

2018-2024年中国医药中间 体产业深度调研与投资决策咨询报告

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

《2018-2024年中国医药中间体产业深度调研与投资决策咨询报告》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.abaogao.com/b/qita/Y16189KZ7E.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

所谓医药中间体，实际上是一些用于药品合成工艺过程中的一些化工原料或化工产品。这种化工产品，不需要药品的生产许可证，在普通的化工厂即可生产，只要达到一些的级别，即可用于药品的合成。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国医药中间体产业深度调研与投资决策咨询报告》共八章。首先介绍了医药中间体行业市场发展环境、医药中间体整体运行态势等，接着分析了医药中间体行业市场运行的现状，然后介绍了医药中间体市场竞争格局。随后，报告对医药中间体做了重点企业经营状况分析，最后分析了医药中间体行业发展趋势与投资预测。您若想对医药中间体产业有个系统的了解或者想投资医药中间体行业，本报告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 中国医药中间体行业发展综述 18

第一节 医药中间体行业研究背景 18

第二节 医药中间体行业界定 18

一、医药中间体行业定义 18

二、医药中间体产品分类 19

三、医药中间体行业特性 19

第三节 医药中间体行业产业链分析 20

一、医药中间体行业产业链简介 20

二、上游基础化工原料市场分析 20

三、下游化学药品原药行业发展分析 21

（一）化学药品原药行业规模分析 21

（二）化学药品原药行业产量分析 22

第二章 中国医药中间体行业市场环境分析 24

第一节 医药中间体行业政策环境分析 24

一、行业管理体制	24
二、行业相关政策	24
(一) 国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)	24
(二) 《石化和化学工业“十二五”发展规划》	25
(三) 《产业结构调整指导目录(2013修订)》	25
(四) 《促进医药产业健康发展的指导意见》	25
(五) 《工业绿色发展规划(2018-2024年)》	26
(六) 《生物医药“十三五”规划》	26
第二节 医药中间体行业经济环境分析	28
一、国际宏观经济环境分析	28
(一) 2016年世界经济运行主要特点	28
(二) 2016年世界经济运行发展预测	30
(三) 外部环境对中国经济影响及政策建议	31
二、国内宏观经济环境分析	32
(一) 中国宏观经济环境分析	32
(二) 中国经济市场前景展望	33
三、宏观经济环境对行业的影响	36
第三节 医药中间体行业技术环境分析	37
一、医药中间体行业技术水平	37
二、医药中间体专利申请情况	37
三、全球专利到期药品情况	40
(一) 专利到期药品分布情况	40
(二) 专利到期药大品种	41
(三) 专利到期药品销售额	42
第四节 医药中间体行业社会环境分析	43
一、中国人口规模及结构分析	43
二、中国城镇化发展情况分析	45
三、中国居民医疗保健水平	45
四、医药中间体行业环境治理情况	46
第三章 中国医药中间体行业发展状况分析	47
第一节 化工中间体行业发展状况分析	47

- 一、化工中间体行业发展现状分析 47
- 二、国内化工中间体市场行情动态 47
- 三、医药中间体行业关联产业分析 49
 - (一) 农药中间体市场分析 49
 - (二) 染料中间体市场分析 51
- 第二节 医药中间体行业发展状况分析 51
 - 一、医药中间体行业概况 51
 - 二、医药中间体行业发展现状 52
 - 三、化学制药中间体产值分析 52
 - 四、化学制药中间体产量分析 53
 - 五、医药中间体行业发展特点 54
 - 六、医药中间体CMO行业发展 55
 - 七、医药中间体行业盈利状况 57
 - 八、医药中间体行业影响因素 58
 - (一) 有利因素 58
 - (二) 不利因素 59
- 第三节 医药中间体行业需求分析 61
 - 一、头孢类抗生素市场对医药中间体的需求 61
 - (一) 头孢类抗生素市场发展现状 61
 - (二) 头孢类医药中间体市场前景 63
 - 二、多肽类药物市场对医药中间体的需求 64
 - (一) 多肽类药物市场发展现状 64
 - (二) 多肽类医药中间体市场需求 67
 - 三、维生素市场对医药中间体的需求 67
 - (一) 维生素市场发展现状 67
 - (二) 维生素中间体市场需求 68
 - 四、含氟药物市场对医药中间体的需求 69
 - (一) 含氟药物市场发展需求 69
 - (二) 含氟药物中间体市场需求 69
 - 五、培南类药物市场对医药中间体的需求 70
 - (一) 培南类药物市场发展概况 70
 - (二) 培南类药物中间体市场需求 72

六、其他药物市场对医药中间体的需求 75

第四章 2011-2016年医药中间体行业进出口分析 77

第一节 2011-2016年中国苯甲醛进出口状况分析 77

一、2011-2016年中国苯甲醛进口分析 77

(一) 苯甲醛进口数量情况 77

(二) 苯甲醛进口金额情况 77

(三) 苯甲醛进口来源分析 78

(四) 苯甲醛进口均价分析 78

二、2011-2016年中国苯甲醛出口分析 79

(一) 苯甲醛出口数量情况 79

(二) 苯甲醛出口金额情况 79

(三) 苯甲醛出口流向分析 79

(四) 苯甲醛出口均价分析 80

第二节 2011-2016年中国维生素A及其衍生物进出口状况分析 81

一、2011-2016年中国维生素A及其衍生物进口分析 81

(一) 维生素A及其衍生物进口数量情况 81

(二) 维生素A及其衍生物进口金额情况 81

(三) 维生素A及其衍生物进口来源分析 82

(四) 维生素A及其衍生物进口均价分析 82

二、2011-2016年中国维生素A及其衍生物出口分析 83

(一) 维生素A及其衍生物出口数量情况 83

(二) 维生素A及其衍生物出口金额情况 83

(三) 维生素A及其衍生物出口流向分析 84

(四) 维生素A及其衍生物出口均价分析 85

第三节 2011-2016年中国维生素B1及其衍生物进出口状况分析 85

一、2011-2016年中国维生素B1及其衍生物进口分析 85

(一) 维生素B1及其衍生物进口数量情况 85

(二) 维生素B1及其衍生物进口金额情况 86

(三) 维生素B1及其衍生物进口来源分析 86

(四) 维生素B1及其衍生物进口均价分析 87

二、2011-2016年中国维生素B1及其衍生物出口分析 87

(一)	维生素B1及其衍生物出口数量情况	87
(二)	维生素B1及其衍生物出口金额情况	88
(三)	维生素B1及其衍生物出口流向分析	88
(四)	维生素B1及其衍生物出口均价分析	89
第四节	2011-2016年中国维生素B2及其衍生物进出口状况分析	89
一、	2011-2016年中国维生素B2及其衍生物进口分析	90
(一)	维生素B2及其衍生物进口数量情况	90
(二)	维生素B2及其衍生物进口金额情况	90
(三)	维生素B2及其衍生物进口来源分析	90
(四)	维生素B2及其衍生物进口均价分析	91
二、	2011-2016年中国维生素B2及其衍生物出口分析	92
(一)	维生素B2及其衍生物出口数量情况	92
(二)	维生素B2及其衍生物出口金额情况	92
(三)	维生素B2及其衍生物出口流向分析	92
(四)	维生素B2及其衍生物出口均价分析	93
第五节	2011-2016年中国D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物进出口状况分析	94
一、	2011-2016年中国D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物进口分析	94
(一)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物进口数量情况	94
(二)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物进口金额情况	94
(三)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物进口来源分析	95
(四)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物进口均价分析	96
二、	2011-2016年中国D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物出口分析	96
(一)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物出口数量情况	96
(二)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物出口金额情况	97
(三)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物出口流向分析	97
(四)	D或DL-泛酸(维生素B3或B5)及其衍生物出口均价分析	98
第六节	2011-2016年中国维生素B6及其衍生物进出口状况分析	98
一、	2011-2016年中国维生素B6及其衍生物进口分析	99
(一)	维生素B6及其衍生物进口数量情况	99
(二)	维生素B6及其衍生物进口金额情况	99
(三)	维生素B6及其衍生物进口来源分析	99
(四)	维生素B6及其衍生物进口均价分析	100

二、2011-2016年中国维生素B6及其衍生物出口分析 101

(一) 维生素B6及其衍生物出口数量情况 101

(二) 维生素B6及其衍生物出口金额情况 101

(三) 维生素B6及其衍生物出口流向分析 101

(四) 维生素B6及其衍生物出口均价分析 102

第七节 2011-2016年中国维生素B12及其衍生物进出口状况分析 103

一、2011-2016年中国维生素B12及其衍生物进口分析 103

(一) 维生素B12及其衍生物进口数量情况 103

(二) 维生素B12及其衍生物进口金额情况 103

(三) 维生素B12及其衍生物进口来源分析 104

(四) 维生素B12及其衍生物进口均价分析 104

二、2011-2016年中国维生素B12及其衍生物出口分析 105

(一) 维生素B12及其衍生物出口数量情况 105

(二) 维生素B12及其衍生物出口金额情况 105

(三) 维生素B12及其衍生物出口流向分析 106

(四) 维生素B12及其衍生物出口均价分析 107

第八节 2011-2016年中国维生素C及其衍生物进出口状况分析 107

一、2011-2016年中国维生素C及其衍生物进口分析 107

(一) 维生素C及其衍生物进口数量情况 107

(二) 维生素C及其衍生物进口金额情况 108

(三) 维生素C及其衍生物进口来源分析 108

(四) 维生素C及其衍生物进口均价分析 109

二、2011-2016年中国维生素C及其衍生物出口分析 109

(一) 维生素C及其衍生物出口数量情况 109

(二) 维生素C及其衍生物出口金额情况 110

(三) 维生素C及其衍生物出口流向分析 110

(四) 维生素C及其衍生物出口均价分析 111

第九节 2011-2016年中国维生素E及其衍生物进出口状况分析 111

一、2011-2016年中国维生素E及其衍生物进口分析 112

(一) 维生素E及其衍生物进口数量情况 112

(二) 维生素E及其衍生物进口金额情况 112

(三) 维生素E及其衍生物进口来源分析 112

(四) 维生素E及其衍生物进口均价分析	113
二、2011-2016年中国维生素E及其衍生物出口分析	114
(一) 维生素E及其衍生物出口数量情况	114
(二) 维生素E及其衍生物出口金额情况	114
(三) 维生素E及其衍生物出口流向分析	115
(四) 维生素E及其衍生物出口均价分析	115
第十节 2011-2016年中国山梨醇进出口状况分析	116
一、2011-2016年中国山梨醇进口分析	116
(一) 山梨醇进口数量情况	116
(二) 山梨醇进口金额情况	116
(三) 山梨醇进口来源分析	117
(四) 山梨醇进口均价分析	118
二、2011-2016年中国山梨醇出口分析	118
(一) 山梨醇出口数量情况	118
(二) 山梨醇出口金额情况	119
(三) 山梨醇出口流向分析	119
(四) 山梨醇出口均价分析	120
第十一节 2011-2016年中国山梨醇进出口状况分析	121
一、2011-2016年中国山梨醇进口分析	121
(一) 编号29054400以外的山梨醇进口数量情况	121
(二) 编号29054400以外的山梨醇进口金额情况	121
(三) 编号29054400以外的山梨醇进口来源分析	122
(四) 编号29054400以外的山梨醇进口均价分析	122
二、2011-2016年中国山梨醇出口分析	123
(一) 编号29054400以外的山梨醇出口数量情况	123
(二) 编号29054400以外的山梨醇出口金额情况	123
(三) 编号29054400以外的山梨醇出口流向分析	124
(四) 编号29054400以外的山梨醇出口均价分析	125
第十二节 2011-2016年中国肌醇进出口状况分析	125
一、2011-2016年中国肌醇进口分析	126
(一) 肌醇进口数量情况	126
(二) 肌醇进口金额情况	126

(三) 肌醇进口来源分析	126
(四) 肌醇进口均价分析	127
二、2011-2016年中国肌醇出口分析	128
(一) 肌醇出口数量情况	128
(二) 肌醇出口金额情况	128
(三) 肌醇出口流向分析	129
(四) 肌醇出口均价分析	129
第十三节 2013-2016年中国GCLE、7ACA、7-ADCA进出口状况分析	130
一、2013-2016年中国GCLE、7ACA、7-ADCA进口分析	130
(一) GCLE、7ACA、7-ADCA进口数量情况	130
(二) GCLE、7ACA、7-ADCA进口金额情况	130
(三) GCLE、7ACA、7-ADCA进口来源分析	131
(四) GCLE、7ACA、7-ADCA进口均价分析	132
二、2013-2016年中国GCLE、7ACA、7-ADCA出口分析	132
(一) GCLE、7ACA、7-ADCA出口数量情况	132
(二) GCLE、7ACA、7-ADCA出口金额情况	132
(三) GCLE、7ACA、7-ADCA出口流向分析	133
(四) GCLE、7ACA、7-ADCA出口均价分析	134
第五章 中国医药中间体行业竞争力分析	135
第一节 国际医药中间体行业竞争状况分析	135
一、全球药品市场规模分析	135
二、国际医药中间体市场发展状况	135
三、国际医药中间体市场发展趋势	136
第二节 跨国企业在华市场竞争力分析	137
一、荷兰帝斯曼 (DSM)	137
二、美国康泰伦特 (Catalent)	138
三、瑞士龙沙 (Lonza)	138
四、德国勃林格殷格翰 (Boehringer-Ingelheim)	139
五、加拿大培森 (Patheon)	140
六、印度吉友联 (Jubilant)	140
第三节 中国医药中间体行业竞争力分析	141

- 一、医药中间体行业企业竞争力分析 141
- 二、提高医药中间体行业国际竞争力策略 143
 - (一) 重点发展优势中间体/原料药行业 143
 - (二) 调整产业结构和产品研发方向 143
 - (三) 积极开拓国际市场，走可持续发展的战略 144

第六章 中国医药中间体行业产品市场分析 145

第一节 头孢类中间体市场分析 145

- 一、头孢菌素及其中间体 145
- 二、7-ADCA市场分析 146
 - (一) 7-ADCA产品概述 146
 - 一) 7-ADCA介绍 146
 - 二) 7-ADCA结晶工艺 147
 - (二) 7-ADCA市场供给状况 148
 - (三) 7-ADCA市场价格走势 148
 - (四) 7-ADCA行业竞争格局 149
 - (五) 市场供求发生变化的原因 149
- 三、7-ACA市场分析 150
 - (一) 7-ACA产品概述 150
 - (二) 7-ACA生产工艺 150
 - (三) 7-ACA市场价格走势 151
 - (四) 7-ACA市场供给状况 152
- 四、GCLE市场分析 152
 - (一) GCLE产品概述 152
 - (二) GCLE合成方法 153
 - (三) GCLE市场应用 155
 - (四) GCLE市场供给状况 156
- 五、苯甲醛市场分析 156
 - (一) 苯甲醛定义 156
 - (二) 侧链与侧链中间体 156
 - (三) 苯甲醛行业竞争格局 157
 - (四) 苯甲醛代表产品分析 157

(五) 苯甲醛市场供求变化的原因 157

六、其他头孢类中间体市场分析 158

(一) 头孢他啶侧链酸活性酯 158

(二) 氨噻肟酸市场发展状况 159

(三) AE-活性酯市场发展状况 159

(四) 7-MAC市场发展状况 160

(五) 头孢呋辛酸市场发展状况 160

第二节 多肽类中间体市场分析 161

一、A胺市场分析 161

二、A酯市场分析 162

三、保护氨基酸 163

第三节 维生素中间体市场分析 163

一、维生素市场发展状况分析 163

(一) 维生素产业形势 163

(二) 细分产品市场分析 165

(三) 维生素出口分析 169

二、山梨醇市场分析 170

(一) 产品发展概况 170

(二) 产品应用领域 170

(三) 生产技术进展 172

(四) 市场发展趋势 173

三、 β -紫罗兰酮市场分析 173

(一) 产品应用领域 173

(二) 技术发展方向 174

四、异植物醇市场分析 174

(一) 产品应用情况 174

(二) 主要生产技术 175

(三) 市场需求前景 176

五、三甲基氢醌市场分析 176

(一) 产品应用情况 176

(二) 市场需求前景 176

第四节 含氟药物中间体市场分析 177

- 一、五氟苯酚 177
- 二、氟氯苯胺 177
- 三、2, 2, 2-三氟乙醇 179
- 四、2, 3, 4, 5-四氟苯甲酸 179
- 五、2, 4-二氯氟苯 180
- 六、3-硝基-4-氟苯胺 180
- 七、3, 5-二氟苯胺 181
- 八、间三氟甲基苯胺 181
- 九、N-苯基邻苯二甲酰亚胺 181
- 第五节 杂环类中间体市场分析 182
 - 一、哌嗪类中间体市场分析 182
 - (一) 产品应用领域 182
 - (二) 市场发展现状 183
 - (三) 市场需求前景 183
 - 二、吡啶类中间体市场分析 183
 - 三、咪唑类中间体市场分析 184
 - 四、噻唑类药物中间体 185
 - 五、嘧啶类中间体市场分析 185
- 第六节 培南类中间体市场分析 186
 - 一、4-AA市场分析 186
 - (一) 4-AA合成工艺 186
 - (二) 7-ACA市场价格走势 188
 - (三) 4-AA市场发展前景 188
 - 二、美罗培南侧链 189
 - 三、亚胺培南母核 190
- 第七节 其他中间体市场分析 190
 - 一、5, 5-二甲基海因市场分析 190
 - (一) 5, 5-二甲基海因的涵义 190
 - (二) 5, 5-二甲基海因市场竞争格局 190
 - (三) 市场供求发生变化的原因 191
 - (四) 行业利润水平变动趋势及变动原因 191
 - 二、手性氨基酸 191

- 三、苯乙酸市场分析 192
 - (一) 产品应用领域 192
 - (二) 市场需求分析 192
- 四、二(三氯甲基)碳酸酯 193
- 五、D-对羟基苯甘氨酸 193
- 六、丙酮酸 194
- 七、间甲酚 195
- 八、水合肼 195

第七章 中国医药中间体行业企业生产经营分析 197

第一节 医药中间体企业发展状况分析 197

第二节 医药中间体行业领先企业个案分析 198

一、联化科技股份有限公司 198

- (一) 企业发展基本情况 198
- (二) 企业主营业务分析 198
- (三) 企业经营情况分析 199
- (四) 企业销售网络分析 201
- (五) 企业竞争优势分析 202
- (六) 医药中间体业务情况 206
- (七) 企业发展战略分析 208

二、重庆博腾制药科技股份有限公司 210

- (一) 企业发展基本情况 210
- (二) 企业主营业务分析 210
- (三) 企业经营情况分析 211
- (四) 企业销售网络分析 215
- (五) 企业竞争优势分析 216
- (六) 医药中间体业务发展 218
- (七) 企业发展战略分析 224

三、浙江永太科技股份有限公司 224

- (一) 企业发展基本情况 224
- (二) 企业股权结构分析 225
- (三) 企业主营业务分析 226

- (四) 企业经营情况分析 226
- (五) 企业销售网络分析 227
- (六) 企业竞争优势分析 228
- (七) 医药中间体业务发展 228
- (八) 企业发展战略分析 230

四、江苏必康制药股份有限公司 231

- (一) 企业发展基本情况 231
- (二) 企业主营业务分析 232
- (三) 企业经营情况分析 233
- (四) 企业销售网络分析 234
- (五) 企业竞争优势分析 235
- (六) 企业发展战略分析 237

五、普洛药业股份有限公司 238

- (一) 企业发展基本情况 238
- (二) 企业主营业务分析 238
- (三) 企业经营情况分析 240
- (四) 企业销售网络分析 241
- (五) 企业竞争优势分析 242

六、苏州天马精细化学品股份有限公司 242

- (一) 企业发展基本情况 242
- (二) 企业主营业务分析 243
- (三) 企业经营情况分析 244
- (四) 企业销售网络分析 245
- (五) 企业竞争优势分析 246

第八章 中国医药中间体行业发展趋势及前景分析 249 (ZY LII)

第一节 医药中间体行业投资风险分析 249

- 一、原材料价格波动的风险 249
- 二、行业市场竞争风险 249
- 三、新产品研发风险 249
- 四、安全生产风险 250
- 五、产品质量风险 250

六、行业环保风险	250
七、受下游产业影响风险	250
第二节 医药中间体行业投资壁垒分析	251
一、客户壁垒	251
二、技术壁垒	251
三、环保壁垒	252
四、人才壁垒	252
第三节 医药中间体行业经营模式分析	252
一、医药中间体行业采购模式	252
二、医药中间体行业生产模式	253
三、医药中间体行业销售模式	253
第四节 医药中间体市场发展前景分析	254
一、2018-2024年医药中间体行业发展趋势分析	254
（一）全球医药行业发展趋势分析	254
（二）医药中间体行业发展趋势分析	254
（三）医药定制研发生产行业发展趋势	256
二、2018-2024年医药中间体行业产值预测分析	256
三、2018-2024年医药中间体行业发展前景预测	257（ZY LII）
四、2018-2024年医药中间体行业发展策略分析	258

图表目录：

图表 1 医药中间体行业产业链结构图	20
图表 2 2011-2016年中国化学药品原料药行业销售收入统计	22
图表 3 2011-2016年中国化学药品原料药行业销售收入趋势图	22
图表 4 2010-2016年中国化学药品原药产量统计表	23
图表 5 2014-2016年世界银行统计的GDP增长率及预测值	30
图表 6 2011-2016年中国国内生产总值及增长速度	33
图表 7 2014-2016年中国国内生产总值及构成	33
图表 8 “十三五”时期经济社会发展主要指标	35
图表 9 2010-2016年中国医药工业总产值规模趋势变化图	36
图表 10 2016年中国医药中间体相关专利申请情况	37
图表 11 2010-2020年到期专利药品数量分布	41

- 图表 12 2010-2020年专利到期治疗药物类别分布 41
- 图表 13 全球主要市场专利到期药大品种 42
- 图表 14 2010-2016年专利到期的药物全球销售额（亿美元） 43
- 图表 15 2011-2016年中国人口总量趋势图 44
- 图表 16 2016年中国人口数及构成情况 44
- 图表 17 2011-2016年中国城镇化率变化趋势图 45
- 图表 18 2011-2016年中国城镇居民人均医疗保健支出统计 46
- 图表 19 2011-2016年中国农村居民人均医疗保健支出统计 46
- 图表 20 2011-2016年中国化学制药中间体行业产值 53
- 图表 21 2010-2016年中国化学制药中间体产量统计 53
- 图表 22 药物研发成功率下降 55
- 图表 23 世界及中国可比公司规模 56
- 图表 24 2012-2017年中国医药CMO 行业市场规模 56
- 图表 25 2011-2015年中国部分竞争企业医药中间体毛利率情况 57
- 图表 26 2011-2016年中国苯甲醛进口数量统计 77
- 图表 27 2011-2016年中国苯甲醛进口金额统计 77
- 图表 28 2016年中国苯甲醛进口来源地情况 78
- 图表 29 2016年中国苯甲醛进口来源地结构分布图 78
- 图表 30 2011-2016年中国苯甲醛进口均价情况 78

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/Y16189KZ7E.html>