|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国粗蒽市场分析及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/2009-06/R_2009_2012niancuzuoshichangdiaoyanjitBaoGao.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国粗蒽市场分析及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/2009-06/R_2009_2012niancuzuoshichangdiaoyanjitBaoGao.html) |
| 报告编号： | 0268319　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2009-06/R_2009_2012niancuzuoshichangdiaoyanjitBaoGao.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　粗蒽是煤焦油深加工过程中的重要组分，主要来源于炼焦工业副产煤焦油的分馏环节。其本身是一种复杂的多环芳烃混合物，以蒽为主体，并含有菲、咔唑及其他高沸点组分。目前，粗蒽的生产主要集中于拥有焦化产能的大型钢铁联合企业或独立焦化厂，其加工工艺多采用结晶-溶剂法或精馏-结晶联合工艺进行初步分离提纯。由于粗蒽纯度相对较低，直接应用受限，主要作为进一步提取精蒽、菲、咔唑等高附加值化学品的原料。在下游应用方面，粗蒽的深加工产品广泛应用于染料、农药、医药中间体、工程塑料及炭黑制造等领域。当前产业面临的主要挑战包括资源综合利用效率不高、分离提纯技术能耗较高、环保压力加大以及高附加值产品开发不足等问题。此外，随着环保法规趋严，粗蒽生产过程中产生的废气、废渣处理要求日益严格，推动企业不断优化工艺流程与环保配套设施。  
　　未来，粗蒽产业的发展将朝着精细化、绿色化和高值化方向演进。随着分离提纯技术的进步，尤其是溶剂萃取、分子蒸馏及超临界萃取等新型分离手段的应用，粗蒽中各组分的回收率和纯度有望显著提升，从而增强其在高端化学品领域的竞争力。同时，产业链的延伸将成为主要发展方向，企业将更加注重从粗蒽出发开发高纯度蒽、咔唑衍生物等功能材料，拓展其在光电材料、特种聚合物及精细化工中间体中的应用。在可持续发展背景下，清洁生产工艺的研发与应用将加速推进，包括低溶剂消耗工艺、闭路循环系统以及废弃物资源化利用技术。此外，随着煤焦油加工产业的整合与升级，粗蒽的生产将趋于集中化和规模化，推动行业标准的建立与完善，提升整体技术水平与国际竞争力。跨领域协同创新也将成为趋势，促进粗蒽衍生物在新能源、新材料等战略新兴产业中的潜在应用探索。  
　　《[2025-2031年全球与中国粗蒽市场分析及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/2009-06/R_2009_2012niancuzuoshichangdiaoyanjitBaoGao.html)》依据国家统计局、相关行业协会及科研机构的详实数据，系统分析了粗蒽行业的产业链结构、市场规模与需求状况，并探讨了粗蒽市场价格及行业现状。报告特别关注了粗蒽行业的重点企业，对粗蒽市场竞争格局、集中度和品牌影响力进行了剖析。此外，报告对粗蒽行业的市场前景和发展趋势进行了科学预测，同时进一步细分市场，指出了粗蒽各细分领域的增长潜力及投资机会，为投资者和从业者提供决策参考依据。  
  
第一章 粗蒽市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，粗蒽主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型粗蒽销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.2.2 蒽含量10%-20%  
　　　　1.2.3 蒽含量20%-40%  
　　　　1.2.4 蒽含量高于40%  
　　1.3 从不同应用，粗蒽主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用粗蒽销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.3.2 染料  
　　　　1.3.3 农药中间体  
　　　　1.3.4 医药中间体  
　　　　1.3.5 其他  
　　1.4 粗蒽行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 粗蒽行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 粗蒽发展趋势  
  
第二章 全球粗蒽总体规模分析  
　　2.1 全球粗蒽供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球粗蒽产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球粗蒽产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区粗蒽产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区粗蒽产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区粗蒽产量（2026-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区粗蒽产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国粗蒽供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国粗蒽产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国粗蒽产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球粗蒽销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场粗蒽销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场粗蒽销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场粗蒽价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球粗蒽主要地区分析  
　　3.1 全球主要地区粗蒽市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.1.1 全球主要地区粗蒽销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区粗蒽销售收入预测（2026-2031年）  
　　3.2 全球主要地区粗蒽销量分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.2.1 全球主要地区粗蒽销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.2.2 全球主要地区粗蒽销量及市场份额预测（2026-2031）  
　　3.3 北美市场粗蒽销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.4 欧洲市场粗蒽销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.5 中国市场粗蒽销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.6 日本市场粗蒽销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.7 东南亚市场粗蒽销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.8 印度市场粗蒽销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第四章 全球与中国主要厂商市场份额分析  
　　4.1 全球市场主要厂商粗蒽产能市场份额  
　　4.2 全球市场主要厂商粗蒽销量（2020-2025）  
　　　　4.2.1 全球市场主要厂商粗蒽销量（2020-2025）  
　　　　4.2.2 全球市场主要厂商粗蒽销售收入（2020-2025）  
　　　　4.2.3 全球市场主要厂商粗蒽销售价格（2020-2025）  
　　　　4.2.4 2024年全球主要生产商粗蒽收入排名  
　　4.3 中国市场主要厂商粗蒽销量（2020-2025）  
　　　　4.3.1 中国市场主要厂商粗蒽销量（2020-2025）  
　　　　4.3.2 中国市场主要厂商粗蒽销售收入（2020-2025）  
　　　　4.3.3 2024年中国主要生产商粗蒽收入排名  
　　　　4.3.4 中国市场主要厂商粗蒽销售价格（2020-2025）  
　　4.4 全球主要厂商粗蒽总部及产地分布  
　　4.5 全球主要厂商成立时间及粗蒽商业化日期  
　　4.6 全球主要厂商粗蒽产品类型及应用  
　　4.7 粗蒽行业集中度、竞争程度分析  
　　　　4.7.1 粗蒽行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　4.7.2 全球粗蒽第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　4.8 新增投资及市场并购活动  
  
第五章 全球主要生产商分析  
　　5.1 重点企业（1）  
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息、粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（1） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 重点企业（1） 粗蒽销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 重点企业（1）企业最新动态  
　　5.2 重点企业（2）  
　　　　5.2.1 重点企业（2）基本信息、粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（2） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 重点企业（2） 粗蒽销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 重点企业（2）企业最新动态  
　　5.3 重点企业（3）  
　　　　5.3.1 重点企业（3）基本信息、粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 重点企业（3） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 重点企业（3） 粗蒽销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 重点企业（3）企业最新动态  
　　5.4 重点企业（4）  
　　　　5.4.1 重点企业（4）基本信息、粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 重点企业（4） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 重点企业（4） 粗蒽销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 重点企业（4）企业最新动态  
　　5.5 重点企业（5）  
　　　　5.5.1 重点企业（5）基本信息、粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 重点企业（5） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 重点企业（5） 粗蒽销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 重点企业（5）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型粗蒽分析  
　　6.1 全球不同产品类型粗蒽销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型粗蒽销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型粗蒽销量预测（2026-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型粗蒽收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型粗蒽收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型粗蒽收入预测（2026-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型粗蒽价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用粗蒽分析  
　　7.1 全球不同应用粗蒽销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用粗蒽销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用粗蒽销量预测（2026-2031）  
　　7.2 全球不同应用粗蒽收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用粗蒽收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用粗蒽收入预测（2026-2031）  
　　7.3 全球不同应用粗蒽价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 粗蒽产业链分析  
　　8.2 粗蒽工艺制造技术分析  
　　8.3 粗蒽产业上游供应分析  
　　　　8.3.1 上游原料供给状况  
　　　　8.3.2 原料供应商及联系方式  
　　8.4 粗蒽下游客户分析  
　　8.5 粗蒽销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 粗蒽行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 粗蒽行业发展面临的风险  
　　9.3 粗蒽行业政策分析  
　　9.4 粗蒽中国企业SWOT分析  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 中智.林.附录  
　　11.1 研究方法  
　　11.2 数据来源  
　　　　11.2.1 二手信息来源  
　　　　11.2.2 一手信息来源  
　　11.3 数据交互验证  
　　11.4 免责声明  
  
表格目录  
　　表 1： 全球不同产品类型粗蒽销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 3： 粗蒽行业目前发展现状  
　　表 4： 粗蒽发展趋势  
　　表 5： 全球主要地区粗蒽产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千吨）  
　　表 6： 全球主要地区粗蒽产量（2020-2025）&（千吨）  
　　表 7： 全球主要地区粗蒽产量（2026-2031）&（千吨）  
　　表 8： 全球主要地区粗蒽产量市场份额（2020-2025）  
　　表 9： 全球主要地区粗蒽产量（2026-2031）&（千吨）  
　　表 10： 全球主要地区粗蒽销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 11： 全球主要地区粗蒽销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 12： 全球主要地区粗蒽销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 13： 全球主要地区粗蒽收入（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 14： 全球主要地区粗蒽收入市场份额（2026-2031）  
　　表 15： 全球主要地区粗蒽销量（千吨）：2020 VS 2024 VS 2031  
　　表 16： 全球主要地区粗蒽销量（2020-2025）&（千吨）  
　　表 17： 全球主要地区粗蒽销量市场份额（2020-2025）  
　　表 18： 全球主要地区粗蒽销量（2026-2031）&（千吨）  
　　表 19： 全球主要地区粗蒽销量份额（2026-2031）  
　　表 20： 全球市场主要厂商粗蒽产能（2024-2025）&（千吨）  
　　表 21： 全球市场主要厂商粗蒽销量（2020-2025）&（千吨）  
　　表 22： 全球市场主要厂商粗蒽销量市场份额（2020-2025）  
　　表 23： 全球市场主要厂商粗蒽销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 24： 全球市场主要厂商粗蒽销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 25： 全球市场主要厂商粗蒽销售价格（2020-2025）&（美元/吨）  
　　表 26： 2024年全球主要生产商粗蒽收入排名（百万美元）  
　　表 27： 中国市场主要厂商粗蒽销量（2020-2025）&（千吨）  
　　表 28： 中国市场主要厂商粗蒽销量市场份额（2020-2025）  
　　表 29： 中国市场主要厂商粗蒽销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 30： 中国市场主要厂商粗蒽销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 31： 2024年中国主要生产商粗蒽收入排名（百万美元）  
　　表 32： 中国市场主要厂商粗蒽销售价格（2020-2025）&（美元/吨）  
　　表 33： 全球主要厂商粗蒽总部及产地分布  
　　表 34： 全球主要厂商成立时间及粗蒽商业化日期  
　　表 35： 全球主要厂商粗蒽产品类型及应用  
　　表 36： 2024年全球粗蒽主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 37： 全球粗蒽市场投资、并购等现状分析  
　　表 38： 重点企业（1） 粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 39： 重点企业（1） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　表 40： 重点企业（1） 粗蒽销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）  
　　表 41： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表 42： 重点企业（1）企业最新动态  
　　表 43： 重点企业（2） 粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 44： 重点企业（2） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　表 45： 重点企业（2） 粗蒽销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）  
　　表 46： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表 47： 重点企业（2）企业最新动态  
　　表 48： 重点企业（3） 粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 49： 重点企业（3） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　表 50： 重点企业（3） 粗蒽销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）  
　　表 51： 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　表 52： 重点企业（3）企业最新动态  
　　表 53： 重点企业（4） 粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 54： 重点企业（4） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　表 55： 重点企业（4） 粗蒽销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）  
　　表 56： 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　表 57： 重点企业（4）企业最新动态  
　　表 58： 重点企业（5） 粗蒽生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 59： 重点企业（5） 粗蒽产品规格、参数及市场应用  
　　表 60： 重点企业（5） 粗蒽销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）  
　　表 61： 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　表 62： 重点企业（5）企业最新动态  
　　表 63： 全球不同产品类型粗蒽销量（2020-2025年）&（千吨）  
　　表 64： 全球不同产品类型粗蒽销量市场份额（2020-2025）  
　　表 65： 全球不同产品类型粗蒽销量预测（2026-2031）&（千吨）  
　　表 66： 全球市场不同产品类型粗蒽销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 67： 全球不同产品类型粗蒽收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 68： 全球不同产品类型粗蒽收入市场份额（2020-2025）  
　　表 69： 全球不同产品类型粗蒽收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 70： 全球不同产品类型粗蒽收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 71： 全球不同应用粗蒽销量（2020-2025年）&（千吨）  
　　表 72： 全球不同应用粗蒽销量市场份额（2020-2025）  
　　表 73： 全球不同应用粗蒽销量预测（2026-2031）&（千吨）  
　　表 74： 全球市场不同应用粗蒽销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 75： 全球不同应用粗蒽收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 76： 全球不同应用粗蒽收入市场份额（2020-2025）  
　　表 77： 全球不同应用粗蒽收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 78： 全球不同应用粗蒽收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 79： 粗蒽上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 80： 粗蒽典型客户列表  
　　表 81： 粗蒽主要销售模式及销售渠道  
　　表 82： 粗蒽行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 83： 粗蒽行业发展面临的风险  
　　表 84： 粗蒽行业政策分析  
　　表 85： 研究范围  
　　表 86： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 粗蒽产品图片  
　　图 2： 全球不同产品类型粗蒽销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球不同产品类型粗蒽市场份额2024 & 2031  
　　图 4： 蒽含量10%-20%产品图片  
　　图 5： 蒽含量20%-40%产品图片  
　　图 6： 蒽含量高于40%产品图片  
　　图 7： 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 8： 全球不同应用粗蒽市场份额2024 & 2031  
　　图 9： 染料  
　　图 10： 农药中间体  
　　图 11： 医药中间体  
　　图 12： 其他  
　　图 13： 全球粗蒽产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千吨）  
　　图 14： 全球粗蒽产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千吨）  
　　图 15： 全球主要地区粗蒽产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（千吨）  
　　图 16： 全球主要地区粗蒽产量市场份额（2020-2031）  
　　图 17： 中国粗蒽产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千吨）  
　　图 18： 中国粗蒽产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千吨）  
　　图 19： 全球粗蒽市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 20： 全球市场粗蒽市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 21： 全球市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 22： 全球市场粗蒽价格趋势（2020-2031）&（美元/吨）  
　　图 23： 全球主要地区粗蒽销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 24： 全球主要地区粗蒽销售收入市场份额（2020 VS 2024）  
　　图 25： 北美市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 26： 北美市场粗蒽收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 27： 欧洲市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 28： 欧洲市场粗蒽收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 29： 中国市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 30： 中国市场粗蒽收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 31： 日本市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 32： 日本市场粗蒽收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 33： 东南亚市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 34： 东南亚市场粗蒽收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 35： 印度市场粗蒽销量及增长率（2020-2031）&（千吨）  
　　图 36： 印度市场粗蒽收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 37： 2024年全球市场主要厂商粗蒽销量市场份额  
　　图 38： 2024年全球市场主要厂商粗蒽收入市场份额  
　　图 39： 2024年中国市场主要厂商粗蒽销量市场份额  
　　图 40： 2024年中国市场主要厂商粗蒽收入市场份额  
　　图 41： 2024年全球前五大生产商粗蒽市场份额  
　　图 42： 2024年全球粗蒽第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 43： 全球不同产品类型粗蒽价格走势（2020-2031）&（美元/吨）  
　　图 44： 全球不同应用粗蒽价格走势（2020-2031）&（美元/吨）  
　　图 45： 粗蒽产业链  
　　图 46： 粗蒽中国企业SWOT分析  
　　图 47： 关键采访目标  
　　图 48： 自下而上及自上而下验证  
　　图 49： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国粗蒽市场分析及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/2009-06/R_2009_2012niancuzuoshichangdiaoyanjitBaoGao.html)》，报告编号：0268319，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2009-06/R_2009_2012niancuzuoshichangdiaoyanjitBaoGao.html>

热点：粗蒽是几类危险品、粗蒽价格和用途、萘饼、粗蒽怎么读、粗蒽的分离及深加工研究、粗蒽属于危险品吗、粗蒽怎么读、粗蒽的分离及深加工研究、粗蒽是几类危险品、男孩用蒽字什么意思

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！