

# 筑牢安全生产防线

集团各单位“安全生产月”活动有新招、见实效

2019年6月是全国第18个“安全生产月”，活动以“防风险、除隐患、遏事故”为主题，按照国务院安委会办公室关于开展全国“安全生产月”活动的工作要求，集团上下迅速掀起安全生产宣传教育的热潮。

活动开展期间，各单位以防范化解重大风险、及时消除安全隐患、有效遏制生产安全事故为目标，组织开展了安全主题宣讲、安全生产宣传咨询日、安全警示教育、应急预案演练等有声势又有实效的宣传教育活动，不断促进安全生产水平提升，为庆祝新中国成立70周年营造良好的安全生产环境。

## 宣讲培训造氛围

各单位、各施工现场采取多种形式，利用多渠道、多途径，进行现场宣传、咨询服务和体验交流等活动，大力营造“安全生产月”浓厚宣传氛围。

一建公司举办了《安全生产及劳动保护知识普及100问》手册1000余本，安全手册在会场现场安全生产基本常识、事故隐患识别、职业病防治、女职工权益保护等多方面内容，成为“安全生产月”期间最热微博”的安全生产教育教材。

二建公司设立了安全生产月咨询站6个，悬挂安全横幅、展板，挂图190余张，发放安全生产宣传资料800余份，900余人次接受“安全生产月”活动。

土木公司举办了“安全生产辩论赛”，围绕“安全生产过程和结果哪个更重要”“施工现场安全生产责任制的落实关键靠项目领导还是项目经理”等主题展开辩论。辩手们结合规章制度和身边案例，引经据典，在激烈和思想



中建八局项目开展防汛应急演练

的碰撞中诠释了安全生产的重要意义。

总承包部在冬奥人才公寓项目悬挂安全月”咨询台活动，重点介绍了安全规范化管理、新主题标语，并通过安全知识竞赛，普及了防灾避险和应急处置等知识，不断提升项目安全防范、联合保障能力，夯实了安全管理基础。

三建公司设立了安全生产月咨询站6个，悬挂安全横幅、展板，挂图190余张，发放安全生产宣传资料800余份，900余人次接受“安全生产月”活动。

博海公司在国网上线“安全生产月”咨询台活动，重点介绍了安全规范化管理、新主题标语，并通过安全知识竞赛，普及了防灾避险和应急处置等知识，不断提升项目安全防范、联合保障能力，夯实了安全管理基础。

安装集团在六号能源站项目通过近几年典型事故案例回顾，分批次“防触电、防触电、防火灾、有限空间作业”等全施工周期“点多面广”进行了专题讲座，使项目建设者深刻理解安全生产的重要性，充分认识到预防风险、排除隐患是遏制事故发生的有效方法。

## 排查隐患防风险

各单位结合施工生产和经营活动特点，全面开展安全隐患排查集中排查治理活动，防范化解安全风险。

装饰集团组织一线人员，深入北京顺义科技研发办公工程、亚投行工程等15项项目开展安全生产隐患集中排查治理活动，不断提升安全生产基础。

置业公司直管项目部带领承包单位组织专业对电气线路、燃气管道、消防设备设施、消防安全通道、应急照明设施等进行了消防安全大检查，进一步强化和规范安全管理能力。

菜户营B地块项目进行了隐患排查治理“三自活动”（消防活动）。通过隐患排查治理，降低了项目安全隐患风险，进一步完善了项目部面对生产安全事故的应急机制。

## 排查隐患防风险

各单位结合施工生产和经营活动特点，全面开展安全隐患排查集中排查治理活动，防范化解安全风险。

装饰集团组织一线人员，深入北京顺义科技研发办公工程、亚投行工程等15项项目开展安全生产隐患集中排查治理活动，不断提升安全生产基础。

置业公司直管项目部带领承包单位组织专业对电气线路、燃气管道、消防设备设施、消防安全通道、应急照明设施等进行了消防安全大检查，进一步强化和规范安全管理能力。

菜户营B地块项目进行了隐患排查治理“三自活动”（消防活动）。通过隐患排查治理，降低了项目安全隐患风险，进一步完善了项目部面对生产安全事故的应急机制。



一建公司向工人发放《消防安全手册》



新材料公司开展“货车盲区”警示教育活动

各单位结合施工生产和经营活动特点，全面开展安全隐患排查集中排查治理活动，防范化解安全风险。

装饰集团组织一线人员，深入北京顺义科技研发办公工程、亚投行工程等15项项目开展安全生产隐患集中排查治理活动，不断提升安全生产基础。

置业公司直管项目部带领承包单位组织专业对电气线路、燃气管道、消防设备设施、消防安全通道、应急照明设施等进行了消防安全大检查，进一步强化和规范安全管理能力。

菜户营B地块项目进行了隐患排查治理“三自活动”（消防活动）。通过隐患排查治理，降低了项目安全隐患风险，进一步完善了项目部面对生产安全事故的应急机制。

## 用心建好百姓放心房

# 昌平西沙屯一期安置房工程9号楼率先封顶

6月21日上午，西沙屯一期安置房项目9号楼最后一吊混凝土顺利浇筑完成，标志着9号楼在已开工建设的5栋楼中率先实现主体结构封顶。

该项目位于昌平区沙河镇西沙屯村，总用地面积147.9公顷，现状地上住宅建筑面积约76万平方米，总投资估算约121亿元，共分为四个地块(A、B、C、D，安置房)，涉及集体住宅、集体经济住宅、国有非住宅及其相关地上物。其中，安置房项目建筑面积约17.19万平方米，当前地上5栋住宅(住宅3号、4号、5号、9号、10号)楼已顺利开工建设，预计2020年6月底竣工。

自开工以来，项目团队秉承“策划先行，技术引领”原则，积极展开质量安全攻关、工艺创新，通过铝模板、BIM+互联网等技术手段，实现了4天一标准层的施工进度，同时，9号楼创造了从地下室3层结构封顶仅用时7个月的良好成绩，为实现下一阶段工程建设目标任务奠定了坚实的基礎。

## “量身定做”铝模板

项目前期策划阶段，项目团队走访了7个装配式项目，实地调研了模块化体系设计和使用情况，并结合自身工程实际，进行了深入设计和技术创新，制定了一套适用于工程实际，质量优、速度快、标准化率高的施工方案。

由于传统的铝模板装配式施工工期长、占用厂房使用次数多，项目团队为了提高施工效率，减少铝模使用风险，充分结合施工图优化设计，利用BIM技术将图纸进行三维建模，综合安全、质量、工期进度及绿色施工等因素，采用了安全系数小、人工作业少、拼装方便、误差小的新型铝合金模板，并根据铝模板和装配式结构的优点，确定了铝合金模板深化施工，对接生产“家”定制模块化一体，创造性地将叠合板支撑体系用铝模一体化实现。

为减少返工现象，项目团队做好问题预判，严格监管铝合金模板加工制作过程，待完成后在工厂内进行预装配，将问题解决在出厂前。组装无误后，由项目负责人验收后方再运往现场，大大节省了模块进场的时间。

根据28层住宅层算，一般的钢模板工程进度为7天一层，而铝合金模板只需要4天一

层，项目团队在保证工程质量的同时，加快了工程进度，也降低了施工安全风险。

值得一提的是，项目团队坚持“样板引路”，管理人员组成了定制铝模板样板区，用于参观、交流和学习，分别接待了多家合作单位、兄弟单位、高校的观摩，在昌平地区树立了良好的企业形象。

## BIM+互联网“智慧建造”

项目团队与当地BIM公司、设计公司及智能建造中心“强强联合”，推广BIM技术在工程设计、施工及运维全过程的应用。

在项目前期策划阶段，项目团队组织专业对地下车库电维修桥架、水管、消防管道及通风管道进行了分析，发现了诸多碰撞隐患。为此，项目团队采用BIM三维建模技术进行重新整合，绘制了更为完善的管线分布图。

施工过程中，项目团队组织建设单位、设计单位、各分包单位参加BIM综合例会20余次，依靠精细化累计完成BIM模型3版，出具管线综合分布碰撞报告7份，发现各专业管线施工碰撞点30余处，并通过正式的会议变更通知单予以确认。目前，该工程已申请北京市BIM技术示范工程。

与此同时，项目团队将“互联网+”思维引入工程精细化管理之中，以二维码为媒介，在施工现场安全通道处设置了信息即时获取，作业人员入场前可通过扫描二维码观看安全警示教育视频、照片，提高安全生产防护意识，还可以看到各类技术方案、各环节的施工交底，在各楼层端面上，管理人员可通过扫描二维码，获取装修构件相关信息、实测实量结果，巡检人以及项目管理人员通过扫描二维码，此项应用成功打破了建设方、监理方、施工方、劳务分包人员在空上的信息壁垒，实测实量二维码由昨日业主对房屋实体质量信息提供了便捷工具，扫描二维码可通查看照片，直接预算房屋的布局和效果。

项目团队对智慧工地的深刻认识和积极探索，不断提升现浇施工质量管理水平和效率，也为打造精品工程积累了宝贵经验。目前，项目团队已运用劳务实名制管理系统，将幕墙碰墙与吊钩可视化，现场全方位监控和安监巡视系统等十余项信息化管理系。



课题攻关巧解“质量难题”

今年4月下旬，项目团队发现混凝土拆模后墙体表面气泡有所增加，观感质量受到一定影响。项目团队成立QC小组，遵循质量安全警示教育视频、照片，提高安全生产防护意识，还了解到对各类技术方案、各环节的施工交底，在各楼层端面上，管理人员可通过扫描二维码，获取装修构件相关信息、实测实量结果，巡检人以及项目管理人员通过扫描二维码，此项应用成功打破了建设方、监理方、施工方、劳务分包人员在空上的信息壁垒，实测实量二维码由昨日业主对房屋实体质量信息提供了便捷工具，扫描二维码可通查看照片，直接预算房屋的布局和效果。

在施工过程中，项目团队发现装配式构件安装与铝合金模板叠合板现浇工艺后期会存在裂缝问题，虽不影响结构强度，但裂缝的存在容易让今后入住的老百姓担心工程质量质量问题。项目团队通过在砼饼位置设置企口、加设垫片支撑，预留出伸缩缝，确保PC构件与叠合板安装平整度要求，也解决了叠合板现浇处开裂等问题。此外，设置企口的设计还避免了在窗口处易漏水的位置，加强了密封性。最后，QC小组推进建筑气泡产生的原因可能是脱模剂受气温升高影响，气泡容易溢出造成脱模表面出现“蜂巢孔”，随同QC小组决定在同一面上使用水性脱模剂和油性脱模剂对比作对试验，结果一致了然，水性脱模剂墙体呈现出光滑细腻的表面，问题迎刃而解。

装配式工程楼梯间施工是当前普遍

## 集团中标 中关村论坛会场改造项目

**本报讯**（通讯员刘帆）

近日，中标中关村论坛会场改造项目，中标金额1.6亿元，工期107天。

该项目位于北京市海淀区新建宫门路2号，总建筑面积约1.4万平方米，建设单位为中关村国家自主创新示范区展示交易中心。改造内容包括室内建筑装饰装修（含声

学）、建筑电气、给排水、智能建筑、通风与空调工程，以及区内道路改造。

此项目的中标，得益于集团在装饰装修施工领域过硬的工程品质、雄厚的技术实力和良好的品牌信誉，项目团队表示将以追求卓越为目标，精心组织施工，高标准、高质量完成工程建

设任务。

## 修复公司联合体中标 四川会东县农田土壤改良项目

**本报讯**（通讯员丁怡）

近日，修复公司与四川仁厚建设有限公司、中科院南京土壤研究所联合体中标四川省会东县永耳乡牛坪大荒片区农

田土壤改良项目，中标金额1.6亿元。

该项目位于四川省凉山彝族自治州会东县，涉及治理与修复农地面积38275亩，是我国迄今为止最大的农田污染治理项目，该项目农田中主要污染物质包括铬、铅、锌。

修复公司主要承担该项目设计工作，负责制

施项目完工后，将有效解决农地土壤重金属污染问题，恢复农地农业生产能力。

近年来，修复公司大力发挥自身工程优势，积极参与全国农田污染防治工作，先后在浙江、江西、江苏、安徽、广西、四川等多个地区实施农田修复示范项目。

## 四建公司中标金隅 合肥金成公馆项目

**本报讯**（通讯员黄鹏）近日，四建公司中标金隅合肥金成公馆B、C地块项目，中标金额4.23亿元。

该项目位于合肥市包河区丰乐大道与

两层地下车库和商业菜市项目，项目预计于2021年9月30日正式竣工。

近年来，四建公司持续强化“大客户”战略意识，与金隅集团保持长期良好合作关系，已成功承揽重庆新都会、合肥大东苑、恒大时代广场、恒大时代城、恒大时代华府等项目，累计合同额近20亿元。

今后，四建公司将不断增强管理体系建设，持续提升项目精细化管理水平和履约效能，充分适应“大客户”的战略布局与未来发展趋势，以现场保市场，推动实现高质量发展。



生产周报

## 苏州地铁6号线07标项目 施工拉开序幕

**本报讯**（通讯员张鑫）

近日，苏州地铁6号线07标段在新嘉巷站地下连墙首幅钢筋笼顺利入槽并完成混凝土浇筑，标志着该标段施工正式拉开序幕。

该标段包含两站两区间及部分土方工程，工程合同金额11.4亿元，预计2023年底初通。

自进场以来，项目团

队迅速展开前期工作，努力克服各种不利因素，完成了项目驻地建设及施工场布设，积极协调各级部门推动办理施工许可进地施工，顺利完成交通导改、园林迁移及周边小业主地块占地等工作。

截至目前，近30条管线移改工作已全部完成，以迎接正式的施工准备。充足准备，为接下来的正式施工做好了充足准备。

## 安徽芜湖中御公馆项目 正式开工建设

**本报讯**（通讯员黄志强）

近日，中御公馆项目——安徽芜湖中御公馆项目A、D地块施工总承包工程正式开工。

该项目位于安徽省芜湖市镜湖区弋江路与赭山路的交汇处，土地面积17.92万平方米，主要结构类型为框架剪力墙结构，项目建成后，将致力于成为一个自然人文历史融合、教育与商业配套齐全、都市休闲与绿色生态居住社区。

目前，项目建设已拉开序幕，临建工程、人工正加紧进场，临建、基础设施建设基本完成，每天土石方开挖达一万多方，接下来，项目团队将全力以赴，高标准高质量高效率完成工程建设任务，为打造优美幸福宜居的芜湖贡献力量。