可再生包装材料测试报告

上海先科化工有限公司（水性材料研发生产基地）研究生产的线性高分子材料，涂布到纸张的表面，可起到防油、防水、可热塑封、可再生回用的效果。

现主要对上海先科化工有限公司（水性材料研发生产基地）的线性高分子材料涂布后的纸张进行可再生情况的试验。

测试方法：称取一定量的涂布后的纸张，撕碎后，在水中浸泡 10 分钟，在纤维解离机内将纸片完全离解成单根纤维，在纸张抄取器内将碎解好的浆料进行抄片，烘干，获得再生纸张样片，对离解后重新抄取的纸张样片进行称重。抄取的纸张样片的重量与碎解前纸张重量的比，获得纸张纤维的再生率。

测试结果：

序号	测试项目	单位	测试结果
1	定量	g/m^2	85
2	涂布量	g/m^2	10
3	灰分	%	1.5
4	取纸样重量	g	4.077
5	解离后抄取纸张样片重量	g	3.911
6	再生率	%	95.93

从测试情况看，涂布线性高分子材料后纸张有 95%以上的浆料再生率，涂布后干燥线性高分子材料与纸浆纤维同时得到再生回用。

山东凯丽特种纸股份有限公司

技术中心

2021.11.15