

# 中建路桥

内部资料 免费交流

2024年11月30日

星期六

第11期

总第880期

## 项目管理提升年

### 新疆乌鲁木齐机场建设生产项目纪实



#### 工程建设关键“一带一路”新引擎

乌鲁木齐作为丝绸之路经济带核心区的重要节点城市，交通枢纽地位日益凸显。随着经济的快速发展和对外交流的不断加深，乌鲁木齐机场的改扩建工程迫在眉睫。中建路桥集团承建的乌鲁木齐机场预拌混凝土建设项...

在项目施工过程中，中建路桥集团为乌鲁木齐机场改扩建提供了高质量的特种混凝土，保障了特殊部位施工的顺利进行。同时，通过与中国建筑科学研究院的深入合作，开展技术合作和科技研发，为当地带来了先进的建设技术和管理经验。

乌鲁木齐机场改扩建工程建成后，将全面发挥乌鲁木齐机场高效驱动人流、物流、信息流引擎作用，推动乌鲁木齐成为辐射中亚和西亚，连接欧洲大陆的重要门户枢纽。为中国（新疆）自由贸易试验区建设提供更有力的交通基础设施支撑，有力推动地区经济的快速发展。同时，该项目也是中建路桥集团积极响应“一带一路”倡议的具体行动，为集团在乌鲁木齐乃至整个西部地区的业务拓展提供了宝贵经验。

#### 快速搭建搅拌站 同步建设实验室

项目团队在接到建设任务后，迅速行动，克服了时间紧、任务重等诸多困难，仅用20天的时间就建成了一座现代化高标准的预拌混凝土搅拌站。在搅拌站的建设过程中，项目团队进行了生产线的架设，并按照高标准完成了地坪、料仓、检测室、蓄水池、洗车房等配套设施建设。

料仓采用先进的密封设计，有效防止了原材料的受潮和污染。检测室配备了先进的检测设备，以保证对原材料和混凝土进行快速、准确的检测。蓄水池的建设实现了搅拌站用水的稳定供应。洗车房确保了进出搅拌站的车辆干净整洁，减少了对周边环境的污染。

与此同时，作为保障混凝土质量的关键环节，试验室也同步建设，并迅速投入使用。试验室与中国建筑科学研究院深入合作，开展技术合作和科技研发，严格按照国家标准和行业规范检验原材料。通过设计和优化混凝土配合比，确保每一方混凝土都符合高质量标准。在生产过程中，试验室对混凝土进行全程监控，实时掌握混凝土的性能变化。通过严格的质量把控，保证了为乌鲁木齐机场改扩建项目提供的特种混凝土能够满足机场跑道、停机坪等特殊部位的施工要求。

#### 特种混凝土显奇效 科技研发再升级

特种混凝土作为关键的建筑材料领域，对于工程的顺利进行具有不可替代的作用。而它之所以能够满足机场跑道、停机坪等特殊部位的施工要求，关键在于其具备高强度、高耐久性等特点。

机场跑道和停机坪需要承受飞机起降时的巨大压力和冲击力，特种混凝土的高强度特性能够确保这些部位在长期使用过程中不会出现裂缝或破损。据相关数据显示，这种特种混凝土的抗折强度可达15.0MPa以上，远高于普通混凝土。

机场道面长期暴露在自然环境中，经受着风吹日晒、

雨淋雪冻等恶劣气候条件的考验。特种混凝土通过优化配合比和添加特殊的外加剂，能够有效提高其抗冻性、抗渗性和抗腐蚀性。在抗冻性方面，经过特殊处理的特种混凝土能够在极端低温条件下保持良好的性能，不会因冻融循环而出现破坏。其抗渗性能够阻止水分渗透到混凝土内部，避免因水分侵蚀而导致混凝土结构的破坏。同时，特种混凝土的抗腐蚀性能够抵御化学物质的侵蚀，延长机场道面的使用寿命。

中建路桥集团与中国建筑科学研究院的技术合作和科技研发为项目的成功提供了强大的技术支持。在混凝土配合比优化方面，双方科研人员通过大量的试验和数据分析，精确调整水泥、骨料、水和外加剂的比例，以达到最佳的性能组合。例如，根据不同的施工部位和要求，水胶比控制在0.42标准以内，确保混凝土既具有足够的强度，又能保持良好的流动性和密实性。

在全程监控生产过程方面，利用先进的传感器技术和自动化控制系统，实时监测混凝土的搅拌时间、温度、湿度等生产参数，一旦发现参数异常，系统会立即发出警报，以便及时调整生产工艺。同时，通过对原材料的严格检验和对生产过程的精细化管理，确保每一方混凝土的质量可靠。

此外，双方还共同开展了多项科技创新项目，如新型外加剂、改进混凝土施工工艺等。这些创新成果在提高特种混凝土性能的同时，也助推了建筑行业的技术进步。

据统计，该项目为当地提供了涉及工程技术、施工管理、质量检测等多个领域的就业岗位，为乌鲁木齐创造了大量的就业机会，吸引了众多专业人士参与其中，推动了当地经济发展。

中建路桥集团积极响应“一带一路”倡议，在乌鲁木齐这座充满活力的城市建设中发挥着重要作用。该项目的建设使其进一步积累了在机场建设领域的技术和管理经验，为未来参与建设更多机场设施项目奠定了坚实基础。（文/王卫举）



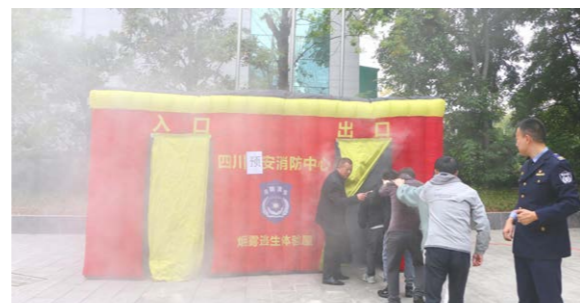
## 拓展幸福空间



近日，第四公司豫东南项目在业主单位举办的篮球赛中取得了小组赛第三名的成绩。此次比赛，进一步加强了豫东南项目与业主单位之间的沟通交流，同时也增强了项目员工的凝聚力和向心力。下一步，项目部将鼓励员工把比赛的拼搏作为工作的动力，将团结协作的精神和坚持不懈的毅力投入到工作中去，为高质量完成施工任务增添动力。（赵广胜）



近日，第六公司省道S341隧道项目党支部与属地赵沟村支部开展了以“党建引领促发展 共建美丽新农村”为主题的联建活动。通过施工现场观摩、道路清扫志愿服务和座谈交流等形式，进一步加强了项目团队与当地村民的关系，为后续项目的顺利推进奠定了群众基础，也为今后的党群联建工作提供了宝贵的实践经验。（崔科）



为强化消防安全风险防范，提高广大职工的消防安全意识，杜绝火灾隐患，保障职工身体健康和生命安全，近日，西南区域总部邀请成都消防宣传中心，到公司总部开展应急救援消防安全教育培训和演练。活动中，教官向全体职工讲解防火及逃生技能，科普了海姆立克急救法，组织职工们体验了烟雾逃生舱。通过此次消防、职工们的消防安全意识和自救能力得到了提高。（李德）



近日，第一公司新锦G680项目联合项目建设指挥部及各标段共同举办了“互动交流共奋进 携手联动谱新篇”联建活动。活动分为歌唱比赛和篮球比赛。比赛中，各参赛选手使出浑身解数，经过一番激烈角逐，最终新锦G680项目的一首《强军战歌》斩获“最有气势”，将比赛氛围推向高潮。此次活动既增强了项目成员的综合素质，又进一步提高了团队的凝聚力。（王瑞琪）



为进一步加强对员工身心健康的关怀，装配式建筑公司设立“暖心医疗岗”，配备齐全的应急药品和简易功能完备的医疗器械，包括电子血压计、血糖仪等，使员工能够随时进行基础的健康监测。这一举措为员工提供了一个便捷的健康保障平台，同时也彰显了装配式建筑公司对员工的深切关爱，生动诠释了中建路桥“拓展幸福空间”的企业使命。（靳红辉）



中国建筑官方微信二维码



中建路桥企业号二维码



幸福路桥微信公众号



道行天下 微信订阅号二维码



中建路桥 微信企业号二维码



11月13日，中建路桥集团党委副书记、总经理赵文忠与广东省梅州市五华县委书记钟秀堂举行会谈。双方就进一步深化合作进行座谈交流。

钟秀堂对赵文忠一行的来访表示热烈欢迎，对中建路桥集团为五华县城市建设和经济社会发展所做的贡献表示感谢。并详细介绍了五华县的区位优势、营商环境和未来发展规划。她表示，中建路桥集团综合实力雄厚，建设管理经验丰富，享有很高的社会声誉，欢迎中建路桥集团参与到五华县的发展建设中来，希望双方加强沟通、深度对接，进一步拓展合作领域，加大合作力度，实现更深层次、更高水平的合作共赢。

## 赵文忠与五华县委书记钟秀堂会谈

## 孟庆福与通辽市科左中旗常委、政府副旗长王海澜举行会谈并赴保通公司通辽项目带班检查工作

本报讯（通讯员 沈尚东）11月28日，中建路桥集团党委常务副书记孟庆福赴通辽市科尔沁左翼中旗与旗委常委、副旗长王海澜举行会谈，双方就通辽项目建设及进一步开展务实合作进行深入交流。科左中旗交通运输局局长徐峰，保通公司党委书记、董事长刘继涛参加会谈。

王海澜对孟庆福一行的来访表示热烈欢迎，并对中建路桥集团为科左中旗建设和经济社会发展所做的贡献表示感谢。对所参建的通辽项目履约情况给予了充分肯定。王海澜详细介绍了科左中旗的区位优势 and 未来发展规划。他表示，中建路桥集团综合实力雄厚，建设管理经验丰富，享有很高的社会声誉，欢迎中建路桥参与到科左中旗的发展建设中来，希望双方加强沟通、深度对接，进一步拓展合作领域，加大合作力度，实现更深层次、更高水平的合作共赢。

会谈结束后，孟庆福赴保通公司通辽项目开展安全带班检查工作并代表集团党委向奋战在施工一线的全体参建人员送上慰问信，为坚守在一线的员工送去暖心关怀。



孟庆福对科左中旗常委、旗政府的关心和信任表示感谢，并对中建路桥集团的发展历程、专业优势作了详细介绍。他表示，科左中旗区位优势明显、发展前景广阔，都存在广泛的合作基础。中建路桥集团将发挥基础设施领域专业优势，深度融合科左中旗发展大局，精准对接科左中旗发展需求和战略规划，全面推进产业融合，助力科左中旗实现区域经济高质量发展。

孟庆福表示，中建路桥集团始终秉持“忠诚实干争创精品”的路桥精神和“精益求精 追求卓越”的工匠精神，自2023年6月进场以来，项目团队精心策划，合理部署，在施工过程中，项目团队克服了地质条件复杂、汛期山洪影响等诸多困难和挑战，充分发挥不畏艰难、敢于拼搏的精神，始终坚持高标准、严要求，最终历经500天夜以继日的艰苦奋斗，顺利完成项目建设任务。

保通公司党委委员、副总经理叶廷勇及通辽项目有关同志参加了安全带班检查。

## 张连材一行赴西北区域公司调研指导工作

11月28日，集团党委委员、董事、副总经理，总会计师张连材一行赴西北区域公司调研指导工作。

会上，西北区域公司党支部书记、总经理刘亮详细汇报了公司工作完成情况、工作亮点，存在主要问题及下一步工作计划。张连材指出西北公司在新一届领导班子的带领下，团结一致、攻坚克难，目标开拓取得了良好的成绩，希望西北公司锚定目标任务，深耕区域市场，冲刺四季度，打好收官战，奋力扛牢集团优化“两翼齐飞”市场战略布局的使命担当，为集团高质量发展贡献西北力量。



会上，张连材对西北公司下一步工作进行指导：一是增强风险防控意识，高度重视项目信息甄别，把好项目源头关，坚持高质量发展；二是做好年末总结收尾工作，仔细梳理盘点全年工作，总结提炼亮点工作，查摆不足分析对策；三是做好收尾工作，积极协助装配式公司开展隐患排查化解，切实做好岁末年初安全稳定工作；四是有关关爱员工，帮助解决职工急难愁盼问题，不断提升职工幸福感、满足感和归属感。

## 中建路桥集团开展科技创新专题培训

12月3日，中建路桥集团组织开展2024年科技创新专题培训，促进提升科技创新工作能力和管理水平。集团副总经理田占峰出席会议并讲话，会议由企业技术中心常务副主任、工程产业技术研究院院长杨彦军主持。

田占峰简要分析了新质生产力和新质生产关系的特点，指出基础设施建设行业要依靠科技创新发展新质生产力，形成与之相适应的新质生产关系，实现集团高质量发展。一是高质量发展是全面建设习近平新时代中国特色社会主义思想现代化的首要任务。二是新质生产力已经在实践中形成并展现出对高质量发展的强劲推动力与支撑力。三是科技创新是推动社会进步、经济发展和形成新质生产力的不竭动力。四是坚持绿色发展策略，推进绿色科技创新，坚定数字化转型之路。五是推动制度创新，促进科技创新。六是加快形成与新质生产力相适应的新质生产关系，优化人才培养模式。就科技创新工作，田占峰提出四点要求：一是树立创新理念，激发创新活力。每一位员工都要树立创新意识，尤其是青年员工，要敢于突破传统思维束缚，勇于尝试新技术、新方法。二是培



养前瞻思维，把握未来趋势。三是强化学习实践，提升创新能力。四是注重成果转化，实现创新价值。此次培训，邀请了河北省建筑科学研究院有限公司和石家庄铁道大学两位专家进行授课，专家对工法编写的主要内容、课题选题和立项的关键环节、专利申请注意事项等进行了详细的讲解。技术中心对集团的科技创新管理制度进行了宣贯。培训中，专家与学员积极互动，就基础创新能力有关问题进行了交流探讨。

集团企业技术中心全体成员、各子企业总工程师或主管技术的分管领导、科技部门负责人、科技管理人员、各项目总工程师、项目技术骨干共计130余人参会，并观看了突破传统思维束缚，勇于尝试新技术、新方法。二是培

## 中建信条·善道文化

企业使命：拓展幸福空间  
企业愿景：最具国际竞争力的投资建设集团  
核心价值观：品质保障 价值创造  
企业精神：忠诚担当 使命必达

## 善道致远·道行天下

## 集团主持编制的《智慧梁场建设技术标准》成功立项

近日，由中建路桥集团主持编制立项的《智慧梁场建设技术标准》（以下简称“标准”）开题审查会在石家庄顺利召开。旨在对智慧梁场建设技术标准的制定进行深入探讨和审查，以推动梁场建设向智能化、高效化、绿色化方向发展。会议由河北省工程建设信息智能化协会主办，协会秘书长冯惠利主持。

专家审查组由河北省交通规划设计研究院有限公司、瑞和安项目管理有限公司、北方工程设计研究院有限公司、石家庄铁道大学、河北建工集团有限责任公司、中铁三局集团第二工程有限公司、广联达科技股份有限公司的7名专家组成。河北省工程建设信息智能化协会团体标准办公室、科技部负责人、中建路桥集团有限公司、太行城乡建设集团有限公司等10余人参加本次审查会。

会上，集团标准编制组详细介绍了智慧梁场建设技术标准的立项背景、目的和意义。各位专家和代表认真听取了编制组的汇报，并对标准的内容进行了深入细致地审查。专家们一致认为，标准编制符合国家、省相关政策和要求，结合国内智慧梁场应用现状和特点，编制目的和技术内容明确，具有一定的先进性和可实施性，同意标准立项和开展标准编制工作。

近年来，集团先后参与多项地方、行业及团体标准的制定，此次开题审查会的顺利召开，为智慧梁场建设技术标准的制定奠定了坚实的基础，也代表着集团标准编制工作逐步从“跟跑”到“并跑”，再到一些领域“领跑”，进一步深化了集团在智能制造、BIM相关技术应用方向的深度布局。

## 第四公司浙川项目荆楚大桥建成通车



12月1日，由中建路桥第四公司承建的浙川项目荆楚大桥正式建成通车。

荆楚大桥横跨老灌河，采用双向6车道，两侧设非机动车道和人行道，桥宽36m，全桥长513m，是连接城市主干路的重要通道。

中建路桥始终秉持“忠诚实干争创精品”的路桥精神和“精益求精 追求卓越”的工匠精神，自2023年6月进场以来，项目团队精心策划，合理部署，在施工过程中，项目团队克服了地质条件复杂、汛期山洪影响等诸多困难和挑战，充分发挥不畏艰难、敢于拼搏的精神，始终坚持高标准、严要求，最终历经500天夜以继日的艰苦奋斗，顺利完成项目建设任务。

荆楚大桥通车后将大幅减少市民的出行时间，提升出行效率，对完善城市道路交通体系、缓解城市交通出行压力、促进经济发展具有重要意义。

## 第一公司鹤峰项目245省道龚家垭隧道全线贯通

本报讯（通讯员 张小祎）近日，由第一公司承建的鹤峰“建养一体化”项目245省道龚家垭隧道顺利贯通，标志着鹤峰项目245省道建设正式进入攻坚阶段。

245省道鹤峰县金凤口至下坪段改建工程起止桩号为K20+330~K22+925.5，全长2.596公里，其中龚家垭隧道全长1425米，为单洞双向车道隧道，是全线重点控制性工程之一。施工过程中，项目团队注重质量、保安全，以精益求精的态度和顽强拼搏的精神，精心组织、科学管理，确保了隧道高质量高效掘进。

龚家垭隧道承担着串联鹤峰乡乡和下坪镇的重要任务，项目建成后从鹤峰乡到鹤峰县城的通行时间将由3小时缩短至1.5小时以内，打破了长期以来制约乡村发展的地理隔阂，为发展特色产业、推动乡村旅游注入新的活力。



集团企业技术中心全体成员、各子企业总工程师或主管技术的分管领导、科技部门负责人、科技管理人员、各项目总工程师、项目技术骨干共计130余人参会，并观看了突破传统思维束缚，勇于尝试新技术、新方法。二是培

