

2022-2028年中国玻璃钢行业研究与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2022-2028年中国玻璃钢行业研究与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202112/23-442381.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

玻璃钢（FRP）亦称作GFRP，即纤维增强塑料，一般指用玻璃纤维增强不饱和聚酯、环氧树脂与酚醛树脂基体，以玻璃纤维或其制品作增强材料的增强塑料，称为玻璃纤维增强塑料，或称为玻璃钢，不同于钢化玻璃。

由于所使用的树脂品种不同，因此有聚酯玻璃钢、环氧玻璃钢、酚醛玻璃钢之别。质轻而硬，不导电，性能稳定，机械强度高，回收利用少，耐腐蚀。可以代替钢材制造机器零件和汽车、船舶外壳等。

玻璃钢学名纤维增强塑料，俗称FRP（FIBER REINFORCED PLASTICS），即纤维增强复合塑料。根据采用的纤维不同分为玻璃纤维增强复合塑料（GFRP），碳纤维增强复合塑料（CFRP），硼纤维增强复合塑料等。它是以玻璃纤维及其制品（玻璃布、带、毡、纱等）作为增强材料，以合成树脂作基体材料的一种复合材料。纤维增强复合材料是由增强纤维和基体组成。纤维（或晶须）的直径很小，一般在10 μ m以下，缺陷较少又较小，断裂应变约为千分之三十以内，是脆性材料，易损伤、断裂和受到腐蚀。基体相对于纤维来说，强度、模量都要低很多，但可以经受住大的应变，往往具有粘弹性和弹塑性，是韧性材料。

中国产业研究报告网发布的《2022-2028年中国玻璃钢行业研究与投资战略研究报告》共十一章。首先介绍了玻璃钢行业市场发展环境、玻璃钢整体运行态势等，接着分析了玻璃钢行业市场运行的现状，然后介绍了玻璃钢市场竞争格局。随后，报告对玻璃钢做了重点企业经营状况分析，最后分析了玻璃钢行业发展趋势与投资预测。您若想对玻璃钢产业有个系统的了解或者想投资玻璃钢行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 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

第二章 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》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 2018年中国复合材料所属行业运行分析
 - 2.3.3 2019年中国复合材料所属行业运行分析
 - 2.3.4 2020年中国复合材料所属行业运行分析
 - 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

第三章 2016-2020年中国玻璃钢行业发展分析

- 3.1 2016-2020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 2016-2020年中国玻璃钢行业的发展
 - 3.2.1 2019年中国玻璃纤维增强塑料制品的产量
 - 3.2.2 2020年中国玻璃纤维增强塑料制品的产量
 - 3.2.3 2020年中国玻璃纤维增强塑料制品行业动态
- 3.3 玻璃钢行业发展的问题及对策
 - 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

第四章 2016-2020年玻璃钢产品发展分析

- 4.1 玻璃钢门窗
 - 4.1.1 玻璃钢节能门窗的优点
 - 4.1.2 玻璃钢门窗有效促进建筑节能
 - 4.1.3 建筑节能助力玻璃钢门窗产业发展
 - 4.1.4 玻璃钢门窗市场发展面临的挑战
 - 4.1.5 制约玻璃钢门窗市场推广的因素
 - 4.1.6 玻璃钢门窗市场将进入发展新阶段
- 4.2 玻璃钢管
 - 4.2.1 玻璃钢管道的优点及应用分析
 - 4.2.2 我国玻璃钢管道项目的发展动态
 - 4.2.3 玻璃钢夹砂管在供水工程中的应用分析
 - 4.2.4 玻璃钢夹砂管在市政工程中的应用分析
- 4.3 玻璃钢风机
 - 4.3.1 我国玻璃钢风机行业的发展状况
 - 4.3.2 我国玻璃钢风机的生产工艺发生转变
 - 4.3.3 玻璃钢风机行业的发展趋势
- 4.4 玻璃钢冷却塔
 - 4.4.1 玻璃钢冷却塔的相关概述
 - 4.4.2 我国玻璃钢冷却塔的发展状况
 - 4.4.3 玻璃钢冷却塔的节能策略
- 4.5 其他玻璃钢产品

- 4.5.1 玻璃钢圆柱模板
- 4.5.2 玻璃钢雕塑
- 4.5.3 玻璃钢水箱
- 4.5.4 玻璃钢化粪池
- 4.5.5 玻璃钢沼气池
- 4.5.6 玻璃钢渡槽
- 4.5.7 玻璃钢格栅

第五章 2016-2020年玻璃钢行业产业链分析

- 5.1 玻璃钢上游所属行业运行分析
 - 5.1.1 玻璃纤维
 - 5.1.2 特种纤维
 - 5.1.3 不饱和聚酯树脂（UPR）
 - 5.1.4 环氧树脂
 - 5.1.5 酚醛树脂
- 5.2 玻璃钢下游重点应用领域--汽车工业
 - 5.2.1 玻璃钢在汽车工业中的应用日趋广泛
 - 5.2.2 玻璃纤维增强塑料在汽车行业的应用状况
 - 5.2.3 玻璃纤维增强塑料在客车车身上的应用分析
 - 5.2.4 我国大力支持玻璃钢复合材料应用于汽车工业
 - 5.2.5 玻璃钢在汽车工业中的应用前景分析
- 5.3 玻璃钢下游重点应用领域--船舶工业
 - 5.3.1 我国玻璃钢渔船的发展综述
 - 5.3.2 台湾玻璃钢渔船的发展状况
 - 5.3.3 台湾渔船玻璃钢化改造经验借鉴
 - 5.3.4 国内船用玻璃钢项目的发展动态
 - 5.3.5 我国玻璃钢渔船建造技术现状分析
 - 5.3.6 我国首个玻璃钢渔船技术研发机构成立
 - 5.3.7 我国玻璃钢救生艇产业的发展分析
 - 5.3.8 游艇用玻璃钢材料的发展状况
 - 5.3.9 我国玻璃钢游艇制造业面临发展机遇
- 5.4 玻璃钢其他下游应用领域

- 5.4.1 建筑行业
- 5.4.2 石化行业
- 5.4.3 交通运输行业
- 5.4.4 电力行业
- 5.4.5 通讯行业
- 5.4.6 海洋防腐工程
- 5.4.7 水处理产业

第六章 河南省玻璃钢行业发展分析

- 6.1 河南省在行业中的规模及地位变化
 - 6.1.1 规模变化分析
 - 6.1.2 地位变化分析
- 6.2 河南省玻璃钢行业整体运营状况
 - 6.2.1 行业总体规模分析
 - 6.2.2 行业产值分析
 - 6.2.3 行业经营效益分析
- 6.3 河南省玻璃钢行业财务状况分析
 - 6.3.1 偿债能力分析
 - 6.3.2 盈利能力分析
 - 6.3.3 营运能力分析
 - 6.3.4 发展能力分析
- 6.4 河南省玻璃钢行业重点企业对比分析
 - 6.4.1 重点企业行业地位分析
 - 6.4.2 重点企业经营效益对比分析

第七章 河北省玻璃钢行业发展分析

- 7.1 河北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 河北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 河北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 河北省玻璃钢行业重点企业对比分析
 - 7.4.1 重点企业行业地位分析
 - 7.4.2 重点企业经营效益对比分析

第八章 山东省玻璃钢行业发展分析

- 8.1 山东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 山东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 山东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 山东省玻璃钢行业重点企业对比分析
 - 8.4.1 重点企业行业地位分析
 - 8.4.2 重点企业经营效益对比分析

第九章 江苏省玻璃钢行业发展分析

- 9.1 江苏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 江苏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 江苏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 江苏省玻璃钢行业重点企业对比分析
 - 9.4.1 重点企业行业地位分析
 - 9.4.2 重点企业经营效益对比分析

第十章 辽宁省玻璃钢行业发展分析

- 10.1 辽宁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 辽宁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 辽宁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 辽宁省玻璃钢行业重点企业对比分析
 - 10.4.1 重点企业行业地位分析
 - 10.4.2 重点企业经营效益对比分析

第十一章 玻璃钢行业投资分析及前景预测 ()

- 11.1 玻璃钢行业投资分析
 - 11.1.1 中国玻璃钢行业投资动态分析

- 11.1.2 玻璃钢行业投资面临城市轨道交通建设契机
- 11.1.3 高铁建设为轻量化玻璃钢带来投资机会
- 11.1.4 机械用玻璃纤维增强塑料投资前景看好
- 11.2 玻璃钢行业发展前景分析
 - 11.2.1 玻璃纤维增强塑料行业的发展趋势
 - 11.2.2 玻璃纤维增强塑料行业的应用前景
 - 11.2.3 玻璃钢市场开发潜力巨大
- 11.3 2022-2028年中国玻璃纤维增强塑料行业预测分析

附录

附录一：玻璃纤维行业准入条件

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

部分图表目录

图表 2020年全球主要经济体GDP占比

图表 2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表 2016-2020年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表 2016-2020年货物进出口总额

图表 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2020年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表 2020年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表 2020年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表 2016-2020年全部工业增加值及其增速

图表 2016-2020年中国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2020年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表 2020年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2016-2020年全国居民人均可支配收入及其增速

图表 2016-2020年全社会消费品零售总额

图表 2020年全国居民人均消费支出及其构成

图表 中国玻璃纤维增强塑料制品产量

图表 MRF的原理

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202112/23-442381.html>