

# 2011-2012年全球及中国金属钠行业研究报告

由于金属钠行业属于高耗能行业，因此发达国家纷纷放弃了生产，全球行业龙头美国杜邦关闭生产线，法国麻萨大幅缩减规模，俄罗斯一些生产企业均逐步停产。在中国，主要金属钠厂家则扩大产能，同时又有新竞者进入，使得全球钠产能逐渐向中国转移。目前中国金属钠产能已经超过10万吨，大于市场需求量。

表：中国主要金属钠生产厂家产能

生产厂家	金属钠产能
内蒙古兰太实业股份有限公司	4.5万吨/年
洛阳万基金属钠有限公司	2.25万吨/年
宁夏银川制钠厂	4000吨/年
银川精鹰精细化工有限公司	3500吨/年
遵宝钛业有限公司	1万吨/年（未投产）

来源：水清木华研究中心 《2011-2012年全球及中国金属钠行业研究报告》



中国既是金属钠的生产大国，也是金属钠的消费大国。2006年，中国金属钠需求量突破8万吨，达到8.2万吨，2010年金属钠需求量接近10万吨，预计未来，随着国际用量的逐年增加和国内原子能工业的快速发展，中国金属钠需求量将会保持增长。

从中国金属钠的应用领域来看，目前金属钠主要应用于靛蓝燃料、医药、农药、稀贵金属冶炼、核工业等，其中靛蓝为最主要应用领域，占金属钠消费比重的60%。

近几年来，随着核能工业的发展，核级钠的需求也在逐年攀升。核级钠具有高于多数金属的比热和良好的导热性能，是快中子反应堆理想的冷却剂。目前，世界上已经建成运行的快堆如法国的凤凰堆、超凤凰快堆、俄罗斯的BH-600快堆及中国的实验快堆都是用核级钠做冷却剂。

我们预计，随着第四代核电技术的应用，对核级钠将产生爆发式的需求。未来3-5年时间，核级钠需求将主要来源于两个快堆项目：福建三明和俄罗斯BN-1200，对核级钠的需求量预计将分别达到8000吨和6000吨。

目前兰太实业是中国国内唯一一家拥有核级钠生产技术的企业，公司已成功地为中国实验快堆提供了约350吨核级钠。



# 报告目录

前言

第一章 金属钠概述

1.1 金属钠简介

1.2 金属钠主要用途

第二章 全球金属钠行业发展状况

2.1 主要国家运行情况

2.1.1 美国

2.1.2 日本

2.1.3 俄罗斯

2.2 发展趋势

第三章 中国金属钠行业发展状况

3.1 行业政策

3.1.1 行业标准

3.1.2 国家政策

3.1.3 相关产业政策

总结

3.2 行业概况

3.2.1 发展特征

3.2.2 产品市场运行状况

3.3 市场格局

第四章 中国钠进出口状况分析

4.1 进出口情况分析

4.2 进出口特征分析

4.2.1 进口

4.2.2 出口

4.3 进出口价格特征分析

第五章 金属钠下游细分领域需求分析

5.1 染料行业

5.1.1 发展现状

5.1.2 发展趋势



5.1.3对金属钠需求影响

5.2 医药行业

5.2.1发展现状

5.2.2发展趋势

5.2.3对金属钠需求影响

5.3农药行业

5.3.1发展现状

5.3.2发展趋势

5.3.3对金属钠需求影响

5.4核能行业

5.4.1发展现状

5.4.2 发展趋势

5.4.3对金属钠需求影响

5.5化工行业

5.5.1 发展现状

5.5.2 发展趋势

5.5.3 化工行业发展对金属钠产品需求影响

5.4 电池行业

5.4.1发展现状

5.4.2发展趋势

5.4.3对金属钠需求影响

5.5 磷系阻燃剂行业

5.5.1 发展现状

5.5.2 发展趋势

5.5.3 对金属钠需求影响

第六章 全球主要生产企业分析

6.1 日本曹达株式会社

6.2 法国MSSA

6.3 内蒙古兰太实业股份有限公司

6.4万基控股集团有限公司

6.5宁夏银川制钠厂

6.6 银川精鹰精细化工有限公司

6.7山东默锐科技有限公司

6.8 遵宝钛业有限公司

6.9 青海天泰制钠有限责任公司



## 第七章 中国金属钠行业发展趋势

### 7.1 产品发展趋势

#### 7.1.1 技术走势

#### 7.1.2 行业发展方向

### 7.2 市场发展趋势

#### 7.2.1 供给预测

#### 7.2.2 需求预测

#### 7.2.3 进出口预测

### 7.3 市场盈利能力预测



## 图表目录

- 图：金属钠产品
- 图：金属钠生产工艺流程
- 图：中国金属钠应用领域构成
- 图：美国金属钠消费结构
- 表：2009-2011年美国金属钠进口数量以及主要国家
- 表：2009-2011年美国金属钠出口数量
- 表：2009-2011年日本进口统计情况
- 图：俄罗斯快堆发展情况
- 表：2009-2011年俄罗斯进出口金属钠情况
- 图：2009-2011年全球金属钠出口数量以及中国占比
- 表：2010-2012年上半年中国钠产业相关政策
- 图：2006-2020年中国金属钠需求量预测
- 图：兰太实业毛利率变化
- 表：兰太实业金属钠生产优势
- 表：中国主要金属钠生产厂家产能
- 表：中国金属钠生产企业技术及电耗对比



- 表：2010-2012年上半年中国金属钠进出口量
- 图：2010-2012年上半年中国金属钠进出口额
- 表：2010-2012年上半年中国金属钠进口情况（分国家/地区）
- 表：2010-2012年上半年中国金属钠出口情况（分国家/地区）
- 图：2010-2012年上半年中国金属钠进出口均价
- 表：2008-2011年我国染料、有机颜料各项经济指标完成情况 亿元
- 表：2011年我国分类染颜料进口统计数据 吨
- 图：2011-2012年中国靛蓝进出口情况
- 图：1999-2012年中国医药制造业收入和利润累计同比
- 图：金属钠法生产甲醇钠工艺流程
- 图：农药行业产业链
- 图：2000-2011年中国农药产量
- 表：原甲酸三甲酯主要用途
- 表：2009年中国原甲酸三甲酯生产情况
- 表：原甲酸三乙酯主要用途
- 表：2009年中国原甲酸三乙酯生产情况
- 表：核反应堆主要分类
- 图：2000-2011年中国在运行核电机组数



- 表：全球主要国家快堆建设情况
- 表：全球主要国家快堆在建/拟建项目
- 表：快中子反应堆与热中子反应堆性能对比
- 表：核反应堆冷却剂介绍
- 图：钠冷快堆结构
- 表：全球主要快堆项目核级钠用量
- 图：2010年全球化工销售额分布
- 图：2005-2012年化学原料及化学制品制造业主营业务收入与利润总额同比增长
- 图：2010-2011年中国石油和化学工业固定资产累计投资额
- 表：全球硼氢化钠主要生产厂家及生产工艺
- 图：金属氢化还原法工艺流程
- 表：硼氢化钠主要应用
- 图：2003-2006年中国硼氢化钠产量
- 图：2003-2015年中国硼氢化钠需求量及预测
- 表：叠氮化钠制备方法比较
- 表：其它钠化合物生产工艺及应用
- 表：电池分类和介绍
- 图：2007年全球钠硫电池储能应用现状



- 表：日本钠硫电池储能应用分布情况
- 表：日本钠硫电池储能应用行业分布情况
- 图：全球阻燃剂下游用途
- 图：2010年中国阻燃剂消费结构
- 表：各品种阻燃剂性能对比
- 图：日本曹达株式会社业务全球分布
- 图：2010-2012财年日本曹达营业收入与净利润
- 图：2010-2011年日本曹达Chemical Division营业收入
- 图：法国MSSA金属钠产品
- 图：兰太实业产品产业链
- 表：兰太实业产品产能
- 图：2009-2012年兰太实业营业收入与净利润
- 图：2009-2011年兰太实业营业收入（分产品）构成
- 图：2009-2011年兰太实业营业收入（分区域）构成
- 图：万基控股产品产业链结构
- 图：洛阳万基金属钠有限公司金属钠产品
- 表：2008-2009年宁夏银川制钠厂主要营业指标
- 表：2008-2009年银川精鹰精细化工有限公司主要营业指标

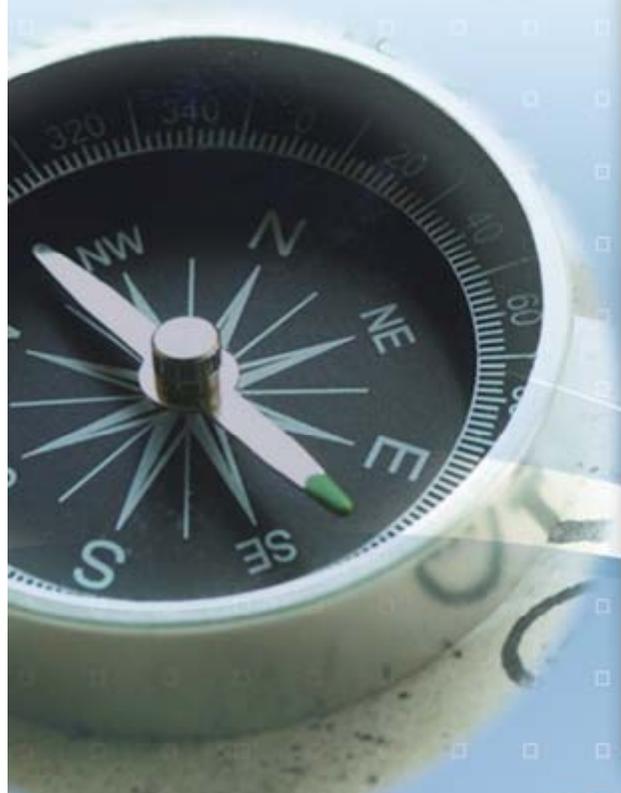


- 表：默锐科技介绍
- 图：默锐科技金属钠产品
- 图：默锐科技国内销售网络
- 表：2008年青海天泰制钠主要营业指标
- 表：中国金属钠生产技术发展历程
- 图：2010-2016年中国金属钠进口量及预测
- 图：2010-2016年中国金属钠出口量及预测
- 图：2009年中国金属钠主要生产商营收



# 购买报告

价 格	电子版：7000元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：7500元	传真：010-8260.1570
页数：77页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-10		网址：www.pday.com.cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201211/24511547.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201211/24511547.html</a>		
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](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。

