

2008 年中国 1, 4-丁二 醇 (BDO) 行业研究报告

China 1, 4-Butanediol (BDO)
Industry Report, 2008

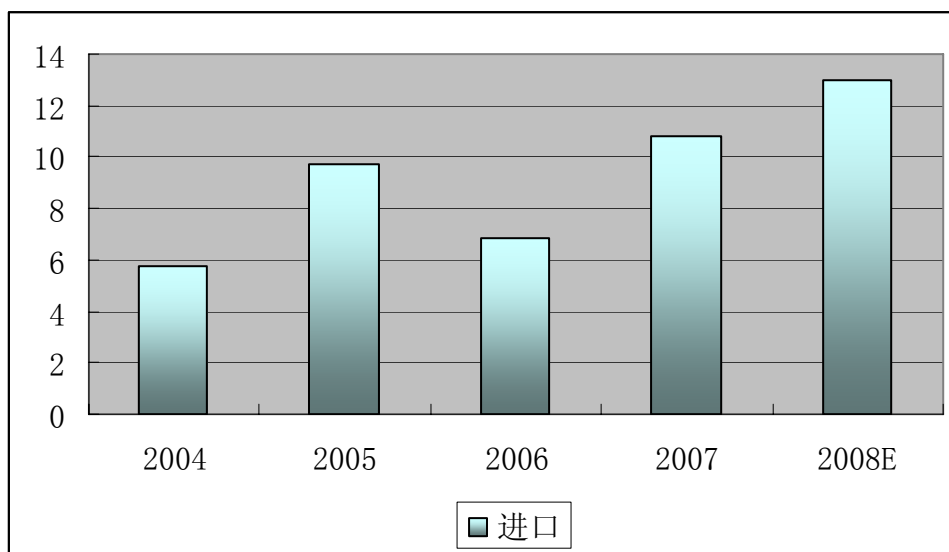
版权声明：该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

序号	FB006	报告名称	2008 年中国 1,4-丁二醇 (BDO) 行业研究报告				
字数	1.2 万	图表数量	34	报告页数	47	完成时间	08 年 4 月
语种	中文	电子版价格(RMB)	4500		纸质版价格(RMB)	4000	
语种	英文	PDF (USD)	\$ 1,200		Hard Copy (USD)	\$ 1,100	

摘要

BDO 是一种重要的基本有机化工和精细化工原料，是世界上需求增长最快的化工产品之一。近几年来下游行业的快速发展，BDO 在中国一直处于供不应求的状态，成为全球最主要的净进口地区，2001—2005 年期间进口依存度都超过了 60%，2006—2007 年期间进口依存度超过 40%。

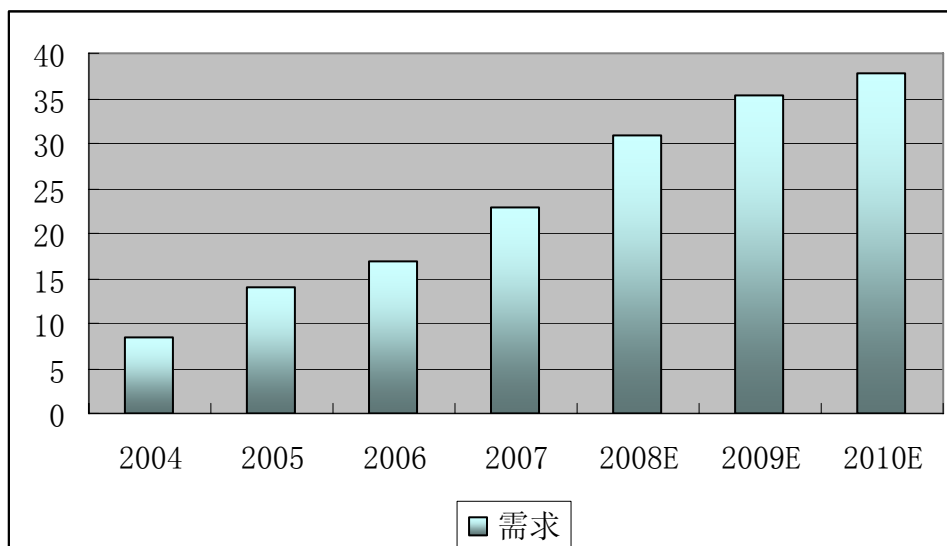
图：2004—2008 年中国 BDO 进口统计及预测（单位：万吨）



来源：水清木华研究中心

未来几年中国 PBT 树脂、氨纶等下游行业的产能释放将带动 BDO 需求量的增长，根据 BDO 的主要下游产业产能扩张情况，我们估算了 2008—2010 年 BDO 需求增长情况。

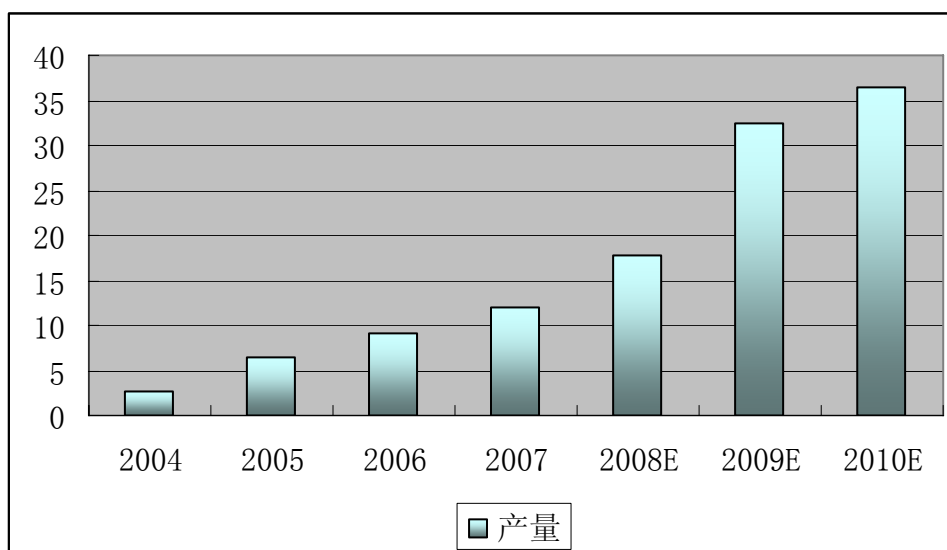
图：2004—2010 年中国 BDO 需求统计及预测（单位：万吨）



来源：水清木华研究中心

由于 BDO 的高毛利率使得不少生产商扩大产能。根据中国各大 BDO 生产厂商扩产情况以及投产时间，本报告估算了 2008—2010 年中国 BDO 产能扩张情况，并预计了产量。

图：2004—2010 年中国 BDO 统计及预测（单位：万吨）



来源：水清木华研究中心

本报告根据国家统计局，海关，上市公司公告及中国化工信息网等公布的数据，对 BDO 行业的现状进行分析，并对行业未来发展趋势进行预测。本报告还分析了 9 家中国主要 BDO 生产商采用的生产技术，产能及扩产计划等情况。

正文
目录

第一章 中国 BDO 行业概况

- 1.1 BDO 简介
- 1.2 BDO 生产工艺简介
- 1.3 2007 年中国 BDO 行业概况

第二章 2007—2008 年中国 BDO 供给分析

- 2.1 2007 年中国 BDO 生产现状
- 2.2 2007—2010 年中国 BDO 产能及预测
- 2.3 2007—2010 年中国 BDO 供给分析

第三章 2007—2008 年中国 BDO 需求分析

- 3.1 2007—2008 年中国 BDO 下游产业需求分析
 - 3.1.1 THF/PTMEG 需求供需分析
 - 3.1.2 2007—2008 年 γ -丁内脂 (GBL) 需求分析
 - 3.1.3 2007—2008 年聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 需求分析
 - 3.1.4 2007—2008 年 PU 需求分析
 - 3.1.5 2007 年 BDO 下游用户消费量排名
- 3.2 2007—2008 年中国 BDO 需求情况分析
- 3.3 2007—2008 年中国 BDO 供需情况分析
- 3.3 2007—2008 年中国 BDO 价格走势分析

第四章 2007—2008 年中国 BDO 进出口分析

- 4.1 2007—2008 年中国 BDO 进口情况分析
- 4.2 2007—2008 年中国 BDO 出口情况分析
- 4.3 中国 BDO 进出口趋势分析

第五章 中国 BDO 重点生产企业分析

- 5.1 山西三维
 - 5.1.1 公司简介
 - 5.1.2 2007 年山西三维经营情况
 - 5.1.3 2007 年山西三维财务指标分析
 - 5.1.4 山西三维竞争力分析

- 5.2 山东佳泰石油化工有限公司
 - 5.2.1 公司简介
 - 5.2.2 公司 BDO 生产现状
 - 5.2.3 公司发展趋势分析
- 5.3 四川天华
 - 5.3.1 公司简介
 - 5.3.2 公司 BDO 生产现状
 - 5.3.3 公司发展趋势分析
- 5.4 大化集团大连化工有限公司
 - 5.4.1 公司简介
 - 5.4.2 2007 年大连化工经营概况
 - 5.4.3 2007 年大连化工财务分析
 - 5.4.4 大连化工发展趋势分析
- 5.5 美克集团
 - 5.5.1 公司简介
 - 5.5.2 公司 BDO 生产现状
 - 5.5.3 公司发展趋势分析
- 5.6 云维股份
 - 5.6.1 公司简介
 - 5.6.2 2007 年云维股份经营情况
 - 5.6.3 2007 年云维股份财务指标分析
 - 5.6.4 云维股份发展趋势分析
- 5.7 蓝星集团
 - 5.7.1 公司简介
 - 5.7.2 公司 BDO 生产现状
 - 5.7.3 公司发展趋势分析
- 5.8 湄洲湾氯碱
 - 5.8.1 公司简介
 - 5.8.2 公司 BDO 生产现状

	<p>5.8.3 公司发展趋势分析</p> <p>5.9 大庆油田</p> <p>5.9.1 公司简介</p> <p>5.9.2 公司 BDO 生产现状</p> <p>5.9.3 公司发展趋势分析</p> <p>第六章 中国 BDO 发展趋势分析</p>
<p>部 分 图 表 目 录</p>	<p>图：中国 BDO 的消费结构</p> <p>图：2007 年中国 BDO 生产格局</p> <p>图：2004—2010 年中国 BDO 产能统计及预测</p> <p>图：2004—2010 年中国 BDO 产量统计及预测（单位：万吨）</p> <p>图：2005—2009 年中国 PTMEG 供需统计及预测（单位：万吨）</p> <p>图：2002-2009 年氨纶需求量和增长率示意图（单位：万吨）</p> <p>图：2004—2010 年中国 BDO 需求统计及预测（单位：万吨）</p> <p>图：2004—2010 年中国 BDO 的产量及需求统计及预测（单位：万吨）</p> <p>图：2006—2008 年 3 月 BDO 出厂价走势图（单位：元/吨）</p> <p>图：2006—2008 年 3 月 PTMEG 出厂价（单位：元/吨）</p> <p>图：2004—2008 年中国 BDO 进口统计及预测（单位：万吨）</p> <p>图：2005—2008 年各月份 BDO 及其衍生物进口比较（单位：吨）</p> <p>图：BDO 自给率统计及预测</p> <p>图：2007 年山西三维销售收入构成</p> <p>图：2007 年山西三维销售收入构成</p> <p>图：2007 年山西三维利润构成</p> <p>表：BDO 主要生产方法有缺点比较</p> <p>表：2008—2010 年中国 BDO 装置情况以及扩产计划</p> <p>表：中国 PTMEG 项目建设情况（单位：万吨）</p> <p>表：2007 年 BDO 下游用户排名</p>

表：2007 年 1—12 月进口数量及金额列表（单位：吨，万元）

表：2003—2007 年山西三维主要经营数据（单位：万元）

表：2003—2007 年山西三维获利能力分析

表：2003—2007 年山西三维经营能力分析

表：2003—2007 年山西三维偿债能力分析

表：2003—2007 年山西三维成长能力分析

表：2003—2007 年大连化工主要经营数据（单位：万元）

表：2003—2007 年大连化工获利能力分析

表：2003—2007 年大连化工经营能力分析

表：2003—2007 年大连化工偿债能力分析

表：2003—2007 年大连化工成长能力分析

表：2007 年云维股份经营情况（单位：万元）

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:

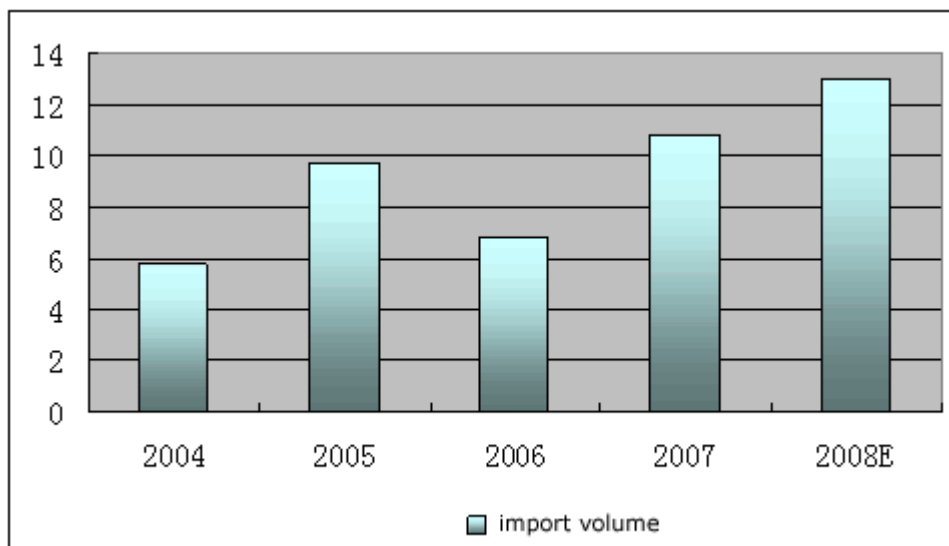
开户行: 交通银行世纪城支行 帐号: 110060668012015061217

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

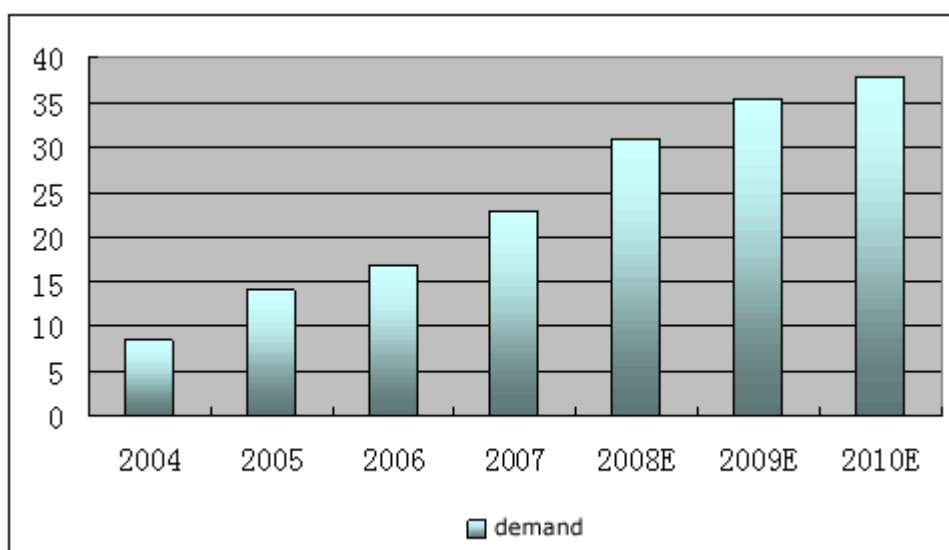
Title	China 1,4-Butanediol (BDO) Industry Report, 2008	Pages	50
Price	PDF USD \$ 1,200 Hard Copy USD \$ 1,100	Release Date	Apr/2008
Abstract	<p>1,4-Butanediol (BDO) is an important raw material for basic organic chemical and fine chemicals and is one of chemical products with the biggest growth in demand in the world. In the recent years, the BDO downstream sector has developed rapidly, making China constantly short of BDO supply, so China has become the most important BDO net importer in the world. From 2001 to 2005, China's reliance on BDO imports exceeded 60% and reduced to over 40% in 2006 to 2007.</p> <p style="text-align: center;">Statistics and Forecast of China BDO Import Volume, 2004-2008 (unit: 10,000 tons)</p>		



Source: ResearchInChina

In the next few years, China's BDO demand will rise, boosted by the factor that capacity expansion projects of PBT resin and urethane elastic fiber will be gradually put into operation. We estimate the growth of China's BDO demand in 2008 to 2010 based on the current key BDO capacity expansion projects in the downstream sector.

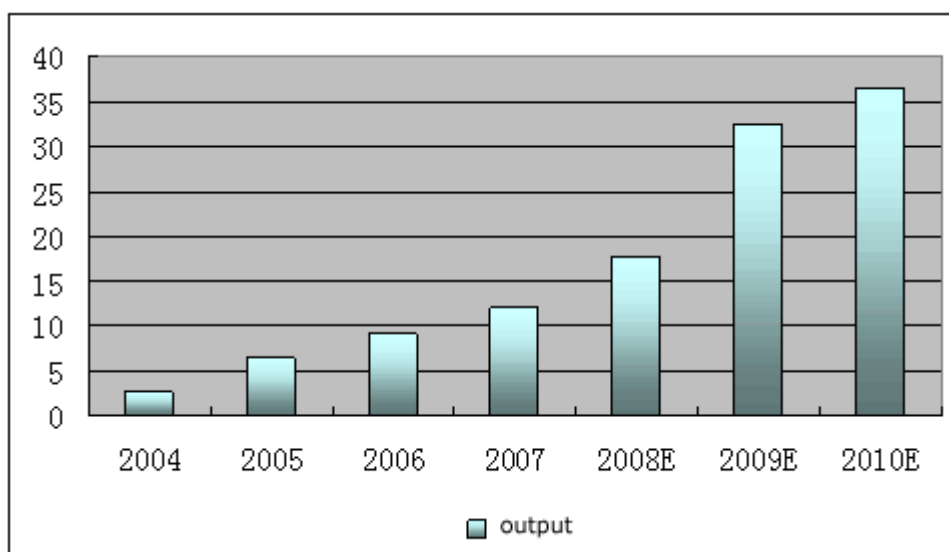
Statistics and Forecast of China BDO Demand, 2004-2010
(unit: 10,000 tons)



Source: ResearchInChina

BDO's high gross profit margin has stimulated quite a few manufacturers to expand the production capacity. This report estimates China's BDO capacity expansion and also predicts its output in the period 2008-2010, based on the information of key BDO producers regarding their capacity expansion projects and the timing to bring the projects into operation.

Statistics and Forecast of China BDO Output, 2004-2010 (unit: 10,000 tons)



Source: ResearchInChina

Based on the authoritative statistics from the National Bureau of Statistics of China and the General Administration of Customs of China, notice of listed companies and information carried on <http://www.cheminfo.gov.cn>, the website of China Chemical Industry News, this report makes analysis of the current situation of China's BDO industry and a forecast of its future development. Moreover, the report also analyzes China's nine key BDO producers regarding their manufacturing technology, production capacity and capacity expansion plans.

Contents

1. Overview of China's BDO Industry

- 1.1 Introduction of BDO
- 1.2 BDO processing technique
- 1.3 Overview of China's BDO industry in 2007

- 2. China BDO Supply, 2007-2008**
- 2.1 China's BDO production in 2007
- 2.1 Production capacity and forecast, 2007-2010
- 2.3 China BDO Supply, 2007-2010

- 3. China's BDO Demand, 2007-2008**
- 3.1 China BDO Demand in downstream sector, 2007-2008
 - 3.1.1 THF/PTMEG demand for BDO
 - 3.1.2 GBL demand for BDO, 2007-2008
 - 3.1.3 PBT demand for BDO, 2007-2008
 - 3.1.4 PU Demand for BDO, 2007-2008
 - 3.1.5 Ranking of BDO downstream users by consumption in 2007
- 3.2 China's BDO demand, 2007-2008
- 3.3 China's BDO supply and demand, 2007-2008
- 3.4 BDO price trend in China, 2007-2008

- 4. China's Import and Export of BDO, 2007-2008**
- 4.1 BDO Import, 2007-2008
- 4.2 BDO Export, 2007-2008
- 4.3 Development trend of BDO import and export

- 5. Key BDO Manufacturers in China**
- 5.1 Shanxi Sanwei Group Co, Ltd.
 - 5.1.1 Company profile
 - 5.1.2 Operation in 2007

- 5.1.3 Financial indicators
- 5.1.4 Competitive edge
- 5.2 Shandong Jiatai Petrochemical Co., Ltd.
 - 5.2.1 Company profile
 - 5.2.2 BDO production
 - 5.2.3 Development trend of the company
- 5.3 Sichuan Tianhua Co., Ltd.
 - 5.3.1 Company profile
 - 5.3.2 BDO production
 - 5.3.3 Development trend of the company
- 5.4 Dahua Group Dalian Chemical Industry Co, Ltd.
 - 5.4.1 Company profile
 - 5.4.2 Operation in 2007
 - 5.4.3 Financial indicators
 - 5.4.4 Development trend of the company
- 5.5 MARKOR Group
 - 5.5.1 Company profile
 - 5.5.2 BDO production
 - 5.5.3 Development trend of the company
- 5.6 Yunnan Yunwei Group Co., Ltd.
 - 5.6.1 Company profile
 - 5.6.2 Operation in 2007
 - 5.6.3 Financial indicators in 2007
 - 5.6.4 Development trend of the company
- 5.7 China National Bluestar (Group) Corporation
 - 5.7.1 Company profile
 - 5.7.2 BDO production
 - 5.7.3 Development trend of the company
- 5.8 Fujian Meizhouwan chlor-alkali Industry Co., Ltd.

	<p>5.8.1 Company profile</p> <p>5.8.2 BDO production</p> <p>5.8.3 Development trend of the company</p> <p>5.9 Daqing Oilfield</p> <p>5.9.1 Company profile</p> <p>5.9.2 BDO production</p> <p>5.9.3 Development trend of the company</p> <p>6. Development Trend of China's BDO Industry</p>
<p>Selected</p> <p>Charts</p>	<p>China's BDO consumption structure</p> <p>China's BDO production structure in 2007</p> <p>BDO output and forecast in China, 2004-2010 (unit: 10,000 tons)</p> <p>China's supply and demand of PTMEG, 2005-2009 (unit: 10,000 tons)</p> <p>Demand and growth rate of urethane elastic fiber, 2002-2009 (unit: 10,000 tons)</p> <p>China's demand for BDO, 2004-2010 (unit: 10,000 tons)</p> <p>Output and demand of BDO in China, 2004-2010 (unit: 10,000 tons)</p> <p>Ex-work price of BDO, 2006-Mar. 2008 (unit: Yuan/ton)</p> <p>Ex-work price of PTMEG, 2006-Mar. 2008 (unit: yuan/ton)</p> <p>China's import of BDO, 2004-2008 (unit: 10,000 tons)</p> <p>Comparison of import volume between BDO and its derivatives in each month, 2005-2008 (unit: ton)</p> <p>Self-sufficiency of BDO and its forecast</p> <p>Sales revenue structure of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd. in 2007</p> <p>Profit structure of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd. in 2007</p> <p>Key operation statistics of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd., 2003-2007 (unit: CNY10,000)</p> <p>Advantages and disadvantages of main BDO manufacturing methods</p>

China's BDO devices and plan for BDO capacity expansion, 2008-2010
Construction of China's PTMEG projects (unit: 10,000 tons)
Ranking of BDO downstream users in 2007
List of import volume and import value, Jan.-Dec. 2007 (unit: ton, CNY 10,000)
Profitability of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd., 2003-2007
Operating ability of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd., 2003-2007
Debt-paying ability of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd., 2003-2007
Growth ability of Shanxi Sanwei Group Co, Ltd., 2003-2007
Key operation statistics of Dahua Group Dalian Chemical Industry Co, Ltd. (unit: CNY10,000)
Profitability of Dahua Group Dalian Chemical Industry Co, Ltd., 2003-2007
Operating ability of Dahua Group Dalian Chemical Industry Co, Ltd., 2003-2007
Debt-paying ability of Dahua Group Dalian Chemical Industry Co, Ltd., 2003-2007
Growth ability of Dahua Group Dalian Chemical Industry Co, Ltd., 2003-2007
Operation of Yunnan Yunwei Group Co., Ltd. in 2007 (unit: CNY10,000)