

白皮书

电子、电信与电器





为什么慢速、潮湿且低价的运输会成为电子产品的最优且最具可持续性的选择呢？

电子产品具有既精密又脆弱的特点。从电脑主板到最新一代的智能手机，电子行业公司在制定供应链相关决策时，都会首先考虑到产品的这一特性而对产品加以保护。其实还有另外一个重要因素也是需要考虑到的，那就是：如何让电子产品在运输过程中避免因受潮而发生损害。因为通常情况下许多电子行业企业会选择过时的、效率低下的、不具有可持续的运输解决方案。

在这份报告中，我们将为您介绍两个客户案例，从中可以看出，海运也可以变得安全、可持续并具有较高的成本效益。我们创新的防潮防护方案在其中发挥了关键性作用，即使在高湿度的环境下，它也能让您的敏感产品保持干燥和安全。我们很高兴帮助电子行业公司改用更加可持续和行之有效的防潮保护防护。通过这份报告，您将能够了解到更多的参考信息和措施。

背景信息

电子产品的精密性和产品类型是选择运输方式的重要考虑因素。除此之外，防潮保护也会影响到决策。对于电子产品而言，这些影响因素至关重要，因为电子产品对潮气非常敏感。湿度偏高可能导致无法弥补的货损或包装损坏，从而导致巨大的费用成本，还可能存在一些无形的产品损坏，只有在实际使用产品时，才能显现出来问题所在。

这些都是行业中的典型货损：

-  包装损坏
-  包装塌陷
-  标签脱落
-  腐蚀

除此之外，电子商品的运输需求不断增强。在过去几十年中，电子产品的进出口以每年8%的速度增长，计算机和电子消费产品的年增速则高达9%。对应的全球进口额分别为8290亿¹美元和1890亿美元。

联合国贸易和发展会议于2019年3月11日发布称，'电子元件贸易推动了技术产品的发展。在此查阅：: <https://unctad.org/news/trade-electronic-components-drives-growth-technology-goods>



图1. 按产品类别划分的全球信息和通信技术产品进口(10亿美元)

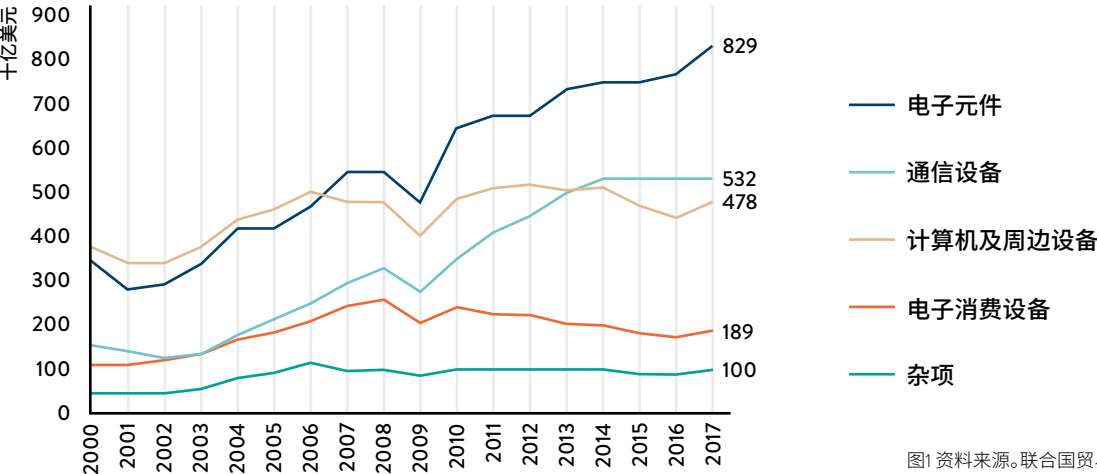


图1 资料来源。联合国贸易和发展会议数据

我们发现，产品特性和一些传统的观念通常会决定电子产品运输的防潮保护方案的选择。保持选择原来的不环保的或者低效率防潮方案，例如在空运或海运中使用硅胶干燥剂包。就让我们进一步来看看这些方案的优劣：

空运:不可持续的办法

具有很高的重量比和体积比价值的产品通常会采用空运方式运输。这些货物,如半导体和其他轻量化高价电子产品(比如手机),可承受较高的空运费用。在优先考虑及时性材料管理和库存时,空运是最常见的解决方案。

根据美国环境与能源研究所(EESI)的数据,2018年航空业²产生的碳排放量占总排放量的2.4%。如果将航空业类比为—个国家,它碳排放量的排名将是世界第六,位于日本和德国之间。鉴于航空旅行和货运的预计增长量,到2050年,这一百分比预计将增长两倍。

航空货运产生的温室气体排放量是海运的47倍。因此,空运并非可持续的货物运输方式。电子产品制造商应考虑用海运取代空运,以减少碳排放,提高可持续性水平。

²<https://www.eesi.org/papers/view/fact-sheet-the-growth-in-greenhouse-gas-emissions-from-commercial-aviation>



海运使用硅胶干燥剂:低效方法

电脑和打印机等电子消费产品的价值相比产品体积相对较低,加上产品淘汰周期较长,最有可能通过海运运输。

在海运方面,通常用硅胶干燥剂来保护这些电子产品,使其免受腐蚀。正如我们在“AbsorGel替代硅胶干燥剂的优势”这篇文章中所述,硅胶的吸湿能力太低。这就需要在集装箱中放置大量的硅胶干燥剂才能达到防潮保护的目的,而这意味着消耗更多的塑料和资源。



您的决策对环境的影响很重要

当全球都在倡导更加可持续的生产、运输和生活时，电子产品公司的供应链、出口部和可持续发展领域的专家也在积极寻找替代性的防潮保护方法。除了规避受潮货损和节省物流成本之外，专家寻找的解决方案也在帮助公司减少供应链对环境的影响。

在寻找可持续的防潮保护替代方案时，大家可能有几个共同的担忧：

- 如果替代的防潮解决方案无效，过多的湿气会损坏昂贵的电子产品。
- 如氯化钙干燥剂这样的替代产品，可能存在损坏产品的风险，因为含盐液体容易腐蚀产品。

第二个担忧是一种行业中普遍存在的观念。但Absortech已经证实，AbsorGel®是一种高效且值得信赖的产品，它可以防止电子、电信、电器产品在海运过程中的受潮货损。这不是一个观念问题，而是一个事实。请阅读我们的两个案例研究，全面了解您通过使用AbsorGel®可以实现的目标。

[下载完整报告](#)



Absortech帮助您防止运输过程中发生受潮货损。我们的承诺是保护您的品牌, 增大您的节省, 降低您物流过程中的环境影响。我们的总部位于瑞典, 是防护潮保护领域的领军者。自1996年以来, 我们自主研发并生产了一系列由氯化钙制成的干燥剂。Peace of Moisture Mind® 是我们的防潮理念, 包括审查、测试和全球供应链解决方案等步骤。我们致力于以可持续发展原则为基础, 帮助您的企业落实可持续解决方案, 以实现受潮货损的预防。

了解更多信息, 请点击 ABSORTECH.COM.CN

WE SUPPORT



区域中心

北欧地区及总部

ABSORTECH INTERNATIONAL AB
TRYCKERIVÄGEN 4, SE-311 44
FALKENBERG, SWEDEN
电话: +46 346 420 70
INFO@ABSORTECH.COM

美洲地区

ABSORTECH INC.
电话: +1 510 673 7439
SALESAMERICAS@ABSORTECH.COM

亚太地区

ABSORTECH ASIA PACIFIC PTE LTD
电话: +65 6423 9271
ASIAPACIFIC@ABSORTECH.COM

欧洲、中东及非洲

ABSORTECH EUROPE GMBH
电话: +49 171 2689223
SALESEMEA@ABSORTECH.COM

大中华区

ABSORTECH DESICCANT
(SHANGHAI) CO., LTD.
电话: +86 21 6768 1621
SERVICE.CN@ABSORTECH.COM

印度

ABSORTECH INDIA PVT LTD
电话: +91 7823949103
SALESINDIA@ABSORTECH.COM