|  |
| --- |
| [中国特种油市场调查研究与发展前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/65/TeZhongYouFaZhanQuShiYuCeFenXi.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： | [中国特种油市场调查研究与发展前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/65/TeZhongYouFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 2207659　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　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/9/65/TeZhongYouFaZhanQuShiYuCeFenXi.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

　　特种油是一种用于特殊用途的润滑油或润滑脂，近年来随着制造业的发展和技术进步，市场需求持续增长。目前，特种油不仅在提高润滑性能和延长使用寿命上实现了优化，还在提高操作便捷性和降低成本方面进行了改进。例如，通过采用更高品质的基础油和更精细的添加剂配方，提高了特种油的抗磨性和抗氧化性；通过引入更友好的包装和标准化设计，增强了产品的使用便捷性和环保特性。此外，随着对节能减排的关注增加，特种油的生产和使用更加注重能效和环保特性。  
　　未来，特种油的发展将更加注重技术创新和服务优化。一方面，随着新材料和新技术的应用，特种油将采用更多高性能的基础油和添加剂，如生物基基础油和智能添加剂，以提高其综合性能和环保特性。另一方面，随着智能制造技术的发展，特种油将更多地被用于提高机械设备的运行效率和可靠性，以满足市场对高品质润滑油的需求。此外，随着对可持续发展目标的重视，特种油的生产和使用将更多地采用循环经济原则，减少资源消耗和环境污染。  
　　《[中国特种油市场调查研究与发展前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/65/TeZhongYouFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》通过详实的数据分析，全面解析了特种油行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了特种油产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对特种油细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了特种油行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为特种油企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。  
  
第一章 中国特种油品行业发展综述  
　　第一节 特种油行业研究背景  
　　第二节 特种油品行业界定  
　　　　一、特种油品行业定义  
　　　　二、特种油品产品分类  
　　第三节 原油市场发展分析  
　　　　一、原油储量分析  
　　　　　　（一）世界原油储量分析  
　　　　　　（二）中国原油储量分析  
　　　　二、原油市场产销分析  
　　　　　　（一）世界原油市场产销分析  
　　　　　　（二）中国原油市场产销分析  
　　　　三、原油价格分析  
　　　　　　（一）原油价格走势分析  
　　　　　　（二）全球原油价格走势预测  
　　　　四、中国原油进出口分析  
　　　　　　（一）原油进出口量分析  
　　　　　　（二）原油进出口价格分析  
　　　　　　（三）原油对外依存度分析  
　　第四节 特种油品行业政策环境  
　　　　一、行业监管体制  
　　　　二、行业相关政策  
　　第五节 特种油品行业经济环境  
　　　　一、中国GDP增长情况分析  
　　　　二、社会固定资产投资分析  
　　　　三、全国居民收入增长分析  
  
第二章 中国特种油品行业发展状况分析  
　　第一节 原油加工及石油制品行业经济指标分析  
　　　　一、原油加工及石油制品行业企业规模  
　　　　二、原油加工及石油制品行业资产规模  
　　　　三、原油加工及石油制品行业收入规模  
　　　　四、原油加工及石油制品行业利润规模  
　　第二节 特种油品行业发展状况分析  
　　　　一、特种油品行业发展总体概况  
　　　　二、特种油品行业发展主要特点  
　　第三节 特种油品行业影响因素  
  
第三章 中国特种油品行业竞争格局分析  
　　第一节 特种油品行业竞争分析  
　　第二节 特种油品行业五力模型分析  
　　　　一、特种油品行业上游议价能力  
　　　　二、特种油品行业下游议价能力  
　　　　三、特种油品行业新进入者威胁  
　　　　四、特种油品行业替代品威胁  
　　　　五、特种油品行业内部竞争现状  
　　第三节 跨国特种油品企业在华投资布局  
　　　　一、埃克森美孚石油公司  
　　　　　　（一）企业基本情况分析  
　　　　　　（二）企业经营情况分析  
　　　　　　（三）企业特种油品种类  
　　　　　　（四）企业竞争优势分析  
　　　　　　（五）企业在华投资布局  
　　　　二、荷兰皇家壳牌石油集团  
　　　　　　（一）企业基本情况分析  
　　　　　　（二）企业经营情况分析  
　　　　　　（三）企业特种油品种类  
　　　　　　（四）企业竞争优势分析  
　　　　　　（五）企业在华投资布局  
　　　　三、德国福斯集团  
　　　　　　（一）企业基本情况分析  
　　　　　　（二）企业经营情况分析  
　　　　　　（三）企业特种油品种类  
　　　　　　（四）企业竞争优势分析  
　　　　　　（五）企业在华投资布局  
　　　　四、瑞典尼纳斯石油公司  
　　　　　　（一）企业基本情况分析  
　　　　　　（二）企业经营情况分析  
　　　　　　（三）企业特种油品种类  
　　　　　　（四）企业在华投资布局  
　　　　五、韩国SK株式会社  
　　　　　　（一）企业基本情况分析  
　　　　　　（二）企业经营情况分析  
　　　　　　（三）企业特种油品种类  
　　　　　　（四）企业竞争优势分析  
　　　　　　（五）企业在华投资布局  
  
第四章 中国特种润滑油市场发展分析  
　　第一节 润滑油行业发展分析  
　　　　一、润滑油行业发展特点  
　　　　二、润滑油行业发展规模  
　　　　　　（一）润滑油生产规模  
　　　　　　（二）润滑油消费规模  
　　　　三、润滑油行业市场格局  
　　　　四、润滑油行业需求领域  
　　　　五、润滑油行业发展影响因素  
　　　　　　（一）有利因素  
　　　　　　（二）不利因素  
　　第二节 变压器油市场分析  
　　　　一、变压器油产品概述  
　　　　　　（一）产品定义及作用  
　　　　　　（二）产品分类情况  
　　　　二、变压器油制作工艺分析  
　　　　　　（一）基本制作工艺  
　　　　　　（二）纳米改性变压器油研究工作  
　　　　　　（三）芳烃类合成油绝缘油  
　　　　　　（四）合成酯绝缘油  
　　　　　　（五）硅油变压器油  
　　　　　　（六）植物绝缘油  
　　　　三、变压器油市场发展历程  
　　　　　　（一）国外市场发展历程  
　　　　　　（二）国内市场发展历程  
　　　　四、变压器油市场发展现状  
　　　　　　（一）变压器油行业标准  
　　　　　　（二）国内市场发展规模  
　　　　五、变压器油市场竞争格局  
　　　　六、变压器油主要企业分析  
　　　　七、变压器油市场发展动态  
　　　　八、变压器用植物绝缘油生产技术  
　　　　九、变压器油市场发展趋势  
　　第三节 橡胶油市场分析  
　　　　一、橡胶油市场概述  
　　　　二、橡胶油市场发展历程  
　　　　三、合成橡胶行业用油分析  
　　　　　　（一）合成橡胶产量情况  
　　　　　　（二）充油丁苯橡胶用油分析  
　　　　　　（三）热塑性弹体行业用油分析  
　　　　四、橡胶制品行业用油分析  
　　　　　　（一）胶鞋行业  
　　　　　　（二）胶管行业  
　　　　　　（三）再生橡胶行业  
　　　　　　（四）不溶性硫磺行业  
　　　　　　（五）热熔胶行业  
　　　　　　（六）充油电缆行业  
　　　　五、国外橡胶油生产企业及产品  
　　　　六、环保轮胎油种类及市场分析  
　　第四节 白油市场分析  
　　　　一、白油市场概述  
　　　　二、白油生产工艺发展  
　　　　三、白油行业相关标准  
　　　　四、白油市场供求分析  
　　　　五、高档白油市场现状  
　　　　六、白油产品价格分析  
　　　　七、白油主要应用领域  
　　　　八、白油市场发展动态  
　　　　　　（一）辽阳石化研发32#、46#粗白油增效可观  
　　　　　　（二）石家庄炼化聚焦粗白油生产首批3#粗白油顺利产出  
　　　　　　（三）海南汉地石化白油及特种油项目全面开工  
　　　　　　（四）2017年白油行业运行分析  
　　　　九、白油市场发展趋势  
　　第五节 合成润滑剂市场分析  
　　　　一、航空润滑油  
　　　　二、合成压缩机油  
　　　　三、合成齿轮油  
　　　　四、高温润滑脂  
  
第五章 中国金属加工油市场发展分析  
　　第一节 金属加工油市场发展概况  
　　　　一、金属加工油种类与性能  
　　　　二、金属加工油研究进展分析  
　　　　　　（一）金属加工油基础油的选择  
　　　　　　（二）金属加工油工艺应用示例  
　　　　　　（三）金属切削液的选用原则  
　　　　三、金属加工油市场需求概况  
　　　　四、金属加工油市场发展趋势  
　　第二节 金属加工油产品市场分析  
　　　　一、切削液市场分析  
　　　　　　（一）切削液特性及应用  
　　　　　　（二）切削液类别及成分  
　　　　　　（三）国外切削液发展分析  
　　　　　　（四）切削液应用领域  
　　　　　　（五）环保产业对切削液提出新要求  
　　　　二、成型油市场分析  
　　　　三、防锈油市场分析  
　　　　　　（一）防锈油市场概述  
　　　　　　（二）防锈油产品分类  
　　　　　　（三）防锈油选用方法  
　　　　　　（四）防锈油发展趋势  
　　　　四、热处理油市场分析  
　　　　　　（一）热处理工艺及分类  
　　　　　　（二）热处理油基本特性  
　　　　　　（三）热处理油分类特点  
　　　　　　（四）热处理油应用分析  
　　　　五、冲压油产品分析  
　　　　六、磨削液产品分析  
  
第六章 中国航空油料市场发展分析  
　　第一节 航空运输行业发展状况  
　　　　一、航空运输行业发展分析  
　　　　　　（一）民航运输生产指标  
　　　　　　（二）民航机场生产统计  
　　　　二、航空公司机队发展分析  
　　　　三、高铁对航空运输行业的影响  
　　　　　　（一）“十五五”交通运输发展规划  
　　　　　　（二）高铁对航空运输市场的影响  
　　　　四、航空公司对高铁影响的应对措施  
　　　　五、“十五五”中国民用航空发展规划  
　　第二节 航空油料市场发展状况  
　　　　一、航空燃油产品种类  
　　　　二、中国航油开放情况分析  
　　　　三、航油与航空业的利润关系分析  
　　第三节 航空煤油市场供求分析  
　　　　一、航空煤油市场供给现状  
　　　　　　（一）中国航空煤油产量  
　　　　　　（二）航空煤油生产区域分布  
　　　　二、航空煤油市场消费现状  
　　　　　　（一）航空煤油消费量  
　　　　　　（二）航空煤油区域消费结构  
　　　　三、航空煤油市场进出口现状  
　　　　　　（一）航空煤油进口数据统计  
　　　　　　（二）航空煤油出口数据统计  
　　　　四、航空煤油市场价格分析  
　　　　　　（一）航油价格与燃油附加费分析  
　　　　　　（二）航油价格与关税的关系分析  
　　　　　　（三）航空煤油市场价格统计分析  
　　　　五、航空煤油市场供求预测  
　　　　　　（一）航空煤油需求前景预测  
　　　　　　（二）航空煤油供给能力预测  
　　第四节 航空汽油市场供求分析  
　　　　一、航空汽油市场发展现状  
　　　　二、航空汽油产品发展情况  
　　　　三、航空汽油市场发展趋势  
　　　　四、航空汽油市场发展前景  
　　第五节 航空生物燃油发展分析  
　　　　一、生物航空燃油发展概况  
　　　　二、国内生物航空燃油技术进展  
　　　　三、国外生物航空燃油技术进展  
　　　　四、欧盟推动生物航空燃油应用  
  
第七章 其他特种油品市场发展分析  
　　第一节 环保型溶剂油市场分析  
　　　　一、环保型溶剂油产品种类  
　　　　二、环保型溶剂油产品供给  
　　　　　　（一）中国溶剂油产量分析  
　　　　　　（二）特种溶剂油产量分析  
　　　　三、环保型溶剂油市场需求分析  
　　　　　　（一）中国特种溶剂油需求分析  
　　　　　　（二）中国特种溶剂油需求预测  
　　　　四、特种溶剂油分地域市场分析  
　　　　五、环保型溶剂油市场价格走势  
　　　　　　（一）中国特种溶剂油价格分析  
　　　　　　（二）中国特种溶剂油价格预测  
　　　　六、环保型溶剂油进出口统计  
　　　　　　（一）进口情况统计  
　　　　　　（二）出口情况统计  
　　第二节 特种沥青市场分析  
　　　　一、特种沥青市场发展概况  
　　　　二、高粘度沥青市场分析  
　　　　三、高弹性沥青市场分析  
　　　　四、橡胶沥青市场分析  
　　　　五、浇注式和环氧沥青  
　　　　六、彩色沥青市场分析  
　　第三节 特种蜡市场分析  
　　　　一、特种蜡市场发展概况  
　　　　二、国内外特种蜡开发现状  
　　　　三、特种蜡经济效益分析  
　　　　四、特种蜡生产企业分析  
　　　　五、特种蜡市场前景分析  
　　　　六、特种蜡重点产品分析  
  
第八章 中国特种油品行业领先企业经营分析  
　　第一节 中国石油化工股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业产销情况分析  
　　　　五、企业竞争优势分析  
　　第二节 中国石油天然气股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业产销情况分析  
　　　　五、企业销售网络布局  
　　　　六、企业发展战略分析  
　　第三节 江苏高科石化股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业产销情况分析  
　　　　五、企业销售网络布局  
　　　　六、企业竞争优势分析  
　　第四节 江苏宝利国际投资股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业产销情况分析  
　　　　五、企业销售网络布局  
　　　　六、企业竞争优势分析  
　　第五节 湖北国创高新材料股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业销售网络布局  
　　　　五、企业竞争优势分析  
　　第六节 茂名石化实华股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第七节 中国石油化工股份有限公司润滑油上海分公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业发展动态分析  
　　第八节 中海油气（泰州）石化有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业销售网络布局  
　　　　五、企业竞争优势分析  
　　第九节 中国航油（新加坡）股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业销售网络布局  
　　　　五、企业发展战略分析  
　　第十节 东莞市卓越润滑科技有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第十一节 卡松科技股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业经营情况分析  
　　　　四、企业销售网络布局  
　　　　五、企业竞争优势分析  
　　第十二节 中国石油化工股份有限公司润滑油北京分公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业竞争优势分析  
　　第十三节 中国石油化工股份有限公司润滑油茂名分公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业竞争优势分析  
　　　　四、企业智能化工厂建设  
　　第十四节 中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油厂  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业竞争优势分析  
　　第十五节 中国石油天然气股份有限公司克拉玛依润滑油厂  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业产品应用案例  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第十六节 福斯润滑油（中国）有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业客户群体分析  
　　　　四、企业发展动态分析  
　　第十七节 好富顿（深圳）有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第十八节 上海德润宝特种润滑剂有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业合作伙伴分析  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第十九节 山东石大科技集团有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第二十节 尼纳斯石油（上海）有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业竞争优势分析  
　　　　四、企业发展动态分析  
　　第二十一节 国宏润滑油（中国）有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第二十二节 东莞太平洋博高润滑油有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第二十三节 天津市东方特种油润滑油有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第二十四节 淮安清江石油化工有限责任公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
　　　　四、企业竞争优势分析  
　　第二十五节 上海高桥爱思开溶剂有限公司  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业竞争优势分析  
　　第二十六节 抚顺市顺城特种油品厂  
　　　　一、企业基本情况分析  
　　　　二、企业产品结构及特种油品  
　　　　三、企业销售网络布局  
  
第九章 中国特种油品行业投资与前景预测  
　　第一节 特种油品行业投资风险分析  
　　　　一、特种油品行业政策风险  
　　　　二、主要原材料价格波动风险  
　　　　三、行业竞争带来的市场风险  
　　　　四、特种油品行业汇率风险  
　　　　五、特种油品行业技术风险  
　　　　六、特种油品行业安全生产风险  
　　第二节 特种油品行业投资特性分析  
　　　　一、特种油品行业进入壁垒分析  
　　　　二、特种油品行业利润水平分析  
　　　　三、特种油品行业盈利因素分析  
　　第三节 (中智:林)特种油品行业发展前景预测  
　　　　一、特种油品行业发展趋势分析  
　　　　二、特种油品行业发展前景预测  
  
图表目录  
　　图表 2025-2031年世界探明石油储量统计  
　　图表 2025-2031年中国石油储量数据统计  
　　图表 2025-2031年世界石油产销统计  
　　图表 2025-2031年中国原油产销统计  
　　图表 2025年国际原油价格走势图  
　　图表 2025年国际原油价格情况统计  
　　图表 2025-2031年中国原油进出口量统计  
　　图表 2025-2031年中国原油进出口价格统计  
　　图表 2025-2031年中国原油进口依存度统计  
　　图表 特种油品行业发展相关政策情况  
　　图表 2025-2031年中国国内生产总值及增长速度  
　　图表 2025-2031年国内生产总值构成统计  
　　图表 2025-2031年中国固定资产投资及增长速度  
　　图表 2025-2031年中国居民人均可支配收入及增长速度  
　　图表 2025-2031年中国原油加工及石油制品行业企业数量统计  
　　图表 2025-2031年中国原油加工及石油制品行业资产总额统计  
　　图表 2025-2031年中国原油加工及石油制品行业销售收入统计  
　　图表 2025-2031年中国原油加工及石油制品行业利润总额统计  
　　图表 特种油品行业上游议价能力  
　　图表 特种油品行业下游议价能力  
　　图表 特种油品行业新进入者威胁  
　　图表 特种油品行业替代品威胁  
　　图表 2025-2031年埃克森美孚石油公司经营数据情况  
　　图表 埃克森美孚石油公司主要特种油产品情况表  
　　图表 2025-2031年荷兰皇家壳牌石油集团经营数据情况  
　　图表 荷兰皇家壳牌石油集团主要特种油情况表  
　　图表 2025-2031年德国福斯集团经营数据情况  
　　图表 德国福斯集团主要特种油产品情况表  
　　图表 2025-2031年瑞典尼纳斯石油公司经营数据情况  
　　图表 瑞典尼纳斯石油公司主要特种油情况表  
　　图表 2025-2031年韩国SK株式会社收入及利润情况  
　　图表 韩国SK株式会社主要特种油润滑油情况表  
　　图表 2025-2031年中国润滑油产量情况表  
　　图表 2025-2031年中国润滑油表观消费量  
　　图表 中国润滑油市场四大梯队格局  
　　图表 变压器油制作工艺  
　　图表 Nynas公司主要变压器油产品  
　　图表 Shell大雅纳绝缘油产品  
　　图表 中国变压器油行业相关标准  
　　图表 2025-2031年中国变压器产量及变压器油需求量统计  
　　图表 2025-2031年中国合成橡胶产量  
　　图表 2025-2031年中国胶鞋类产量  
　　图表 2025-2031年国内胶鞋行业用油量  
略……

了解《[中国特种油市场调查研究与发展前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/65/TeZhongYouFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：2207659，

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/9/65/TeZhongYouFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

热点：特种油包括哪些、特种油是什么油、链条油十大品牌、特种油品有哪些、工业齿轮油、特种油漆涂料、高温链条油哪个品牌最好、特种油墨、抗磨液压油

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！