

# 2015-2022年中国等静压石墨行业分析及发展机遇预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2015-2022年中国等静压石墨行业分析及发展机遇预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201508/18-187082.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

等静压石墨由高纯石墨压制而成。等静压石墨是国际上近50年来发展起来的新产品，与当今高科技紧密相联。不仅在民用上大有作为，在国防尖端上占有重要地位，属新型材料，令人瞩目。它是制造单晶炉、金属连铸石墨结晶器、电火花加工用石墨电极等不可替代的材料，更是制造火箭喷嘴、石墨反应堆的减速材料和反射材料的绝好材料。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。为了缩短生产工艺流程，降底成本，提高质量，减少劳动强度和对环境的污染，20多年来金属材料生产逐渐向连铸方向发展。至今铜、铝材基本实现了连生产，结晶器用高纯石墨，钢材连铸产量已达到80%以上(但结晶器大部分未用石墨)。等静压石墨主要用于大型铜材生产线。自1985年开始，我国从奥地利、法国、瑞士、日本等国先后引进30多条生产线，而国内自行设计制造的生产线已达到100多条，均采用石墨结晶器。据统计2006年我国铜材产量已达到360多万吨，其中大部分采用连铸。按每吨铜材需要石墨量为2.5kg计，则年需石墨量为486T，按加工成品率70%计，年需石墨毛坯量为2700T。近年来又有较快发展，预测年石墨需要量近期为4000T左右。电火花加工用石墨电火花加工是当今模具行业的一次革命，它不仅简化了传统工艺手段，而且使制造异形模具成为可能。等静压石墨因具有各向同性，是制造电火花石墨电极的最佳材料。单晶硅生产石英坩埚模具用石墨材料石英坩埚是直拉单晶硅的容器，而制造石英坩埚用石墨坩埚作为成型材料。

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

### 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

### 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

## 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

## 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

## 图表目录:

图：等静压石墨应用领域

图：等静压石墨产业链

图：2007-2015年全球等静压石墨产量

图：2007-2015年全球等静压石墨需求量

图：2013年全球等静压石墨需求结构（分领域）

表：2014年全球前十名企业等静压石墨实际产能及远期产能

表：2014年美国等静压石墨生产企业产能

表：2014年日本等静压石墨生产企业产能

表：2014年德国等静压石墨生产企业产能

表：2007-2015年全球等静压石墨产量及需求量

表：2007-2014年中国等静压石墨行业相关政策

图：2007-2014年中国等静压石墨产量

图：2007-2014年中国等静压石墨需求量

表：2007-2014年中国等静压石墨需求结构（分领域）

图：2007-2014年中国等静压石墨净进口量

表：2014年中国前十名企业等静压石墨产能及产品最大规格

表：2014年中国等静压石墨生产企业等静压机参数

表：2014年中国拟在建等静压石墨项目

表：2014年中国企业与国外企业等静压石墨产品性能对比

表：2007-2014年中国等静压石墨产量及需求量

图：2007-2015年中国新增及累计光伏装机容量

图：2007-2015年中国太阳能电池产量

表：2013-2015年中国硅晶电池产量及等静压石墨需求量

图：2010-2015年中国模具行业产值

图：2007-2015年中国电火花加工用等静压石墨需求量

表：2013-2020年中国等静压石墨需求量

表：2007-2015年中国光伏、电火花加工及核电行业等静压石墨需求量

表：2014年POCO电火花用等静压石墨性能指标

图：2009-2014年GrafTech营业收入及净利润

表：2014年GrafTech等静压石墨产品性能指标。

图：2009-2014年Mersen营业收入及净利润

图：2007-2014年Mersen等静压石墨产能

图：2009-2013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：1974-2012年TOYO TANSO等静压石墨业务发展历程

图：2007-2014年TOYO TANSO等静压石墨产能

图：2009-2014年Tokai Carbon营业收入及净利润

图：2013年Tokai Carbon营业收入（分产品）

图：2007-2014年Tokai Carbon等静压石墨产能

表：2014年Tokai Carbon G系列等静压石墨产品性能指标

表：2014年Tokai Carbon电火花加工用等静压石墨性能指标

图：2009-2014年SGL营业收入及净利润

图：2007-2014年SGL等静压石墨产能

表：2008-2015财年 IBIDEN财务指标

图：2014年IBIDEN等静压石墨产品覆盖领域

表：2009-2014年 IBIDEN等静压石墨产能

图：2012-2014年NTC等静压石墨产能

表：2014年全球主要等静压石墨生产企业产能

图：2009-2014年方大碳素营业收入及净利润

表：2013年方大碳素等静压石墨项目

表：2009-2014年成都碳素等静压石墨产能及产量

表：2014年成都碳素等静压石墨产品性能指标及用途

表：2014年成都碳素等静压石墨产品规格

图：2009-2014年中钢吉碳营业收入及净利润

表：2014年中钢新型碳材料有限公司石墨产品产能

表：2013年中钢新型碳材料有限公司等静压石墨项目

表：2009-2014年美尔森石墨工业（重庆）有限公司等静压石墨项目

图：2009-2014年美尔森石墨工业（重庆）有限公司等静压石墨产能

表：2014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：2013-2014年大化国瑞等静压石墨项目

表：2014年仕达碳素下属企业产能

表：2013-2014年仕达碳素等静压石墨项目

表：2013-2014年雅安恒圣等静压石墨项目

表：2014年雅安恒圣等静压石墨性能指标

表：2014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：2014年河南省特种热工炉材有限公司等静压石墨产品规格



表：2014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：2014年中国等静压石墨产能

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201508/18-187082.html>