

设计文件数字化与白图交付

郑州大学综合设计研究院有限公司

主讲人：栗海玉

2020年注册建筑师继续教育课件



目录

电子签名

勘察设计质量监管与数字化审图

设计文件数字化与白图交付

信息安全

河南省设计文件交付云平台

2020年注册建造师继续教育课件



一、电子签名

什么是电子签名，目前设计院的认识存在误区。

误区一：

将个人签名经电子扫描用人工或软件批量方式粘贴在个人签名栏是电子签名。

身份证复印件无效、签名复印无效、盖章复印无效，**贴图片签名方式依然无效。**

误区二：

设计院应用了协同设计平台，有严格的流程控制手段，个人签名需要用用户名和密码，出图时专人负责，是真正的电子签名。

很多不具备开发真正电子签名的软件公司在忽悠设计院。因为图纸上的签名本身就是可以伪造的，所以无论采用了何种流程控制手段，都**不具有法律效力。**



什么是真正的电子签名呢？

《中华人民共和国电子签名法》第十三条 电子签名同时符合下列条件的，视为可靠的电子签名：

- （一）电子签名制作数据用于电子签名时，属于电子签名人专有；
- （二）签署时电子签名制作数据仅由电子签名人控制；
- （三）签署后对电子签名的任何改动能够被发现；
- （四）签署后对数据电文内容和形式的任何改动能够被发现。

通俗的讲，电子签名可实现在电子图纸上签名，并将该电子图纸绑定，一旦电子图纸上的内容有任何改变(非法篡改或传输错误)，能够被发现。



严格意义上来说，电子签名包含两部分：

1、确保签名电子图纸的真实性、完整性和不可抵赖性。

实现在电子图纸上签名，并将该电子图纸绑定，一旦电子图纸上的内容有任何改变(非法篡改或传输错误)，能够被发现。

2、辨识电子图纸签署者的身份

专业上称为数字证书或者CA，数字证书用于标识持有人或者单位的真实身份，具有唯一性，即每个人或者单位只有一个，类似于身份证号。证书中包含单位信息和单位的公钥，以及时间戳信息。

CA证书颁发机构必须是国家认可的权威、可信、公正的第三方机构，国家密码管理局认可的CA证书颁发机构全国51家，河南有2家。

只有集成了国家认可的CA证书的电子签名，才能对单位外部有效，如签章。只是集成了单位内部的CA证书的电子签名，则只对单位内部认可，如个人电子签名。



《中华人民共和国电子签名法》第二十一条 电子认证服务提供者签发的电子签名认证证书应当准确无误，并应当载明下列内容：

- （一）电子认证服务提供者名称；
- （二）证书持有人名称；
- （三）证书序列号；
- （四）证书有效期；
- （五）证书持有人的电子签名验证数据；
- （六）电子认证服务提供者的电子签名；
- （七）国务院信息产业主管部门规定的其他内容。

2020年注册建造师继续教育课程



PDF签章验证

1061499532931351109569360698155655736-1561618940122.pdf - Adobe Acrobat Pro

至少一个签名有问题。

图层

- 0
- AKIS
- COLU
- DIM
- HZHNWFLQTLA
- NUM
- PUB_DIM
- PUB_TEXT
- PUB_TITLE
- TWT_TITLE
- 精力墙2
- 大样图
- 标注

签名属性

签名有效性未知。

签名时间：2019/06/27 15:12:22 +08'00'

原因：

位置：

有效性小结

自应用本签名以来，“文档”未被修改。

验证者已指定本文档允许填写表单、签名和注释，但禁止其它更改。

签名者的身份未知，因为其未包含在您的可信证书列表中，且其所拥有的证书均不是可信证书。

签名时间早于签名者计算机上的时钟。

签名于以下签名时间已验证：
2019/06/27 15:12:22 +08'00'

签名者信息

路径验证检查成功。

用鼠标检查未执行。

高级属性(A)... 验证签名(V) 关闭(C)

证书链

本对话框允许您查看证书的详细信息及其整个信任链。详细的信息对应于选定的项目。正在显示多个发行链，因为这些链不是由信任链发行的。

显示找到的所有证书链

410105196307132798 小册子 信任链 信任 策略 法律声明

证书链的链头：

名称	值
版本	3
签名算法	SHA1 RSA
颁发者	cn=410105196307132798, ou=...
颁发者	cn=HNXACA, ou=HNXACA, ...
序列号	00 F1 9A D8
有效起始日期	2019/03/26 09:41:29 +08'00'
有效截止日期	2020/03/26 09:41:29 +08'00'

基本属性 查看证书

cn=410105196307132798
ou=郑州大学综合设计研究院
cn=CN

选定的证书路径无效。

路径验证检查于以下签名时间已完成：
2019/06/27 15:12:22 +08'00'

确定

中华人民共和... 一级注册结构工程师
姓名：周尚武
注册号：4100538-0013
有效期：至2020年12月

工程设计出图专用章
建设单位：郑州大学综合设计研究院有限公司
法定代表人：周尚武
有效期至：2024年01月29日
日期：2024年03月18日
身份证号：A24100387
有效期至：2024年03月18日

郑州市城乡建设局监制

姓名：周尚武
身份证号：A24100387
身份证号：A24100387
身份证号：A24100387

建设单位：郑州大学综合设计研究院有限公司

项目名称：中服·上院

子项名称：8#楼

项目编号：2019-CAD09-08

项目日期：2019年3月

项目地点：郑州市

项目联系人：周尚武

项目电话：13939000000

项目地址：郑州市

2020年注册建筑师继续教育课程



DWG文档被修改

测试

签名属性

有效性状态

证书: ✔ 证书验证成功 查看证书

签章: ✔ 签章验证成功

文档: ✘ 文档被更改

其他信息

颁发单位: HNXACA

签名者(S): 410105197610061018

日期(D): 2019-06-28 10:22:28

邮箱(E):

退出

图册主要图纸未加盖出图专用章者无效

审定 APPROVED BY		
审核 CHECKED BY	杨永刚	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王仲	
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR	万娟	
校对 CHECKED BY	万娟	
设计 DESIGNED BY	孙莹莹	
制图 DRAWING BY	孙莹莹	
建设单位 CLIENT	郑州市第四十五中学	
项目名称 ITEM	郑州市第四十五中学大门	

2020年注册建筑师继续教育课程



二、《河南省勘察设计质量监管与数字化审图平台》简介

工程建设审批改革、勘察设计质量监管、数字化审图对数字化交付提出要求

- 数字化交付是数字化审图的必要条件，有利于工程建设审批改革推进。
- 勘察设计质量监管要求工程建设项目图纸数字化交付、在线监管。
- 勘察设计单位实施数字化交付的信息化建设迫在眉睫。

依据勘察设计单位信息化建设现状，实施不同的数字化交付建设方案。

- 1、已完全具备数字化交付能力，河南省勘察设计质量监管平台开放上传图纸接口。
- 2、已实施图档管理但图纸未真正实现数字化交付的，建议数字签章集成。
- 3、信息化建设基础较差，基本未进行系统化信息化平台建设的，河南省勘察设计质量监管平台提供数字化交付工具，主要包括图纸拆分、图纸格式转换、图纸批量盖章工具。



河南省工程建设项目审批制度改革领导小组办公室

关于发布河南省勘察设计质量监管及数字化 审图平台与各省辖市工程建设项目审批 管理系统数据共享交换标准的通知

各省辖市工程建设项目审批制度改革领导小组办公室：

由省住建厅组织建设的“河南省勘察设计质量监管及数字化审图平台”已完成了监管平台功能开发，具备了上线试运行的条件。本系统作为全省统建的工程勘察设计质量业务监管系统，遵循统一受理、统一反馈、统一存储、统一接口的基本原则，能够满足各市、县在线交付图纸、在线提交审查意见、在线浏览图纸、在线施工图审查备案等业务需求，并满足工程勘察设计质量事中事后监管的要求。各省辖市工程建设项目审批管理系统可通过系统对接实现数据共享与交换，技术接口标准见附件。附件下载地址：hnkcsjzl@126.com，邮箱密码请联系以下联系人获取。

联系人：胡俊霞 电话：0371-67606305 15936256582

附件：河南省勘察设计质量监管平台数据共享交换标准（试点城市）V1.0。





河南省勘察设计质量监管平台
数据共享交换标准
V1.0 版本

河南省住房和城乡建设厅

2019年6月

2020年注册建筑师继续教育课件



河南省数字化交付规范（初稿）

一、施工图设计文件数字化交付总体要求

1、交付建设单位的数字化设计文件应符合国家设计制图标准。数字化设计文件应具有勘察设计单位和相关人员电子签章。数字化设计文件应采用标准PDF格式。

2、施工图设计文件的单位和个人数字签名、签章，均应符合《中华人民共和国电子签名法》规定和国家其他相关规定。

二、文件要求

1、图纸拆分为单张图。

2、图纸命名中必须包含图名，不强制要求必须包含图号，如果包含图号，命名规则为“图号{分隔符}图名”，分隔符不能与图号包含的字符相同。

3、设计变更图纸应重新加盖电子签章。

4、图纸交付审图机构后不可修改、删除。

5、设计变更图纸在前一版本基础上更新版本，版本递增1，历史版本保留。



河南省勘察设计质量监管平台

The screenshot shows the homepage of the Henan Province Surveying and Design Quality Supervision Platform. The header includes the platform name and navigation links. The main content area features a project review flow diagram with steps: 申报 (Application), 受理 (Acceptance), 审查 (Review), and 发证 (Issuance). Below this is a section for government procurement service status queries, with dropdown menus for selecting a city and district, and a search button. The bottom section contains two columns of news items under the headings '法律法规' (Laws and Regulations) and '通知公告' (Notices and Announcements). Each news item includes a title, a date, and a brief description.

河南省勘察设计质量监管平台
Henan Province Surveying and Design Quality Supervision Platform

注册 | 登录

首页 项目查询 审查机构概览 政府采购地区清单 政策法规 通知公告 帮助与报告

项目审查流程

申报 [查看详情 >](#) → 受理 [查看详情 >](#) → 审查 [查看详情 >](#) → 发证 [查看详情 >](#)

政府采购服务情况查询

查看您在地区是否落实政府采购施工图审查服务,也可以[查看](#)全部落实政府采购服务地区

选择市 选择县/区 [查询](#) 所在地区已落实政府采购施工图审查服务

法律法规 [更多 >](#)

- 国务院办公厅开通“国家政务服务平台”小程序 2018/11/15
- 河南省人民政府办公厅关于印发河南省不动产登记便利化改革措施的通知 2018/11/15
- “最多跑一次”“零界定”“一网通办”如何办? 2018/11/15
- 国务院办公厅关于部分地方优化营商环境 2018/11/15
- 国务院关于取消一批行政许可事项的决定 2018/11/15
- 河南省人民政府关于取消和调整省政府部门 2018/11/15
- 国务院关于加快推进全国一体化在线政务服务平台 2018/11/15
- 国务院关于取消一批行政许可事项的决定 2018/11/15

通知公告 [更多 >](#)

- 国务院办公厅开通“国家政务服务平台”小程序 2018/11/15
- 河南省人民政府办公厅关于印发河南省不动产登记便利化改革措施的通知 2018/11/15
- “最多跑一次”“零界定”“一网通办”如何办? 2018/11/15
- 国务院办公厅关于部分地方优化营商环境 2018/11/15
- 国务院关于取消一批行政许可事项的决定 2018/11/15
- 河南省人民政府关于取消和调整省政府部门 2018/11/15
- 国务院关于加快推进全国一体化在线政务服务平台 2018/11/15
- 国务院关于取消一批行政许可事项的决定 2018/11/15

关于我们 | 联系我们 | 网站声明 | 隐私声明 | 资料下载

主办单位: 河南省人民政府办公厅 服务热线: 0371-96500 友情链接: 河南省住建局
承办单位: 河南省发展和改革委员会 备案: 豫ICP备10005452号-9 豫公网安备 41010502003436号 河南省政务服务网



河南省勘察设计质量监管平台

Henan Province Survey and Design Quality Supervision Platform

注册 | 登录

- 首页
- 项目查询
- 审查机构概览
- 政府采购地区清单
- 政策法规
- 通知公告
- 帮助与服务

项目状态详情

[4101011904050001]五安园小区幼儿园项目

工程所在地: 河南省郑州市二七区

建设单位: 河南农机物资供应有限公司

设计单位: 郑州豫建国机工程设计有限公司

施工图审查机构: 郑州建设工程施工图审查中心

备案管理部门: 二七区住房和城乡建设委员会

技术性审查进度

申报提交	初审	复审(3次)	合格证/告知书	备案时间
<p>勘察提交资料时间: 2019-02-11 机械工业第六设计研究院有限公司</p> <p>设计提交资料时间: 2019-02-11 郑州机械工业第六实践的萨德有限公司</p> <p>设计提交资料时间: 2019-02-11 机械工业第六设计有限公司</p> <p>复审提交资料时间: 2019-02-18 机械工业第六设计研究院有限公司</p> <p>结束时间: 2019-02-18</p>	<p>已耗时: 6个工作日</p> <p>耗时: 6个工作日</p> <p>结束时间: 2019-03-24</p>	<p>已耗时: 6个工作日</p> <ul style="list-style-type: none"> 复审 (1) 意见提交: 2019-02-11 意见回复: 2019-02-13 复审 (2) 意见提交: 2019-02-11 意见回复: 2019-02-13 复审 (3) 意见提交: 2019-02-11 意见回复: 2019-02-13 <p>结束时间: 2019-03-24</p>	<p>合格证/告知书</p> <p>耗时: 6天</p> <p>结束时间: 2019-03-24</p>	<p>备案时间</p> <p>耗时: 6天</p> <p>结束时间: 2019-03-24</p>

证书列表

- 1903300001合格证.pdf
- 1903300002合格证.pdf
- 1903300003合格证.pdf
- 1903300004合格证.pdf

关于我们 | 联系我们 | 网站声明 | 隐私声明 | 资料下载

主办单位: 河南省人民政府办公厅

服务热线: 0371-96500

友情链接

承办单位: 河南省发展和改革委员会

备案: 豫ICP备10005452号-9

豫公网安备 41010502003436号

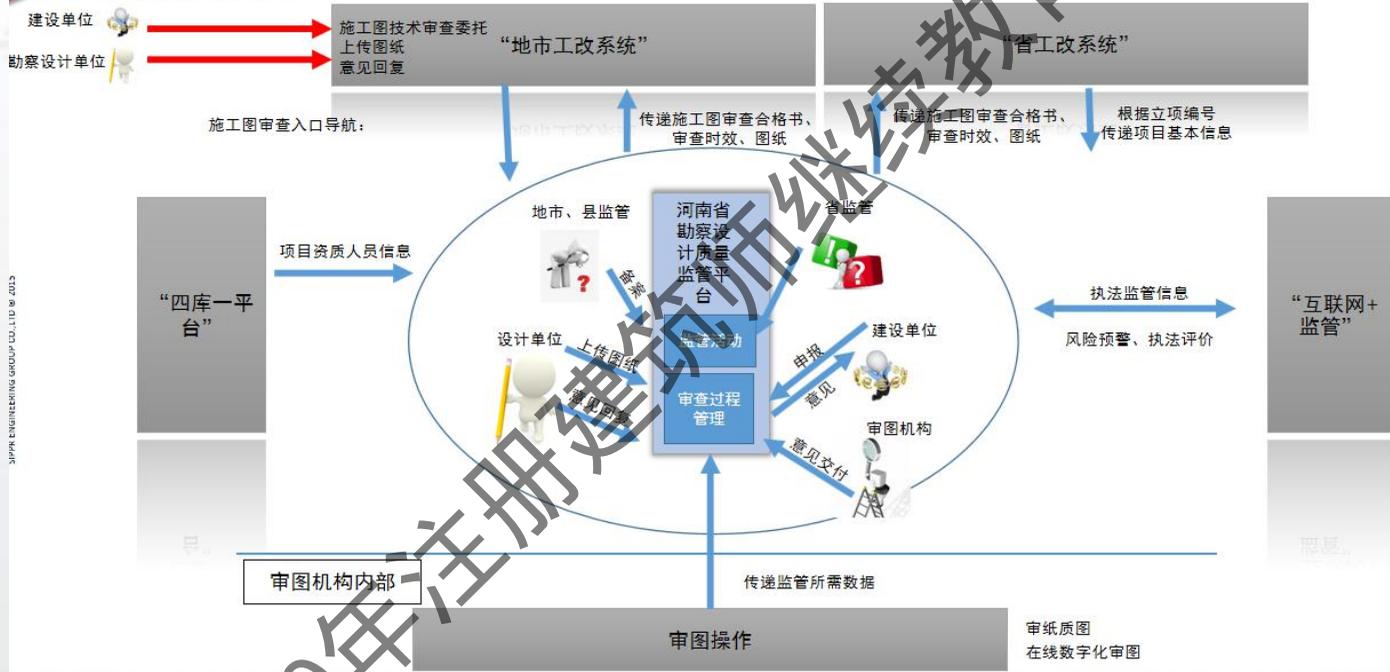
河南省住建厅

河南省政务服务网

2020年注册建筑师继续教育课程



数字化交付入口



CHINA REGISTERED ARCHITECTS

2020年注册建筑师继续教育课程



三、工程设计文件数字化与白图交付

根据设计院的实际需求，有三种解决方案

1. 简洁模式—设计人员自行将DWG图纸转换为PDF格式，并交由设、校、审等相关人员各自进行签名。

设计人员在图纸上指定签名位置，系统批量将其的签名签好；然后发送给校对人员，校对人员进行签名，以此类推……

最后由负责签章的人员签署公司的出图章等。

2020年注册建筑师继续教育课件



在需要同步归档时可以采用下述模式：

设计人员在客户端利用图纸批量转换工具将图纸自动转换为pdf格式，系统自动拆分图纸，并读取图纸信息（以备自动归档用）。

设计人员将dwg文件与pdf文件同步上传到系统。

2020年注册建筑师继续教育课件



方案二（后台自动转换生成pdf，无协同设计模式）

该模式下，走线下校审流程，在最后签名的阶段进行确认，并且所有人员都实现数字签名。

2020年注册建筑师继续教育课程



方案三（所有人员实现数字签名，有协同设计模式）

该模式下，全流程走线上，无须手工操作，一步到位，保证高效无误，极大地提升了出图效率。这种模式也是现今数字签名发展的趋势。

2020年注册建筑师继续教育课程

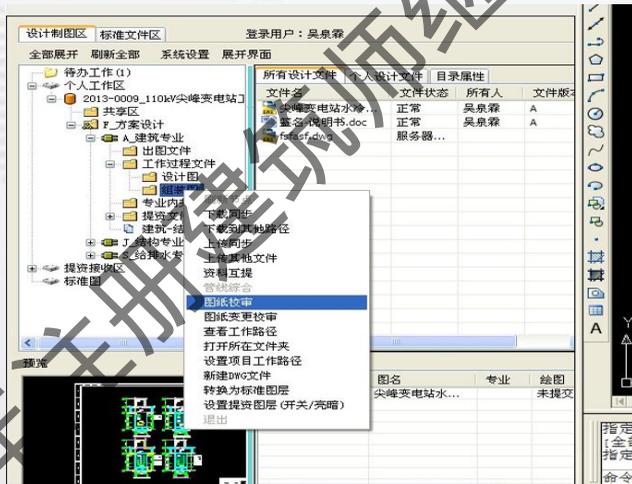


2020年注册建筑师继续教育课件



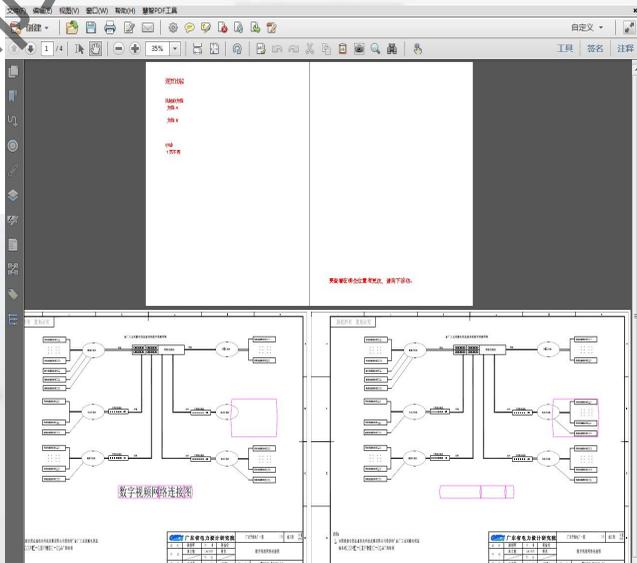
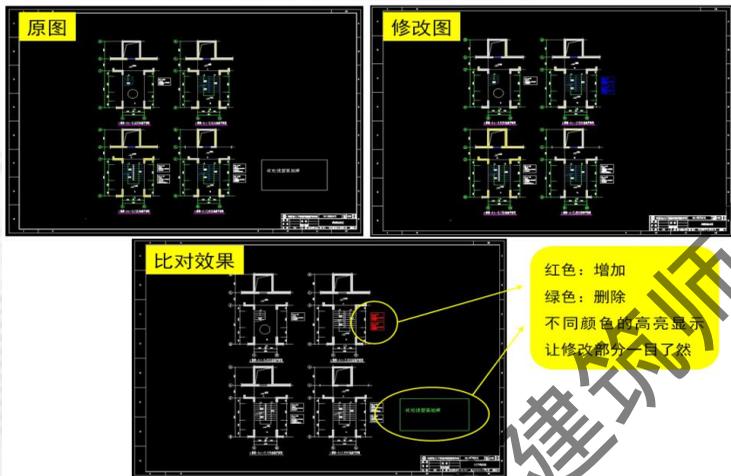
方案三是在方案一的基础上，通过协同设计实现了所有人员的数字签名。因此除了上面提到的方案一的实现效果外，还能为设计院带来以下便利：

(一) 直接在CAD中发起校审流程，无需进入管理系统





(四) 方便的图纸比对功能，有效节省校审人员工作量



2020年注册建造师继续教育课程



(五) 图纸在完成设、校、审后，系统会自动根据流程中的设校审及会签人员信息，完成数字签名，并保证大小、位置、数量100%准确。

(六) 全流程走线上，极大提高生产效率

设计人完成图纸设计后，直接发起线上校审，校审完成后系统后台自动进行数字签名、签章，自动转换成PDF格式，自动归档。全过程无须手工操作，一步到位，保证高效无误，大大提高生产效率。

2020年注册建造师继续教育课程



UDC

中华人民共和国行业标准

CJJ

CJJ/T 117-2017
备案号 J 725-2017

P

建设电子文件与电子档案管理规范

Code for management of electronic documents
and records of construction

2017-04-11 发布

2017-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

5.5 归档要求

- 5.5.1 电子文件形成单位应定期将电子文件整理后归档。
- 5.5.2 电子文件归档可采用在线归档方式或离线归档方式，并应采取措施确保归档电子文件的安全存储。
- 5.5.3 业务系统产生的电子文件应以数据库环境为依托进行归档，维持数据原始面貌；或将数据文件转换为可脱离数据库系统读取的数据表文件归档。
- 5.5.4 电子文件及其元数据应一并归档。
- 5.5.5 电子文件形成者应采用可靠的电子签名等手段保障归档电子文件的真实性。
- 5.5.6 经信息技术手段加密的电子文件应在解密后再归档，压缩电子文件应与解压缩软件一并归档。
- 5.5.7 电子文件格式转换后，向本单位档案管理部门移交时，应将转换前和转换后两种格式的电子文件一并归档；向城建档案管理机构移交时，可只移交转换后的电子档案。
- 5.5.8 电子文件离线归档，按优先顺序，可采用移动硬盘、闪存盘、光盘、磁带等存储。
- 5.5.9 归档文件存储媒体的外表应粘贴标签，标签中应包含移交单位、移交日期、存储媒体顺序号、文件内容等。



三、系统部署及备份解决模式：

以上三种方案都可以将系统直接部署到设计院内部，对于方案一和方案二，中小型设计院，也可以部署到华为云上；

主要是考虑到系统部署的软硬件投入以及维护人员的问题，可以大大减轻中小型设计院的负担。

部署方案一：放在华为云上

部署方案二：部署在院内部

2020年注册建筑师继续教育课程



移动端应用

移动办公系统建设能够为单位人员解决如下问题：

(1) 单位人员可以随时接收待审批事项通知，避免因不在工位而造成的信息延误，避免因出差等原因出现不能及时批复的状况；

(2) 单位人员可以利用碎片化时间查阅待审批消息，减少加班处理审批事项的时间，大大提高了工作效率；

(3) 发起审批或进行审批后，单位人员可以随时随地查看该条审批的相关信息记录及状态，实时跟进审批进度，及时进行催办处理，提高审批效率；

(4) 移动端支持在线查看图纸，方便设计人员调阅图纸；

(5) 系统会自动记录在APP上的处理过程和处理意见，并与内部系统合并，避免出现数据脱节现象，实现移动端与PC端的数据同步。



CA的使用

设计院客户端CA采取两种授权方式，第一种是用户插入Usbkey输入PIN码，完成身份认证和授权。第二种是用户在业务移动端（CA手机盾以SDK形式接入）确认文档内容，并输入PIN码完成身份认证及授权。

Usbkey：方便用户管理和授权，即插即用。

机盾SDK：以“云端+APP”的方式实现用户电子签名,方便用户使用，无需随身携带硬件介质的Usbkey。手机盾采用先进的密钥分割技术，将密钥分割后存储在手机端和服务端，确保用户密钥安全。

为设计院提供的所有安全支撑产品均应获得国密颁发的商密型号证书和公安部颁发销售许可证证书。

为响应国家有关机关提出的“推动国密算法应用实施、加强行业安全可控的要求”，摆脱对国外技术和产品的过度依赖，安全支撑产品应采用国家密码局统一认定的国产商用密码算法。



四、信息安全

单一的安全保护往往效果不理想，需要从多个层面（例如物理、通信、网络、数据、应用、人员、组织、管理等）来构建安全防护体系，才能有效的达到安全防护的目标。

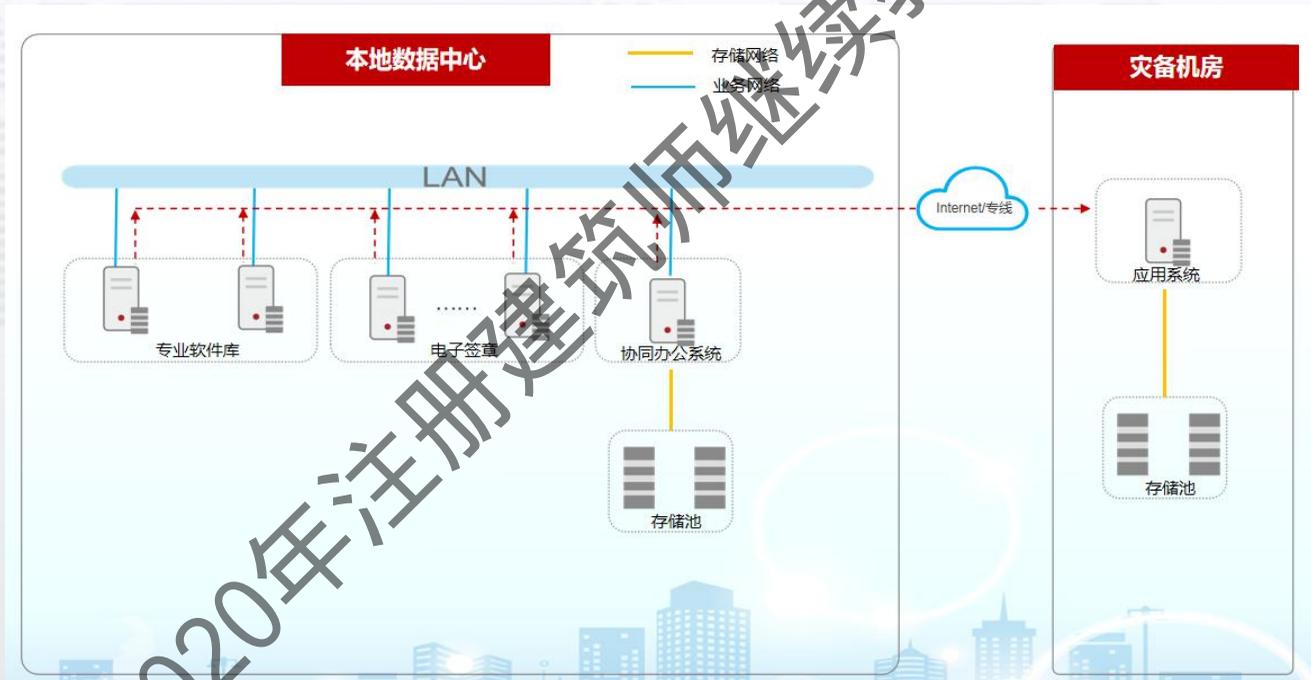
信息安全面临的威胁类型





重点-数据安全

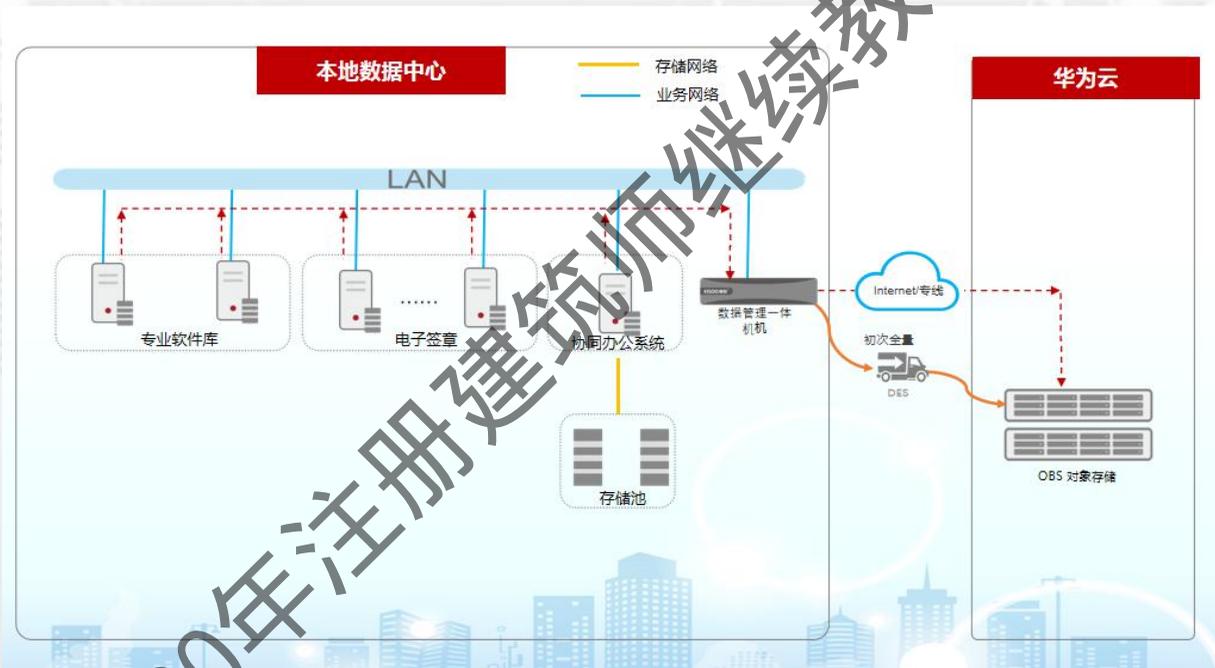
备份解决方案一：本地数据管理+灾备机房



2020年注册建筑师继续教育课程



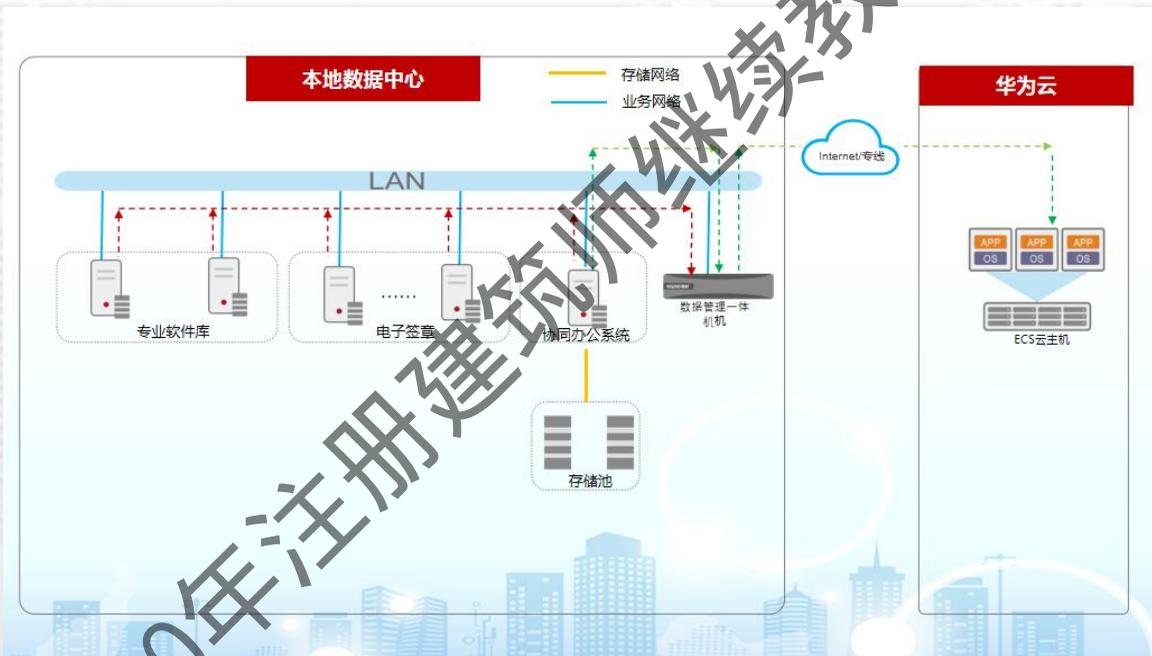
备份解决方案二：本地数据管理+云端数据级灾备



2020年注册建筑师继续教育课程



备份解决方案三：本地数据管理+云端应用级容灾



2020年注册建筑师继续教育课程



五、河南省设计文件交付云平台

- **部分勘察设计企业目前还没有完成数字化成果交付的信息化系统建设**
- **部分勘察设计企业目前没有完成符合国家电子签名法要求的数字化成果要求。**

2020年注册建造师继续教育课程



特点:

企业低成本、高质量获得 数字化交付和图档管理能力

一键交付到省审图平台

一键获取审查意见，形成企业质量管理知识库

2020年注册建筑师继续教育课件



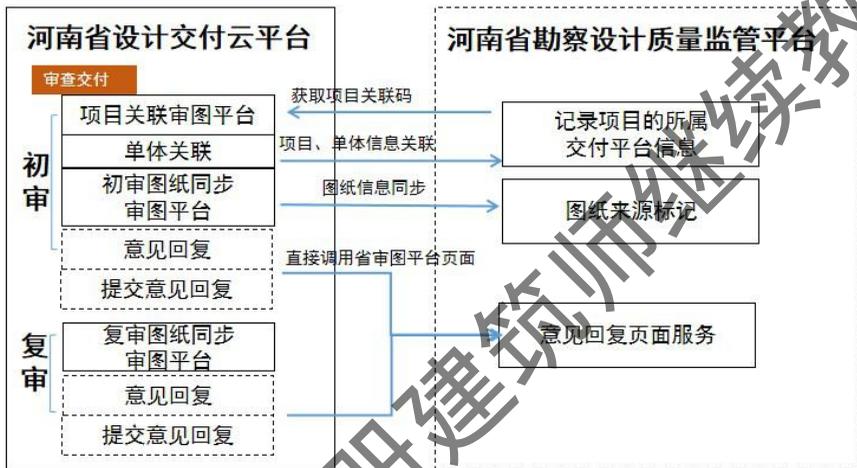
业务流程



2020年注册造价工程师继续教育课程



与省审图平台数据流图





总体业务架构图

河南省设计交付云平台

企业个性化配置

企业注册
企业人员账户管理
企业签章位置规则配置
归档单流程配置

交付准备阶段

创建项目
管理单体、专业、人员
各专业上传图纸
图纸批量盖章

审图设计交付

项目关联到省审图平台
图纸一键交付到省审图平台
图纸审查意见同步企业端
.....

设计成果交付

上传或更新图纸
创建交付用户账户
共享图纸微信好友
用户查看图纸

档案管理

档案入库
档案借阅
档案配置
.....

图纸上报

审查意见

河南省勘察设计质量监管及数字化审图平台

- 项目审查委托
- 项目审查
- 审查意见交付
- 项目备案

其他平台

.....

内嵌CAD工具

图纸批量拆分

图纸批量格式转换





功能框架图



2020年注册建筑师继续教育课程



技术架构图



2020年注册建筑师继续教育课程



功能界面

待上传图纸项目

河南省设计交付云平台

帮助



工作台

待上传图纸项目

待盖章项目

待交付审图项目

意见待同步项目

项目清单

待上传图纸项目

序号	项目名称	项目地址	建设单位	图纸上传状态			操作
1	东夏电器有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	郑州市中原西路182号	河南和昌集团有限公司	建筑: 已提交	结构: 已提交	暖通: 未提交	上传图纸 提交
2	有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌集团有限公司	建筑: 已提交	结构: 已提交	暖通: 未提交	上传图纸 提交
3	东夏电年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌集团有限公司	建筑: 已提交	结构: 已提交	暖通: 未提交	上传图纸 提交
4	东夏电器有限公司年产3万台节能型项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌集团有限公司	建筑: 已提交	结构: 已提交	暖通: 未提交	上传图纸 提交
5	万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌集团有限公司	建筑: 已提交	结构: 已提交	暖通: 未提交	上传图纸 提交
6	万台节能型移动空调生产线项目	商丘市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	建筑: 已提交	结构: 已提交	暖通: 未提交	上传图纸 提交

2020年注册建筑师继续教育课程



功能界面

待上传图纸项目-上传图纸

图纸目录

添加子文件夹

1号楼(22)

匿名图号分隔符: @ 修改 上传图纸

楼层(6)

- 给排水(0/208)
- 1号楼(22)**
- 2号楼(16)
- 3号楼(26)
- 4号楼(28)
- 5号楼(14)
- 6号班房(14)
- 7号围墙(28)
- 8号围墙(14)
- 9号围墙(30)
- 10号围墙(16)
- 电气(0/204)
- 建筑(0/204)
- 结构(0/191)
- 暖通(0/200)

设计单位综合甲级001(22)

图号	图名	上传人	上传时间	版本号	关联意见	附件名称	图纸盖章 验证状态	操作
1	92805-301-14-2	图例设备	2019-10-18	S2	有未明确的 关联意见	92805-301-14-2@图例设备及主要说明 表	未盖章	更新版本
2	92805-301-14-4	一层给排水平面图	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-4@一层给排水平面图	未盖章	更新版本
3	92805-301-14-3	地下一层给排水平面图	2019-10-16	S2	有未明确的 关联意见	92805-301-14-3@地下一层给排水平面 图	未盖章	更新版本
4	92805-301-14-2	图例设备及主要说明表	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-2@图例设备及主要说明 表	未盖章	更新版本
5	92805-301-14-3	地下一层给排水平面图	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-3@地下一层给排水平面 图	未盖章	更新版本
6	92805-301-14-4	一层给排水平面图	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-4@一层给排水平面图	未盖章	更新版本
7	92805-301-14-5	二层给排水平面图	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-5@二层给排水平面图	未盖章	更新版本
8	92805-301-14-6	三-十八层给排水平面图	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-6@三-十八层给排水平 面图	未盖章	更新版本
9	92805-301-14-7	机房层给排水平面图	2019-10-16	S1	有未明确的 关联意见	92805-301-14-7@机房层给排水平面图	未盖章	更新版本

2020年注册建筑师继续教育课程



功能界面

待盖章项目

河南省设计交付云平台

帮助

工作台

待上传图纸项目

待盖章项目

待交付审图项目

意见待同步项目

项目清单

待盖章项目

序号	项目名称	专业注册	出图章
1	[2018YTFJ012] 东夏电器有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	专业注册 待盖: 给排水 已盖: 暖通, 电气, 给排水	预定图纸-> 出图章 待盖: 150张图纸 盖章
2	[2018YTFJ012] 年产3万台节能型移动空调生产线项目#222	专业注册 已盖: 暖通, 电气, 给排水	预定图纸-> 出图章 已盖: 150张图纸 盖章

2020年注册建筑师继续教育课程



功能界面

待交付审图项目

河南省设计交付云平台

帮助



工作台

待上传图纸项目

待盖章项目

待交付审图项目

意见待同步项目

项目清单

待交付审图项目

序号	项目名称	项目地址	建设单位	审图交付状态	操作
1	东夏电器有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	郑州市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	未提交省审图平台	关联到省审图平台 提交省审图平台 提交其它审图平台 图纸下载
2	有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已提交省审图平台	图纸下载
3	东夏电年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已提交省审图平台	图纸下载
4	东夏电器有限公司年产3万台节能型项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已提交其他审图平台	图纸下载
5	万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已提交其他审图平台	图纸下载
6	万台节能型移动空调生产线项目	商丘市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	未提交省审图平台	关联到省审图平台 提交省审图平台 提交其它审图平台 图纸下载

2020年注册建筑师继续教育课件



功能界面

关系到省审图平台项目

河南省设计交付云平台

帮助

工作台

待关联项目

待上传图纸项目

待盖章项目

待交付审图项目

意见待同步项目

项目清单

关联新项目

输入项目关联验证码

759493

参与角色选择

勘察单位 | 综合级别

手机号

负责人身份证号

4102202202202

负责人手机号

1383838388

关联项目

2020年注册建筑师继续教育课程



功能界面

意见待同步项目

河南省设计交付云平台



- 工作台
- 待上传图纸项目
- 待盖章项目
- 待交付审批项目
- 意见待同步项目**
- 项目清单

意见待同步项目

序号	项目名称	项目地址	建设单位	意见同步状态	操作
1	东夏电器有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	郑州市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	未同步	同步意见
2	有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	未同步	同步意见
3	东夏电年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已同步	查看详情
4	东夏电器有限公司年产3万台节能型项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已同步	查看详情
5	万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已同步	查看详情
6	万台节能型移动空调生产线项目	商丘市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	已同步	查看详情

2020年注册建筑师继续教育课程



功能界面

意见待同步项目-查看已同步意见

河南省设计交付云平台



工作台

待上传图纸项目

待盖章项目

待交付审图项目

意见待同步项目

项目清单

<返回 意见待同步项目 / 查看意见

查看意见

问题类别	项目名称	图号/图码	意见	意见提交日期	操作
P4 建筑 复审4	和昌集团-建筑(000)技术综合楼	9229A-301-11-1	凤凰园林设玻璃幕墙(如节点PJD-106、TJD-108、TJD-110等)处混凝土梁位置的防火封堵层设置不正确,应将隔离层延伸到接近玻璃面,留3-5mm间隙打耐火胶封闭。玻璃幕墙(如节点PJD-106、TJD-108、TJD-110等)处混凝土梁位置的防火封堵层设置不正确,应将隔离层延伸到接近玻璃面,留3-5mm间隙打耐火胶封闭。计研院有限公司	2019/3/30	查看

设计回复 2019-02-02 14:22:22

设计说明中补充:“高层建筑内的塑料排水管道,当外径大于等于110mm时,在下列部位应设阻火圈:1)明敷立管穿越楼层的贯穿部位。2)横管穿越防火分区隔墙和防火门的两侧。3)横管穿越管道井并壁或管窿围护墙体的贯穿部位外侧。管道阻火圈的耐火极限不应小于贯穿部位建筑构件的耐火极限”。详见变更单92641-301/2/4-14-X1。

问题类别	项目名称	图号/图码	意见	意见提交日期	操作
P4 建筑 复审4	和昌集团-建筑(000)技术综合楼	9229A-301-11-1	凤凰园林设玻璃幕墙(如节点PJD-106、TJD-108、TJD-110等)处混凝土梁位置的防火封堵层设置不正确,应将隔离层延伸到接近玻璃面,留3-5mm间隙打耐火胶封闭。玻璃幕墙(如节点PJD-106、TJD-108、TJD-110等)处混凝土梁位置的防火封堵层设置不正确,应将隔离层延伸到接近玻璃面,留3-5mm间隙打耐火胶封闭。计研院有限公司	2019/3/30	查看

设计回复 2019-02-02 14:22:22

设计说明中补充:“高层建筑内的塑料排水管道,当外径大于等于110mm时,在下列部位应设阻火圈:1)明敷立管穿越楼层的贯穿部位。2)横管穿越防火分区隔墙和防火门的两侧。3)横管穿越管道井并壁或管窿围护墙体的贯穿部位外侧。管道阻火圈的耐火极限不应小于贯穿部位建筑构件的耐火极限”。详见变更单92641-301/2/4-14-X1。





功能界面

项目清单-微信共享

河南省设计交付云平台

帮助

工作台

待上传图纸项目

待盖章项目

待交付审图项目

意见待同步项目

项目清单

项目清单

序号	项目名称	项目地址	建设单位	项目图纸状态	项目交付状态	操作
1	东夏电器有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	郑州市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	图纸上传中	审图未交付	微信共享
2	有限公司年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	图纸上传中	审图未交付	微信共享
3	东夏电年产3万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	图纸待盖章	审图已交付	
4	东夏电器有限公司年产3万台节能型项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	图纸待盖章	审图已交付	
5	万台节能型移动空调生产线项目	平顶山市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	图纸待盖章	审图已交付	
6	万台节能型移动空调生产线项目	商丘市中原西路182号	河南和昌地产集团有限公司	图纸已盖章	审图已交付	微信共享



2020年注册建筑师继续教育课程