冠昊生物科技股份有限公司在研项目进展情况

图表437：2015年广东冠昊生物科技股份有限公司的主营业务地区分布（单位：%）

图表438：2015年广东冠昊生物科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表439：广东冠昊生物科技股份有限公司优劣势分析

图表440：2008-2015年我国机械制造行业销售收增长情况（单位：亿元，%）

图表441：2008-2015年我国机械制造行业细分产业收入情况（单位：亿元）

图表442：2009-2015年中国造船三大指标比较（单位：万载重吨）

图表443：2008-2015年我国船舶制造行业销售收增长情况（单位：亿元，%）

图表444：热喷涂在其他行业应用简况表

图表445：陶瓷喷涂材料应用

图表446：氧化锆涂层主要特点

图表447：氧化锆涂层应用

图表448：美国普莱克斯集团简介

图表449：2006-2015年美国普莱克斯集团销售收入情况（单位：亿美元，%）

图表450：2009-2015年美国普莱克斯集团主要经济指标（单位：百万美元）

图表451：2010年以来美国普莱克斯集团业务领域分布（单位：%）

图表452：日本FUJIMI公司主要产品系列

图表453：北京赛亿科技股份有限公司基本信息表

图表454：北京赛亿科技股份有限公司与实际控制人之间的产权和关系图

图表455：2015年北京赛亿科技股份有限公司产品构成（按收入）（单位：%）

图表456：2010-2015年北京赛亿科技股份有限公司毛利润分产品（单位：万元）

图表457：2015年北京赛亿科技股份有限公司产品构成（按毛利润）（单位：%）

图表458：2010-2015年北京赛亿科技股份有限公司主要经济指标（单位：万元）

图表459：2010-2015年北京赛亿科技股份有限公司营业收入、利润总额规模及其增长变化（单位：万元，%）

图表460：公司镍基喷焊合金粉末产品规格及主要用途

图表461：公司钴基喷焊合金粉末产品规格及主要用途

图表462：公司铁基喷焊合金粉末产品规格及主要用途

图表463：公司铜基喷焊合金粉末产品规格及主要用途

图表464：公司喷涂合金粉末产品规格及主要用途

图表465：无锡市新科表面工程材料有限公司基本信息表

图表466：无锡市新科表面工程材料有限公司产品系列

图表467：成都振兴金属粉末有限公司基本情况

图表468：成都振兴金属粉末有限公司产品系列

图表469：北京桑尧科技开发有限公司基本信息表

图表470：北京桑尧科技开发有限公司产品系列

图表471：江西恒大高新技术股份有限公司基本信息表

图表472：2013-2015年江西恒大高新技术股份有限公司产品结构（单位：%）

图表473：江西恒大高新技术股份有限公司产能情况（单位：平方米，%）

图表474：2010-2015年江西恒大高新技术股份有限公司主要经济指标（单位：万元）

图表475：2010-2015年江西恒大高新技术股份有限公司营业收入、利润总额规模及其增长变化（单位：万元，%）

图表476：2012-2015年江西恒大高新技术股份有限公司研发支出占比（单位：%）

图表477：无锡市科特金属喷涂有限公司基本信息表

图表478：公司镍基喷焊合金粉末产品规格及主要用途

图表479：北京联合涂层技术有限公司生产及检测设备

图表480：北京联合涂层技术有限公司主要业务开展情况

图表481：东华隆（广州）表面改质技术有限公司基本信息表

图表482：2011-2015东华隆集团营业收入情况（单位：百万日元）

图表483：南通高欣金属陶瓷复合材料有限公司基本信息表

图表484：昆山创益发热喷涂科技有限公司业务体系

图表485：上海君山表面技术工程股份有限公司基本信息表

图表486：上海君山表面技术工程股份有限公司高新技术转化项目

图表487：上海君山表面技术工程股份有限公司组织架构

图表488：上海君山表面技术工程股份有限公司产品及服务技术含量

图表489：2010-2015年上海君山表面技术工程股份有限公司产品销售结构（单位：万元，%）

图表490：2012-2015年上海君山表面技术工程股份有限公司主要经济指标（单位：万元）

图表491：天津开发区欣特涂层技术有限公司基本信息表

图表492：天津开发区欣特涂层技术有限公司成功案例

图表493：西安宇丰喷涂技术有限公司主要业务情况

图表494：西安宇丰喷涂技术有限公司服务项目

图表495：洛阳朗力表面技术有限公司基本信息表

图表496：洛阳朗力表面技术有限公司应用实例

图表497：上海帅亨热喷涂技术有限公司基本信息表

图表498：上海帅亨热喷涂技术有限公司经营业务

图表499：欧瑞康?美科热喷涂设备产品及特点分析

图表500：PRAXAIR表面技术工程公司喷涂设备

图表501：火焰丝材喷涂MK61型简介

图表502：火焰丝材喷涂MK66E型简介

图表503：火焰丝材喷涂MK73型简介

图表504：火焰粉末喷涂MK74型简介

图表505：电弧丝材喷涂140/S350型简介

图表506：电弧丝材喷涂170型简介

图表507：电弧丝材集束喷涂340型简介

图表508：电弧丝材喷涂528E型简介

图表509：电弧丝材喷涂701型简介

图表510：HVOF粉末喷涂Met-Jet 4G型简介

图表511：VOF粉末喷涂Met-Jet 4L型简介

图表512：等离子粉末喷涂PS50M型简介

图表513：等离子粉末喷涂PS50M-PC型简介

图表514：AXIAL-III系统的特点和优势

图表515：Medicoat AG发展简介

图表516：北京廊桥材料技术有限公司基本情况

图表517：北京廊桥材料技术有限公司经营范围

图表518：北京廊桥材料技术有限公司发展历史

图表519：北京廊桥材料技术有限公司主营业务

图表520：北京廊桥材料技术有限公司主要产品

图表521：北京廊桥材料技术有限公司行业解决方案

图表522：上海大豪瑞法喷涂机械有限公司基本情况

图表523：上海大豪瑞法喷涂机械有限公司喷涂设备产品

图表524：上海新业喷涂机械有限公司基本情况  
图表525：欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司基本情况  
图表526：铁岭永兴热喷涂有限公司基本情况  
图表527：广州三鑫金属科技有限公司基本情况  
图表528：佛山先进机械设备有限公司基本情况  
图表529：佛山先进机械设备有限公司产品设备  
图表530：佛山先进机械设备有限公司喷涂材料  
图表531：中国科学院上海硅酸盐研究所科研部门结构  
图表532：中国科学院上海硅酸盐研究所生物医用材料与组织工程课题组承担项目  
图表533：武汉材料保护研究所主持科研项目  
图表534：武汉材料保护研究所获得专利技术  
图表535：2015年中国农机院作为第一单位完成获国家（部级）主要科研成果  
图表536：上海宝钢工业技术服务有限公司基本情况  
图表537：上海宝钢工业技术服务有限公司科研成果  
图表538：西安交通大学材料科学与工程学院主要研究领域

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201510/29-191036.html>