

2016-2022年中国精对苯二甲酸（PTA）市场前景研究与投资方向研究报告

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年中国精对苯二甲酸（PTA）市场前景研究与投资方向研究报告》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/C97161WCS8.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

PTA（对苯二甲酸）是重要的化工原料之一，下游延伸产品主要是聚酯纤维。全球90%以上的PTA用于生产PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯，聚酯），其中聚酯主要包括纤维切片、聚酯纤维、瓶用切片和薄膜切片。从下游消费情况来看，用于生产聚酯纤维的PTA占比高达75%，另外用于生产瓶级聚酯和膜级聚酯的占比分别为20%和5%。截至2014年底，我国共有PTA生产企业25家，总产能4335万吨/年，其中产能最大的三家企业分别是恒力石化、翔鹭石化和逸盛大化，三家企业占据的市场份额合计为40%，行业集中度较高。恒逸石化和荣盛石化通过持有逸盛大化、浙江逸盛、海南逸盛股权而具备PTA产能，是上市公司中PTA的龙头企业。

我国PTA生产企业产能情况（万吨，截至2014年底）

省份	企业名称	产能
辽宁	恒力石化（大连）有限公司	660
福建	翔鹭石化企业（厦门）有限公司	615
辽宁	逸盛大化石化有限公司（恒逸石化25.38%，荣盛石化59.21%）	500
浙江	绍兴远东石化有限公司	320
浙江	浙江逸盛石化有限公司（恒逸石化70%、荣盛石化30%）	280
江苏	三房巷集团江苏海伦石化有限公司	260
海南	海南逸盛石化有限公司（恒逸石化37.5%、荣盛石化26.25%）	210
广东	珠海碧阳化工有限公司	168
浙江	浙江桐昆集团嘉兴石化有限公司	150
江苏	江苏盛虹石化集团有限公司	150
江苏	江苏虹港石化有限公司	150
江苏	扬子石油化工有限公司	135
浙江	台化兴业（宁波）有限公司	120
四川	四川晟达化学新材料有限责任公司	100
其他	-	517
合计	-	4335

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国精对苯二甲酸（PTA）市场前景研究与投资方向研究报告》共十六章。首先介绍了精对苯二甲酸（PTA）产业相关概念及发展环境，接着分析了中国精对苯二甲酸（PTA）行业规模及消费需求，然后对中国精对苯二甲酸（PTA）行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国精对苯二甲酸（PTA）行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国精对苯二甲酸（PTA）行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 精对苯二甲酸产业基本概述 22

第一节 精对苯二甲酸基础概述 22

一、精对苯二甲酸特性 22

二、精对苯二甲酸关键性指标分析 22

三、工艺技术 22

第二节 精对苯二甲酸的用途 22

第三节 精对苯二甲酸相关阐述 23

一、包装与储运 23

二、使用注意事项 23

三、工艺技术简介 24

四、粗对苯二甲酸的提纯方法 25

第二章 2014-2015年世界精对苯二甲酸行业整体运营状况解析 26

第一节 2014-2015年世界精对苯二甲酸行业发展环境分析 26

一、世界精对苯二甲酸行业发展特点 26

二、世界精对苯二甲酸供需与产能分析 27

三、世界精对苯二甲酸生产工艺 27

四、世界精对苯二甲酸贸易分析 30

第二节 2014-2015年世界精对苯二甲酸市场需求应用领域分析 30

一、用于生产聚酯树脂 30

二、纤维 31

三、薄膜 31

第三节 2014-2015年世界主要地区精对苯二甲酸行业发展现状分析 31

一、美国 31

二、日本 32

三、墨西哥 32

四、西欧 33

第四节 2011-2015年世界精对苯二甲酸前景预测分析 33

第三章 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业市场发展环境分析 34

第一节 2014-2015年中国宏观经济环境分析 34

一、中国GDP分析 34

二、消费价格指数分析	35
三、城乡居民收入分析	36
四、社会消费品零售总额	38
五、全社会固定资产投资分析	39
六、进出口总额及增长率分析	40
第二节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业政策环境分析	41
一、精对苯二甲酸相关政策	41
二、精对苯二甲酸标准	41
三、精对苯二甲酸进出口政策	43
第三节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业社会环境分析	43
一、人口环境分析	43
二、教育环境分析	44
三、文化环境分析	46
四、生态环境分析	47
第四节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业技术环境分析	49
第四章 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业运营状况透析	51
第一节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业发展现状分析	51
一、中国精对苯二甲酸市场亮点聚焦	51
二、中国精对苯二甲酸市场需求状况分析	51
1、需求结构分析	51
2、精对苯二甲酸供需平衡分析	52
三、中国精对苯二甲酸的价格分析	52
第二节 2014-2015年中国精对苯二甲酸市场运行态势分析	53
一、四川对苯二甲酸进口量同比分析	53
二、华北地区PTA市场行情平稳	54
三、PTA库存与产能博弈，上涨行情持续	54
第三节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业发展问题及应对策略分析	55
第五章 2014-2015年中国PTA行业生产投资形势调查及趋势分析	57
第一节 2014-2015年国内PTA装置投产情况调查及项目分析	57
一、2014-2015年国内PTA新投产装置调查分析	57

二、中国PTA在拟建项目分析 58

第二节 2014-2015年国外PTA装置投产情况调查及项目预测 58

一、世界主要地区PTA装置投产情况调查 58

- 1、印度 58
- 2、欧洲 59
- 3、俄罗斯 59
- 4、中南美 60
- 5、中国台湾 60

二、未来几年世界PTA主要拟建项目分析 60

第六章 中国PTA期货分析及相关企业套期保值策略研究 62

第一节 2014-2015年PTA期货运行及市场影响力 62

一、2014-2015年中国PTA期货市场状况总结 62

二、中国PTA期货市场影响力分析 67

三、影响未来PTA期货价格走势的因素分析 68

- 1、世界原油价格走势分析 68
- 2、直接原料PX价格 69
- 3、相关产品棉花价格走势 69

第二节 PTA期货冲击PTA及其下游产品定价机制 70

一、PTA及其下游产品定价机制分析 70

- 1、PTA定价机制 70
- 2、聚酯切片、长丝、短丝定价机制 70
- 3、市场风险分析 71

二、PTA期货对现有定价模式影响分析 71

第三节 近年PTA期货价格与现货价格关系研究 71

- 一、PTA期现货价格走势 71
- 二、PTA期货现货价格因果关系分析 72

第四节 相关企业PTA期货操作策略研究 73

- 一、企业参与PTA期货注意事项 73
- 二、卖期保值操作思路分析 74
- 三、买期保值操作思路分析 74
- 四、不同企业套期保值策略研究 75

第七章 2009-2015年中国合成纤维单(聚合)体的制造行业主要经济运行数据监测 76

第一节 2009-2015年中国合成纤维单(聚合)体的制造行业规模分析 76

一、企业数量增长分析 76

二、从业人数增长分析 77

三、资产规模增长分析 78

四、销售规模增长分析 79

第二节 2014-2015年中国合成纤维单(聚合)体的制造行业应收账款分析 80

第三节 2009-2015年中国合成纤维单(聚合)体的制造行业产值分析 81

一、产成品增长分析 81

二、工业产值分析 82

第四节 2009-2015年中国合成纤维单(聚合)体的制造行业成本费用分析 83

一、销售成本分析 83

二、费用分析 84

第五节 2009-2015年中国合成纤维单(聚合)体的制造行业盈利能力分析 85

一、主要盈利指标分析 85

二、主要盈利能力指标分析 86

第八章 2015年中国精对苯二甲酸市场进出口数据分析 88

第一节 2015年中国精对苯二甲酸出口统计 88

第二节 2015年中国精对苯二甲酸进口统计 88

第三节 2015年中国精对苯二甲酸进出口价格对比 89

第四节 中国精对苯二甲酸进出口主要来源地及出口目的地 89

第九章 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业市场竞争格局深度剖析 91

第一节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业竞争集中度分析 91

一、生产企业集中度分析 91

二、精对苯二甲酸市场集中度分析 91

第二节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业竞争态势分析 91

一、精对苯二甲酸生产设备及技术竞争分析 91

二、精对苯二甲酸行业竞争分析 92

三、精对苯二甲酸价格竞争分析 92

第三节 2014-2015年中国精对苯二甲酸产业竞争力提升战略研究 93

第十章 2014-2015年中国精对苯二甲酸重点企业关键性数据指标分析 98

第一节 翔鹭石化企业(厦门)有限公司 98

一、公司基本概述 98

二、公司主要经营数据指标分析 98

(一) 企业偿债能力分析 98

(二) 企业运营能力分析 100

(三) 企业盈利能力分析 103

三、公司竞争力分析 104

四、公司发展战略分析 104

第二节 浙江华联三鑫石化有限公司 105

一、公司基本概述 105

二、公司主要经营数据指标分析 106

(一) 企业偿债能力分析 106

(二) 企业运营能力分析 108

(三) 企业盈利能力分析 111

三、公司竞争力分析 112

四、公司发展战略分析 113

第三节 浙江逸盛石化有限公司 113

一、公司基本概述 113

二、公司主要经营数据指标分析 114

(一) 企业偿债能力分析 114

(二) 企业运营能力分析 116

(三) 企业盈利能力分析 119

三、公司竞争力分析 120

四、公司发展战略分析 121

第四节 珠海碧辟化工有限公司 121

一、公司基本概述 121

二、公司主要经营数据指标分析 122

(一) 企业偿债能力分析 122

(二) 企业运营能力分析 124

(三) 企业盈利能力分析	127
三、公司竞争力分析	128
四、公司发展战略分析	129
第五节 亚东石化(上海)有限公司	129
一、公司基本概述	129
二、公司主要经营数据指标分析	129
(一) 企业偿债能力分析	129
(二) 企业运营能力分析	131
(三) 企业盈利能力分析	134
三、公司竞争力分析	136
四、公司发展战略分析	140
第六节 宁波三菱化学有限公司	140
一、公司基本概述	140
二、公司主要经营数据指标分析	141
(一) 企业偿债能力分析	141
(二) 企业运营能力分析	143
(三) 企业盈利能力分析	145
三、公司竞争力分析	147
四、公司发展战略分析	147
第七节 台化兴业(宁波)有限公司	147
一、公司基本概述	147
二、公司主要经营数据指标分析	147
(一) 企业偿债能力分析	147
(二) 企业运营能力分析	149
(三) 企业盈利能力分析	152
三、公司竞争力分析	154
四、公司发展战略分析	154
第八节 仪征市格林曼化工有限公司	154
一、公司基本概述	154
二、公司主要经营数据指标分析	155
(一) 企业偿债能力分析	155
(二) 企业运营能力分析	157

(三) 企业盈利能力分析 159

三、公司竞争力分析 161

四、公司发展战略分析 161

第十一章 中国对二甲苯(PX)市场供需分析及发展趋势预测 162

第一节 近年来中国PTA价格与对二甲苯(PX)价格的关联关系 162

第二节 近年来中国PX供需形势分析及预测 163

一、近年来中国PX生产状况及产能分析 163

二、近年来中国PX投产装置与拟建项目调查 163

三、近年来中国PX进口量统计分析 164

四、近年来中国PX消费增长趋势 164

五、未来中国PX供需平衡预测分析 165

第三节 近年来国内外PX价格运行状况及趋势分析 166

一、中国PX价格运行情况分析 166

二、国内外PX价格运行趋势分析 167

三、未来几年世界PX价格走势研判 167

第四节 2014-2015年国外PX供需形势分析 168

一、近几年世界PX生产及投资情况调查及预测 168

二、未来几年世界主要国家地区PX投资情况 170

1、日本 170

2、韩国 171

3、越南 171

4、新加坡 171

5、印度 172

6、中东地区 173

三、未来几年国外PX供需形势预测 173

第十二章 2014-2015年中国醋酸工业市场发展趋势分析 174

第一节 2014-2015年国外醋酸供需形势分析 174

一、世界醋酸供求情况分析 174

二、2011-2015年世界醋酸供需形势分析预测 174

三、世界醋酸消费结构分析 175

第二节 2014-2015年中国醋酸供需形势分析及未来几年发展预测 175

一、近年来中国醋酸生产状况及产能分析 175

二、中国醋酸投产装置与建设项目分析 176

三、2016-2022年中国醋酸产能预测 177

四、中国醋酸进出口统计分析 177

五、中国醋酸消费增长趋势 178

六、中国醋酸供需平衡预测 178

第三节 醋酸价格运行状况及趋势分析 179

一、2014-2015年中国醋酸价格运行情况分析 179

二、2016-2022年醋酸价格运行趋势分析 179

第十三章 2014-2015年中国聚酯（PET）工业发展分析及产能趋势预测分析 180

第一节 2014-2015年聚酯切片价格与PTA价格互动的因果关系分析 180

第二节 2014-2015年来国内聚酯工业发展状况及产能产量统计分析 180

一、中国聚酯产能产量统计 180

二、中国投产聚酯企业产能状况调查 181

第三节 2014-2015年中国聚酯市场需求形势研究 182

一、中国聚酯切片消费结构分析 182

二、中国聚酯切片供需情况分析 183

三、2016-2022年聚酯切片市场需求预测 184

四、近年来中国聚酯薄膜供需情况分析 184

五、中国聚酯进出口统计分析 185

六、中国聚酯切片价格走势 186

第四节 中国聚酯工业发展趋势分析及供需平衡预测 186

一、中国聚酯工业发展趋势分析 186

二、中国聚酯切片供需平衡预测 187

第十四章 2016-2022年中国化纤及纺织工业发展形势分析及前景展望 188

第一节 2014-2015年中国化纤工业发展状况分析 188

一、2014-2015年化纤行业发展的情况分析 188

二、中国化纤工业景气度分析 189

三、2016-2022年中国化纤工业发展前景研判 190

第二节 2014-2015年涤纶价格与PTA价格互动的因果关系分析 191

第三节 2014-2015年中国涤纶纤维行业发展形势分析 191

一、中国涤纶工业发展形势分析 191

二、中国涤纶产品供需形势 193

1、涤纶短纤的供需分析 193

2、涤纶长丝的供需分析 193

三、2016-2022年中国涤纶工业发展前景预测 195

四、其他化学纤维工业发展形势分析预测 196

第四节 中国纺织工业发展形势分析 197

一、纺织工业投资情况 197

二、中国纺织业出口形势 198

第十五章 2016-2022年中国精对苯二甲酸产业投资机遇与风险预警 199

第一节 2014-2015年中国精对苯二甲酸行业投资环境分析 199

第二节 2016-2022年中国精对苯二甲酸投资机会分析 199

一、区域投资热点分析 199

二、投资潜力分析 200

第三节 2016-2022年中国精对苯二甲酸行业投资风险预警 200

一、政策监管日益加强 200

二、技术风险预警 201

三、行业竞争风险预警 203

第四节 专家建议 203

第十六章 2016-2022年中国精对苯二甲酸行业运行前景预测分析 205 (ZY CW)

第一节 2016-2022年中国精对苯二甲酸行业发展趋势分析 205

一、精对苯二甲酸行业整体发展趋势分析 205

二、精对苯二甲酸生产设备发展趋势分析 205

三、精对苯二甲酸生产技术发展趋势分析 206

第二节 2016-2022年中国精对苯二甲酸行业市场预测分析 206

一、精对苯二甲酸价格走势预测分析 206

二、精对苯二甲酸市场需求预测分析 207

三、精对苯二甲酸进出口预测分析 208

四、精对苯二甲酸市场竞争格局预测分析 208

第三节 2016-2022年中国精对苯二甲酸行业盈利预测分析 209

图表目录：

图表 1 PTA产业链 22

图表 2 2009年—2015年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 34

图表 3 2000年—2015年居民消费价格指数(上年同月=100) 35

图表 4 2006-2015年农村居民人均纯收入增长情况 37

图表 5 2006-2015年城镇居民人均纯收入增长情况 37

图表 6 2000年—2015年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 39

图表 7 2001年—2015年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 40

图表 8 2000年—2015年10月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)

40

图表 9 2006-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 45

图表 10 2009年-2015年四川进口对对苯二甲酸量价走势图 53

图表 11 PTA装置开工率与主力合约价格对比走势图 57

图表 12 2015年PTA内盘现货价格 72

图表 13 PTA期货标准合约 73

图表 14 聚酯厂各种经营业务在不同经营条件下的保值方法 75

图表 15 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业规模企业个数及增长情况 76

图表 16 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业规模企业个数及增长对比 76

图表 17 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业从业人员及增长情况 77

图表 18 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业从业人员及增长对比 77

图表 19 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业资产合计及增长情况 78

图表 20 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业资产合计及增长对比 78

图表 21 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业工业销售产值及增长情况 79

图表 22 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业工业销售产值及增长对比 79

图表 23 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业应收帐款净额及增长情况 80

图表 24 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业应收帐款净额及增长对比 80

图表 25 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业产成品及增长情况 81

图表 26 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业产成品及增长对比 82

图表 27 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业工业总产值及增长情况 82

图表 28 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业工业总产值及增长对比 82

图表 29 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业主营业务成本及增长情况 83

图表 30 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业主营业务成本及增长对比 84

图表 31 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业营业费用及增长情况 84

图表 32 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业营业费用及增长对比 84

图表 33 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业销售收入及增长情况 85

图表 34 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业销售收入及增长对比 86

图表 35 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业利润总额及增长情况 86

图表 36 2006-2015年我国合成纤维单(聚合)体的制造行业利润总额及增长对比 86

图表 37 2008 年以来PTA 进口数据走势图 88

图表 38 我国PTA2015年进出口情况 89

图表 39 近3年翔鹭石化企业(厦门)有限公司资产负债率变化情况 99

图表 40 近3年翔鹭石化企业(厦门)有限公司产权比率变化情况 100

图表 41 近3年翔鹭石化企业(厦门)有限公司固定资产周转次数情况 101

图表 42 近3年翔鹭石化企业(厦门)有限公司流动资产周转次数变化情况 102

图表 43 近3年翔鹭石化企业(厦门)有限公司总资产周转次数变化情况 102

图表 44 近3年翔鹭石化企业(厦门)有限公司销售毛利率变化情况 103

图表 45 近3年浙江华联三鑫石化有限公司资产负债率变化情况 106

图表 46 近3年浙江华联三鑫石化有限公司产权比率变化情况 107

图表 47 近3年浙江华联三鑫石化有限公司固定资产周转次数情况 108

图表 48 近3年浙江华联三鑫石化有限公司流动资产周转次数变化情况 109

图表 49 近3年浙江华联三鑫石化有限公司总资产周转次数变化情况 110

图表 50 近3年浙江华联三鑫石化有限公司销售毛利率变化情况 111

图表 51 近3年浙江逸盛石化有限公司资产负债率变化情况 114

图表 52 近3年浙江逸盛石化有限公司产权比率变化情况 115

图表 53 近3年浙江逸盛石化有限公司固定资产周转次数情况 116

图表 54 近3年浙江逸盛石化有限公司流动资产周转次数变化情况 117

图表 55 近3年浙江逸盛石化有限公司总资产周转次数变化情况 118

图表 56 近3年浙江逸盛石化有限公司销售毛利率变化情况 119

图表 57 近3年珠海碧辟化工有限公司资产负债率变化情况 123

图表 58 近3年珠海碧辟化工有限公司产权比率变化情况 123

图表 59 近3年珠海碧辟化工有限公司固定资产周转次数情况 124

图表 60 近3年珠海碧辟化工有限公司流动资产周转次数变化情况 125
图表 61 近3年珠海碧辟化工有限公司总资产周转次数变化情况 126
图表 62 近3年珠海碧辟化工有限公司销售毛利率变化情况 127
图表 63 近3年亚东石化(上海)有限公司资产负债率变化情况 130
图表 64 近3年亚东石化(上海)有限公司产权比率变化情况 131
图表 65 近3年亚东石化(上海)有限公司固定资产周转次数情况 132
图表 66 近3年亚东石化(上海)有限公司流动资产周转次数变化情况 133
图表 67 近3年亚东石化(上海)有限公司总资产周转次数变化情况 134
图表 68 近3年亚东石化(上海)有限公司销售毛利率变化情况 135
图表 69 近3年宁波三菱化学有限公司资产负债率变化情况 141
图表 70 近3年宁波三菱化学有限公司产权比率变化情况 142
图表 71 近3年宁波三菱化学有限公司固定资产周转次数情况 143
图表 72 近3年宁波三菱化学有限公司流动资产周转次数变化情况 144
图表 73 近3年宁波三菱化学有限公司总资产周转次数变化情况 145
图表 74 近3年宁波三菱化学有限公司销售毛利率变化情况 146
图表 75 近3年台化兴业(宁波)有限公司资产负债率变化情况 148
图表 76 近3年台化兴业(宁波)有限公司产权比率变化情况 149
图表 77 近3年台化兴业(宁波)有限公司固定资产周转次数情况 150
图表 78 近3年台化兴业(宁波)有限公司流动资产周转次数变化情况 151
图表 79 近3年台化兴业(宁波)有限公司总资产周转次数变化情况 152
图表 80 近3年台化兴业(宁波)有限公司销售毛利率变化情况 153
图表 81 近3年仪征市格林曼化工有限公司资产负债率变化情况 155
图表 82 近3年仪征市格林曼化工有限公司产权比率变化情况 156
图表 83 近3年仪征市格林曼化工有限公司固定资产周转次数情况 157
图表 84 近3年仪征市格林曼化工有限公司流动资产周转次数变化情况 158
图表 85 近3年仪征市格林曼化工有限公司总资产周转次数变化情况 159
图表 86 近3年仪征市格林曼化工有限公司销售毛利率变化情况 160
图表 87 我国PX产量进出口情况 164
图表 88 世界的对二甲苯供求平衡(单位:1000吨,%) 169

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/C97161WCS8.html>