

2008–2010 年全球及中国碳酸锂行业研究报告

Global and 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。

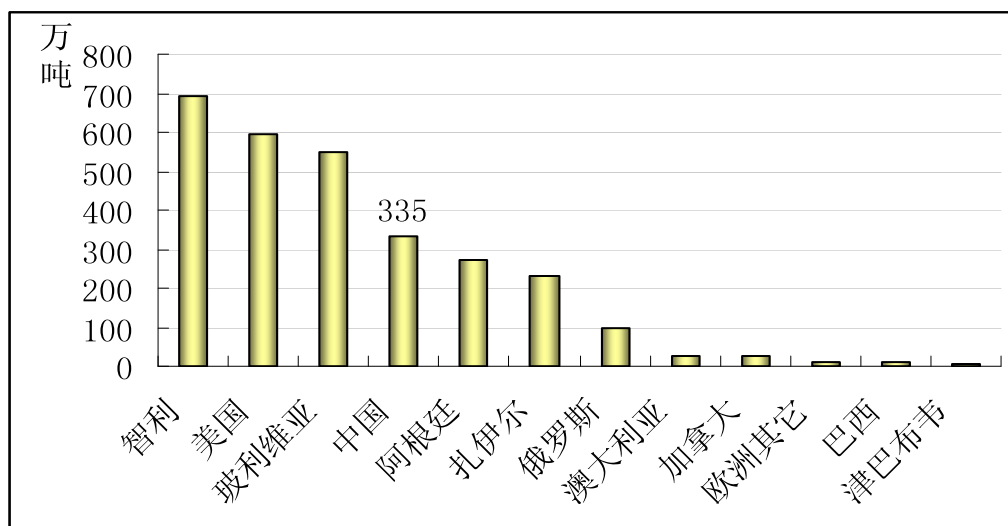
序号	FY102	报告名称	2008-2010 年全球及中国碳酸锂行业研究报告				
字数	2.2 万	图表数量	70	报告页数	61	完成时间	2009 年 03 月
语种	中文	电子版价格(RMB)	5000	纸质版价格(RMB)			4500

摘要

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。

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。

图：全球各地区已探明锂资源储量



注：（1）本表中的储量为折算成锂金属的值；（2）本表未计入未探明储量的资源；

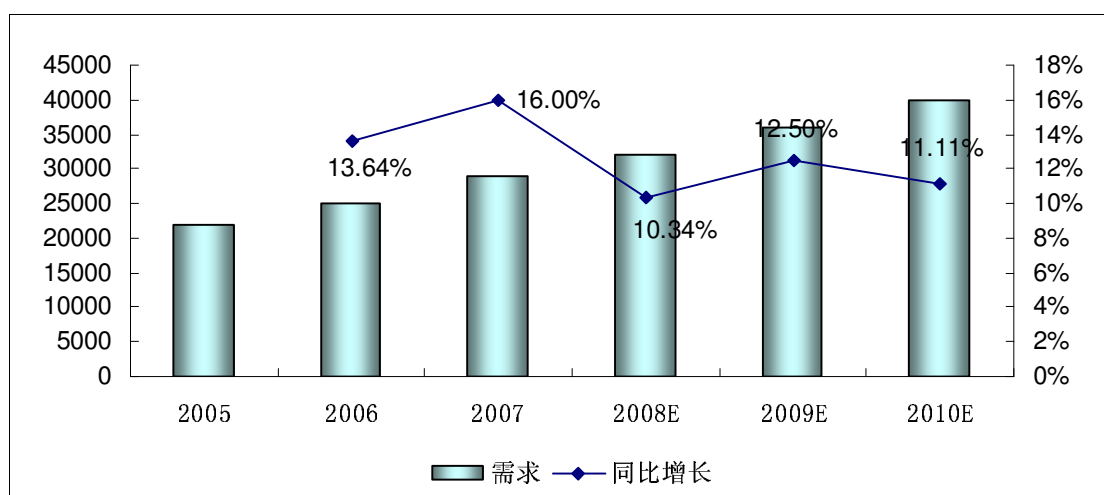
资料来源：《An Abundance of Lithium》，2008；整理：水清木华研究中心

从全球范围来看，2008 年碳酸锂产品最重要的 4 大用途依次为电池工业、润滑剂业、陶瓷业和玻璃工业，所占的比例分别为 27%、12%、9%和 8%；2007 年碳酸锂产品最重要的 4 大用途也为电池工业、润滑剂业、陶瓷业和玻璃工业，所占的比例分别为 25%、12%、10%和 8%。2008 年电池工业耗用碳酸锂比重进一步增加，传统行业如陶瓷业比重略有下降。

截至 2008 年底，全球碳酸锂需求量约为 9.54 万吨，比 2007 年增长 2.9%。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，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%，2008 年由于自然灾害等原因中国市场份额略有下降，约占全球市场份额 24%。

中国对碳酸锂的需求增长迅速。但从 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。

图：2005-2010 年中国碳酸锂需求增长趋势 单位：吨



整理：水清木华研究中心

正文
目录

- 第一章 碳酸锂行业概述
 - 1.1 碳酸锂简介
 - 1.2 全球及中国锂资源储量、分布及开发状况
 - 1.2.1 全球锂资源储量及分布
 - 1.2.2 中国锂资源储量及分布
 - 1.2.3 全球锂资源开发状况
 - 1.3 碳酸锂行业产业链
 - 1.4 碳酸锂生产工艺介绍

1.5 全球碳酸锂行业格局的演变

第二章 全球及中国碳酸锂市场供需分析

2.1 碳酸锂行业发展的主要影响因素

2.1.1 经济发展水平

2.1.2 下游需求状况

2.1.3 主要增长点

2.2 全球碳酸锂市场供需分析及预测

2.2.1 全球碳酸锂需求分析及预测

2.2.2 全球碳酸锂供给分析及预测

2.3 中国碳酸锂市场供需分析

第三章 中国碳酸锂进出口状况分析

3.1 中国碳酸锂进出口状况分析

3.2 中国碳酸锂进出口价格走势分析

第四章 碳酸锂产品价格走势及预测

4.1 全球碳酸锂产品价格趋势分析

4.2 中国碳酸锂产品价格趋势分析

4.3 2008-2010 年中国碳酸锂产品价格走势预测

第五章 碳酸锂行业企业竞争格局分析

5.1 全球碳酸锂行业集中度分析

5.2 全球主要碳酸锂企业核心竞争力比较

5.2.1 全球已开发的主要盐湖卤水品质比较

5.2.2 生产工艺与成本比较

5.3 中国主要碳酸锂生产企业

第六章 国内外主要碳酸锂厂商分析

- 6.1 SQM
 - 6.1.1 公司简介
 - 6.1.2 碳酸锂产能和产量分析
 - 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

	<p>6.5.4 碳酸锂业务收入分析</p> <p>6.5.5 公司碳酸锂业务发展前景</p> <p>6.6 青海锂业</p> <p>6.6.1 公司简介</p> <p>6.6.2 碳酸锂产能和产量分析</p> <p>6.6.3 公司碳酸锂业务发展前景</p> <p>6.7 盐湖集团</p> <p>6.7.1 公司简介</p> <p>6.7.2 碳酸锂产能和产量分析</p> <p>6.7.3 公司碳酸锂业务发展前景</p> <p>6.8 其它国内主要碳酸锂生产企业</p> <p>6.8.1 四川天齐锂业有限公司</p> <p>6.8.2 新疆锂盐厂</p> <p>6.8.3 四川省尼科国润新材料公司</p> <p>6.8.4 四川省集祥锂业科技有限公司</p> <p>6.8.5 阿坝广盛锂业有限责任公司</p> <p>第七章 中国碳酸锂行业机会与风险分析</p> <p>7.1 行业机会</p> <p>7.2 风险分析</p>
<p>部 分 图 表 目 录</p>	<p>表：碳酸锂重要参数与产品特点</p> <p>表：全球已探明锂资源储量及分布</p> <p>图：全球已探明锂资源储量构成图</p> <p>表：中国主要卤水锂资源一览表</p> <p>表：中国主要锂矿石资源一览表</p> <p>表：国外主要卤水锂资源一览表</p> <p>表：国外主要锂矿石资源一览表</p> <p>图：2007 年主要碳酸锂生产国在全球市场中的份额</p>

- 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：2008 年碳酸锂下游需求结构
- 表：2004-2008 年全球碳酸锂各种下游需求占比
- 图：2004-2008 年全球碳酸锂各种下游需求占比变动趋势
- 图：2006 年世界主要国家（地区）移动电话普及率
- 图：2001-2009 年全球移动电话销量及增长率
- 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 单位：吨
- 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：2008 年全球碳酸锂市场主要厂商市场份额
- 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：2003-2008 年 SQM 收入变动趋势
- 图：2008 年 SQM 收入构成（分产品）
- 图：2007 年 SQM 收入构成（分区域）
- 图：2003-2008 年 SQM 碳酸锂收入变动趋势
- 图：2003-2008 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：2008 年 FMC 收入构成（按产品部门）
- 图：2008 年专业化学品部门业务收入构成
- 图：2007 年 FMC 收入构成（按产品部门）
- 图：2003-2008 年 FMC 锂业务收入及增长趋势
- 图：2003-2008 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
- 表：2008-2020 年 Chemetall 产能扩张计划
- 图：2005-2020 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：2005-2008 年中信国安碳酸锂产量
- 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

<p>表：青海锂业碳酸锂产能情况</p> <p>图：2005-2010 年青海锂业碳酸锂产量趋势及预测</p> <p>表：盐湖集团碳酸锂产能情况</p>
--

如何申请购买报告

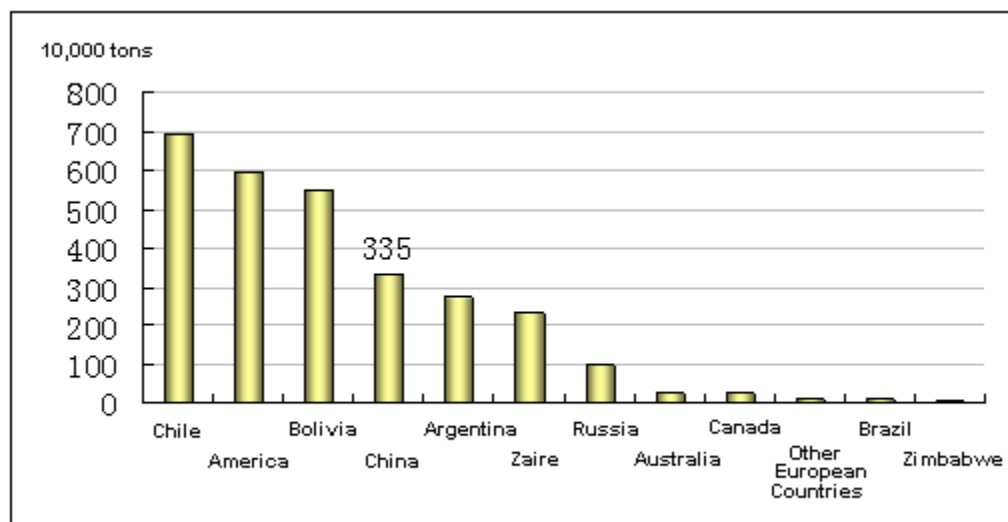
- 1, 请填写《研究报告订购协议》(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。
- 2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。
- 3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:
开户行: 交通银行世纪城支行 帐号: 110060668012015061217
户名: 北京水清木华科技有限公司
- 4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

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

Title	Global and China Lithium Carbonate Industry Report, 2008-2010 (3rd Edition)	Pages	61
Price	PDF US \$ 1,700 Hard Copy US \$ 1,600 Enterprisewide US \$ 2,500	Release Date	Apr/2009
Abstract	<p>Lithium is the lightest metal and widely applied in the sectors such as battery, ceramics, glass, aluminum, lubricant and refrigerating agent, as well as the nuclear and photoelectric, and the lithium carbonate is the basic material for the production of lithium metal.</p> <p>China is one of the countries with the largest lithium reserves in the world. China's</p>		

proven lithium reserves (convert into pure lithium) have reached 3.35 million tons, ranking the 3rd place in the world in terms of salt lake brine lithium reserves , and the fourth place in terms of lithium ore resources. And China's prospective reserves of lithium resource are more substantial.

Global Proven Lithium Reserves by Region



Source: An Abundance of Lithium, 2008

Note: The reserves in the above chart are converted into the value of lithium metal, and the figures are not included the unproven reserves.

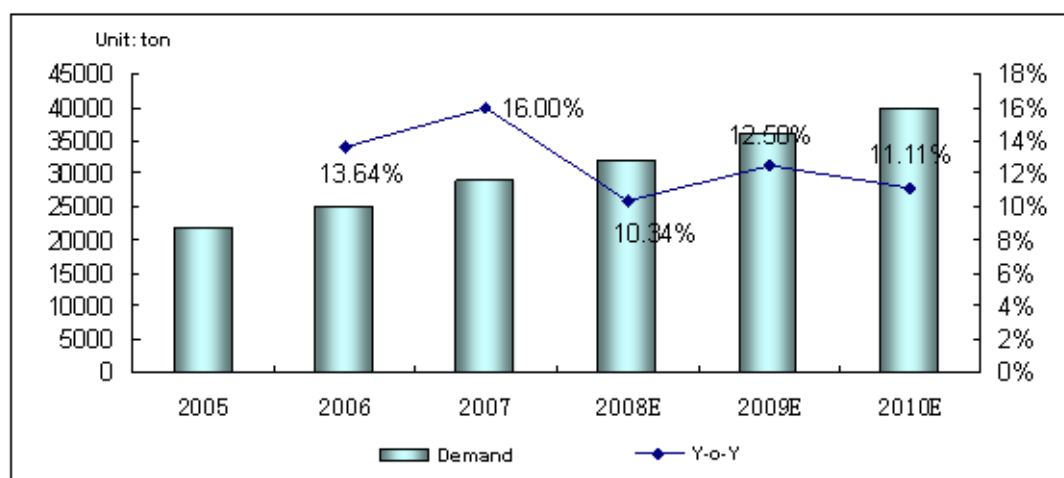
The same as the year of 2007, in the world, the sectors consumed the most of lithium carbonate in 2008 were battery, lubricant, ceramics and glass, with a proportion of 27%, 12%, 9% and 8% respectively, while the proportion in 2007 was 25%, 12%, 10% and 8% respectively. The lithium carbonate consumption by the battery sector has further increased, while the consumption was a bit down by the traditional sectors like ceramics.

By the end of 2008, the global lithium carbonate demand was 95,400 tons, up 2.9% year on year, and the CAGR for global lithium carbonate demand in the past ten years was over 7%. Chile, China and Argentina were the top three countries in terms of lithium carbonate production capacity, and they were together satisfied 94% of global lithium carbonate demand. Especially the China, its global market share increased to

26% in 2007 from 21% in 2006, but the figure declined to 24% in 2008 as a result of natural disasters.

China's demand for lithium carbonate has also grown rapidly. Starting from 2008, China entered a releasing period of lithium carbonate productions. It is expected that China's lithium carbonate output will reach 45,000 tons and its designed production capacity will surpass 60,000 tons by 2010.

China's Lithium Carbonate Demand Growth, 2005-2010E



Source: ResearchInChina

Contents

1. Global & China Lithium Carbonate Industry
 - 1.1 Overview
 - 1.2 Global & China Reserves, Distribution and Exploitation of Lithium Resources
 - 1.2.1 Reserves and Distribution of Global Lithium Resource
 - 1.2.2 Reserves and Distribution of China Lithium Resource
 - 1.2.3 Global Exploitation of Lithium Resources
 - 1.3 Lithium Carbonate Industry Chain
 - 1.4 Processing Techniques of Lithium Carbonate
 - 1.5 Evolution of Global Lithium Carbonate Industry Pattern
2. Global & China Lithium Carbonate Supply and Demand

2.1 Major Influencing Factors of Lithium Carbonate Industry Development
2.1.1 Economic Development Level
2.1.2 Downstream Demand
2.1.3 Growth Driving Forces
2.2 Supply and Demand
2.2.1 Global Lithium Carbonate Demand and Forecast
2.2.2 Global Lithium Carbonate Supply and Forecast
2.3 Supply and Demand of Lithium Carbonate in China
3. China Lithium Carbonate Import & Export
3.1 Overview
3.2 China Lithium Carbonate Import Price & Export Price
4. Global & China Lithium Carbonate Price
4.1 Global Lithium Carbonate Price Analysis
4.2 China Lithium Carbonate Price Analysis. 2008-2010
5. Competition Analysis
5.1 Global Lithium Carbonate Industrial Concentration Degree
5.2 Core Competitiveness Comparison of Global Key Players
5.2.1 Quality Comparison of Global Major Exploited Salt Lake Brine
5.2.2 Processing Technique Comparison and Cost Comparison
5.3 Key Players in China
6. Key Player Analysis
6.1 SQM
6.1.1 Company Profile
6.1.2 Production Capacity and Output
6.1.3 Production Flow

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

	<p>6.5.4 Lithium Carbonate Sales</p> <p>6.5.5 Development Prospect</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</p> <p>6.6.3 Development Prospect</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</p> <p>6.7.3 Development Prospect</p> <p>6.8 Others</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> <p>7. Opportunities and Risks</p> <p>7.1 Opportunities</p> <p>7.2 Risks</p>
Selected Charts	<p>Main Parameters and Characteristics of Lithium Carbonate</p> <p>Global Proven Lithium Reserves and Distribution</p> <p>Global Proven Lithium Reserves Structure</p> <p>Major Brine Lithium Resources in China</p> <p>Major Lithium Ore Resources in China</p>

Global Major Brine Lithium Resources
Global Major Lithium Ore Resources
Characteristics of Lithium Carbonate Processing Techniques
Relationship between Lithium Carbonate Consumption and GDP in China, 2002-2007
Demand Structure of Lithium Carbonate, 2008
Lithium Carbonate Demand Ratio by Applications, 2004-2008
Global Mobile Phone Sales and Growth, 2001-2009E
Potential Demand of Lithium Carbonate by Applications
Global Lithium Carbonate Demand and Growth, 2004-2010E
Global Market Share Distribution of Main Lithium Carbonate Producing Countries, 2006-2007
Global Lithium Carbonate Supply and Demand, 2005-2010E
China Lithium Carbonate Output & Demand, 2005-2010E
China Lithium Carbonate Demand Growth, 2005-2010
China Lithium Carbonate Import and Export, 2002-2007
China Lithium Carbonate Import and Export, 2002-2007
China Lithium Carbonate Import Price and Export Price, 2002-2007
Global Average Price of Lithium Carbonate, 2003-2007
Average Price of Lithium Carbonate in China, 2002-2007
Lithium Carbonate Price in China, 2002-2010E
Global Market Share Distribution of Major Lithium Carbonate Producers, 2008
Existing & Planned Production Capacity of Global Key Lithium Carbonate Producers
Output of Global Key Lithium Carbonate Producers, 2005-2010E
Comparison of Salt Lake Quality Exploited by Key Lithium Carbonate Producers
Comparison of Processing Techniques & Cost among Key Lithium Carbonate Producers
Output of Major Lithium Carbonate Producers in China, 2007
SQM's Existing and Planned Production Capacity of Lithium Carbonate
SQM's Lithium Carbonate Output and Forecast, 2005-2010E
SQM's Lithium Carbonate Process Flow Chart

SQM's Revenue, 2003-2008
SQM's Revenue by Product, 2008
SQM's Regional Revenue, 2007
SQM's Lithium Carbonate Sales, 2003-2008
FMC's Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate
FMC's Lithium Carbonate Output and Forecast, 2005-2010E
FMC's Revenue Structure by Department, 2008
Revenue Structure of Specialty Chemicals Department of FMC, 2008
Lithium Revenue and Growth of FMC, 2003-2008
Chemetall's Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate
Chemetall's Programs on Capacity Expansion, 2008-2020E
Chemetall's Lithium Carbonate Output and Forecast, 2005-2020E
Chemetall's Revenue, 2003-2007
CITIC Guoan's Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate
CITIC Guoan's Lithium Carbonate Output, 2005-2008
Total Revenue of CITIC Guoan and Revenue of Qinghai CITIC Guoan, 2005-2007
Tibet Mineral's Existing & Planned Production Capacity of Lithium Carbonate
Tibet Mineral's Lithium Carbonate Output and Forecast, 2005-2010E
Tibet Mineral's Revenue by Product, 2007
Tibet Mineral's Lithium Salt Revenue, 2004-2007
Lithium Carbonate Production Capacity of Qinghai Lithium Industry Co., Ltd
Lithium Carbonate Output and Forecast of Qinghai Lithium Industry Co., Ltd , 2005-2010E
Lithium Carbonate Production Capacity of Qinghai Salt Lake Industry Group

关于我们

作为一家领先的产业研究和市场咨询机构，水清木华研究中心成立于 1999 年。

水清木华研究中心现有员工近百人，包含五个研究事业部：TMT 研究事业部，金融与服务业研究部，重工业研究部，能源与化工研究部，综合研究事业部。水清木华研究中心每年推出数百份产业研究报告，所有报告均提供中文和英文两种版本。

我们的研究内容包括竞争环境、市场现状和竞争格局、市场规模和未来预测、主要企业及战略规划、产品和技术趋势、投资机会和风险分析等。

研究中心广泛吸收各种先进的市场研究方法，利用强大的数据调查通路和合作伙伴资源，深入到市场的各个层面获取数据，全面真实地反映市场现状与趋势，为业界提供一流的市场趋势研究、产业和投资分析、上市企业研究、专项研究和市场监测服务。

水清木华研究中心拥有资深的行业分析师、经验丰富的市场调研人员、以及由业界权威专家组成的高级顾问团队。我们设立了专门的质量审核部门，建立了严谨的质量标准和完善的审核体系，多层次多方位把关，对咨询产品进行严格的校对和审查，以确保向客户提供高质量的产品和服务。

我们在国内外拥有上千家企业和机构客户，其中包括全球领先的制造商，商业和投资银行，保险公司，研究机构，金融服务公司，基金公司，政府公共机构，工业和技术客户等。

About us

ResearchInChina was established in 1999, has become a leading independent provider of China business intelligence. Our research is designed to meet the diverse planning and information needs of businesses, institutions, and professional investors worldwide. Our services are used in a variety of ways, including strategic planning, product and sales forecasting, risk and sensitivity management, and as investment research.

We have over 500 clients worldwide, including the largest commercial and investment banks; insurance companies; research institutions; financial services firms; mutual funds; manufacturers; utilities; and industrial and technology clients.

联系方式

水清木华研究中心 中文: www.pday.com.cn 英文: www.ResearchInChina.com

北京总部:

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

地址: 北京市海淀区中关村东路 18 号财智国际大厦 B 座 1105 邮编: 100083

上海办事处:

电话: 86-21-64873381 传真: 86-21-64872324

地址: 上海市徐家汇肇嘉浜路 825 号尚秀商务楼 2 号楼 6 楼 G2 室