

欧洲回收纸委员会发布《印刷产品回收评估》报告

欧洲回收纸委员会（ERPC）发布《印刷产品回收评估》报告，报告评估了印刷纸张产品中黏合剂的可去除性，以作为评估该类纸张产品可回收性的一个指标。

该份报告利用实验室筛选工艺处理了纸张中的黏合剂碎片并评估其可去除性。该报告可适用于含有任何一种黏合剂的印刷纸张，并可用于评估纸机中潜在的黏着问题，以及在纸和纸板生产中造成的质量缺陷。

对于以回收纸为原料的造纸企业来说，如何完全去除纸张中的黏合剂是一个棘手的问题。在对回收纸的处理过程中，纸张中的黏合剂将在制浆时分解成胶黏物。

根据其尺寸和性质，胶黏物可分为大颗粒胶黏物、

小颗粒胶黏物和潜在二次胶黏物。利用缝筛进行机械筛选是去除胶黏物最有效的方法。如果黏合剂能够分离成大尺寸颗粒，则可具有较高的去除效率。而胶黏物尺寸越小，其去除效率越低。除此之外，胶黏物还能够在后序的抄纸过程中重新聚集，从而形成了二次胶黏物，可产生影响纸张生产和加工过程的诸多问题。

就这一点而言，胶黏物的去除不仅受其组分的影响，而且还与黏合剂的施用类型有关，如黏合剂的形状及胶黏剂层的厚度。对于同一种黏合剂而言，其涂层越大、越厚就越难分解成小的胶黏物颗粒。❖

（狄宏伟）