

如何办理进口光刻胶的报关手续？探讨进口光刻胶报关的流程和必备资料

产品名称	如何办理进口光刻胶的报关手续？探讨进口光刻胶报关的流程和必备资料
公司名称	深圳市中外港国际货运代理有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区黄贝街道文华社区文华大厦东17B
联系电话	25108873 18194089586

产品详情

近年来面对寡头垄断格局，中国半导体产业掀起了一股国产化替代的浪潮。作为半导体制造的核心流程，光刻工艺对于芯片制造来说至关重要，而光刻胶正是光刻工艺重要的耗材，在光刻过程中起到防腐蚀的保护作用，对光刻精度至关重要。因此，光刻胶被称为半导体材料皇冠上的明珠，是半导体产业关键的材料。

一、认识“光刻胶”

光刻胶又称光致抗蚀剂，是一种对光敏感的混合液体。受到光照后特性会发生改变，其组成部分包括：光引发剂(包括光增感剂、光致产酸剂)、光刻胶树脂、单体、溶剂和其他助剂。是微电子技术中微细图形加工的关键材料之一，主要应用于电子工业和印刷工业领域。2021年，全球在集成电路、新型显示、PCB（印制电路板）三个应用领域使用光刻胶市场规模66.41亿美元（不包括OLED显示用PSPI）。

二、需求“光刻胶”

中国已进入芯片快车道，而光刻胶是一个技术门槛颇高的行业，主要由日本、美国的企业把持，日本合成橡胶、东京应化、住友化学、信越化学、陶氏化学等所占市场份额超过85%，这意味着市场面临着“卡脖子”困境。

而国内光刻胶的整体技术水平与国际先进水平存在较大差距，自给率仅约10%，主要集中在技术含量较低的产品。中信证券认为：“随着国内半导体制造份额提升，我国半导体光刻胶需求将持续提升。伴随着成为世界电子产业核心，中国目前已经成为大的半导体市场，并且继续保持快的增速。随着5G、消费电子、汽车电子等下游产业的进一步兴起，预计中国半导体产业规模将会进一步增长。”

由此可见，市场对光刻胶需求与日俱增，而进口又成为光刻胶的关键词。

三、进口“光刻胶”

（一）进口所需材料

光刻胶作为一种有机化合物，属于三类危险品。进口危险化学品的收货人或者其代理人报关时，填报事项应包括危险类别、包装类别（散装产品除外）、联合国危险货物编号（UN编号）、联合国危险货物包装标记（包装UN标记）（散装产品除外）等，还应提供下列材料：

- 1、《进口危险化学品企业符合性声明》；

2、对需要添加抑制剂或稳定剂的产品，应提供实际添加抑制剂或稳定剂名称、数量等情况说明；

3、中文危险公示标签（散装产品除外，下同）、中文安全数据单的样本。

（二）进口申报

1、光刻胶归类问题：据海关总署2020年第20号公告，税则注释新增如下光刻胶的子目注释，子目3707.90包括用于半导体材料光刻制造的感光塑料树脂溶液（“光刻胶”）。这种产品由聚合物、光敏剂、非水溶剂和各种其他化学品组成。光刻胶用于覆盖在沉积了金属氧化物的硅片上，该硅片终将被制造成半导体材料。此公告规定的生效日期2020/3/1起，相关商品即按其列名归入税号3707.90。

2、海关对列入国家《危险化学品目录》（新版）的进出口危险化学品实施检验。

3、含有 -丁内1酯，进口需提供《两用物项和技术进口许可证》。

来源：12360海关热线