

2019年中国等静压石墨市场分析报告- 产业现状与投资战略研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国等静压石墨市场分析报告-产业现状与投资战略研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/394162394162.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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。

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。当前，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。

等静压石墨是上世纪60年代发展起来的一种新型石墨材料，具有一系列优异的性能。譬如，等静压石墨的耐热性好，在惰性气氛下，随着温度的升高其机械强度不但不降低，反而升高，在2500℃左右时达到最高值；与普通石墨相比，结构精细致密，而且均匀性好；热膨胀系数很低，具有优异的抗热震性能；各向同性；耐化学腐蚀性强，导热性能和导电性能良好；具有优异的机械加工性能。

等静压石墨的生产工艺流程如图1所示。等静压石墨需要结构上各向同性的原料，需要将原料磨制成更细的粉末，需要应用冷等静压成型技术，焙烧周期非常长，为了达到目标密度，需要多次的浸渍-焙烧循环，石墨化的周期也要比普通石墨长得多。

其中，等静压成型环节至关重要，决定了等静压石墨的质量。目前国内炭素企业生产的等静压石墨直径没有国外炭素企业大，其原因就是和等静压成型环节相关。四川雅安川西机械厂生产的等静压机在国内处于领先地位，大多数炭素企业订购该厂生产的等静压机。

等静压石墨生产工艺流程

信息来源：互联网

等静压石墨是特种石墨中的高端产品，具备多种优良特性，被广泛应用于半导体、光伏太阳能、电火花及模具加工、核能、冶金、航天等众多领域。其中，在光伏领域的应用最为广泛。

近几年，全球光伏行业稳步发展，2016年新增装机达70GW，同比增长近30%，装机总量达到300GW。在光伏行业迅速发展的推动下，2016年全球等静压石墨产量达11.3万吨左右，其中在光伏领域应用比重达54.1%。

目前，全球等静压石墨生产企业主要以日本和欧美国家为主，产能在1万吨以上的包括日本TOYOTANSO、日本Tokai、德国SGL、法国Mersen和日本IBIDEN，其中SGL、Mersen和TOYO TANSO在中国设有生产基地。

中国不仅是制造业大国，而且还是全球最大的光伏市场：2016年，中国光伏新增装机达34.54GW，累计装机容量达77.42GW，新增和累计装机容量均为全球第一。因此，中国也是全球等静压石墨最重要的市场之一。2016年，中国等静压石墨需求量达5.75万吨，而光伏领域需求量占比达69.1%。

不过，由于国内企业产能不足，同时在技术、产品规格等方面的不足导致产品不能满足高端市场的需求，因此国内等静压石墨供需缺口较大。2016年，中国等静压石墨产量约4.15万吨，供需缺口达1.6万吨，缺口部分主要依靠进口。

目前，中国有包括五星石墨、成都炭素（方大炭素）、新成新材、吉林炭素、中钢集团新型材料（浙江）有限公司等20来家企业布局等静压石墨领域。其中五星石墨、成都炭素、江西申田、东方碳素、内蒙古瑞盛新能源有限公司、许昌开炭新材料有限公司等企业均拥有等静压石墨在建项目，在建产能达10.6万吨/年。（JP YZ）

【报告大纲】

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：2015-2018年全球等静压石墨产量

图：2015-2018年全球等静压石墨需求量

图：2018年全球等静压石墨需求结构（分领域）

表：2018年全球前十名企业等静压石墨实际产能及远期产能

表：2018年美国等静压石墨生产企业产能

表：2018年日本等静压石墨生产企业产能

表：2018年德国等静压石墨生产企业产能

表：2015-2018年全球等静压石墨产量及需求量

表：2015-2018年中国等静压石墨行业相关政策

图：2015-2018年中国等静压石墨产量

图表详见报告正文..... (css)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国等静压石墨市场分析报告-产业现状与投资战略研

究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/394162394162.html>