

# 2016-2020年全球及中国人造金刚石行业研究报告

- 当前，中国是全球最大的单晶金刚石生产国，2015年产量占全球总产量**91%**。在中国经济增速持续放缓，传统工业产品市场疲软的背景下，人造金刚石市场连续两年产量出现下滑，2015年同比下滑**10.1%**至**151亿克拉**，2016年约下滑**7.9%**至**139亿克拉**。随着工业转型升级，中国人造金刚石市场将逐渐回暖，未来三年，中国人造单晶金刚石产量有望保持年均**1%-5%**的速度增长，至2020年其值达**165亿克拉**。
- 人造金刚石主要用在金刚石工具上，2015、2016年受石材、钻采等传统产业下滑影响，中国金刚石工具整体需求出现下滑，但是受光伏硅片、蓝宝石、半导体、电子信息等新兴产业的拉动，金刚石线等产品需求却一路高涨，预计到2020年中国光伏用金刚石线和蓝宝石用金刚石线市场需求分别达到**90.75亿米**和**48.46亿米**，较2015年增长近**1.4倍**和**4倍**。
- 从企业来看，中南钻石、豫金刚石、黄河旋风是中国人造金刚石前三大企业，2015年合计市场份额达**75.3%**（按产量）。尽管如此，中国本土企业主要集中在中低端市场，而高端市场主要被元素六公司（Element Six）、美国合锐公司（Hyperion）、韩国日进公司（Iljin）等外资企业所垄断。未来，随着技术研发的不断突破，中国本土产品将逐渐向高端靠拢。



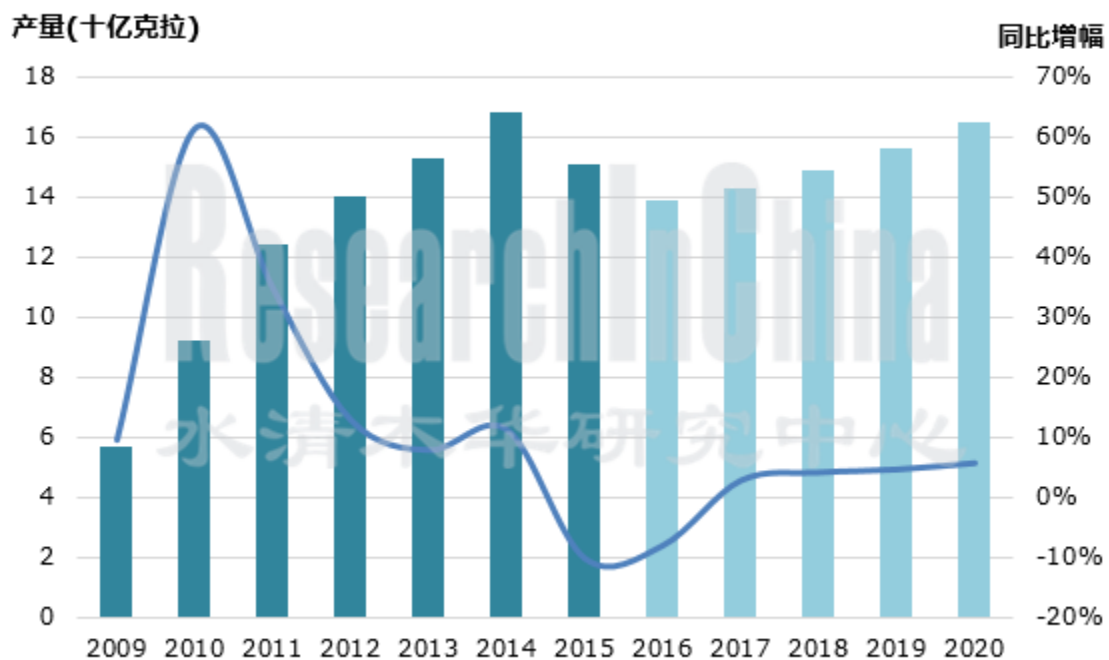
- 近年，面对传统工业市场不景气，豫金刚石、黄河旋风和中南钻石等中国人造金刚石企业巨头纷纷开始转型布局消费型人工宝石。如豫金刚石，其**2015年9月投入43亿元建设“年产700万克拉宝石级钻石”项目**，**2016年又控股金利福珠宝拓展钻石销售渠道**。除三大巨头企业外，鄂信钻石、郑州立新等数十家企业也纷纷开始涉足“合成钻石”领域，其中鄂信钻石**2016年募集资金扩大宝石级装饰性钻石产品规模**；**2017年1月**，又与欧洲单晶钻石研究所签约合作建设**年产30万套的宝石级蓝色彩钻项目**。

水清木华研究中心《**2016-2020年全球及中国人造金刚石行业研究报告**》着重研究了以下内容：

- 单晶人造金刚石市场需求、进出口、价格、竞争格局及发展趋势等；
- 聚晶人造金刚石市场、金刚石微粉、拉丝模坯等市场发展情况及趋势；
- 人造金刚石主要原材料（石墨、叶腊石和金属触媒等）市场发展情况；
- 人造金刚石锯片、金刚石砂轮、金刚石刀具、金刚石线以及合成钻石市场发展情况及趋势；
- 全球及中国**26家人造金刚石重点企业**经营情况及发展战略等。



## 2009-2020年中国人造金刚石产量及同比增幅



来源：水清木华研究中心《2016-2020年全球及中国人造金刚石行业研究报告》



# 报告目录

## 第一章概述

- 1.1 定义
- 1.2 生产工艺
- 1.3 产业链

## 第二章人造金刚石市场

- 2.1 概述
- 2.2 市场供需
  - 2.2.1 产量
  - 2.2.2 消费量
- 2.3 进出口
  - 2.3.1 出口
  - 2.3.2 进口
- 2.4 价格
- 2.5 竞争格局
- 2.6 发展趋势

## 第三章聚晶人造金刚石市场

- 3.1 复合超硬材料市场
  - 3.1.1 全球

- 3.1.2 中国
- 3.2 金刚石复合片
- 3.3 金刚石微粉
- 3.4 拉丝模坯

## 第四章人造金刚石上下游市场

- 4.1 原材料市场
  - 4.1.1 石墨
  - 4.1.2 叶蜡石
  - 4.1.3 金属触媒
- 4.2 金刚石工具
- 4.3 金刚石砂轮
  - 4.3.1 市场
  - 4.3.2 进出口
- 4.4 金刚石锯钻（锯片与钻头）产品
  - 4.4.1 市场
  - 4.4.2 进出口
- 4.5 金刚石刀具
  - 4.5.1 市场
  - 4.5.2 进出口
  - 4.5.3 竞争格局
- 4.6 金刚石线
  - 4.6.1 光伏市场需求



#### 4.6.2 蓝宝石市场需求

#### 4.7 合成钻石

### 第五章全球及中国人造金刚石企业

#### 5.1 Sandvik Hyperion

#### 5.2 Element Six

##### 5.2.1 企业简介

##### 5.2.2 在华发展

#### 5.3 US Synthetic

##### 5.3.1 企业简介

##### 5.3.2 人造金刚石业务

#### 5.4 住友电工

##### 5.4.1 企业简介

##### 5.4.2 人造金刚石业务

##### 5.4.3 在华发展

#### 5.5 Saint Gobain

##### 5.5.1 企业简介

##### 5.5.2 人造金刚石业务

##### 5.5.3 在华发展

#### 5.6 Husqvarna

##### 5.6.1 企业简介

##### 5.6.2 人造金刚石业务

##### 5.6.3 在华发展

#### 5.7 Tyrolit

##### 5.7.1 企业简介

##### 5.7.2 在华发展

#### 5.8 韩国日进ILJin

##### 5.8.1 企业简介

##### 5.8.2 在华发展

#### 5.9 中南钻石

##### 5.9.1 企业简介

##### 5.9.2 产能与产销量

##### 5.9.3 发展前景

#### 5.10 豫金刚石

##### 5.10.1 企业简介

##### 5.10.2 人造金刚石业务

##### 5.10.3 发展前景

#### 5.11 黄河旋风

##### 5.11.1 企业简介

##### 5.11.2 人造金刚石业务

##### 5.11.3 发展前景

#### 5.12 四方达

##### 5.12.1 企业简介

##### 5.12.2 人造金刚石业务

##### 5.12.3 发展前景

#### 5.13 博深工具



5.13.1 企业简介

5.13.2 人造金刚石业务

5.14 石化机械

5.14.1 企业简介

5.14.2 人造金刚石业务

5.15 安泰科技

5.15.1 企业简介

5.15.2 人造金刚石业务

5.16 昌润钻石

5.16.1 企业简介

5.16.2 人造金刚石业务

5.17 郑州新亚

5.18 河南亚龙

5.19 深圳海明润

5.19.1 企业简介

5.19.2 人造金刚石业务

5.20 三磨所

5.21 奔朗新材料

5.21.1 企业简介

5.21.2 人造金刚石业务

5.22 广东新劲刚

5.22.1 企业简介

5.22.2 人造金刚石业务

5.23 安徽宏晶新材料

5.24 河南富耐克

5.24.1 企业简介

5.24.2 超硬材料业务

5.25 郑州锐力

5.26 晶日金刚石



## 图表目录

- 人造金刚石性能特点
- 人造金刚石制作方法
- 高温高压（HTHP）法制金刚石
- CVD法制金刚石
- 人造金刚石产业链
- 人造金刚石主要应用
- 人造金刚石各种功能锯片
- 中国人造金刚石质量发展历程
- 中国人造金刚石杂质质量分数
- 2005-2016年中国人造金刚石产量及同比增长
- 2010-2016年中国金刚石表观消费量
- 中国人造金刚石下游需求分布
- 2006-2016年中国金刚石出口量及同比增长
- 2016年中国金刚石（分国家）出口量
- 2016年中国金刚石（分国家）出口额
- 2010-2016年中国金刚石进口量及同比增长
- 2016年中国金刚石（分国家）进口量
- 2016年中国人造金刚石（分国家）进口额
- 2008-2020年中国人造金刚石价格
- 2007-2016年中国人造金刚石进出口单价



- 2015-2016年中国前十大人造金刚石企业收入
- 2015年中国人造金刚石主要企业市场份额（按产量）
- 2015年中国主要人造金刚石企业产销量
- 2016年中国主要人造金刚石生产企业主要产品及产能
- 2016年中国人造金刚石市场格局
- 2016年中国主要人造金刚石企业研发投入情况
- 2015-2020年中国人造金刚石产量
- 金刚石微粉的主要应用
- 金刚石纳米微粉潜在市场需求结构
- 2008-2020年中国拉丝模坯市场容量
- 全球拉丝模坯主要企业市场份额
- 全球主要企业拉丝模坯产品最大直径
- 2012-2015年全球主要国家和地区石墨产量及储量
- 2000-2016年中国石墨产量、消费量和出口量
- 2013-2016年中国石墨价格走势
- 叶腊石矿石分类
- 2015-2020年中国人造金刚石用叶腊石需求量
- 叶腊石主要公司
- 中国金属触媒主要供应商
- 2016年镍价格走势
- 金刚石工具分类
- 金刚石工具结构
- 2009-2020年中国金刚石砂轮产量





- 2009-2020年中国金刚石砂轮产值
- 2009-2020年中国金刚石砂轮单价
- 2010-2016年中国砂轮出口量
- 2010-2016年中国砂轮出口金额
- 2010-2016年中国砂轮进口量
- 2010-2016年中国砂轮进口金额
- 2010-2016年中国砂轮进出口单价
- 2009-2020年中国超硬锯钻（锯片与钻头）产量
- 2009-2020年中国超硬锯钻（锯片与钻头）产值
- 2009-2020年中国超硬锯钻（锯片与钻头）产品均价
- 2014-2016年国际原油价格走势
- 2014-2016年中国原油平均进口价格
- 2013-2016年中国超硬锯片出口量
- 2013-2016年中国超硬锯片出口金额
- 2013-2016年中国超硬锯片进口量
- 2013-2016年中国超硬锯片进口金额
- 2013-2016年中国超硬锯片进出口单价
- 2015年全球各类刀具消耗量占比
- 2005-2020年中国刀具市场消费规模
- 2015-2020年中国超硬刀具市场规模
- 2010-2016年中国超硬刀具出口数量、出口金额及出口单价
- 2010-2016年中国超硬刀具进口量进口金额及进口单价
- 2016年全球刀具用复合片主要生产企业市场份额



- 2016年中国已投入并使用的金刚石线产品规格及用途
- 截至2016年底中国主要金刚石线生产商及金刚石线项目
- 2009-2020年全球光伏新增装机量
- 2016-2017年全球（分国家）光伏需求分布
- 2015-2017年全球光伏组件占比
- 2008-2020年全球半导体硅片产量
- 2009-2020年中国光伏新增装机量
- 2016年中国硅片价格走势
- 2015-2020年全球及中国光伏用金刚石线需求量
- 2015年全球蓝宝石产品结构
- 2015-2020年全球消费电子用蓝宝石市场规模
- 2015-2021年中国蓝宝石市场规模
- 2015-2021年中国蓝宝石用金刚石线需求量
- 2015-2016年全球及中国培育合成钻石市场发展大事件
- 钻石价值链
- 钻石产业链毛利率
- 2020年全球天然钻石和合成钻石市场规模预测
- 2015年Sandvik Group facts
- 元素六在中国的人造金刚石子公司
- 2013-2017年Dover公司 Drilling & Production业务营业收入
- FY2008-FY2016年住友电工销售额及净利润
- FY2008-FY2016年住友电工（分业务）销售额
- FY2008-FY2016年住友电工（分地区）销售额



- FY2013-FY2016年住友电工各地区（分业务）净销售额
- FY2014-FY2016财年住友电工（分业务）研发投入
- 住友电工超硬合金株式会社全球分布
- FY2014-FY2016年住友电工工业材料部门（分产品）销售额与营业利润
- 住友电工超硬材料产品
- 2011-2015财年住友电工在华销售额
- 住友电工超硬材料业务在中国的主要公司
- 2009-2016年圣戈班销售收入与净利润
- 2015年圣戈班（分业务）销售额构成
- 2016年H1圣戈班（分业务）销售额构成
- 2014-2015年圣戈班（分业务）营业利润
- 2015年圣戈班（分地区）销售额构成
- 2016年H1圣戈班（分地区）销售额构成
- 2014-2015年（分地区）营业利润
- 2014-2016年圣戈班创新材料板块（分产品）营业收入
- 2014-2016年圣戈班创新材料板块（分产品）营业利润
- 圣戈班磨具材料产品
- 2002-2016年圣戈班在中国的销售额
- 2015年圣戈班在中国业务及工厂分布
- 圣戈班在中国的生产工厂及主要产品
- 2008-2016年Husqvarna销售额与营业利润
- 2015年Husqvarna(分地区)销售额构成
- 2012-2015年Husqvarna(分国家)销售额构成



- 2015年Husqvarna各业务部门销售额
- 2012-2016年Husqvarna集团construction products销售额及营业利润
- 2013年Husqvarna集团construction products（分地区）销售额构成
- 2015年Husqvarna集团construction products（分地区）销售额构成
- 2013年Husqvarna集团construction products（分销售渠道）销售额构成
- 2011-2015年TYROLIT 集团营业情况
- TYROLIT公司业务分布
- TYROLIT Production and sales locations
- 2010-2016年韩国日进公司主要发展事件
- 韩国日进在中国工厂分布
- 2009-2016年中南钻石营业收入与净利润
- 2010-2013年中南钻石（分产品）主营收入及构成
- 2012-2013年中南钻石（分地区）主营收入构成
- 中南钻石募投资金建设项目状态
- 2009-2016年中南钻石（分产品）产能与产量
- 2010-2015年中南钻石（分产品）销量与营业收入
- 2016-2020年中南钻石营业收入与净利润
- 豫金刚石发展历程
- 2007-2016年豫金刚石营业收入与净利润
- 2008-2015年豫金刚石（分地区）营业收入
- 2011-2015年豫金刚石海外收入及占比
- 2008-2016年豫金刚石（分产品）毛利率
- 2011-2016年豫金刚石研发投入及占比



- 2010-2016年豫金刚石超硬材料及制品(分产品)产能
- 2011-2015年豫金刚石超硬材料及制品产销量及库存量
- 2011-2015年豫金刚石超硬材料产销量
- 2011-2015年豫金刚石超硬材料制品产销量
- 豫金刚石单晶材料（分品级）产量构成
- 2016-2020年豫金刚石营业收入与净利润
- 黄河旋风产品
- 2013-2015年黄河旋风压机台数
- 2008-2016年黄河旋风营业收入与净利润
- 2010-2016年黄河旋风（分产品）营业收入
- 2008-2016年黄河旋风（分地区）营业收入
- 2009-2016年黄河旋风（分产品）毛利率
- 2011-2016年黄河旋风研发投入及占比
- 2013-2016年黄河旋风（分产品）产能、产销量
- 2017年黄河旋风主要项目
- 2015-2020年黄河旋风营业收入与净利润
- 2008-2016年四方达营业收入与净利润
- 2008-2016年四方达（分产品）营业收入
- 2008-2015年四方达（分地区）营业收入
- 2008-2016年四方达（分产品）毛利率
- 2010-2016年四方达研发投入及占比
- 2016年四方达(分产品)产能
- 2011-2015年四方达（分产品）产销量及库存量



- 2016-2020年四方达营业收入与净利润
- 2008-2016年博深工具营业收入与净利润
- 2011-2016年博深工具（分产品）主营业务收入及构成
- 2008-2015年博深工具（分地区）营业收入
- 2008-2016年博深工具（分产品）毛利率
- 2011-2016年博深工具研发投入及占比
- 博深工具泰国项目建设产能（片/年）
- 2013-2016年石化机械营业收入与净利润



# 购买报告

价 格	电子版: 8000元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 4000元	传真：010-8260.1570
页数：151页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2017-2		网址：www.pday.com.cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201702/24515143.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201702/24515143.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

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。

