

2016-2022年中国重防腐涂料行业市场分析及发展战略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2016-2022年中国重防腐涂料行业市场分析及发展战略咨询报告》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/R0206/201607/14-207504.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

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

指相对常规防腐涂料而言，能在相对苛刻腐蚀环境里应用，并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料。

报告目录：

第1章：中国重防腐涂料行业发展环境15

1.1重防腐涂料的概述15

1.1.1重防腐涂料定义15

1.1.2重防腐涂料分类15

1.1.3重防腐涂料应用领域16

1.1.4重防腐涂料性能优势16

1.2重防腐涂料行业产业链分析17

1.2.1重防腐涂料行业产业链17

1.2.2上游行业对本行业的影响18

1.2.3下游行业对本行业的影响19

1.3重防腐涂料行业投资特性分析20

1.3.1重防腐涂料行业进入壁垒20

（1）品牌壁垒20

（2）技术壁垒20

（3）市场准入壁垒20

1.3.2重防腐涂料行业盈利模式20

1.3.3重防腐涂料行业盈利因素22

1.4重防腐涂料行业发展环境分析24

1.4.1重防腐涂料行业政策环境24

（1）ISO12944钢结构防护涂料系统的防腐蚀保护标准24

（2）ISO12944-5-2007色漆和清漆-防护漆体系对钢结构的腐蚀防护25

（3）JG/T224-2007建筑用钢结构防腐涂料27

1.4.2重防腐涂料行业经济环境27

（1）国内生产总值增长分析27

（2）固定资产投资增长分析28

(3) 工业增加值增长分析29

1.4.3重防腐涂料行业环保环境29

(1) 行业“三废”排放情况29

(2) 与国外先进水平的差距30

(3) 环保对重防腐涂料的促进作用31

1.4.4重防腐涂料行业技术环境32

(1) 防腐涂料行业技术活跃程度分析32

(2) 防腐涂料行业技术领先企业分析33

(3) 防腐涂料行业热门技术分析34

第2章：中国重防腐涂料行业发展现状分析36

2.1重防腐涂料行业发展现状分析36

2.1.1重防腐涂料行业发展概况36

2.1.2重防腐涂料近五年产量分析36

(1) 重防腐涂料市场规模概述36

(2) 重防腐涂料产量增长情况38

(3) 重防腐涂料市场地位分析39

2.1.3重防腐涂料行业发展特点39

(1) 行业规模增长快39

(2) 地区发展不平衡40

(3) 与国外差距较大41

2.2重防腐涂料行业经营效益分析42

2.2.1重防腐涂料行业产值规模42

2.2.2重防腐涂料行业收入规模42

2.2.3重防腐涂料行业经营效益43

2.3重防腐涂料行业竞争格局分析44

2.3.1重防腐涂料行业竞争格局44

(1) 总体竞争概况44

(2) 按企业性质分45

(3) 企业竞争格局46

2.3.2重防腐涂料行业议价能力47

(1) 上游议价能力47

(2) 下游议价能力	48
2.3.3 重防腐涂料行业潜在威胁	49
(1) 替代品威胁	49
(2) 新进入者威胁	50
2.3.4 重防腐涂料行业并购重组	51
(1) 国际并购重组情况	51
(2) 国内并购重组情况	53
2.4 外资企业重防腐涂料布局及产量	56
2.4.1 赫普重防腐涂料投资布局及产量	56
(1) 企业发展简况分析	56
(2) 企业经营情况分析	57
(3) 企业销售区域分布	57
(4) 企业涂料产量分析	58
(5) 企业在华投资布局	58
2.4.2 阿克苏诺贝尔重防腐涂料投资布局及产量	59
(1) 企业发展简况分析	59
(2) 企业经营情况分析	60
(3) 企业主营业务分析	61
(4) 企业销售区域分布	62
(5) 企业涂料产量分析	62
(6) 企业在华投资布局	65
2.4.3 佐敦重防腐涂料投资布局及产量	67
(1) 企业发展简况分析	67
(2) 企业经营情况分析	67
(3) 企业主营业务分析	68
(4) 企业涂料产量分析	68
(5) 企业在华投资布局	69
(6) 企业最新发展动向	70
2.4.4 中涂重防腐涂料投资布局及产量	70
(1) 企业发展简况分析	70
(2) 企业经营情况分析	70
(3) 企业主营业务分析	71

- (4) 企业销售区域分布72
- (5) 企业涂料产量分析73
- (6) 企业在华投资布局74
- 2.4.5 庞贝捷重防腐涂料投资布局及产量74
 - (1) 企业发展简况分析74
 - (2) 企业经营情况分析74
 - (3) 企业主营业务分析75
 - (4) 企业销售区域分布76
 - (5) 企业涂料产量分析76
 - (6) 企业在华投资布局77
- 2.4.6 金刚化工重防腐涂料投资布局及产量78
 - (1) 企业发展简况分析78
 - (2) 企业涂料产量分析78
 - (3) 企业在华投资布局78
- 2.4.7 关西重防腐涂料投资布局及产量78
 - (1) 企业发展简况分析78
 - (2) 企业经营情况分析79
 - (3) 企业主营业务分析80
 - (4) 企业销售区域分布80
 - (5) 企业涂料产量分析82
 - (6) 企业在华投资布局82
- 2.4.8 麦加重防腐涂料投资布局及产量83
 - (1) 企业发展简况分析83
 - (2) 企业涂料产量分析83
 - (3) 企业在华投资布局84

第3章：重防腐涂料重点应用市场特点与需求预测85

3.1 海洋工程行业重防腐涂料市场分析85

3.1.1 海洋工程发展现状及前景预测85

- (1) 海洋工程发展现状85
- (2) 海洋工程前景预测86
- 1) 海洋工程投资前景预测86

- 2) 海洋工程市场容量预测87
- 3.1.2海洋工程行业重防腐涂料市场特点90
 - (1) 海洋工程重防腐涂料生产情况90
 - (2) 海洋工程重防腐涂料需求情况91
- 1) 海上石油平台用防腐涂料市场91
- 2) 跨海大桥用防腐涂料市场91
- 3) 港口码头用防腐涂料市场92
- 3.1.3海洋工程行业重防腐涂料典型生产企业93
- 3.1.4海洋工程行业重防腐涂料需求预测93
- 3.2石油化工行业重防腐涂料市场分析94
- 3.2.1石油化工行业发展现状与趋势分析94
- 3.2.2石油化工行业对重防腐涂料市场特点97
 - (1) 石油化工重防腐涂料生产情况97
 - (2) 石油化工重防腐涂料需求情况97
- 1) 油罐防腐涂料市场99
- 2) 管道防腐涂料市场100
- 3) 换热器防腐涂料市场102
- 3.2.3石油化工行业重防腐涂料典型生产企业102
- 3.2.4石油化工行业重防腐涂料需求预测103
- 3.3城市轨道交通行业重防腐涂料市场分析104
- 3.3.1城市轨道交通行业发展现状与趋势分析104
 - (1) 城市轨道交通发展现状104
 - (2) 城市轨道交通前景预测107
- 3.3.2城市轨道交通行业对重防腐涂料市场特点107
 - (1) 城市轨道交通重防腐涂料生产情况107
 - (2) 城市轨道交通重防腐涂料需求情况108
- 3.3.3城市轨道交通行业重防腐涂料典型生产企业109
- 3.3.4城市轨道交通行业重防腐涂料需求预测109
- 3.4建筑钢构重防腐涂料市场分析109
- 3.4.1建筑钢构发展现状与趋势分析109
- 3.4.2建筑钢构对重防腐涂料市场特点110
 - (1) 建筑钢构重防腐涂料生产情况110

(2) 建筑钢构重防腐涂料需求情况	111
1) 建筑钢结构重防腐涂料需求规模	111
2) 建筑钢结构使用防腐涂料的重点工程	112
3) 建筑钢结构使用防腐涂料的主要配套	112
3.4.3 建筑钢构重防腐涂料典型生产企业	113
3.4.4 建筑钢构重防腐涂料需求预测	114
3.5 电力工业重防腐涂料市场分析	115
3.5.1 电力工业发展现状与趋势分析	115
(1) 电力工业发展现状	115
(2) 电力工业前景预测	116
3.5.2 电力工业对重防腐涂料市场特点	117
(1) 电力重防腐涂料生产情况	117
(2) 电力重防腐涂料需求情况	118
1) 烟气净化防腐涂料市场	118
2) 电力接地网用防腐涂料市场	118
3) 导电母排及引线用防腐涂料市场	119
4) 输变电设备用防腐涂料市场	119
5) 风电塔架、叶片用防腐涂料市场	120
6) 核电站用防腐涂料市场	121
3.5.3 电力工业重防腐涂料典型生产企业	121
3.5.4 电力工业重防腐涂料需求预测	122
(1) 风电领域防腐涂料需求预测	122
(2) 核电领域防腐涂料需求预测	122
3.6 航空航天业重防腐涂料市场分析	122
3.6.1 航空航天业发展现状与趋势分析	122
3.6.2 航空航天业对重防腐涂料市场特点	123
(1) 航空航天重防腐涂料生产情况	124
(2) 航空航天重防腐涂料需求情况	124
3.6.3 航空航天业重防腐涂料典型生产企业	126
3.6.4 航空航天业重防腐涂料需求预测	127
3.7 公路桥梁行业重防腐涂料市场分析	128
3.7.1 公路桥梁行业发展现状与趋势分析	128

(1) 公路桥梁发展现状	128
(2) 公路桥梁前景预测	129
3.7.2 公路桥梁行业对重防腐涂料市场特点	130
(1) 公路桥梁重防腐涂料生产情况	130
(2) 公路桥梁重防腐涂料需求情况	131
1) 公路建设对重防腐涂料的需求	131
2) 桥梁建设对重防腐涂料的需求	131
3.7.3 公路桥梁行业重防腐涂料典型生产企业	132
3.7.4 公路桥梁行业重防腐涂料需求预测	132
3.8 铁路行业重防腐涂料市场分析	133
3.8.1 铁路行业发展现状与趋势分析	133
(1) 铁路行业发展现状	133
(2) 铁路行业前景预测	134
3.8.2 铁路行业对重防腐涂料市场特点	135
(1) 铁路重防腐涂料生产情况	136
(2) 铁路重防腐涂料需求情况	136
1) 路轨防腐涂料市场	136
2) 铁路车辆防腐涂料市场	137
3.8.3 铁路行业重防腐涂料典型生产企业	140
3.8.4 铁路行业重防腐涂料需求预测	140
3.9 船舶工业重防腐涂料市场分析	141
3.9.1 船舶工业发展现状及前景预测	141
(1) 船舶工业发展现状	141
(2) 船舶工业前景预测	142
3.9.2 船舶工业重防腐涂料市场特点	143
(1) 船舶重防腐涂料生产情况	143
(2) 船舶重防腐涂料需求情况	144
3.9.3 船舶工业重防腐涂料典型生产企业	146
3.9.4 海洋工程行业重防腐涂料需求预测	147
3.10 集装箱行业重防腐涂料市场分析	148
3.10.1 集装箱行业发展现状及前景预测	148
(1) 集装箱行业发展现状	148

(2) 集装箱行业前景预测	150
3.10.2 集装箱行业重防腐涂料市场特点	151
(1) 集装箱重防腐涂料生产情况	151
(2) 集装箱重防腐涂料需求情况	152
3.10.3 集装箱行业重防腐涂料典型生产企业	154
3.10.4 集装箱行业重防腐涂料需求预测	156
3.11 汽车重防腐涂料市场分析	157
3.11.1 汽车工业发展现状及前景预测	157
3.11.2 汽车工业重防腐涂料市场特点	158
(1) 汽车重防腐涂料生产情况	158
(2) 汽车重防腐涂料需求情况	160
3.11.3 汽车重防腐涂料典型生产企业	161
3.11.4 汽车重防腐涂料需求预测	162
(1) OEM市场汽车涂料需求预测	162
(2) 维修市场汽车涂料需求预测	163
 第4章：重点区域重防腐涂料市场及领先企业分析	165
4.1 华东地区重防腐涂料市场及领先企业分析	165
4.1.1 华东地区重防腐涂料近五年产量	165
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	166
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	166
4.1.2 华东地区重防腐涂料发展特点	167
4.1.3 华东地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	167
(1) 中涂化工(上海)有限公司	168
(2) 佐敦涂料(张家港)有限公司	172
(3) 上海国际油漆有限公司	176
(4) 海虹老人牌(昆山)有限公司	181
(5) 金刚化工(昆山)有限公司	185
(6) 青岛海建化学有限公司	189
(7) 中远佐敦船舶涂料(青岛)有限公司	193
(8) 江苏兰陵化工集团有限公司	197
(9) 上海中远关西涂料化工有限公司	202

(10) 庞贝捷涂料(昆山)有限公司	207
(11) 阿克苏诺贝尔防护涂料(苏州)有限公司	211
(12) 山东乐化集团有限公司	215
(13) 浙江鱼童新材料股份有限公司	219
(14) 浙江天女集团制漆有限公司	228
4.2 华南地区重防腐涂料市场及领先企业分析	233
4.2.1 华南地区重防腐涂料近五年产量	233
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	233
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	234
4.2.2 华南地区重防腐涂料发展特点	234
4.2.3 华南地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	236
(1) 广州珠江化工集团有限公司	236
(2) 海虹老人牌涂料(深圳)有限公司	240
(3) 中远关西涂料化工(珠海)有限公司	243
(4) 中华制漆(深圳)有限公司	247
(5) 中涂化工(广东)有限公司	252
(6) 中远佐敦船舶涂料(广州)有限公司	257
(7) 中山大桥化工集团有限公司	260
4.3 华北地区重防腐涂料市场及领先企业分析	267
4.3.1 华北地区重防腐涂料近五年产量	267
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	267
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	267
4.3.2 华北地区重防腐涂料发展特点	268
4.3.3 华北地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	268
(1) PPG涂料(天津)有限公司	269
(2) 天津灯塔涂料有限公司	273
(3) 天津中远关西涂料化工有限公司	281
(4) 阿克苏诺贝尔涂料(天津)有限公司	286
4.4 华中地区重防腐涂料市场及领先企业分析	289
4.4.1 华中地区重防腐涂料近五年产量	289
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	290
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	290

4.4.2华中地区重防腐涂料发展特点	291
4.4.3华中地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	291
(1) 湖南中科本安新材料有限公司	292
(2) 武汉双虎涂料有限公司	295
(3) 洛阳七维防腐工程材料有限公司	299
4.5西南地区重防腐涂料市场及领先企业分析	303
4.5.1西南地区重防腐涂料近五年产量	303
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	303
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	304
4.5.2西南地区重防腐涂料发展特点	304
4.5.3西南地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	305
(1) 重庆三峡油漆股份有限公司	305
(2) 重庆华辉涂料有限公司	311
(3) 重庆南方漆业有限公司	314
(4) 成都拜迪科技有限公司	317
4.6东北地区重防腐涂料市场及领先企业分析	319
4.6.1东北地区重防腐涂料近五年产量	319
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	319
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	320
4.6.2东北地区重防腐涂料发展特点	321
4.6.3东北地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	321
(1) 大连裕祥科技集团有限公司	322
(2) 大连振邦氟涂料股份有限公司	324
4.7西北地区重防腐涂料市场及领先企业分析	329
4.7.1西北地区重防腐涂料近五年产量	329
(1) 规模以上企业重防腐涂料产量	329
(2) 重防腐涂料产量占全国比重	329
4.7.2西北地区重防腐涂料发展特点	330
4.7.3西北地区领先企业运营及重防腐涂料产量分析	330
(1) 西北永新涂料有限公司	331
(2) 西安经建油漆股份有限公司	334
(3) 陕西宝塔山油漆股份有限公司	337

第5章：重防腐涂料典型企业营销模式分析341

5.1重防腐涂料渠道模式及策略341

5.1.1重防腐涂料行业主要渠道模式341

- (1) 传统经销商渠道模式341
- (2) 品牌专卖店模式341
- (3) 直营店模式341
- (4) 互联网渠道模式342
- (5) 工程渠道模式343
- (6) 其它渠道343

5.1.2重防腐涂料行业渠道发展趋势343

5.1.3重防腐涂料行业渠道构建策略345

- (1) 分销渠道的设计与管理345
- (2) 直营模式运作策略346
- (3) 工程渠道的运营策略348
- (4) 电商渠道构建策略348

5.2重防腐涂料推广促销模式分析349

5.2.1广告营销349

5.2.2口碑营销349

5.2.3深度营销350

5.2.4体验式营销350

5.3重防腐涂料典型企业营销模式350

5.3.1阿克苏诺贝尔350

- (1) 公司产品定位分析350
- (2) 公司产品价格策略351
- (3) 公司营销渠道策略352
- (4) 公司促销模式分析352
- (5) 公司营销网络布局353

5.3.2上海国际油漆有限公司354

- (1) 公司产品定位354
- (2) 公司产品价格策略354
- (3) 公司营销渠道策略355

(4) 公司促销模式分析355

(5) 公司营销网络布局355

5.3.3江苏兰陵化工集团有限公司355

(1) 公司产品定位355

(2) 公司产品价格策略357

(3) 公司营销渠道策略357

(4) 公司促销模式分析357

(5) 公司营销网络布局358

图表目录：

图表1：国家统计局对于重防腐涂料行业的分类15

图表2：重防腐涂料主要分类情况16

图表3：重防腐涂料主要应用领域16

图表4：重防腐涂料性能优势分析17

图表5：重防腐涂料上下游产业关系图18

图表6：上游行业对重防腐涂料行业的影响18

图表7：下游行业对重防腐涂料行业的影响19

图表8：2007年以来中国国内生产总值走势（单位：万亿元，%）27

图表9：2007年以来中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）28

图表10：2007年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）29

图表11：我国涂料行业低污染涂料发展情况与国外的对比（单位：%）30

图表12：2006-2015年我国涂料行业低污染涂料发展情况（单位：%）30

图表13：2004-2015年日本溶剂型涂料发展情况（单位：%）31

图表14：2004-2015年德国溶剂型涂料发展情况（单位：%）31

图表15：2000年以来重防腐涂料行业相关专利申请数量变化图（单位：件）32

图表16：2002年以来重防腐涂料行业相关专利公开数量变化图（单位：件）32

图表17：2000年以来重防腐涂料行业前十名专利申请人（单位：件，%）33

图表18：2000年以来重防腐涂料行业相关专利申请人综合比较（单位：件，%，人，年）34

图表19：我国重防腐涂料行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）35

图表20：2008年以来中国涂料行业产量规模及增长情况（单位：万吨，%）37

图表21：2007年以来中国重防腐涂料产量与比重（单位：万吨，%）37

图表22：2007年以来中国重防腐涂料行业产量规模及增长情况（单位：万吨，%）38

图表23：2007年以来我国重防腐涂料占防腐涂料比重（单位：%）39

图表24：2008年以来中国重防腐涂料工业总产值、销售收入及资产增长率情况（单位：%）39

图表25：2008年以来重防腐涂料行业工业总产值区域分布情况（单位：%）40

图表26：2008年以来重防腐涂料行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）42

图表27：2008年以来重防腐涂料行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）42

图表28：2013年以来重防腐涂料行业主要经济指标统计表（单位：家，万元，%）43

图表29：中国重防腐涂料行业市场竞争格局（按企业数量）（单位：%）45

图表30：中国重防腐涂料行业市场竞争格局（按销售收入）（单位：%）45

图表31：我国高端重防腐涂料市场竞争格局（单位：%）47

图表32：重防腐涂料行业上游议价能力分析48

图表33：重防腐涂料行业对下游行业的议价能力分析列表49

图表34：2008年以来我国重防腐涂料与涂料盈利对比情况（单位：%）50

图表35：2011年以来国外防腐涂料企业投资兼并与重组整合事件51

图表36：2011年以来国内防腐涂料企业投资兼并与重组整合事件53

图表37：2009年以来海虹老人集团主要经济指标（单位：百万欧元，%）57

图表38：2012年以来海虹老人集团分地区销售增长情况（单位：百万欧元）57

图表39：海虹老人集团市场分布（按收入）（单位：%）57

图表40：海虹老人（中国）有限公司防腐涂料产量（单位：万吨）58

图表41：海虹老人（中国）有限公司介绍58

图表42：荷兰阿克苏诺贝尔公司发展简况（单位：%）59

图表43：荷兰阿克苏诺贝尔公司人员地区分布（单位：%）59

图表44：2010年以来荷兰阿克苏诺贝尔公司主要经济指标（单位：百万欧元，%）60

图表45：2011年以来荷兰阿克苏诺贝尔公司分业务销售情况（单位：百万欧元，%）61

图表46：2011年以来荷兰阿克苏诺贝尔公司产品结构（按收入）（单位：%）61

图表47：荷兰阿克苏诺贝尔公司业务结构（按人员）（单位：%）61

图表48：荷兰阿克苏诺贝尔公司市场分布（按收入）（单位：%）62

图表49：荷兰阿克苏诺贝尔公司高性能涂料业务增长情况（单位：百万欧元，%）63

图表50：荷兰阿克苏诺贝尔公司防腐涂料产量（单位：万吨）63

图表51：荷兰阿克苏诺贝尔公司防腐涂料在建筑领域的部分应用64

图表52：荷兰阿克苏诺贝尔公司防腐涂料在化工领域的部分应用64

图表53：荷兰阿克苏诺贝尔公司防腐涂料在交通领域的部分应用65

图表54：荷兰阿克苏诺贝尔在华投资布局总体情况66

图表55：2011年以来荷兰阿克苏诺贝尔在华投资布局66

图表56：2010年以来挪威佐敦集团主要经济指标（单位：百万美元）67

图表57：2012年以来挪威佐敦集团产品结构（按收入）（单位：%）68

图表58：挪威佐敦集团防腐涂料产量（单位：万吨，万升，%）68

图表59：挪威佐敦（Jotun）集团在华投资布局69

图表60：2010-2015财年日本中国涂料株式会社销售收入情况（单位：百万日元，%）70

图表61：2010-2015财年日本中国涂料株式会社主要经济指标（单位：百万日元，%）71

图表62：2011年以来财年日本中国涂料株式会社分业务收入（单位：百万日元）72

图表63：2011年以来财年日本中国涂料株式会社产品结构（按收入）（单位：%）72

图表64：2011年以来财年日本中国涂料株式会社分地区收入（单位：百万日元）72

图表65：2011年以来财年日本中国涂料株式会社市场分布（按收入）（单位：%）73

图表66：日本中国涂料株式会社防腐涂料产量（单位：万吨）73

图表67：日本中国涂料株式会社在华投资情况74

图表68：2009年以来美国PPG公司销售收入情况（单位：亿美元，%）75

图表69：2009年以来美国PPG公司主要经济指标（单位：百万美元）75

图表70：美国PPG公司产品结构（按收入）（单位：%）75

图表71：2012年以来美国PPG公司市场分布（按收入）（单位：%）76

图表72：美国PPG公司防腐涂料产量（单位：万吨）77

图表73：金刚化工防腐涂料产量（单位：万吨）78

图表74：2009年以来财年日本关西涂料公司销售收入情况（单位：亿日元，%）79

图表75：2009年以来财年日本关西涂料公司主要经济指标（单位：百万日元）79

图表76：2012年以来财年日本关西涂料公司产品结构（按收入）（单位：%）80

图表77：2012年以来财年日本关西涂料公司分地区收入（单位：百万日元，%）80

图表78：2012年以来财年日本关西涂料公司分地区利润（单位：百万日元，%）81

图表79：2012年以来财年日本关西涂料公司市场分布（按收入）（单位：%）81

图表80：日本关西涂料公司防腐涂料产量（单位：万吨）82

图表81：日本关西涂料公司在华投资历程82

图表82：日本关西涂料公司在华主要投资企业83

图表83：2011年以来中国海工装备订单份额（单位：%）85

图表84：2011年以来中国海工装备订单结构份额（单位：%）86

图表85：“十一五”、“十三五”海洋工程投资额对比图（单位：亿元）86

图表86：2016-2022年我国海上油田服务市场规模预测（单位：亿美元）88

图表87：2016-2022年中国海洋工程装备市场容量预测（单位：亿美元）89

图表88：海工装备价值链构成90

图表89：2016-2022年中国海工装备各环节市场容量预测（单位：亿美元）90

图表90：跨海大桥建设情况92

图表91：港机钢结构外表面典型涂装方案92

图表92：海港混凝土结构典型防腐方案92

图表93：中国部分在建的海洋工程基地项目93

图表94：我国部分海工项目的生产能力分析（单位：台，座，艘）94

图表95：2007-2015年中国石化行业工业总产值及预测（单位：亿元，%）95

图表96：2007-2015年中国石油化工行业利润总额及预测（单位：亿元，%）95

图表97：2008-2015年中国石油化工行业固定资产投资额及预测（单位：万亿元，%）96

图表98：2007年以来我国石油化工重防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）97

图表99：重防腐涂料在石油化工行业的主要应用领域及产品类型97

图表100：2005年以来我国石油化工重防腐涂料需求量及增长情况（单位：万吨，%）98

图表101：目前最常用的储罐外壁重防腐涂料体系99

图表102：目前最常用的储罐内壁重防腐涂料体系100

图表103：重防腐涂料在石油化工行业的用量及主要供应商（单位：%）103

图表104：2016-2022年我国石油化工用重防腐涂料产需预测（单位：万吨）104

图表105：2010年以来城轨交通运营线路条数趋势图（单位：条）104

图表106：2009年以来城轨交通运营线路长度趋势图（单位：公里）105

图表107：主要城市城轨交通运营里程对比表（单位：公里，条）106

图表108：2016-2022年城市轨道交通建设市场规模预测图（单位：公里）107

图表109：2007年以来我国建筑钢结构重防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）110

图表110：2005年以来我国建筑钢结构重防腐涂料需求量及增长情况（单位：万吨，%）111

图表111：2008年以来我国建筑钢结构重防腐涂料消耗量（单位：万吨，亿平方米）111

图表112：秦山核电站钢结构厂房水性涂料配套情况（单位： μm ）112

图表113：世博会工程五个永久性建筑水性涂料配套情况（单位：万吨）112

图表114：建筑钢结构使用重防腐涂料的主要配套情况113

图表115：钢结构外表面典型配套113

图表116：2016-2022年我国建筑钢结构重防腐涂料产需预测（单位：万吨）114

图表117：2009年以来中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）115

图表118：全国全口径发电装机容量结构图（单位：%）116

图表119：2010-2015年电力装机容量增长情况（单位：亿千瓦，万千瓦，%）116

图表120：2007年以来我国电力行业重防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）117

图表121：电厂钢结构常规涂装方案118

图表122：2003年以来中国民用飞机保有量（单位：架、%）122

图表123：2008年以来中国民航固定资产投资趋势图（单位：亿元）123

图表124：航空涂料生产情况124

图表125：航空涂料发展趋势分析125

图表126：2005年以来中国公路总里程走势图（单位：万公里，%）128

图表127：2016-2022年中国公路总里程预测（单位：万公里）129

图表128：2016-2022年中国公路建设行业投资总规模预测（单位：亿元）129

图表129：2007年以来我国桥梁码头重防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）130

图表130：桥梁钢结构常规涂装方案131

图表131：桥梁混凝土结构涂装方案132

图表132：2005年以来铁路营运总里程走势图（单位：万公里，%）133

图表133：2005年以来中国铁路固定资产投资趋势图（单位：%）134

图表134：2016-2022年中国铁路营业里程预测图（单位：万公里）135

图表135：“十三五”期间预计将修建的省内城际铁路里程（单位：公里）135

图表136：2007年以来我国铁道防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）136

图表137：新造铁路客车典型涂料体系（单位：W/%）139

图表138：2011年以来中国船舶制造三大指标比较（单位：万载重吨）141

图表139：2008年以来全国规模以上船舶工业企业实现利润总额变化情况（单位：亿元）142

图表140：2007年以来我国船舶重防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）144

图表141：2000年以来全球船舶涂料需求量（单位：万吨）144

图表142：2000年以来我国船舶涂料需求量（单位：万吨）145

图表143：2007年以来我国船舶涂料需求量及增长情况（单位：万吨）146

图表144：2016-2022年我国船舶重防腐涂料产量预测（单位：万吨）147

图表145：2016-2022年我国船舶防腐涂料需求量预测（单位：万吨）148

图表146：2007年以来集装箱制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人，亿元）149

图表147：2007年以来集装箱制造行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）149

图表148：2007年以来我国集装箱重防腐涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）151

图表149：集装箱重防腐涂料需求情况152

图表150：2001年以来我国集装箱重防腐涂料需求量及增长情况（单位：万吨，%）153

图表151：我国集装箱重防腐涂料主要生产企业154

图表152：国外集装箱涂料生产企业在华建厂情况155

图表153：中国集装箱涂料生产企业市场份额分布（单位：%）155

图表154：2016-2022年我国集装箱重防腐涂料产需预测（单位：万吨）156

图表155：2007年以来我国汽车产销及预测（单位：万辆，%）157

图表156：汽车涂料的分类及用途158

图表157：汽车涂料主要类型159

图表158：2008年以来我国汽车涂料产量及占涂料比重变化情况（单位：万吨，%）159

图表159：2005年以来我国车用防腐涂料容量测算（单位：万辆，kg，万吨）160

图表160：2005年以来我国车用防腐涂料理论容量（单位：万吨）161

图表161：汽车涂料主要生产企业161

图表162：2016-2022年我国车用防腐涂料需求预测（单位：万吨）162

图表163：我国重防腐涂料三大区域板块165

图表164：我国重防腐涂料两个中心165

图表165：2009年以来华东地区规模以上企业重防腐涂料产量增长情况（单位：吨，%）166

图表166：2009年以来华东地区规模以上企业重防腐涂料产量占全国比重（单位：%）166

图表167：华东地区重防腐涂料省市分布情况（单位：%）167

图表168：中涂化工（上海）有限公司基本信息表168

图表169：2004年以来中涂化工（上海）有限公司涂料产量（单位：吨）168

图表170：2008年以来中涂化工（上海）有限公司收入增长情况（单位：万元，%）169

图表171：2008年以来中涂化工（上海）有限公司

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201607/14-207504.html>