

1. 什么是数字签章？

A: 数字签章（又称公钥数字签章、电子签章），不是指将签名扫描成数字图像，更不是落款。数字签章使用公钥加密的技术，用来验证数字信息，例如文件、电子邮件等。数字签章具有：

验证性：数字签章有助于确保签署者即为签署者本人。

完整性：数字签章有助于确保内容在数字签署之后，没有经过变更或遭到篡改。

不可否认性：数字签章有助于向各方证明所签署内容的来源。

2. 为什么要对电子报告 PDF 文件加入数字签章？

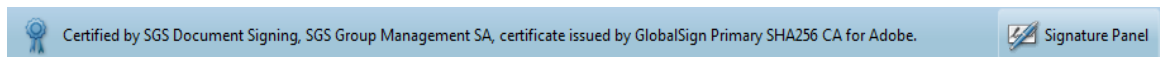
A: 加数字签章的用意是在于保护该份报告，使用者拿到此文件时可即时辨识是否由 SGS 所发行，以防止报告被伪造。

3. SGS 自何时开始加入数字签章在报告中？

A: 自 2012 年 11 月起送测至中国大陆 SGS 电子电气限用物质测试服务部（RSTS）所出的报告，以及自 2012 年 11 月起申请的修改报告，均会加入数字签章在报告 PDF 档中。

4. 数字签章在报告上是如何显示的？

A: 当打开每份 SGS 发布的加载了数字签章的 PDF 报告后，您将会在 PDF 阅读器的信息栏看到 SGS 数字签章标示，如下图所示：



该标示的含义有以下两点：

1. 报告由 SGS 发出；
2. 报告在传输过程中没有修改。

5. 若是含有数字签章的报告被修改，数字签章是如何显示的？

A: 打开报告后，PDF 阅读器的信息栏标识将变成如下形式，或者没有标示显示。



6. 使用何种软件阅读具有数字签章的 PDF 档？

A: 使用 Adobe Arobat Reader 8 或以上的版本。

7. 若阅读软件的版本不同，所看到的信息栏会不会有不同？

A: 阅读软件的版本不同，所看到的信息栏会有一些细微差别，如下图：

分别是 Adobe reader X 和 Adobe reader 8 打开 SGS 数字签章的效果。

Digital Signature FAQ_client	No: RSTS-DBt047	Version: 1.0
	Page 1 of 2	Issue Date: Sep. 25, 2013
SGS – DB – MASTERFILE	Composer: Candice Guo	Approver:

