

2014-2019年中国三聚氰胺 市场监测及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2019年中国三聚氰胺市场监测及投资前景研究报告》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/huagong1404/F74382I8U3.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】2014-04-11

【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《2014-2019年中国三聚氰胺市场监测及投资前景研究报告》共十一章，报告对我国的市场环境、生产经营、产品市场、技术水平、产业链运行、企业竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

根据数据统计显示：2013年我国三聚氰胺行业市场需求量达到59.6万吨，行业销售市场规模约54.2亿元。近几年我国三聚氰胺行业市场销售规模情况如下图所示：

数据来源：中国三聚氰胺行业协会委员会 2010-2013年中国三聚氰胺行业增长速度

年份	规模（亿元）	同比增长（%）	2010年	40.8	10.87
2011年	38	-6.86	2012年	48.5	27.63
2013年	54.2	11.7	资料来源：博思数据研究中心整理		

三聚氰胺优良的物理化学性能决定了它在木材加工领域的广泛应用，我国三聚氰胺70%的产量用于木材加工工业，我国传统三板（胶合板、纤维板、刨花板）都需用大量的三聚氰胺作为粘合剂，我国是缺林少材国家之一，木材供应大量依赖进口，是仅次于石油和钢铁的第三用汇行业。近年来，随着建筑装饰和家具业的快速发展，国内木材需求量急剧增长，木材供应的缺口越来越突出。大量的木材进口，引来了国际上的反对，发展人造板工业有利于缓解我国木材供需矛盾，是节约木材资源的重要途径。

第一章 全球三聚氰胺运行状况分析 1

第一节 2011-2013年国际三聚氰胺销售市场综述 1

一、整体销售规模分析 1

二、消费主体特征分析 1

三、全球销售市场竞争格局分析 3

第二节 2011-2013年国际三聚氰胺市场现状分析 3

一、欧洲是世界三聚氰胺的主要产区 3

二、中国已成为世界重要的三聚氰胺生产基地 5

三、三聚氰胺需求量主要集中在欧美和日本等发达国家地区 6

第三节 2011-2013年全球三聚氰胺主要国家及地区发展现状分析 7

一、荷兰 7

二、奥地利 7

三、美国 8

四、日本 10

第四节 2011-2013年国际大型生产企业运行分析 11

一、荷兰DSM 11

二、奥地利阿格罗林兹（AGROLINZ） 13

第五节 2014-2019年全球三聚氰胺产业新趋势探析 14

第二章 三聚氰胺产品生产工艺及新技术研究进展分析 15

第一节 高压法分析 15

一、意大利ETCE工艺 15

目前欧技公司高压法工艺技术采用并联关键设备等手段，单套最大产能已达到60 kt/a，产品质量达到欧洲标准的优级品。开发新型反应器使气相在反应器内分离，缩短工艺流程；应用预转化器技术进一步扩大生产规模，进而降低产品成本；利用超滤膜技术去除工艺循环水中的副产物；利用热分解将废水中的固体物质水解成氨、CO₂ 重新利用，减少废水和固体排放，技术日臻完善。

资料来源：博思数据研究中心整理

将从尿素装置送来的尿素溶液提浓后，得到145 熔融尿素，加压至8.5 MPa，与8.5 MPa、420 的氨混合后进入三聚氰胺反应器。在压力为8.0 MPa、温度380 的条件下，尿素直接转化为三聚氰胺，从反应器出来的含CO₂、氨、三聚氰胺和少量缩聚物的液相物料减压进入急冷工段，在急冷塔内将绝大部分的氨和CO₂闪蒸出来，以甲胺的形式送出另作处理，从急冷塔底部出来的三聚氰胺溶液被送到汽提塔内将残余的氨和CO₂彻底汽提出，经过缩聚物分解、除杂、脱色、结晶、离心分离和干燥，得到三聚氰胺产品，收率为85%~90%；离心分离产生的母液经过氨回收和废水处理，将氨和工艺水重新加以回收利用，达到回收利用的目的。

二、日本NISSAN工艺 16

NISSAN 技术的工艺流程：将固体尿素熔融后加压到9.5 MPa，经高压洗涤塔吸收反应器释放的尾气中残余的三聚氰胺和未反应的尿素后进入三聚氰胺反应器，液氨加压到10.0 MPa、加热到400 进入反应器，在10.0 MPa、380~400 条件下，尿素转化为三聚氰胺，洗涤过的

尾气经尾气回收装置形成甲胺，送出界区另做处理。从反应器出来的液体物料与热氨气在氨解器内进一步反应，将缩聚物分解成三聚氰胺，进入急冷塔得到180℃、20%~30%（wt）的三聚氰胺粗料浆，在汽提塔内将氨、CO₂汽提出来，再经过滤，降至常压，三聚氰胺结晶成固体，经离心分离、干燥、粉碎得到三聚氰胺成品，收率为85%~90%。

注：1 熔融槽；2 高压洗涤塔；3 合成塔；4 氨解槽；5 减压器；6 释氨器；7 氨分馏塔；8 氨吸收塔；9 过滤器；10 结晶器；11 离心机；12 干燥器；

13 储槽；14 尾气吸收器；15 尿素生产装置

资料来源：博思数据研究中心整理

三、美国ACC技术 16

第二节 低压法分析 17

一、荷兰DSM工艺 17

二、意大利KTI（DSM改进型） 18

三、德国鲁奇 18

第三节 常压法分析 18

一、德国BASF工艺 18

二、我国改良型工艺 19

第三章 中国三聚氰胺行业运行环境分析 20

第一节 国内三聚氰胺经济环境分析 20

一、GDP历史变动轨迹分析 20

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 27

三、2013年中国三聚氰胺经济发展预测分析 29

第二节 中国三聚氰胺行业政策环境分析 31

第四章 中国三聚氰胺产业运行态势分析 40

第一节 2013年中国三聚氰胺产业现状综述 40

一、三聚氰胺产业有望全面升级 40

二、三聚氰胺产业向集约发展加速 40

三、三聚氰胺行业受困成本压力 41

四、三聚氰胺产业汰弱扶强入正轨 42

第二节 2013年中国三聚氰胺产业运行分析 43

一、三聚氰胺仍将健康发展 43

二、三聚氰胺企业规模分析 44

第三节 2013年中国三聚氰胺产业技术分析 44

一、三聚氰胺技术创新一跃领先 44

二、三聚氰胺技术获得重大突破 45

三、三聚氰胺合成新工艺的理论研究和探索 46

第四节 2013年中国三聚氰胺行业存在的主要问题分析 50

一、行业监管有待加强 50

二、低水平重复建设现象严重 50

三、缺乏行业内交流和管理制约 50

四、三聚氰胺后加工产品的商业化开发生产力度不够 51

第五章 中国三聚氰胺行业市场运行走势分析 52

第一节 2010-2013年中国三聚氰胺行业市场规模分析 52

一、总量规模 52

二、增长速度 52

三、各季度市场情况 53

第二节 2010-2013年中国三聚氰胺行业市场特点分析 53

一、市场结构分析 53

二、区域结构 54

三、2010-2013年三聚氰胺盈利水平分析 55

第三节 2010-2013年中国三聚氰胺行业区域销售市场分析 55

一、三聚氰胺销售区域分布特征分析 55

二、三聚氰胺主要销售区域分析 56

第四节 2013年中国三聚氰胺行业区域市场结构分析 56

一、四川 56

二、山东 57

三、河南 57

四、河北 58

第五节 2010-2013年中国三聚氰胺行业经销模式研究分析 58

第六章 中国三聚氰胺行业市场供需态势分析 61

第一节 2010-2013年中国三聚氰胺市场供给情况分析 61

一、中国三聚氰胺生产力水平	61
二、三聚氰胺市场供给能力分析	61
三、影响三聚氰胺市场供给的因素分析	62
第二节 2010-2013年中国三聚氰胺行业市场需求情况分析	63
一、中国三聚氰胺行业渠道需求分析	63
二、三聚氰胺重点需求消费领域分析	64
1、装饰面板	64
2、涂料	64
3、模塑粉	65
4、纸张	65
三、影响市场需求消费的因素分析	66
第三节 2010-2013年中国三聚氰胺行业市场供给情况分析	66
一、中国三聚氰胺行业产品供给分析	66
二、中国三聚氰胺行业渠道供给分析	69
三、中国三聚氰胺行业促销供给分析	69
第四节 2010-2013年中国三聚氰胺行业市场价格走势分析	70
一、三聚氰胺价格强势上涨	70
二、三聚氰胺价格将在成本线上下波动	71
三、影响三聚氰胺价格波动的因素分析	71

第七章 中国三聚氰胺行业市场竞争格局分析 73

第一节 2010-2013年中国三聚氰胺市场竞争格局分析 73

- 一、我国三聚氰胺行业竞争结构初探 73
- 二、加工工艺竞争分析 74
- 三、价格、成本竞争 76

第二节 2010-2013年中国三聚氰胺产业集中度分析 76

- 一、企业集中度分析 76
- 二、区域集中度分析 77

第三节 2014-2019年中国三聚氰胺竞争趋势分析 77

第八章 中国三聚氰胺主要厂商市场运营分析 80

第一节 川化股份公司（000155）80

一、企业概况	80
二、企业主要经济指标分析	81
三、企业盈利能力分析	83
四、企业偿债能力分析	84
五、企业运营能力分析	84
六、企业成长能力分析	85
第二节 四川美丰（集团）有限责任公司（000731）	85
一、企业概况	85
二、企业主要经济指标分析	86
三、企业盈利能力分析	88
四、企业偿债能力分析	89
五、企业运营能力分析	89
六、企业成长能力分析	90
第三节 山东海化股份有限公司（000822）	90
一、企业概况	90
二、企业主要经济指标分析	91
三、企业盈利能力分析	93
四、企业偿债能力分析	94
五、企业运营能力分析	95
六、企业成长能力分析	95
第四节 安徽三星化工有限责任公司	96
一、企业概况	96
二、企业主要经济指标分析	96
三、企业盈利能力分析	97
四、企业偿债能力分析	97
五、企业运营能力分析	98
六、企业成长能力分析	98
第五节 中国石油乌鲁木齐石油化工总厂	99
一、企业概况	99
二、企业主要经济指标分析	99
三、企业盈利能力分析	100
四、企业偿债能力分析	100

五、企业运营能力分析	101
六、企业成长能力分析	101
第六节 河北晶龙丰利化工有限公司	101
一、企业概况	101
二、企业主要经济指标分析	102
三、企业盈利能力分析	103
四、企业偿债能力分析	103
五、企业运营能力分析	104
六、企业成长能力分析	104
第七节 河南豫华精细化工有限公司	104
一、企业概况	104
二、企业主要经济指标分析	104
三、企业盈利能力分析	105
四、企业偿债能力分析	105
五、企业运营能力分析	106
六、企业成长能力分析	106
第八节 济南闻韶化工有限公司	107
一、企业概况	107
二、企业主要经济指标分析	107
三、企业盈利能力分析	108
四、企业偿债能力分析	108
五、企业运营能力分析	109
六、企业成长能力分析	109
第九节 天津市凯威化工有限公司	109
一、企业概况	109
二、企业主要经济指标分析	110
三、企业盈利能力分析	111
四、企业偿债能力分析	111
五、企业运营能力分析	112
六、企业成长能力分析	112
第十节 盘锦中润化工有限公司	112
一、企业概况	112

- 二、企业主要经济指标分析 113
- 三、企业盈利能力分析 114
- 四、企业偿债能力分析 114
- 五、企业运营能力分析 115
- 六、企业成长能力分析 115

第九章 中国三聚氰胺行业相关行业概况分析 116

第一节 2010-2013年中国尿素行业的发展状况分析 116

- 一、近几年中国尿素的产量同比分析 116
- 二、中国尿素的需求量分析 116
- 三、中国尿素的价格波动情况分析 117
- 四、2014-2019年中国尿素行业的发展趋势分析 118

第二节 2010-2013年中国木材加工业发展状况分析 119

- 一、中国木材加工业占三聚氰胺主要消费量 119
- 二、中国木材加工行业规模分析 119
- 三、中国木材加工业对三聚氰胺的需求量分析 120
- 四、2014-2019年中国木材加工业的发展趋势分析 120

第三节 2010-2013年中国装饰板行业发展状况分析 121

- 一、中国强化木地板市场消费量较大 121
- 二、中国装饰板行业规模分析 121
- 三、中国装饰板行业对三聚氰胺的需求量分析 121
- 四、2014-2019年中国装饰板行业发展趋势分析 122

第四节 2010-2013年中国高效混凝土行业发展状况分析 122

- 一、中国高效混凝土行业规模分析 122
- 二、中国高效混凝土行业对三聚氰胺需求量分析 125
- 三、使用三聚氰胺的发展前景广阔 125
- 四、2014-2019年中国高效混凝土行业发展趋势分析 126

第五节 2010-2013年中国涂料行业发展状况分析 126

- 一、中国涂料行业规模分析 126
- 二、中国涂料行业对三聚氰胺的需求量分析 127
- 三、2014-2019年中国涂料行业发展趋势分析 127

第十章 2014-2019年中国三聚氰胺行业发展趋势预测分析 129

第一节 2014-2019年中国三聚氰胺行业趋势预测 129

- 一、生产装置大型化 129
- 二、新技术水平研究方向 129
- 三、回收利用尾气实施循环经济 130
- 四、加大下游产品研发和应用力度 130
- 五、组建企业联合体 130

第二节 2014-2019年中国三聚氰胺行业生产预测分析 131

- 一、2014-2019年中国三聚氰胺市场供给预测分析 131
- 二、2014-2019年中国三聚氰胺市场需求预测分析 131

第三节 2014-2019年中国三聚氰胺市场盈利预测分析 132

第四节 2014-2019年中国三聚氰胺业发展战略分析 133

- 一、加强宏观调控，加强行业管理和规划 133
- 二、提高三聚氰胺市场知名度 133
- 三、加大三聚氰胺下游产品的研发和商品化生产应用力度 133
- 四、提高三聚氰胺的生产技术水平，增强产品竞争力 134

第十一章 2014-2019年中国三聚氰胺投资机会与风险分析 135

第一节 2010-2013年中国三聚氰胺投资概况 135

- 一、三聚氰胺投资特性 135
- 二、三聚氰胺投资环境分析 135

第二节 2014-2019年中国三聚氰胺行业投资机会分析 136

- 一、区域投资潜力分析 136
- 二、与产业链相关的投资机会分析 136

第三节 2014-2019年中国三聚氰胺行业投资风险分析 137

- 一、市场风险分析 137
- 二、技术风险分析 137
- 三、政策环境风险分析 137

图表目录（部分）：

图表：2009-2013年中国GDP产值及增速统计分析

图表：2012-2013年1-4季度中国GDP增长速度分析

图表：2013年中国固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年中国分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表：2013年中国固定资产投资新增主要生产能力

图表：2013年中国房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度

图表：2007-2013年中国人口自然增长率分析

图表：2009-2013年中国高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数（万人）

图表：2009-2013年中国研究与试验发展（R&D）经费支出

图表：2009-2013年中国城镇化率发展分析

图表：2013年全国居民消费价格涨跌幅（%）

图表：2013年12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅（%）

图表：2013年12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅（%）

图表：2013年12月居民消费价格主要数据

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业企业数量分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业资产规模分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业销售规模分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业利润规模分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业产成品分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业工业销售产值分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业出口交货值分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业销售成本分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业销售费用分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业管理费用分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业财务费用分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业盈利能力分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业偿债能力分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业运营能力分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业成长能力分析

图表：2013年中国三聚氰胺行业需求区域分布格局

图表：2013年中国三聚氰胺行业华东地区市场消费分析

图表：2013年中国三聚氰胺行业中南地区市场消费分析

图表：2013年中国三聚氰胺行业华北地区市场消费分析

图表：2013年中国三聚氰胺行业西部地区市场消费分析

图表：2012-2013年企业一主要经济指标分析

图表：2012-2013年企业一盈利能力分析

图表：2012-2013年企业一偿债能力分析

图表：2012-2013年企业一运营能力分析

图表：2012-2013年企业一成长能力分析

图表：2012-2013年企业二主要经济指标分析

图表：2012-2013年企业二盈利能力分析

图表：2012-2013年企业二偿债能力分析

图表：2012-2013年企业二运营能力分析

图表：2012-2013年企业二成长能力分析

图表：2012-2013年企业三主要经济指标分析

图表：2012-2013年企业三盈利能力分析

图表：2012-2013年企业三偿债能力分析

图表：2012-2013年企业三运营能力分析

图表：2012-2013年企业三成长能力分析

图表：2012-2013年企业四主要经济指标分析

图表：2012-2013年企业四盈利能力分析

图表：2012-2013年企业四偿债能力分析

图表：2012-2013年企业四运营能力分析

图表：2012-2013年企业四成长能力分析

图表：2012-2013年企业五主要经济指标分析

图表：2012-2013年企业五盈利能力分析

图表：2012-2013年企业五偿债能力分析

图表：2012-2013年企业五运营能力分析

图表：2012-2013年企业五成长能力分析

图表：2012-2013年企业六主要经济指标分析

图表：2012-2013年企业六盈利能力分析

图表：2012-2013年企业六偿债能力分析

图表：2012-2013年企业六运营能力分析

图表：2012-2013年企业六成长能力分析

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业市场规模增长预测

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业产量规模增长预测

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业需求规模增长预测

图表：2010-2013年中国三聚氰胺行业市场盈利能力趋势预测

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，银行采集数据、税务部门采集数据、证券交易采集数据，商务部采集数据以及经济信息中心各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huagong1404/F74382I8U3.html>