



## 2008-2010 年全球及中国 碳酸锂行业研究报告

Global & China Lithium Carbonate  
Industry Report, 2008-2010

---

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	FY069	报告名称	2008-2010 年全球及中国碳酸锂行业研究报告			
字数	2 万	图表数量	64	报告页数	51	完成时间
语种	中文	电子版价格(RMB)		7500	纸质版价格(RMB)	7000
语种	英文	PDF (USD)		\$ 1,700	Hard Copy (USD)	\$ 1,500

---

摘要	<p>锂是自然界中最轻的金属，在电池工业、陶瓷业、玻璃业、铝工业、润滑剂、制冷剂、核工业及光电行业等新兴应用领域应用广泛，具有极高的战略价值。而碳酸锂是生产二次锂盐和金属锂的基础材料，是最重要的锂产品，其它工业锂产品基本都是碳酸锂的下游产品。</p> <p>中国是世界上锂资源储量最大的国家之一。根据已探明的情况，中国锂资源储量（折合成纯锂）为 335 万吨，其中，中国盐湖卤水锂资源储量居世界第 3 位，锂矿石资源居世界第 4 位，而锂资源的远景储量更为可观。</p> <p>从全球范围来看，2007 年碳酸锂产品最重要的 4 大用途为电池工业、玻璃工业、陶瓷业和润滑剂业，所占的比例分别为 25%、12%、10% 和 8%。其中以锂电池的快速增长最为突出。在下游对碳酸锂的需求中，传统行业如玻璃、陶瓷、润滑油、制药行业对碳酸锂的需求占总需求的比例趋于下降（但绝对值仍保持增长）。另外，一些新兴需求所占的比例也增长迅速。</p>
----	---

**图：2007年碳酸锂下游需求结构**

下游行业	占比 (%)
电池	25%
润滑剂	12%
陶瓷	10%
玻璃	8%
空调	6%
铝	4%
制药	3%
连铸	3%
其它	22%
聚合物	4%
化工流程	3%

---

整理：水清木华研究中心

截至 2007 年底，全球碳酸锂需求量约为 9.3 万吨，比 2006 年增长 7.4%。近 10 年的年复合增长率达 7% 以上，增长强劲。智利、中国和阿根廷是碳酸锂产能最大的 3 个国家，2007 年，该 3 国满足了全球 94% 的碳酸锂需求。其中，中国是碳酸锂产能增长最快的国家，其在全球碳酸锂市场中的份额从 2006 年的 21% 提高到 2007 年的 26%。

中国对碳酸锂的需求增长迅速。从 2008 年起，碳酸锂产能将进入释放周期，预计 2010 年中国的碳酸锂产量将达到 4.5 万吨，设计产能超 6 万吨，中国将成为碳酸锂出口国。

本研究报告分为 7 个部分，主要对碳酸锂行业基本情况、全球及中国碳酸锂市场供需格局、中国碳酸锂进出口状况、碳酸锂产品价格走势、碳酸锂行业竞争格局、主要碳酸锂厂商以及碳酸锂行

	业中存在的机会与风险进行了分析和预测。
正文 目录	<p><b>第一章 碳酸锂行业概述</b></p> <p>1.1 碳酸锂简介</p> <p>1.2 全球及中国锂资源储量、分布及开发状况</p> <p>    1.2.1 全球锂资源储量及分布</p> <p>    1.2.2 中国锂资源储量及分布</p> <p>    1.2.3 全球锂资源开发状况</p> <p>1.3 碳酸锂行业产业链</p> <p>1.4 碳酸锂生产工艺介绍</p> <p>1.5 全球碳酸锂行业格局的演变</p> <p><b>第二章 全球及中国碳酸锂市场供需分析</b></p> <p>2.1 碳酸锂行业发展的主要影响因素</p> <p>    2.1.1 经济发展水平</p> <p>    2.1.2 下游需求状况</p> <p>    2.1.3 主要增长点</p> <p>2.2 全球碳酸锂市场供需分析及预测</p> <p>    2.2.1 全球碳酸锂需求分析及预测</p> <p>    2.2.2 全球碳酸锂供给分析及预测</p> <p>2.3 中国碳酸锂市场供需分析</p> <p><b>第三章 中国碳酸锂进出口状况分析</b></p> <p>3.1 中国碳酸锂进出口状况分析</p> <p>3.2 中国碳酸锂进出口价格走势分析</p> <p><b>第四章 碳酸锂产品价格走势及预测</b></p> <p>4.1 全球碳酸锂产品价格趋势分析</p> <p>4.2 中国碳酸锂产品价格趋势分析</p> <p>4.3 2008-2010 年中国碳酸锂产品价格走势预测</p> <p><b>第五章 碳酸锂行业企业竞争格局分析</b></p> <p>5.1 全球碳酸锂行业集中度分析</p> <p>5.2 全球主要碳酸锂企业核心竞争力比较</p> <p>    5.2.1 全球已开发的主要盐湖卤水品质比较</p> <p>    5.2.2 生产工艺与成本比较</p> <p>5.3 中国主要碳酸锂生产企业</p> <p><b>第六章 国内外主要碳酸锂厂商分析</b></p> <p>6.1 SQM</p> <p>    6.1.1 公司简介</p> <p>    6.1.2 碳酸锂产能和产量分析</p>

- 6.1.3 公司碳酸锂生产流程介绍
- 6.1.4 公司收入结构分析
- 6.1.5 碳酸锂收入分析
- 6.1.6 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.2 FMC
  - 6.2.1 公司简介
  - 6.2.2 碳酸锂产能和产量分析
  - 6.2.3 公司碳酸锂相关业务介绍
  - 6.2.4 公司收入结构分析
  - 6.2.5 碳酸锂收入分析
  - 6.2.6 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.3 CHEMETALL
  - 6.3.1 公司简介
  - 6.3.2 碳酸锂产能和产量分析
  - 6.3.3 公司收入分析
  - 6.3.4 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.4 中信国安
  - 6.4.1 公司简介
  - 6.4.2 碳酸锂产能和产量分析
  - 6.4.3 公司碳酸锂项目存在的问题
  - 6.4.4 公司收入分析
  - 6.4.5 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.5 西藏矿业
  - 6.5.1 公司简介
  - 6.5.2 碳酸锂产能和产量分析
  - 6.5.3 公司收入结构分析
  - 6.5.4 碳酸锂业务收入分析
  - 6.5.5 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.6 青海锂业
  - 6.6.1 公司简介
  - 6.6.2 碳酸锂产能和产量分析
  - 6.6.3 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.7 盐湖集团
  - 6.7.1 公司简介
  - 6.7.2 碳酸锂产能和产量分析
  - 6.7.3 公司碳酸锂业务发展前景
- 6.8 其它国内主要碳酸锂生产企业
  - 6.8.1 四川天齐锂业有限公司
  - 6.8.2 新疆锂盐厂
  - 6.8.3 四川省尼科国润新材料公司
  - 6.8.4 四川省集祥锂业科技有限公司
  - 6.8.5 阿坝广盛锂业有限责任公司

## 第七章 中国碳酸锂行业机会与风险分析

	7.1 行业机会 7.2 风险分析
部 分 图 表 目 录	表: 碳酸锂重要参数与产品特点 表: 全球已探明锂资源储量及分布 图: 全球已探明锂资源储量构成图 表: 中国主要卤水锂资源一览表 表: 中国主要锂矿石资源一览表 表: 国外主要卤水锂资源一览表 表: 国外主要锂矿石资源一览表 图: 主要碳酸锂生产国在全球市场中的份额 图: 碳酸锂行业产品链示意图 表: 碳酸锂主要生产工艺的特点介绍 表: 碳酸锂主要生产工艺技术路线及点评 图: 2002-2007 中国碳酸锂消费量和 GDP 之间的关系 图: 2007 年碳酸锂下游需求结构 表: 2004-2007 年全球碳酸锂各种下游需求占比 图: 2004-2007 年全球碳酸锂各种下游需求占比变动趋势 表: 碳酸锂下游市场各领域的潜在爆发性增长机遇 表: 2004-2010 年全球碳酸锂需求量及增速 图: 2004-2010 年全球碳酸锂需求量 图: 2006-2007 年碳酸锂主要生产国在全球市场中的份额比较 图: 2005-2010 年全球碳酸锂供需分析及预测 表: 2005-2010 年中国碳酸锂产量和需求量估计及预测 图: 2005-2010 年中国碳酸锂需求增长趋势 图: 2005-2010 年中国碳酸锂供需格局变动趋势 表: 2002-2007 年中国碳酸锂进出口量 图: 2002-2007 年中国碳酸锂进出口贸易格局变动趋势 图: 2004-2007 年中国碳酸锂进出口价格走势 图: 2003-2007 年全球碳酸锂均价走势图 图: 2002-2007 年中国碳酸锂均价走势图 图: 2002-2010 年中国碳酸锂价格走势分析及预测 图: 2007 年全球碳酸锂市场主要厂商市场份额 表: 全球主要碳酸锂企业已有产能和规划产能 表: 2005-2010 年全球主要厂商碳酸锂产量统计及预测 表: 主要碳酸锂生产商所开发盐湖的品质比较 表: 主要碳酸锂企业的生产工艺和成本比较 表: 2007 年中国主要碳酸锂企业产量 表: SQM 已有和规划的碳酸锂产能 图: 2005-2010 年 SQM 碳酸锂产量变动趋势及预测 图: SQM 碳酸锂生产工艺流程图 图: 2003-2007 年 SQM 收入变动趋势 图: 2007 年 SQM 收入构成 (分产品)

- 图: 2007 年 SQM 收入构成 (分区域)  
图: 2003-2007 年 SQM 碳酸锂收入变动趋势  
图: 2003-2007 年 SQM 碳酸锂收入占比变动趋势  
表: FMC 已有和规划的碳酸锂产能  
图: 2005-2010 年 FMC 碳酸锂产量变动趋势及预测  
表: FMC 公司进入的碳酸锂下游领域  
图: 2007 年 FMC 收入构成 (按产品部门)  
图: 2003-2007 年 FMC 锂业务收入及增长趋势  
图: 2003-2007 年 FMC 锂业务收入占比变动趋势  
表: Chemetall 已有和规划的碳酸锂产能  
图: 2005-2010 年 Chemetall 碳酸锂产量变动趋势及预测  
图: 2003-2007 年 Chemetall 公司收入变动趋势  
表: 中信国安已有和规划的碳酸锂产能  
图: 2005-2010 年中信国安碳酸锂产量趋势及预测  
图: 2005-2007 年中信国安总收入与青海中信国安收入情况  
表: 西藏矿业已有和规划的碳酸锂产能  
图: 2005-2010 年西藏矿业碳酸锂产量趋势及预测  
图: 2007 年西藏矿业收入构成 (分产品)  
图: 2004-2007 年西藏矿业收入变动趋势  
图: 2004-2007 年西藏矿业锂盐收入及占比情况  
表: 青海锂业碳酸锂产能情况  
图: 2005-2010 年青海锂业碳酸锂产量趋势及预测  
表: 盐湖集团碳酸锂产能情况

## 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

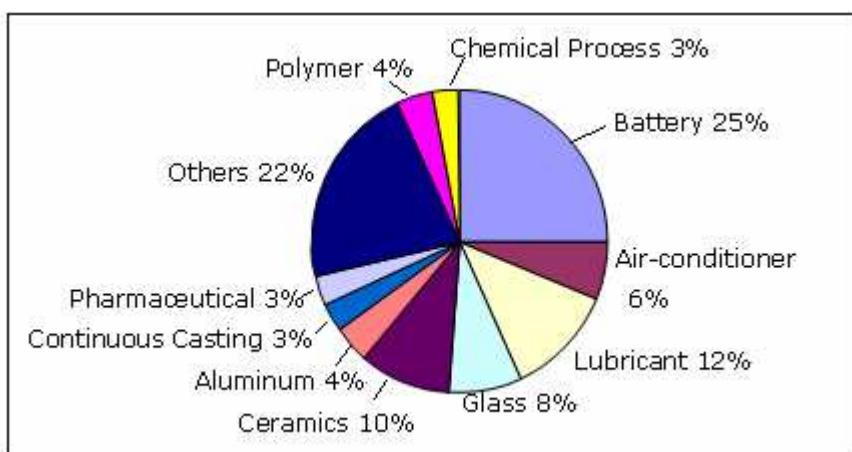
户名: 北京水清木华科技有限公司

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

Title	<b>Global &amp; China Lithium Carbonate Industry Report, 2008-2010 (Updated Version)</b>	Pages	51
Price	PDF USD \$ 1,700 Hard Copy USD \$ 1,500 Enterprise wide USD \$2,500	Release Date	Jul/2008
Abstract	<p>Lithium is the lightest metal in nature. Lithium with extremely high strategic value is widely applied in such traditional industries as battery, ceramics, glass, aluminum, lubricant and refrigerating agent, as well as in emerging application domain like nuclear and photoelectric industry. Lithium carbonate as the basic material for the production of lithium metal and other lithium salts is the most important lithium product. Other industrial lithium products basically are its downstream products.</p> <p>China is one of the countries with the largest lithium reserves in the world. China's proven lithium reserves (converted into pure lithium) have reached 3.35 million tons, meaning China ranks the third in terms of salt lake brine lithium reserves and ranks the fourth in terms of lithium ore resources. China's prospective reserves of lithium resources will be more substantial.</p> <p>From a global perspective, the most important application of lithium carbonate products in 2007 covered the four major industries of battery, glass, ceramics and lubricant, taking up the proportions of 25%, 12%, 10% and 8% respectively, of which the application in lithium battery sector had the fastest growth. In terms of the demand of downstream industries for lithium carbonate, the demand proportions of such traditional industries as glass, ceramics, lubricant and pharmacy to the total tended downward, although their absolute value still grew. In addition, the demand ratios of emerging industries increased rapidly.</p>		

### Structure of Downstream Demand for Lithium Carbonate, 2007



Source: ResearchInChina

	<p>In 2007, the global lithium carbonate demand was 93,000 tons, up 7.4% year on year. The CAGR in the recent ten years is over 7%, showing a robust growth. Chile, China and Argentina are the top three countries in terms of production capacity of lithium carbonate. In 2007, the three countries met 94% of the world's total demand of lithium carbonate. Of the three countries, China saw the fastest growth in its lithium carbonate production capacity and its share in the global lithium carbonate market increased to 26% in 2007 from 21% in 2006.</p> <p>China's demand for lithium carbonate has grown rapidly. Starting from 2008, China's production capacity of lithium carbonate has entered a releasing period. It is expected that China's lithium carbonate output will amount to 45,000 tons and its designed production capacity will surpass 60,000 tons by 2010, when China will become a net exporter of lithium carbonate.</p> <p>This report, composed of seven parts, makes analysis and forecast of the following aspects: overview of lithium carbonate industry, supply and demand of global &amp; China lithium carbonate market, China lithium carbonate import and export, price trend of lithium carbonate products, competition pattern of lithium carbonate industry, major lithium carbonate manufacturers, and opportunities and risks in lithium carbonate industry.</p>
Contents	<p><b>1. Overview of Lithium Carbonate Industry</b></p> <p>1.1 Brief Introduction to Lithium Carbonate</p> <p>1.2 Global &amp; China Reserves, Distribution and Exploitation of Lithium Resources</p> <p>1.2.1 Reserves and Distribution of Global Lithium Resource</p> <p>1.2.2 Reserves and Distribution of China Lithium Resource</p> <p>1.2.3 Global Exploitation of Lithium Resources</p> <p>1.3 Lithium Carbonate Industry Chain</p> <p>1.4 Introduction to Processing Techniques of Lithium Carbonate</p> <p>1.5 Evolution of Global Lithium Carbonate Industry Pattern</p> <p><b>2. Supply and Demand of Global &amp; China Lithium Carbonate Market</b></p> <p>2.1 Major Factors Affecting Lithium Carbonate Industry Development</p> <p>2.1.1 Economic Development Level</p> <p>2.1.2 Downstream Demand</p> <p>2.1.3 Main Growth Points</p> <p>2.2 Supply and Demand of Global Lithium Carbonate Market and Its Forecast</p> <p>2.2.1 Global Demand for Global Lithium Carbonate Market and Its Forecast</p> <p>2.2.2 Global Lithium Carbonate Market Supply and Its Forecast</p> <p>2.3 Supply and Demand of China Lithium Carbonate Market</p> <p><b>3. China Lithium Carbonate Import &amp; Export</b></p> <p>3.1 China Lithium Carbonate Import &amp; Export</p> <p>3.2 Price Trend of China Lithium Carbonate Import &amp; Export</p>

**4. Price Trend and Forecast of Lithium Carbonate Products**

- 4.1 Price Trend of Global Lithium Carbonate Products
- 4.2 Price Trend of China Lithium Carbonate Products
- 4.3 Forecast of Price Trend of China Lithium Carbonate Products, 2008-2010

**5. Competition Pattern of Lithium Carbonate Companies**

- 5.1 Global Lithium Carbonate Industry Concentration Degree
- 5.2 Comparison of Core Competitiveness between Global Key Lithium Carbonate Companies
  - 5.2.1 Quality Comparison of Major Salt Lake Brine Exploited in the World
  - 5.2.2 Comparison between Processing Techniques and Production Cost
- 5.3 China Major Lithium Carbonate Manufacturers

**6. China and Foreign Major Lithium Carbonate Manufacturers**

- 6.1 SQM
  - 6.1.1 Company Profile
  - 6.1.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate
  - 6.1.3 Production Flow of Lithium Carbonate
  - 6.1.4 Revenue Structure
  - 6.1.5 Lithium Carbonate Revenue
  - 6.1.6 Development Prospect of Lithium Carbonate Business
- 6.2 FMC
  - 6.2.1 Company Profile
  - 6.2.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate
  - 6.2.3 Business Related to Lithium Carbonate
  - 6.2.4 Revenue Structure
  - 6.2.5 Lithium Carbonate Revenue
  - 6.2.6 Development Prospect of Lithium Carbonate Business
- 6.3 CHEMETALL
  - 6.3.1 Company Profile
  - 6.3.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate
  - 6.3.3 Revenue Structure
  - 6.3.4 Development Prospect of Lithium Carbonate Business
- 6.4 CITIC Guoan Group
  - 6.4.1 Company Profile
  - 6.4.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate
  - 6.4.3 Existing Problems in Lithium Carbonate Projects
  - 6.4.4 Revenue
  - 6.4.5 Development Prospect of Lithium Carbonate Business
- 6.5 Tibet Mineral Development Co., Ltd
  - 6.5.1 Company Profile
  - 6.5.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate
  - 6.5.3 Revenue Structure

	<p>6.5.4 Lithium Carbonate Revenue</p> <p>6.5.5 Development Prospect of Lithium Carbonate Business</p> <p>6.6 Qinghai Lithium Industry Co., Ltd</p> <p>6.6.1 Company Profile</p> <p>6.6.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate</p> <p>6.6.3 Development Prospect of Lithium Carbonate Business</p> <p>6.7 Qinghai Salt Lake Industry Group Co. Ltd</p> <p>6.7.1 Company Profile</p> <p>6.7.2 Production Capacity and Output of Lithium Carbonate</p> <p>6.7.3 Development Prospect of Lithium Carbonate Business</p> <p>6.8 Other Main Lithium Carbonate Manufacturers in China</p> <p>6.8.1 Sichuan Tianqi Lithium Industries, Inc.</p> <p>6.8.2 Xinjiang Lithium Salt Plant</p> <p>6.8.3 Sichuan Nike Guorun New Materials Co., Ltd</p> <p>6.8.4 Sichuan JiXiang Lithium Co LTD.</p> <p>6.8.5 ABA GUANGSHENG LITHIUM CO., LTD</p>
Selected Charts	<p><b>7. Opportunities and Risks in China Lithium Carbonate Industry</b></p> <p>7.1 Opportunities</p> <p>7.2 Risks</p> <p>Main Parameters and Product Characteristics of Lithium Carbonate</p> <p>Global Proven Lithium Reserves and Distribution</p> <p>Composition of Global Proven Lithium Reserves</p> <p>List of China Major Brine Lithium Resources</p> <p>List of China Major Lithium Ore Resources</p> <p>List of Major Brine Lithium Resources in Foreign Countries</p> <p>List of Major Lithium Ore Resources in Foreign Countries</p> <p>Global Market Share of Main Lithium Carbonate Production Countries</p> <p>Product Chain of Lithium Carbonate Industry</p> <p>Characteristics of Main Processing Techniques of Lithium Carbonate</p> <p>Technical Route of Main Lithium Carbonate Processing Techniques and Comments</p> <p>Relationship between China Lithium Carbonate Consumption and GDP, 2002-2007</p> <p>Structure of Downstream Demand for Lithium Carbonate, 2007</p> <p>Ratios of Global Lithium Carbonate Downstream Demand by Sector, 2004-2007</p> <p>Changes in Ratios of Global Downstream Industry Demand for Lithium Carbonate, 2004-2007</p> <p>Potential Explosive Growth Opportunities in Lithium Carbonate Downstream Sectors</p> <p>Global Lithium Carbonate Demand and Its Growth, 2004-2010</p> <p>Global Lithium Carbonate Demand, 2004-2010</p> <p>Global Market Share of Main Lithium Carbonate Producing Countries, 2006-2007</p> <p>Analysis &amp; Forecast on Global Lithium Carbonate Supply and Demand, 2005-2010</p> <p>Estimation &amp; Forecast of China Lithium Carbonate Output &amp; Demand, 2005-2010</p>

	Growth Trend of China Lithium Carbonate Demand, 2005-2010 Changes in China Lithium Carbonate Supply & Demand Pattern, 2005-2010 China Import and Export Volume of Lithium Carbonate, 2002-2007 Changes in China Import and Export Pattern of Lithium Carbonate, 2002-2007 Price Trend of China Import and Export of Lithium Carbonate, 2004-2007 Trend of Global Average Prices of Lithium Carbonate, 2003-2007 Trend of China Average Prices of Lithium Carbonate, 2002-2007 Analysis and Forecast of China Lithium Carbonate Price Trend, 2002-2010 Global Market Share of Major Lithium Carbonate Manufacturers, 2007 Existing & Planned Production Capacity of Global Key Lithium Carbonate Firms Output of Global Key Lithium Carbonate Firms and Its Forecast, 2005-2010 Comparison of Salt Lake Quality Exploited by Key Lithium Carbonate Firms Comparison of Processing Techniques & Cost between Key Lithium Carbonate Companies Output of Major Lithium Carbonate Manufacturers in China, 2007 SQM Existing and Planned Production Capacity of Lithium Carbonate Changes in SQM Lithium Carbonate Output and Its Forecast, 2005-2010 SQM Lithium Carbonate Processing Flow Chart Changes in SQM Revenue, 2003-2007 SQM Revenue by Product, 2007 SQM Revenue by Region, 2007 Changes in SQM Lithium Carbonate Revenue, 2003-2007 Changes in Ratios of SQM Lithium Carbonate Revenue, 2003-2007 FMC Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate Changes in FMC Lithium Carbonate Output and Its Forecast, 2005-2010 FMC Entry to Lithium Carbonate Downstream Sectors FMC Revenue Structure by Department, 2007 Revenue and Its Growth of FMC Lithium Business, 2003-2007 Changes in Revenue Ratios of FMC Lithium Business, 2003-2007 Chemetall Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate Changes in Chemetall Lithium Carbonate Output of and Forecast, 2005-2010 Changen in Chemetall Revenue, 2003-2007 CITIC Guoan Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate CITIC Guoan Lithium Carbonate Output and Its Forecast, 2005-2010 Total Revenue of CITIC Guoan and Revenue of Qinghai CITIC Guoan, 2005-2007 Tibet Mineral Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate Tibet Mineral Lithium Carbonate Output and Its Forecast, 2005-2010 Tibet Mineral Revenue by Product, 2007 Changes in Tibet Mineral Revenue, 2004-2007 Tibet Mineral Lithium Salt Revenue and Its Ratio to the Total, 2004-2007 Lithium Carbonate Production Capacity of Qinghai Lithium Industry Co., Ltd Qinghai Lithium Industry Lithium Carbonate Output and Forecast, 2005-2010 Lithium Carbonate Production Capacity of Qinghai Salt Lake Industry Group
--	---