

2015-2020年中国结构胶粘剂市场需求及投资前景 分析报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2015-2020年中国结构胶粘剂市场需求及投资前景分析报告》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/179925.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

一类用于受力部件上的胶粘剂。一般要求胶结接头所能承受的应力要和被粘物本身的强度相当，胶粘剂本身具有优良的耐热性、耐介质、耐大气老化、耐震动疲劳、低的蠕变和高的持久强度。大多以具有三向交联结构的热固性树脂为主体，配以热塑性树脂或橡胶型增韧剂组成。主要用于机械制造和高速运载工具（如飞机、火箭、导弹）制造等现代工业技术部门中。其品种主要有环氧-尼龙、环氧-丁腈、环氧（芳胺固化）、酚醛-丁腈、酚醛-环氧、聚酰亚胺、聚苯并咪唑等。

结构胶粘剂多用于工程结构件的粘接，也称为工程/结构胶粘剂，是一类能在额定时间内承受许多应力环境作用而不被破坏的胶粘剂。结构胶粘剂主要用于受力结构件的粘接，能够承受较大的载荷，在常温以上的工作温度下仍有较好的机械强度，具有耐化学品和其他介质、耐化学品和其他介质、耐老化等特性，是工业中使用较多的胶粘剂品种。通常在使用期内用此类胶粘剂制成的粘接接头的承载能力具有与被粘物相当的水平，在所有情况下，结构胶粘接件的耐久性应长于该结构所预期的使用寿命。

结构胶粘剂一般以热固性树脂为粘料，以热塑性树脂或弹性体为增韧剂，配以固化剂等组分，有的还加有填料、溶剂、稀释剂、偶联剂、固化促进剂、抑制腐蚀和抗热氧化剂等。胶粘剂的性能主要取决于这些组分的结构、配比及其相容性。

工程/结构胶粘剂包括环氧胶、聚氨酯胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶、有机硅胶等，上述胶种多属反应型，可不用溶剂，通常都能在室温下通过化学反应而固化。目前国内外对结构胶粘剂的定义、分类和评价标准还没有公认的一致意见，各行业的看法也不尽相同。人们对结构胶和非结构胶进行分类和定义时，一般把在承受强力部位的构件粘接所使用的胶粘剂称为结构胶粘剂，把在不需要承受强力部位的构件粘接所使用的胶粘剂称为非结构胶粘剂。但是同一种胶粘剂既然可在受强力部位使用，亦可在非受强力部位使用，因此，比较严格的方法是从胶粘剂的性能来定义和分类。美国航空结构胶粘剂标准MMM-A-132按不同马赫数的飞行速度对耐热性的要求，将结构胶粘剂分为四种类型，并对其剪切、疲劳、蠕变、老化、T型剥离等强度指标做了具体的规定。I型对应的飞行速度为1马赫以下，规定了室温和82℃的强度指标；II型对应的是1~2马赫，规定了室温及149℃的强度指标；III、IV型对应的是2马赫以上到3马赫左右，规定了室温、149℃和260℃的强度指标。后三种类型是超音速飞机用的耐高温结构胶粘剂。

结构胶粘剂的分类：

按照主要组分分类

可把结构胶粘剂分为环氧树脂胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶和有机硅胶等。按胶粘剂的供应状态分为液态胶、糊状胶、带状胶、粉状胶和膜状胶等。

按强度分类

按不同的强度，I型又分为三级，规定如下：一级用于主受力结构的粘接，为结构胶粘剂；

二级用于次受力结构的粘接，为准结构胶粘剂;三级对剥离强度没有要求，应属于非结构胶粘剂。我国对结构胶粘剂的定义和分类还没有国家标准，通常根据粘接受力情况和粘接强度把结构胶粘剂分为高强度、高韧性和中等强度、中等韧性两类：主受力结构用胶的钢-钢抗剪切强度为25MPa，拉伸强度为33MPa，不均匀扯离强度为40KN/m;次受力结构用胶的剪切强度为17~25MPa，不均匀扯离强度为25~50KN/m。

按照固化温度分类

如环氧结构胶粘剂可分为高温固化、中温固化、室温固化和低温固化四类：高温固化环氧结构胶粘剂的温度、韧性、耐热性等均高，多用于主受力结构的粘接;中温固化环氧结构胶粘剂主要是适应飞机工业的需要而发展起来的胶种，由于铝合金在120℃以上开始出现晶界腐蚀倾向，并随温度的升高而加剧，晶界腐蚀后铝合金的强度和韧性都会下降，因此要求粘接铝合金的胶粘剂的固化条件不超过130℃，4h;室温固化环氧结构胶粘剂的应用更为广泛，在土木建筑领域的应用更为重要，是建筑结构胶粘剂的主要品种之一;低温固化环氧胶粘剂是近几年来为了适应冬季低温施工的需要，开发出的一类新胶种，能在0℃，甚至可在-10℃以下施工、固化。

用途及优点:

非结构胶强度较低、耐久性差，只能由于普通、临时性质的粘接、密封、固定，不能用于结构件粘接。

结构胶强度高、抗剥离、耐冲击、施工工艺简便。用于金属、陶瓷、塑料、橡胶、木材等同种材料或者不同种材料之间的粘接。可部分代替焊接、铆接、螺栓连接等传统连接形式。结合面应力分布均匀，对零件无热影响和变形。

在工程中结构胶应用广泛，主要用于构件的加固、锚固、粘接、修补等；如粘钢，粘碳纤维，植筋，裂缝补强、密封，孔洞修补、道钉粘贴、表面防护、混凝土粘接等。

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。

报告目录：

第一章 结构胶粘剂概述

1.1 胶粘剂定义及分类

1.2 结构胶粘剂定义和分类

第二章 中国结构胶粘剂市场概况

2.1 运行环境

2.1.1 市场环境

2.1.2 政策环境

2.2 总体现状

2.3 市场供需

2.3.1 全球

2.3.2 中国

2.3.3 市场需求

2.4 竞争格局

2.5 结构胶粘剂下游

2.5.1 建筑领域

2.5.2 汽车领域

2.5.3 风电、光伏领域

2.5.4 电子电器领域

2.5.5 其他领域

2.6 发展前景

第三章 中国结构胶粘剂细分市场分析

3.1 有机硅结构胶

3.2 环氧树脂结构胶

3.3 聚氨酯结构胶

3.4 丙烯酸酯结构胶及其他

第四章 全球主要供应商

4.1 H.B. FULLER

4.1.1 公司简介

4.1.2 经营情况

4.1.3 营收构成

4.1.4 毛利率

4.1.5 研发与投资

4.1.6 胶粘剂

4.1.7 在华发展

4.1.8 发展预测

4.2 HENKEL

4.2.1 公司简介

4.2.2 经营情况

4.2.3 营收构成

4.2.4 毛利率

4.2.5 研发与投资

4.2.6 胶粘剂业务

4.2.7 在华发展

4.2.8 发展预测

4.3 THREEBOND

4.3.1 公司简介

4.3.2 经营情况

4.3.3 在华发展

4.4 3M

4.4.1 公司简介

4.4.2 经营情况

4.4.3 营收构成

4.4.4 毛利率

4.4.5 研发与投资

4.4.6 在华发展

4.4.7 发展预测

4.5 ITW

4.5.1 公司简介

4.5.2 经营情况

4.5.3 营收构成

4.5.4 研发

4.5.5 在华发展

4.5.6 发展预测

4.6 SIKA

4.6.1 公司简介

4.6.2 经营情况

4.6.3 营收构成

4.6.5 研发与投资

4.6.6 在华发展

4.6.7 发展预测

4.7 MOMENTIVE

4.7.1 公司简介

4.7.2 MSC

4.7.3 MPM

4.7.4 在华发展

4.8 DOW CORNING

4.8.1 公司简介

4.8.2 经营情况

4.8.3 在华发展

4.9 CYTEC INDUSTRIES

4.9.1 公司简介

4.9.2 经营情况

4.9.3 营收构成

4.9.4 毛利率

4.9.5 投资

4.9.6 胶粘剂

4.9.7 在华发展

4.9.8 发展预测

4.10 ASHLAND

4.10.1 公司简介

4.10.2 经营情况

4.10.3 胶粘剂

4.10.4 在华发展

4.11 ALTECO CHEMICAL

4.11.1 公司简介

4.11.2 在华发展

4.12 AVERY DENNISON

4.12.1 公司简介

4.12.2 经营情况

4.12.3 营收构成

4.12.4 资产剥离

4.12.5 在华发展

4.13 RPM INTERNATIONAL INC.

4.13.1 公司简介

4.13.2 经营情况

4.13.3 营收构成

4.14 BOSTIK SA

4.14.1 公司简介

4.14.2 经营情况

4.15 OMNOVA SOLUTIONS

4.15.1 公司简介

4.15.2 经营情况

4.15.3 在华发展

4.16 LORD

4.16.1 公司简介

4.16.2 在华发展

4.17 MACTAC

4.18 ROYAL ADHESIVES & SEALANTS

4.18.1 公司简介

4.18.2 经营情况

4.19 FRANKLIN ADHESIVES & POLYMERS

4.19.1 公司简介

4.19.2 在华发展

4.20 ADHESIVES RESEARCH

4.21 JOWAT AG

4.21.1 公司简介

4.21.2 在华发展

4.22 MAPIE

第五章 中国大陆主要供应商

5.1 回天新材

5.1.1 公司简介

5.1.2 经营情况

5.1.3 营收构成

5.1.4 毛利率

5.1.5 研发与投资

5.1.6 客户与供应商

5.1.7 结构胶粘剂

5.1.8 竞争对手

5.1.9 发展预测

5.2 康达新材

5.2.1 公司简介

5.2.2 经营情况

5.2.3 营收构成

5.2.4 毛利率

5.2.5 研发与投资

5.2.6 客户与供应商

5.2.7 结构胶粘剂

5.2.8 发展预测

5.3硅宝科技

5.3.1 公司简介

5.3.2 经营情况

5.3.3 营收构成

5.3.4 毛利率

5.3.5 研发与投资

5.3.6 客户与供应商

5.3.7有机硅室温胶

5.3.8 发展预测

5.4高盟新材

5.4.1 公司简介

5.4.2 经营情况

5.4.3 营收构成

5.4.4 毛利率

5.4.5 研发与投资

5.4.6 客户与供应商

5.4.7 复合聚氨酯胶粘剂

5.4.8 发展预测

5.5天山新材

5.5.1 公司简介

5.5.2 经营状况

5.5.3 发展前景

5.6山东北方现代化学工业公司

5.6.1 公司简介

5.6.2 结构胶粘剂厂商

5.7白云化工

5.7.1公司简介

5.7.2 经营情况

5.7.3 研发

5.8杭州之江

5.8.1 公司简介

5.8.2 经营情况

5.9 广州新展

5.10 普赛达

5.10.1公司简介

5.10.2 发展情况

5.11 东和

5.12 鑫威电子材料

5.13 上海嘉好

第六章 台湾地区主要供应商

6.1 台湾大东

6.2 南宝树脂

6.2.1 公司简介

6.2.2 在华业务

6.3 德渊

6.3.1 公司简介

6.3.3 经营情况

6.3.3 营收构成

6.3.4 毛利率

6.3.4 研发

6.3.5 胶粘剂

6.3.6 在华业务

6.3.7 发展预测

第七章 总结与预测

7.1 总结

7.2 预测

图表目录:

表：胶粘剂定义和分类

表：结构胶粘剂分类及应用

图：结构胶粘剂产业链

表：2007-2015年中国结构胶粘剂相关的主要政策

图：2004-2015年中国胶粘剂产量及同比增长

图：2004-2015年中国胶粘剂销售收入及同比增长

图：2015年全球胶粘剂和密封剂市场容量（分行业）

图：2015年全球胶粘剂市场结构（按化学组分）

图：2015年全球胶粘剂市场结构（按应用领域）

图：2010-2016年中国结构胶粘剂产量及同比增长

图：2015年中国结构胶粘剂产量结构（按化学组分）

图：2015年中国结构胶粘剂市场结构（按应用领域）

图：2008-2015年中国房屋新开工面积、施工面积和竣工面积

图：2006-2016年中国汽车产量

图：2008-2015年全球及中国风电新增装机容量

图：2008-2015年全球及中国光伏累计装机容量

图：2009-2016年中国有机硅结构胶产量及同比增长

图：2009-2016年中国环氧树脂结构胶产量及同比增长

图：2009-2016年中国聚氨酯结构胶产量及同比增长

表：2009-2016年中国其他结构胶产量

图：2009-2015年富乐公司营业收入和净利润

图：2015年富乐公司营业收入构成（分部门）

图：2009-2015年富乐公司毛利率

图：2009-2015年富乐公司研发支出及其占比

图：2015-2020年富乐公司营业收入和净利润预测

图：2009-2015年Henkel营业收入和净利润

表：2011-2015年Henkel（分业务）销售收入结构

表：2011-2015年Henkel（分地区）销售收入结构

图：2010-2015年Henkel毛利率

图：2010-2015年Henkel研发支出及其占比

图：2010-2015年Henkel胶粘剂技术业务销售收入及同比增长

图：2015-2020年Henkel营业收入和净利润预测

图：2001-2013年Threebond销售收入

图：2013年Threebond公司销售收入构成（分产品）

图：2009-2015年3M销售收入和净利润

表：2012-2015年3M销售收入和营业利润（分部门）

表：2012-2015年3M销售收入和营业利润（分地区）

图：2010-2015年3M毛利率

图：2009-2015年3M研发支出及其占比

图：2012-2015年3M资本支出（分部门）

图：2015-2020年3M销售收入和净利润预测

图：2009-2015年ITW营业收入和营业利润

表：2012-2015年ITW（分业务）营业收入

表：2012-2015年ITW（分地区）营业收入

图：2009-2015年ITW研发支出及其占比

图：2015-2020年ITW营业收入和营业利润预测

图：2009-2015年Sika销售收入和净利润

表：2010-2015年Sika（按应用市场）销售收入构成

图：2015年Sika（分地区）销售收入

图：2009-2015年Sika研发支出及其占比

表：2014-2015年上半年Sika收购（胶粘剂行业）情况

表：截至2015年Sika在华子公司

图：2015-2020年Sika销售收入和净利润预测

图：2009-2015年MSC销售收入和净利润

图：2015年MSC（分产品）销售收入

图：2009-2015年MPM销售收入和净利润

表：2009-2015年MPM（分产品）销售收入构成

表：2009-2015年Dow Corning销售收入和净利润

图：2009-2015年Cytec Industries销售收入和净利润

表：2012-2015年Cytec Industries（按应用领域）销售收入构成

表：2012-2015年Cytec Industries（分地区）销售收入构成

图：2009-2015年Cytec Industries毛利率

图：2015-2020年Cytec Industries销售收入和净利润预测

图：2010-2015财年Ashland销售收入和净利润

图：2010-2015年 Avery Dennison销售收入和净利润

图：2015年Avery Dennison（分部门）销售收入

图：2010-2015年 RPM International销售收入和净利润

图：2010-2015年 RPM International（分部门）销售收入

图：2010-2015年 Bostik销售收入

图：2011-2015年OMNOVA Solutions销售收入和净利润

图：2009-2015年回天新材营业收入和净利润

表：2009-2015年回天新材（分产品）营业收入

表：2013-2015年回天新材（按应用领域）收入

表：2009-2015年回天新材（分地区）营业收入

图：2009-2015年回天新材（分产品）毛利率

图：2009-2015年回天新材研发支出及其占比

图：2010-2015年回天新材前五名客户营业收入及营收占比

图：2010-2015年回天新材前五名供应商采购额及占比

表：回天新材主要竞争对手分析

图：2015-2020年回天新材营业收入和净利润预测

图：2009-2015年康达新材营业收入和净利润

表：2009-2015年康达新材（分产品）营业收入

图：2009-2015年康达新材（分地区）营业收入

图：2009-2015年康达新材（分产品）毛利率

图：2012-2015年康达新材研发支出及其占比

表：截止到2015年康达新材项目投资及进展情况

图：2010-2015年康达新材前五名客户营业收入及营收占比

图：2010-2015年康达新材前五名供应商采购额及占比

表：2012-2015年康达新材胶粘剂产销量及其营业收入

图：2015-2020年康达新材营业收入和净利润预测

图：2009-2015年硅宝科技营业收入和净利润

表：2009-2015年硅宝科技（分产品）营业收入

图：2009-2015年硅宝科技（分地区）营业收入

图：2009-2015年硅宝科技（分产品）毛利率

图：2009-2015年硅宝科技研发支出及其占比

图：2010-2015年硅宝科技前五名客户营业收入及营收占比

表：2015年硅宝科技前五名客户名称及其营业贡献

图：2010-2015年硅宝科技前五名供应商采购额及占比

图：2012-2015年硅宝科技有机硅室温胶（按应用领域）营业收入

图：2009-2015年硅宝科技有机硅室温胶产能走势

图：2015-2020年硅宝科技营业收入和净利润预测

图：2009-2015年高盟新材营业收入和净利润

表：2009-2015年高盟新材（分产品）营业收入

图：2009-2015年高盟新材（分产品）毛利率

图：2009-2015年高盟新材研发支出及其占比

图：2010-2015年高盟新材前五名客户营业收入及营收占比

表：2015年高盟新材前五名客户名称及其营业贡献

图：2010-2015年高盟新材前五名供应商采购额及占比

表：2009-2015年高盟新材复合聚氨酯胶粘剂产能、产销量、产能利用率及产销率

图：2015-2020年高盟新材营业收入和净利润预测

图：2008-2015年（预测）天山新材营业收入及同比增长

表：2009-2011年天山新材结构胶粘剂产量（分产品）

表：2012年天山新材拟募投项目及投资额

表：2014-2015年上半年白云化工研发新产品及其特点

图：2009-2015年德渊营业收入和净利润

图：2009-2015年德润（分业务）营业收入

图：2009-2015年德润毛利率

图：2009-2015年德润研发支出及其占比

图：2009-2015年德润热熔胶及其他胶营业收入及其占比

表：2009-2015年德润热熔胶及其他胶产能、产量、产值及产能利用率

表：2009-2015年德润热熔胶及其他胶销量及销售额

表：截止到2015年德润在华控股子公司名称、主营业务及持股比例

图：2015-2020年德渊营业收入和净利润预测

表：2011-2015年全球结构胶粘剂主要生产商收入排名

表：2011-2015年全球结构胶粘剂主要生产商净利润排名

表：2011-2015年全球结构胶粘剂主要生产商净利润率排名

图：2015-2020年中国结构胶粘剂产量预测（细分产品）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/179925.html>