

2013-2016年全球及中国高阻隔材料（PVDC、EVOH、PEN）行业研究报告

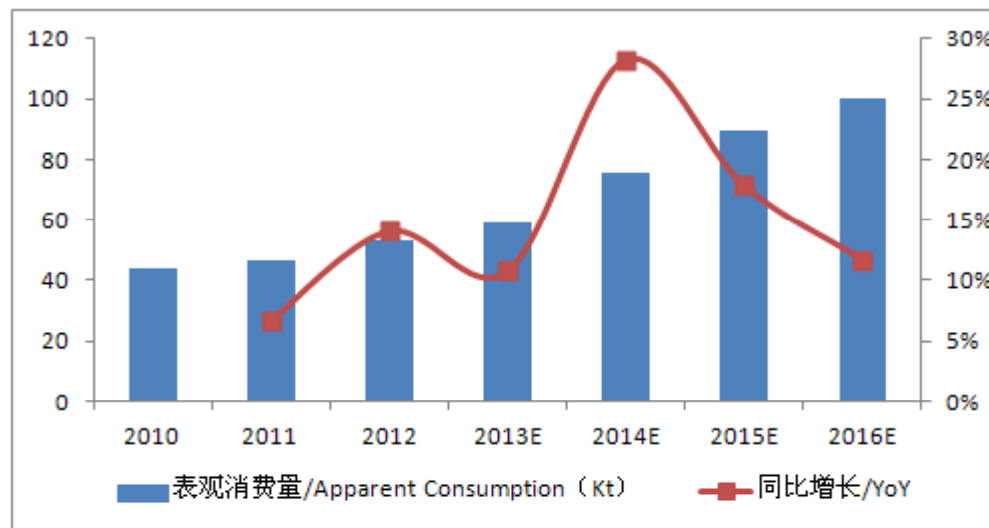
目前，市场公认的三大高阻隔材料分别是聚偏二氯乙烯（PVDC）、乙烯/乙烯醇共聚物(EVOH) 和聚萘二甲酸乙二醇酯（PEN），三者均具有较强的阻气性、耐有机溶剂性及环保安全性等特性，广泛用于食品、药品包装等领域。

截止到2012年，全球PVDC树脂产能为214Kt，主要生产企业为美国陶氏化学、日本吴羽、日本旭化成等公司。截止到2012年，中国PVDC树脂主要厂商为巨化股份（产能为28 Kt/a）和南通汇羽丰新材料（产能为10 Kt/a）。2013年，两家公司都将扩产PVDC树脂，其中巨化股份PVDC树脂产能将扩至34Kt/a，南通汇羽丰新材料有限公司PVDC树脂产能将扩至20Kt/a。

中国PVDC树脂主要用于生产PVDC肠衣膜。截止到2012年，中国PVDC肠衣膜总生产能力为800Kt/a，其中双汇集团公司为350Kt/a，占总量的44%；其次是山东金锣企业集团总公司，产能为120Kt/a，占总量为15%。另外，中国的PVDC保鲜膜、PVDC收缩膜等应用领域处于开发实验期。比如，2012年8月，巨化股份自主开发出PVDC保鲜膜树脂。



图：2010-2016E中国PVDC树脂表观消费量



来源：水清木华研究中心《2013-2016年全球及中国高阻隔材料（PVDC、EVOH、PEN）行业研究报告》

2012年，全球EVOH树脂的产能为132Kt，主要生产企业有日本可乐丽集团、日本合成化学工业集团和台湾长春石油化学股份有限公司。中国EVOH树脂绝大部分依靠进口。未来随着中国EVOH树脂工业化推进，食品包装更新换代以及汽车工业快速发展，对EVOH树脂的需求量将稳步增长。



截止到2012年，全球生产PEN的企业有帝人集团、东洋纺、三菱化学等。中国PEN产品正处于研发阶段，没有一家公司进行量产。

水清木华研究中心《2013-2016年全球及中国高阻隔材料行业研究报告》主要包括以下几个内容：

高阻隔材料概述，主要包含高阻隔材料的定义、分类、产业链、发展前景等；

全球及中国PVDC、EVOH、PEN的市场情况，主要包括定义、分类、生产工艺、加工工艺、全球及中国的产能、产销量、供需分析、下游应用以及未来发展趋势等

全球及中国PVDC、EVOH、PEN的生产企业，主要包括美国陶氏、日本吴羽等PVDC生产企业，日本可乐丽、日本合成化学等EVOH的生产企业和日本帝人、美国杜邦等PEN的生产企业等，共14家企业的公司简介，营收情况，营收构成，研发投入，PVDC、EVOH及PEN业务，在华业务和发展前景等。



报告目录

第一章 高阻隔材料概述

1.1 定义

1.2 分类

1.3 产业链

1.4 发展前景

第二章 聚偏二氯乙烯(PVDC)

2.1 定义和分类

2.1.1 定义

2.1.2 分类

2.2 生产工艺

2.3 全球供需分析及预测

2.3.1 全球产能

2.3.2 全球供需分析

2.4 中国供需分析及预测

2.4.1 中国产能

2.4.2 中国供需分析

2.5 进出口分析及预测

2.5.1 出口分析及预测

2.5.2 进口分析及预测

2.6 下游应用及发展前景

2.6.1 PVDC肠衣膜

2.6.2 PVDC涂布膜

2.6.3 PVDC保鲜膜

2.6.4 PVDC收缩膜

2.6.5 PVDC共挤拉伸膜

第三章 全球及中国PVDC主要生产企业

3.1 美国陶氏化学公司

3.1.1 企业简介

3.1.2 经营情况

3.1.3 营收构成

3.1.4 PVDC业务

3.2 日本株式会社吴羽

3.2.1 企业简介

3.2.2 经营情况

3.2.3 营收构成



3.2.4 研发投入

3.2.5 PVDC业务

3.2.6 在华业务

3.3德国巴斯夫

3.3.1 企业简介

3.3.2 经营情况

3.3.3 营收构成

3.3.4 研发投入

3.3.5 在华业务

3.3.6 发展前景

3.4 SolvayPlastics

3.4.1 公司简介

3.4.2 PVDC业务

3.5中国浙江巨化股份有限公司

3.5.1 企业简介

3.5.2 经营情况

3.5.3 营收构成

3.5.4 毛利率

3.5.6 研发投入

3.5.7 PVDC业务

3.5.8 发展前景

3.6 中国河南双汇投资发展股份有限公司

3.6.1 企业简介

3.6.2 经营情况

3.6.3 PVDC业务

3.7江苏金材科技股份有限公司

3.7.1 企业简介

3.7.2 经营情况

3.7.3 营收构成

3.7.4 毛利率

第四章 乙烯/乙烯醇共聚物(EVOH)

4.1 定义及其性能

4.2 生产工艺

4.3 全球供需分析

4.3.1 全球产能

4.3.2 全球供需

4.4中国供需分析

4.4.1 中国发展现状

4.4.2 中国EVOH供需分析



4.5 下游应用及发展前景

4.5.1 EVOH阻隔性包装薄膜和共挤出塑料片材

4.5.2 EVOH多层汽油箱

4.5.3 EVOH多层复合瓶

4.5.4 纺织材料

4.5.5 医用材料

第五章 全球及中国EVOH主要生产企业

5.1 日本株式会社可乐丽

5.1.1 企业简介

5.1.2 营收情况

5.1.3 营收构成

5.1.4 研发投入

5.1.5 EVOH业务

5.1.6 在华业务

5.2 日本合成化学工业公司

5.2.1 企业简介

5.2.2 经营情况

5.2.3 营收构成

5.2.4 EVOH业务

5.2.5 在华业务

5.3 台湾长春石油化学股份有限公司

第六章 聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)

6.1 定义及其性能

6.2 生产工艺

6.3 全球及中国PEN树脂生产现状

6.4 下游应用及发展前景

6.4.1 PEN薄膜

6.4.2 包装容器

6.4.3 PEN纤维

6.4.4 PEN / PET共混物和共聚物

第七章 全球及中国PEN主要生产企业

7.1 日本帝人株式会社

7.1.1 企业简介

7.1.2 经营情况

7.1.3 营收构成

7.1.4 研发投入

7.1.5 PEN业务



7.1.6 宁波杜邦帝人鸿基薄膜有限公司

7.2 美国杜邦公司

7.2.1 企业简介

7.2.2 经营情况

7.2.3 营收构成

7.2.4 研发投入

7.2.5 PEN业务

7.3 日本东丽株式会社

7.3.1 企业简介

7.3.2 经营情况

7.3.3 营收构成

7.3.4 研发投入

7.3.5 在华业务

7.4 日本东洋纺株式会社

7.4.1 企业简介

7.4.2 经营情况

7.4.3 营收构成

7.4.4 研发投入

7.4.5 在华业务

7.4.6 发展前景



图表目录

- 表：中、高阻隔材料透气率比较
- 图：高阻隔材料的产业链
- 图：2010-2016E年中国PVDC树脂产量及表观消费量
- 表：PVDC主要性能指标
- 表：PVDC分类及用途
- 表：2012年全球PVDC树脂主要厂家及其产能
- 图：2010-2016E年全球PVDC树脂产量
- 表：2012-2014年中国PVDC树脂及乳胶主要厂家及其产能
- 图：2009-2016E年中国PVDC树脂产量
- 图：2010-2016E中国PVDC树脂表观消费量
- 表：2010-2016E年中国初级形态的PVDC出口量及出口额
- 图：2012年中国初级形态的PVDC出口国家和地区的出口额占比
- 图：2012年中国初级形态的PVDC出口省市的出口额占比
- 表：2010-2016E年中国初级形态的PVDC进口量及进口额
- 图：2012年中国初级形态的PVDC进口国家和地区的进口额占比
- 图：2012年中国初级形态的PVDC进口省市的进口额占比



- 表：2012年中国肠衣膜生产企业及其产能
- 表：2012年中国PVDC涂布膜主要生产企业及其产能
- 图：2008-2012年陶氏净销售额及同比增长
- 图：2008-2012年陶氏净利润及同比增长
- 图：2012年陶氏分部门销售收入
- 图：2012年陶氏Performance Plastics部门收入构成
- 图：2012年陶氏Performance Materials部门收入构成
- 图：2012年陶氏Feedstocks and Energy部门收入构成
- 图：2012年陶氏Coatings and Infrastructure Solutions部门收入构成
- 图：2012年陶氏Agricultural Sciences部门收入构成
- 图：2012年陶氏Electronic and Functional Materials部门收入构成
- 图：2012年陶氏分区域销售收入占比
- 图：吴羽的事业部及核心业务
- 图：2008-2012财年吴羽净销售额及同比增长
- 图：2008-2012财年吴羽净利润及同比增长
- 图：2012财年吴羽分产品销售收入占比
- 图：2008-2012财年吴羽分区域销售收入
- 表：2008-2012财年吴羽研发总投入及分产品研发投入（单位：百万日元）



- 表: 吴羽在PVDC中国子公司
- 图: 巴斯夫的事业部及其主要产品
- 图: 2008-2012年巴斯夫销售额及同比增长
- 图: 2008-2012年巴斯夫净利润及同比增长
- 表: 2012年巴斯夫分部门及产品销售额
- 表: 巴斯夫部分部门的研发创新
- 图: 2008-2012年巴斯夫研发投入
- 图: 2012年巴斯夫分部门研发投入占比
- 表: 巴斯夫在中国的四大基地及其主要产品
- 表: Combination of Barrier Properties(Diofan® Aqueous High Barrier Polymer Dispersions)
- 表: Ixan® Barrier Polymer Resins主要产品
- 图: Ixan® Soluble Barrier Polymer Powders 主要应用
- 图: 2008-2012年巨化股份营业收入及同比增长
- 图: 2008-2012年巨化股份净利润及同比增长
- 图: 2008-2012年巨化股份分(主要)产品营业收入
- 表: 2008-2012年巨化股份分区域主营收入
- 表: 2008-2012年巨化股份分产品毛利率
- 表: 2008-2012年巨化股份分区域毛利率



- 表：2008-2012年巨化股份研发投入及同比增长
- 表：2009-2012年巨化股份PVDC产能、产销量及均价
- 图：2008-2012年双汇营业收入及同比增长
- 图：2008-2012年双汇净利润及同比增长
- 表：2012年双汇与PVDC业务相关的子公司营收情况
- 图：2008-2012年金材股份营业收入及同比增长
- 图：2008-2012年金材股份净利润及同比增长
- 表：2008-2012年金材股份分产品营业收入
- 图：2008-2012年金材股份分区域营业收入
- 表：2008-2012年金材股份分产品毛利率
- 表：EVOH树脂性能
- 表：2012年全球EVOH树脂的生产企业及其产能
- 表：2011-2014年全球EVOH树脂扩产情况
- 图：2011年全球分区域EVOH树脂产量及消费占比
- 表：2011年全球分区域EVOH树脂消费构成
- 图：2012E-2016E年全球EVOH树脂消费量
- 表：2009和2011年中国EVOH树脂消费构成
- 图：2012E-2016E年中国EVOH树脂消费量及同比增长



- 图：2012E-2016E年全球阻隔性包装薄膜和共挤出塑料片材用EVOH树脂的量预测
- 图：2012E-2016E中国阻隔性包装薄膜和共挤出塑料片材用EVOH树脂的量预测
- 表：几种汽油箱的优缺点
- 表：典型EVOH多层汽油箱的结构
- 图：2012E-2016E年全球汽油箱用EVOH树脂的量预测
- 图：2012E-2016E年中国汽油箱用EVOH树脂的量预测
- 图：2012E-2016E年全球多层复合瓶用EVOH树脂的量预测
- 图：2012E-2016E年中国多层复合瓶用EVOH树脂的量预测
- 图：2008-2012财年可乐丽公司净销售额及同比增长
- 图：2008-2012财年可乐丽公司净利润及同比增长
- 表：2009-2012财年可乐丽分部门净销售额
- 图：2008-2012财年可乐丽公司的研发支出及同比增长
- 图：可乐丽公司EVOH生产工艺流程
- 表：可乐丽公司EVOH树脂的型号及用途
- 表：可乐丽公司EVOH薄膜的型号及性能
- 表：可乐丽公司在中国的分公司及其简介
- 图：2008-2012财年日本合成化学工业公司净销售额及同比增长
- 图：2008-2012财年日本合成化学工业公司净利润及同比增长



- 表：2011-2012财年日本合成化学工业公司分部门销售收入及营业利润
- 表：PEN性能
- 图：2008-2012财年日本帝人公司净销售额及同比增长
- 图：2008-2012财年日本帝人公司净利润及同比增长
- 表：2011-2012财年日本帝人公司分部门销售收入及营业利润
- 图：2008-2012财年日本帝人公司研发投入及同比增长
- 图：2008-2012年杜邦净销售额及同比增长
- 图：2008-2012年杜邦净销售额及同比增长
- 表：2011-2012年杜邦分部门净销售额及营业利润
- 图：2008-2012年杜邦研发投入及同比增长
- 图：2008-2012财年东丽净销售额及同比增长
- 图：2008-2012财年东丽净利润及同比增长
- 表：2011-2012财年东丽分部门净销售额及营业利润
- 图：2012财年东丽分区域净销售额占比
- 图：2008-2012财年东丽研发投入及同比增长
- 图：2008-2012财年东洋纺净销售额及同比增长
- 图：2008-2012财年东洋纺净利润及同比增长
- 表：2011-2012财年东洋纺分部门净销售额及营业利润
- 图：2008-2012财年东洋纺研发投入及同比增长
- 表：东洋纺在中国的分公司及其主营业务
- 表：2013财年东洋纺分部门净销售额及营业利润预测



购买报告

价 格	电子版：7500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：8000元	传真：010-8260.1570
页数：92页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2013-06		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201306/24511642.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

