

2023
5月

总第 11 期

数字建筑月刊

DIGITAL ARCHITECTURE MONTHLY

数字建设研究院

让科技点亮建筑

《数字建筑月刊》由新点软件数字建设研究院主导整理编制，每月一期，旨在分析整理当月数字建筑领域相关的国家政策、地方政策、领导动态、地方实践等相关讯息，致力于洞察住建行业发展趋势、辅助公司领导进行战略决策、传递客户最新的行业资讯。

目录

一、 本期导读	2
二、 地方政策	2
2.1、 关于进一步加强全省房屋市政工程施工扬尘防治工作的通知【原文链接】	2
2.2、 四川省住房和城乡建设厅关于公布智能建造试点城市的通知【原文链接】	2
2.3、 《上海市全面深化工程建设项目审批制度改革持续优化营商环境工作方案》【原 文链接】	3
三、 行业会议	3
3.1、 住房和城乡建设部召开推进城市基础设施生命线安全工程现场会【原文链接】	3
3.2、 内蒙古自治区住建领域优化营商环境工作推进会【原文链接】	4
3.3、 城市基础设施生命线安全工程座谈会【原文链接】	4
3.4、 海南省建设工程质量安全监督管理局在海南中心项目召开数字化监管交流座谈 会【原文链接】	4
四、 地方实践	4
4.1、 项目报建“码上办”宁乡跑出“加速度”【原文链接】	4
4.2、 北京市住房城乡建设委举办建设工程安全质量及智慧管理标杆工地观摩学习活 动【原文链接】	5
4.3、 海南省建设工程质量安全监督管理局赴深圳市开展建筑工地信息化监管专题调 研【原文链接】	5
4.4、 安徽合肥探索城市安全发展新模式【原文链接】	5
4.5、 广东佛山：跑出智能建造“加速度”【原文链接】	6

一、本期导读

《数字建筑月刊》23年5月选取了地方政策3条，主要聚焦于扬尘防治、智能建造试点、工程建设项目审批制度改革等内容。

同时，整理了4条行业会议，主要集中在城市生命线、施工图数字化审查、智慧工地等领域。

此外，梳理了5条地方实践，围绕工程建设项目审批、智慧工地、城市生命线、智能建造等方面。

二、地方政策

2.1、关于进一步加强全省房屋市政工程施工扬尘防治工作的通知

[【原文链接】](#)

进一步压实工程项目参建各方主体责任和属地主管部门监管责任，强化企业自查自改和属地监管执法，城镇建成区内在建工地全面落实扬尘防治“六个100%”措施。加快推广应用“互联网+智慧工地”监管系统，大力推行绿化施工，提升扬尘防治智慧化水平和绿色施工水平。

2.2、四川省住房和城乡建设厅关于公布智能建造试点城市的通知

[【原文链接】](#)

为贯彻落实省委、省政府关于“促进建筑业转型发展、建设建筑强省”决策部署，全面贯彻新发展理念，加快推动智能建造与建筑工业化协同发展，根据《四川省住房和城乡建设厅关于征集遴选智能建造试点城市和项目的通知》，在各地自愿申报、组织专家评审的基础上，经研究决定，将**成都、绵阳、宜宾、达州**4个市列为全省智能建造试点城市。

通过开展**智能建造试点**，加快推动建筑业与先进制造技术、新一代信息技术深度融合，拓展数字化应用场景，提高关键核心技术和系统解决方案能力的骨干企业，形成可复制可推广的技术体系、发展路径和监管模式，发挥示范引领作用。

2.3、《上海市全面深化工程建设项目审批制度改革持续优化营商环境工作方案》[【原文链接】](#)

深化“一个系统”（V2.0版）建设。以“项目全覆盖、业务全流程、数据全归集”为建设目标，在上海市**工程建设项目审批管理系统**（V2.0版）的基础上，持续推进系统优化整合，分步骤、分阶段将工程建设项目涉及各部门的行政许可、中介服务和其他事项整合纳入，形成“统一入口、一口受理、并联审批、实时流转、各环节全过程跟踪督办及效能节点控制”的线上“单一窗口”，真正实现企业办事“只录一系统”。依托上海“一网通办”，进一步完善各部门系统数据归集共享和各类电子证照调用，全面实现本市政府核发材料免于提交，推动工程建设领域政务服务事项从“能办”向“好办”转变。

三、行业会议

3.1、住房和城乡建设部召开推进城市基础设施生命线安全工程现场会[【原文链接】](#)

开展城市基础设施普查，建立覆盖地上地下的城市基础设施数据库，找准城市基础设施风险源和风险点，编制城市安全风险清单；推进配套建设物联智能感知设备，逐步实现对**城市基础设施生命线运行数据**的全面感知、自动采集、监测分析、预警上报；加快城市基础设施监管信息系统整合，在城市运行管理服务平台上搭建综合性的城市基础设施安全运行监管平台，推动城市基础设施生命线运行“一网统管”；完善风险隐患应急处置流程和办法，落实工作责任，建立健全工作机制，切实防范化解风险。

3.2、内蒙古自治区住建领域优化营商环境工作推进会 [【原文链接】](#)

加强两个联合，提升工程建设项目审批效率。强化联合审图，严格控制施工图审查时限，加快推动**施工图数字化审查**，深入落实联合验收“一口受理”，确保 2023 年底前联合验收项目占比达 60%以上。

3.3、城市基础设施生命线安全工程座谈会 [【原文链接】](#)

城市生命线集团介绍了安徽省、合肥市推进**生命线工程**的相关情况，对湖北相关工作提出了建议，包括成立一个城市安全运行监测中心、打造一个安全智慧监管平台、联合组建一个城市安全运营公司、遴选一批试点城市等。省联投、国开行表示将高度重视、积极参与，共同推进。国开行明确对城市基础设施生命线安全工程提供长周期、低利率融资支持。

3.4、海南省建设工程质量安全监督管理局在海南中心项目召开数字化监管交流座谈会 [【原文链接】](#)

会上，参会单位分别从不同角度分享了数字化技术在超高层建筑智慧应用方面的实践与经验。中建三局分享了如何通过数字化建造系统、BIM 模型在超高层建筑施工过程中提高效率、降低成本、确保质量的经验。广联达展示了全过程**智慧工地**应用系统，基于“智慧调度一体化”“远程联动”“安全风险识别及隐患排查双控体系”“AI 智能技术、智能识别”等应用场景，实现对施工过程的全面监管。

四、地方实践

4.1、项目报建“码上办”宁乡跑出“加速度” [【原文链接】](#)

围绕“工业强市、幸福宁乡”发展定位和“建设省会副中心、挺进全国前十强”发展

目标，为切实提升行政效能，优化营商环境，宁乡市于 2022 年 4 月推行**工程建设项目审批**工作“码上办”新模式，办事群众手机扫一扫，即可获得 13 类建设工程项目的审批流程、申报表、申报材料、申报端口等信息，实现工程建设项目申报即点即知，一扫可办，全面提升市场主体获得感和满意度，工程建设项目审批效能再提速。

4.2、北京市住房城乡建设委举办建设工程安全质量及智慧管理标杆工地观摩学习活动 [【原文链接】](#)

项目以智慧指挥中心为平台，创建了智慧创安、智慧增绿、智慧管理等板块；利用 RTK 实时动态测量技术，配合高精度无人机在土方开挖阶段倾斜摄影逆向建模，工作效率是常规测量 10 倍以上；项目创新使用钢板网+钢管临边防护代替工具式临边防护，既美观安全又节约了成本；引进新生产系统，把双时标网络计划与 BIM 模型挂接，通过模型实时展示现场进度；利用智能地磅系统进行成本精细化管理；引进喷涂、腻子、找平等施工机器人，打造**数字化施工现场**，提高核心竞争力。

4.3、海南省建设工程质量安全监督管理局赴深圳市开展建筑工地信息化监管专题调研 [【原文链接】](#)

为进一步调研项目侧**智慧工地**建设情况，调研组分别到中建二局欧加大厦项目、中建二局深圳科技馆（新馆）项目了解项目工程质量安全管理情况，针对科技促安全建设、BIM 可视化交底、项目侧智慧工地建设等内容展开深入交流。

4.4、安徽合肥探索城市安全发展新模式 [【原文链接】](#)

2015 年，启动**城市生命线安全工程**建设，探索形成了城市安全发展新模式，实现了城市安全运行管理“从看不见向看得见、从事后调查处置向事前事中预警、从被动应对向主动防控”的转变。

4.5、广东佛山：跑出智能建造“加速度” [【原文链接】](#)

将围绕建筑业高质量发展和绿色发展目标，结合**智能建造**试点城市建设等工作部署，持续深化建筑机器人的应用场景建设，鼓励相关企业联合科研院校加大对建筑机器人的研发和成果转换，推动建筑机器人在住房和城乡建设领域的深度广泛应用，促进建筑业与人工智能、先进制造业深度融合，形成较为完善的智能建造生态圈，为全省乃至全国建筑业高质量发展提供可复制的“佛山经验”。

数字建设研究院