

陕西省建设工程质量安全监督总站

陕质监函〔2022〕42号

关于组织文明工地“云观摩”线上 观摩交流活动的通知

各设区市建设工程质量安全监督站，杨凌示范区质监站，韩城、神木、府谷质监站，有关企业：

今年以来，全省各地结合建筑施工高质量发展要求，继续深入开展文明工地创建活动，创建水平不断提升，内涵不断扩展，辐射带动作用更加突出，有效地促进了我省建筑施工质量和安全生产水平的持续健康发展。

当前根据疫情防控形势，省厅已统筹安排由各市组织本地区的文明工地观摩活动，通过观摩着力促进区域文明工地比学赶超的浓厚氛围。为了继续强化文明工地观摩项目的在全省范围内的示范引领作用，切实提高全省房建市政项目新技术应用和创新积极性，大力推进质量和安全生产标准化建设，积极倡导绿色施工和节能减排，全面促进建筑施工高质量发展，我们决定对今年以来在工程质量创优、安全生产标准化、智慧工地与智能建造等方面推进有力、成效突出的项

目，在全省范围内通过“云观摩”的形式组织线上观摩交流活动，具体观摩学习交流活动的安排如下：

一、线上观摩学习时间

12月10日至12月24日。

二、参加人员

1. 各市（区）、县（区）监督机构质量安全监督人员；
2. 全省各建筑施工企业、监理企业；
3. 全省各房屋市政在建项目参建责任主体管理人员；
4. 全省各有关协会。

三、“云观摩”的主要内容

“云观摩”着重展示施工现场实名制管理与以人为本、质量和安全标准化、智能建造与智慧工地、绿色施工与节能减排、科技进步与新技术应用等成果，充分体现施工单位和其他参建单位主动参与、积极配合的综合管理效能：

1. 施工现场质量和安全管理标准化、工程实体质量和安全生产达优；

2. 在建项目各项体系健全，管理规范，各岗位人员配备到位，严格落实实名制管理要求；

3. 现场“三区”划分合理清晰，办公临设安全可靠，公示标志标识规范，标准化、信息化、定型化、工具式安全防护设施先进，利用率较高；

4. 体现建筑施工高质量发展的新工艺、新技术、新设备应用广泛；

5. 绿色施工节能环保综合效应较好，应用体现“四洁一环保”及“双碳”理念的工艺、设备设施等在全省具有引领和推广价值；

四、线上观摩方式

观摩学习人员扫描全省质量安全示范项目二维码，观看各项目质量安全工作视频材料。

五、工作要求

此次线上观摩学习是全省各级监督机构、各责任主体提高质量安全履职能力的有力抓手，是进一步推进建筑施工领域高质量发展的催化剂。各级各单位要切实提高思想认识，积极广泛动员，领导干部带头，全员认真参与，结合自身工作实际，全面学习“云观摩”项目的优良做法和管理经验，有效促进工程质量安全管理工作水平提升。

各“云观摩”项目要确保“线上线下一个样”，做好施工全过程动态管理，扎实践行文明工地创建要求，待本轮疫情结束后若具备条件的，各单位可自行联系组织实地观摩学习交流。

附：全省文明工地“云观摩”项目信息

陕西省建设工程质量安全监督总站

2022年12月9日



附件：

全省文明工地“云观摩”项目信息

1. 西部机场集团置业西安高新 CID 项目(二期)

施工单位：中建三局集团有限公司

项目经理：张 伟

项目地址：西安市高新区规划六路与规划十六路西北角

观摩主要亮点：1. 集成式入场安全服务区；2. 智慧工地系统应用；3. 安全反省屋；4. 移动式登高作业设施展示；5. 工程实体质量展示；6. 地下室水电管道安装效果展示；7. 内嵌式井道施工电梯应用。

线上观摩二维码：



2. 欧亚国际三期（商业）1#楼、2#楼及附属用房项目

施工单位：陕西建工第七建设集团有限公司

项目经理：段巍滨

项目地址：西安市浐灞生态区欧亚大道以南，浐河西路以西

观摩主要亮点：1. 搭建智慧工地+BIM 施工管理平台；2. 建立绿色施工管理体系，施工板块展示智能雾化养护、垃圾回收、水循环、永临结合；3. 质量管理关键细部节点用实体

和 AR 虚拟样板相结合；4. 安全管理标准化、智能化，使用二维码、智能安全体验设备 AR 等；5. 采用多维一体重点突显超高层施工特有技术。

线上观摩二维码：



3. 中京坊项目 A、B 座酒店式公寓

施工单位：陕西建工第三建设集团有限公司

项目经理：常溢

项目地址：西安市雁塔区雁翔路 111 号

观摩主要亮点：1. 搭建智慧工地+BIM 施工管理平台；2. 塔吊及电梯安装可视化管理系统；3. 大体积筏板施工采用型钢支撑体系；4. 应用 CRH600 高强钢筋、密肋膜壳、高精免粉刷砌块、外墙反射隔热涂料等新材料、新工艺；5. 劲性混凝土结构提前优化节点连接技术；6. 电梯井口等定型化防护展示。

线上观摩二维码：



4. 三殿村片区城市更新项目安置楼工程

施工单位：陕西建工集团股份有限公司

项目经理：段伟

项目地址：西安市灞桥区半引路与东三环交界

观摩主要亮点：1. 现场工具化定型式安全防护，塔吊防攀爬措施，预警螺母；2. 基坑周边临边防护采用定型化围栏；3. 装配式建筑全面应用，主体采用铝模+爬架+外墙保温一体板+叠合板四种体系同步应用；4. 施工质量深化设计，下挂梁、厨卫反坎、外窗企口等优化后质量控制一次成优；5. 扬尘治理措施到位、规范，与智慧工地系统联网应用。

线上观摩二维码：



5. 三一云城一期项目

施工单位：中国建筑第四工程局有限公司

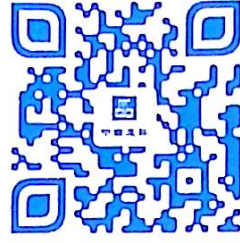
项目经理：米宗宝

项目地址：西咸新区沣西新城东四路东侧、沣渭大道西侧、科技北路南侧、科技路北侧

观摩主要亮点：1. 智慧工地应用；2. 智能建造展示区；3. SPCS 装配式体系，装配率较高；4. 装配式建筑实体样板展

示；5. 全钢爬架应用；6. BIM 技术应用。

线上观摩二维码：



6. 浐灞国宸府项目

施工单位：中建三局集团有限公司

项目经理：李国栋

项目地址：西安市未央区浐灞二路

观摩主要亮点：1. 智能建造一体化平台（住宅造楼机）；
2. 智慧工地云筑智联平台管理系统；3. “工地卫士”微信小程序，提升智慧安全管理水平；4. 标准化样板、标准化防高坠措施等标准化较突出；5. 项目装配式结构应用叠合板免胡子等多项创新技术。

线上观摩二维码：



7. 湖滨府三期一标段

施工单位：中建一局集团第三建筑有限公司

项目经理：刘沁桃

项目地址：西咸新区沣东新城丰镐大道与沣京西路十字西北角

观摩主要亮点：1. 集成式安全教育区；2. 智慧建造平台应用；3. 工程质量工艺工法样板展示（多项 QC 成果）；4. 盘扣架样板展示模板支撑架及外架采用盘扣式脚手架；5. 装配式样板展示；6. 创新工具应用展示；7. BIM 技术应用。

线上观摩二维码：



8. 西安地铁八号线工程施工总承包 1 标段项目一分部项目

施工单位：中国建筑股份有限公司、中建丝路建设投资有限公司、中国建筑第五工程局有限公司（联合体）

项目经理：陈震

项目地址：陕西省西安市雁塔区曲江池西路 625 号

观摩主要亮点：1. 防护设施、施工机具定型化、标准化，监测、人员信息智能化推广较好；2. 管线机器人、5G 安全巡视眼镜设备、地质雷达检测仪器等设备多；3. 土建样板工程创新样板讲解制度；4. 采用全封闭竖井罩棚、车站深基坑天幕降尘系统、智能喷淋降尘系统、降水循环利用系统。

线上观摩二维码：



9. 曲江电竞产业园一配套区项目

施工单位：中国建筑（一局）集团有限公司

项目经理：吴丰波

项目地址：春临四路以南，公田五路以西，春临五路以北

观摩主要亮点：1. 5G 智慧工地管理平台；2. 安装门禁防疫一体机；3. 智能安全帽、吊钩可视化、高支模检测系统等安全设备设施；4. 积极应用新技术，围绕绿色建造理念使用承插型盘扣式钢管支撑架、脚手架外立面钢板网防护、基于BIM的现场施工管理信息技术。

线上观摩二维码：



中建一局曲江电竞产业园一配套区
项目线上云观摩

10. 紫薇云峰里项目一标段

施工单位：中国建筑第四工程局有限公司

项目经理：白炳义

项目地址：西安市高新区经二十二路以西、经二十六路以东、规划二十八路以北

观摩主要亮点：1. 采用智慧工地管理平台；2. 应用 BIM 技术对铝膜、主体结构、机电安装进行设计优化；3. 采用新型装配式组合防砸棚，设立微型消防站、应急物资库等为项目提供基础应急保障；4. 运用科技产品群塔防碰撞、吊钩可视化、人脸识别、安全智慧平台等系统；5. 可周转设备、新能源设备，提升能源利用率。

线上观摩二维码：



紫薇云峰里项目EPC总承包工标段

11. 曹家滩创新中心项目

施工单位：陕西建工第十一建设集团有限公司

项目经理：郭凯旋

项目地址：陕西省西咸新区沣西新城西国槐路（林东路）以东、务本路（彭康路）以南、西樱花路（樱花西路）以西、格非路（车站东路）以北

观摩主要亮点：1. 全过程 BIM 管理，自主研发装配式条板墙等多项工艺；2. 起重机安全监控系统、无人操作智能施

工升降机等智能安全技防措施；3. 创新施工工艺如陶粒混凝土条板墙体砌筑工艺；4. 推行海绵城市、屋面雨水收集；5. 自主研发钢丝绳工具式围栏等 42 项新型工器具。

线上观摩二维码：



12. 西安地铁 10 号线一期工程总承包 2 标段项目

施工单位：陕西建工集团股份有限公司

项目经理：王斌

项目地址：高陵区泾渭十一路水半湾东北侧约 220 米

观摩主要亮点：1. 大直径深长桩施工；2. 深埋承台锁扣钢管/板桩围堰施工技术；3. 大直径长距离 PE 管定向钻施工技术；4. 大跨度双层钢桁梁顶推施工；5. 局部施工采用装配式钢混叠合梁；6. 钢构顶推过程监控。

线上观摩二维码：



13. 曲江·云松间 A 标段项目

施工单位：陕西建工第一建设集团有限公司

项目经理：汤超

项目地址：西安市雁塔区曲江街道翔悦路民政小区隔壁

观摩主要亮点：1. 全新一代轻型智能建造平台；2. 与中施企协签订全过程质量管理咨询协议；3. 推行绿色施工及低碳建造技术，应用包含再生混凝土、智能养护系统等；4. 建立安全生产责任制，全过程实行安全标准化管理，实行危大工程全过程管控；5. 立项多项科研课题，探索超高层建造等技术创新。

线上观摩二维码：



14. 海康威视西安科技园建设项目一标段

施工单位：陕西建工第五建设集团有限公司

项目经理：付宝

项目地址：西安市高新区云水四路与天谷三路交叉口

观摩主要亮点：1. 项目融合 BIM+GIS+IOT 数据，打造高集成智慧建造平台；2. 项目积极探索物联网技术，结合 AI 技术，对现场安全问题进行智能化管控；3. 项目积极推进绿色建造，采用多种绿色建材及设备，助力双碳目标实现；4. 项目全过程推广应用 BIM 技术，探索 BIM+应用，提升项目数字化管理能力。

线上观摩二维码：



15. 华秦科技新材料园项目

施工单位：陕西建工第二建设集团有限公司

项目经理：王 钦

项目地址：西安市高新区西部大道以南，韦斗路以北、
经三十路以东、经二十六路以西

观摩主要亮点：1. 装配式贝雷桥技术；2. 智慧体验+培训中心（永临结合）；3. 水电材料超市化配送；4. 装配式移动配电箱（车）、智能安全防护装备；5. 推广高强钢筋应用技术，使用新能源机械。

线上观摩二维码：

