

2025-2030年全球及中国人造金刚石行业发展前景展望与投资战略规划 分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：人造金刚石综述/产业画像/研究说明

1.1 人造金刚石行业综述

- 1.1.1 人造金刚石的界定
 - 1、人造金刚石的定义
 - 2、人造金刚石的特征
- 1.1.2 人造金刚石的分类
- 1.1.3 人造金刚石所处行业
- 1.1.4 人造金刚石行业监管
- 1.1.5 人造金刚石行业标准

1.2 人造金刚石产业画像

- 1.2.1 人造金刚石产业链结构图
- 1.2.2 人造金刚石产业链全景图
- 1.2.3 人造金刚石产业区域热力

1.3 人造金刚石研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告专业术语说明
- 1.3.3 本报告权威数据来源
- 1.3.4 研究方法 & 统计标准

——现状篇——

第2章：全球人造金刚石行业发展现状分析

2.1 全球人造金刚石行业发展历程

2.2 全球人造金刚石市场规模体量

2.3 全球人造金刚石市场供需现状

- 2.3.1 全球人造金刚石技术创新进展
- 2.3.2 全球人造金刚石市场发展现状
- 2.3.3 全球人造金刚石市场需求分析
- 2.3.4 全球人造金刚石细分市场概况
- 2.3.5 全球人造金刚石下游消费结构

2.4 全球人造金刚石企业及竞争力

- 2.4.1 全球人造金刚石企业及其产品
- 2.4.2 全球人造金刚石市场竞争格局
- 2.4.3 全球人造金刚石市场集中度
- 2.4.4 全球人造金刚石并购事件情况

2.5 全球人造金刚石区域发展格局

2.6 全球人造金刚石重点区域市场

- 2.6.1 重点区域人造金刚石市场概况——美国
- 2.6.2 重点区域人造金刚石市场概况——印度

2.7 全球人造金刚石市场前景预测

2.8 全球人造金刚石发展趋势洞悉

第3章：中国人造金刚石行业发展现状分析

3.1 中国人造金刚石行业发展历程

3.2 中国人造金刚石市场规模体量

- 3.2.1 中国超硬材料行业市场规模体量
- 3.2.2 中国人造金刚石行业市场规模体量

3.3 中国人造金刚石市场主体类型

- 3.3.1 人造金刚石市场参与者类型
- 3.3.2 人造金刚石企业入场方式

3.4 中国人造金刚石企业/布局产品

- 3.4.1 中国人造金刚石研发/生产企业
 - 1、企业数量
 - 2、企业名单
- 3.4.2 中国人造金刚石企业产品布局
- 3.5 中国人造金刚石供给/产能产量**
 - 3.5.1 中国人造金刚石产能建设项目
 - 3.5.2 中国人造金刚石生产能力/产能
 - 3.5.3 中国人造金刚石生产情况/产量
 - 1、重点地区产量
 - 2、全国产量测算
- 3.6 中国人造金刚石进出口贸易分析**
 - 3.6.1 人造金刚石适用海关HS编码
 - 3.6.2 中国人造金刚石进出口贸易概况
 - 1、人造金刚石进出口贸易数量变化
 - 2、人造金刚石进出口贸易金额变化
 - 3、人造金刚石进出口贸易差额变化
 - 3.6.3 中国人造金刚石进口贸易概况
 - 1、人造金刚石进口贸易规模
 - 2、人造金刚石进口价格水平
 - 3、人造金刚石进口来源国
 - 3.6.4 中国人造金刚石出口贸易概况
 - 1、人造金刚石出口贸易规模
 - 2、人造金刚石出口价格水平
 - 3、人造金刚石出口目的地
- 3.7 中国人造金刚石需求/市场销售**
 - 3.7.1 中国人造金刚石销售渠道分析
 - 3.7.2 中国人造金刚石市场需求现状（需求量）
 - 1、人造金刚石需求量变化
 - 2、人造金刚石主要企业销量
 - 3.7.3 中国人造金刚石市场供求关系
 - 3.7.4 中国人造金刚石市场价格水平
- 3.8 中国人造金刚石企业盈利水平**
- 3.9 中国人造金刚石行业发展痛点**
- 第4章：中国人造金刚石市场竞争及投融资**
 - 4.1 中国人造金刚石行业竞争态势**
 - 4.1.1 中国人造金刚石行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国人造金刚石行业市场竞争态势
 - 4.1.3 中国人造金刚石行业企业集群分布
 - 4.2 中国人造金刚石行业竞争强度**
 - 4.2.1 中国人造金刚石现有竞争者的竞争程度
 - 4.2.2 中国人造金刚石潜在竞争者的进入威胁
 - 4.2.3 中国人造金刚石行业市场结构集中程度
 - 4.3 中国人造金刚石企业竞争格局**
 - 4.3.1 中国人造金刚石市场竞争梯队
 - 4.3.2 中国人造金刚石企业市场份额
 - 4.3.3 中国人造金刚石企业竞争力对比
 - 4.4 中国人造金刚石企业融资/IPO**
 - 4.4.1 中国人造金刚石企业融资渠道
 - 4.4.2 中国人造金刚石企业融资事件
 - 4.4.3 中国人造金刚石热门融资赛道
 - 4.4.4 中国人造金刚石热门融资地区
 - 4.4.5 中国人造金刚石融资轮次分布
 - 4.4.6 中国人造金刚石企业IPO动态
 - 4.5 中国人造金刚石企业投资/并购**
 - 4.5.1 中国人造金刚石企业兼并重组
 - 4.5.2 中国人造金刚石企业对外投资
 - 4.6 人造金刚石外企在华布局现状**
 - 4.6.1 人造金刚石外企在华布局现状
 - 4.6.2 人造金刚石外企在华区域布局

4.7 中国人造金刚石国产替代现状

- 4.7.1 中国人造金刚石国产化进程及国产化率
- 4.7.2 中国人造金刚石细分赛道国产替代空间

4.8 中国人造金刚石企业出海布局

- 4.8.1 中国人造金刚石企业出海布局现状
- 4.8.2 中国人造金刚石企业全球化发展战略

第5章：中国人造金刚石技术进展及供应链

5.1 人造金刚石技术/进入壁垒

- 5.1.1 人造金刚石核心竞争力/护城河
- 5.1.2 人造金刚石技术壁垒/进入壁垒
 - 1、技术壁垒
 - 2、规模壁垒
 - 3、资金壁垒
 - 4、品牌壁垒

5.2 人造金刚石人才/基础研究

- 5.2.1 人造金刚石研发人员数量/科技人才
- 5.2.2 人造金刚石技术研发投入/布局方向
 - 1、研发支出规模（力度）
 - 2、研发支出占比（强度）
 - 3、研发投入方向（布局）
- 5.2.3 人造金刚石专利申请状况/热门技术
 - 1、人造金刚石专利申请数量
 - 2、人造金刚石热门技术聚焦
 - 3、人造金刚石热门申请机构

5.3 人造金刚石工艺/关键技术

- 5.3.1 人造金刚石技术路线对比
- 5.3.2 人造金刚石关键核心技术
 - 1、MPCVD技术
 - 2、原材料配方技术
 - 3、金刚石激光加工技术
- 5.3.3 人造金刚石一般工艺流程
 - 1、金刚石单晶和培育钻石工艺流程
 - 2、金刚石微粉工艺流程
- 5.3.4 人造金刚石加工工艺技术
- 5.3.5 人造金刚石节能环保生产

5.4 人造金刚石成本结构

- 5.4.1 人造金刚石成本结构分析
- 5.4.2 人造金刚石产业价值链图
- 5.4.3 人造金刚石的原材料采购

5.5 人造金刚石原材料

- 5.5.1 人造金刚石原材料概述
- 5.5.2 人造金刚石原材料——石墨粉
 - 1、概述
 - 2、市场概况
 - 3、供应商格局
- 5.5.3 人造金刚石原材料——叶腊石
 - 1、概述
 - 2、市场概况
 - 3、供应商格局
- 5.5.4 人造金刚石原材料——工业气体
 - 1、概述
 - 2、市场概况
 - 3、供应商格局

5.6 人造金刚石生产设备

- 5.6.1 人造金刚石生产设备概述
- 5.6.2 人造金刚石生产设备国产化进程
- 5.6.3 人造金刚石生产设备——HTHP设备
 - 1、概述
 - 2、供应商格局

- 5.6.4 人造金刚石生产设备——CVD设备
 - 1、概述
 - 2、供应商格局
 - 5.7 人造金刚石检验检测
 - 5.7.1 人造金刚石工业过程检测设备/智能检测技术
 - 1、机器视觉技术
 - 2、宝石视觉检测设备
 - 5.7.2 人造金刚石检验检测/第三方检测服务
 - 1、人造金刚石检测项目
 - 2、人造金刚石检验检测机构
 - 3、人造金刚石的第三方检测
 - 5.8 人造金刚石供应链管理及面临挑战
- 第6章：中国人造金刚石细分市场发展分析**
- 6.1 人造金刚石行业细分市场概况
 - 6.1.1 人造金刚石替代品的威胁
 - 1、人造金刚石VS天然金刚石
 - 2、人造金刚石替代品威胁
 - 6.1.2 人造金刚石细分市场概况
 - 6.2 人造金刚石细分市场：培育钻石（宝石级人造金刚石）
 - 6.2.1 培育钻石概述
 - 6.2.2 培育钻石市场概况
 - 6.2.3 培育钻石供应商
 - 6.2.4 培育钻石发展趋势
 - 6.3 人造金刚石细分市场：人造金刚石单晶
 - 6.3.1 人造金刚石单晶概述
 - 6.3.2 人造金刚石单晶市场概况
 - 6.3.3 人造金刚石单晶供应商
 - 6.3.4 人造金刚石单晶发展趋势
 - 6.4 人造金刚石细分市场：人造金刚石微粉
 - 6.4.1 人造金刚石微粉概述
 - 6.4.2 人造金刚石微粉市场概况
 - 6.4.3 人造金刚石微粉供应商
 - 6.4.4 人造金刚石微粉发展趋势
 - 6.5 人造金刚石细分市场：人造金刚石薄膜
 - 6.5.1 人造金刚石薄膜概述
 - 6.5.2 人造金刚石薄膜市场概况
 - 6.5.3 人造金刚石薄膜竞争格局
 - 6.5.4 人造金刚石薄膜发展趋势
 - 6.6 人造金刚石细分市场：其他
 - 6.6.1 聚晶金刚石
 - 6.6.2 纳米金刚石粉末
 - 6.7 人造金刚石细分市场战略地位分析
- 第7章：中国人造金刚石细分应用市场分析**
- 7.1 人造金刚石主要应用领域
 - 7.2 人造金刚石应用：珠宝首饰
 - 7.2.1 珠宝首饰领域人造金刚石概述
 - 7.2.2 珠宝首饰领域人造金刚石市场现状
 - 1、珠宝首饰行业发展现状
 - 2、珠宝首饰人造金刚石需求现状
 - 3、珠宝首饰人造金刚石企业布局
 - 7.2.3 珠宝首饰领域人造金刚石需求潜力
 - 7.3 人造金刚石应用：集成电路与半导体器件
 - 7.3.1 半导体器件领域人造金刚石概述
 - 7.3.2 半导体器件领域人造金刚石市场现状
 - 1、半导体行业发展现状
 - 2、半导体领域人造金刚石市场现状
 - 7.3.3 半导体器件领域人造金刚石需求潜力
 - 7.4 人造金刚石应用：机械加工
 - 7.4.1 机械加工领域人造金刚石概述

- 7.4.2 机械加工领域人造金刚石市场现状
- 7.4.3 机械加工领域人造金刚石需求潜力

7.5 人造金刚石应用：光伏

- 7.5.1 光伏领域人造金刚石概述
- 7.5.2 光伏领域人造金刚石市场现状
- 7.5.3 光伏领域人造金刚石需求潜力

7.6 人造金刚石细分应用战略地位分析

第8章：全球及中国人造金刚石企业案例解析

8.1 全球及中国人造金刚石企业梳理对比

8.2 全球人造金刚石企业案例分析（不分先后，可指定）

8.2.1 英国元素六公司（Element Six）

- 1、企业基本信息
- 2、人造金刚石业务布局
- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局

8.2.2 日本住友电工公司（Sumitomo Electric Industries）

- 1、企业基本信息
- 2、人造金刚石业务布局
- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局

8.2.3 韩国ILJIN公司

- 1、企业基本信息
- 2、人造金刚石业务布局
- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局

8.3 中国人造金刚石企业案例分析

8.3.1 河南黄河旋风股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
 - （1）经营情况
 - （2）产品结构
 - （3）销售区域
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业人造金刚石产品/业务布局
- 6、企业人造金刚石应用
- 7、企业发展战略&优劣势

8.3.2 郑州华晶金刚石股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况
 - （2）产品结构
 - （3）销售区域
 - （4）融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业人造金刚石产品/业务布局
- 6、企业发展战略&优劣势

8.3.3 河南省力量钻石股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况
 - （2）产品结构
 - （3）销售区域
 - （4）融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业人造金刚石产品/业务布局
- 6、企业发展战略&优劣势

- 8.3.4 中兵红箭股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业人造金刚石产品/业务布局
 - 6、企业发展战略&优劣势
- 8.3.5 惠丰钻石股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业人造金刚石产品/业务布局
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.6 河南四方达超硬材料股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业人造金刚石产品/业务布局
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.7 富耐克超硬材料股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业人造金刚石产品/业务布局
 - 6、企业人造金刚石应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.3.8 晶日金刚石工业有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业人造金刚石产品/业务布局
 - 6、企业发展战略&优劣势
- 8.3.9 河南厚德钻石科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业人造金刚石产品/业务布局
 - 6、企业发展战略&优劣势
- 8.3.10 上海征世科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况

- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业人造金刚石产品/业务布局
- 6、企业发展战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国人造金刚石政策环境及发展潜力

9.1 中国人造金刚石行业政策汇总解读

- 9.1.1 中国人造金刚石行业政策汇总
- 9.1.2 中国人造金刚石重点政策解读

9.2 中国人造金刚石行业PEST分析图

9.3 中国人造金刚石行业SWOT分析图

9.4 中国人造金刚石行业发展潜力评估

9.5 人造金刚石行业未来关键增长点

- 10.1.1 产业政策支持促进人造金刚石创新
- 10.1.2 标准体系打造加速国产品牌打造进程
- 10.1.3 需求升级推动行业人造金刚石产品创新

9.6 人造金刚石行业发展前景预测

9.7 人造金刚石行业发展趋势洞悉

- 9.7.1 产品创新趋势
- 9.7.2 绿色生产趋势
- 9.7.3 市场竞争趋势
- 9.7.4 市场供需趋势

第10章：中国人造金刚石行业投资机会及建议

10.1 人造金刚石行业投资风险预警

- 10.1.1 宏观国际经济风险
- 10.1.2 市场风险
- 10.1.3 汇率波动风险
- 10.1.4 产品价格波动风险

10.2 人造金刚石行业投资机会分析

- 10.2.1 人造金刚石产业链薄弱环节投资机会
- 10.2.2 人造金刚石行业细分领域投资机会
- 10.2.3 人造金刚石产业区域投资机会
- 10.2.4 人造金刚石产业空白点投资机会

10.3 人造金刚石行业投资价值评估

10.4 人造金刚石行业投资策略建议

10.5 人造金刚石行业可持续发展建议

图表目录

图表1：人造金刚石的特征

图表2：人造金刚石的分类

图表3：《GB/T 23536-2024年 超硬磨料 人造金刚石品种》对人造金刚石品种的分类

图表4：人造金刚石行业在《国民经济行业分类与代码》中的归属

图表5：中国人造金刚石监管组织机构

图表6：中国人造金刚石标准体系建设

图表7：中国人造金刚石现行标准汇总（部分列举）

图表8：人造金刚石产业链结构示意图

图表9：人造金刚石产业链生态全景图

图表10：2024年中国人造金刚石产业链代表性公司区域热力图（按注册地）

图表11：本报告研究范围界定

图表12：本报告专业术语说明

图表13：本报告权威数据来源

图表14：本报告研究统计方法

图表15：全球人造金刚石行业发展历程

图表16：2021-2024年全球人造金刚石市场规模体量（单位：亿美元）

图表17：全球人造金刚石技术创新进展

- 图表18: 2020-2024年全球人造金刚石产量测算 (单位: 亿克拉)
- 图表19: 全球人造金刚石市场需求分析
- 图表20: 2024年全球人造金刚石市场细分结构 (按制造工艺) (单位: %)
- 图表21: 2024年全球人造金刚石下游消费结构 (单位: %)
- 图表22: 全球人造金刚石企业及其产品
- 图表23: 全球人造金刚石市场竞争格局
- 图表24: 全球人造金刚石市场集中度
- 图表25: 截至2024年全球人造金刚石并购事件情况
- 图表26: 2024年全球人造金刚石产量分布 (单位: %)
- 图表27: 2024年全球人造金刚石及相关制品市场规模区域分布 (单位: %)
- 图表28: 2024年美国培育钻石和天然钻石市场占比 (单位: %)
- 图表29: 2021-2024年印度实验室培育钻石出口额 (单位: 亿美元)
- 图表30: 2025-2030年全球人造金刚石市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表31: 全球人造金刚石发展趋势洞悉
- 图表32: 中国人造金刚石行业发展历程
- 图表33: 2020-2024年中国超硬材料行业市场规模体量 (单位: 亿元)
- 图表34: 2020-2024年中国人造金刚石行业市场规模体量 (单位: 亿元)
- 图表35: 中国人造金刚石企业布局
- 图表36: 中国人造金刚石行业企业入场方式分析
- 图表37: 2018-2024年中国人造金刚石新增企业数量 (单位: 家)
- 图表38: 中国人造金刚石主要企业名单
- 图表39: 中国人造金刚石产品布局
- 图表40: 2024年中国人造金刚石主要产能建设
- 图表41: 中国人造金刚石主要企业产能
- 图表42: 2020-2024年河南省人造金刚石产量 (单位: 亿克拉)
- 图表43: 2020-2024年中国人造金刚石产量 (单位: 亿克拉)
- 图表44: 人造金刚石适用海关HS编码
- 图表45: 2019-2024年人造金刚石进出口贸易数量变化 (单位: 亿克拉)
- 图表46: 2019-2024年人造金刚石进出口贸易金额变化 (单位: 亿元)
- 图表47: 2019-2024年人造金刚石进出口贸易顺差变化 (单位: 亿克拉, 亿元)
- 图表48: 2019-2024年人造金刚石进口贸易规模变化 (单位: 亿克拉, 亿元)
- 图表49: 2019-2024年人造金刚石进口价格变化 (单位: 元/克拉)
- 图表50: 2024年人造金刚石进口金额区域结构 (单位: 亿元, %)
- 图表51: 2019-2024年人造金刚石出口贸易规模变化 (单位: 亿克拉, 亿元)
- 图表52: 2019-2024年人造金刚石出口价格变化 (单位: 元/克拉)
- 图表53: 2024年人造金刚石出口金额区域结构 (单位: 亿元, %)
- 图表54: 2024年中国人造金刚石主要企业销售量
- 图表55: 中国人造金刚石市场销售量 (单位: 亿克拉, 万克拉)
- 图表56: 2024年中国人造金刚石主要企业库存量
- 图表57: 2024年中国人造金刚石主要企业库存量
- 图表58: 2021-2024年中国人造金刚石市场价格走势 (单位: 元/克拉)
- 图表59: 2022-2024年中国人造金刚石代表性企业盈利水平 (单位: 亿元, %)
- 图表60: 中国人造金刚石行业发展痛点
- 图表61: 中国人造金刚石行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表62: 中国人造金刚石行业市场竞争态势
- 图表63: 中国人造金刚石行业企业集群分布
- 图表64: 中国人造金刚石潜在竞争者的进入威胁
- 图表65: 2024年中国人造金刚石行业市场CR5集中度 (单位: %)
- 图表66: 中国人造金刚石市场竞争梯队
- 图表67: 2024年中国人造金刚石行业市场集中度 (单位: %)
- 图表68: 中国人造金刚石企业竞争力对比
- 图表69: 中国人造金刚石产业资金来源
- 图表70: 2023-2024年中国人造金刚石企业融资事件
- 图表71: 2023-2024年中国人造金刚石热门融资赛道 (单位: 起, %)
- 图表72: 2017-2024年中国人造金刚石热门融资地区 (单位: 起, %)
- 图表73: 2017-2024年中国人造金刚石热门融资轮次 (单位: 起, %)
- 图表74: 2024年中国人造金刚石企业IPO动态
- 图表75: 2020-2024年中国人造金刚石行业兼并重组事件
- 图表76: 2024年中国人造金刚石行业对外投资事件

- 图表77: 人造金刚石外企在华布局现状
图表78: 人造金刚石代表性外企在华生产布局
图表79: 人造金刚石细分赛道国产替代情况
图表80: 2024年中国人造金刚石企业国际市场参与状况 (单位: 亿元, %)
图表81: 人造金刚石企业全球化战略
图表82: 人造金刚石市场核心竞争力分析
图表83: 2024年中国人造金刚石行业企业研发人员数量及占比 (单位: 人, %)
图表84: 2021-2024年人造金刚石行业企业研发投入力度 (单位: 亿元)
图表85: 2021-2024年人造金刚石行业企业研发投入强度 (单位: 亿元)
图表86: 人造金刚石企业研发投入方向
图表87: 2011-2024年中国人造金刚石行业发明专利申请数量 (单位: 项)
图表88: 截至2024年中国人造金刚石行业相关专利分布领域TOP10 (单位: 项)
图表89: 截至2024年中国人造金刚石行业专利申请人Top10 (单位: 项)
图表90: 人造金刚石技术路线对比
图表91: 金刚石单晶和培育钻石HTHP工艺流程
图表92: 金刚石单晶和培育钻石HTHP工艺图示
图表93: 金刚石单晶和培育钻石CVD工艺图示
图表94: 金刚石微粉工艺流程图示
图表95: 人造金刚石激光加工工艺技术
图表96: 郑州华晶金刚石股份有限公司年产21.4亿克拉高品级金刚石项目环保工程
图表97: 2024年人造金刚石成本结构分析 (单位: %)
图表98: 江苏亚振钻石有限公司大尺寸人工金刚石生产项目原料消耗
图表99: 郑州华晶金刚石股份有限公司年产21.4亿克拉高品级金刚石项目原料消耗
图表100: 人造金刚石价值传导分析
图表101: 人造金刚石的原材料采购
图表102: 人造金刚石的原材料类型
图表103: 石墨粉类型
图表104: 2016-2024年中国天然石墨产量及增速 (单位: 万吨, %)
图表105: 2023-2024年中国天然鳞片石墨价格 (单位: 元/吨)
图表106: 中国石墨粉供应商
图表107: 叶腊石类型
图表108: 2018-2024年中国叶腊石产量 (单位: 万吨)
图表109: 中国叶腊石供应商
图表110: 工业气体类型
图表111: 2018-2024年中国大宗气体市场规模 (单位: 亿元)
图表112: 中国工业气体供应商
图表113: 江苏亚振钻石有限公司大尺寸人工金刚石生产项目设备
图表114: 郑州华晶金刚石股份有限公司年产21.4亿克拉高品级金刚石项目设备
图表115: 人造金刚石HTHP工艺设备
图表116: 中国六面顶压机设备供应商
图表117: 人造金刚石CVD工艺设备
图表118: 中国MPCVD设备供应商
图表119: 广东华瓴测控技术有限公司宝石视觉检测设备
图表120: 人造金刚石检验项目
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！