

# 2016-2022年中国人造刚玉市场分析及投资策略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国人造刚玉市场分析及投资策略研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/189162.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

自然界天然存在的型氧化铝晶体叫做刚玉，常因含有不同的杂质而呈现不同的颜色。刚玉一般呈带蓝或带黄的灰色，有玻璃或金刚光泽，密度在3.9-4.1g/cm<sup>3</sup>，硬度8.8，仅次于金刚石和碳化硅，能耐高温。含有铁的氧化物的刚玉砂叫金刚砂，呈暗灰色、暗黑色，常作研磨材料，用于制各种研磨纸、砂轮、研磨石，也用于加工光学仪器和某些金属制品。

因天然刚玉产量供不应求，工业上常将纯型氧化铝粉末在高温电炉中烧结制成人造刚玉，也称电熔刚玉。它能耐1800以上的高温，是制造高级特殊耐火材料的原料，有高温下机械强度大，抗热震性好，抗侵蚀性强，热膨胀系数小等特点，用于制火箭发动机燃烧室内衬、喷嘴，雷达天线保护罩，原子能反应堆材料，高级高频绝缘陶瓷，冶炼纯金属和合金的坩埚，高温发热原件，热电偶保护管，各种高温炉的炉衬等。人造刚玉还用于制精密仪表轴承和金属丝的拉丝模具。我国自1958年起就能产生人造刚玉了。

红宝石是天然产的透明红色刚玉，颜色从淡玫瑰红至深胭脂红，有的还略带紫色色调，有的有星光，以呈鸽子血红色最具有商业价值。红色是晶体中含少量氧化铬之故。红宝石是宝石中的珍品，七月生辰石。红宝石英语为Ruby，源出拉丁语ruber意为红色，硬度为9，密度常为4g/cm<sup>3</sup>，有金刚光泽。天然红宝石重量达1克拉的不多，超过5克拉已属罕见，世界上每年开采的红宝石其中品质最优者仅占千分之一。世界天然红宝石迄今发现最大的重3450克拉产自缅甸，世界著名的巨大星光红宝石重138.7克拉，著名的鸽血红宝石重55克拉。世界红宝石最有名的产地是缅甸曼德拉的东北部，还有泰国、斯里兰卡、柬埔寨。1973年在非洲肯尼亚的恩干加，1978年在澳大利亚中部阿利斯波利，70年代末在巴基斯坦的罕萨先后发现大型红宝石矿藏，以上发现被誉为70年代世界红宝石矿三大发现。我国红宝石主要产地为云南、青海，数量不多质量也不大理想。

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。

报告目录：

第一章 2016年人造刚玉行业发展概况 17

第一节 人造刚玉行业基本介绍 17

一、人造刚玉行业的发展历史 17

1877年法国化学家弗雷米将纯氧化铝粉末、碳酸钾、氟化钡和少量重铬酸钾作原料，在坩埚中经高温熔融8天，获得小颗粒红宝石晶体，这是人造红宝石的开端。

1885年在瑞士日内瓦出现一些品质优良的人造红宝石，据说是由天然红宝石碎片，加上增强红色的重铬酸钾等经高温熔融制成，和天然品性质相同。然而真正实现人工制造宝石并

能投入规模化生产的要归功于法国化学家维尔纳叶。

## 二、人造刚玉行业的特性 17

### 第二节 人造刚玉行业发展的宏观环境 18

#### 第三节 人造刚玉行业政策 18

##### 一、国家产业政策发展的影响展望 18

##### 二、相关行业政策的影响展望 18

## 第二章 2016年人造刚玉相关行业发展概况 19

### 第一节 上游行业市场发展分析 19

### 第二节 下游行业市场发展分析 20

## 第三章 2016年中国人造刚玉行业整体运行状况 21

### 第一节 人造刚玉行业产销分析 21

### 第二节 人造刚玉行业盈利能力分析 22

### 第三节 人造刚玉行业偿债能力分析 23

### 第四节 人造刚玉行业营运能力分析 24

## 第四章 2016年中国人造刚玉行业市场发展分析 25

### 第一节 中国人造刚玉市场发展现状 25

2013年我国其他人造刚玉，不论是否已有化学定义出口数量为157246874千克，2014年我国其他人造刚玉，不论是否已有化学定义出口数量为193990494千克。

2013年我国其他人造刚玉，不论是否已有化学定义出口金额为138185千美元，2014年我国其他人造刚玉，不论是否已有化学定义出口金额为173186千美元。

### 第二节 中国人造刚玉行业市场供需分析 26

## 第五章 2013-2016年中国人造刚玉行业市场产销状况分析 27

### 第一节 全球人造刚玉市场发展现状 27

### 第二节 全球人造刚玉行业市场供需分析 27

## 第六章 2013-2016年中国人造刚玉进出口现状与预测 28

### 第一节 人造刚玉历史进口总体分析 28

#### 一、人造刚玉进口总量历史汇总 28

#### 二、人造刚玉进口价格历史汇总 29

## 第二节 人造刚玉历史出口月度分析 30

一、人造刚玉出口总量月度走势 30

二、人造刚玉出口价格月度走势 31

## 第三节 人造刚玉进出口量预测 31

一、人造刚玉进口总量预测 31

二、人造刚玉出口总量预测 32

## 第四节 人造刚玉出口价格预测 33

# 第七章 2013-2016年中国人造刚玉行业重点区域运行分析 34

## 第一节 2013-2016年华东地区人造刚玉行业运行情况 34

一、华东地区人造刚玉行业产销分析 34

二、华东地区人造刚玉行业盈利能力分析 34

三、华东地区人造刚玉行业偿债能力分析 35

四、华东地区人造刚玉行业营运能力分析 36

## 第二节 2013-2016年华南地区人造刚玉行业运行情况 37

一、华南地区人造刚玉行业产销分析 37

二、华南地区人造刚玉行业盈利能力分析 37

三、华南地区人造刚玉行业偿债能力分析 38

四、华南地区人造刚玉行业营运能力分析 39

## 第三节 2013-2016年华中地区人造刚玉行业运行情况 40

一、华中地区人造刚玉行业产销分析 40

二、华中地区人造刚玉行业盈利能力分析 40

三、华中地区人造刚玉行业偿债能力分析 41

四、华中地区人造刚玉行业营运能力分析 42

## 第四节 2013-2016年华北地区人造刚玉行业运行情况 43

一、华北地区人造刚玉行业产销分析 43

二、华北地区人造刚玉行业盈利能力分析 43

三、华北地区人造刚玉行业偿债能力分析 44

四、华北地区人造刚玉行业营运能力分析 45

## 第五节 2013-2016年西北地区人造刚玉行业运行情况 46

一、西北地区人造刚玉行业产销分析 46

二、西北地区人造刚玉行业盈利能力分析 46

三、西北地区人造刚玉行业偿债能力分析 47

四、西北地区人造刚玉行业营运能力分析 48

## 第六节 2013-2016年西南地区人造刚玉行业运行情况 49

- 一、西南地区人造刚玉行业产销分析 49
  - 二、西南地区人造刚玉行业盈利能力分析 49
  - 三、西南地区人造刚玉行业偿债能力分析 50
  - 四、西南地区人造刚玉行业营运能力分析 51
  - 第七节 2013-2016年东北地区人造刚玉行业运行情况 52
    - 一、东北地区人造刚玉行业产销分析 52
    - 二、东北地区人造刚玉行业盈利能力分析 52
    - 三、东北地区人造刚玉行业偿债能力分析 53
    - 四、东北地区人造刚玉行业营运能力分析 54
  - 第八节 主要省市集中度及竞争力分析 55
- 第八章 2013-2016年人造刚玉行业价格分析 55
- 第九章 2013-2016年中国人造刚玉行业市场竞争格局分析 56
- 第一节 2013-2016年中国人造刚玉行业竞争现状分析 56
    - 一、人造刚玉行业竞争程度分析 56
    - 二、人造刚玉行业技术竞争分析 56
    - 三、人造刚玉价格竞争分析 59
  - 第二节 2013-2016年中国人造刚玉行业竞争格局分析 59
    - 一、人造刚玉行业集中度分析 59
    - 二、人造刚玉市场销售区域集中分析 60
  - 第三节 2013-2016年人造刚玉行业提升竞争力策略分析 61
- 第十章 2013-2016年中国人造刚玉行业重点企业竞争力分析 62
- 第一节 太原双塔刚玉股份有限公司 62
    - 一、公司基本情况 62
    - 二、公司主要财务指标分析 63
      - (一)企业的偿债能力分析 63
        - 1、资产负债率 63
        - 2、产权比率 64
        - 3、已获利息倍数 64
      - (二)企业运营能力分析 65
        - 1、固定资产周转次数 65
        - 2、流动资产周转次数 66
        - 3、总资产周转次数 67

- (三)企业盈利能力分析 68
- 三、公司投资情况 69
- 四、公司未来战略分析 69
- 第二节 义马市黄河冶炼厂 70
- 一、公司基本情况 70
- 二、公司主要财务指标分析 70
- (一)企业的偿债能力分析 70
- 1、资产负债率 70
- 2、产权比率 71
- 3、已获利息倍数 72
- (二)企业运营能力分析 73
- 1、固定资产周转次数 73
- 2、流动资产周转次数 74
- 3、总资产周转次数 75
- (三)企业盈利能力分析 76
- 三、公司投资情况 77
- 四、公司未来战略分析 77
- 第三节 重庆市博赛矿业(集团)有限公司 78
- 一、公司基本情况 78
- 二、公司主要财务指标分析 78
- (一)企业的偿债能力分析 78
- 1、资产负债率 78
- 2、产权比率 79
- 3、已获利息倍数 80
- (二)企业运营能力分析 81
- 1、固定资产周转次数 81
- 2、流动资产周转次数 82
- 3、总资产周转次数 83
- (三)企业盈利能力分析 84
- 三、公司投资情况 85
- 四、公司未来战略分析 86
- 第四节 山西沁新能源集团股份有限公司 86
- 一、公司基本情况 86
- 二、公司主要财务指标分析 86
- (一)企业的偿债能力分析 86

- 1、资产负债率 86
- 2、产权比率 87
- 3、已获利息倍数 88
- (二)企业运营能力分析 89
  - 1、固定资产周转次数 89
  - 2、流动资产周转次数 90
  - 3、总资产周转次数 91
- (三)企业盈利能力分析 92
- 三、公司投资情况 93
- 四、公司未来战略分析 93
- 第五节 郑州市豫立实业有限公司 94
  - 一、公司基本情况 94
  - 二、公司主要财务指标分析 94
    - (一)企业的偿债能力分析 94
      - 1、资产负债率 94
      - 2、产权比率 95
      - 3、已获利息倍数 96
    - (二)企业运营能力分析 97
      - 1、固定资产周转次数 97
      - 2、流动资产周转次数 98
      - 3、总资产周转次数 99
    - (三)企业盈利能力分析 100
  - 三、公司投资情况 101
  - 四、公司未来战略分析 101
  
- 第十一章 SWOT分析 102
  - 第一节 优势分析 102
  - 第二节 劣势分析 102
  - 第三节 机会分析 102
  - 第四节 威胁分析 103
  
- 第十二章 新经济形势下人造刚玉行业投资策略探讨 103
  - 第一节 人造刚玉行业投资环境 103
    - 一、政策环境 103
    - 二、技术环境 104



### 三、市场环境 104

#### 第二节 人造刚玉行业投资状况分析 104

##### 一、投资效益分析 104

##### 二、投资趋势预测 105

#### 第三节 人造刚玉行业投资方向及建议 106

##### 一、产业发展的空白点分析 106

##### 二、投资回报率比较高的投资方向 106

##### 三、新进入者应注意的障碍因素 108

#### 第四节 人造刚玉行业投资风险及控制策略分析 108

##### 一、市场需求波动 108

##### 二、新技术挑战 109

##### 三、价格变动 110

##### 四、法律体系 110

##### 五、其他 111

### 第十三章 2016-2022年中国人造刚玉行业发展趋势研究分析 111

#### 第一节 2016-2022年人造刚玉行业国际市场预测 111

##### 一、人造刚玉行业产能预测 111

##### 二、人造刚玉行业市场需求前景 112

#### 第二节 中国人造刚玉行业发展趋势 112

##### 一、产品发展趋势 112

##### 二、技术发展趋势 114

#### 第三节 2016-2022年人造刚玉行业中国市场预测 114

##### 一、人造刚玉行业产能预测 114

##### 二、人造刚玉行业市场需求前景 115

#### 图表目录：

图表 1 我国铝土矿企业区域分布情况 18

图表 2 2013-2016年我国人造刚玉行业销售收入及增长情况 19

图表 3 2013-2016年我国人造刚玉行业销售收入及增长对比 20

图表 4 2013-2016年我国人造刚玉行业销售毛利率及增长情况 20

图表 5 2013-2016年我国人造刚玉行业销售毛利率及增长对比图 20

图表 6 2013-2016年我国人造刚玉行业资产负债率及增长情况 21

图表 7 2013-2016年我国人造刚玉行业资产负债率及增长对比图 21

图表 8 2013-2016年我国人造刚玉行业资产周转率及增长情况 22

- 图表 9 2013-2016年我国人造刚玉行业资产周转率及增长对比图 22
- 图表 10 2013-2016年我国人造刚玉行业产值及增长情况 23
- 图表 11 2013-2016年我国人造刚玉行业产值及增长对比 24
- 图表 12 2013-2016年我国人造刚玉行业需求及增长情况 24
- 图表 13 2013-2016年我国人造刚玉行业需求及增长对比 24
- 图表 14 人造刚玉海关代码统计 26
- 图表 15 2013-2016年我国人造刚玉进口历史汇总 26
- 图表 16 2013-2016年我国人造刚玉进口历史汇总 27
- 图表 17 2013-2016年人造刚玉进口平均价格历史汇总 27
- 图表 18 2013-2016年我国人造刚玉出口历史汇总 28
- 图表 19 2013-2016年我国人造刚玉出口历史汇总 28
- 图表 20 2013-2016年人造刚玉出口平均价格历史汇总 29
- 图表 21 2016-2022年我国人造刚玉行业进口量预测图 29
- 图表 22 2016-2022年我国人造刚玉行业出口量预测图 30
- 图表 23 2013-2016年华东地区人造刚玉行业盈利能力对比图 32
- 图表 24 2013-2016年华东地区人造刚玉行业资产负债率对比图 33
- 图表 25 2013-2016年华东地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 34
- 图表 26 2013-2016年华东地区人造刚玉行业营运能力对比图 34
- 图表 27 2013-2016年华南地区人造刚玉行业盈利能力对比图 36
- 图表 28 2013-2016年华南地区人造刚玉行业资产负债率对比图 36
- 图表 29 2013-2016年华南地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 37
- 图表 30 2013-2016年华南地区人造刚玉行业营运能力对比图 38
- 图表 31 2013-2016年华中地区人造刚玉行业盈利能力对比图 39
- 图表 32 2013-2016年华中地区人造刚玉行业资产负债率对比图 39
- 图表 33 2013-2016年华中地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 40
- 图表 34 2013-2016年华中地区人造刚玉行业营运能力对比图 41
- 图表 35 2013-2016年华北地区人造刚玉行业盈利能力对比图 42
- 图表 36 2013-2016年华北地区人造刚玉行业资产负债率对比图 42
- 图表 37 2013-2016年华北地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 43
- 图表 38 2013-2016年华北地区人造刚玉行业营运能力对比图 44
- 图表 39 2013-2016年西北地区人造刚玉行业盈利能力对比图 45
- 图表 40 2013-2016年西北地区人造刚玉行业资产负债率对比图 45
- 图表 41 2013-2016年西北地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 46
- 图表 42 2013-2016年西北地区人造刚玉行业营运能力对比图 47
- 图表 43 2013-2016年西南地区人造刚玉行业盈利能力对比图 48

- 图表 44 2013-2016年西南地区人造刚玉行业资产负债率对比图 48
- 图表 45 2013-2016年西南地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 49
- 图表 46 2013-2016年西南地区人造刚玉行业营运能力对比图 50
- 图表 47 2013-2016年东北地区人造刚玉行业盈利能力对比图 51
- 图表 48 2013-2016年东北地区人造刚玉行业资产负债率对比图 51
- 图表 49 2013-2016年东北地区人造刚玉行业负债与所有者权益比率对比图 52
- 图表 50 2013-2016年东北地区人造刚玉行业营运能力对比图 53
- 图表 51 102棕刚玉化学成分 55
- 图表 52 103白刚玉化学成分 55
- 图表 53 104刚玉中磁性物含量 56
- 图表 54 2016年人造刚玉行业企业规模集中度 57
- 图表 55 2016年我国人造刚玉主要销售区域分布 58
- 图表 56 近3年太原双塔刚玉股份有限公司资产负债率变化情况 61
- 图表 57 近3年太原双塔刚玉股份有限公司产权比率变化情况 62
- 图表 58 近3年太原双塔刚玉股份有限公司已获利息倍数变化情况 63
- 图表 59 近3年太原双塔刚玉股份有限公司固定资产周转次数情况 64
- 图表 60 近3年太原双塔刚玉股份有限公司流动资产周转次数变化情况 64
- 图表 61 近3年太原双塔刚玉股份有限公司总资产周转次数变化情况 65
- 图表 62 近3年太原双塔刚玉股份有限公司销售毛利率变化情况 66
- 图表 63 近3年义马市黄河冶炼厂资产负债率变化情况 69
- 图表 64 近3年义马市黄河冶炼厂产权比率变化情况 69
- 图表 65 近3年义马市黄河冶炼厂已获利息倍数变化情况 70
- 图表 66 近3年义马市黄河冶炼厂固定资产周转次数情况 71
- 图表 67 近3年义马市黄河冶炼厂流动资产周转次数变化情况 72
- 图表 68 近3年义马市黄河冶炼厂总资产周转次数变化情况 73
- 图表 69 近3年义马市黄河冶炼厂销售毛利率变化情况 74
- 图表 70 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司资产负债率变化情况 76
- 图表 71 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司产权比率变化情况 77
- 图表 72 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司已获利息倍数变化情况 78
- 图表 73 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司固定资产周转次数情况 79
- 图表 74 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司流动资产周转次数变化情况 80
- 图表 75 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司总资产周转次数变化情况 81
- 图表 76 近3年重庆市博赛矿业(集团)有限公司销售毛利率变化情况 82
- 图表 77 近3年山西沁新能源集团股份有限公司资产负债率变化情况 85
- 图表 78 近3年山西沁新能源集团股份有限公司产权比率变化情况 86

图表 79	近3年山西沁新能源集团股份有限公司已获利息倍数变化情况	86
图表 80	近3年山西沁新能源集团股份有限公司固定资产周转次数情况	87
图表 81	近3年山西沁新能源集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	88
图表 82	近3年山西沁新能源集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	89
图表 83	近3年山西沁新能源集团股份有限公司销售毛利率变化情况	90
图表 84	近3年郑州市豫立实业有限公司资产负债率变化情况	92
图表 85	近3年郑州市豫立实业有限公司产权比率变化情况	93
图表 86	近3年郑州市豫立实业有限公司已获利息倍数变化情况	94
图表 87	近3年郑州市豫立实业有限公司固定资产周转次数情况	95
图表 88	近3年郑州市豫立实业有限公司流动资产周转次数变化情况	96
图表 89	近3年郑州市豫立实业有限公司总资产周转次数变化情况	97
图表 90	近3年郑州市豫立实业有限公司销售毛利率变化情况	98
图表 91	2013-2016年我国人造刚玉行业利润总额及增长情况	102
图表 92	2013-2016年我国人造刚玉行业利润总额及增长对比	103
图表 93	我国人造刚玉不同用途分布	111
图表 94	2016-2022年我国人造刚玉行业产值预测图	112
图表 95	2016-2022年我国人造刚玉行业需求预测图	113

表格目录：

表格 1	2016-2022年我国人造刚玉行业进口量预测结果	30
表格 2	2016-2022年我国人造刚玉行业出口量预测结果	31
表格 3	2013-2016年同期华东地区人造刚玉行业产销能力	32
表格 4	2013-2016年华东地区人造刚玉行业盈利能力表	32
表格 5	2013-2016年华东地区人造刚玉行业偿债能力表	33
表格 6	2013-2016年华东地区人造刚玉行业营运能力表	34
表格 7	2013-2016年同期华南地区人造刚玉行业产销能力	35
表格 8	2013-2016年华南地区人造刚玉行业盈利能力表	35
表格 9	2013-2016年华南地区人造刚玉行业偿债能力表	36
表格 10	2013-2016年华南地区人造刚玉行业营运能力表	37
表格 11	2013-2016年同期华中地区人造刚玉行业产销能力	38
表格 12	2013-2016年华中地区人造刚玉行业盈利能力表	38
表格 13	2013-2016年华中地区人造刚玉行业偿债能力表	39
表格 14	2013-2016年华中地区人造刚玉行业营运能力表	40
表格 15	2013-2016年同期华北地区人造刚玉行业产销能力	41
表格 16	2013-2016年华北地区人造刚玉行业盈利能力表	41

表格 17	2013-2016年华北地区人造刚玉行业偿债能力表	42
表格 18	2013-2016年华北地区人造刚玉行业营运能力表	43
表格 19	2013-2016年同期西北地区人造刚玉行业产销能力	44
表格 20	2013-2016年西北地区人造刚玉行业盈利能力表	44
表格 21	2013-2016年西北地区人造刚玉行业偿债能力表	45
表格 22	2013-2016年西北地区人造刚玉行业营运能力表	46
表格 23	2013-2016年同期西南地区人造刚玉行业产销能力	47
表格 24	2013-2016年西南地区人造刚玉行业盈利能力表	47
表格 25	2013-2016年西南地区人造刚玉行业偿债能力表	48
表格 26	2013-2016年西南地区人造刚玉行业营运能力表	49
表格 27	2013-2016年同期东北地区人造刚玉行业产销能力	50
表格 28	2013-2016年东北地区人造刚玉行业盈利能力表	50
表格 29	2013-2016年东北地区人造刚玉行业偿债能力表	51
表格 30	2013-2016年东北地区人造刚玉行业营运能力表	52
表格 31	近4年太原双塔刚玉股份有限公司资产负债率变化情况	61
表格 32	近4年太原双塔刚玉股份有限公司产权比率变化情况	62
表格 33	近4年太原双塔刚玉股份有限公司已获利息倍数变化情况	62
表格 34	近4年太原双塔刚玉股份有限公司固定资产周转次数情况	63
表格 35	近4年太原双塔刚玉股份有限公司流动资产周转次数变化情况	64
表格 36	近4年太原双塔刚玉股份有限公司总资产周转次数变化情况	65
表格 37	近4年太原双塔刚玉股份有限公司销售毛利率变化情况	66
表格 38	近4年义马市黄河冶炼厂资产负债率变化情况	68
表格 39	近4年义马市黄河冶炼厂产权比率变化情况	69
表格 40	近4年义马市黄河冶炼厂已获利息倍数变化情况	70
表格 41	近4年义马市黄河冶炼厂固定资产周转次数情况	71
表格 42	近4年义马市黄河冶炼厂流动资产周转次数变化情况	72
表格 43	近4年义马市黄河冶炼厂总资产周转次数变化情况	73
表格 44	近4年义马市黄河冶炼厂销售毛利率变化情况	74
表格 45	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司资产负债率变化情况	76
表格 46	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司产权比率变化情况	77
表格 47	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司已获利息倍数变化情况	78
表格 48	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司固定资产周转次数情况	79
表格 49	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司流动资产周转次数变化情况	80
表格 50	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司总资产周转次数变化情况	81
表格 51	近4年重庆市博赛矿业(集团)有限公司销售毛利率变化情况	82

- 表格 52 近4年山西沁新能源集团股份有限公司资产负债率变化情况 84
- 表格 53 近4年山西沁新能源集团股份有限公司产权比率变化情况 85
- 表格 54 近4年山西沁新能源集团股份有限公司已获利息倍数变化情况 86
- 表格 55 近4年山西沁新能源集团股份有限公司固定资产周转次数情况 87
- 表格 56 近4年山西沁新能源集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 88
- 表格 57 近4年山西沁新能源集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 89
- 表格 58 近4年山西沁新能源集团股份有限公司销售毛利率变化情况 90
- 表格 59 近4年郑州市豫立实业有限公司资产负债率变化情况 92
- 表格 60 近4年郑州市豫立实业有限公司产权比率变化情况 93
- 表格 61 近4年郑州市豫立实业有限公司已获利息倍数变化情况 94
- 表格 62 近4年郑州市豫立实业有限公司固定资产周转次数情况 95
- 表格 63 近4年郑州市豫立实业有限公司流动资产周转次数变化情况 96
- 表格 64 近4年郑州市豫立实业有限公司总资产周转次数变化情况 97
- 表格 65 近4年郑州市豫立实业有限公司销售毛利率变化情况 98
- 表格 66 2016-2022年我国人造刚玉行业产值预测结果 113
- 表格 67 2016-2022年我国人造刚玉行业需求预测结果 114

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/189162.html>