

# 石华堂印刷有限公司成功取得 世界级Fogra PSO认证



超过百年历史的石华堂印刷有限公司成功考取Fogra PSO认证！是次考证是由本中心高级技术专员林冬南先生进行培训和审核。

石华堂成立于1911年，以印刷书籍为主，在香港和东莞均设有厂房。讲求品质一向是石华堂的企业宗旨，借着通过是次PSO考试，引证了石华堂的生产管理模式达到世界性标准，亦代表他们落实实施色彩管理、数据化及标准化。透过是次实地认证，Fogra向石华堂授予证书，对他们表示认同。该证书肯定了员工平日的认真工作，更大大增强了客户对石华堂质量管理的信心。



PSO考试跟其他认证不同的地方是着重流程，包括印前流程和印刷生产流程，PSO的核心概念是，只要过程标准，质素必定有保证。是次考试最具挑战的部份是印刷部份，是考验印刷机的稳定性，此部份是其他认证没有的，因此能成功通过PSO真正代表了印刷商的质素。

## 有关PSO认证和要求

ProcessStandard Offset (PSO) 由德国Fogra与德国印刷和媒体工业联合会(bvdm)合作开发，主要针对柯式印刷厂，顾名思义，此认证是着重Process Standard (流程标准化) 以ISO 12647国际印刷标准为基础，因此得到国际认可，是一个高层次的认证。PSO是实现从印前档案至印刷过程的规范和标准，真正体现了ISO 12647的标准。此认证为期两年。

## 印前制作：

- 颜色管理： 要对Adobe的颜色设定有深入的了解和正确使用 ICC 特性档
- 数码打样： 根据两类张纸制作符合ISO12647-7的数码打样共6套，6套必须要合格
- PDF： 制作PDF/X、PDF预检
- 复制真实印刷样品颜色
- 标准光源检测
- 制版： 展示制版过程、稳定制版的管理、印版上网点检查、CTP RIP中校正曲线的使用

## 印刷：

使用平张和 / 或轮转胶印机进行印刷生产考核：

- 根据 PSO / ISO 12647-2的目标值和容差，包括色差、网点增大等数值
- 印刷OK印张：抽10张样张，10张必须合格
- 生产印刷：印2000张（不能停机），每200抽5张，抽10次，共抽50张，10套当中需要7套（70%）合格



APTEC总监彭安琪访问  
李明煌先生有关PSO认证的心得

「今次我们是使用超过 20 年的印刷机考证，并且使用免酒精印刷，考证前没有刻意调整印刷机，因为一直都处于生产，考证之前也只做了一次练习和跟机长检视整个流程，所以我们不是为考试而考试，只是做回日常我们的工作。」

我认为 PSO 的合格要求很合理，不是外界所说那么困难，因为其印刷生产部份要求是 10 套印张内的 7 套合格，是对应预印张 (OK sheet)，基本上是我们日常生产的要求。我认为 PSO 的考证最重要是员工对印刷机状态的了解，只要日常已经习惯维护好印刷机，有稳定印刷质量，根本上考证不太困难。而日常维护的成本亦并非想象的那么高，相信很多从生产的同事都能应付。」

Fogra PSO不但只是一个认证，甚至能够帮助印刷企业发现问题、真正找出机器根本问题。APTEC为Fogra在中国的战略合作伙伴，包括开办Fogra PSO专家课程、Fogra数码印刷专家课程、提供Fogra PSO及PSD (数码印刷)认证。

如果 贵公司希望升级改造，迈向高质量发展，Fogra PSO认证就是你的最佳选择，如欲查询，请联络APTEC总监彭安琪女士，电邮**brendaok@apteck.hkprinters.org**或微信号**brendaok**。