

雅昌：绿色环保的实践者

文_张洁 《雅昌》编辑部

随着中国经济社会的持续发展，企业在取得经济效益的同时，环境问题也被作为重要课题进行研究实践。环保作为维护人类生存环境的永恒话题，渐渐成为了各行业义不容辞的社会责任。作为行业领军企业，绿色生产办公已成为雅昌核心竞争力的重要组成部分。

雅昌一直关注环保事业，从自身做起，绿色生产与办公方面，通过 ISO14000 环境管理体系与绿色印刷认证，对生产办公垃圾进行分类处理，并展开多个业内领先环保治理项目：绿色环保生产程序、绿色环保产品、新环保技术开发、节能减排、生产与办公绿色低碳、绿色培训、资源再生与循环经济、环保投资与研发、绿色采购等。

一、设备环保

CTP 技术：雅昌是中国最早引进 CTP 直接制版设备的印刷企业，淘汰 CTF(菲林制版) 方式。CTP 直接制版技术的使用，消除了人工拼菲林的生产环节、杜绝了菲林显影液的使用，实现数码打样的准确还原和 CTP 流程数据化控制，使得工作效率和质量快速提高，在提升企业效益的同时，避免了显影液里重金属对环境的污染，避免了定影液对人体大脑和肺部的伤害。

覆膜机改造：2010 年，雅昌将油性过胶机改造为水性过胶机，并增添了 2 台水性过胶机，避免产生有害气体 VOC。

XR 设备：雅昌是国内最早引进富士绿网 XR 设备的企业。此设备是一种能对显影废液进行有效的环保处理的装置。富士绿网 XR 设备将 7/8 的显影废液进行无害化处理并将其转换成符合排放标准的再生水，再循环应用于冲洗印版；其余 1/8 为浓缩的显影废液，集中

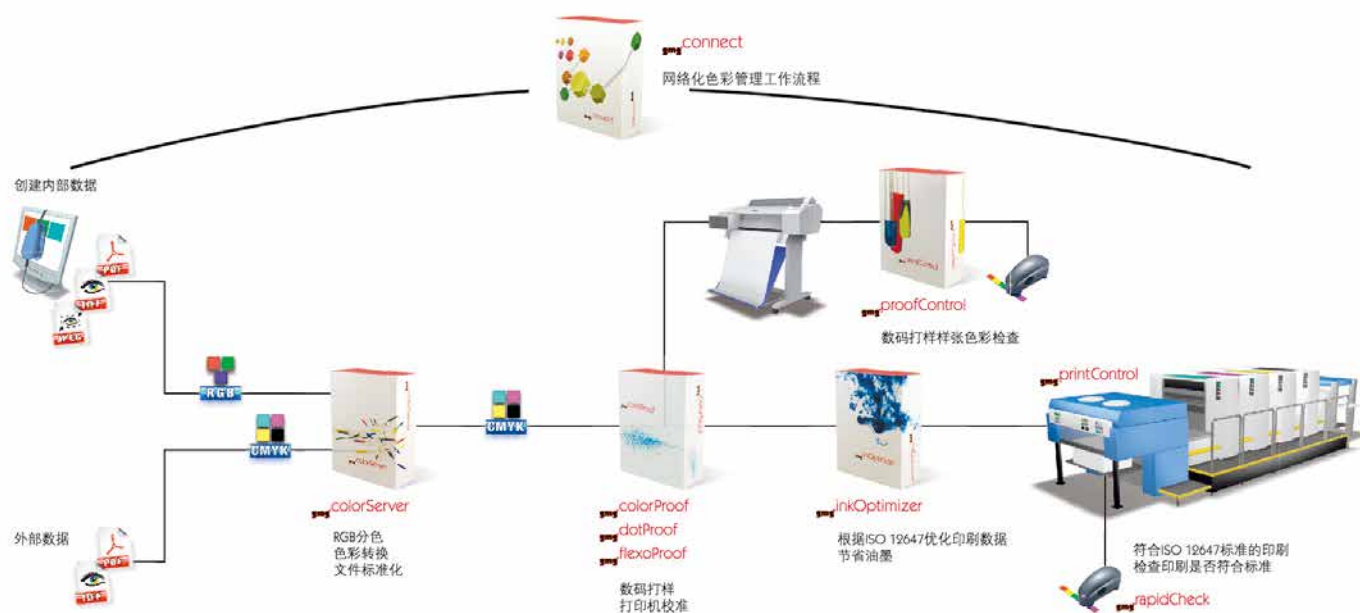
送到废物处理厂进行无害化处理，减少生产过程中废液产生，减少了废液处理费用。

PUR 胶装设备：雅昌引进 PUR 胶装设备，减少用电量，PUR 胶代替了动物胶的使用，使用的胶量比传统工艺减少一半，减少 VOC 的排放。

更新垃圾分类容器：2012 年雅昌文化集团北京艺术中心共投入近



覆膜机



30 万元资金购买垃圾分类容器，对生产和办公垃圾进行科学分类与处理，使可回收物得到再生使用，节约社会资源，达到可持续发展。对危险废弃物交给有国家资质的危险废弃物处理站进行无害化处理，有效保护环境。

LED 灯照明：雅昌文化集团三地公司大厦采用 LED 照明。

二、技术革新

无水印刷：无水印刷也是一种胶印技术，只是它不使用传统平版胶印中的润版液。它使用一种特殊的硅橡胶涂层的印版、特殊环保油墨以及印刷机上一套严格的温度控制系统完成印刷过程。雅昌已获得无水印刷协会、美国大豆贸易协会的蝴蝶标志和大豆环保标志的使用权。

免处理版材技术：雅昌自 2008 年启动实施免处理版材技术。减少污染物产生和排放。

雅奕技术开发：雅昌自主研发雅奕技术，所用油墨全部属于环保油墨，多属大豆环保油墨。同时印刷为雅昌艺术纸，雅昌艺术纸是雅昌和金东纸业合作开发的，在不影响印刷质量的情况下，增加纸张的松厚度，降低纸张克重，从而减少制纸原浆的使用量，节省森林资源，降低物流成本，减少碳排放。



环保型水性光油