

## 在使用本公司胶印油墨过程中减少有害物质释放的建议

尊敬的客户：

感谢贵公司选用本公司胶印油墨环境标志产品！

本公司产品遵循环保理念，各项指标及生产工艺完全符合 HJ2542-2016《环境标志产品技术要求 胶印油墨》。在不断提升自身产品环保性，承担更多社会责任的同时，我们衷心希望能和客户一起致力于减少产品使用过程中有害物质的释放，为环境保护尽一份力。为此特向贵公司提出以下几点建议：

- 1、尽量减少喷粉的使用，印刷设备加装喷粉收集装置，防止粉尘飞散，定期对印刷机进行除尘保养作业。
- 2、尽量使用免酒精润版液，对润版液进行定量添加，对润版液水箱定期进行检查，确保冷却系统正常，防止因为温度过高而导致的酒精过量挥发，印刷环境能有效控制温度和湿度。
- 3、加装废气收集和处理装置，达标排放。
- 4、加强设备检查，避免因为设备因素而导致的飞墨等故障。
- 5、胶印油墨避免长时间加热，以减少内部 VOC<sub>s</sub> 向环境中释放。
- 6、油墨开罐后应尽快用完，未用完的需盖好不透气的硫酸纸，减少油墨中 VOC<sub>s</sub> 的挥发以及油墨表面结皮所造成的浪费。
- 7、使用环保性能更好地清洗溶剂，擦拭用抹布以刚打湿为宜，不滴漏，使用后的抹布集中处理，切勿随意丢弃。
- 8、加强印刷过程的校稿、印刷质量和后道加工质量的管控，减少不良废弃产品。
- 9、提倡采用中央供墨系统：  
为了降低油墨的损耗，减少油墨在不同印刷机的存放量，可以考虑设置中央供墨系统。中央供墨系统不但可以降低挥发性有机物的排放，还可以减少人工加墨而造成的浪费。如果暂无法采用中央供墨系统，则尽量采用桶装产品，减少金属听消耗。
- 10、提倡采用无水胶印：  
无水胶印使用斥墨的硅酮树脂涂布的印版，在图文部分除去涂层就可以吸收油墨，因此不需要润版液来实现水墨平衡。
- 11、提倡采用可再生资源的大豆油油墨和全植物油油墨。

上海牡丹油墨有限公司