

2015-2022年中国涂装行业 监测及投资趋势预测报告

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

《2015-2022年中国涂装行业监测及投资趋势预测报告》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.cction.com/report/201509/126142.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

涂装是工程机械产品的表面制造工艺中的一个重要环节。防锈、防蚀涂装质量是产品全面质量的重要方面之一。产品外观质量不仅反映了产品防护、装饰性能,而且也是构成产品价值的重要因素。

报告目录:

第1章:涂装行业综述 9

1.1 涂装定义与内涵 9

1.2 涂装的目的与作用 9

1.2.1 对被涂物的防护性 9

1.2.2 对被涂物的装饰性 10

1.2.3 作为色彩标志 10

1.2.4 满足特殊用途的功能性 10

1.3 涂装行业发展环境分析 10

1.3.1 行业政策环境分析 10

1.3.2 行业经济环境分析 13

1.3.3 行业社会环境分析 14

1.3.4 行业能源环境分析 15

第2章:涂装行业发展现状与竞争格局 17

2.1 涂装行业总体状况 17

2.1.1 涂装行业发展历程 17

2.1.2 涂装行业发展特点 19

2.1.3 影响行业发展的因素 20

(1) 有利因素 20

(2) 不利因素 21

2.2 涂装生产线发展分析 21

2.2.1 涂装生产线发展历程 21

2.2.2 涂装生产线发展规模 22

2.2.3 涂装生产线存在的问题 22

2.2.4 涂装生产线发展前景分析 23

2.3 涂装工程市场发展分析 24

2.3.1 涂装工程市场概况	24
2.3.2 涂装工程招标方式	24
2.3.3 涂装工程招标动向	25
2.3.4 涂装工程承包条件	26
2.4 涂装行业竞争状况分析	27
2.4.1 行业五力模型分析	27
(1) 行业内部竞争格局	27
(2) 行业上游议价能力	28
(3) 行业下游议价能力	28
(4) 行业潜在进入者威胁	28
(5) 行业替代品威胁	28
2.4.2 跨国企业在华竞争状况	29
(1) 德国杜尔公司	29
(2) 德国艾森曼公司	29
(3) 德国瓦格纳公司	29
(4) 香港联德机械	29
(5) 德国萨塔公司	29
(6) 法国艾格赛尔集团	29
(7) 瑞典ABB集团	29
(8) 美国ITW涂装集团	30
(9) 美国诺信有限公司	31
(10) 日本安本工业株式会社	31
(11) 日本阿耐思特岩田株式会社	32
(12) 浩金国际远东集团	32
(13) 香港丰裕集团	33
(14) 香港裕东国际集团	33
2.4.3 行业兼并与重组整合分析	34
(1) 兼并与重组整合动向	34
(2) 兼并与重组整合特征	34
(3) 兼并与重组整合趋势	35

3.1 中国涂料行业发展状况分析	37
3.1.1 涂料行业发展概况	37
3.1.2 涂料行业发展特点	37
3.1.3 涂料产量增长情况	38
3.1.4 涂料行业经营情况	40
3.2 中国涂料行业细分产品市场发展状况	42
3.2.1 涂料行业产品结构特征	42
3.2.2 按形态分类产品市场	44
(1) 粉末涂料	44
(2) 溶剂型涂料	47
(3) 水性涂料	48
3.2.3 按功能分类产品市场	50
(1) 装饰涂料	50
(2) 防腐涂料	50
(3) 导电涂料	51
(4) 防锈涂料	52
(5) 耐高温涂料	53
(6) 示温涂料	53
(7) 隔热涂料	55
3.2.4 按用途分类产品市场	56
(1) 建筑涂料	56
(2) 汽车涂料	58
(3) 船舶涂料	59
(4) 飞机涂料	60
(5) 塑料涂料	62
(6) 其它涂料	63
3.3 其它涂装材料市场发展状况分析	64
3.3.1 涂装前处理材料市场分析	64
(1) 脱脂清洗剂	64
(2) 表面调整剂	65
(3) 酸洗除锈剂	65
(4) 磷化处理剂	66

(5) 钝化剂	67
3.3.2 涂装后处理材料市场分析	67
(1) 防锈蜡	67
(2) 涂膜防护蜡	68
(3) 涂膜保护贴膜	69
(4) 抛光材料	69
3.4 涂装材料行业发展趋势与前景预测	69
3.4.1 涂料行业发展趋势与前景预测	69
(1) 涂料行业向环保方向发展	70
(2) 涂料行业发展前景预测	71
3.4.2 其它涂装材料发展趋势与前景预测	72
第4章：涂装设备市场发展现状与趋势分析	73
4.1 涂装设备市场总述	73
4.1.1 涂装设备分类	73
4.1.2 涂装设备市场概况	73
4.2 涂装前处理设备市场分析	73
4.2.1 涂装前处理概述	73
(1) 涂装前处理目的	74
(2) 涂装前处理分类	74
(3) 涂装前处理作用	74
4.2.2 涂装前处理设备市场现状	75
(1) 主要设备种类	75
(2) 市场发展现状	75
(3) 主要生产企业	75
4.2.3 涂装前处理设备发展趋势	76
4.3 涂漆设备市场分析	76
4.3.1 涂漆设备市场现状	76
(1) 主要设备种类	76
(2) 市场发展现状	77
(3) 主要生产企业	77
4.3.2 涂漆设备发展趋势	77

4.4 涂膜干燥和固化设备市场分析 78

4.4.1 涂膜干燥与固化方法 78

(1) 自然干燥 78

(2) 加热干燥 78

(3) 照射固化 79

(4) 气相固化 79

4.4.2 涂膜干燥和固化设备市场现状 80

(1) 主要设备种类 80

(2) 市场发展现状 80

(3) 主要生产企业 81

4.4.3 涂膜干燥和固化设备发展趋势 81

4.5 机械化输送设备市场分析 82

4.5.1 机械化输送设备市场现状 82

(1) 主要设备种类 82

(2) 市场发展现状 82

(3) 主要生产企业 82

4.5.2 机械化输送设备发展趋势 82

4.6 其它涂装设备市场分析 83

第5章：涂装工艺技术发展分析 84

5.1 涂装工艺技术概述 84

5.1.1 涂装工艺技术进展 84

5.1.2 主要涂装新工艺 84

(1) 静电涂装 84

(2) 电泳涂装 87

5.1.3 涂装工艺发展趋势 89

5.2 汽车涂装工艺技术分析 90

5.2.1 汽车涂装工艺特点 90

5.2.2 汽车涂装主要方法 91

5.2.3 不同类型涂装工艺 91

(1) 汽车部件涂装工艺 91

(2) 汽车车身涂装工艺 98

- (3) 汽车修补涂装工艺 100
- (4) 汽车涂特种漆工艺 101
- 5.2.4 旋杯喷涂在汽车涂装中的应用 105
 - (1) 旋杯原理 105
 - (2) 汽车旋杯涂装现状 106
 - (3) 静电旋杯化喷涂工艺 107
 - (4) 静电旋杯喷涂存在的问题 109
- 5.2.5 汽车涂装行业最新技术动向 112
- 5.2.6 汽车涂装节能减排技术应用与展望 112
- 5.3 工程机械涂装工艺技术分析 117
 - 5.3.1 工程机械涂装工艺流程 117
 - 5.3.2 工程机械喷涂主要方法 118
 - 5.3.3 工程机械涂装工艺现状 120
 - (1) 涂装工艺设计 120
 - (2) 前处理工艺 120
 - (3) 喷涂工艺 122
 - 5.3.4 粉末涂装在工程机械中的应用 123
 - (1) 粉末涂装工艺简介 123
 - (2) 粉末涂装经济效益 125
 - (3) 粉末涂装在工程机械中的应用 125
 - 5.3.5 工程机械涂装存在的问题 127
 - (1) 涂装质量 127
 - (2) 存在的问题 127
 - (3) 解决措施 128
 - 5.3.6 工程机械涂装新技术动向 130
- 5.4 船舶涂装工艺技术分析 132
 - 5.4.1 船舶涂装工艺流程 132
 - 5.4.2 船舶涂装工艺要求 132
 - 5.4.3 涂装对生产设计的要求 135
 - 5.4.4 船舶先进涂装技术进展 136
 - 5.4.5 船舶涂装工艺存在的问题 137

第6章：重点领域涂装业发展现状与趋势分析 138

6.1 涂装行业下游需求分布 138

6.2 汽车涂装行业现状与趋势分析 138

6.2.1 汽车行业发展现状 138

(1) 汽车产销规模 138

(2) 汽车保有量 139

(3) 汽车行业竞争现状 140

6.2.2 汽车涂装意识情况调研 143

(1) 利用涂装保护加工的意愿 143

(2) 涂装保护加工愿意支付的费用 143

(3) 对汽车涂装机能的需求 144

(4) 对汽车涂装颜色的需求偏好 146

6.2.3 汽车涂装行业发展现状 148

(1) 汽车涂装概述 148

1) 汽车涂装的意义 148

2) 汽车涂装的特点 148

(2) 汽车涂装发展历程 150

(3) 汽车涂装行业成就 151

(4) 汽车涂装国内外差距 153

6.2.4 汽车涂装材料市场分析 153

(1) 汽车涂装材料种类 153

(2) 汽车涂装材料特性 155

(3) 汽车涂料需求分析 160

1) 汽车涂装常用涂料 160

2) 汽车涂料需求规模 161

3) 环保型涂料需求情况 163

1、水性涂料 163

2、粉末涂料 164

(4) 汽车涂料材料市场格局 166

6.2.5 汽车涂装设备市场分析 167

(1) 汽车涂装常用装备 167

(2) 市场需求状况分析 170

- (3) 市场竞争格局分析 170
- 6.2.6 汽车涂装行业发展趋势 171
 - (1) 汽车涂装需求趋势 171
 - (2) 汽车涂装发展方向 171
- 6.3 工程机械涂装行业现状与趋势分析 175
 - 6.3.1 工程机械行业发展现状 175
 - (1) 工程机械产销规模 175
 - (2) 工程机械保有量 175
 - (3) 工程机械行业经营情况 176
 - 6.3.2 工程机械涂装行业发展现状 177
 - (1) 工程机械涂装意义 178
 - (2) 工程机械涂装发展历程 178
 - (3) 工程机械涂装存在的问题 180
 - 6.3.3 工程机械涂装材料现状 181
 - (1) 工程机械对涂装材料要求 181
 - (2) 工程机械涂装材料应用情况 181
 - 6.3.4 工程机械涂装设备市场分析 182
 - (1) 输送设备 182
 - (2) 喷抛丸设备 183
 - (3) 喷漆室 183
 - (4) 烘干室 184
 - (5) 整机清洗室 185
 - 6.3.5 工程机械涂装行业发展趋势 185
 - (1) 工程机械涂装需求趋势 185
 - (2) 工程机械涂装发展方向 185
 - 1) 零部件面漆化 185
 - 2) 采用先进、环保的涂装技术 186
 - 3) 专业化涂装与第三方涂装 186
- 6.4 船舶涂装行业现状与趋势分析 187
 - 6.4.1 船舶行业发展现状 187
 - (1) 造船完工量 187
 - (2) 新接订单数量 188

- (3) 手持订单数量 189
- (4) 船舶保有量 189
- 6.4.2 船舶涂装概述 190
 - (1) 船舶涂装定义 190
 - (2) 船舶涂装地位 190
- 6.4.3 船舶涂装行业发展状况 191
 - (1) 船舶涂装发展现状 191
 - (2) 船舶涂装国内外差距 192
 - (3) 船舶涂装制约因素 192
- 6.4.4 船舶涂料行业发展分析 193
 - (1) 船舶涂料需求特征 193
 - (2) 船舶涂料市场规模 193
 - (3) 船舶涂料市场格局 193
- 6.4.5 船舶涂装行业发展趋势 194
 - (1) 船舶涂装需求趋势 194
 - (2) 船舶涂装发展方向 195
- 6.5 其它领域涂装发展趋势分析 196
 - 6.5.1 家电涂装行业发展趋势分析 196
 - (1) 家电行业发展现状 196
 - (2) 家电涂装需求现状 198
 - (3) 家电涂装发展趋势 198
 - 6.5.2 日用五金涂装行业发展趋势分析 199
 - (1) 日用五金行业发展现状 199
 - (2) 日用五金涂装需求现状 200
 - (3) 日用五金涂装发展趋势 200
 - 6.5.3 电子产品涂装行业发展趋势分析 200
 - (1) 电子产品行业发展现状 201
 - (2) 电子产品涂装需求现状 202
 - (3) 电子产品涂装发展趋势 202
 - 6.5.4 铁路车辆涂装行业发展趋势分析 202
 - (1) 铁路车辆行业发展现状 202
 - (2) 铁路车辆涂装需求现状 205

- (3) 铁路车辆涂装发展趋势 206
- 6.5.5 农业机械涂装行业发展趋势分析 206
 - (1) 农业机械行业发展现状 206
 - (2) 农业机械涂装需求现状 207
 - (3) 农业机械涂装发展趋势 208
- 6.5.6 建筑涂装行业发展趋势分析 208
 - (1) 建筑行业发展现状 208
 - (2) 建筑涂装需求现状 209
 - (3) 建筑涂装发展趋势 210
- 6.5.7 家具涂装行业发展趋势分析 210
 - (1) 家具行业发展现状 210
 - (2) 家具涂装需求现状 211
 - (3) 家具涂装发展趋势 212

第7章：涂装行业主要企业生产经营分析 214

- 7.1 涂装企业发展总体状况分析 214
 - 7.1.1 企业收入规模排名 214
 - 7.1.2 企业产值规模排名 214
 - 7.1.3 企业创新能力排名 215
 - 7.1.4 企业综合竞争力分析 216
 - (1) 主成份分析法说明 216
 - (2) 企业综合竞争力评价指标 216
 - (3) 企业综合竞争力排名 217
 - 7.2 涂装设备与工程领先个案分析 218
 - 7.2.1 机械工业第四设计研究院经营情况分析 218
 - (1) 研究院发展简况 218
 - (2) 产品与技术水平 218
 - (3) 研究院经营情况分析 218
 - (4) 研究院优势与劣势分析 218
 - (5) 研究院最新发展动向分析 219
- · · · · · 另有39家企业分析。
- 7.3 涂装前处理领域领先企业个案分析 384

7.3.1 东莞市创捷机械设备有限公司经营情况分析 384

- (1) 企业发展简况 384
- (2) 产品与技术水平 384
- (3) 企业销售渠道与网络 384
- (4) 企业经营情况分析 384
- (5) 企业优势与劣势分析 384
- (6) 企业投资兼并与重组整合 385
- (7) 企业最新发展动向分析 385

· · · · · · 另有16家企业分析。

第8章：涂装行业发展趋势与投资建议 449

8.1 行业发展趋势分析 449

8.1.1 行业发展趋势分析 449

- (1) 环保涂装是大势所趋 449
- (2) 涂装机械化程度提高 449
- (3) 涂装将向高品质发展 449

8.1.2 行业发展前景预测 450

8.2 专业化涂装模式分析 450

8.2.1 专业化涂装模式 451

- (1) 根据范围大小分类 451
- (2) 根据流程分类 451

8.2.2 专业化涂装的意义 452

- (1) 有利于涂装生产的规模化 452
- (2) 有利于先进涂装技术的采用 452
- (3) 有利于降低涂装成本，提高涂装质量 452
- (4) 有利于环保处理 453
- (5) 有利于涂料涂装一体化 454
- (6) 有利于提高涂装生产管理水平 454

8.2.3 专业化涂装存在的问题 455

8.2.4 专业化涂装发展趋势 455

8.3 行业投资特性分析 455

8.3.1 行业进入壁垒 455

- 8.3.2 行业盈利因素 456
- 8.3.3 行业投资风险 456
 - (1) 宏观经济波动风险 457
 - (2) 原材料价格波动风险 457
 - (3) 市场竞争风险 457
 - (4) 行业技术风险 457
 - (5) 其它风险 457
- 8.4 行业投资机会与建议 458
 - 8.4.1 行业最新投资动向 458
 - 8.4.2 行业投资机会分析 459
 - 8.4.3 行业主要投资建议 462

图表目录:

- 图表1：中外涂装综合标准 11
- 图表2：中外涂装前处理标准 12
- 图表3：中外涂装工艺标准 13
- 图表4：涂装工程招标要求 27
- 图表5：2005-2014年我国涂料行业产量变化趋势（单位：万吨，%） 39
- 图表6：2014年中国涂料行业产量分省市分布（单位：%） 39
- 图表7：2009-2014年涂料行业重要数据指标比较分析（单位：家，人，万元，%） 40
- 图表8：2009-2014年涂料行业盈利能力分析表（单位：%） 41
- 图表9：2009-2014年涂料行业营运能力分析表（单位：次） 41
- 图表10：2009-2014年涂料行业偿债能力分析（单位：%） 42
- 图表11：2009-2014年涂料行业发展能力分析（单位：%） 42
- 图表12：涂料产品分类 43
- 图表13：2014年涂料行业产品结构示意图（单位：%） 43
- 图表14：2005-2014年中国粉末涂料产量及增长情况（单位：万吨，%） 45
- 图表15：2001-2014年全球粉末涂料市场的增长变化情况（单位：%） 45
- 图表16：我国粉末涂料市场区域分布（单位：%） 47
- 图表17：水性涂料的优劣热分析 49
- 图表18：主要示温涂料产品的应用范围及发展前景介绍 54
- 图表19：主要隔热涂料产品应用范围及发展前景介绍 55

- 图表20：我国塑料涂料主要应用领域市场份额分布（单位：%） 63
- 图表21：磷化剂产品分类及应用情况 66
- 图表22：防锈蜡的种类及特点 68
- 图表23：2014年涂装行业出台的环保标准 70
- 图表24：2014年涂料行业产量预测（单位：万吨） 71
- 图表25：电泳涂装法优点一览表 89
- 图表26：传统的汽车涂装工艺 90
- 图表27：小批辆（3000辆/年以下）客车、中巴车厢涂装工艺的典型流程（一） 93
- 图表28：小批辆（3000辆/年以下）客车、中巴车厢涂装工艺的典型流程（二） 93
- 图表29：车架、车轮等黑漆件的典型阴极电泳涂装工艺流程 94
- 图表30：PPG专有前处理工艺——适用于热轧板焊接件 95
- 图表31：汽车特种漆种类、特性及用途 102
- 图表32：原厂汽车漆涂层主要工序用材料介绍 103
- 图表33：原厂汽车漆涂层双工序修补涂层工序分解 104
- 图表34：原厂汽车漆涂层2K素色驳口修补工序分解 104
- 图表35：旋杯静电喷涂机理 106
- 图表36：漆涂装线工艺流程 108
- 图表37：旋杯喷涂的主要技术指标（单位：s， $\text{mL}\cdot\text{min}^{-1}$ ， $\text{r}\cdot\text{min}^{-1}$ ，MPa，mm， μm ） 110
- 图表38：20世纪90年代前工程机械涂装工艺流程 118
- 图表39：当前工程机械涂装工艺流程 118
- 图表40：不同喷涂施工方式涂料利用率及涂料吐出量比较（单位：% $\cdot\text{min}^{-1}$ ） 119
- 图表41：工程机械喷砂、抛丸处理特点（单位：mm， μm ） 120
- 图表42：工程机械最佳前处理方案 122
- 图表43：粉末涂料与溶剂型涂料的特点比较（单位： μm ） 124
- 图表44：粉末涂装与溶剂型涂料涂装的经费比较（单位：元/kg，%， μm ，kg，g， m^2 ，元/ m^3 ） 125
- 图表45：某工程机械厂喷漆与粉末喷涂的成本对比（单位： m^2 ，台，元/年） 126
- 图表46：船体钢材表面处理要求 133
- 图表47：船舶涂装前后注意检查事项 135
- 图表48：2000-2014年汽车行业产销规模及增长率（单位：万辆，%） 139
- 图表49：2005-2014年汽车保有量（单位：万辆） 140
- 图表50：国内汽车产业集群地区分布 141

图表51：2008-2014年中国自主品牌市场占有率变化趋势（单位：万辆，%） 142

图表52：2014年中国汽车市场销量排名前十企业占比（单位：%） 142

图表53：消费者对利用涂装保护加工的意愿（单位：%） 143

图表54：消费者对涂装保护加工愿意支付的费用（单位：元） 144

图表55：不同地区消费者对汽车涂装机能的需求（单位：%） 145

图表56：不同性别消费者对汽车涂装机能的需求（单位：%） 145

图表57：不同地区消费者对汽车涂装颜色的偏好（单位：%） 147

图表58：不同性别消费者对汽车涂装颜色的偏好（单位：%） 147

图表59：2012VS2014年汽车分颜色销售占比情况（单位：%） 149

图表60：汽车车身涂装与涂料的发展历史 151

图表61：汽车涂料细分品种市场占有情况（单位：%） 154

图表62：2007-2014年日本道路车辆用涂料量一览表（单位：万吨，万辆，%） 161

图表63：2008-2014年中国道路车辆用需求量一览表（单位：万辆，亿辆，万吨） 162

图表64：混杂现象的横截面显微镜图 163

图表65：几类罩光清漆技术经济性能比较（单位：%） 164

图表66：几类罩光清漆的市场占有率（单位：%） 164

图表67：富锌粉末涂料2C1B涂装工艺（单位： μm ，min） 165

图表68：P02000-21型超低温烘固化粉末涂料的基本性能表（ μm ，min，mm，h） 166

图表69：汽车喷涂法及其装备分类 167

图表70：喷枪的各类（日本工业标准）（单位：mm，L \cdot min $^{-1}$ ，ML \cdot min $^{-1}$ ） 168

图表71：C1B、双底色涂装工艺流程 173

图表72：2014年主要工程机械产品销量统计（单位：台） 175

图表73：工程机械行业政策推动力汇总（单位：万套，万亿元，亿元/年） 176

图表74：我国工程机械主要产品生产能力状况（单位：%） 176

图表75：2005VS2014年世界工程机械市场构成（单位：%） 177

图表76：中国工程机械行业收入过亿企业（单位：亿元） 177

图表77：工程机械涂装发展第一阶段 179

图表78：工程机械涂装发展第二阶段 179

图表79：工程机械涂装发展第三阶段 179

图表80：工程机械涂装发展第四阶段 180

图表81：工程机械涂装发展第五阶段 180

图表82：工程机械行业涂装材料问题产生原因及解决方法 182

- 图表83：2011-2014年我国造船业造船完工量（单位：万载重吨） 188
- 图表84：2011-2014年我国造船业新承接订单量（单位：万载重吨） 188
- 图表85：2011-2014年我国造船业手持接订单量（单位：万载重吨） 189
- 图表86：2009-2014年主要家电产量（单位：万台） 197
- 图表87：2014年主要电子产品产量（单位：十万台，万信道，千万块，万部，万台，千部，千只，千万只） 201
- 图表88：2006-2014年铁路机车产量情况统计（单位：台） 203
- 图表89：2006-2014年铁路货车产量情况统计（单位：辆） 204
- 图表90：2006-2014年铁路客车产量情况统计（单位：辆） 205
- 图表91：亚洲主要国家农业机械拥有量比较（单位：台/百户） 207
- 图表92：2000-2014家具行业销量及增长情况（单位：亿元，%） 211
- 图表93：2014年涂装行业销售收入前十名企业（单位：万元） 214
- 图表94：2009-2014年涂装行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元） 215
- 图表95：2014年涂装企业新产品产值排名（单位：万元） 216
- 图表96：涂装行业评价指标 217
- 图表97：中国涂装企业综合竞争力排名（前十） 218
- 图表98：机械工业第四设计研究院优劣势分析 218
- 图表99：机械工业第九设计研究院有限公司优劣势分析 219
- 图表100：2008-2014年诺信（中国）有限公司产销能力分析（单位：万元） 222
- 图表101：2008-2014年诺信（中国）有限公司盈利能力分析（单位：%） 222
- 图表102：2008-2014年诺信（中国）有限公司运营能力分析（单位：次） 223
- 图表103：2008-2014年诺信（中国）有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 223
- 图表104：2008-2014年诺信（中国）有限公司发展能力分析（单位：%） 224
- 图表105：诺信（中国）有限公司优劣势分析 224
- 图表106：2008-2014年五洲大气社工程有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 225
- 图表107：2008-2014年五洲大气社工程有限公司盈利能力分析（单位：%） 227
- 图表108：2008-2014年五洲大气社工程有限公司运营能力分析（单位：次） 227
- 图表109：2008-2014年五洲大气社工程有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 228
- 图表110：2008-2014年五洲大气社工程有限公司发展能力分析（单位：%） 228
- 图表111：五洲大气社工程有限公司优劣势分析 229
- 图表112：浙江华立涂装设备有限公司经典项目 231
- 图表113：浙江华立涂装设备有限公司最新项目 231

- 图表114：2008-2014年浙江华立涂装设备有限公司产销能力分析（单位：万元） 232
- 图表115：2008-2014年浙江华立涂装设备有限公司盈利能力分析（单位：%） 232
- 图表116：2008-2014年浙江华立涂装设备有限公司运营能力分析（单位：次） 233
- 图表117：2008-2014年浙江华立涂装设备有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 234
- 图表118：2008-2014年浙江华立涂装设备有限公司发展能力分析（单位：%） 234
- 图表119：浙江华立涂装设备有限公司优劣势分析 235
- 图表120：2008-2014年瓦格纳尔喷涂设备（上海）有限公司产销能力分析（单位：万元） 237

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201509/126142.html>