

沙特阿拉伯Saudi

Arabia、巴林Bahrain，化妆染料空海运出口，润华国际

产品名称	沙特阿拉伯Saudi Arabia、巴林Bahrain，化妆染料空海运出口，润华国际
公司名称	东莞市润华国际物流有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	BDO跨境小包物流:海内外仓一件代发 专线门到门多件直发:电商小包 炒面半成品:时效稳定
公司地址	长安镇德政中路239号莲盛商务大厦407
联系电话	19871507086 18128628051

产品详情

沙特阿拉伯Saudi Arabia、巴林Bahrain，化妆染料空海运出口，润华国际

生物塑料方面发展前景广。生物基BDO市场应用主要集中在聚四亚甲基醚乙二醇（PTMEG）、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）和聚氨酯/热塑性聚氨酯（PU/TPU），占比分别为37%、23%和11%。在生物塑料方面应用仅占比3%，仍有大量发展空间，但目前生物基BDO成本较高，价格竞争力较弱。但生物生产BDO技术已在欧美等国家收到广泛关注，生产费用有望和已工业化的产业竞争。

BDO生产工艺多样。BDO生产主要分为四种主流工艺：炔醛法、顺酐法、丁二烯法及烯丙醇。其中炔醛法又称雷佩法（Reppe），以乙炔和甲醛为原料生成丁炔二醇，加入氢后生成BDO。由于其安全系数高，投资成本低，式目前全球BDO主要的生产方法

BDO市场稳步增长。随着限塑令的颁布，国内外市场对可降解塑料需求逐步提高，BDO作为可降解塑料PBS和PBAT的重要原材料，产量稳步上升。

丁二醇（BDO）是一种重要的有机和精细化工原料。BDO有主要三条产业链，分别是四氢呋喃（THF）、 γ -丁内脂（GBL）和聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）。

2021年BDO消费量共计168万吨，其中生产四氢呋喃占总消费量的55%，用于生产聚过亚四基醚二醇（PTMEG）、医药中间体或直接用作溶剂； γ -丁内脂约占总消费量的13%，可与乙炔进一步反应产出2-吡咯烷酮、乙烯基吡咯烷酮及聚乙烯基吡咯烷酮；而用于家电业、彩电行业的PBT树脂约占BDO消费量的20%。

植物染料，指利用自然界之花、草、树木、茎、叶、果实、种子、皮、根提取色素作为染料。

植物染料的工艺利用，是古代中国染色工艺的主流。自周秦以来的各个时期生产和消费的植物染料数量相当大，明清时期除满足中国自己需要外，开始大量出口，而用红花制成的胭脂绵输到日本的数量更是可观。

植物染料无毒无害，不会对人体健康造成任何伤害。植物染料染的织物，色形

汽车内饰、箱包、室内、床上用品等。色牢度高，可满足实际使用需求。