

## 2010-2011年全球及中国1,4丁二醇（BDO）行业研究报告



1,4丁二醇（1,4-butanediol，简称BDO）是一种重要的基本有机化工和精细化工原料。受金融危机影响，全球BDO产能增长缓慢，2010年全球BDO产能同比仅增3.7%。由于技术壁垒较高和原料来源有限，BDO生产相对集中。德国BASF、台湾大连化学、美国利安德、美国ISP以及中国山西三维是全球BDO主要生产商，2010年这五家公司BDO年产能分别达52万吨、25.6万吨、18.8万吨、15.3万吨、15万吨，占全球总产能的比例达接近60%。

本报告在分析全球BDO产业供需情况、竞争格局、发展动态的基础上，重点研究了中国BDO发展现状、市场供需、竞争格局及下游产业发展情况。

中国BDO产业是在引进国外技术的基础上发展起来的。2010年中国BDO产能同比增长了20.2%。山西三维是国内BDO产能最大的企业，2010年其产能为15万吨，占比达到33.6%；产能位居第二和第三的分别是新疆美克和南京蓝星。2010年中国大陆除了大连化工（江苏）化工公司外，BDO生产基本采用Reppe法和顺酐法。随着中国限制高能耗行业发展和节能减排政策的逐步实行，未来Reppe

法BDO装置比例将会下降；而顺酐法投资低、产品质量好、废物排放少、可联产THF和GBL并可控制产品比例，未来将会得到较快发展。

表：2010年中国BDO主要生产企业及产能

生产企业	年产能(万吨)	生产工艺
山西三维	15	7.5万吨电石乙炔法 7.5万吨顺酐法
新美克	6.0	天然气乙炔法
南京蓝星	5.5	顺酐法
大连化工(江苏)	.6	丙烯醇法
山东中亚化工	3.5	顺酐法
陕西比迪欧化工	3.0	电石乙炔法
福建湄洲湾	3.0	电石乙炔法
云南云维	2.5	电石乙炔法
四川天华	2.5	天然气乙炔法
合计	44.6	-

需求方面，在下游氨纶、PBT等行业快速发展的带动下，2006-2010年中国BDO消费年均复合增长率达到21.9%。2010年中国BDO需求为36.6万吨，同比增长幅度为18.1%。从BDO消费结构看，THF/PTMEG是第一大市场，PBT是BDO第二大消费市场。

本报告不仅分析了BDO产业的发展现状、市场供需、竞争格局、价格走势、发展动态以及相关下游产业发展态势，而且还详细介绍了全球及中国BDO重点生产企业的发展现状、经营状况及发展前景。

# 报告目录

## 第一章 1,4丁二醇BDO概念

### 1.1 性质及用途

### 1.2 工艺简介

## 第二章 全球BDO行业发展概况

### 2.1 发展现状

### 2.2 供给

### 2.3 需求

### 2.4 竞争格局

### 2.5 价格走势

### 2.6 发展动态

## 第三章 中国BDO行业发展概况

### 3.1 政策环境

### 3.2 供应

### 3.3 需求

### 3.4 竞争格局

### 3.5 进出口分析

### 3.6 价格分析

### 3.7 发展前景及趋势

#### 3.7.1 未来市场竞争激烈

#### 3.7.2 开发自主知识产权技术

#### 3.7.3 正丁烷 / 顺酐法将得到较快发展

## 第四章 BDO下游行业发展情况

### 4.1 全球市场

#### 4.1.1 THF/PTMEG

#### 4.1.2 PBT

#### 4.1.3 GBL

#### 4.1.4 其他

### 4.2 中国市场

#### 4.2.1 THF/PTMEG

#### 4.2.2 PBT

#### 4.2.3 GBL

#### 4.2.4 其他

## 第五章 全球BDO生产企业

### 5.1 德国BASF

#### 5.1.1 公司简介

5.1.2 公司BDO业务

5.1.3 在华业务

5.2 台湾大连化学工业股份有限公司

5.2.1 公司介绍

5.2.2 BDO业务

5.2.3 公司优势及发展前景

5.3 美国利安德LYONDELL

5.3.1 公司简介

5.3.2 BDO业务

5.3.3 在华业务

5.4 国际特种品公司ISP

5.4.1 公司简介

5.4.2 在华业务

5.5 美国杜邦

5.5.1 公司介绍

5.5.2 在华业务

5.6 美国英威达

5.6.1 公司介绍

5.6.2 在华业务

5.7 南亚塑胶工业股份有限公司

5.7.1 公司介绍

5.7.2 经营状况

5.7.3 发展前景

第六章 中国BDO生产企业分析

6.1 山西三维集团股份有限公司

6.1.1 公司介绍

6.1.2 经营情况

6.1.3 竞争优势

6.2 新疆美克化工有限责任公司

6.2.1 公司介绍

6.2.3 发展情况

6.3 南京蓝星化工新材料有限公司

6.3.1 公司介绍

6.3.2 发展情况

6.4 东营胜利中亚化工有限公司

6.4.1 公司介绍

6.4.2 发展情况

6.5 陕西比迪欧化工

6.5.1 公司简介

6.5.2 发展情况

6.6 福建湄洲湾

6.6.1 公司简介

6.6.2 发展前景

6.7 四川天华富邦化工有限公司

6.7.1 公司简介

6.7.2 发展情况

6.8 其他公司BDO项目

6.8.1 仪征化纤股份有限公司

6.8.2 鹤壁煤业（集团）有限责任公司

6.8.3 重庆建峰化工股份有限公司

6.8.4 国电英力特能源化工集团有限公司

## 图表目录

- 图：BDO产业链示意图
- 表：各种BDO生产工艺优劣比较
- 表：全球BDO生产技术应用情况
- 图：2010年全球BDO产能区域分布
- 图：2009-2011年全球BDO产能
- 表：2010年全球BDO主要生产商产能及工艺技术
- 图：2007-2011年全球BDO需求量及增长率
- 图：2010年全球及各地区BDO消费结构
- 图：2010年全球主要BDO厂商产能占比
- 表：2010年3月BASF公司产品提价表
- 表：中国BDO反倾销事件简述
- 表：中国对沙特和台湾地区BDO公司所征收的保证金税率和反倾销税率
- 表：2010年中国BDO主要生产企业及产能
- 图：2006-2011年中国BDO产能及产量/预测
- 表：2011-2013年中国BDO新建产能
- 图：2006-2011年中国BDO需求量
- 表：2010年中国BDO分领域消费结构
- 表：2010年BDO主要下游用户情况
- 图：2010年中国BDO生产厂家产能占比

- 图：2006-2010年中国BDO进出口量
- 图：2007-2010年BDO价格变化情况
- 图：2007-2010年全球PTMEG产能
- 表：2010年全球PTMEG主要生产商产能占比
- 图：2009年全球PBT消费市场区域分布
- 表：2008-2013年中国PTMEG厂商及产能
- 图：2001-2010年中国氨纶产量和PTMEG表观消费量
- 表：2006-2013年中国氨纶及PTMEG需求及预测
- 表：2007-2013年中国PTMEG供需表
- 图：2008-2010年中国PTMEG进出口数量
- 图：2008-2010年中国PTMEG进出口金额
- 图：2008-2010年中国PTMEG进口平均单价
- 图：2008-2011年中国华东市场PTMEG（1800分子量）价格
- 图：2009-2010年中国PBT树脂需求
- 图：2008-2010年中国PBT产能
- 表：2010年中国PBT生产商及产能
- 图：2007-2010年中国PBT树脂进出口数量
- 表：2010年中国GBL主要生产及产能
- 表：2006-2012年中国MDI生产商产能扩张情况
- 表：2010年巴斯夫BDO装置地址、产能及工艺
- 表：2009年大连化学工业公司主要产品及产能

- 表：2010年大连化学工业公司BDO厂址及产能
- 图：2009年大连化学BDO产业链示意图
- 表：2010年Lyondell公司BDO装置地址、产能及工艺
- 表：2010年美国ISP公司BDO装置地址、产能及工艺
- 表：2010年杜邦公司七大业务领域
- 图：2007-2009年南亚塑胶BDO产能、产量及产值
- 表：2007-2009年南亚塑胶BDO销售量和销售额
- 图：2007-2009年南亚塑胶BDO自用量和外销量及其占比
- 图：2007-2010年山西三维营业收入和利润总额
- 表：2009-2010年山西三维主营业务（分产品）收入
- 表：2009-2010年山西三维主营业务（分地区）收入占比
- 表：2009-2010年山西三维主要产品产销情况
- 图：2010年山西三维BDO产业链产品及产能

# 购买报告

价 格	电子版： 5500元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 6000元	传真： 010-8260. 1570
页数： 53页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2011-3		网址： www. pday. com. cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201104/24511249.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201104/24511249.html</a>		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008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](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。