

2016-2022年中国塑木复合材料市场监测及市场运行态势报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国塑木复合材料市场监测及市场运行态势报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/188943.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

塑木复合材料已被当今世界上许多国家逐步推广应用的绿色环保新型材料。据统计目前世界上塑木复合材料的需求正在不断增加，全球产量已超过150万吨，其中北美产量约100万吨，中国约20万吨，日本近10万吨。德国塑木复合材料用量现已超过7万吨，在欧洲处于领先地位。

塑木复合材料(WPC)的出现，既能发挥材料中各组分的优点，克服因木材强度低、变异性大及有机材料弹性模量低等造成的使用局限性，又能充分利用废弃的木材和塑料，减少环境污染。从生产原料来看，塑木复合材料的原料可采用各种废旧塑料、废木料及农作物的剩余物。因此塑木复合材料的研制和广泛应用，有助于减缓塑料废弃物的污染，也有助于减少农业废弃物焚烧给环境带来的污染。塑木复合材料的生产和使用，不会向周围环境散发危害人类健康的挥发物，材料本身还可回收利用，是一种全新的绿色环保产品，也是一种生态洁净的复合材料。 塑木复合材料用途

在中国，塑木材料是一个非常年轻的新兴环保产业，从2005年起就一直处于高速发展期。塑木复合材料的应用也更为广泛，包括门窗产品、隔热系统、公园长椅、花棚和塔式建筑的太阳能屏幕等，原料包括木粉以及其他纤维素农副产品。中国塑木复合材料用量年平均增速高达30%。随着国内塑木生产研发的技术日益完善，在未来10年内，塑木复合材料除了在建筑装饰与园林景观行业以外，还将在轨道交通、汽车内饰件和包装材料等领域都会有大量的应用。预计2015年中国塑木需求量将达到300亿人民币。市场空间十分巨大。

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1章：中国塑木复合材料行业发展综述14

1.1塑木复合材料研究背景14

目前我国塑木复合材料行业发展的总体态势良好，其主要表现有两点：一是塑木产业继续得到国家政策的有力支持，塑木材料制造技术进入《中国资源综合利用技术政策大纲》及《战略性新兴产业发展规划》就是最有力的说明;其次是塑木产业链逐渐形成，全国总产能不断扩大，企业数量及产量持续增长，2015年总产量达到50万吨，已能够与美国在全球塑木业界并驾齐驱。但是，高速发展中的中国塑木产业存在的诸多问题同样不可忽视，主要表现在行业发展不规范;技术整合度不够高，创新推广机制尚未形成;产品应用领域开拓不足，低端同质化产品竞争激烈;标准制定工作落后，阻滞了行业发展;市场推广和营销不均衡。针对

这些问题，必须通过综合手段，有选择地逐步解决上述问题，具体包括：一是要大力规范产业发展，以各种积极手段扶持产业健康成长;二是要坚持技术创新整合，推动建立产业技术创新战略联盟;三是在整体加强标准化工作的基础上形成科学淘汰机制，增强企业战略竞争能力;四是要不断开拓新的应用领域，扩大塑木材料的应用范围和影响。

1.1.1研究背景及意义14

1.1.2行业研究方法14

1.2塑木复合材料行业概况15

1.2.1塑木复合材料定义及特点15

(1) 塑木复合材料定义15

(2) 塑木复合材料种类15

(3) 塑木复合材料特点17

1.2.2塑木复合材料生产工艺18

(1) 挤出成型工艺18

(2) 热压成型工艺19

(3) 模压成型工艺20

(4) 注塑成型工艺21

(5) 生产工艺流程21

1.2.3塑木复合材料性能22

(1) 一般性能23

(2) 抗老化性能23

(3) 装饰性能25

(4) 与实木性能比较25

(5) 性能优势28

1.3塑木复合材料行业产业链分析29

1.3.1行业产业链分析29

1.3.2行业上游原料市场29

(1) 热塑性塑料市场29

(2) 植物纤维市场31

(3) 化学助剂市场31

1.3.3塑木加工设备市场32

(1) 单螺杆挤出机32

(2) 异向锥型双螺杆挤出机33

(3) 异向平行双螺杆挤出机33

(4) 同向平行双螺杆挤出机(木塑一步法专用设备) 33

第2章：中国塑木复合材料行业市场环境分析35

2.1行业政策环境分析35

2.1.1行业发展政策35

2.1.2行业主要标准36

2.1.3行业发展规划37

2.2行业经济环境分析38

2.2.1中国GDP增长情况38

2.2.2工业增加值增长情况39

2.2.3经济环境对行业的影响39

2.3行业技术环境分析40

2.3.1行业技术研究重点40

（1）塑木复合材料成型方法研究40

（2）塑木复合材料微发泡研究41

1）PE/塑木微发泡研究41

2）PP/塑木微发泡研究42

3）PVC/塑木微发泡研究43

4）PS/塑木微发泡研究44

（3）塑木合金研究45

（4）塑木复合材料抗蠕变性能研究46

2.3.2近年行业技术进步47

（1）新型双螺杆塑木挤出设备与技术47

（2）塑木复合材料新型加工助剂48

2.3.3行业技术发展趋势49

（1）成型工艺趋势49

（2）塑木产品表面后处理技术50

第3章：国内外塑木复合材料行业发展分析51

3.1国际塑木复合材料行业发展分析51

3.1.1国际塑木复合材料行业发展历程51

3.1.2国际塑木复合材料行业市场规模51

3.1.3国际塑木复合材料市场竞争格局52

3.1.4国际塑木复合材料消费区域分布53

3.1.5重点国家塑木复合材料产量分析53

（1）美国塑木复合材料产量分析53

（2）欧洲塑木复合材料产量分析54

（3）日本塑木复合材料产量分析55

3.1.6国际塑木复合材料行业发展趋势55

3.2国内塑木复合材料行业发展状况分析57

3.2.1中国塑木复合材料行业发展历程57

3.2.2中国塑木复合材料行业产值规模57

3.2.3中国塑料复合材料行业产量分析58

3.2.4中国塑料复合材料市场需求规模59 塑料复合材料应用领域分布图

3.2.5中国塑料复合材料主要生产企业59

3.2.6塑木复合材料重点项目工程应用61

3.3中国塑木复合材料行业发展效益分析62

1、塑木复合材料可以充分发挥自己可塑性强、适用范围广的特点，根据不同原料组合制备不同的产品。除去以往已经比较定型的建材类产品，塑木复合材料在建材领域中的地板、墙板、门窗和家具的制造上还有非常巨大的发展空间；在建筑工程使用的各类模板中，木塑模板是当前最符合循环使用和环保要求的材料，已经在诸多重点建设中采用，预计到2015年，木塑模板应用可以超过1亿平米。

2、塑木复合材料生产中新技术应用使其获得了更大的拓展空间，按照目前可以应用的木塑工艺，塑木复合材料还可以从建筑领域扩充到交通、铁路、航运、汽车、电器、包装等更广泛的层面，成为木材、金属、塑料、陶瓷、水泥、玻璃等传统材料的有力竞争者，在资源利用中最大限度地实现低值化材料向高值化应用领域的转移和推进。

3.3.1行业发展的环保效益62

3.3.2行业发展的经济效益62

第4章：中国塑木复合材料行业竞争状况分析65

4.1中国塑木复合材料行业竞争状况分析65 我国塑木复合材料产业地区分布图

4.1.1行业市场竞争格局65

4.1.2行业区域分布结构65

4.2中国塑木复合材料行业五力模型分析66

4.2.1现有企业的竞争66

4.2.2潜在进入者威胁67

4.2.3供应商议价能力68

4.2.4购买商议价能力68

4.2.5替代品威胁分析69

4.2.6行业竞争情况总结69

4.3国际塑木复合材料行业竞争状况分析70

4.3.1美国塑木复合材料市场竞争状况70

(1) 美国塑木复合材料产品结构70

(2) 美国塑木复合材料竞争格局71

4.3.2欧洲塑木复合材料市场竞争状况72

(1) 欧洲塑木复合材料产品结构72

(2) 欧洲塑木复合材料竞争格局72

4.3.3日本塑木复合材料市场竞争状况73

第5章：塑木复合材料细分产品市场分析74

5.1塑木复合材料产品分类74

5.2塑木托盘市场分析75

5.2.1塑木托盘性能特点75

5.2.2塑木托盘价格分析76

5.2.3塑木托盘市场规模76

5.2.4塑木托盘前景预测77

(1) 市场容量分析77

(2) 需求规模预测77

5.3塑木包装市场分析78

5.3.1塑木包装性能特点78

5.3.2塑木包装成本分析79

5.3.3塑木包装市场容量79

5.3.4塑木包装前景预测80

5.4塑木地板市场分析80

5.4.1塑木地板性能特点80

5.4.2塑木地板成本分析81

5.4.3塑木地板市场容量82

5.4.4塑木地板前景预测83

第6章：塑木复合材料下游需求市场分析85

6.1塑木复合材料下游需求分布85

6.2园林景观市场需求分析86

6.2.1园林景观市场发展现状86

6.2.2塑木复合材料在园林景观中的应用87

6.2.3塑木复合材料在园林景观中的需求趋势87

6.3建材市场需求分析90

6.3.1建材市场发展现状90

6.3.2塑木复合材料在建材中的应用形式91

6.3.3塑木复合材料在建材中的需求趋势92

6.4物流市场需求分析94

6.4.1物流行业发展现状94

6.4.2塑木复合材料在物流中的应用形式95

6.4.3塑木复合材料在物流中的需求趋势96

6.5家具市场需求分析98

6.5.1家具市场发展现状98

6.5.2塑木复合材料在家具中的应用形式99

6.5.3塑木复合材料在家具中的需求趋势100

6.6汽车零件市场需求分析103

6.6.1汽车零件市场发展现状103

6.6.2塑木复合材料在汽车零件中的应用形式104

6.6.3塑木复合材料在汽车零件中的需求趋势105

第7章：塑木复合材料生产企业经营情况分析108

7.1塑木复合材料生产企业总体情况分析108

7.1.1我国塑木复合材料生产企业总体特征108

7.1.2我国塑木复合材料生产企业存在的问题111

7.2塑木复合材料领先企业个案分析112

7.2.1惠东美新塑木型材制品有限公司经营情况分析112

(1) 企业发展简况分析112

(2) 企业技术及研发实力113

(3) 企业产品结构及新产品动向113

(4) 企业经营状况优劣势分析113

7.2.2南京聚锋新材料有限公司经营情况分析114

(1) 企业发展简况分析114

(2) 企业技术及研发实力114

(3) 企业产品结构及新产品动向115

(4) 企业销售渠道与网络116

(5) 企业经营状况优劣势分析116

(6) 企业最新发展动向分析116

7.2.3深圳市格林美高新技术股份有限公司经营情况分析116

- (1) 企业发展简况分析116
- (2) 企业主营业务分析118
- (3) 企业技术及研发实力118
- (4) 企业产品结构及新产品动向118
- (5) 企业销售渠道与网络119
- (6) 主要经济指标分析119
- (7) 企业盈利能力分析120
- (8) 企业运营能力分析121
- (9) 企业偿债能力分析122
- (10) 企业发展能力分析123
- (11) 企业经营状况优劣势分析123

7.2.4安徽国风木塑科技有限公司经营情况分析124

- (1) 企业发展简况分析124
- (2) 企业技术及研发实力125
- (3) 企业产品结构及新产品动向125
- (4) 企业经营情况分析125
- (5) 企业经营状况优劣势分析125
- (6) 企业最新发展动向分析125

7.2.5青岛泰旭木业有限公司经营情况分析126

- (1) 企业发展简况分析126
- (2) 企业产品结构及新产品动向127
- (3) 企业塑木产品应用典型案例127
- (4) 企业经营状况分析128
- (5) 企业经营状况优劣势分析128

第8章：中国塑木复合材料行业发展趋势分析与前景162

8.1塑木复合材料行业发展趋势与前景162

8.1.1中国塑木复合材料行业发展趋势162

- (1) 产业化趋势162
- (2) 应用领域扩大162
- (3) 产品结构调整163

8.1.2中国塑木复合材料发展前景预测164

- (1) 市场容量分析164
- (2) 需求规模预测165

(3) 生产规模预测	166
8.2 塑木复合材料行业投资风险与壁垒	167
8.2.1 塑木复合材料行业进入壁垒	167
(1) 资金壁垒	167
(2) 技术壁垒	167
(3) 人才壁垒	167
8.2.2 塑木复合材料行业投资风险	167
(1) 政策风险	168
(2) 技术风险	168
(3) 原料供给风险	168
(4) 产品结构风险	168
(5) 市场竞争风险	168
8.3 塑木复合材料行业投资潜力与建议	169
8.3.1 中国塑木复合材料行业投资价值	169
(1) 成本投入	169
(2) 投资价值	170
8.3.2 中国塑木复合材料行业投资重点	171
8.3.3 中国塑木复合材料行业发展建议	172
8.3.4 中国塑木复合材料市场推广策略	173
(1) 中国塑木复合材料市场推广难点	173
(2) 中国塑木复合材料市场推广关键	174

图表目录:

图表1：塑木复合材料种类及介绍	15
图表2：塑合木与绿可木的对比	16
图表3：塑木复合材料特点总结	17
图表4：塑木复合材料挤出成型工艺流程	18
图表5：塑木复合材料挤出成型工艺介绍	18
图表6：塑木复合材料热压成型工艺流程	19
图表7：塑木复合材料热压成型工艺介绍	19
图表8：塑木复合材料模压成型工艺流程	20
图表9：塑木复合材料模压成型工艺介绍	20
图表10：塑木复合材料注塑成型工艺介绍	21
图表11：塑木复合材料生产工艺流程图	22
图表12：塑木复合材料一般性能介绍（单位：cm ³ /g，%，MPa，N）	23

- 图表13：塑木复合材料抗老化性能介绍24
- 图表14：塑木复合材料装饰性能介绍25
- 图表15：塑木复合材料与实木及其他木质人造板性能比较26
- 图表16：菠萝格、木塑复合材料、柳桉及碳化木性能对比26
- 图表17：塑木复合材料性能优势总结28
- 图表18：塑木复合材料行业产业链29
- 图表19：塑木复合材料中的塑料成分30
- 图表20：塑木复合材料中各种助剂的应用32
- 图表21：木塑一步法专用设备优势分析34
- 图表22：我国塑木复合材料行业相关政策支持35
- 图表23：我国塑木复合材料行业主要参考的国外标准36
- 图表24：国内塑木复合材料行业主要标准36
- 图表25：我国塑木复合材料行业相关政策支持37
- 图表26：2007-2015年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）38
- 图表27：2007-2015年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）39
- 图表28：2016-2022年中国GDP增速、工业总产值增速与塑木复合材料产量增速对比图（单位：%）40
- 图表29：塑木复合材料成型工艺研究重点41
- 图表30：PE/塑木微发泡研究42
- 图表31：PP/塑木微发泡研究43
- 图表32：PVC/塑木微发泡研究43
- 图表33：PS/塑木微发泡研究44
- 图表34：塑木合金研究45
- 图表35：塑木复合材料抗蠕变性能研究46
- 图表36：新型双螺杆塑木挤出设备与技术进展47
- 图表37：塑木复合材料新型加工助剂49
- 图表38：塑木复合材料成型工艺趋势50
- 图表39：国际塑木复合材料发展历程51
- 图表40：2005-2015年全球塑木复合材料产量及预测（单位：万吨）52
- 图表41：2016年&2015年全球塑木复合材料产量区域分布情况（单位：%）52
- 图表42：全球塑木复合材料消费量区域分布情况（单位：%）53
- 图表43：2000-2015年美国塑木复合材料市场规模及预测（单位：亿美元）54
- 图表44：2005-2015年欧洲塑木复合材料产量及预测（单位：万吨）54
- 图表45：2000-2015年日本塑木复合材料产量及预测（单位：万吨）55
- 图表46：2016-2022年全球不同国家及地区塑木复合材料产量增速对比预测（单位：%）56

- 图表47：2016年&2015年全球塑木复合材料产量区域分布及预测（单位：%）56
- 图表48：中国塑木复合材料发展历程57
- 图表49：2016-2022年中国塑木复合材料行业产值及增长情况（单位：亿元，%）58
- 图表50：2016-2022年中国塑木复合材料产量及增长情况（单位：万吨，%）58
- 图表51：2007-2015年中国塑木复合材料市场需求量及增长预测（单位：万吨）59
- 图表52：中国塑木复合材料主要生产企业及行业地位60
- 图表53：建材领域四大类塑木复合材料主要生产企业60
- 图表54：我国塑木复合材料重点项目工程应用情况61
- 图表55：塑木复合材料经济效益分析63
- 图表56：菠萝格、木塑复合材料、柳桉及碳化木经济效益对比（单位：年，元/m²）64
- 图表57：中国塑木复合材料竞争格局（单位：%）65
- 图表58：中国塑木复合材料区域分布情况66
- 图表59：塑木复合材料现有企业的竞争分析67
- 图表60：塑木复合材料潜在进入者威胁分析68
- 图表61：塑木复合材料供应商议价能力分析68
- 图表62：塑木复合材料替代品威胁分析表69
- 图表63：工业金属管件行业五力分析结论70
- 图表64：2015年&2015年美国塑木复合材料产品结构对比情况（单位：亿美元，%）71
- 图表65：美国塑木复合材料行业市场竞争格局（单位：%）71
- 图表66：欧洲塑木复合材料不同原料使用比例（单位：%）72
- 图表67：欧洲塑木复合材料行业市场竞争格局（按企业数量）（单位：%）73
- 图表68：日本塑木复合材料应用领域分布（单位：%）73
- 图表69：塑木复合材料产品分类74
- 图表70：木质托盘&塑木复合托盘的性能比较75
- 图表71：木质托盘&塑木复合托盘的价格比较（单位：元/个）76
- 图表72：不同国家塑木托盘使用量及比例对比情况（单位：万个，%）76
- 图表73：2016-2022年中国塑木托盘市场容量预测（单位：万个）77
- 图表74：2016-2022年中国塑木托盘市场规模预测（单位：万个）78
- 图表75：木箱包装&塑木包装的性能比较78
- 图表76：木箱包装&塑木包装的价格比较（单位：元/只）79
- 图表77：2016-2022年中国塑木包装市场容量预测（单位：亿元）79
- 图表78：2016-2022年中国塑木包装市场规模预测（单位：万只）80
- 图表79：塑木地板性能优点分析81
- 图表80：塑木地板&其他地板的价格比较（单位：元/平方米）82
- 图表81：不同品牌木地板价格比较（单位：元/平方米）82

- 图表82：2016-2022年中国塑木地板市场容量预测（单位：万平方米）83
- 图表83：2016-2022年中国塑木地板市场规模预测（单位：万元）84
- 图表84：塑木复合材料的应用领域85
- 图表85：园林景观市场发展现状86
- 图表86：2016-2022年中国园林景观行业总产值走势图（单位：亿元，%）87
- 图表87：塑木复合材料在园林景观中的需求影响因素分析88
- 图表88：2016-2022年园林景观总产值增长率图（单位：%）89
- 图表89：2016-2022年塑木复合材料在园林景观中的需求增长率预测（单位：%）90
- 图表90：建材市场的发展现状90
- 图表91：2016-2022年建材市场规模以上制造企业工业总产值图（单位：万亿，%）91
- 图表92：塑木复合材料在建材中应用92
- 图表93：塑木复合材料在建材中的需求影响因素分析92
- 图表94：2016-2022年建材市场规模以上制造企业工业总产值增长率图（单位：%）93
- 图表95：2016-2022年塑木复合材料在建材中的需求增长率预测（单位：%）94
- 图表96：物流行业发展现状分析94
- 图表97：2016-2022年中国物流货运量与货运周转量图（单位：百万吨，亿吨公里）95
- 图表98：塑木复合材料在物流中的需求影响因素分析96
- 图表99：2016-2022年中国物流货运量增长率图（单位：%）97
- 图表100：2016-2022年塑木复合材料在物流中的需求增长率预测（单位：%）97
- 图表101：家具市场发展现状分析98
- 图表102：2016-2022年家具制造企业利润总额和工业总产值图（单位：亿元）99
- 图表103：塑木复合材料在家具中的应用形式99
- 图表104：塑木复合材料在物流中的需求影响因素分析100
- 图表105：2016-2022年家具制造企业工业总产值增长率图（单位：%）102
- 图表106：2016-2022年塑木复合材料在家具中需求增长率预测（单位：%）102
- 图表107：汽车零件市场发展现状分析103
- 图表108：2016-2022年汽车零件制造企业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）104
- 图表109：2016-2022年中国汽车产量趋势图（单位：万辆，%）104
- 图表110：塑木复合材料在汽车零件中的需求影响因素分析105
- 图表111：2002-2015年汽车零件工业总产值增长率图（单位：%）106
- 图表112：2016-2022年塑木复合材料在汽车零件中的需求增长率预测（单位：%）107
- 图表113：塑木复合材料生产企业总体特征108
- 图表114：塑木复合材料生产企业总体情况分析（单位：年，万元，万吨）109
- 图表115：我国塑木复合材料生产企业存在的问题111
- 图表116：惠东美新塑木型材制品有限公司基本信息表112

图表117：惠东美新塑木型材制品有限公司业务能力情况表112

图表118：“耐迪”产品简介113

图表119：惠东美新塑木型材制品有限公司优劣势分析113

图表120：南京聚锋新材料有限公司基本信息表114

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/188943.html>