

2016-2022年中国PPG(聚醚多元醇)行业分析及发展前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国PPG(聚醚多元醇)行业分析及发展前景预测报告》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.abaogao.com/b/huagong/F298471LMV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

聚醚多元醇（简称聚醚）是由起始剂（含活性氢基团的化合物）与环氧乙烷（EO）、环氧丙烷（PO）、环氧丁烷（BO）等在催化剂存在下经加聚反应制得。聚醚产量最大者为以甘油（丙三醇）作起始剂和环氧化物（一般是PO与EO并用），通过改变PO和EO的加料方式（混合加或分开加）、加量比、加料次序等条件，生产出各种通用的聚醚多元醇。

预计在未来几年内聚醚多元醇产品的国产化将逐年提高,但华南地区尚有大量来料加工企业,还会有一定的聚醚多元醇进口,但进口量将呈现逐年萎缩态势。此外,一些特殊高端聚醚多元醇产品仍将依赖国外进口。随着国内聚醚多元醇生产能力的迅速扩大,市场竞争日益激烈,部分企业将积极寻求出口途径。尤其是软泡聚醚行业,目前已开始大量出口到东南亚、印度洋、中东等地区。拓展国外市场对消化过剩产品、平衡供需以及提高产品自身竞争力都具有十分重要的意义,因此,国内大型聚醚多元醇生产商要有针对性地拓展国外市场,以求在激烈的市场竞争中立于不败之地。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国PPG(聚醚多元醇)行业分析及发展前景预测报告》。内容严谨、数据翔实,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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家,主要服务有市场调查报告,行业分析报告,投资发展报告,市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报,免费报告,行业咨询,数据等,是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 PPG简述 21

第一节 性能用途 21

一、性能用途 21

二、PPG工艺及技术发展情况 22

1、PPG合成方法 22

2、国内新产品开发 22

第二节 聚氨酯硬泡的基本生产方法 23

一、手工发泡与机械发泡 23

二、一步法与预聚法 24

第三节 聚氨酯硬泡的技术进展 25

一、氟里昂替代技术 25

二、泡沫阻燃技术 25

第二章 PPG原料市场分析 27

第一节 原油 27

一、2015年国际原油走势简析 27

二、2015年中国石油产量与消费量分析 35

三、影响未来原油价格的基本因素 42

四、2016-2022年国际原油行情预测 46

第二节 丙烯 48

一、产品概述 48

1、理化性质 48

2、安全性能 49

二、丙烯生产工艺 50

三、近几年丙烯市场简述 60

1、生产统计 60

2、需求统计 63

四、2015年丙烯市场分析 63

1、2015年丙烯进出口分析 63

2、2015年丙烯市场价格分析 65

第三节 PO 66

一、PO简述 66

1、性能用途 66

2、工艺技术 68

3、分类、标准、安全 71

二、PO全球产能统计 74

1、全球PO产能简述 74

- 2、中国PO产能简述 75
- 三、2015年PO全球产量统计 78
- 四、PO海关数据分析 78
 - 1、2002-2015年PO进出口总量统计 78
 - 2、2015年PO海关数据分析 79
- 五、环氧丙烷国内市场厂商供应量 82
- 六、2015年PO市场价格走势分析 86
- 七、上游产业影响总结 87

第三章 全球PPG行业发展分析 92

第一节 2009-2015年世界PPG产业发展综述 92

- 一、世界PPG产业特点分析 92
- 二、世界PPG主要厂家分析 92
- 三、世界PPG产业市场分析 92

第二节 2012-2015年世界PPG行业发展分析 94

第三节 全球PPG市场分析 94

- 一、2015年全球PPG需求分析 94
- 二、2015年中外PPG市场对比 95

第四节 2015年主要国家或地区PPG行业发展分析 95

- 一、2015年美国PPG行业分析 95
- 二、2015年欧洲PPG行业分析 98
- 三、2015年日本PPG行业分析 98

第四章 PPG进出口情况 101

第一节 2011-2014年PPG进出口统计 101

- 一、2011-2014年PPG进出口总量统计 101
- 二、2011-2014年PPG进出口国家统计 101

第二节 2014年PPG海关数据分析 101

- 一、2014年度PPG月度进出口统计 101
- 二、2014年进出口国家统计分析 103
- 三、2014年进出口到货地 104
- 四、2014年进口海关关口统计 105

五、2014年进出口贸易方式分析 106

第五章 国内市场厂商供应量分析 109

第一节 主要供应商分析 109

一、高桥石化 109

二、中海壳牌 115

三、江苏钟山 122

四、湄洲湾氯碱 129

五、天津大沽 135

六、锦化氯碱 141

七、山东东大 151

八、沈阳金碧兰 158

七、江阴友邦 164

第二节 国内软泡聚醚市场供应格局 171

一、供应厂商 171

二、供应地区 172

三、进出口方面 173

四、下游应用 173

第三节 国内市场厂商供应量 173

第四节 国内消费地区分布分析 178

第六章 下游消费领域分析 179

第一节 软泡行业需求分析 179

一、全球软泡行业现状 179

二、我国聚氨酯软泡行业现状 180

三、软泡聚醚在聚氨酯软泡行业应用情况 181

1、软泡领域应用分类 181

2、汽车工业 182

3、家具行业 182

第二节 硬泡行业需求分析 182

一、国内冰箱行业 183

二、国内冰柜行业（含冷藏箱和展示柜） 184

- 三、冷藏集装箱行业 188
- 四、冷藏车行业 188
- 五、电热水器行业 189
- 六、太阳能热水器行业 192
- 七、汽车行业 192
- 八、保温管道行业 193
- 九、建材行业（板材、密封胶、喷涂等） 194
- 十、仿木家具行业 195

第七章 PPG价格分析 197

第一节 软泡PPG价格走势 197

- 一、近几年软泡PPG市场价格走势 197
- 二、2016-2022年软泡PPG价格走势分析 197
- 三、价格影响因素分析 198
 - 1、原料方面影响 198
 - 2、下游方面影响 198
 - 3、竞争的影响 199

第二节 硬泡PPG价格走势 199

第三节 2016-2022年人民币汇率走势 200

第八章 相关原料的市场分析 203

第一节 TDI 203

- 一、TDI的产能分布 203
- 二、年国内TDI供应情况分析 205
- 三、2016-2022年TDI价格走势分析 206

第二节 聚合MDI 209

- 一、聚合MDI产能统计 209
- 二、2015年国内聚合MDI供应情况分析 210
- 三、2016-2022年聚合MDI价格走势分析 211

第九章 PPG行业的发展趋势分析 212

第一节 应用领域的发展情况 212

第二节 主要产品的发展趋势 212

- 一、聚氧化丙烯二醇 212
- 二、聚四氢呋喃二醇 213
- 三、四氢呋喃-氧化丙烯共聚二醇 213
- 四、活性聚醚多元醇 214
- 五、阻燃型聚醚多元醇 214
- 六、接枝型聚醚多元醇 214
- 七、聚四氢呋喃多元醇 214
- 八、杂环改性聚醚多元醇 214

第十章 PPG行业竞争格局分析 215

第一节 行业竞争结构分析 215

- 一、现有企业间竞争 215
- 二、潜在进入者分析 216
- 三、替代品威胁分析 216
- 四、供应商议价能力分析 216
- 五、客户议价能力分析 217

第二节 行业集中度分析 217

- 一、市场集中度分析 217
- 二、企业集中度分析 218
- 三、区域集中度分析 219

第三节 中国 PPG行业竞争格局综述 220

- 一、国外生产商竞争格局 220
- 二、国内生产商竞争格局 220
- 三、国内代理商竞争格局 221
- 四、未来三年 PPG行业竞争格局分析 221

第四节 “十三五” PPG行业竞争格局预测 221

- 一、国内外 PPG行业竞争预测 221
- 二、我国 PPG市场竞争变化趋势 222

第十一章 PPG企业管理策略建议 223

第一节 市场策略分析 223

- 一、 PPG价格策略分析 223
- 二、 PPG渠道策略分析 223
- 第二节 销售策略分析 228
 - 一、 媒介选择策略分析 229
 - 二、 产品定位策略分析 232
 - 三、 企业宣传策略分析 232
- 第三节 提高 PPG企业竞争力的策略 234
 - 一、 提高中国 PPG企业核心竞争力的对策 234
 - 二、 PPG企业提升竞争力的主要方向 237
 - 三、 影响 PPG企业核心竞争力的因素及提升途径 238
 - 四、 提高 PPG企业竞争力的策略 239

第十二章 PPG行业发展趋势分析 241

第一节 我国 PPG行业前景与机遇分析 241

- 一、 我国 PPG行业发展前景 241
- 二、 PPG市场增长潜力分析 241
- 三、 PPG主要潜力品种分析 242
- 四、 PPG的发展机遇分析 242

第二节 2016-2022年中国 PPG市场趋势分析 242

- 一、 PPG市场趋势总结 242
- 二、 2016-2022年 PPG行业发展趋势分析 243
- 三、 2016-2022年 PPG市场发展空间 243
- 四、 2016-2022年 PPG产业政策趋向 244
- 五、 2016-2022年 PPG行业技术革新趋势 244
- 六、 2016-2022年 PPG价格走势分析 244
- 七、 2016-2022年国际环境对 PPG行业的影响 244

第十三章 PPG行业发展趋势与投资战略研究 245

第一节 PPG市场发展潜力分析 245

- 一、 市场空间广阔 245
- 二、 竞争格局变化 245
- 三、 高科技应用带来新生机 246

第二节 PPG行业发展趋势分析 246

一、品牌格局趋势 246

二、渠道分布趋势 246

三、消费趋势分析 247

第三节 PPG行业发展战略研究 247

一、战略综合规划 247

二、技术开发战略 248

三、业务组合战略 249

四、区域战略规划 250

五、产业战略规划 251

六、营销品牌战略 254

七、竞争战略规划 254

第四节 对我国 PPG品牌的战略思考 254

一、企业品牌的重要性 255

二、PPG实施品牌战略的意义 258

三、PPG企业品牌的现状分析 259

四、我国 PPG企业的品牌战略 261

五、PPG品牌战略管理的策略 262

第十四章 2016-2022年 PPG行业发展预测 264

第一节 未来 PPG需求与消费预测 264

一、2016-2022年 PPG产品消费预测 264

二、2016-2022年 PPG市场规模预测 264

三、2016-2022年 PPG行业总产值预测 265

四、2016-2022年 PPG行业销售收入预测 265

五、2016-2022年 PPG行业总资产预测 265

第二节 2016-2022年中国 PPG行业供需预测 266

一、2016-2022年中国 PPG供给预测 266

二、2016-2022年中国 PPG产量预测 266

三、2016-2022年中国 PPG需求预测 267

四、2016-2022年中国 PPG供需平衡预测 267

五、2016-2022年中国 PPG产品价格预测 268

六、2016-2022年主要 PPG产品进出口预测	268
第三节 影响 PPG行业发展的主要因素	269
一、2016-2022年影响 PPG行业运行的有利因素分析	269
二、2016-2022年影响 PPG行业运行的稳定因素分析	270
三、2016-2022年影响 PPG行业运行的不利因素分析	270
四、2016-2022年我国 PPG行业发展面临的挑战分析	271
五、2016-2022年我国 PPG行业发展面临的机遇分析	271
第四节 PPG行业投资风险及控制策略分析	272
一、2016-2022年 PPG行业市场风险及控制策略	272
二、2016-2022年 PPG行业政策风险及控制策略	272
三、2016-2022年 PPG行业经营风险及控制策略	273
四、2016-2022年 PPG行业技术风险及控制策略	273
五、2016-2022年 PPG行业同业竞争风险及控制策略	273
六、2016-2022年 PPG行业其它风险及控制策略	274

图表目录：

图表 1 2014 年国际市场原油走势	27
图表 2 欧佩克主要国家原油产量	30
图表 3 欧佩克原油剩余产能	31
图表 4 非欧佩克原油产量同比增长量	31
图表 5 美国原油产量和进口量	32
图表 6 世界原油需求	33
图表 7 美国商业原油库存与 WTI 原油价格	34
图表 8 2015年国内石油及主要石油产品表观消费量	37
图表 9 2015年国内主要油品产量	38
图表 10 2015年我国石油、原油和主要石油产品进出口量	41
图表 11 2000 ~ 2015年中国原油进口来源比例变化	42
图表 12 2015年国家汽柴油价格调整情况 单位：元/吨	42
图表 13 2015年国内石油和各油品需求预测 单位：万吨、±%	45
图表 14 2015年国内丙烯市场产量及增速分析	60
图表 15 2015年6月丙烯进出口数据统计	63
图表 16 2014年-2015年4月中国丙烯市场价格情况	66

图表 17 环氧丙烷氯醇法生产工艺流程 69

图表 18 环氧丙烷共氧化法生产工艺流程 70

图表 19 过氧化氢直接氧化法工艺流程 71

图表 20 环氧丙烷主要生产工艺特点比较 71

图表 21 工业用环氧丙烷技术要求 72

图表 22 国内主要厂商生产的环氧丙烷品质达标 73

图表 23 2013 年全球主要环氧丙烷生产企业及产能 74

图表 24 2013 年我国环氧丙烷主要生产企业（万吨/年） 75

图表 25 主要厂商检修、扩产对环丙价格影响很大 76

图表 26 2001-2013 我国环氧丙烷供需状况 79

图表 27 2013 年我国环氧丙烷进口来源 80

图表 28 2014 年 1-11 月我国环氧丙烷进口来源 80

图表 29 2001-2014 年环氧丙烷进口总量不断上升 80

图表 30 2013 年以来环氧丙烷月均进口量情况 81

图表 31 2011-2014 年环氧丙烷进口与国产货源价格对比 82

图表 32 2001-2013 环氧丙烷行业产能 83

图表 33 2016-2022 中国环氧丙烷拟投入产能 83

图表 34 2002-2014 年新增环氧丙烷产能及增速 84

图表 35 2014 年环氧丙烷供需基本平衡 84

图表 36 2013 年中国聚醚多元醇主要生产企业 85

图表 37 环氧丙烷相关产品价格价差（2009-2014 年） 86

图表 38 环氧丙烷产业链 87

图表 39 世界环氧丙烷消费构成 87

图表 40 中国环氧丙烷消费构成 88

图表 41 2011 年-2015 年环氧丙烷价格与 GDP 走势关系 88

图表 42 2011-2015 年下游行业增长带动了环氧丙烷的消费 89

图表 43 2011-2015 年环氧丙烷价性分格相关析 89

图表 44 2011-2015 年环氧丙烷、丙烯价格及价差变化 90

图表 45 2011-2015 年环氧丙烷、聚醚价格对比 91

图表 46 2011-2015 年全球聚醚多元醇产能情况（万吨） 93

图表 47 2015 年全球主要聚醚多元醇生产企业产能情况（万吨） 93

图表 48 2011-2015 年美国季度国内生产总值 96

图表 49 2014年PPG月度进出口统计 102

图表 50 2014年PPG月度进出口统计 102

图表 51 高桥石化流动资产周转次数变化情况 109

图表 52 高桥石化流动资产周转次数变化情况 110

图表 53 高桥石化产权比率变化情况 110

图表 54 高桥石化产权比率变化情况 111

图表 55 高桥石化销售毛利率变化情况 111

图表 56 高桥石化销售毛利率变化情况 111

图表 57 高桥石化总资产周转次数变化情况 112

图表 58 高桥石化总资产周转次数变化情况 112

图表 59 高桥石化资产负债率变化情况 113

图表 60 高桥石化资产负债率变化情况 113

图表 61 高桥石化固定资产周转次数情况 114

图表 62 高桥石化固定资产周转次数情况 114

图表 63 中海壳牌石油化工有限公司流动资产周转次数变化情况 116

图表 64 中海壳牌石油化工有限公司流动资产周转次数变化情况 116

图表 65 中海壳牌石油化工有限公司产权比率变化情况 117

图表 66 中海壳牌石油化工有限公司产权比率变化情况 117

图表 67 中海壳牌石油化工有限公司销售毛利率变化情况 118

图表 68 中海壳牌石油化工有限公司销售毛利率变化情况 118

图表 69 中海壳牌石油化工有限公司总资产周转次数变化情况 119

图表 70 中海壳牌石油化工有限公司总资产周转次数变化情况 119

图表 71 中海壳牌石油化工有限公司资产负债率变化情况 120

图表 72 中海壳牌石油化工有限公司资产负债率变化情况 120

图表 73 中海壳牌石油化工有限公司固定资产周转次数情况 121

图表 74 中海壳牌石油化工有限公司固定资产周转次数情况 121

图表 75 江苏钟山化工有限公司流动资产周转次数变化情况 123

图表 76 江苏钟山化工有限公司流动资产周转次数变化情况 123

图表 77 江苏钟山化工有限公司产权比率变化情况 124

图表 78 江苏钟山化工有限公司产权比率变化情况 124

图表 79 江苏钟山化工有限公司销售毛利率变化情况 125

图表 80 江苏钟山化工有限公司销售毛利率变化情况 125

图表 81 江苏钟山化工有限公司总资产周转次数变化情况 126

图表 82 江苏钟山化工有限公司总资产周转次数变化情况 126

图表 83 江苏钟山化工有限公司资产负债率变化情况 127

图表 84 江苏钟山化工有限公司资产负债率变化情况 127

图表 85 江苏钟山化工有限公司固定资产周转次数情况 128

图表 86 江苏钟山化工有限公司固定资产周转次数情况 128

图表 87 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司流动资产周转次数变化情况 130

图表 88 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司流动资产周转次数变化情况 130

图表 89 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司产权比率变化情况 130

图表 90 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司产权比率变化情况 131

图表 91 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司销售毛利率变化情况 131

图表 92 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司销售毛利率变化情况 132

图表 93 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司总资产周转次数变化情况 132

图表 94 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司总资产周转次数变化情况 132

图表 95 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司资产负债率变化情况 133

图表 96 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司资产负债率变化情况 133

图表 97 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司固定资产周转次数情况 134

图表 98 福建石化集团湄洲湾氯碱工业有限公司固定资产周转次数情况 134

图表 99 天津大沽化工股份有限公司流动资产周转次数变化情况 135

图表 100 天津大沽化工股份有限公司流动资产周转次数变化情况 136

图表 101 天津大沽化工股份有限公司产权比率变化情况 136

图表 102 天津大沽化工股份有限公司产权比率变化情况 136

图表 103 天津大沽化工股份有限公司销售毛利率变化情况 137

图表 104 天津大沽化工股份有限公司销售毛利率变化情况 137

图表 105 天津大沽化工股份有限公司总资产周转次数变化情况 138

图表 106 天津大沽化工股份有限公司总资产周转次数变化情况 138

图表 107 天津大沽化工股份有限公司资产负债率变化情况 139

图表 108 天津大沽化工股份有限公司资产负债率变化情况 139

图表 109 天津大沽化工股份有限公司固定资产周转次数情况 140

图表 110 天津大沽化工股份有限公司固定资产周转次数变化情况 140

图表 111 锦化化工(集团)有限责任公司负债能力分析 142

图表 112 锦化化工(集团)有限责任公司利润能力分析 145

图表 113 锦化化工(集团)有限责任公司财务指标分析 147

图表 114 山东一诺威聚氨酯股份有限公司流动资产周转次数变化情况 153

图表 115 山东一诺威聚氨酯股份有限公司流动资产周转次数变化情况 153

图表 116 山东一诺威聚氨酯股份有限公司产权比率变化情况 154

图表 117 山东一诺威聚氨酯股份有限公司产权比率变化情况 154

图表 118 山东一诺威聚氨酯股份有限公司销售毛利率变化情况 154

图表 119 山东一诺威聚氨酯股份有限公司销售毛利率变化情况 155

图表 120 山东一诺威聚氨酯股份有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 121 山东一诺威聚氨酯股份有限公司总资产周转次数变化情况 156

图表 122 山东一诺威聚氨酯股份有限公司资产负债率变化情况 156

图表 123 山东一诺威聚氨酯股份有限公司资产负债率变化情况 157

图表 124 山东一诺威聚氨酯股份有限公司固定资产周转次数情况 157

图表 125 山东一诺威聚氨酯股份有限公司固定资产周转次数变化情况 157

图表 126 沈阳金碧兰化工有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 127 沈阳金碧兰化工有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 128 沈阳金碧兰化工有限公司产权比率变化情况 159

图表 129 沈阳金碧兰化工有限公司产权比率变化情况 160

图表 130 沈阳金碧兰化工有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 131 沈阳金碧兰化工有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 132 沈阳金碧兰化工有限公司资产负债率变化情况 161

图表 133 沈阳金碧兰化工有限公司资产负债率变化情况 161

图表 134 沈阳金碧兰化工有限公司总资产周转次数变化情况 162

图表 135 沈阳金碧兰化工有限公司总资产周转次数变化情况 162

图表 136 沈阳金碧兰化工有限公司固定资产周转次数情况 163

图表 137 沈阳金碧兰化工有限公司固定资产周转次数情况 163

图表 138 江阴友邦流动资产周转次数变化情况 165

图表 139 江阴友邦流动资产周转次数变化情况 165

图表 140 江阴友邦产权比率变化情况 166

图表 141 江阴友邦产权比率变化情况 166

图表 142 江阴友邦销售毛利率变化情况 167

图表 143 江阴友邦销售毛利率变化情况 167

图表 144 江阴友邦总资产周转次数变化情况 168

图表 145 江阴友邦总资产周转次数变化情况 168

图表 146 江阴友邦资产负债率变化情况 169

图表 147 江阴友邦资产负债率变化情况 169

图表 148 江阴友邦固定资产周转次数情况 170

图表 149 江阴友邦固定资产周转次数变化情况 170

图表 150 世界2001年 - 2014年聚醚多元醇生产能力和需求 万t/a 174

图表 151 2011年全球聚醚多元醇产能分布 174

图表 152 2011 - 2015年我国聚醚多元醇产需状况：（单位：万吨） 175

图表 153 2013年我国聚醚产能扩张情况 176

图表 154 我国2012年PPG消费结构图 176

图表 155 2009 - 2013年聚醚多元醇价格走势（元/吨） 177

图表 156 2008-2015年软泡PPG市场价格走势 197

图表 157 2015年硬泡聚醚价格走势 199

图表 158 2015年PO及硬泡聚醚价格对比图 200

图表 159 2015年TDI产能地区统计及分析 203

图表 160 2013年国内MDI生产商一览表 209

图表 161 PPG行业环境“波特五力”分析模型 215

图表 162 2013、2015年PPG行业集中度对比分析 217

图表 163 2015年中国PPG生产商统计 218

图表 164 PPG渠道策略示意图 247

图表 165 四种基本的品牌战略 263

图表 166 2016-2022年我国PPG产品消费预测分析 264

图表 167 2016-2022年我国PPG市场规模预测 264

图表 168 2016-2022年我国PPG行业总产值预测 265

图表 169 2016-2022年我国PPG行业销售收入预测 265

图表 170 2016-2022年我国PPG行业总资产预测 265

图表 171 2016-2022年我国PPG行业供给预测 266

图表 172 2016-2022年我国PPG行业产量预测 266

图表 173 2016-2022年我国PPG需求量预测 267

图表 174 2016-2022年我国PPG供需平衡预测 267

图表 175 2016-2022年我国PPG产品价格预测 268

图表 176 2016-2022年我国PPG产品进出口预测 268

- 图表 177 2016-2022年影响PPG行业运行的有利因素 269
- 图表 178 2016-2022年影响PPG行业运行的稳定因素 270
- 图表 179 2016-2022年影响PPG行业运行的不利因素 270
- 图表 180 2016-2022年我国PPG行业发展面临的挑战 271
- 图表 181 2016-2022年我国PPG行业发展面临机遇 272
- 图表 182 2016-2022年PPG行业经营风险及控制策略 273
- 图表 183 2016-2022年PPG行业同业竞争风险及控制策略 274

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/F298471LMV.html>