

2012-2015年中国玻璃纤维 市场深度调查与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

一、报告报价

《2012-2015年中国玻璃纤维市场深度调查与未来前景预测研究报告》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/R02/R0208/201112/31-89469.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

玻璃纤维（英文原名为：glass fiber或fiberglass）是一种性能优异的无机非金属材料，种类繁多，优点是绝缘性好、耐热性强、抗腐蚀性好，机械强度高，但缺点是性脆，耐磨性较差。它是以玻璃球或废旧玻璃为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成的，其单丝的直径为几个微米到二十几米个微米，相当于一根头发丝的1/20-1/5，每束纤维原丝都由数百根甚至上千根单丝组成。玻璃纤维通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料，电路基板等国民经济各个领域。

中国产业研究报告网发布的《2012-2015年中国玻璃纤维市场深度调查与未来前景预测研究报告》共十二章。首先介绍了玻璃纤维产业相关概述、中国玻璃纤维产业运行环境等，接着分析了中国玻璃纤维业产业运行的现状，然后介绍了中国主要地区玻璃纤维的发展现状、中国玻璃纤维应用领域的发展。随后，报告对中国玻璃纤维行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国玻璃纤维产业运行前景与投资预测。您若想对玻璃纤维产业有个系统的了解或者想投资玻璃纤维行业，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家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。

第一章 玻璃纤维产业相关概述

第一节 玻璃纤维基础概述

一、玻璃纤维的特性

二、玻璃纤维成分

三、玻璃纤维细分产品类别及特点

第二节 玻璃纤维的应用

第三节 玻璃纤维行业产业链

第二章 2011年全球玻璃纤维产业运行态势分析

第一节 2011年国际玻璃纤维发展总况

一、国际玻纤产能向中国转移

二、国际玻璃纤维新技术

三、世界三大玻纤公司发展动态简述

四、世界玻璃纤维生产厂商产能排名状况

五、玻璃纤维国际贸易市场分析

第二节 美国

- 一、美国玻璃纤维市场需求分析
- 二、美国玻璃纤维及制品进口市场解析
- 三、未来美国玻璃纤维市场发展预测

第三节 日本

- 一、日本玻纤发展简述
- 二、日本玻璃纤维布的研发发展浅析
- 三、日本连续玻璃纤维的应用情况

第四节 中国台湾

- 一、台湾玻璃纤维纱和玻璃纤维布发展概况
- 二、台湾玻纤纱布厂布局分析
- 三、台湾玻纤纱及玻纤布的市场规模

第三章 2011年中国玻璃纤维产业运行环境分析

第一节 2011年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2012年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2011年中国玻璃纤维产业政策环境分析

- 一、《玻璃纤维行业准入条件》
- 二、国家标准《玻璃纤维增强塑料顶管》颁布
- 三、《玻璃纤维用玻璃球生产企业质量管理规程》
- 四、玻璃纤维产业进出口政策分析

第三节 2011年中国玻璃纤维进出口贸易政策要点解析

- 一、欧盟计划大幅削减对中国产玻璃纤维征收的惩罚性关税
- 二、对华玻璃纤维反倾销调查事实
- 三、中国玻璃纤维进口收13.8%的反倾销关税

第四节 2011年中国玻璃纤维产业社会环境分析

第四章 2011年中国玻璃纤维业产业运行形势分析

第一节 2011年中国玻璃纤维产业运行简况

一、中国玻璃纤维行业复苏态势明显

二、中国玻纤工业的发展特点

三、中国玻纤行业已迈入国际化

第二节 金融风暴下我国玻纤行业的发展分析

一、概述

二、金融风暴对玻纤行业的影响

三、退税率下调对玻纤出口的影响

四、四万亿元拉动内需保经济增长

第三节 2011年中国玻纤行业的发展动态分析

一、PPG为亚洲风能市场引进高强玻璃纤维

二、巨石玻璃纤维二期正在加紧建设当中

三、我国玻璃纤维纱销售形势严峻

四、工程塑料需求促进国内玻璃纤维市场向好

第四节 2011年玻璃纤维的创新发展分析

一、中国玻纤产业创新发展概况

二、中国玻纤技术创新的重点

三、中国玻纤企业创新技术研究

1、玻璃纤维浸润剂技术

2、一种玻璃纤维废丝处理的新技术面世

3、池窑拉丝

4、球法拉丝

四、推进玻纤企业科技创新的建议

第五节 2011年中国玻璃纤维行业节能发展分析

一、中国玻纤行业节能发展背景

二、中国玻璃纤维行业能耗概况

三、玻璃纤维行业不同热工设备节能手段分析

四、中国玻纤行业节能发展的措施

五、中国玻纤企业节能发展的对策

第六节 2011年中国玻璃纤维发展面临的挑战分析

一、中国玻纤行业国际化进程中的问题

二、国内玻璃纤维行业发展的症结

三、中国玻璃纤维行业发展的困境

四、玻璃纤维的主导地位面临其他纤维的挑战

第七节 2011年中国玻璃纤维行业发展对策分析

第五章 2011年中国玻璃纤维市场运行态势分析

第一节 2011年中国玻璃纤维市场热点聚焦

一、PPG玻璃纤维获风电叶片设计商aerodyn认证

二、重庆“超细电子级玻璃纤维关键技术”再次取得重要突破

三、玻璃纤维质量抽检情况

第二节 2011年中国玻璃纤维市场发展概况分

一、中国玻璃纤维生产及世界所占比重

二、国内玻璃纤维市场发展的特点

三、中国玻璃纤维市场内需情况

四、中国玻璃纤维作为重要原材料应用情况分析

第三节 2011年中国玻璃纤维企业的发展分析

一、玻璃纤维及制品制造行业重点企业排名

二、玻璃纤维企业发展的三大表现

三、出口退税率下调对玻纤企业的影响浅析

四、玻纤企业发展壮大的战略

第四节 2011年中国玻纤市场发展的的问题与对策分析

一、中国玻纤产品开发与世界先进水平的差距

二、中国玻纤市场发展面临的挑战

三、中国玻纤市场的发展策略

四、推动中国玻纤市场健康发展的建议

第六章 2009-2011年中国玻璃纤维纱产量统计分析

第一节 2009-2010年全国玻璃纤维纱产量分析

第二节 2011年1-6月全国及主要省份玻璃纤维纱产量分析

第三节 2011年1-6月玻璃纤维纱产量集中度分析

第七章 2009-2011年中国玻璃纤维及制品制造行业数据监测分析

第一节 2009-2011年中国玻璃纤维及制品制造行业总体数据分析

一、2009年中国玻璃纤维及制品制造行业全部企业数据分析

二、2010年中国玻璃纤维及制品制造行业全部企业数据分析

三、2011年中国玻璃纤维及制品制造行业全部企业数据分析

第二节 2009-2011年中国玻璃纤维及制品制造行业不同规模企业数据分析

一、2009年中国玻璃纤维及制品制造行业不同规模企业数据分析

二、2010年中国玻璃纤维及制品制造行业不同规模企业数据分析

三、2011年中国玻璃纤维及制品制造行业不同规模企业数据分析

第三节 2009-2011年中国玻璃纤维及制品制造行业不同所有制企业数据分析

一、2009年中国玻璃纤维及制品制造行业不同所有制企业数据分析

二、2010年中国玻璃纤维及制品制造行业不同所有制企业数据分析

三、2011年中国玻璃纤维及制品制造行业不同所有制企业数据分析

第八章 2011年中国主要地区玻璃纤维的发展现状分析

第一节 浙江省

一、浙江玻纤工业发展的优势和特点

二、浙江玻璃纤维工业发展措施

三、浙江玻璃纤维工业发展规划及目标

第二节 江西省

一、江西上犹县玻纤产业发展历程

二、江西上犹县做大做强玻纤产业的对策

三、江西九江庐山区积极扶持玻纤产业发展

第三节 安徽省旌德县

一、安徽民间资本带动旌德玻纤产业起飞

二、安徽旌德县对玻纤业实施税收科学化精细化管理

三、安徽旌德县玻纤工业发展的思路与目标

第四节 其他地区

一、重庆着力建造玻璃纤维产业园大商圈

二、四川成都玻纤处于发展关键期

三、河北七间房乡玻纤产业发展的具体措施

第九章 2011年中国玻璃纤维应用领域的发展分析

第一节 玻纤在应用领域的发展概况

一、玻璃纤维应用领域产品的开发综述

- 二、各应用领域玻纤发展需求分析
- 三、应用领域成为玻纤发展的潜在市场

第二节 建筑领域

- 一、玻璃纤维建筑防水材料发展概述
- 二、中国建筑行业对玻璃纤维的需求分析
- 三、玻纤在建筑领域的应用展望
- 四、玻璃纤维将在建筑行业大显身手

第三节 汽车领域

- 一、汽车工业应用玻璃纤维浅析
- 二、长玻纤聚丙烯在汽车前端系统的应用状况
- 三、汽车音响装潢上用玻璃纤维优势突显

第四节 风电领域

- 一、玻纤在风力发电中的应用概况
- 二、玻纤替代碳纤维应用于风力发电领域
- 三、风电领域的玻纤市场需求旺盛

第五节 其他应用领域

- 一、信息技术领域
- 二、航空航天领域
- 三、体育用品领域

第十章 2011年中国玻璃纤维行业优势企业关键性数据分析

第一节 中国玻纤股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 云南云天化股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 江苏九鼎新材料股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 河北金牛能源股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 中材科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 泰山玻璃纤维股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 巨石集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 重庆国际复合材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 必成玻璃纤维（昆山）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一节 广州忠信世纪玻纤有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十二节 四川威玻新材料集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十三节 山东裕鑫玻璃纤维有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十四节 山东华耀玻璃纤维总厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十五节 珠海功控玻璃纤维有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十六节 杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十七节 四川玻纤有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十八节 安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一章 2012-2015年中国玻璃纤维产业运行前景预测分析

第一节 2012-2015年中国玻纤发展的前景趋势分析

一、中国玻纤工业的发展趋向

二、中国玻纤行业处于景气向上阶段

三、中国玻纤业未来发展空间仍然很大

四、低碳建筑，玻璃纤维有看点

第二节 2012-2015年中国玻璃纤维产业市场预测分析

一、市场供给预测分析

二、玻璃纤维产品国内需求预测

三、进出口预测分析

第三节 2012-2015年中国玻璃纤维产业市场盈利预测分析

第十二章 2012-2015年中国玻璃纤维业投资前景预测分析

第一节 2012-2015年中国玻璃纤维产业投资概况

- 一、投资宏观经济环境及政策导向
- 二、玻纤行业实施准入条件控制盲目投资
- 三、外商投资玻纤及相关产业受关注

第二节 2012-2015年中国玻璃纤维的投资机会分析

- 一、区域投资潜力分析
- 二、玻璃纤维产业投资机会来临
- 三、与产业链相关的投资机会分析

第三节 2012-2015年中国玻璃纤维纱产业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、政策风险
- 三、进入退出风险

第四节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2006-2011年国内生产总值

图表：2006-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2006-2011年国家外汇储备

图表：2006-2011年财政收入

图表：2006-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：中国玻纤股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国玻纤股份有限公司经营收入走势图

图表：中国玻纤股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国玻纤股份有限公司负债情况图

图表：中国玻纤股份有限公司负债指标走势图

图表：中国玻纤股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国玻纤股份有限公司成长能力指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司主要经济指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司经营收入走势图

图表：云南云天化股份有限公司盈利指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司负债情况图

图表：云南云天化股份有限公司负债指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司运营能力指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司经营收入走势图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司负债情况图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司负债指标走势图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏九鼎新材料股份有限公司成长能力指标走势图

图表：河北金牛能源股份有限公司主要经济指标走势图

图表：河北金牛能源股份有限公司经营收入走势图

图表：河北金牛能源股份有限公司盈利指标走势图

图表：河北金牛能源股份有限公司负债情况图

图表：河北金牛能源股份有限公司负债指标走势图

图表：河北金牛能源股份有限公司运营能力指标走势图

图表：河北金牛能源股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中材科技股份有限公司负债情况图

图表：中材科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中材科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司经营收入走势图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司负债情况图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司负债指标走势图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司成长能力指标走势图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司主要经济指标走势图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司经营收入走势图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司盈利指标走势图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司负债情况图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司负债指标走势图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司运营能力指标走势图

图表：泰山玻璃纤维股份有限公司成长能力指标走势图

图表：巨石集团有限公司主要经济指标走势图

图表：巨石集团有限公司经营收入走势图

图表：巨石集团有限公司盈利指标走势图

图表：巨石集团有限公司负债情况图

图表：巨石集团有限公司负债指标走势图

图表：巨石集团有限公司运营能力指标走势图

图表：巨石集团有限公司成长能力指标走势图

图表：重庆国际复合材料有限公司主要经济指标走势图

图表：重庆国际复合材料有限公司经营收入走势图

图表：重庆国际复合材料有限公司盈利指标走势图

图表：重庆国际复合材料有限公司负债情况图

图表：重庆国际复合材料有限公司负债指标走势图

图表：重庆国际复合材料有限公司运营能力指标走势图

图表：重庆国际复合材料有限公司成长能力指标走势图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司主要经济指标走势图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司经营收入走势图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司盈利指标走势图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司负债情况图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司负债指标走势图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司运营能力指标走势图

图表：必成玻璃纤维（昆山）有限公司成长能力指标走势图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司主要经济指标走势图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司经营收入走势图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司盈利指标走势图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司负债情况图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司负债指标走势图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司运营能力指标走势图

图表：广州忠信世纪玻纤有限公司成长能力指标走势图

图表：四川威玻新材料集团有限公司主要经济指标走势图

图表：四川威玻新材料集团有限公司经营收入走势图

图表：四川威玻新材料集团有限公司盈利指标走势图

图表：四川威玻新材料集团有限公司负债情况图

图表：四川威玻新材料集团有限公司负债指标走势图

图表：四川威玻新材料集团有限公司运营能力指标走势图

图表：四川威玻新材料集团有限公司成长能力指标走势图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司主要经济指标走势图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司经营收入走势图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司盈利指标走势图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司负债情况图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司负债指标走势图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司运营能力指标走势图

图表：山东裕鑫玻璃纤维有限公司成长能力指标走势图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂主要经济指标走势图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂经营收入走势图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂盈利指标走势图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂负债情况图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂负债指标走势图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂运营能力指标走势图

图表：山东华耀玻璃纤维总厂成长能力指标走势图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司主要经济指标走势图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司经营收入走势图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司盈利指标走势图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司负债情况图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司负债指标走势图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司运营能力指标走势图

图表：珠海功控玻璃纤维有限公司成长能力指标走势图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司主要经济指标走势图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司经营收入走势图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司盈利指标走势图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司负债情况图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司负债指标走势图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司运营能力指标走势图

图表：杭州圣戈班维特克斯玻璃纤维有限公司成长能力指标走势图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司经营收入走势图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司盈利指标走势图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司负债情况图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司负债指标走势图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司成长能力指标走势图

图表：四川玻纤有限责任公司主要经济指标走势图

图表：四川玻纤有限责任公司经营收入走势图

图表：四川玻纤有限责任公司盈利指标走势图

图表：四川玻纤有限责任公司负债情况图

图表：四川玻纤有限责任公司负债指标走势图

图表：四川玻纤有限责任公司运营能力指标走势图

图表：四川玻纤有限责任公司成长能力指标走势图

通过《2012-2015年中国玻璃纤维市场深度调查与未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0208/201112/31-89469.html>