

2026 年中国四氢呋喃行业流通市场表观消费量将达到 9.46 万吨年
均复合增长率约为 2.31%

(1) 四氢呋喃市场运行现状：目前，四氢呋喃产品的主要应用领域为 PTMEG 及其下游氨纶，其次为溶剂、医药中间体等，其中生产 PTMEG 的企业多数形成 THF-PTMEG-氨纶一体化产业链，其 THF 产品较少进入流通市场。中金企信统计数据显示，2021 年我国一体化生产四氢呋喃占总市场的比重约为 91.8%，实际流通市场占比约为 8.2%。

在整体需求方面，四氢呋喃市场规模随着氨纶行业发展而不断拓展。2021 年我国氨纶产量已达到 75.5 万吨，相较 2016 年的 50.2 万吨增幅超过 50%，年均复合增长率达到 8.53%，同步提升对上游重要原料四氢呋喃的市场需求。

在四氢呋喃流通市场，随着溶剂、医药中间体等核心下游市场的应用领域不断拓展，四氢呋喃需求整体呈上升势态。具体而言，四氢呋喃表观消费量（表观消费量=国内产量+进口量-出口量，后同）由 2017 年的 6.64 万吨增长至 2021 年的 8.44 万吨，2020 年受新冠疫情影响，医药行业市场需求提升明显，同时海外四氢呋喃价格下降提高了我国进口需求，四氢呋喃表观需求量增长至 10.18 万吨的历史高位。

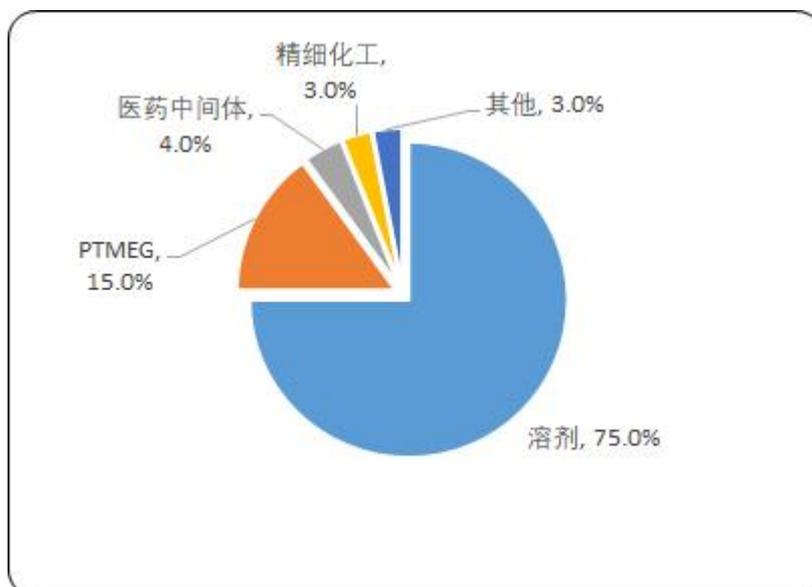
2017-2025 年中国流通市场四氢呋喃表观消费量现状及预测



数据整理：易海商情报告网

在消费结构方面，在四氢呋喃流通市场，目前溶剂为最大的下游应用领域，2021 年应用占比达到 75%，市场规模约为 5.8 万吨，其次为 PTMEG、医药中间体等其他领域。在非流通市场，四氢呋喃主要作为生产 PTMEG 及下游氨纶的重要原料。

2021 年中国流通市场四氢呋喃下游应用市场规模比重分析



数据整理：易海商情报告网

(2) 供给现状分析：我国四氢呋喃行业起步较晚，截至 20 世纪末仅有少数企业具备生产能力，且以较为落后的糠醛法工艺为主，无法满足国内市场日益增长的需求。进入 21 世纪，随着我国新建的 BDO 脱水环化法产能逐步进入投产期，并逐步成为行业最主流的生产工艺，国内四氢呋喃产能及产量增长加快，市场供应能力快速增强。目前，国内 BDO 脱水环化法产能多用于 THF-PTMEG-氨纶一体化生产。在四氢呋喃流通市场，根据所使用 BDO 的品质差异及具体生产方式，四氢呋喃生产方式可分为 LBDO 提纯法、PBT/PBAT 副产路线及其他路线，其中 LBDO 提纯法、PBT/PBAT 副产路线为主要供给来源。根据中金企信统计数据，截至 2022 年 4 月底，国内企业计划于 2022 年、2023 年、2024 年内投产的 PBAT（含 PBS）合计产能分别为 182 万吨/年、89 万吨/年和 178 万吨/年。即便实际落地产能可能会低于规划产能或落地时间迟于规划，PBAT 整体产能提升仍然会带动四氢呋喃供给的增加。

近年来，在下游市场需求提升以及 PBT/PBAT 行业产能扩张的带动下，国内应用于流通市场的四氢呋喃供应量整体呈上升趋势。

2017-2021 年中国流通市场四氢呋喃产量现状分析



数据整理：易海商情报告网

(3) 发展趋势：从行业整体来看，四氢呋喃市场规模将进一步扩大。在整体市场需求方面，四氢呋喃主要的下游产品氨纶具有被普遍认可的良好发展前景。氨纶具有改善织物弹性和保持形状的良好性能，被广泛应用于高弹性、高性能服装的生产制造之中。近年来服饰行业市场需求复苏，全球服装消费结构调整优化，高氨纶含量服装的市场规模未来将持续扩大。此外，近年来氨纶在医疗卫生用品、汽车装饰、国防等产业中逐步增加推广运用，形成市场需求的新增长点。氨纶等下游行业的高速扩张将拉动对上游原料的需求，预计四氢呋喃行业将迎来广阔的发展空间。

就流通市场而言，一方面，四氢呋喃作为“万能溶剂”和重要的化工原料在多种细分领域应用前景广阔，其中表面涂料、防腐涂料、医药中间体等行业在建筑、防腐、包装、汽车和医药等终端领域稳步发展的背景下有望长期受益，对四氢呋喃溶剂的需求相应提

升。2026 年我国四氢呋喃流通市场表观消费量将达到 9.46 万吨，2021 年-2026 年年均复合增长率约为 2.31%；另一方面，流通市场四氢呋喃具有进一步提升品质至聚合级的可能性，在满足技术要求及产能规模要求的情况下能够用于 PTMEG 及氨纶的生产，进一步打开市场增长空间。

此外，在市场供给方面，四氢呋喃上游主要原料 BDO 作为重要化工原料，在下游氨纶、可降解塑料 PBAT、锂电材料 N-甲基吡咯烷酮（NMP）等行业快速发展的情况下已进入产能扩张阶段，将为四氢呋喃生产提供更充分的原料供给。