

2023-2029年玻璃钢市场现状调研分 析及发展前景报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年玻璃钢市场现状调研分析及发展前景报告

报告编号： 1A00131 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/13/BoLiGangShiChangDiaoYanBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

玻璃钢是一种重要的复合材料，近年来随着航空航天、汽车、建筑等行业的发展而得到了广泛应用。目前，玻璃钢不仅在强度、耐腐蚀性等方面有了显著提升，还在设计上更加注重轻量化和多功能性。随着材料科学的进步，玻璃钢的生产技术不断改进，能够满足不同应用场景的需求。此外，随着环保要求的提高，玻璃钢在生产过程中的能耗和废弃物排放得到了有效控制。

未来，玻璃钢的发展将更加注重提高性能和拓展应用领域。一方面，通过引入更先进的合成技术和改性方法，可以进一步提高玻璃钢的性能，如改善耐温性、提高抗冲击能力等，以适应更加苛刻的工作环境。另一方面，随着对可持续发展的重视，开发更加环保的玻璃钢产品，如采用可回收材料、减少生产过程中的碳排放等，将成为行业趋势之一。此外，随着新材料技术的发展，探索玻璃钢在新型应用领域的可能性，如用于制备高性能复合材料、生物医用材料等，也将成为重要发展方向。

第1章 玻璃钢行业相关概述

1.1 玻璃钢的相关介绍

- 1.1.1 玻璃钢的定义
- 1.1.2 玻璃钢的特点及优势
- 1.1.3 玻璃钢的缺点与不足
- 1.1.4 玻璃钢的性能特点
- 1.1.5 玻璃钢的用途

1.2 玻璃纤维增强热塑性塑料的相关介绍

- 1.2.1 玻璃纤维增强热塑性塑料概述
- 1.2.2 短纤维增强热塑性塑料
- 1.2.3 玻璃纤维与热塑性塑料复合纤维

1.2.4 长纤维增强热塑性塑料

1.2.5 热塑性拉挤玻璃纤维增强塑料

第2章 中国玻璃钢行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 国际宏观经济运行分析

2.1.2 中国宏观经济运行现状

2.1.3 中国经济发展形势分析

2.2 政策环境

2.2.1 《玻璃纤维行业准入条件（2012年修订）》解读

2.2.2 《玻璃纤维增强塑料户用沼气池技术条件》发布

2.2.3 《玻璃钢化粪池技术要求》行业标准实施

2.3 产业环境

2.3.1 我国复合材料行业的发展特点

2.3.2 2023年中国复合材料行业运行分析

.....

2.3.5 我国复合材料产业化发展的制约因素

2.3.6 复合材料行业的发展趋势

第3章 2017-2022年中国玻璃钢行业发展分析

3.1 2017-2022年玻璃钢行业发展综述

3.1.1 欧洲玻璃纤维增强塑料行业的发展状况

3.1.2 中国玻璃钢行业的发展回顾

3.1.3 我国玻璃钢行业不断发展壮大

3.1.4 我国玻璃钢复合材料行业的发展特点

3.1.5 我国玻璃钢废弃物回收技术取得重大进展

3.1.6 玻璃钢复合材料的应用分析

3.2 2017-2022年中国玻璃钢行业的发展

3.2.1 2023年中国玻璃纤维增强塑料制品制造业发展概况

3.2.2 2023年中国玻璃纤维增强塑料行业平稳发展

3.2.3 2023年中国玻璃纤维增强塑料制造业的产值及出口交货值

3.2.4 2023年中国玻璃纤维增强塑料制品的产量

.....

3.3 玻璃钢行业发展的問題及对策

3.3.1 玻璃钢行业发展存在的主要问题

3.3.2 玻璃钢废料处理面临的难题

3.3.3 玻璃钢行业的发展对策

第4章 中国玻璃纤维增强塑料制品制造行业财务状况

4.1 中国玻璃纤维增强塑料制品制造行业经济规模

4.1.1 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售规模

4.1.2 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业利润规模

4.1.3 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业资产规模

4.2 中国玻璃纤维增强塑料制品制造行业盈利能力指标分析

4.2.1 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业亏损面

4.2.2 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售毛利率

4.2.3 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业成本费用利润率

4.2.4 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售利润率

4.3 中国玻璃纤维增强塑料制品制造行业营运能力指标分析

4.3.1 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业应收账款周转率

4.3.2 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业流动资产周转率

4.3.3 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业总资产周转率

4.4 中国玻璃纤维增强塑料制品制造行业偿债能力指标分析

4.4.1 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业资产负债率

4.4.2 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业利息保障倍数

4.5 中国玻璃纤维增强塑料制品制造行业财务状况综合评价

4.5.1 玻璃纤维增强塑料制品制造业财务状况综合评价

4.5.2 影响玻璃纤维增强塑料制品制造业财务状况的经济因素分析

第5章 2017-2022年玻璃钢产品发展分析

5.1 玻璃钢门窗

5.1.1 玻璃钢节能门窗的优点

5.1.2 玻璃钢门窗有效促进建筑节能

5.1.3 建筑节能助力玻璃钢门窗产业发展

5.1.4 玻璃钢门窗市场发展面临的挑战

5.1.5 制约玻璃钢门窗市场推广的因素

5.1.6 玻璃钢门窗市场将进入发展新阶段

5.2 玻璃钢管

5.2.1 玻璃钢管道的优点及应用分析

5.2.2 我国玻璃钢管道项目的发展动态

5.2.3 玻璃钢夹砂管在供水工程中的应用分析

5.2.4 玻璃钢夹砂管在市政工程中的应用分析

5.3 玻璃钢风机

5.3.1 我国玻璃钢风机行业的发展状况

5.3.2 我国玻璃钢风机的生产工艺发生转变

5.3.3 玻璃钢风机行业的发展趋势

5.4 玻璃钢冷却塔

5.4.1 玻璃钢冷却塔的相关概述

5.4.2 我国玻璃钢冷却塔的发展状况

5.4.3 玻璃钢冷却塔的节能策略

5.5 其他玻璃钢产品

5.5.1 玻璃钢圆柱模板

5.5.2 玻璃钢雕塑

5.5.3 玻璃钢水箱

5.5.4 玻璃钢化粪池

5.5.5 玻璃钢沼气池

5.5.6 玻璃钢渡槽

5.5.7 玻璃钢格栅

第6章 2017-2022年玻璃钢行业产业链分析

6.1 玻璃钢上游行业运行分析

6.1.1 玻璃纤维

6.1.2 特种纤维

6.1.3 不饱和聚酯树脂（upr）

6.1.4 环氧树脂

6.1.5 酚醛树脂

6.2 玻璃钢下游重点应用领域——汽车工业

6.2.1 玻璃钢在汽车工业中的应用日趋广泛

6.2.2 玻璃纤维增强塑料在汽车行业的应用状况

6.2.3 玻璃纤维增强塑料在客车车身上的应用分析

6.2.4 我国大力支持玻璃钢复合材料应用于汽车工业

6.2.5 玻璃钢在汽车工业中的应用前景分析

6.3 玻璃钢下游重点应用领域——船舶工业

6.3.1 我国玻璃钢渔船的发展综述

6.3.2 台湾玻璃钢渔船的发展状况

6.3.3 台湾渔船玻璃钢化改造经验借鉴

6.3.4 国内船用玻璃钢项目的发展动态

6.3.5 我国玻璃钢渔船建造技术现状分析

6.3.6 我国首个玻璃钢渔船技术研发机构成立

6.3.7 我国玻璃钢救生艇产业的发展分析

6.3.8 游艇用玻璃钢材料的发展状况

6.3.9 我国玻璃钢游艇制造业面临发展机遇

6.4 玻璃钢其他下游应用领域

6.4.1 建筑行业

6.4.2 石化行业

6.4.3 交通运输行业

6.4.4 电力行业

6.4.5 通讯行业

6.4.6 海洋防腐工程

6.4.7 水处理产业

第7章 河南省

7.1 河南省在行业中的规模及地位变化

7.1.1 规模变化分析

7.1.2 地位变化分析

7.2 2017-2022年河南省玻璃钢行业整体运营状况

7.2.1 行业总体规模分析

7.2.2 行业产值分析

7.2.3 行业经营效益分析

7.3 2017-2022年河南省玻璃钢行业财务状况分析

7.3.1 偿债能力分析

7.3.2 盈利能力分析

7.3.3 营运能力分析

7.3.4 发展能力分析

7.4 河南省玻璃钢行业重点企业对比分析

7.4.1 重点企业地位分析

7.4.2 重点企业经营效益对比分析

第8章 河北省

8.1 河北省在行业中的规模及地位变化

8.1.1 规模变化分析

8.1.2 地位变化分析

8.2 2017-2022年河北省玻璃钢行业整体运营状况

8.2.1 行业总体规模分析

8.2.2 行业产值分析

8.2.3 行业经营效益分析

8.3 2017-2022年河北省玻璃钢行业财务状况分析

8.3.1 偿债能力分析

8.3.2 盈利能力分析

8.3.3 营运能力分析

8.3.4 发展能力分析

8.4 河北省玻璃钢行业重点企业对比分析

8.4.1 重点企业地位分析

8.4.2 重点企业经营效益对比分析

第9章 山东省

9.1 山东省在行业中的规模及地位变化

9.1.1 规模变化分析

9.1.2 地位变化分析

9.2 2017-2022年山东省玻璃钢行业整体运营状况

9.2.1 行业总体规模分析

9.2.2 行业产值分析

9.2.3 行业经营效益分析

9.3 2017-2022年山东省玻璃钢行业财务状况分析

9.3.1 偿债能力分析

9.3.2 盈利能力分析

9.3.3 营运能力分析

9.3.4 发展能力分析

9.4 山东省玻璃钢行业重点企业对比分析

9.4.1 重点企业地位分析

9.4.2 重点企业经营效益对比分析

第10章 江苏省

10.1 江苏省在行业中的规模及地位变化

10.1.1 规模变化分析

10.1.2 地位变化分析

10.2 2017-2022年江苏省玻璃钢行业整体运营状况

10.2.1 行业总体规模分析

10.2.2 行业产值分析

10.2.3 行业经营效益分析

10.3 2017-2022年江苏省玻璃钢行业财务状况分析

10.3.1 偿债能力分析

10.3.2 盈利能力分析

10.3.3 营运能力分析

10.3.4 发展能力分析

10.4 江苏省玻璃钢行业重点企业对比分析

10.4.1 重点企业地位分析

10.4.2 重点企业经营效益对比分析

第11章 辽宁省

11.1 济研：辽宁省在行业中的规模及地位变化

11.1.1 规模变化分析

11.1.2 地位变化分析

11.2 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业整体运营状况

11.2.1 行业总体规模分析

11.2.2 行业产值分析

11.2.3 行业经营效益分析

11.3 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业财务状况分析

11.3.1 偿债能力分析

11.3.2 盈利能力分析

11.3.3 营运能力分析

11.3.4 发展能力分析

11.4 辽宁省玻璃钢行业重点企业对比分析

11.4.1 重点企业地位分析

11.4.2 重点企业经营效益对比分析

第12章 对玻璃钢行业投资分析及前景预测

12.1 玻璃钢行业投资分析

12.1.1 中国玻璃钢行业投资动态分析

12.1.2 玻璃钢行业投资面临城市轨道交通建设契机

12.1.3 高铁建设为轻量化玻璃钢带来投资机会

12.1.4 机械用玻璃纤维增强塑料投资前景看好

12.2 玻璃钢行业发展前景分析

12.2.1 玻璃纤维增强塑料行业的发展趋势

12.2.2 玻璃纤维增强塑料行业的应用前景

12.2.3 玻璃钢市场开发潜力巨大

12.3 对2023-2029年中国玻璃纤维增强塑料行业预测分析

12.3.1 对影响中国玻璃纤维增强塑料行业发展的因素分析

12.3.2 对2023-2029年中国玻璃纤维增强塑料行业产量预测

12.3.3 对2023-2029年中国玻璃纤维增强塑料行业产品销售收入预测

12.3.4 对2023-2029年中国玻璃纤维增强塑料行业累计利润总额预测

第13章 [中智·林:]2017-2022年玻璃钢行业重点企业竞争优势及财务状况分析

13.1 常州商隆产业用纺织品有限公司

- 13.1.1 2017-2022年公司发展状况分析
- 13.1.2 公司总体规模与盈利状况
- 13.1.3 公司偿债能力分析
- 13.1.4 公司营运能力分析
- 13.1.5 公司获利能力分析
- 13.1.6 公司成长能力分析
- 13.2 台山顺宝钢化玻璃装饰有限公司
 - 13.2.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.2.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.2.3 公司偿债能力分析
 - 13.2.4 公司营运能力分析
 - 13.2.5 公司获利能力分析
 - 13.2.6 公司成长能力分析
- 13.3 德州中南复合材料有限公司
 - 13.3.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.3.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.3.3 公司偿债能力分析
 - 13.3.4 公司营运能力分析
 - 13.3.5 公司获利能力分析
 - 13.3.6 公司成长能力分析
- 13.4 新疆鹏远复合材料有限责任公司
 - 13.4.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.4.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.4.3 公司偿债能力分析
 - 13.4.4 公司营运能力分析
 - 13.4.5 公司获利能力分析
 - 13.4.6 公司成长能力分析
- 13.5 扬州永伟联盛旅游用品有限公司
 - 13.5.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.5.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.5.3 公司偿债能力分析
 - 13.5.4 公司营运能力分析
 - 13.5.5 公司获利能力分析
 - 13.5.6 公司成长能力分析
- 13.6 揭东县春燕玻璃五金制品厂
 - 13.6.1 2017-2022年公司发展状况分析

- 13.6.2 公司总体规模与盈利状况
- 13.6.3 公司偿债能力分析
- 13.6.4 公司营运能力分析
- 13.6.5 公司获利能力分析
- 13.6.6 公司成长能力分析
- 13.7 辽宁闾山水业玻璃钢管道有限公司
 - 13.7.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.7.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.7.3 公司偿债能力分析
 - 13.7.4 公司营运能力分析
 - 13.7.5 公司获利能力分析
 - 13.7.6 公司成长能力分析
- 13.8 宿迁市天彩玻璃纤维有限公司
 - 13.8.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.8.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.8.3 公司偿债能力分析
 - 13.8.4 公司营运能力分析
 - 13.8.5 公司获利能力分析
 - 13.8.6 公司成长能力分析
- 13.9 太原市众鑫玻璃钢有限公司
 - 13.9.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.9.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.9.3 公司偿债能力分析
 - 13.9.4 公司营运能力分析
 - 13.9.5 公司获利能力分析
 - 13.9.6 公司成长能力分析
- 13.10 嘉兴恒兴艺饰材料有限公司
 - 13.10.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.10.2 公司总体规模与盈利状况
 - 13.10.3 公司偿债能力分析
 - 13.10.4 公司营运能力分析
 - 13.10.5 公司获利能力分析
 - 13.10.6 公司成长能力分析
- 13.11 安徽池州星野生态能源开发有限公司
 - 13.11.1 2017-2022年公司发展状况分析
 - 13.11.2 公司总体规模与盈利状况

13.11.3 公司偿债能力分析

13.11.4 公司营运能力分析

13.11.5 公司获利能力分析

13.11.6 公司成长能力分析

附录

附录一：玻璃纤维行业准入条件（2012年修订）

附录二：玻璃纤维行业准入公告管理暂行办法

附录三：gb/t21238-2007玻璃纤维增强塑料夹砂管

附录四：玻璃钢化粪池技术要求

附录五：玻璃纤维增强塑料户用沼气池技术条件

图表目录

图表 1 2022-2023年国内生产总值同比增长速度

图表 2 2017-2022年全国粮食产量及其增速

图表 3 2022-2023年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 4 2022-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 7 2022-2023年居民消费价格同比上涨情况

图表 9 2022-2023年城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 10 2022-2023年农村居民人均可支配收入实际增长速度

图表 11 2022-2023年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表 12 2022-2023年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 13 2022-2023年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表 14 2022-2023年房地产开发投资增速（累计同比）

图表 17 2022-2023年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）

图表 19 2022-2023年农村居民人均收入实际增长速度（累计同比）

图表 20 2022-2023年中国复合材料产量图

图表 21 2022年复合材料各工艺产量与2022年对比图

图表 22 2022年不同工艺复合材料产量结构图

图表 23 2022年份全国玻璃纤维增强塑料制品制造总产值出口交货值完成情况表（分省市）

.....

图表 26 2022年中国玻璃纤维增强塑料制品产量

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售收入

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售收入增长趋势图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业销售额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业销售额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业销售额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业销售额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业利润总额

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业利润总额增长趋势图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业利润总额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业利润总额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业利润总额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业利润总额

图表 2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业资产总额

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业总资产增长趋势图

图表 截至2022年底玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业总资产

图表 截至2022年底玻璃纤维增强塑料制品制造业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2022年底玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业总资产

图表 截至2022年底玻璃纤维增强塑料制品制造业不同所有制企业总资产对比图

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业亏损面

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业亏损企业亏损总额

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售毛利率趋势图

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业成本费用率

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业成本费用利润率趋势图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业销售利润率趋势图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业应收账款周转率对比图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业流动资产周转率对比图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业总资产周转率对比图

图表 2022-2023年玻璃纤维增强塑料制品制造业资产负债率对比图

图表 2017-2022年玻璃纤维增强塑料制品制造业利息保障倍数对比图

图表 63 mrf的原理

图表 64 2017-2022年石化产业产值及同比增速

图表 65 2017-2022年化工行业工业增加值同比增速

图表 66 2017-2022年主要石化产品产量及同比增速（一）

图表 67 2017-2022年主要石化产品产量及同比增速（二）

- 图表 68 2017-2022年大庆原油价格及石化产品出厂价格指数
- 图表 69 部分相关产品出厂价格指数
- 图表 70 2017-2022年石化产业利润及同比增速
- 图表 71 2017-2022年石化产业完成投资及同比增速
- 图表 72 2017-2022年石化产业进出口总额及同比增速
- 图表 73 2017-2022年石化产业进口额、出口额及同比增速
- 图表 74 2022-2023年全国公路总里程及公路密度
- 图表 75 2022年全国各技术等级公路里程构成
- 图表 76 2022年全国各行政等级公路里程构成
- 图表 77 2022年全国各路面类型公路里程构成
- 图表 79 2022年全国内河航道通航里程构成
- 图表 80 2022年全国港口万吨级及以上泊位
- 图表 81 全国万吨级及以上泊位构成（按主要用途分）
- 图表 85 2022年水上运输船舶构成（按航行区域分）
- 图表 90 2022-2023年全国港口外贸货物吞吐量
- 图表 91 货物吞吐量超过亿吨的港口
- 图表 92 2022-2023年全国港口集装箱吞吐量
- 图表 93 集装箱吞吐量超过100万teu的港口
- 图表 94 2022年各形态货种吞吐量构成
- 图表 95 2022年规模以上港口各货类吞吐量及增长速度
- 图表 96 2022年城市客运系统完成客运量构成
- 图表 97 2022-2023年交通固定资产投资额及增长速度
- 图表 99 2022-2023年水运建设投资额
- 图表 100 2017-2022年河北省玻璃钢行业企业数量、从业人员人数比重变化情况
- 图表 101 2017-2022年河北省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化情况
- 图表 102 2017-2022年河北省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化走势分析
- 图表 103 2017-2022年河北省玻璃钢行业资产、销售收入、利润排名变化情况
- 图表 104 2017-2022年河北省玻璃钢行业企业数量、从业人数变化情况
- 图表 106 2017-2022年河北省玻璃钢行业资产负债规模走势分析
- 图表 107 2017-2022年河北省玻璃钢行业销售产值规模及变化情况
- 图表 108 2017-2022年河北省玻璃钢行业销售产值走势分析
- 图表 109 2017-2022年河北省玻璃钢行业销售收入与利润规模
- 图表 110 2017-2022年河北省玻璃钢行业销售收入走势分析
- 图表 111 2017-2022年河北省玻璃钢行业利润总额走势分析
- 图表 112 2017-2022年河北省玻璃钢行业偿债能力情况
- 图表 113 2017-2022年河北省玻璃钢行业成本及费用情况

- 图表 114 2017-2022年河北省玻璃钢行业盈利能力情况
- 图表 117 2017-2022年河北省玻璃钢行业发展能力情况
- 图表 118 河北省玻璃钢重点企业规模比重对比分析
- 图表 119 河北省玻璃钢重点企业经营效益对比分析
- 图表 120 2017-2022年河南省玻璃钢行业企业数量、从业人员人数比重变化情况
- 图表 121 2017-2022年河南省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化情况
- 图表 122 2017-2022年河南省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化走势分析
- 图表 123 2017-2022年河南省玻璃钢行业资产、销售收入、利润排名变化情况
- 图表 124 2017-2022年河南省玻璃钢行业企业数量、从业人数变化情况
- 图表 126 2017-2022年河南省玻璃钢行业资产负债规模走势分析
- 图表 127 2017-2022年河南省玻璃钢行业销售产值规模及变化情况
- 图表 128 2017-2022年河南省玻璃钢行业销售产值走势分析
- 图表 129 2017-2022年河南省玻璃钢行业销售收入与利润规模
- 图表 130 2017-2022年河南省玻璃钢行业销售收入走势分析
- 图表 131 2017-2022年河南省玻璃钢行业利润总额走势分析
- 图表 132 2017-2022年河南省玻璃钢行业偿债能力情况
- 图表 133 2017-2022年河南省玻璃钢行业成本及费用情况
- 图表 134 2017-2022年河南省玻璃钢行业盈利能力情况
- 图表 137 2017-2022年河南省玻璃钢行业发展能力情况
- 图表 138 河南省玻璃钢重点企业规模比重对比分析
- 图表 139 河南省玻璃钢重点企业经营效益对比分析
- 图表 140 2017-2022年山东省玻璃钢行业企业数量、从业人员人数比重变化情况
- 图表 141 2017-2022年山东省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化情况
- 图表 142 2017-2022年山东省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化走势分析
- 图表 143 2017-2022年山东省玻璃钢行业资产、销售收入、利润排名变化情况
- 图表 144 2017-2022年山东省玻璃钢行业企业数量、从业人数变化情况
- 图表 146 2017-2022年山东省玻璃钢行业资产负债规模走势分析
- 图表 147 2017-2022年山东省玻璃钢行业销售产值规模及变化情况
- 图表 148 2017-2022年山东省玻璃钢行业销售产值走势分析
- 图表 149 2017-2022年山东省玻璃钢行业销售收入与利润规模
- 图表 150 2017-2022年山东省玻璃钢行业销售收入走势分析
- 图表 151 2017-2022年山东省玻璃钢行业利润总额走势分析
- 图表 158 山东省玻璃钢重点企业规模比重对比分析
- 图表 159 山东省玻璃钢重点企业经营效益对比分析
- 图表 162 2017-2022年江苏省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化走势分析
- 图表 166 2017-2022年江苏省玻璃钢行业资产负债规模走势分析

- 图表 168 2017-2022年江苏省玻璃钢行业销售产值走势分析
- 图表 170 2017-2022年江苏省玻璃钢行业销售收入走势分析
- 图表 171 2017-2022年江苏省玻璃钢行业利润总额走势分析
- 图表 172 2017-2022年江苏省玻璃钢行业偿债能力情况
- 图表 173 2017-2022年江苏省玻璃钢行业成本及费用情况
- 图表 174 2017-2022年江苏省玻璃钢行业盈利能力情况
- 图表 177 2017-2022年江苏省玻璃钢行业发展能力情况
- 图表 178 江苏省玻璃钢重点企业规模比重对比分析
- 图表 179 江苏省玻璃钢重点企业经营效益对比分析
- 图表 182 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业资产、销售收入、利润比重变化走势分析
- 图表 186 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业资产负债规模走势分析
- 图表 188 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业销售产值走势分析
- 图表 190 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业销售收入走势分析
- 图表 191 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业利润总额走势分析
- 图表 192 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业偿债能力情况
- 图表 193 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业成本及费用情况
- 图表 194 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业盈利能力情况
- 图表 197 2017-2022年辽宁省玻璃钢行业发展能力情况
- 图表 198 辽宁省玻璃钢重点企业规模比重对比分析
- 图表 199 辽宁省玻璃钢重点企业经营效益对比分析
- 图表 200 2022-2023年常州商隆产业用纺织品有限公司总体规模数据
- 图表 201 2022-2023年常州商隆产业用纺织品有限公司主要产销数据
- 图表 202 2022-2023年常州商隆产业用纺织品有限公司盈利状况
- 图表 203 2022-2023年常州商隆产业用纺织品有限公司偿债能力指标数据
- 图表 204 2022-2023年常州商隆产业用纺织品有限公司营运能力指标数据
- 图表 207 2022-2023年台山顺宝钢化玻璃装饰有限公司主要产销数据
- 图表 209 2022-2023年台山顺宝钢化玻璃装饰有限公司偿债能力指标数据
- 图表 210 2022-2023年台山顺宝钢化玻璃装饰有限公司营运能力指标数据
- 图表 211 2022-2023年台山顺宝钢化玻璃装饰有限公司获利能力指标数据
- 图表 212 2022-2023年德州中南复合材料有限公司总体规模数据
- 图表 213 2022-2023年德州中南复合材料有限公司主要产销数据
- 图表 214 2022-2023年德州中南复合材料有限公司盈利状况
- 图表 217 2022-2023年德州中南复合材料有限公司获利能力指标数据
- 图表 219 2022-2023年新疆鹏远复合材料有限责任公司主要产销数据
- 图表 220 2022-2023年新疆鹏远复合材料有限责任公司盈利状况
- 图表 221 2022-2023年新疆鹏远复合材料有限责任公司偿债能力指标数据

- 图表 222 2022-2023年新疆鹏远复合材料有限责任公司营运能力指标数据
- 图表 223 2022-2023年新疆鹏远复合材料有限责任公司获利能力指标数据
- 图表 224 2022-2023年扬州永伟联盛旅游用品有限公司总体规模数据
- 图表 227 2022-2023年扬州永伟联盛旅游用品有限公司偿债能力指标数据
- 图表 229 2022-2023年扬州永伟联盛旅游用品有限公司获利能力指标数据
- 图表 230 2022-2023年揭东县春燕玻璃五金制品厂总体规模数据
- 图表 231 2022-2023年揭东县春燕玻璃五金制品厂主要产销数据
- 图表 232 2022-2023年揭东县春燕玻璃五金制品厂盈利状况
- 图表 233 2022-2023年揭东县春燕玻璃五金制品厂偿债能力指标数据
- 图表 234 2022-2023年揭东县春燕玻璃五金制品厂营运能力指标数据
- 图表 237 2022-2023年辽宁闾山水业玻璃钢管道有限公司主要产销数据
- 图表 239 2022-2023年辽宁闾山水业玻璃钢管道有限公司偿债能力指标数据
- 图表 240 2022-2023年辽宁闾山水业玻璃钢管道有限公司营运能力指标数据
- 图表 241 2022-2023年辽宁闾山水业玻璃钢管道有限公司获利能力指标数据
- 图表 242 2022-2023年宿迁市天彩玻璃纤维有限公司总体规模数据
- 图表 243 2022-2023年宿迁市天彩玻璃纤维有限公司主要产销数据
- 图表 244 2022-2023年宿迁市天彩玻璃纤维有限公司盈利状况
- 图表 247 2022-2023年宿迁市天彩玻璃纤维有限公司获利能力指标数据
- 图表 249 2022-2023年太原市众鑫玻璃钢有限公司主要产销数据
- 图表 266 外径系列frpm管的尺寸和偏差
- 图表 267 内径系列frpm管的尺寸和偏差
- 图表 268 管端面垂直度要求
- 图表 269 系数c1
- 图表 270 无hdp时初始环向拉伸强力fth的最小值
- 图表 271 初始轴向拉伸强力最小值ftl
- 图表 272 系数c3
- 图表 273 沼气池型号表示示例
- 图表 274 沼气池拱型号表示示例
- 图表 275 玻璃钢沼气池材料理化性能
- 图表 276 沼气池壁厚结构
- 图表 277 玻璃钢沼气池体和沼气池拱结构层最小厚度
- 图表 278 沼气池单位承载面积上的最小试验荷载
- 图表 279 产品整体荷载能力试验加载示意图
- 图表 280 楠球形沼气池剖面图
- 图表 281 圆球形沼气池剖面图
- 略……

订阅“2023-2029年玻璃钢市场现状调研分析及发展前景报告”，编号：1A00131，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/13/BoLiGangShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！