

# 2015-2020年中国粘胶纤维 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国粘胶纤维市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitahuagong1412/U251048QQF.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-12-01

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国粘胶纤维市场分析与投资前景研究报告》共八章。首先介绍了粘胶纤维的定义、分类、特性、主要品种等，接着深入分析了中国粘胶纤维行业发展及粘胶纤维市场产销经营状况，然后报告阐述了粘胶短纤的发展概况。随后，报告具体介绍了粘胶纤维的上市公司经营状况、粘胶纤维的应用领域及技术发展。最后，报告透析了粘胶纤维的投资机会及未来发展前景。

粘胶纤维是粘纤的全称。是以棉或其它天然纤维为原料生产的纤维素纤维。在12种主要纺织纤维中，粘纤的含湿率最符合人体皮肤的生理要求，具有光滑凉爽、透气、抗静电、染色绚丽等特性。作为纺纱的三大原料（棉花、涤纶、粘胶）之一，粘胶纤维“出于棉而胜于棉”，兼具棉花和涤纶的优点：其吸湿、抗电和柔软等功能优于涤纶，其悬垂性和染色性优于棉纤维。

随着我国纺纱行业的技术进步以及粘胶行业的科技创新，在纺纱领域粘胶纤维的使用量逐渐增大。粘胶纤维经历了上百年的发展，已经成为纺织纤维的重要品种之一。由于不断改革生产工艺及设备，进一步改善纤维性能，逐步解决生产环境保护问题，粘胶纤维在化学纤维中仍将占据十分重要的地位。

我国粘胶行业总量增长势头良好，并为我国经济、财政、出口和就业作出了重大的贡献。2013年我国粘胶纤维（包括短纤和长丝）产量为314.47万吨，同比增加17.97%；全年进口粘胶纤维短纤11.16万吨，出口17.48万吨，中国粘胶纤维产业的市场需求比较强劲。2014年1-6月粘胶纤维（包括短纤和长丝）产量为175.68万吨，同比增加8.10%；1-6月份进口粘胶纤维短纤5.17万吨，出口13.15万吨；进口长丝0.14万吨，出口4.18万吨；新增资源（产量+短纤进口+长丝进口）180.99万吨，净增资源（新增资源-短纤出口-长丝出口，即表观需求）163.66万吨，显示中国粘胶纤维产业的市场需求比较强劲。

我国粘胶纤维行业的产能产量都呈现快速增长局面，在需求拉动下行业的整体运行状况良好，企业规模迅速扩大，产品竞争力也有所增强。下一步，粘胶纤维行业所面临的将是增长方式的根本转变，企业要向技术、环保、效益型发展，尤其重视差别化粘胶纤维新品的研究开发，落实高新技术成果的产业化生产。从中长期看，人口的增加和城市化的进程都会推动粘胶纤维的发展。

## 报告目录

## 第一章 粘胶纤维相关概述

### 1.1 粘胶纤维基本概念

#### 1.1.1 粘胶纤维简介

#### 1.1.2 粘胶纤维分类

#### 1.1.3 粘胶纤维特点

#### 1.1.4 粘胶纤维历史

#### 1.1.5 粘胶纤维应用范围

### 1.2 粘胶纤维主要品种简介

#### 1.2.1 普通粘胶纤维

#### 1.2.2 富强纤维

#### 1.2.3 粘胶丝

#### 1.2.4 粘胶强力丝

## 第二章 2013-2014年粘胶纤维行业发展综述

### 2.1 中国粘胶纤维行业发展概况

#### 2.1.1 我国粘胶纤维行业盈利水平得到提升

#### 2.1.2 我国粘胶纤维行业发展正处转折期

### 2.2 2013-2014年我国粘胶纤维项目发展动态

#### 2.2.1 5000吨/年特种粘胶纤维中试生产项目启动

#### 2.2.2 江苏阜宁总投资十亿粘胶纤维项目竣工投产

#### 2.2.3 新疆年产5万吨特种粘胶短纤项目投产

#### 2.2.4 “宾竹”纯竹材粘胶纤维通过相关认证

### 2.3 2013-2014年粘胶纤维行业环保发展分析

#### 2.3.1 我国粘胶纤维行业环保发展的必要性

#### 2.3.2 粘胶纤维产业高耗能高污染瓶颈已获突破

#### 2.3.3 新环保要求下我国粘胶纤维行业的发展思路

### 2.4 我国粘胶纤维行业发展面临的挑战

#### 2.4.1 我国粘胶纤维生产与世界水平存在的差距

#### 2.4.2 我国粘胶纤维行业发展存在的问题

#### 2.4.3 我国粘胶纤维行业发展面临内忧外困

#### 2.4.4 我国粘胶纤维行业存在原料短缺瓶颈

### 2.5 中国粘胶纤维行业发展建议

- 2.5.1 我国粘胶纤维行业发展战略
- 2.5.2 中国粘胶纤维工业发展的措施
- 2.5.3 促进我国粘胶纤维行业发展的建议

### 第三章 2013-2014年中国粘胶纤维行业产销经营状况分析

- 3.1 2013-2014年中国粘胶纤维行业的经济发展分析
  - 3.1.1 2012年我国粘胶纤维行业的经济运行
  - 3.1.2 2013年我国粘胶纤维行业的经济运行
  - 3.1.3 2014年我国粘胶纤维行业发展形势分析
- 3.2 2013-2014年全国及主要省份粘胶纤维产量数据
  - 3.2.1 2012年1-12月全国及主要省份粘胶纤维产量分析
  - 3.2.2 2013年1-12月全国及主要省份粘胶纤维产量分析
  - 3.2.3 2014年1-8月全国及主要省份粘胶纤维产量分析
- 3.3 中国粘胶纤维进出口运行分析
  - 3.3.1 我国粘胶纤维及其制品出口回顾
  - 3.3.2 2012年我国粘胶纤维行业的进出口情况
  - 3.3.3 2013年我国粘胶纤维行业的进出口情况
  - 3.3.4 2014年上半年我国粘胶纤维对外贸易情况

### 第四章 2013-2014年粘胶短纤行业发展概况

- 4.1 粘胶短纤行业发展分析
  - 4.1.1 世界粘胶短纤维的发展
  - 4.1.2 中国粘胶短纤的发展状况
- 4.2 2013-2014年我国粘胶短纤市场分析
  - 4.2.1 2012年我国粘胶短纤市场运行回顾
  - 4.2.2 2013年我国粘胶短纤市场行情分析
  - 4.2.3 2014年上半年我国粘胶短纤市场概况
- 4.3 2013-2014年我国粘胶短纤的进出口
  - 4.3.1 2012年我国粘胶短纤的进出口回顾
  - 4.3.2 2013年我国粘胶短纤的进出口情况
  - 4.3.3 2014年上半年我国粘胶短纤对外贸易分析

## 第五章 2013-2014年粘胶纤维行业上市公司经营分析

### 5.1 山东海龙股份有限公司

#### 5.1.1 企业发展概况

#### 5.1.2 经营效益分析

#### 5.1.3 业务经营分析

#### 5.1.4 财务状况分析

#### 5.1.5 未来前景展望

### 5.2 保定天鹅股份有限公司

#### 5.2.1 企业发展概况

#### 5.2.2 经营效益分析

#### 5.2.3 业务经营分析

#### 5.2.4 财务状况分析

#### 5.2.5 未来前景展望

### 5.3 吉林化纤股份有限公司

#### 5.3.1 企业发展概况

#### 5.3.2 经营效益分析

#### 5.3.3 业务经营分析

#### 5.3.4 财务状况分析

#### 5.3.5 未来前景展望

### 5.4 新乡化纤股份有限公司

#### 5.4.1 企业发展概况

#### 5.4.2 经营效益分析

#### 5.4.3 业务经营分析

#### 5.4.4 财务状况分析

#### 5.4.5 未来前景展望

### 5.5 南京化纤股份有限公司

#### 5.5.1 企业发展概况

#### 5.5.2 经营效益分析

#### 5.5.3 业务经营分析

#### 5.5.4 财务状况分析

#### 5.5.5 未来前景展望

### 5.6 江苏澳洋科技股份有限公司

- 5.6.1 企业发展概况
- 5.6.2 经营效益分析
- 5.6.3 业务经营分析
- 5.6.4 财务状况分析
- 5.6.5 未来前景展望
- 5.7 上市公司财务比较分析
- 5.7.1 盈利能力分析
- 5.7.2 成长能力分析
- 5.7.3 营运能力分析
- 5.7.4 偿债能力分析

## 第六章 2013-2014年粘胶纤维主要应用行业发展概况

- 6.1 纺织业
- 6.1.1 2012年我国纺织业的运行概况
- 6.1.2 2013年我国纺织工业的运行情况
- 6.1.3 2014年上半年我国纺织业发展分析
- 6.1.4 十二五期间我国纺织工业将突破多项关键技术
- 6.2 医药行业
- 6.2.1 2012年我国医药行业经济运行概况
- 6.2.2 2013年我国医药行业的经济运行分析
- 6.2.3 2014年上半年我国医药业经济运行现状
- 6.2.4 医疗卫生用粘胶短纤维品种介绍
- 6.2.5 未来十年中国医药行业前景展望
- 6.3 轮胎行业
- 6.3.1 2012年我国轮胎行业发展概述
- 6.3.2 2013年我国轮胎产量状况
- 6.3.3 2014年我国轮胎业发展态势
- 6.3.4 轮胎加固用粘胶纤维的需求动向

## 第七章 2013-2014年粘胶纤维行业技术及新品研发

- 7.1 粘胶纤维行业技术进步与发展方向
- 7.1.1 我国智能调温粘胶纤维研发获得突破性进展

- 7.1.2 我国成功研发出黑色粘胶短纤维
- 7.1.3 我国粘胶纤维工业科技发展趋势
- 7.2 2013-2014年粘胶纤维科技创新与行业发展分析
  - 7.2.1 粘胶纤维技术创新推动产业升级
  - 7.2.2 粘胶纤维产品创新开拓应用新领域
  - 7.2.3 主要企业粘胶纤维与织物开发动态
- 7.3 2013-2014年功能性粘胶纤维的开发及应用
  - 7.3.1 阻燃粘胶纤维
  - 7.3.2 抗菌粘胶纤维
  - 7.3.3 其他功能性粘胶纤维
- 7.4 2013-2014年有色粘胶长丝生产技术开发与应用概况
  - 7.4.1 共享有色粘胶长丝染色均匀性技术要领概述
  - 7.4.2 开发与应用粘胶长丝下游纺织品使用品种情况
  - 7.4.3 粘胶长丝应用状况及其需求

## 第八章 博思数据关于粘胶纤维行业投资机会及发展前景

- 8.1 粘胶纤维行业的投资机会
  - 8.1.1 我国粘胶短纤行业进入景气周期
  - 8.1.2 我国粘胶纤维行业投资环境良好
  - 8.1.3 准入条件提高利于粘胶纤维行业可持续发展
- 8.2 粘胶纤维行业的发展前景展望
  - 8.2.1 2015-2020年中国粘胶纤维行业预测分析
  - 8.2.2 我国粘胶纤维行业发展前景广阔
  - 8.2.3 粘胶纤维将仍以高效环保产品为主要方向

附录：

附录一：粘胶纤维行业准入条件

## 图表目录

- 图表 我国粘胶纤维分省市产量变化
- 图表 粘胶行业企业平均规模变化
- 图表 粘胶行业人均规模变化



图表 粘胶行业产销衔接和资产运转变化

图表 粘胶行业生产经营和盈利状况

图表 粘胶纤维供应和需求变化

图表 粘胶短纤和长丝进出口单价变化

图表 粘胶行业短期偿债和变现能力变化

图表 粘胶行业固定资产投资情况

图表 我国粘胶纤维统计数据

图表 我国粘胶纤维短纤和长丝进出口数量和单价

图表 粘胶纤维主要省市产量变化

图表 我国粘胶纤维的产量

图表 粘胶纤维主要产品及原料价格对比

图表 我国粘胶行业实际价格情况

图表 我国粘胶纤维行业投资情况表

图表 我国纤维素纤维原料及纤维制造行业运行指标对比表

图表 我国化纤浆粕制造行业运行指标对比表

图表 我国人造纤维（纤维素纤维）制造运行指标对比表

图表 2012年1-12月全国粘胶纤维产量数据

图表 2012年1-12月山东省粘胶纤维产量数据

图表 2012年1-12月江苏省粘胶纤维产量数据

图表 2012年1-12月河北省粘胶纤维产量数据

图表 2012年1-12月新疆自治区粘胶纤维产量数据

图表 2012年1-12月河南省粘胶纤维产量数据

图表 2012年1-12月湖北省粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月全国粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月新疆自治区粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月山东省粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月江苏省粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月河北省粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月浙江省粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月河南省粘胶纤维产量数据

图表 2013年1-12月江西省粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月全国粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月山东省粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月河北省粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月浙江省粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月江苏省粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月新疆自治区粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月河南省粘胶纤维产量数据

图表 2014年1-8月四川省粘胶纤维产量数据

图表 全国粘胶短纤维累计销售流向表

图表 全国粘胶长丝累计销售流向表

图表 粘胶长丝主要销售地区流入量对比图

图表 粘胶纤维进出口单价变化

图表 粘胶纤维及原料进出口数量统计

图表 我国人纤原料进出口统计

图表 我国人纤原料进口均价同比统计

图表 我国粘胶短纤维进出口统计

图表 我国粘胶短纤进口分国别进口

图表 我国粘胶短纤分贸易方式

图表 我国粘胶纤维长丝进出口统计

图表 我国粘胶出口数量\金额对比：

图表 我国粘胶短纤价格走势图

图表 我国粘胶短纤的出口情况

图表 2013-2014年6月末山东海龙股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司现金流量

图表 2013年山东海龙股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年山东海龙股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年山东海龙股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年山东海龙股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月山东海龙股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末保定天鹅股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司现金流量

图表 2013年保定天鹅股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年保定天鹅股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年保定天鹅股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年保定天鹅股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月保定天鹅股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末吉林化纤股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司现金流量

图表 2013年吉林化纤股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年吉林化纤股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年吉林化纤股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年吉林化纤股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月吉林化纤股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末新乡化纤股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司现金流量

图表 2013年新乡化纤股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年新乡化纤股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年新乡化纤股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年新乡化纤股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月新乡化纤股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末南京化纤股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司现金流量

图表 2013年南京化纤股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年南京化纤股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年南京化纤股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年南京化纤股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月南京化纤股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末江苏澳洋科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司现金流量

图表 2013年江苏澳洋科技股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年江苏澳洋科技股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年江苏澳洋科技股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年江苏澳洋科技股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月江苏澳洋科技股份有限公司盈利能力

图表 2014年上半年粘胶纤维行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2013年粘胶纤维行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2012年粘胶纤维行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年上半年粘胶纤维行业上市公司成长能力指标分析

图表 2013年粘胶纤维行业上市公司成长能力指标分析

图表 2012年粘胶纤维行业上市公司成长能力指标分析

图表 2014年上半年粘胶纤维行业上市公司营运能力指标分析

图表 2013年粘胶纤维行业上市公司营运能力指标分析

图表 2012年粘胶纤维行业上市公司营运能力指标分析

图表 2014年上半年粘胶纤维行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2013年粘胶纤维行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2012年天然气上市公司偿债能力指标分析

图表 中国纺织行业累计完成工业总值走势

图表 我国纺织行业投资走势

图表 中国纺织行业出口增长情况

图表 中国纺织行业利润走势

图表 我国医药行业各子行业工产值及增长情况

图表 我国医药行业各子行业工业销售产值及增长情况

图表 我国医药行业各子行业产销率增长情况

图表 我国医药行业各子行业利润及增长

图表 医药行业总量指标

图表 医药行业总资产情况

图表 医药行业按各地域经济指标营业收入排序

图表 医药行业按地域经济指标利润额及利润率排序

图表 医药行业按地域经济指标出口交货值排序

图表 我国医药行业各规模企业总体情况

图表 我国医药行业各规模企业收入利润情况

图表 我国医药行业各类型企业总体情况

图表 我国医药行业各类型企业收入利润情况

图表 用于轮胎胎芯部的加固用纤维种类

图表 2015-2020年中国粘胶纤维产量预测

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中国化学纤维工业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对粘胶纤维产业有个系统深入的了解、或者想投资粘胶纤维行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1412/U251048OQF.html>