

媒体联系人

史园 (Summer Shi)
Adobe
(86) 10 58657703
sshi@adobe.com

Sharon Chen
陈枢悦
MSLGROUP
(86) 10 85730582
sharon.chen@msslgroup.com

Adobe PDF 助力华建集团应对建筑设计行业数字化转型挑战

中国，北京——2017年6月26日——Adobe (Nasdaq: ADBE)宣布旗下数字文档解决方案 PDF 正在协助华东建筑集团股份有限公司（简称“华建集团”）进行企业信息化升级，应对行业数字化转型挑战，并取得了一系列丰硕成果。华建集团是以工程设计咨询为核心，为城镇建设提供高品质综合解决方案的集成服务供应商。在六十余年的发展历程中，华建集团不仅承载了推动国家与勘察设计行业发展起步的历史使命，还为中国本土建筑设计企业的崛起和成长做出了重要贡献。

华建集团信息中心主任、华建数创总经理李嘉军表示：“在全球化的竞争中，中国建筑企业直接面对着拥有高度信息化优势的国际企业的挑战。华建集团作为国内行业信息化方面的领军企业，率先认识到了信息化在建筑行业的突出作用并进行了多方面的尝试，包括利用信息化手段提升企业业务流程速度、加快信息交流以及提高企业管理水平等。与 Adobe 的合作帮助我们解决了数字化转型过程中的内部信息传递、外部交付及安全性的问题，大幅提升了公司设计流程的运行效率。这些经验对整个行业的数字化转型和升级都有一定借鉴意义。”

由 Adobe 发明的 PDF 作为一种可移植文档格式，可用来独立于软件、硬件或操作系统可靠地呈现和交换文档。PDF 文件可以嵌入链接和按钮、表单域、音频、视频和业务逻辑，还可进行电子签名。

建筑设计行业的数字化转型

伴随着互联网、信息技术、云计算和人工智能的发展，建筑设计行业面临不断升级的数字化转型挑战。为此，住建部 2016 年还发布了《2016-2020 年建筑业信息化发展纲要》，旨在增强建筑业信息化发展能力，优化建筑业信息化发展环境，加快推动信息技术与建筑业发展的深度融合。

信息化是华建集团“十三五”期间重点打造的战略新兴业务板块，华建集团为此专门成立了华建数创（上海）科技有限公司，并正式发布了第一代虚拟设计院平台产品——“云华建”Beta 版，着力建设“互联网+设计”、“数字化+建筑”、“虚拟化+工程”等三大业务，助力华建集团的数字化转型，力图最终发展成为一个工程设计咨询行业互联网平台公司。

为了更好地推进企业转型，实现发展目标，华建集团选择了 Adobe Acrobat Pro DC 助力其数字化交付和信息化合规、文档加密和保存、提升创意工作和信息传播效率等方面的工作。

Adobe PDF 支持数字化交付和信息化合规

当前，工程建设领域正全面迈入数字化时代，传统的蓝图提交方式已不能适应工程建设行业信息化的要求，数字化管理和交付已成为必然趋势。在数字化交付过程中，交付图纸选择何种载体是一个关键点。华建集团经过大量的认证，同时在 Adobe 公司的大力支持下，最终选择了 PDF 格式作为设计院最终产品的载体，来进行数字化的交付。

PDF 格式现已成为由国际标准化组织 (ISO) 维护的一个开放式标准。同时，Acrobat 采用 ISO 国际标准的 PDF/A 存档格式，可以保证知识产权长期可靠的存档，帮助企业完整保存重要的信息资料。据悉，为了适应数字化时代的要求，上海市政府已经将 PDF 作为交付文档的标准格式。

通过使用 Acrobat，华建集团可以更好地实现企业信息化合规。目前，华建集团已经将 PDF 文档作为设计图纸、依据性文件和 55 类重要文件的存储标准格式。

电子签名提升工程设计全流程的效率和安全性

传统的建筑工程设计流程通常采用晒图法复制——先形成硫酸图纸，再由晒制转为蓝图；之后再由各方在图纸上手动签名审批。这一方法耗时长，遇到需要异地相关人士签名的情况还涉及到文档转寄的问题，经常需要一到两周才能完成。此外，也无法满足文档的签名保护、签名审核、文档加密等要求，保密性差。

华建集团使用 Acrobat 有效缩减了制图流程，实现了对 PDF 文件访问权限以及复制数据权限的有效控制，从而更好地保障信息安全、减少欺诈风险、防止保密信息流失、加强文档级别安全控制。使用 PDF 电子签名之后，相较于蓝图时代的设计校对、审核、审定等一系列繁杂流程，一个大中型项目的签名审批的耗时可以从一周缩短到一至两个小时左右，同时通过数字签名认证中心还可有效保障其法律有效性。

“电子签名是一个非常重要的技术解决方案，我们需要用它来保护设计师最终产品的有效性。” 李嘉军介绍道，“加盖了电子签名的 PDF 成品，是受到保护、不可被编辑也不可被篡改的，可以安全地交付给我们的用户，甚至做到异地出版，我们的设计师非常欢迎这种模式。”

有效加强内部协作

华建集团还通过采用 PDF 整体解决方案有效地解决了企业内部的信息传递和管理问题。Acrobat 支持在线批注，可以直观地了解文件各版本之间的异同，极大提高了校对人员的审核效率，助力内部质量管控。

例如，在 Acrobat 的平台上，员工可以加速创意共享，实现在同一页面上进行工作的理想状态。Acrobat 采用基于云架构的数据管理系统，代替局域网共享磁盘，实现了异地的图纸校审，即刻获取团队意见，进一步消除沟通障碍，有效提升工作效率。

此外，标准化、可搜索的 PDF 文件可跨越各种智能终端进行阅览，并在互联网上实现快速浏览和传播，完成信息覆盖范围最大化。通过图纸和信息的“电子化”、“数据化”，可更好地完成集团工程参数库和工作成果知识库的汇集，有效提升内部管控能力。PDF 文件还可作为素材广泛应用于多媒体演示文件的制作，助力打造更直观、顺畅的交流方式。

Adobe 中国区数字媒体总监杨坚先生表示：“在 AEC（建筑、工程、建设）行业中，越来越多的中国企业开始非常重视数字化进程，并利用数字化手段与国际接轨、提升竞争力。华建集团无疑是其中的领军者。Adobe 很荣幸可以与华建集团合作，助力其这一战略性转型。Adobe 的数字文档解决方案提供了让人们快速、安全地在每天使用的系统中创建数字文档工作流程所需的一切；我们也乐于继续探索和定制有中国行业特色的数字文档解决方案，为 AEC 行业的转型升级贡献绵薄之力。”

关于 Adobe Document Cloud

Adobe Acrobat DC 作为 Adobe Document Cloud 的核心，为全世界领先的 PDF 解决方案。Adobe Sign 为领先的电子签名解决方案，提供用户在任何移动装置下进行电子签名和发送文档，是一个连动性强大的移动应用程序。Acrobat 与 Acrobat Reader 同为分布最广泛的软件之一，用于全球超过十亿台桌面和移动装置。

关于 Adobe 公司

Adobe 正通过数字体验改变世界。了解更多信息，请访问 <http://www.adobe.com/cn>。关注 Adobe 官方微信号“AdobeChina”，以及中国官方微博 http://www.weibo.com/adobechina?is_all=1，获取更多新闻、更新、促销等信息，并与 Adobe 中国本地团队进行互动。