

## 2024-2029年中国铝板幕墙行业运行现状分析与市场运营态势报告

## 报告简介

铝板幕墙研究报告对铝板幕墙行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的铝板幕墙资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。铝板幕墙报告绝对如实地反映客观情况，叙述、说明、推断、引用均恰如其分。文字、用词应力求准确。研究报告的文字也简单、明了、通顺、流畅，既明白如话，又把研究的效果准确地、科学地表达出来。铝板幕墙研究报告以行业为研究对象，并基于行业的现状，行业经济运行数据，行业供需现状，行业竞争格局，重点企业经营分析，行业产业链分析，市场集中度等现实指标，分析预测行业的发展前景和投资价值。通过最深入的数据挖掘，对行业进行严谨分析，从多个角度去评估企业市场地位，准确挖掘企业的成长性，已经为众多企业带来了最专业的研究和最有价值的咨询服务过程。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外铝板幕墙行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对铝板幕墙下游行业的发展进行了探讨，是铝板幕墙及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握铝板幕墙行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

## 报告目录

## 第一章 铝板幕墙相关概述 20

## 第一节 幕墙基础概述 20

## 一、幕墙的分类 20

## 二、幕墙的性能 20

## 第二节 三大幕墙的优缺点对比 21

## 一、石材 21

## 二、玻璃 22

## 三、金属 23

## 第三节 铝板幕墙产品基本概述 24

## 一、铝板幕墙的材质及构造 24

- 二、铝板幕墙的表面处理 24
- 三、铝单板幕墙板的特点 25
- 四、铝合金幕墙板与复合板性能比较 26
- 第二章 2019-2023年中国幕墙行业运行态势剖析 30
  - 第一节 中国幕墙行业发展动态分析 30
    - 一、江河幕墙荣获信息北京十大应用成果典范奖 30
    - 二、热通道幕墙为节能开辟新路 30
    - 三、江河幕墙获京沪两地首批高新技术企业认定 32
    - 四、世界最大双层智能呼吸式玻璃幕墙已落户北京 32
  - 第二节 2019-2023年中国幕墙市场发展现状分析 33
    - 一、中国向世界幕墙强国迈进 33
    - 二、中国建筑幕墙又继续迅猛发展 35
    - 三、门窗幕墙业产业链即将重组 35
    - 四、中国门窗幕墙业危机中创新前行 39
    - 五、地震给建筑幕墙抗震设计带来的启示 40
  - 第三节 2019-2023年中国门窗幕墙行业遭遇严峻挑战 42
- 第三章 2019-2023年中国铝板幕墙行业市场发展环境分析 46
  - 第一节 2019-2023年中国经济环境分析 46
    - 一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 46
    - 二、消费价格指数CPI、PPI(按月度更新) 47
    - 三、全国居民收入情况(季度更新) 48
    - 四、恩格尔系数(年度更新) 50
    - 五、工业发展形势(季度更新) 51
    - 六、固定资产投资情况(季度更新) 53

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 七、中国汇率调整(人民币升值)              | 58  |
| 八、对外贸易&进出口                   | 58  |
| 第二节 2019-2023年中国铝板幕墙行业政策环境分析 | 62  |
| 一、相关产品标准                     | 62  |
| 二、铝板幕墙政策分析                   | 62  |
| 三、《加强建筑幕墙工程管理的暂行规定》          | 63  |
| 四、《中国建筑装饰行业“十四五”发展纲要》        | 66  |
| 第三节 2019-2023年中国铝板幕墙行业社会环境分析 | 87  |
| 一、人口环境分析                     | 87  |
| 二、教育环境分析                     | 88  |
| 三、文化环境分析                     | 89  |
| 四、生态环境分析                     | 90  |
| 五、中国城镇化率                     | 91  |
| 六、居民的各种消费观念和习惯               | 92  |
| 第四节 2019-2023年中国铝板幕墙行业技术环境分析 | 95  |
| 第四章 2019-2023年中国铝板幕墙行业运行形势透析 | 96  |
| 第一节 2019-2023年中国铝板幕墙行业发展概述   | 96  |
| 一、建筑铝合金门窗幕墙设计                | 96  |
| 二、铝板幕墙行业特征                   | 97  |
| 三、铝板幕墙价格分析                   | 98  |
| 第二节 2019-2023年中国铝板幕墙行业运行动态分析 | 98  |
| 一、铝门窗及幕墙节能技术应用分析             | 98  |
| 二、铝板幕墙生产技术分析                 | 101 |
| 三、铝合金门窗幕墙的八大市场优势             | 102 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 第三节 2019-2023年中国铝板幕墙行业发展存在问题与对策分析 | 104 |
| 第五章 2019-2023年中国铝板幕墙行业市场运行态势剖析    | 105 |
| 第一节 2019-2023年中国铝板幕墙行业市场走势分析      | 105 |
| 一、我国铝合金门窗建筑幕墙呈现几大特色               | 105 |
| 二、低碳语境下的铝门窗幕墙业发展方向                | 106 |
| 三、国际化为铝门窗幕墙业注入活力                  | 107 |
| 四、复合铝板作为建筑幕墙的利弊                   | 108 |
| 第二节 2019-2023年中国铝板幕墙行业市场供需分析      | 111 |
| 一、铝板幕墙市场供给分析                      | 111 |
| 二、铝板幕墙需求分析                        | 112 |
| 三、铝板幕墙需求特点分析                      | 113 |
| 第三节 2019-2023年中国铝板幕墙行业市场销售分析      | 113 |
| 第六章 2019-2023年中国金属门窗行业数据监测分析      | 115 |
| 第一节 2019-2023年中国金属门窗行业规模分析        | 115 |
| 一、企业数量增长分析                        | 115 |
| 二、从业人数增长分析                        | 115 |
| 三、资产规模增长分析                        | 116 |
| 第二节 2019-2023年1季度中国金属门窗行业结构分析     | 117 |
| 一、企业数量结构分析                        | 117 |
| 1、不同类型分析                          | 117 |
| 2、不同所有制分析                         | 118 |
| 二、销售收入结构分析                        | 118 |
| 1、不同类型分析                          | 118 |
| 2、不同所有制分析                         | 119 |

第三节 2019-2023年中国金属门窗行业产值分析 119

一、产成品增长分析 120

二、工业销售产值分析 120

三、出口 交货值分析 121

第四节 2019-2023年中国金属门窗行业成本费用分析 122

一、销售成本统计 122

二、费用统计 123

第五节 2019-2023年中国金属门窗行业盈利能力分析 124

一、主要盈利指标分析 124

二、主要盈利能力指标分析 125

第七章 2019-2023年中国铝板幕墙相关产品市场进出口数据监测分析 127

第一节 2019-2023年中国铝制门窗及其框架、门槛进口数据分析 127

一、进口数量分析 127

二、进口金额分析 128

第二节 2019-2023年中国铝制门窗及其框架、门槛出口数据分析 128

一、出口数量分析 128

二、出口金额分析 129

第三节 2019-2023年中国铝制门窗及其框架、门槛进出口平均单价分析 130

第四节 2019-2023年中国铝制门窗及其框架、门槛进出口国家及地区分析 131

一、进口国家及地区分析 131

二、出口国家及地区分析 131

第八章 2019-2023年1-5月中国铝板幕墙进出口数据监测分析 132

第一节 2019-2023年1-5月中国铝板幕墙进口数据分析 132

一、进口数量分析 132

二、进口金额分析 132

第二节 2019-2023年1-5月中国铝板幕墙出口数据分析 133

一、出口数量分析 133

二、出口金额分析 134

第三节 2019-2023年1-5月中国铝板幕墙进出口平均单价分析 135

第四节 2019-2023年1-5月中国铝板幕墙进出口国家及地区分析 136

一、进口国家及地区分析 136

二、出口国家及地区分析 136

第九章 2019-2023年中国铝板幕墙行业市场竞争格局分析 137

第一节 2019-2023年中国铝板幕墙行业竞争现状分析 137

一、铝板幕墙设计工艺竞争分析 137

二、铝板幕墙价格竞争分析 137

三、铝板幕墙替代品竞争分析 137

第二节 2019-2023年中国铝板幕墙行业集中度分析 137

一、铝板幕墙市场集中度分析 137

二、铝板幕墙区域集中度分析 138

第三节 2019-2023年中国铝板幕墙行业提升竞争力策略分析 138

第十章 中国铝板幕墙行业生产企业竞争性财务数据分析 139

第一节 沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司 139

一、企业概况 139

二、企业主要经济指标分析 139

三、企业盈利能力分析 139

四、企业偿债能力分析 140

五、企业运营能力分析 140

六、企业成长能力分析 141

第二节 上海亚细亚铝制品有限公司 142

一、企业概况 142

二、企业主要经济指标分析 142

三、企业盈利能力分析 143

四、企业偿债能力分析 143

五、企业运营能力分析 144

六、企业成长能力分析 145

第三节 力福建材(昆山)有限公司 145

一、企业概况 145

二、企业主要经济指标分析 146

三、企业盈利能力分析 146

四、企业偿债能力分析 146

五、企业运营能力分析 147

六、企业成长能力分析 148

第四节 北京建黎铝门窗幕墙有限公司 148

一、企业概况 148

二、企业主要经济指标分析 149

三、企业盈利能力分析 150

四、企业偿债能力分析 150

五、企业运营能力分析 151

六、企业成长能力分析 151

第五节 北京天辽门窗有限公司 152

一、企业概况 152

二、企业主要经济指标分析 154

三、企业盈利能力分析 154

四、企业偿债能力分析 155

五、企业运营能力分析 155

六、企业成长能力分析 156

第六节 常州后肖宏图幕墙制造有限公司 157

一、企业概况 157

二、企业主要经济指标分析 157

三、企业盈利能力分析 158

四、企业偿债能力分析 158

五、企业运营能力分析 159

六、企业成长能力分析 159

第七节 方大新材料(江西)有限公司 160

一、企业概况 160

二、企业主要经济指标分析 161

三、企业盈利能力分析 161

四、企业偿债能力分析 162

五、企业运营能力分析 162

六、企业成长能力分析 163

第八节 佛山市顺德区邦丽建材有限公司 164

一、企业概况 164

二、企业主要经济指标分析 165

三、企业盈利能力分析 165

四、企业偿债能力分析 166



五、企业运营能力分析 166

六、企业成长能力分析 167

第九节 上海华晖幕墙制作工程有限公司 168

一、企业概况 168

二、企业主要经济指标分析 168

三、企业盈利能力分析 169

四、企业偿债能力分析 169

五、企业运营能力分析 170

六、企业成长能力分析 170

第十节 洛阳阳光铝业有限公司 171

一、企业概况 171

二、企业主要经济指标分析 172

三、企业盈利能力分析 172

四、企业偿债能力分析 173

五、企业运营能力分析 173

六、企业成长能力分析 174

第十一节 济南泉城铝业有限公司 175

一、企业概况 175

二、企业主要经济指标分析 175

三、企业盈利能力分析 176

四、企业偿债能力分析 176

五、企业运营能力分析 177

六、企业成长能力分析 178

第十一章 2019-2023年中国铝合金产业运行态势分析 178

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 第一节 中国铝合金技术研发进展分析                 | 178 |
| 一、铝合金压铸技术                         | 179 |
| 二、铝合金热处理工艺的缺陷及铸态铝合金               | 184 |
| 三、铝合金搅拌摩擦焊接技术                     | 186 |
| 四、铝合金轮毂的半固态模锻工艺                   | 195 |
| 第二节 2019-2023年中国铝合金产业发展概况         | 199 |
| 一、中国铝合金行业的发展现状概述                  | 199 |
| 二、中国铝合金型材工业发展已进入新阶段               | 200 |
| 三、中国建筑铝合金型材稳步发展                   | 201 |
| 四、中国高温高能高铌钛铝合金材料居世界领先水平           | 204 |
| 第三节 2019-2023年铝合金在汽车工业生产中的应用及发展分析 | 206 |
| 一、铝合金材料符合汽车工业发展趋势的需要              | 206 |
| 二、铝合金应用于汽车工业产品的发展历程               | 206 |
| 三、发动机                             | 207 |
| 四、轮毂类产品                           | 208 |
| 第十二章 2019-2023年中国建筑业运行形势分析        | 210 |
| 第一节 2019-2023年中国建筑行业概述            | 210 |
| 一、中国建筑业市场进入健康发展轨道                 | 210 |
| 二、中国建筑业劳动力发展现状                    | 211 |
| 三、建筑业总产值分析                        | 214 |
| 第二节 2019-2023年中国建筑业面对的问题分析        | 215 |
| 一、中国建筑业企业国际化发展面临的困难               | 215 |
| 二、中国建筑业存在的税收政策问题                  | 215 |
| 三、中国学校建筑边缘化的问题                    | 221 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 四、中国建筑垃圾资源化亟待政策扶持                | 222 |
| 第三节 2019-2023年中国建筑业发展的具体对策分析     | 225 |
| 一、加快建筑业改革和发展的步伐的思考               | 225 |
| 二、加强建筑业安全监管的措施                   | 242 |
| 三、构建中国建筑市场信用评价指标体系               | 246 |
| 四、推动建筑业企业实施国际化发展的对策              | 249 |
| 五、提升建筑企业国际竞争力的策略                 | 254 |
| 第十三章 2024-2029年中国铝板幕墙行业发展趋势预测分析  | 260 |
| 第一节 2024-2029年中国铝板幕墙行业发展前景分析     | 260 |
| 一、铝板幕墙技术方向分析                     | 260 |
| 二、金属门窗制造行业预测分析                   | 260 |
| 三、铝板幕墙价格预测分析                     | 260 |
| 第二节 2024-2029年中国铝板幕墙行业市场预测分析     | 260 |
| 一、铝板幕墙供给预测分析                     | 260 |
| 二、铝板幕墙需求预测分析                     | 261 |
| 三、铝板幕墙竞争格局预测分析                   | 261 |
| 第三节 2024-2029年中国铝板幕墙行业市场盈利预测分析   | 262 |
| 第十四章 2024-2029年中国铝板幕墙行业投资机会与风险分析 | 262 |
| 第一节 2024-2029年中国铝板幕墙行业投资环境分析     | 262 |
| 第二节 2024-2029年中国铝板幕墙行业投资机会分析     | 263 |
| 一、铝板幕墙投资潜力分析                     | 263 |
| 二、铝板幕墙投资吸引力分析                    | 263 |
| 第三节 2024-2029年中国铝板幕墙行业投资风险分析     | 263 |
| 一、市场竞争风险分析                       | 263 |

二、政策风险分析 264

三、技术风险分析 264

第四节 专家建议 265

图表目录

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度 46

图表：2019-2023年居民消费价格月度涨跌幅度 47

图表：2019-2023年居民消费价格比上年涨跌幅度 47

图表：2019-2023年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 48

图表：2019-2023年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 49

图表：2019-2023年规模以上工业增加值增速(月度同比) 52

图表：2019-2023年全社会固定资产投资及其增长速度 53

图表：2019-2023年分行业固定资产投资(不含农户)及其增长速度 54

图表：2019-2023年固定资产投资新增主要生产能力 55

图表：2019-2023年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度 56

图表：2019-2023年货物进出口总额及其增长速度 58

图表：2019-2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度 59

图表：2019-2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度 60

图表：2019-2023年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 61

图表：2019-2023年货物进口总额 61

图表：2019-2023年年末人口数及其构成 88

图表：2019-2023年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 89

图表：5月我国铝板幕墙市场产量分析 111

图表：5月我国铝板幕墙需求分析 112

图表：5月我国铝板幕墙需求分析 113

- 图表：5月我国金属门窗企业数量增长分析 115
- 图表：5月我国金属门窗业从业人数增长分析 115
- 图表：5月我国金属门窗业资产规模增长分析 116
- 图表：我国金属门窗行业不同类型企业数量结构分析 117
- 图表：我国金属门窗行业不同所有制企业数量结构分析 118
- 图表：我国金属门窗行业不同类型企业销售收入结构分析 119
- 图表：我国金属门窗行业不同所有制企业销售收入结构分析 119
- 图表：5月我国金属门窗业产成品增长分析 120
- 图表：5月我国金属门窗工业销售产值分析 120
- 图表：5月我国金属门窗业出口 交货值分析 121
- 图表：5月我国金属门窗业销售成本统计 122
- 图表：5月我国金属门窗业销售费用统计 123
- 图表：5月我国金属门窗业主要盈利指标分析 124
- 图表：5月我国金属门窗业主要盈利能力指标分析 125
- 图表：5月我国铝制门窗及其框架、门槛进口数量分析 127
- 图表：5月我国铝制门窗及其框架、门槛进口金额分析 128
- 图表：5月我国铝制门窗及其框架、门槛出口数量分析 128
- 图表：5月我国铝制门窗及其框架、门槛出口金额分析 129
- 图表：5月我国铝制门窗及其框架、门槛进出口平均单价分析 130
- 图表：1-5月中国铝板幕墙进口数量分析 132
- 图表：1-5月中国铝板幕墙进口金额分析 133
- 图表：1-5月中国铝板幕墙出口数量分析 133
- 图表：1-5月中国铝板幕墙出口金额分析 134
- 图表：1-5月中国铝板幕墙进出口平均单价分析 135

- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司总资产周转次数变化情况 139
- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司销售毛利率变化情况 140
- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司资产负债率变化情况 140
- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司固定资产周转次数情况 140
- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司流动资产周转次数变化情况 141
- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司产权比率变化情况 141
- 图表：近4年沈阳远大铝业工程有限公司西南分公司已获利息倍数变化情况 142
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司总资产周转次数变化情况 143
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司销售毛利率变化情况 143
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司资产负债率变化情况 143
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司固定资产周转次数情况 144
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司流动资产周转次数变化情况 144
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司产权比率变化情况 145
- 图表：近4年上海亚细亚铝制品有限公司已获利息倍数变化情况 145
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司总资产周转次数变化情况 146
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司销售毛利率变化情况 146
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司资产负债率变化情况 147
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司固定资产周转次数情况 147
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司流动资产周转次数变化情况 147
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司产权比率变化情况 148
- 图表：近4年力福建材(昆山)有限公司已获利息倍数变化情况 148
- 图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司总资产周转次数变化情况 149
- 图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司销售毛利率变化情况 150
- 图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司资产负债率变化情况 150

图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司固定资产周转次数情况 151

图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司流动资产周转次数变化情况 151

图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司产权比率变化情况 151

图表：近4年北京建黎铝门窗幕墙有限公司已获利息倍数变化情况 152

图表：近4年北京天辽门窗有限公司总资产周转次数变化情况 154

图表：近4年北京天辽门窗有限公司销售毛利率变化情况 154

图表：近4年北京天辽门窗有限公司资产负债率变化情况 155

图表：近4年北京天辽门窗有限公司固定资产周转次数情况 155

图表：近4年北京天辽门窗有限公司流动资产周转次数变化情况 156

图表：近4年北京天辽门窗有限公司产权比率变化情况 156

图表：近4年北京天辽门窗有限公司已获利息倍数变化情况 156

图表：近3年常州后肖宏图幕墙制造有限公司总资产周转次数变化情况 157

图表：近3年常州后肖宏图幕墙制造有限公司销售毛利率变化情况 158

图表：近3年常州后肖宏图幕墙制造有限公司资产负债率变化情况 158

图表：近3年常州后肖宏图幕墙制造有限公司固定资产周转次数情况 159

图表：近4年常州后肖宏图幕墙制造有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表：近3年常州后肖宏图幕墙制造有限公司产权比率变化情况 159

图表：近3年常州后肖宏图幕墙制造有限公司已获利息倍数变化情况 159

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司销售毛利率变化情况 161

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司资产负债率变化情况 162

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司固定资产周转次数情况 162

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司流动资产周转次数变化情况 163

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司产权比率变化情况 163

图表：近4年方大新材料(江西)有限公司已获利息倍数变化情况 163

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司总资产周转次数变化情况 165

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司销售毛利率变化情况 165

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司资产负债率变化情况 166

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司固定资产周转次数情况 166

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司流动资产周转次数变化情况 166

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司产权比率变化情况 167

图表：近4年佛山市顺德区邦丽建材有限公司已获利息倍数变化情况 167

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司总资产周转次数变化情况 168

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司销售毛利率变化情况 169

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司资产负债率变化情况 169

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司固定资产周转次数情况 170

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司流动资产周转次数变化情况 170

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司产权比率变化情况 170

图表：近4年上海华晖幕墙制作工程有限公司已获利息倍数变化情况 171

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司总资产周转次数变化情况 172

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司销售毛利率变化情况 173

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司资产负债率变化情况 173

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司固定资产周转次数情况 173

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司流动资产周转次数变化情况 174

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司产权比率变化情况 174

图表：近4年洛阳阳光铝业有限公司已获利息倍数变化情况 174

图表：近4年济南泉城铝业有限公司总资产周转次数变化情况 175

图表：近4年济南泉城铝业有限公司销售毛利率变化情况 176



- 图表：近4年济南泉城铝业有限公司资产负债率变化情况 176
- 图表：近4年济南泉城铝业有限公司固定资产周转次数情况 177
- 图表：近4年济南泉城铝业有限公司流动资产周转次数变化情况 177
- 图表：近4年济南泉城铝业有限公司产权比率变化情况 178
- 图表：近4年济南泉城铝业有限公司已获利息倍数变化情况 178
- 图表：搅拌摩擦焊的原理 187
- 图表：熔焊和搅拌摩擦焊的铝合金材料可焊性对比 190
- 图表：厚度为6 毫米的锻压铝板与厚度15 毫米铸铝的搅拌摩擦焊 191
- 图表：6mm的6054-T6 铝合金搅拌摩擦焊接头焊后热处理后的硬度指标 192
- 图表：2024-2029年铝板幕墙产量预测分析 260
- 图表：2024-2029年铝板幕墙产量预测分析 261
- 图表：2024-2029年我国铝板幕墙行业销售毛利率预测 262
- 图表：2024-2029年铝板幕墙行业同业竞争风险及控制策略 264
- 图表：铝板幕墙技术应用注意事项分析 265
- 图表：铝板幕墙项目投资注意事项图 268
- 图表：铝板幕墙行业生产开发注意事项 269
- 图表：铝板幕墙销售注意事项 270

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170710/86696.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)