

党群工作

第六工程公司：

献礼国庆司庆 让企业文化在一线扎根！

近日，集团公司开展系列庆祝中华人民共和国成立75周年暨集团公司成立69周年的活动，六公司第一时间建立三级联动学习机制，两级领导班子主要负责人为企业文化落地的第一责任人，确保集团公司重要安排、重要理念在项目一线落地生根，以实干行动向国庆司庆献礼！

三级联动 以上率下

六公司领导班子以上率下，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神、陕建总以及集团公司就贯彻落实好党的二十届三中全会和企业文化的相关安排部署。

首先，由党总支书记赵英楠领学党的二十届三中全会精神和《集团公司〈各业务系统岗位价值客户体验点〉〈员工行为指南〉〈员工工作礼仪规范〉》相关资料，深刻解读会议的重大意义和核心要义。指出，企业文化不在于知，而在于行，需要在实践中不断完善和发展。随后，通过主题党日活动、专题研讨会等形式，将全会精神传达到每一位职工心中。

总经理陈达鹏带领学习董事长李超同志在庆祝党的75周年暨集团公司成立69周年优秀青年座谈会上的重要讲话。要求全体职工立足本职岗位，勤奋工作，学以致用，勇于创新，确保会议精神转化为工作

动力，为企业的发展贡献青春力量。

全员联动 学以致用

项目部围绕企业文化中《南下》《丰碑》《榜样》《文化的力量》《企业文化手册》的学习，深入学习企业文化影片了解企业的发展历程、重大事件、重大工程和优良传统，围绕企业文化中《集团公司〈各业务系统岗位价值客户体验点〉〈员工行为指南〉〈员工工作礼仪规范〉》的学习，18个项目组织学习，通过研讨企业文化最新成果，围绕二十届三中全会精神和集团公司六个坚定不移，职工结合本职工作，建言献策，提出专项建议13条，机关部室和项目部就结合业务工作开展，对落实企业文化提出关键行动。

同时，六公司将企业文化行动指南纳入第三季度绩效考核中，作为行为衡量标准，将继续坚持三级联动学习机制，深入学习贯彻党的路线方针政策和企业决策部署，使企业文化通过职工实践参与和反馈更加贴近实际更具有生命力，不断推动企业高质量发展再上新台阶。

(党莉宁)



职工创新·金点子

建筑地坪板定制模板

大面积的建筑地坪混凝土需分仓或分段浇筑。在施工缝部位支设木模板，多次周转后会造成强度不足，导致施工缝需二次裁切，浪费混凝土；若采用钢模板，会造成模板租赁费用以及钢模板维护费用增加，钢模板维护不到位导致钢模板变形，造成混凝土接缝处直线度及平整度不满足要求。因此，项目需要一种新型模板，在满足节能、环保、经济的前提下，保证建筑地坪混凝土浇筑的质量。



(模板创新示意图)

一公司技术管理团队集思广益，通过优化普通木模板，给模板上口安装角钢，在混凝土浇筑时能够有效防止涨膜，提高模板稳定性、接缝平整度，增加周转次数。

节约材料

浇筑完成后，角钢可拆除用于室内排水沟、电缆沟盖板上口，保证二次利用，节省材料。

该应用成果在保证混凝土建筑地坪质量的同时，节约混凝土材料、切缝人工费、钢模板租赁费及维护费等。

目前，该成果已在“一带一路”公铁联运中心项目成功应用，施工质量满足规范及设计要求，混凝土接缝成型效果好。后期将在建筑工业厂房类项目推广使用。

(第一工程公司 吕卓芸)

风采展示·项目

第六工程公司：

恒泰新家园项目绽放光彩 斩获BIM大奖三等成果



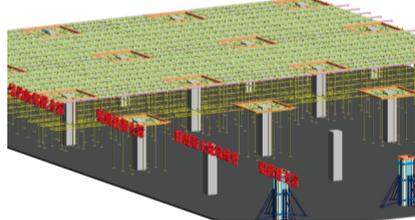
近日，第六工程公司承建的恒泰新家园项目传来喜讯，该项目在中国施工企业管理协会第五届工程建设行业BIM大赛中荣获三等成果奖。

深化BIM应用 实现创新创效

恒泰新家园项目作为重点民生工程之一，自开工以来便受到了广泛关注。在项目推进过程中，第六工程公司团队积极响应集团公司关于推进建筑信息模型(BIM)技术应用的号召，将BIM技术深度融入项目施工过程管理中，通过模型助力图纸会审，解决各专业错、漏、碰、撞等1282条问题。土方开挖阶段建立模型空间坐标系统结合RTK空间测量，

提高多联基坑开挖精度，降低土方超挖风险。通过软件对车库筏板下柱墩模型赋予函数，准确计算定

尺钢筋用量，实现下柱墩钢筋用量0损耗，节约直螺纹套筒10273个。应用BIM技术优化本工程车库无梁空心楼盖板铝模支撑体系，精准定位C槽、铝梁、抗浮拉片安装位置，直接解决空心楼盖内置方箱上浮问题，提高现浇混凝土空心楼盖质量优良率。实现了从设计、施工到交付的全流程数字化、智能化管理。



在2021-

2023年度项目部应用BIM技术对施工图、技术方案，关键点施工措施，新技术应用等进行了多项优化，质量效果显著，提高了项目部信息化技术管理能力，降低人员用工量，缩短工期，节约成本。实现创效金额88.32万元。

服务重点项目 推动现场管理

通过BIM技术的运用，项目团队不仅有效提高

了工作效率，还显著提升了工程质量。BIM模型的精准模拟和实时更新，使得项目各方能够实时掌握工程进展和存在的问题，及时进行调整和优化。同时，BIM技术还为项目提供了丰富的数据支持，为后续的运维管理提供了坚实保障。

模块化数字模型是打破传统建模方式，实现多人交叉并行建模，降低对建模人员的素质要求，大大缓解人员压力，并极大提高建模效率及质量。提高了模型精细度，并可将这些构件信息储存至构件信息库，当下个项目有同类型梁时可直接使用信息不再重复建模。

立足科技创新 打造人才队伍

第六工程公司始终坚持“固本强基、创新求进”的基本方略，围绕新质生产力，将科技创新创效作为突破点，通过BIM技术让新质生产力落地项目一线，打造一线创新型团队。

同时，也将以此次获奖为契机，进一步加强人才培养和团队建设，不断提升员工的专业素养和创新能力，为公司在激烈的市场竞争中赢得更多优势和机遇。

(党莉宁、张苗苗)

第四工程公司：

国家二等成果，省级一等奖

近日，从中国施工企业管理协会获悉，集团公司第四工程公司申报的“研制装配式楼梯预埋螺栓调节固定装置”课题，有效解决了传统施工中螺栓定位难、易歪斜难题，从2150项成果中脱颖而出，喜获2024年工程建设质量管理小组活动竞赛二等成果。

因地制宜攻难题。在传统装配式楼梯安装施工中，楼梯吊装与预埋螺栓孔的精准对接是关键，但由于空间受限等制约，易发生精准定位难、螺栓歪斜现象，同时增加了人工和时间成本。针对这一现象，和越东院施工总承包一标段项目团队发挥集团公司专业优势，结合实际精准选题，以项目1456个装配式梯段中5824个预埋螺栓固定优化为攻坚对象。

大胆创新求实效。前后经过了六次试验，最终

团队借鉴门式钢桁架稳定性强特点，即保护螺栓同时起到水平固定作用，两端巧用三角形固定支撑，同步在双重稳固下增设可伸缩节，有效解决了需人工“扶正”的精准固定难题，同时还适用于不同宽度型号楼梯的精准定位安装。在新装置加持下，项目预埋螺栓精准定位一次成优率可达98.75%，减少了看护和二次校正工序，节约人工成本近3万元。

精益求精不止步。该课题成果在2024年陕西省工程建设质量管理评比中获得QC一类成果中的一等奖。为不断提升创新效能，团队复盘总结，优化编写《装配式楼梯预埋螺栓调节



固定装置作业指导书》，持续提升该技术应用水平。

和越东院施工总承包一标段项目位于西安市高新区，由8栋高层住宅和地下车库组成，总建筑面积约11.1万平方米。项目提前实现预售节点，在客户第三方飞检、集团公司综合大检查中均排名靠前，客户特赠“情系企业服务高效 专业专注品质保障”锦旗致谢。



(第四工程公司 杨朋超)

打造学习型组织——每天学习一小时、持续学习一辈子；让学习无处不在、让优秀触手可及；让爱学习成为陕建十一建人的标签。