

敢当行业环保先锋 善尽企业社会责任

——雅昌成为首家采用富士绿网XR设备的中国企业

唐小兴 陈婉倩 彭峰

总第51期

ARTRON

2011年5月，雅昌一次性投入上百万元购置富士胶片显影液削减装置XR绿网设备，并在北京、上海和深圳三地的公司安装使用，这让一直致力于环保事业、担负社会责任的雅昌成为首家安装并使用该设备的中国企业。

随着中国经济社会的持续发展，在取得巨大的经济效益的同时，环境污染环境问题也越发严峻。环保作为维护人类生存环境的永恒话题，也渐渐成为了印刷业义不容辞的社会责任。作为行业领军企业，绿色印刷生产已成为雅昌核心竞争力的重要组成部分。

雅昌的艺术品印刷在国内外上享有盛誉，环保理念更是我们一直重视并推行的，在集团创立之初，雅昌一直探寻环保与效益能同步发展的生产方式，并在研发和生产的各个环节进行实践，各部门也严格按照环境保护程序和作业指导书作业；在环保技术应用方面，雅昌不仅研发了独有的雅奕技术，还引进CTP与小森Donet系统；在推动环保生产方面，雅昌使用大豆油墨、水性光油等环保材料，推动无水印刷；在危险废弃物回收方面，雅昌只与具备国家认可资质的企业合作，确保废弃物处理达标后排放；雅昌还积极参与国际环境保护的各项认证，于2008年接受ISO14000环境管理体系的认证和FSC/coc认证，成为环保印刷的领军企业，具有高度的社会责任感。

此次XR绿网设备的引进和使用，是雅昌特别是针对显影废液(显影废液是指印刷厂在PS版显影的过程中产生的显影废水，在《国家危险废物》中的代码为HW29。)对环境的严重损害性，做出的特别引进和使用。在此项目启动之前，雅昌对多家企业的显影废液处理装置进行对比测试，最终决定引进富士胶片公司的绿网XR型显影废液处理装置。绿网XR设备能对印刷制版显影废液进行环保处理的装置，相比传统的显影废液处理方法，它在节水、节能以

及环境保护等方面具备显著的优势。

富士绿网XR设备将显影废液中的约7/8进行无害化处理并将其转换成符合排放标准的再生水，或可循环应用于冲洗印版；其余1/8为浓缩的显影废液，可集中送到废物处理厂进行无害化处理，通过此装置，雅昌每年产生再生水10.5吨，每年减少垃圾10.71吨，每年节约用水2376吨，极大的节约水资源并优化雅昌的供水体系；导入XR绿网前，每年处理洗版水所产生的二氧化碳排放总量为1440吨，导入后减少到每年4.1吨，减少排放总量达1435.9吨，相当于1305台普通家用车的年排出量，实现低碳生产。

绿网XR设备在减少废弃物产生的同时，使废液处理周期加长，减少了废弃物的搬运工作，从而节省了大量的人力物力，降低了生产成本，给雅昌带来了良好的经济效益，同时雅昌还为缓解社会日益紧张的水资源利用局面贡献了绵薄之力，对社会与环境负责，减少生产过程中显影废液量，妥善无害化处理废液，真正达到绿色环保的最终目标。这不但减轻了环境负担，也减轻地球的温室效应，这在环保生产领域是一个突破性的创造发明。

此次富士绿网XR设备的引进与使用，雅昌更是站在新的起点和高度，力争从材料的选择与使用，到工艺的开发与设计，乃至日常管理等每一个环节都能体现雅昌关爱人类、关爱地球的环保理念，通过节省资源、减少环境污染、改善环境质量的方式，达到促进企业与社会持续、健康、和谐发展的目的，成为绿色印刷的先行者。更重要的是，雅昌作为行业内领军企业实现了效益与环境的双赢，为生态环境贡献了微薄之力。并借此举措唤起印刷行业乃至全社会对节约用水、保护环境的责任意识，希望企业在制定发展战略时要充分考虑环境的可持续性。



54>



图 54> 雅昌安装与使用富士胶片显影液削减装置 XR 绿网设备