

2012年全球及中国等静压石墨行业研究报告

等静压石墨在光伏、电火花加工、光纤制造及新型核电等领域有广泛应用，是一种高技术含量的核心基础原材料。2006年后，全球光伏产业的快速崛起迅速打破了等静压石墨市场原有的供需平衡，市场供应日趋紧张。在此背景下，美日欧等地等静压石墨生产巨头纷纷投入巨资，大幅扩张产能，从而使市场供应紧张情况有所缓解。2011年，全球等静压石墨市场供应缺口仅为1500吨，预计2012年市场将重新实现供需平衡。在本轮等静压石墨产能扩张中，中国成为热点投资地区和最重要的产品消费市场。

作为全球制造业大国和最大的光伏产品生产国，中国一直保持巨量的等静压石墨需求。近年来，随着国内光伏产业的迅猛发展，中国等静压石墨需求量逐年扩大。同期，由于中国等静压石墨生产企业技术基础薄弱，加上国外企业的技术封锁，中国等静压石墨产量和质量均未得到有效提升。2011年，中国等静压石墨需求量达1.8万吨，而同期等静压石墨产量仅为9500吨，供应缺口达8500吨。目前，中国新涉足等静压石墨业务企业普遍存在的技术储备不足及产品结构不合理等问题很难短期内得到解决，预计未来几年，中国大规格、细结构高端等静压石墨产品市场供应依然紧张。



图：2006-2012年中国等静压石墨需求量（单位：吨）



整理：水清木华研究中心 《2012年全球及中国等静压石墨行业研究报告》

本报告除介绍全球及中国等静压石墨行业发展情况外还重点介绍了POCO、GrafTech, Mersen、TOYO TANSO、SGL、Tokai Carbon、IBIDEN及 NTC等8家国外企业以及方大碳素、仕达碳素和中钢新型材料有限公司等10家中国企业的等静压石墨业务。

TOYO TANSO是全球最大的等静压石墨生产企业，2011年其等静压石墨产品产能达1.1万吨/年，产品覆盖下游主要领域。目前，公司4000吨等静压石墨生产线尚在建设过程中，待项目投产后，公司等静压石墨总产能将达1.5万吨/年。



Mersen原法国LCL公司，是全球首家在华设立生产基地的等静压石墨生产企业。2011年，公司等静压石墨产能达1万吨/年，2012年随着公司重庆基地产能扩建项目的完工，公司等静压石墨总产能将达1.1万吨/年。

SGL企业是一家跨国碳素制品公司，公司目前在中国山西阳泉和德国波恩设有等静压生产基地。2010年7月公司宣布将投资7500万欧元将公司等静压石墨产能从5000吨/年提高到1.5万吨/年，目前该项目尚在建设过程中。

方大碳素在收购成都碳素之后，成为唯一拥有成熟的等静压石墨生产技术的中国本土企业。2012年，公司等静压石墨产能达4000吨/年。目前，公司30000吨/年特殊石墨项目已经获股东大会通过，公司远期等静压石墨产能有望达24000吨/年。



报告目录

第一章 等静压石墨概述

1.1 产品介绍

1.2 应用领域

1.3 产业链

第二章 全球等静压石墨行业发展现状

2.1 发展概述

2.2 生产情况

2.3 需求情况

2.4 市场竞争格局

2.5 美国

2.6 日本

2.7 德国

2.8 法国

本章小结

第三章 中国等静压石墨行业发展现状

3.1 发展环境

3.1.1 政策环境

3.1.2 技术环境

3.2 供给情况

3.3 需求情况

3.3.1 需求量

3.3.2 需求结构

3.4 进出口情况

3.5 市场竞争格局

3.6 拟在建项目

3.7 存在问题

本章小结

第四章 中国等静压石墨下游行业发展现状

4.1 光伏行业

4.1.1 发展环境

4.1.2 市场规模

4.1.3 等静压石墨需求分析

4.2 电火化加工行业

4.2.1 行业介绍

4.2.2 等静压石墨需求分析

4.3 核电行业

4.3.1 行业介绍

4.3.2 等静压石墨需求分析



本章小结

第五章 全球主要等静压石墨生产企业

5.1 POCO

5.1.1 公司介绍

5.1.2 等静压石墨业务

5.2 GrafTech

5.2.1 公司介绍

5.2.2 经营情况

5.2.3 等静压石墨业务

5.3 Mersen

5.3.1 公司介绍

5.3.2 经营情况

5.3.3 等静压石墨业务

5.4 TOYO TANSO

5.4.1 公司介绍

5.4.2 经营情况

5.4.3 等静压石墨业务

5.5 Tokai Carbon

5.5.1 公司介绍

5.5.2 经营情况

5.5.3 等静压石墨业务

5.6 SGL

5.6.1 公司介绍

5.6.2 经营情况

5.6.3 等静压石墨业务

5.7 IBIDEN

5.7.1 公司介绍

5.7.2 经营情况

5.7.3 等静压石墨业务

5.8 NTC

5.8.1 公司介绍

5.8.2 等静压石墨业务

本章小结

第六章 中国主要等静压石墨生产企业

6.1 方大碳素

6.1.1 公司介绍

6.1.2 经营情况

6.1.3 等静压石墨业务

6.2 中钢吉碳

6.2.1 公司介绍



6.2.2经营情况

6.2.3等静压石墨业务

6.3中钢新型材料有限公司

6.3.1公司介绍

6.3.2等静压石墨业务

6.4美尔森石墨工业（重庆）有限公司

6.4.1公司介绍

6.4.2等静压石墨业务

6.5平顶山市天宝碳素制造有限公司

6.5.1公司介绍

6.5.2等静压石墨业务

6.6 辽宁大化国瑞新材料有限公司

6.6.1公司介绍

6.6.2等静压石墨项目

6.7仕达碳素（Shida Carbon）

6.7.1公司介绍

6.7.2等静压石墨业务

6.8其他企业

6.8.1雅安恒圣高纯石墨科技有限责任公司

6.8.2河南省特种热工炉材有限公司

6.8.3河南宝丰县五星石墨有限公司

本章小结



图表目录

- 图：等静压石墨应用领域
- 图：等静压石墨产业链
- 图：2006-2015年全球等静压石墨产量
- 图：2006-2015年全球等静压石墨需求量
- 图：2011年全球等静压石墨需求结构（分领域）
- 表：2012年全球前十名企业等静压石墨实际产能及远期产能
- 表：2012年美国等静压石墨生产企业产能
- 表：2012年日本等静压石墨生产企业产能
- 表：2012年德国等静压石墨生产企业产能
- 表：2006-2015年全球等静压石墨产量及需求量
- 表：2006-2012年中国等静压石墨行业相关政策
- 图：2006-2012年中国等静压石墨产量
- 图：2006-2012年中国等静压石墨需求量
- 表：2006-2012年中国等静压石墨需求结构（分领域）
- 图：2006-2012年中国等静压石墨净进口量
- 表：2012年中国前十名企业等静压石墨产能及产品最大规格



- 表：2012年中国等静压石墨生产企业等静压机参数
- 表：2012年中国拟在建等静压石墨项目
- 表：2012年中国企业与国外企业等静压石墨产品性能对比
- 表：2006-2012年中国等静压石墨产量及需求量
- 图：2006-2015年中国新增及累计光伏装机容量
- 图：2006-2015年中国太阳能电池产量
- 表：2011-2015年中国硅晶电池产量及等静压石墨需求量
- 图：2009-2015年中国模具行业产值
- 图：2006-2015年中国电火花加工用等静压石墨需求量
- 表：2012-2020年中国等静压石墨需求量
- 表：2006-2015年中国光伏、电火花加工及核电行业等静压石墨需求量
- 表：2012年POCO电火花用等静压石墨性能指标
- 图：2008-2012年GrafTech营业收入及净利润
- 表：2012年GrafTech等静压石墨产品性能指标。
- 图：2008-2012年Mersen营业收入及净利润
- 图：2006-2012年Mersen等静压石墨产能
- 图：2008-2012财年 TOYO TANSO营业收入及净利润
- 表：TOYO TANSO下属等静压石墨生产加工机构



- 图：1974-2010年TOYO TANSO等静压石墨业务发展历程
- 图：2006-2012年TOYO TANSO等静压石墨产能
- 图：2008-2012年Tokai Carbon营业收入及净利润
- 图：2011年Tokai Carbon营业收入（分产品）
- 图：2006-2012年Tokai Carbon等静压石墨产能
- 表：2012年Tokai Carbon G系列等静压石墨产品性能指标
- 表：2012年Tokai Carbon电火花加工用等静压石墨性能指标
- 图：2008-2012年SGL营业收入及净利润
- 图：2006-2012年SGL等静压石墨产能
- 表：2007-2012财年 IBIDEN财务指标
- 图：2012年IBIDEN等静压石墨产品覆盖领域
- 表：2008-2013年 IBIDEN等静压石墨产能
- 图：2010-2012年NTC等静压石墨产能
- 表：2012年全球主要等静压石墨生产企业产能
- 图：2008-2012年方大碳素营业收入及净利润
- 表：2011年方大碳素等静压石墨项目
- 表：2008-2012年成都碳素等静压石墨产能及产量
- 表：2012年成都碳素等静压石墨产品性能指标及用途



- 表：2012年成都碳素等静压石墨产品规格
- 图：2008-2012年中钢吉碳营业收入及净利润
- 表：2012年中钢新型碳材料有限公司石墨产品产能
- 表：2011年中钢新型碳材料有限公司等静压石墨项目
- 表：2004-2011年美尔森石墨工业（重庆）有限公司等静压石墨项目
- 图：2008-2012年美尔森石墨工业（重庆）有限公司等静压石墨产能
- 表：2012年平顶山市天宝碳素制造有限公司等静压石墨性能指标
- 表：2011-2012年大化国瑞等静压石墨项目
- 表：2012年仕达碳素下属企业产能
- 表：2010-2011年仕达碳素等静压石墨项目
- 表：2011-2012年雅安恒圣等静压石墨项目
- 表：2012年雅安恒圣等静压石墨性能指标
- 表：2012年河南省特种热工炉材有限公司等静压石墨产品性能指标
- 表：2012年河南省特种热工炉材有限公司等静压石墨产品规格
- 表：2012年河南宝丰县五星石墨有限公司等静压石墨产品性能指标
- 表：2012年中国等静压石墨产能



购买报告

价 格	电子版：6000元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：6500元	传真：010-8260.1570
页数：68页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-09		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201209/24511528.html		
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), 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。

