

# 2016-2022年中国聚碳酸酯 ( PC ) 行业前景研究与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国聚碳酸酯（PC）行业前景研究与投资前景分析报告》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/338477WSDJ.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

前言：

对聚碳酸酯的研究开发工作在我国始于20世纪50年代末，几乎与世界同步，“光气”和“非光气”两种方法都做过较多的研究。但由于种种原因，多年来在PC生产技术上未有重大突破，与国外先进水平相比有较大的差距。聚碳酸酯属于国家高新技术产业化的新材料项目，是国家产业化政策扶持的项目。承担这一项目研制和开发的绵阳晨光发达实业有限公司对酯交换法PC技术的研究曾被列为“九五”国家科技攻关项目和“十五”国家高技术产业化项目，万吨级“酯交换法”PC连续缩聚新工艺于2000年4月通过了原国家石油和化学工业局组织的成果鉴定，这一项目具有发展前景。

如今,聚碳酸酯已在从电子、航天等尖端科学到百姓日常生活的各个领域得到越来越广泛应用,发展聚碳酸酯工业具有强国富民的战略意义。近年来国内聚碳酸酯消费增长迅速,但几乎全部依赖进口,还没有依靠国产化技术建立大型的聚碳酸酯生产线,因此下大力气开发国产聚碳酸酯技术已到了刻不容缓的地步。一方面,应投入资金,加强我国已有一定基础的聚碳酸酯技术研究,争取在未来该领域的竞争中占有一席之地。

随着信息产业的崛起，由光学级聚碳酸酯制成的光盘作为新一代音像信息存储介质，正在以极快的速度迅猛发展。目前世界光盘制造业所耗聚碳酸酯量已超过聚碳酸酯整体消费量的20%，年均增长速度超过10%}聚碳酸酯在光盘制造领域的应用前景是极为广阔的。

本聚碳酸酯行业研究报告共十七章是智研数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研咨询在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。聚碳酸酯行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了聚碳酸酯行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国聚碳酸酯行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国聚碳酸酯行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 报告目录：

### 第一章 聚碳酸酯概述 14

#### 第一节 聚碳酸酯产品简介 14

##### 一、聚碳酸酯简介 14

##### 二、聚碳酸酯主要质量指标 14

##### 三、聚碳酸酯理化性质 14

#### 第二节 聚碳酸酯贮存运输方法分析 15

##### 一、对聚碳酸酯安全性的争议 15

##### 二、包装运输方法 15

#### 第三节 聚碳酸酯主要应用领域分析 15

##### 一、用于建材行业 15

##### 二、用于汽车制造工业 15

##### 三、用于生产医疗器械 16

##### 四、用于航空、航天领域 16

##### 五、用于包装领域 16

##### 六、用于电子电器领域 16

##### 七、用于光学透镜领域 16

##### 八、用于光盘的基础材料 17

### 第二章 国内外聚碳酸酯生产工艺简介 17

#### 第一节 国外聚碳酸酯主要生产工艺简介 18

#### 第二节 国内聚碳酸酯生产工艺简介 19

##### 一、聚碳酸酯技术打破世界垄断 19

##### 二、聚碳酸酯技术现状分析 19

#### 第三节 2010 - 2015年聚碳酸酯生产工艺发展趋势分析 21

### 第三章 2014-2015年世界聚碳酸酯产业运行状况分析 21

#### 第一节 2014-2015年世界聚碳酸酯产业发展综述 22

##### 一、全球聚碳酸酯和尼龙开工率 22

##### 二、世界聚碳酸酯(PC)工业寻求新的发展平衡 22

##### 三、世界聚碳酸酯产需情况回顾 24

全世界现有的主要聚碳酸酯装置约30套，为满足全球聚碳酸酯市场的需求，年都有一套以上的世界规模级装置投产，未来几年主要供应商均有扩能计划。世界聚碳酸酯生产能力发展迅速，已由51万吨/年增长至469.5万吨/年（光气法为363万吨/年，非光气法为106.5万吨/年）。位居全球前四位的聚碳酸酯生产商分别为沙伯公司131.5万吨/年、拜耳公司130万吨/年、日本帝人公司48万吨/年、陶氏化学公司47.9万吨/年，产能分别占世界总能力的28.0%、27.7%、10.2%及10.2%。自2010年开始，聚碳酸酯产能大量地向东北亚和中国转移，亚洲已经成为世界聚碳酸酯市场的主导和重要的生产基地。预计今后几年，全球聚碳酸酯的产能依然处于上升通道。

世界聚碳酸酯主要生产企业产能情况	国家/地区	公司	产能	国家/地区	公司	产能	美国				
拜耳	35.0	日本	三菱化学	4.0	陶氏化学	10.9	三菱瓦斯化学	9.5	沙伯创新塑料	51.5	
三菱工程塑料	6.0	巴西	巴西聚碳酸酯	5.0	韩国	LG-陶氏化学	13.0	德国	拜耳	33.0	
San Yang	8.5	陶氏化学	17.0	湖南石化	6.5	荷兰	沙伯创新塑料	17.0	中国台湾	奇美旭化成	14.0
西班牙	沙伯创新塑料	26.0	台湾化学和纤维	7.5	比利时	拜耳	24.0	泰国	拜耳	25.0	
俄罗斯	OAOU法化工	9.5	泰国聚碳酸酯	16.0	OJSC Kazan有机合成	6.5	新加坡	帝人化成	20.0	旭化成	6.5
印度	拜耳	10.0	日本	出光石化	5.0	中国	帝人化成	10.0	住友-陶氏化学	5.5	
拜耳	20.0	沙伯创新塑料	日本公司	4.5	沙特阿拉伯	沙特Kayan公司	26.0	帝人化成	12.0	合计	464.9

资料来源：公开资料整理

## 第二节 2014年世界聚碳酸酯产业市场动态分析 25

一、世界聚碳酸酯需求有所削弱 25

二、世界聚碳酸酯生产商转向亚洲市场 26

## 第三节 2016-2022年世界聚碳酸酯产业发展趋势分析 27

## 第四章 世界聚碳酸酯产业主要国家分析 27

### 第一节 美国 28

一、美国开发聚碳酸酯纳米材料新功能 28

二、美国三M开发出专用于聚碳酸酯(PC)的耐高温阻燃剂 28

三、聚碳酸酯将成为美国应用最广泛的工程塑料 28

### 第二节 韩国 29

一、世界最大的聚碳酸酯装置在韩建成投产 29

二、LG化工和陶氏化学计划在韩国聚碳酸酯发展分析 29

### 第三节 日本 29

- 一、日本聚碳酸酯的开发 29
- 二、中石化再与日本聚碳酸酯投资公司建BPA、PC项目 30
- 三、日本NEC联合陶氏开发聚碳酸酯阻燃剂 30

## 第五章 2014-2015年中国聚碳酸酯行业发展环境分析 31

### 第一节 2014-2015年中国经济环境分析 32

- 一、国内生产总值增长分析 32
- 二、工业发展形势分析 34
- 三、对外贸易变化情况分析 34

### 第二节 2015年中国聚碳酸酯行业发展政策环境分析 38

- 一、行业政策分析 38
- 二、进出口政策分析 39
- 三、相关行业标准分析 39

### 第三节 2015年中国聚碳酸酯行业发展社会环境分析 41

## 第六章 2011-2015年中国聚碳酸酯相关行业主要指标监测分析 42

### 第一节 2011-2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业数据统计与监测 42

- 一、2011-2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业企业数量增长 43
- 二、2011-2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业从业人数调查 44
- 三、2011-2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业总体销售收入 46
- 四、2011-2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业总体利润总额 47

### 第二节 2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同规模企业分析 49

- 一、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同规模企业数量对比 49
- 二、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同规模企业从业人数对比 49
- 三、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同规模企业总体销售对比 50
- 四、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同规模企业总体利润总额对比 50

### 第三节 2015年初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同所有制企业产销率调查 50

- 一、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同所有制企业数量对比 50
- 二、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同所有制企业从业人数对比 51
- 三、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同所有制企业总体销售对比 51
- 四、2015年中国初级形态的塑料及合成树脂制造行业不同所有制企业总体利润总额对比 52

## 第七章 2014-2015年中国聚碳酸酯市场运行情况分析 52

### 第一节 2014-2015年中国聚碳酸酯生产情况分析 52

#### 一、中国聚碳酸酯生产总体情况 52

截至2014年底，我国共有5家PC生产企业，分别为拜耳（上海）聚合物有限公司（20万吨）、帝人聚碳酸酯有限公司（14.7万吨）、中石化三菱化学聚碳酸酯（北京）有限公司（6万吨）、菱优工程塑料（上海）有限公司（8万吨）和浙铁大风化工有限公司（10万吨，新增企业），合计产能约58.7万吨。

#### 二、中国聚碳酸酯产能分析 52

2014年我国聚碳酸酯行业产能约58.7万吨，预计到2015年年底我国聚碳酸酯行业产能将超过78万吨。

### 第二节 2014-2015年中国聚碳酸酯消费需求情况分析 53

#### 一、中国聚碳酸酯消费需求总体分析 53

#### 二、中国聚碳酸酯消费需求领域分析 53

#### 三、聚碳酸酯的进出口情况分析 53

### 第三节 2014-2015年中国聚碳酸酯的市场价格分析 54

## 第八章 2014-2015年中国聚碳酸酯产业运行形势分析 54

### 第一节 2014年中国聚碳酸酯产业发展综述 54

#### 一、亚洲聚碳酸酯市场坚挺 54

#### 二、中国聚碳酸酯产业化研发获重大突破 55

#### 三、聚碳酸酯市场发展势头强劲 55

### 第二节 2014-2015年中国聚碳酸酯产业运行动态分析 56

#### 一、车窗正在被聚碳酸酯等取代 56

#### 二、聚碳酸酯（PC）汽车透明板 57

#### 三、三菱与帝斯曼交换聚碳酸酯等业务 57

#### 四、拜耳聚碳酸酯新工艺润色手机外观 57

### 第三节 2014年中国聚碳酸酯产业发展存在问题分析 57

## 第九章 2009 - 2015年中国聚碳酸酯行业供需现状分析 58

### 第一节 2009 - 2015年国内聚碳酸酯市场行情概述 58

### 第二节 中国聚碳酸酯总体生产情况分析 58

#### 一、中国聚碳酸酯生产现状分析 59

二、2009 - 2015年中国聚碳酸酯产能分析	59
第三节2009 - 2015年中国聚碳酸酯行业总体供需情况分析	60
一、国内聚碳酸酯总体消费分析	60
二、国内聚碳酸酯消费结构分析	61
二、2009 - 2015年中国聚碳酸酯市场需求情况	62
第四节 2009 - 2015年中国聚碳酸酯市场价格分析	62
一、2009 - 2015年国内聚碳酸酯市场价格变动情况分析	62
二、影响国内聚碳酸酯市场价格的因素分析	63
第十章2009 - 2015年中国聚碳酸酯产品进出口统计分析	63
第一节 2014-2015年聚碳酸酯进口分析	63
一、2014-2015年聚碳酸酯进口总量分析	63
二、2014-2015年聚碳酸酯进口进口来源国别分析	64
三、2014-2015年聚碳酸酯进口贸易方式分析	65
第二节 2014-2015年聚碳酸酯出口分析	66
一、总量分析	66
二、关区分析	67
三、收发货地分析	68
第三节 初级形状的聚碳酸酯进出口	69
一、中国初级形状的聚碳酸酯进口数据分析	69
二、中国初级形状的聚碳酸酯出口数据分析	70
三、中国初级形状的聚碳酸酯进出口单价分析	72
第四节 聚碳酸酯制板,片,膜,箔,扁条进出口分析	72
一、中国聚碳酸酯制板,片,膜,箔,扁条进口数据分析	72
二、中国聚碳酸酯制板,片,膜,箔,扁条出口数据分析	74
三、中国聚碳酸酯制板,片,膜,箔,扁条进出口单价分析	7
第十一章 聚碳酸酯的上下游产品分析	76
第一节 环氧丙烷	76
一、全球环氧丙烷生产企业的生产能力	76
二、中国环氧丙烷产量分析	77
三、中国环氧丙烷的新建、拟建项目	78



四、中国环氧丙烷（29103000）的进出口数据分析 79

五、中国环氧丙烷的价格分析 81

第二节 双酚A 82

一、中国双酚A生产情况现状分析 82

二、双酚a装置产量有新突破 83

三、国内双酚A价格分析 84

四、国内主要双酚A生产厂家简介 84

第三节 碳酸二甲酯 85

一、国内碳酸二甲酯生产现状 85

二、国内碳酸二甲酯市场需求情况分析 86

三、国内主要碳酸二甲酯生产厂家简介 87

第十二章 国内聚碳酸酯相关行业分析 91

第一节 建材行业 91

一、2014-2015年行业发展现状分析 91

二、行业发展前景展望 93

第二节 汽车制造工业 94

一、2014-2015年行业发展现状分析 94

二、行业发展前景展望 95

第三节 光盘的基础材料 95

一、2014-2015年行业发展现状分析 95

二、行业发展前景展望 96

第四节 医疗器械 96

一、2014-2015年行业发展现状分析 96

二、行业发展前景展望 97

第五节 航空、航天领域 98

一、2014-2015年行业发展现状分析 98

二、行业发展前景展望 98

第六节 包装领域 98

一、2014-2015年行业发展现状分析 98

二、行业发展前景展望 100

第七节 其他行业分析 101

一、电子电器领域 101

二、用于光学透镜领域 101

### 第十三章 2014-2015年中国聚碳酸酯产业市场竞争格局分析 103

#### 第一节 2014-2015年中国聚碳酸酯产业竞争现状分析 103

一、拜耳引爆亚洲聚碳酸酯树脂市场竞争 103

二、聚碳酸酯薄膜产业链竞争分析 104

三、聚碳酸酯价格竞争分析 104

#### 第二节 2014-2015年中国聚碳酸酯产业项目建设分析 105

一、聚碳酸酯（PC）阳光板项目 105

二、三菱拟建一座特种聚碳酸酯树脂(PC)工厂 106

三、内蒙拟建15万吨聚碳酸酯项目 106

四、“年产500吨聚碳酸酯中试研发技术”在白银获成功 106

五、平罗拟建4万吨聚碳酸酯项目 107

#### 第三节 2014-2015年中国聚碳酸酯产业提升竞争力策略分析 108

### 第十四章 国内聚碳酸酯主要生产企业 110

#### 第一节 GE塑料上海有限公司 110

一、企业基本情况 110

二、企业销售收入及盈利水平分析 110

三、企业资产及负债情况分析 111

四、企业成本费用构成情况 111

#### 第二节 帝人聚碳酸酯有限公司 112

一、企业基本情况 112

二、企业销售收入及盈利水平分析 112

三、企业资产及负债情况分析 113

四、企业成本费用构成情况 113

#### 第三节 帝人化成复合塑料（上海）有限公司 114

一、企业基本情况 114

二、企业销售收入及盈利水平分析 114

三、企业资产及负债情况分析 115

四、企业成本费用构成情况 115

第四节 拜耳（上海）聚合物有限公司	116
一、企业基本情况	116
二、企业销售收入及盈利水平分析	116
三、企业资产及负债情况分析	117
四、企业成本费用构成情况	118
第五节 国泰绝缘塑胶（深圳）有限公司	118
一、企业基本情况	118
二、企业销售收入及盈利水平分析	118
三、企业资产及负债情况分析	119
四、企业成本费用构成情况	120
第六节 绵阳龙华薄膜有限公司	120
一、企业基本情况	120
二、企业销售收入及盈利水平分析	121
三、企业资产及负债情况分析	121
四、企业成本费用构成情况	122
第七节 佛山市三水健力宝塑料制品有限公司	122
一、企业基本情况	122
二、企业销售收入及盈利水平分析	122
三、企业资产及负债情况分析	123
四、企业成本费用构成情况	124
第八节 通用电气普特阳光板(中山)有限公司	124
一、企业基本情况	124
二、企业销售收入及盈利水平分析	125
三、企业资产及负债情况分析	125
四、企业成本费用构成情况	126
第九节 苏州奥美光学材料有限公司	126
一、企业基本情况	126
二、企业销售收入及盈利水平分析	127
三、企业资产及负债情况分析	127
四、企业成本费用构成情况	128
第十节 东塑复合塑料科技（深圳）有限公司	128
一、企业基本情况	128

二、企业销售收入及盈利水平分析 129

三、企业资产及负债情况分析 129

四、企业成本费用构成情况 130

第十五章 2010 - 2015年中国聚碳酸酯市场发展前景预测及发展趋势分析 131

第一节 2010 - 2015年中国聚碳酸酯市场发展前景分析 131

一、聚碳酸酯市场将强劲发展 131

二、聚碳酸酯发展前景广阔 131

第二节 2010 - 2015年中国聚碳酸酯市场供需预测分析 132

一、2010 - 2015年中国聚碳酸酯产量预测分析 132

二、2010 - 2015年中国聚碳酸酯需求量预测分析 132

三、2010 - 2015年中国聚碳酸酯进出口预测分析 133

第三节 2010 - 2015年中国聚碳酸酯市场预测分析 135

第十六章 2010 - 2015年中国聚碳酸酯行业投资分析 137

第一节 2010 - 2015年中国聚碳酸酯行业投资环境分析 137

第二节 2010 - 2015年中国聚碳酸酯行业投资机会分析 137

一、聚碳酸酯投资吸引力分析 137

二、聚碳酸酯主要应用领域投资热点分析 141

第三节 2010 - 2015年中国聚碳酸酯行业投资风险预警 142

一、市场竞争风险分析 142

二、原材料风险分析 142

三、安全风险分析 143

第十七章 2010 - 2015年中国聚碳酸酯行业投资发展建议 144

第一节 中国聚碳酸酯行业发展难题分析 144

第二节 中国聚碳酸酯行业投资发展建议分析 144 (ZY XZX)

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/338477WSDJ.html>