

# 中国二十冶：小康路上彰显央企担当

■作者 梁健

在洪泽湖畔的民康北园项目处，一幢幢漂亮的住宅楼拔地而起，中国二十冶正通过高标准设计、高标准施工、高标准管理，倾力打造宜居宜业“乡村样板”工程，为江苏全面建成高水平小康社会贡献央企力量。

## 高标准设计，打造宜居住宅

虽是农房改善项目，作为EPC施工总承包单位的中国二十冶在设计标准上绝不低，部分设计甚至高于市场上普通商品房的设计标准。入户门均采用乙级钢制防火门，耐火极限时间1.5小时；采用专用防火隔热阻燃材料作为门内

填充物并使用防火膨胀胶条作为密封胶条，这些遇高温膨胀的材料选用，可有效阻挡火势蔓延和烟气扩散，确保人员安全疏散。

卧室、书房、客厅地面，设计采用5mm厚的减震隔声层、10mm厚挤塑聚苯板保温层、50mm厚混凝土找平层，多层设计能够有效解决上下楼层间隔音问题，并有效减少室内因楼板混凝土散热快导致的热能损失。

外门窗玻璃热损失是建筑物能耗的主要部分，占建筑总能耗的50%以上。户型窗户玻璃均采用具有良好热性能且透射比能够达到80%以上的Low-E玻璃，不仅能够大大降低因辐射而造成的室内热能向室外传递，使节能降耗达到

更好的效果，还因其良好的光学性能，能够营造出更为柔和、舒适的光环境。

## 高标准施工，打造绿色工地

中国二十冶坚持绿色发展理念，深入贯彻落实“四节一环保”要求，开工前期，项目部统筹考虑，对施工现场实施全封闭管理，在工地周围设置高度不低于2.5m的全封闭硬质围挡进行隔间降噪，同时设置噪声检测设备，对现场噪声进行实时监测，采取有力措施，避免噪声扰民。

建筑工地与如皋文路实验小学仅一墙之隔，为了保护环境，减少污染，项目部对包括办公区和生活区在内的整个施工区域的闲置裸土全部进行绿植覆

盖，覆盖面积达1400㎡，并在工地围挡上设置自动喷淋，对工地内外进行不间断喷雾。同时对整个区域实行专人常态化清扫洒水，确保硬化后的施工道路长期保持湿润，极大地减少了扬尘污染，从而使区域内形成了绿化成荫、青草郁郁的优美环境。在施工现场设置垃圾池、垃圾桶，指定专人及时回收清理、专车清运，杜绝了“白色污染”，从而使整个工地达到硬化、绿化、美化、净化的“四化”水平。

## 高标准管理，打造传世精品

农改项目建设既是民生工程，也是城市发展的创新工程。为给当地百姓打造高品质住宅，中国二十冶民康北园项

目部牢固树立“品质工程”“责任工程”的理念，抓细抓实质量管理各个环节。

施工前期，项目部根据农改房新型社区的特点，打破传统施工理念，采用“逆施工”办法，使用BIM软件模型建模，严格图纸会审，逐条交底落实，从而使施工质量从策划初期在源头上得到保障。

材料的优劣决定着建筑的好坏。施工过程中，项目部狠抓材料的选择、采购与使用整个基础环节，坚持以商品房的标准选购科技含量较高的优质材料，并采取在阳台内侧设置推拉门等一系列利于装修、减少浪费并能够提高品质的举措与建材，不仅落实了节能环保要求，又保证了工程质量。■

## 河南省第一高墩顺利合龙

■作者 王迎节 夏婵 殷世杰

5月19日，河南省三门峡市国道310南移项目弘农涧河等四座特大桥合龙暨西段施工情况观摩活动，在中建七局交通公司G310六分部弘农涧河特大桥现场顺利举办。河南省交通运输厅、三门峡市委市政府、灵宝市委市政府相关人员，以及中建股份、中建七局等相关参建单位的100余人共同见证了这一重要时刻。

活动现场，河南省交通运输厅党组成员、省公路局局长温胜强等为4个参建项目颁发了施工进度奖励。三门峡市委常委、常务副市长范付中宣布弘农涧河特大桥主跨合龙、苍龙涧河特大桥主跨合龙、阳平河特大桥全桥合龙、枣乡河特大桥全桥合龙。活动结束后，大家还登上“河南省第一高墩”，进行现场观摩学习。

据了解，国道310南移项目是河南省三门峡市

建市以来自行组织实施的投资最大的公路基础设施建设项目及重点民生实事，同时也是“十三五”全国投资最大的干线公路项目。作为河南省重点工程之一，该项目在年后面临着疫情影响和年内通车的双重压力。

此次活动的观摩地，弘农涧河特大桥是该项目的关键性控制工程，由中建七局交通公司承建。该桥最大墩高126.5m，为迄今为止河南省内同类型项目第一高墩，桥梁最大高度（墩高加桥面高度）137m，最大跨径160m，施工难度大、安全风险高、单体施工周期长。



项目部为高质量完成施工任务，“三管”齐下，狠抓安全、质量、进度；一是注重平安班组建设、安全教育和“行为安全之星”推进，坚持对挂篮施工作业特种设备进行定期隐患排查和督导保养；二是注重高标准落实，在锁定每天最低温度进行挂篮施工的混凝土浇筑，注重施工前的技术交底工作；三是注重节点计划的分解和无条件落实，紧盯合龙目标不松懈。疫情期间，项目部从硬防护和软防护两个方面为复工复产保驾护航，2月底完成了全部工点的全面复工，到场工人400余人，形成“大干快上”良好局面，成为全线首个完成挂篮合龙的工点，有力确保了2020年9月通车目标的达成。

据悉，此次四座特大桥合龙，也标志着国道310南移项目全线通车任务进入“加速度”阶段，预计将于2020年9月底建成通车。■

## 中铁七局郑州公司“太焦高铁”完成全线桥梁架设

■作者 赵亚龙 姬昆生

5月13日下午17点52分，随着最后一幅长24米、重552吨的箱梁稳稳落下，中铁七局承建的大焦高铁河南段377孔箱梁架设任务全部完成。至此，太焦高铁河南段全线贯通，同时也标志着太焦高铁全线桥梁架设完成，为今年年底建成通车奠定了坚实基础。

太焦高铁项目是国家规划建设“八纵八横”高速铁路网的重要组成部分，也是河南省规划的“米”字形铁路网的重要组成部分。太焦高铁线路全长约358.8公里，设计时速250公里，其中河南境内约33.4公里，途经河南焦作、博爱、沁阳。太焦高铁

河南段共有桥梁13座，总长约14.64公里，路基9.88公里，隧道4座总长8.89公里。全线于2016年10月开工，计划2020年12月建成。

“中铁七局承担着太焦铁路河南段的全部箱梁预制和架设，特别是3次跨铁路营业线封锁要点施工，安全把控和施工难度大。”中铁七局太焦项目部王可立介绍说。

据了解，太焦高铁开通后，将连通郑州至焦作的城际铁路，从太原到郑州用时将由现在的10个小时缩短为2个多小时，使山西与河南两省间距离进一步拉近，对于加速两省间经济文化交流和人民生活往来，特别是带动沿线革命老区发展具有重要意义和深远影响。■

## 中铁七局路桥公司定临高速项目受表彰

■作者 钟丹 丁佳原

5月17日，中铁七局路桥公司定临3标五分部在临洮县窑店镇召开的脱贫攻坚工作先进单位及个人表彰会议上，获得“支持地方经济发展先进单位”荣誉称号。

自2019年8月份进场以来，在甘肃公航旅定临项目公司的引荐支持下，定临高速五分部与窑店镇政府积极沟通，紧密合作，迅速梳理解决定临项目历史

遗留问题，建立起良好的企地关系，奠定了群众基础，创造了良好的施工环境。此外，定临五分部也展现了央企的责任担当，先后为地方小学道路建设及环境改善、村民活动广场建设、农耕道路修整提供了支持和帮助；在今年春节前后，项目党支部联合村党支部对驻地所在行政村老党员进行了慰问和走访；疫情期间，项目部为一线人员送去了防疫及生活物资，并抽调志愿者与政府工作人员

一起服务到群众一线。结合窑店镇党委脱贫攻坚的任务及要求，项目部协作队伍与贫困户帮扶结对。

定临高速是甘肃省属企业公航旅集团联合央企合作共建的PPP高速公路项目，于2018年9月开工。项目建成后，将进一步完善区域路网结构，有利于充分发挥定西市“一带一路”重要节点城市的桥梁纽带作用，有力助推区域经济发展和脱贫攻坚进程。■

## 天津市武清开发区两项目获抗疫特别奖

■作者 章铭

日前，天津市科技局公示了“天津市科学技术奖抗击新冠肺炎疫情特别奖”评审结果。共9项科技项目获奖，其中科学技术进步一等奖4项、二等奖3项、三等奖2项。武清开发区天津红日药业股份有限公司“血必净注射液治疗新型

冠状病毒感染的肺炎疗效的临床和机制研究”项目获一等奖，天津怡和嘉业医疗科技有限公司“用于新冠肺炎疫情的高流量湿化氧疗系统的研发”项目获二等奖。

新冠肺炎疫情发生以来，开发区生物医药、医疗器械、新材料等相关领域企业积极响应党中央、国务院的号召和市、区两级的工作部署，充分发挥自身

的技术和产业优势，加大科研攻关力度，一批研发成果被成功应用于抗击疫情一线，为战胜疫情贡献了科研力量。开发区将深入贯彻习近平总书记关于统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作的重要指示精神，主动服务，全力支持企业创新发展，进一步推动疫情防控和经济社会发展“双战双赢”。■

## 中建七局签约柬埔寨首个EPC综合体项目



■作者 冯光宇 章鑫 乔明梁

5月11日，柬埔寨江苏大厦工程总承包（EPC）项目签约仪式在柬埔寨首都金边举行。中建海峡（柬埔寨）建设发展有限公司代表与苏商（柬埔寨）实业有限公司代表共同出席仪式。

柬埔寨江苏大厦项目位于柬埔寨金边洪森大道，是集商场、酒店、公寓及写字楼为一体的综合型大厦。项目主体设计暂定为地下1层、地上35层，占地面积为2947.55平方米，建筑面积约8万平方米。项目采用设计+采购+施工总承包模式（EPC），建

筑内容包括设计、建筑施工、安装工程、室外及园林景观工程等工作。

此次项目签约，对中建七局开拓东南亚市场具有里程碑意义。据悉，自疫情暴发以来，七局在东南亚区域市场开拓上“一天也不耽误，一天也不懈怠”，不等不靠，主动出击，克服疫情期间对市场开拓的诸多影响，聚焦核心主业、聚焦核心区域、聚焦核心客户、聚焦核心项目，采取各种措施，努力在疫情期做好国外重点项目的投标工作，在非常时期取得了新订单。这不仅为东南亚区域后续市场开拓奠定了良好基础，也为抗疫期间海外市场业务开拓提振了信心。■