

# 只需做出微小改变， 专注于可持续运作的 造纸厂每年可节省 3.1千万加仑水量

## 问题：

为完成公司可持续发展目标寻找新途径

为致力于提高其所有部门和工厂可持续性发展，某全国性纸业及包装公司鼓励当地管理人员积极主动地寻找减少自然资源使用与最大限度减少浪费的方法。一位造纸机主管正在寻找方法，并联系我们来评估每台造纸机上的喷淋杆，以确定如何减少用水量。

## 解决方案：

我们的本地喷雾专家对机器上的所有喷嘴都进行了检查，并记录了喷嘴位置、流量及状况。整理完信息后，我们决定先把重点放在前部和润滑喷淋杆上。该类喷淋杆主要用于加湿，相比于直接影响纸张质量的喷淋杆，该类喷淋杆通常受到较少关注。

初始评估确定，许多喷淋杆的用水量高于充分湿润所需的用水量。通过调小喷嘴的尺寸，用水量会极大减少。

## 结果：

仅在8个喷淋杆上更换250多个喷嘴便可减少3.1千万加仑使用水量。该造纸厂目前在水、能源及处理费用上每年可节约9.3万美元。此外，使用更少的水进行湿润还改善了压制部分的性能，同时也减少了干燥时间和能源使用。造纸厂在将近两周的时间内就收回了新喷嘴投资成本。目前正在对审查期间收集的数据进行评估，以确定在不降低纸张质量的情况下可减少用水的其它喷淋杆。相比于以往而言，造纸厂管理层更加致力于提高运营的可持续性，因为他们已经体会到微小变化所带来的显著成效。

通过更换喷嘴，  
每年可节省9.3  
万美元的水、能  
源和处理费用



**Spraying Systems Co.**<sup>®</sup>

样本编号：LI-CS285-C，2019中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司

地址：上海市松江工业区书林路 21 号  
spray.com.cn | 400.88.77729 | marketing@spray.com.cn

