

争分夺秒，抢抓工期

建设发展公司湛江大道项目全力奋战通车目标

“今日沥青计划：K13+580—K13+838 主线右幅上层面，计划方量500吨，现在可以开摊”，五月的湛江夏潮涌动，建设发展公司湛江大道项目路面工程施工现场，一派热火朝天的建设景象。

湛江大道项目位于湛江市西侧，项目起于湛江市霞山区百蓬百儒片区，止于麻章片区，全长21.9165千米，项目采用一级公路兼城市快速路标准建设，主线双向八车道，设计速度80km/h，两边侧分带预留的位置上实施两车道辅道，辅道设计速度40km/h，全线共设置互通立交8座，主线桥9座、跨线桥6座、框架桥2座、人行天桥2座。建设内容包括部分路基工程、供水管道迁改工程、主线及部分辅道的路面结构层、交通安全设施、交通疏解及交通管理设施、通信电力照明等沿线设施、环境保护及景观绿化工程。

进入2022年以来，湛江大道项目火力全开，以高标准、高要求推进项目建设，为项目通车做最充足准备。

立足湛江促发展

湛江大道项目是湛江市规划的“一环九射”快速路系统中“一环”的重要组成部分。项目路线由南向北依次经过霞山区、经济技术开发区、赤坎区、麻章区、遂溪县，是连接以上各个区县和临港工业园、麻章工业园的重要通道，也是湛江市西北方向与北部湾经济区其他城市对接的

重要出口通道。《湛江市委十一届第20次常委会议》指出，“湛江大道建设不仅要实现交通功能，而且要实现城市配套服务功能和城市生态修复功能。”为提高项目建设质量，加快项目建设进度，实现湛江市政府发展要求，公司全面统筹组建项目管理团队，向项目部选派优秀项目管理人员入驻湛江，助力湛江打造广东新的增长极和全国性综合交通枢纽。

党建引领聚合力

施工在哪里，党建阵地就建在哪里。项目部自2018年成立以来，积极开展“党建”+“生产”创建工作，党支部坚持以“党建促工程建设，工程建设强党建”为目标，充分发挥党员的先锋模范作用，切实提升党建工作水平，促进项目生产施工。一是当好青年成长的“领路人”，项目部以青年志愿服务队为先锋，多次组织青年员工积极开展志愿服务活；在属地防疫期间，项目部青年志愿者服务队联合属地村委和街道开展疫苗接种志愿服务活动，共筑防疫屏障；参与属地环境治理、交通疏导活动，为共建美好家园贡献“路桥青年”力量。二是当好创先争优的“引导员”，以“标杆支部”创建活动为契机，激发凝聚职工干事创业的工作激情和创新动力，争创“创先争优”“标准化工地”等创建活动，细化提高项目建设安全质量建设标准，不断提升“红色工地”建设水平；三是当好工程建

同心协力 实干笃行

——保通公司黄石项目工程建设纪实

本报讯（通讯员 韩晶伟）黄石市大冶湖生态新区核心区纵一路及新城大道，全长约9.1公里。新城大道规划起点位于站前大道（工程设计起点桩号K0+000），终点位于庆洪路（工程设计终点桩号K7+615.996）。沿线与宝山路、金城大道、纵一路、庆洪路等道路交叉处设十字路口。道路总长7615.996米，道路规划红线宽度62米。新城大道自西向东与多条城市主干道造成有机整体，是大冶湖核心区“五纵三横”路网骨架中的横向主干道，同时也是沟通市奥体中心、园博园、园博园等重要设施的主要集散通道。纵一路由南向北，始于滨湖大道（工程设计起点桩号K0+000），止于新城大道（工程设计终点桩号K1+511.848），道路总长1511.848米，道路规划红线宽度30米。

本标段路线经过区域鱼塘、藕塘较多，施工场地所处地势较低，为湖积地和湿地。其中淤泥及淤泥质粉质黏土丰富，涉及的软基工程量较大，若软基基础处理不到位，地基承载力不足，会造成路基沉降过大，容易造成道路结构破坏。为保证路基施工质量，项目部严格按照设计图纸进行特殊路基处理，并制定严谨科学的处置和施工措施。

同心战疫，最美逆行

因疫情防控工作需要，项目部提前筹备拟定复工复产计划和举措，对返岗人员的健康状况、活动轨迹、返岗路

线、交通方式、接触人员情况等进行了详细摸排和具体指导。2月12日，在统计整理完返岗人员信息台账的情况下，项目负责人解花新及时与黄石市铁山区疫情防控指挥部沟通联系，解决项目部管理人员返岗难的问题。同时，作为第一个到岗人员，项目负责人解花新坚守岗位，主动担责，全力做好防疫物资保障工作，第一时间为项目部筹备了充足的疫情防控物品和生活保障物资。全员返岗后，经属地卫生防疫相关单位检查通过，项目参建者第一时间投入到施工生产过程中，迅速掀起大干高潮。为了更好地做好疫情防控工作，项目部及时与铁山区疫情防控指挥部和地方政府有关部门对接，按照地方和上级主管部门要求编制复工复产方案、疫情防控方案、疫情防控应急预案，并严格落实关于疫情防控工作的日常工作，包括：日常消杀、佩戴口罩、分散就餐、日常检测监测、严格排查登记进出项目部人员，以及对施工现场实行封闭管理等等等。细致入微的防控工作，确保了项目团队的安全健康及项目施工生产管理工作的正常有序推进。

同心奋战，提质增效

在抓好疫情防控各项工作的同时，项目部通过周密制定施工计划、科学组织专业工人、做好安全和技术交底工作、备齐施工物资和机械等一系列有效措施，全力以赴打好施工攻坚战，确保年度施工计划顺利完成。为实现劳动

应用的“先锋员”，围绕项目建设质量、安全、文明施工等中心任务，拼搏奉献，冲锋在前，带动提升全体一线职工的工作积极性和主动性，增强项目团队的向心力、凝聚力和战斗力。在不断探索中，项目开创了以“效益党建”为主题，开展生产创优工程、党建强基工程、品牌创优工程、廉洁创建工程、小家建设工程，实现政治效益、经济效益、品牌效益、人才效益相统一的“145”工作法，为项目部生产经营工作提供强有力的政治保证和精神动力。

技术创新求实效

施工生产，技术先行。面对项目生产线长、施工工区分散、施工任务叠叠的现状，如何协调统筹配置项目各生产要素成为了项目建设者面前的一道大难题。“能否建立一种模型可以提高现场生产要素匹配效率？”——项目团队进场初始便开始探索这个问题。在集团的支持下，项目以路基二标作为BIM技术应用试点工程，率先引入了BIM施工技术。设立BIM工作法，成立BIM工作小组，引入智能钢筋数控加工设备和BIMSD施工阶段精细化管理平台，构建BIM三维模型，为项目提供了可视化、可量化的协同管理条件，为项目建设提供了数据支撑，实现了有效决策和精细管理，赋能生产全过程。该小组参与实施的BIM课题还获得了第三届“优路杯”全国BIM技术大赛银奖、河北省首届建设工程“燕赵杯”BIM技术

应用大赛一等奖的好成绩，为集团积极探索数字化施工打造了成功样板。此外，项目部还主动研究和应用新技术、新工艺，主持申报科研课题2项，集团级工法4项，为施工技术进步做出了积极贡献。

抢抓进度保质量

路面工程作为实现湛江大道项目顺利贯通的“最后一公里”，在前期征拆不利的情况下，面临着工期紧、任务重的压力。为保障路面工程施工顺利进行，项目部顺排工序，倒排工期，加大现场人力、机械生产要素的投入力度，同时，积极谋划，将月度摊铺任务分解到周、日，实现每天摊铺不停机，保证了面层摊铺的连续性。项目还引入了集使用环保、施工便利、高温稳定性和低温抗裂性好、耐疲劳、延长道路使用寿命等优点于一身的SBS改性乳化沥青设备，极大提高了沥青面层摊铺质量，实现了沥青路面平整度（标准差）控制在0.54毫米以内、K0—K10+614段具备通车条件等重大突破。

奋进新征程，建功新时代，湛江大道项目将持续全力推进施工建设，克服当前疫情不利影响，在保安全、保质量的前提下，把湛江大道建设成为“安全、快捷、舒适”的城市快速路，景观路，为湛江加快城市建设副中心城市、打造现代化沿海经济带重要发展极添砖加瓦，为集团高质量发展贡献力量。

应用大赛一等奖的好成绩，为集团积极探索数字化施工打造了成功样板。此外，项目部还主动研究和应用新技术、新工艺，主持申报科研课题2项，集团级工法4项，为施工技术进步做出了积极贡献。

抢抓进度保质量

路面工程作为实现湛江大道项目顺利贯通的“最后一公里”，在前期征拆不利的情况下，面临着工期紧、任务重的压力。为保障路面工程施工顺利进行，项目部顺排工序，倒排工期，加大现场人力、机械生产要素的投入力度，同时，积极谋划，将月度摊铺任务分解到周、日，实现每天摊铺不停机，保证了面层摊铺的连续性。项目还引入了集使用环保、施工便利、高温稳定性和低温抗裂性好、耐疲劳、延长道路使用寿命等优点于一身的SBS改性乳化沥青设备，极大提高了沥青面层摊铺质量，实现了沥青路面平整度（标准差）控制在0.54毫米以内、K0—K10+614段具备通车条件等重大突破。

奋进新征程，建功新时代，湛江大道项目将持续全力推进施工建设，克服当前疫情不利影响，在保安全、保质量的前提下，把湛江大道建设成为“安全、快捷、舒适”的城市快速路，景观路，为湛江加快城市建设副中心城市、打造现代化沿海经济带重要发展极添砖加瓦，为集团高质量发展贡献力量。

应用安全整改过程中，项目部加大隐患排查力度，严格落实安全管理措施和责任追究制度，坚持安全第一，预防为主，以人为本，综合治理的安全管理理念，结合现场生产实际，因地制宜的开展了特种作业人员安全培训和安全技术再交底工作，真正地做到了交底有痕、检查有力、整改有效。

守望相助，笃行不辍

越是艰苦时期，越是要发扬“敢打胜仗、作风优良”的精神。项目部党员领导干部充分发挥党员先锋模范作用，率先垂范，以身作则，奋战在各自的岗位上，每日带头深入施工现场，实地检查和巡视现场的每一个作业环节，每一个关键节点，真正地做到了战斗在一线，辛苦在一线，解决问题在一线。在项目团队管理过程中，项目领导和党员坚持严管与关爱相结合，在既严抓工作纪律和管理效率的同时，也更加关心青年职工的工作与生活以及成长成才情况。在工作压力较大的时候，及时开展文体活动，组织青年员工交流座谈，在提高青年员工业务技能水平的同时，也使青年职工队伍始终保持有良好的精神风貌和心态。

千帆竞发东风劲，百舸争流势如虹。黄石项目团队始终保持着奋发有为的精神风貌，一步一个脚印，脚踏实地大干快上，在各自岗位上笃行不辍，发光发热。

全面做好安全生产管理工作，也是黄石项目始终坚持的管理理念。在项目施工高峰时段、高温时段、夜间施工以及大风大雨天气应急处置阶段等，项目部根据不同施工阶段、不同专业特点以及重大危险源，制定了详细的安全操作规程和安全防范处置措施，确保了项目施工的零伤亡率和零重伤率。同时，在与其他单位交叉作业区段及内部交叉作业区段，项目部在加强沟通协调处置的同时，提前做好施工组织协调策划，细化施工方案及施工组织、技术、安全措施，真正做到有条不紊，安全有序，施工高效。在



拓展幸福空间



5月1日，G228项目举办了“庆五一”“迎五四”趣味活动，项目全体职工参加。本次趣味活动设球行万里、巨人脚步、一穿到底、手帕脚腕、摸石过河5个项目，既体现了团队协作精神，又展示了个人风采。伴着现场此起彼伏的加油声、喝彩声，每个人都在享受着趣味活动带来的快乐。（崔迎盼）



“五一”劳动节期间，科技发展公司项目上组织了别开生面的“工地运动会”，丰富一线职工的文体生活，涉基G234项目，职工坚守岗位的职场场所——一段成型的路基变成了天然的“运动场”，驻地办组织一线管理人员举行了特别的运动会。（王亿伦）



在母亲节来临之际，第六公司国道G107项目二分部走进南湖特大桥、梁场等施工现场，用镜头记录下施工一线人员为妈妈的爱和感恩。来自河北、河南、四川、甘肃的工地人，将最浓情的祝福写在了纸上。这里面，有的工人早早敬字，有的人年过半百，多年未曾写字，他们的话语虽简短而质朴，却是送给妈妈最好的礼物。（郝爱灵）



在母亲节来临之际，装配式建筑公司安阳市房建项目开展“浓情五月天 感恩母亲节”主题团日活动，用实际行动表达对母亲的感恩之情。活动期间，项目部青年员工纷纷拿起纸笔，写出对母亲祝福的话语，还共同为坚守在生产一线的“妈妈们”送上了节日祝福及礼品、花朵。（王俊阳）

中建路桥

内部资料 免费交流

2022年05月31日

星期二

第五期

总第850期

中建路桥集团召开2022年宣传思想工作会

4月29日，中建路桥集团在石家庄召开2022年宣传思想工作会，深入学习贯彻习近平总书记有关宣传思想工作的重要论述，学习贯彻中建集团2022年宣传思想工作会议精神，进一步压实宣传思想工作责任，把握宣传思想工作正确方向，总结2021年工作，分析当前形势，部署2022年重点任务。中建路桥集团党委书记、董事长刘吉诚出席会议并讲话，党委常务副书记孟庆福作2022年宣传思想工作报告，工会主席崔金升主持会议。

会议指出，2021年是中国共产党成立100周年，集团党委坚决贯彻落实中央决策部署和上级党组织相关要求，扎实开展党史学习教育和庆祝建党百年活动，牢牢把握宣传思想工作方向，坚定拥护党爱国为民的高尚旋律，全力服务和国家事业发展大局，全力推动企业高质量发展，宣传思想工作取得了积极成效。

会议强调分析了当前宣传思想工作面临的新形势新挑战，对集团2022年宣传工作进行部署。2022年宣传思想工作的总体要求是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持稳中当头、稳中求进、增强守正创新、主动作为，坚持敢于斗争、迎难而上，围绕学习宣传习近平新时代中国特色社会主义思想首要政治任务，聚焦迎接宣传贯彻党的二十大精神为主线，以“喜迎二十大 奋进新征程”为主题，统筹推进集团员工结构年轻化趋势，准确把握青年员工成长的新特点新规律。要与

切实担负起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务，为企业高质量发展提供坚强思想保证、凝聚强大精神力量、营造良好舆论环境。一是要坚持解放思想，深刻认识集团宣传思想工作面临的新形势新挑战。当前宣传思想工作面临形势更加严峻，面临的任务依然艰巨，挑战日新月异，我们在思想政治工作、宣传阵地建设、宣传思想工作管理三方面存在弱项和差距，要高度重视、认真剖析，制定有效举措切实加以解决，全面提高宣传思想工作水平。

二是要提高政治站位，认真落实2022年宣传思想工作的总体要求和具体任务。坚持政治引领，用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑。要坚定理想信念，努力为企业发展成就，传播好企业的文化品牌。坚持责任担当，加快健全完善舆论引导机制建设。各子企业一把手必须切实增强责任意识，主动适应集团员工结构年轻化趋势，准确把握青年员工成长的新特点新规律。要与

严格落实中央八项规定精神，引导广大干部职工提高廉洁意识和拒腐防变能力，树立廉洁从业价值理念，将“廉”字烙在心中，让清正廉洁成为常态，筑牢企业发展的廉洁根基。

会议强调，要提高政治站位，强化主责意识。全体党员干部要时刻做到守纪律、讲规矩，始终保持忠诚、清廉的本色；各级党组织要切实履行党风廉政建设主体责任，扎实开展宣教活动与落实全面从严治党要求。“厉行节约 勤俭办企”及“严肃党纪党规 整治超标接待”专项行动结合起来，促进集团党风廉政建设水平再上新台阶。要明确目标任务，深入开展活动。在增强针对性、创新性、实效性上下功夫，做到形式、内容、效果相统一，将廉洁意识深植人心，自觉筑起拒腐防变的心理防线。要坚持全员形

说在中国交通基础设施建设事业发展史上留下了浓墨重彩的印记。

集团党委办公室、党建工作部、纪检监察工作部负责人，驻石石石企业专职副书记、相关部门负责人在视频分会场参会。

集团党委办公室、党建工作部、纪检监察工作部负责人，驻石石石企业专职副书记、相关部门负责人在视频分会场参会。

集团党委办公室、党建工作部、纪检监察工作部负责人，驻石石石企业专职副书记、相关部门负责人在视频分会场参会。

集团党委办公室、党建工作部、纪检监察工作部负责人，驻石石石企业专职副书记、相关部门负责人在视频分会场参会。

集团党委办公室、党建工作部、纪检监察工作部负责人，驻石石石企业专职副书记、相关部门负责人在视频分会场参会。

时俱进推进精神文明建设，把赓续红色血脉、弘扬企业文化的使命任务，与企业高质量发展深度融合，深化文明单位创建，要与时俱进推进内外宣传工

三是要坚定正确政治方向，持续加强对宣传思想工作的全面领导。严格落实宣传思想工作责任，压紧压实党组织领导责任，持续加强对

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

会上，建设发展公司、山东分公司、养护公司3家2021年度新闻宣传工

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：诚信 创新 超越 共赢

善道致远·道行天下

中建路桥集团召开“六个专项行动”监督推进会

本报讯（通讯员 苏沛康）5月6日，中建路桥集团召开2022年“六个专项行动”监督推进会。集团监事会主席、专项行动监督工作小组组长宋国胜出席会议并讲话，集团董事长李建成、党委书记、纪委书记、工会主席等集团领导班子成员、各事业部负责人、各牵头部门从工作推进、监督发现问题、下一步工作计划三个方面对各专项行动工作推进及监督情况进行了汇报。

宋国胜指出，“六个专项行动”总体框架调整为“2+6”体系后，各牵头部门、子企业能够结合年度重点目标任务，谋划实施新举措，推动集团2022年“六专项行动”进入新阶段，同时指出现阶段六专项行动在方案编制、月报质量、监督宣传等方面存在的问题。他强调，“六个专项行动”抓住了企业管理的要害，各单位要对“六个专项行动”的新内涵新部署新要求，进行再学习再领会，工作部署再细化，精准监督再聚焦，一要持续全面压实主体责任；二要充分发挥职能监督作用；三要坚决履行纪检专责监督职责；四要持续做好“六专项行动”宣传带动，努力推动各项工作再上新台阶。

总部部门主要负责人、子企业纪委书记和牵头部门负责人共计125人在主会场和视频分会场参加会议。

崔金升赴第四公司焦作民主路项目慰问一线职工

本报讯（通讯员 王胜利）“五一”国际劳动节来临之际，中建路桥集团工会主席崔金升赴第四公司焦作民主路项目慰问坚守岗位的一线职工。第四公司党委书记、董事长李建斌，常务副书记、纪委书记、工会主席赵志欣参加此次慰问。

崔金升为项目送去了慰问品，向职工传达了集团对大家的问候和祝福。慰问结束后，崔金升与项目领导班子、职工代表进行了座谈，听取了项目党支部书记闫文光关于工会工作开展情况汇报。崔金升谈到，焦作民主路项目质量好、进度快、履约到位、业主评价高，在抗洪救灾和疫情防控中始终冲锋在第一线，充分履行了央企责任担当，彰显了央企良好形象。

崔金升强调，项目工会工作要紧紧围绕集团“一跨两最”战略目标，坚定不移的贯彻实施集团“1238”战略举措，将工会工作与集团战略发展和项目中心业务工作紧密结合、深度融合，着力培养塑造职工队伍追求卓越、“勇攀荣誉不同高”的工匠精兵，让工会分会既成为职工的“娘家人”，也要成为职工成才的“同路人”，既要发挥工会职能全面维护职工权益，为职工办实事、做真事，切实解决员工后顾之忧，也要着力培养职工技能、激发职工创新，打造一支业务素、素质优、创效创新创造能力高的新时代职工队伍。

此次慰问，焦作民主路项目职工深深感受到集团的关心和关爱。大家表示今后工作中坚持以集团战略发展思想为指引，传承和发扬工匠精神，抓住承建焦作市重点民生工程、景观工程的机会，做精做优工程质量，将大沙河项目建设成集团在焦作市的名片工程。

中建路桥集团工会主席崔金升赴第四公司焦作民主路项目慰问一线职工。

中建路桥集团工会主席崔金升赴第四公司焦作民主路项目慰问一线职工。

中建路桥集团工会主席崔金升赴第四公司焦作民主路项目慰问一线职工。

建设发展公司横州大桥项目猫道架设顺利完成

本报讯（通讯员 檀亚欢）5月16日，建设发展公司横州大桥项目猫道架设顺利完成，为大桥缆索系统安装施工提供了工作面。横州大桥项目是G324横州市南绕城公路的关键节点，其中大桥桥长888米，结构为主跨400米的单跨双铰钢箱梁悬索桥，是广西壮族自治区统筹推进的重大项目和民生工程之一，项目建成后将成为打通郁江南北的重要交通纽带。

横州大桥项目猫道采用三跨连续式结构体系，主要由承重索、扶手索、猫道面层、锚固体系、横向天桥等组成。猫道两端分别锚固于锚碇之上，通过锚碇转索鞍和过主塔结构保证猫道线型。猫道主缆中心线沿垂直方向控制目标距离1.5米、宽3.56米、长820余米。猫道面层为双层钢筋网，下层钢筋网为粗网，作为面层支撑骨架；上层为细网，钢丝绳上铺设防腐木条。猫道线型平行于主缆线型，在整个主桥上施工期间，猫道是索股牵引、索股调整、主缆调整、索夹及吊索安装、主缆缠丝防护等施工的作业平台。

科技发展公司开展“技术提升月”工程测量业务培训

本报讯（通讯员 孙晓艳）5月份以来，科技发展公司开展以提升测量员技能为目标的“技术提升月”活动，全面提升技术人员工程测量技术技能水平，系统学习工程测量基础理论知识、新技术与新方法，公司项目管理部牵头于5月13-14日在第二办公区组织了为期2天的测量技术培训。

本次培训内容设置丰富，从测量基础理论到实际操作的内业整理相结合，并现场进行了培训效果测试。培训中为大家详细讲解了工程施工期到竣工期的全过程测量知识、测量质量控制；结合实际案例，深入浅出地阐述了导线控制点、GPS静态测量技术等，学员们就各自工作中遇

到的测量技术问题与前辈进行探讨和交流；培训还重点学习了为了监测监控量测和桥梁沉降观测。为了巩固培训成果，课程结束后对参训人员进行了“闭卷”测试，以考察学员测量培训效果，总成绩优良，达到了培训预期的目的。

通过本次培训，技术人员对测量技术及设备实操有了全面的认识和了解，对公司将来的监理、检测工作较高的指导意义，学员们对此次培训表示收获颇丰，既交流了经验，又增长了知识，为公司高质量培养测量领域技术人才做好了保障。

第六公司涉县邯钢迁建项目 沥青下面层试验段顺利铺筑

本报讯（通讯员 李保鹏）5月14日，第六公司涉县邯钢迁建项目路面工程沥青下面层K8+170 ~ K8+670试验段成功铺筑，标志着该项目正式进入沥青面层施工阶段。

该项目主线沥青路面结构为：7cm粗粒式沥青混凝土（AC-25C）下面层+5cm中粒式改性沥青混凝土（AC-16C）上面层。为确保本下面层试验段施工顺利进行，确保工程质量，项目部积极进行前期准备工作，工程技术部详细编制了沥青下面层首层施工方案，组织技术人员、拌合站管理人员、试验检测人员及路面施工队伍进行了详细的安全技术交底，沥青拌和站根据试验室提供的配合比成功地进行了试拌。

项目部严格遵循工艺要求，在施工过程中，现场管理人员严格控制工序施工质量，对松铺厚度、混合料温度等内容进行严格检测，对压实度、宽度、平整度等项目进行重点控制，严格按照施工要求控制摊铺与碾压工序的衔接。试验段完成后，项目部对施工中的工艺参数及各项检测数据进行认真总结，总结经验并分析不足及改进措施，为后续施工提供有力的技术保障。



近日，建设发展公司平果项目组件车间完成照明配电箱安装，除转车间完成A轴基础开挖，RM轴桩柱、地梁、钢柱安装，EH轴桩柱浇筑完成。计划近期完成熔铸车间钢柱、钢梁、支撑等钢构主体安装，型材车间钢柱、基础浇筑完成。下一步项目部将积极制定有效的科学部署，以保证项目建设“加速提档”。（王黎明）



近日，由山东分公司承建的宝鸡市魏家湾渭河大桥实现通车试运行。建设者克服疫情反复、维稳形势复杂等困难，抢抓机遇，迅速扭转被动局面，仅仅24天就实现了从全线贯通到通车试运行，在宝鸡市新建的五座渭河大桥中率先实现通车。（张宇红）



近日，养护公司南太平洋河项目已完成主体施工，目前正在进行钢筋丝笼铺设等附属工程施工，预计6月份投入使用。项目完工后，沿岸将达到洪水50年一遇设防标准，具备较为完善的防洪能力。（任定干）



为尽快完成业主下达的节点目标，第一公司准东五彩湾项目合理配备“人、材、机”，组织项目青年职工对各项施工工序进行检查，确保每一项工序都能达到业主要求。（侯宇浩）

第四公司焦作民主路项目大沙河桥中幅第三段顶板浇筑完成

本报讯（通讯员 胡全勇）5月13日，第四公司焦作民主路项目大沙河桥随着中幅第三段23米现浇箱梁顶板浇筑完成，主桥施工进入下一阶段。

为进一步加快主桥施工进度，全力以赴完成各项任务节点目标的信心和决心，民主路项目全体员工同心协力、加班加点赶工期，把项目施工整体进度作为当前第一目标。目前，中幅第四段钢筋绑扎工作正在有条不紊的进行，同时左幅第三段底板板钢筋绑扎和右幅第三段底板板板安装施工也在加快速度，塔吊基础施工紧张有序。

自大沙河桥施工以来，项目部不等不靠，科学策划、精心组织、制定了切实可行的施工方案。各部门、协力队伍耐心沟通相互配合，优化资源配置，确保按期完成各项工作任务。项目部以把民主路建设成新时代精品工程的目标，严格执行高标准、严格要求的施工工序，严把质量关、严守安全关，将工作落实、落细，确保施工质量和品质。项目部全员铆足干劲，共同向目标任务发起冲刺，力争提前完成合同工期，彰显中建路桥实力，树立中建路桥品牌，为提高区域品牌影响力进一步做出贡献。

莞深高速改扩建工程取得阶段性进展

本报讯（通讯员 曲建伟）目前，勘察设计院与中交公路规划设计院合作的莞深高速改扩建工程取得阶段性进展，外业调查已完成，等待业主单位组织验收，为后续开展初步设计工作打下坚实基础。

莞深高速是东莞市公路网主动脉，是广、深两大都市圈的重要交通和城市轴线，是国家高速公路网及广东省高速公路网的重要组成部分。自建成通车以来，莞深高速一直承担莞深广区域交通及东莞市内部各组团之间的交通，承担着非常繁重的客货运输任务，为莞深广及整个东莞市的社会经济发展起到了十分重要的支撑和促进作用。

随着交通强国战略纲要的实行及粤港澳大湾区战略上升为国家战略，大湾区东西两岸交通联系将进一步加强；珠三角一体化进程、莞深广惠都市圈的发展也将进一步加快地区经济发展，珠三角地区的交通联系将更加密切；东莞市经济转型对莞深高速的依托也越来越强。因此，实施莞深高速改扩建工程对推动粤港澳大湾区战略发展，优化空间布局，打造现代化高质量综合立体交通网络，构建便捷

养护公司建华大街项目荣获“燕赵杯”建筑业QC大赛二等成果奖

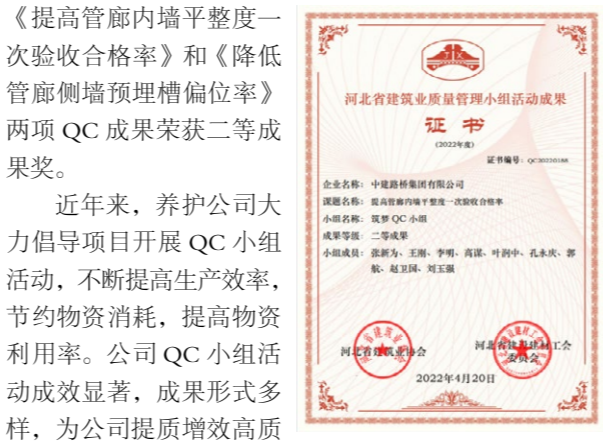
本报讯（通讯员 孔永庆）近日，养护公司建华大街项目参加由河北省建筑业协会和河北省建设建材工会联合主办的第二届河北省“燕赵（建知）杯”建筑业质量管理小组大赛。最终，建华大街项目申报的两项QC成果获得二等成果奖的优异成绩。

今年，河北省建筑行业向河北省建筑业协会申报的QC成果共计400余项。参赛前，小组成员认真谋划、细致筹备，积极与业主、监理和协力队伍沟通，针对本工程外观质量要求高的特点确定两项问题解决问题，收集完整、准确、有效的数据，应用PDCA循环解决现场的质量问题，切实提高工程质量。在本次发布会上建华大街QC小组成员以优异的成绩、精准的阐述受到专家评委的充分肯定，赢得荣誉的同时树立了良好的品牌形象。最终，



捷顺畅的城市交通网络具有重要意义。

勘察设计院参与的莞深高速改扩建工程“双向六车道改双向十车道、十二车道”设计工作是整改项目的重难点。目前，国内除深圳水官高速外没有可参考的十车道及以上高速公路，现行标准规范也未对十车道及以上高速公路做出明确规定。勘察设计院能参与其中的设计工作，对锻炼人才队伍、探索技术创新、储备高层次人才和积累项目经验具有十分重要的意义，同时也为后续的设计市场开拓奠定坚实基础。



《提高管廊内墙平整度一次验收合格率》和《降低管廊侧墙预埋偏差率》两项QC成果荣获二等成果奖。

近年来，养护公司大力倡导项目开展QC小组活动，不断提高生产效率，节约物资消耗，提高物资利用率。公司QC小组活动成效显著，成果形式多样，为公司提质增效高质量发展奠定坚实基础。

山东分公司济宁市任城区运河西路道路升级工程第二段顺利通车

本报讯（通讯员 邵琛栋）近日，由山东分公司承建的济宁市任城区运河西路道路升级工程第二段验收完成，标志着运河西路道路升级工程第二段正式通车运行。

运河西路道路升级工程第二段位于济宁市京杭大运河的西侧，本次设计范围位于任城区内，起点桩号为K17+980，终点桩号为K28+000，全长6200m。道路等级为城市次干路，规划红线宽30m。主要涉及道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程五项施工内容。

本项目是济宁市的重点监管项目之一，市、区政府高度重视。由于工期紧、任务重且处在疫情防控期间，自开工以来，项目部采取一手抓防疫、一手抓生产的管理模式，科学组织、紧张有序的施工，过程中严格遵守标准及规范，施工质量、安全和进度控制得力。在运河新城指挥部及各监管单位的积极配合下，项目部高效率高质量的完成了本工程。

运河西路是运河新城的一条亲水大道、景观大道，建成后将连通临荷路、济宁大道、车站西路、安岳大道、北二环等主干道路，通车后不仅能提升济宁城市形象、缓解交通压力，也将进一步实现梁山、鱼台南北的互联互通，对拉开运河新城框架、提升人居环境起到有力的推动作用。

工程动态

近日，第一公司无极县医院迁建项目顺利完成三栋主楼二次结构工程，目前安装工程与装修工程按计划同步施工中。（安南）

养护公司正定雨污分流项目恒州街9-29号基坑顶管施工已全部完成，正在进行晨光路基坑开挖和顶管施工。（郭敏）

近日，第一公司克拉玛依项目正在进行白碱滩区卫生服务中心（跃进社区）二层顶板混凝土浇筑工作。（安南）

近日，建设发展公司G228二标项目关键性工程盐大桥下部结构验收完成。（周家旭）

近日，建设发展公司湖北西气东输二线中段工程项目黄柏山1#隧道和黄柏山2#隧道顺利完成洞口棚圈施工，项目正式进入主体结构阶段。（殷龙）

近日，丝路公司菲律宾三宝颜PR12标项目土石方、基层、面层、桩基等工序全面开展，项目正式掀起大干热潮。（许广振）

近日，养护公司固原项目已完成伸缩缝安装及桥面铺装，预计6月底前完成80%施工作业。（陈龙）

近日，养护公司安岳项目北岸已完成桩基工程，目前正在进行南岸桩基工程变更工作。（任云鹏）

近日，科技发展公司承平项目ZD3驻地办所辖TJ5标的南林川1号大桥首墩墩柱浇筑。（高晗）

近日，勘察设计院首次成功中标合肥北柏乡县建设路雨水管网提升改造及泵站工程EPC工程总承包项目勘察业务，预计15天完成全部勘察任务。（杨辉）

近日，勘察设计院签约唐县2022年农村公路建设项目一阶段施工图设计，预计15天完成全部设计任务。（杨辉）

近日，基础设施建设公司长春营路项目绿化工程已全部完成。（刘先敏）

5月15日，科技发展公司二赛项目上层沥青摊铺试验段完成，为路面上层大规模施工打下坚实的基础。（郝龙）

5月17日，第六公司国道G107项目一分部南贾葛北泄洪大桥主体工程全部完成。（焦永增）

5月20日，建设发展公司平武高速二标项目金田水库特大桥右幅连续刚构成功合拢。（侯宇浩）

山东分公司青岛片区项目党支部组织员工参观大珠山党史教育文化基地

本报讯（通讯员 朱丽丽）为进一步传承红色基因，加强党性教育，增强项目员工崇法守纪、廉洁自律的自觉性，5月11日，青岛片区项目党支部组织员工赴大珠山党史教育文化基地参观学习，接受红色文化和廉洁文化教育。

活动中，大家来到映山红展厅，仔细观看历史图片资料，重温了发生在

养护公司开展“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”主题教育实践活动

本报讯（通讯员 任定干、高霁、郭敏）近日，养护公司开展“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”主题教育实践活动暨“百年心向党 奋进新征程”主题党日，各项目党支部围绕主题开展了一系列内容丰富、形式多样的、融入中心、贴近青年的主题团日，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

养护公司建华大街项目青年员工到石家庄解放纪念碑前开展主题教育实践活动。伴随着庄严的国歌声，青年员工在烈士纪念碑前整齐列队，静默肃立，向烈士纪念碑鞠躬致敬，表达对烈士的崇高敬意和深切悼念之

情感。养护公司南太平洋河项目团员青年到河北省委双凤山陵园瞻仰革命烈士，传承红色基因，增强爱国情怀，表达对烈士的深切缅怀与追思。身为路桥铁军、筑路先锋，团员青年表示将秉承革命先烈遗志，坚守初心砥砺前行，立足岗位扎实工作，书写新时代青年的使命与担当。

养护公司正定雨污分流改造项目团员青年到正定县的高平地道遗址开展红色爱国主义教育活动，青年员工怀着一颗崇敬之心走进河北正定高平村，深刻领略70多年前人

西南区域总部举办“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程” 建团100周年主题演讲比赛

5月13日，为庆祝建团100周年，贯彻落实共青团中央围绕和学习宣传贯彻党的二十大精神的相关工作部署，充分展现广大团员青年蓬勃的朝气和活力，进一步团结引领广大青少年“坚定跟党走、建功新时代”，西南区域总部联合团委成功举办“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”建团100周年主题演讲比赛。为做好疫情防控工作，本次比赛采用了线上和线下相结合的方式，选取区

域总部联合团委委员、团员、青年代表7人作为评委，区域总部联合党委副书记、工会主席崔浩出席比赛，区域总部全体员工、部分青年代表作为观众参加比赛活动。本次比赛7名参赛选手以“奋斗”与“躺平”为主题，积极响应习近平总书记“青年兴则国兴，青年强则国强”的教导，立足本职岗位，以小见大，讲述了新时代路桥青年激昂奋进、拼搏向上的青春故事，展示了青年一代朝气

工余时间种菜 厉行勤俭节约

本报讯（通讯员 尹文霞）为切实响应集团“厉行节约 勤俭办企”专项行动，进一步丰富职工群众生活，弘扬自力更生、艰苦奋斗的光荣传统，打造“美丽家园”，山东分公司青岛莱西项目将驻地院落绿植地预留一部分，组织干部职工利用工作闲暇之余种植各类蔬菜，建设暖心“小菜园”。

在种种植经验师的指导下，职工群众们个个干劲十足、配合默契，现场热火朝天、趣味十足，井然有序的完成了除草、栽种、浇水等环节，并根据本地气候、季节特点，种植了芋头、萝卜、辣

椒、韭菜、油菜等种子和种苗，忙碌的身影成为项目驻地一道亮丽的风景线。

小菜园园子不仅丰富了职工的餐桌，而且也为食堂节约了成本，改善了职工伙食质量，还让职工吃上了绿色、新鲜、无公害的放心菜，职工的饮食安全得到了有效保障，同时也为职工生活增添了一抹生动的色彩，为“无聊”的工地生活增添了无限乐趣，更重要的是让职工们有一种“家”的归属感和幸福感，进一步增强职工“以单位为家”的责任心和荣誉感。

职工节约“金点子”推动勤俭办企见实效

本报讯（通讯员 郭芬）“将用完的油桶垂直倒置控油，一个月大约可节约食用油一公斤，咱们一滴也不能浪费。”中建路桥物业公司厨师傅于鹏师傅每一滴油的做法得到了职工的认可。

克勤于邦，克俭于家。中建路桥物业公司认真贯彻落实中建集团“厉行节约 勤俭办企”专项行动，为提高全员节约意识，激励职工深挖内潜，开展了“岗位增效”金点子征集活动，广大职工积极参与，出谋划策，共提出35条合理化建议，许多切实可行的“金点子”被采纳。

维修班职工白胜平为园区3个净水机加装废水回收桶，收集回收水用来拖地清洁、浇灌绿植、擦洗公交车等。该项举措每月可节约用水15吨。市场经营部李平利提出将青年公寓楼道灯改为双控开关，一组开关控制楼道灯数量的30%，一组开关控制楼道灯数量的70%，根据时间和自然光照控制开关数量；维修班长杜兵新为办公区公共场所的照明灯，增加了声光控和手动控开关，方便切换控制。职工们开拓思维、集思广益，种种创新举措立见成效，当月用电量降低5%。

在日常工作中，职工还摸索出“减量化、再利用、再循环”的节约模式。人力资源部赵海斌在打印机旁放置回收再利用箱，打印非正式文件时，尽量使用回收的打印纸，或裁剪裁订成记事本。

厉行节约，从我做起；勤俭办企，从细节做起。中建路桥物业公司全体员工以知为行，自觉投身到厉行节约活动中来，践行勤俭办企，为公司高质量发展贡献力量。

第一公司甘肃傅苦项目开展“清洁家园·美化环境”志愿服务活动

本报讯（通讯员 王恒超）为美化项目现场环境，提高群众环保意识，传播绿色环保理念，大力弘扬雷锋精神和“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神，近日，第一公司甘肃傅苦项目超英志愿服务队开展“清洁家园·美化环境”志愿服务活动。

活动开始后，超英志愿者们一手戴手套，一手持垃圾袋，分散对项目部及施工现场的垃圾进行分类捡拾。每一位青年团员都热情高涨，他们不怕脏、不怕累，认真地捡拾角落的垃圾。全体青年团员都十分积极，争先恐后地把各个角落里的石块、塑料袋、泡沫板等垃圾清理干净，有些垃圾挂到草丛中找不到，青年团员便不认认草丛中找。大家蹲下捡垃圾的身影形成了一道亮丽的风景线。没过一会，每个人的手便“战果累累”。

此次活动中，青年团员志愿者们用自己的行动宣传绿色环保理念，为项目周边的环境贡献一份力量，不仅增强了团员青年的凝聚力，提升了服务他人、助人为乐的奉献精神，同时也为职工群众创造了更加洁净、优美、舒适的生活环境。

勘察设计院开展“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”健步走活动

本报讯（通讯员 杨辉）为响应共青团中央“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”主题教育实践活动，团结动员广大青年奋进新征程、建功新时代，积极投身企业高质量发展，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开，近日，勘察设计院在石家庄滹沱河北岸开展健步走活动。

勘察设计院全体员工组成的健步走队伍，从城市轨迹（火车头）出发，沿着景观路健走步道东行至海天路，之后绕明曦湖返回，全程6.5公里。活动中全体员工情绪高涨、精神饱满、步伐有力，充分展现了勘察设计院朝气蓬勃、健康向上的精神风貌。大家充分践行低碳出行理念，在呼吸清新空气的同时，一路饱览着沿岸美景，享受着健康运动带来的身心愉悦。

通过此次活动，使大家充分感受到了运动的魅力与带来的快乐，激发了广大员工勇于挑战，敢于攻坚克难、干事创业的决心和信心。活动激励大家要以更加饱满的精神状态投入到工作中去，为勘察设计院高质量发展贡献更大力量，以实际行动和更大成绩迎接党的二十大胜利召开。



基础设施建设公司开展“厉行节约 勤俭办企”专项行动

本报讯（通讯员 李慧）为认真贯彻落实中央经济工作会议“坚持节约优先、实施全面节约战略”要求，积极响应绿色低碳号召的要求，不断提升精细化管理水平和成本管控能力，基础设施建设公司积极践行“厉行节约 勤俭办企”专项行动，扎实的将勤俭办企的优良作风深入到公司经营管理的方方面面。

精简人员编制，缩减总部管理费用
为切实加强公司总部团队建设，进一步精简和优化组织机构，节省不必要的费用开支，基础设施建设公司调整和优化总部机构设置，撤销人力资源部、精简人员编制，将人力资源部的部门职能纳入综合办公室，进行统一管理。将龙岩办公区11名收尾人员搬迁到福州总部，由合约采购部进行统一管理。

布置党建文化墙，减少有效资源浪费

受公司办公用房的空间限制，原已建好的党员活动室要改造成公司档案室，而闲置的一间会议室正好可以用做党员活动室。公司合约采购部多次询价，发现改造费又是一笔不小的开支。在一次党员活动中，党员们经过多番讨论决定自己动手，选定了一个周末的时间，党员们开始制定改造方案、做好人员分工，利用已有资源，自行布置党建文化墙。

加强精细化管理，努力实现降本增效

近年来为适应公司经营发展的新变化，公司不断推进降本节支。在资产管理方面，将闲置车辆往山东分公司、建设发展公司、物业公司调拨；将试验仪器调拨至检测公司，并指导大厂C2项目及龙岩办公区固定资产的评估、处置，节省了固定资产的折旧费。在财务管理方面，通过对严格预算管理，并对总部管理费用进行压降，2022年预算扣除固定成本职工薪酬影响，2022年其他管理费用预算较21年实际发生压降11%。在商务管理方面，积极推进以永航项目为重点的开源扭亏，截至2022年一季度，永航项目开源扭亏工作实现合同外变更收入确权，共计收回金额2803.94万元。

下阶段，基础设施建设公司将持续推进“厉行节约 勤俭办企”专项行动，立足公司发展全局想招、妙招，出实招、硬招，从精细化管理、优化策划设计、精益建造、成本管控、流程优化等方面提升价值创造能力，奋力推动企业实现高质量发展。

中建路桥集团团委开展

“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”主题团课活动

本报讯（通讯员 梁天怡）为迎接党的二十大胜利召开，庆祝中国共产主义青年团成立100周年，引导广大团员青年坚定不移听党话、感党恩、跟党走，4月27日，中建路桥集团团委联合物业公司团支部组织开展了“庆祝建团100周年 百场团课我来讲”暨“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”五四青年节主题团课活动。集团总部及驻石单位团员青年参加活动。

此次活动邀请集团团委书记闫立宇为大家讲团课，

第六公司藏热大桥项目联合党支部开展

“参观红色基地 传承红色基因”主题党日活动

本报讯（通讯员 解雄飞）5月1日，为深入开展党史学习教育，教育引导党员、团员发扬红色精神、传承红色基因，第六公司拉萨市藏热大桥项目联合党支部组织党员、团员参观江孜抗英遗址，追寻红色印记、践行初心使命。

活动中，大家通过听讲解、看图片、阅资料等方式，深入了解了藏族人民英勇反抗西方侵略者、维护国家统一的壮举，进一步加深了党员、团员对江孜抗英斗争历

史的认识。遗址上的抗英炮台、抗英展厅、勇士们跳崖处等历史痕迹，都在向我们展示在江孜抗英斗争中西藏人民表现出来的不畏强暴、敢于牺牲的爱国主义精神。

参观结束后，大家纷纷表示，将以此次活动为契机，秉承“老西藏精神”和“两路精神”，继承和发扬革命先辈艰苦奋斗和不怕牺牲的革命精神，以更饱满的热情和状态投入到实际工作中，努力践行和履行好央企社会责任，为建设精品工程，弘扬“工匠精神”奉献青春和力量。

建设发展公司横州大桥项目团支部联合

横州市马山镇团委开展结对共建主题活动

本报讯（通讯员 植亚欢）近日，建设发展公司横州大桥项目一行到横州市马山镇平安村，与马山镇党政机关、镇直单位干部职工联合开展“党有号召 团有行动 乡村振兴青年显担当”结对共建主题活动，进一步巩固拓展党史学习教育成果、持续深化“我为群众办实事”实践活动成效。

活动中，横州大桥项目团支部代表团员青年代表与马山镇团员青年代表共计30余人，在认真听取技术员的讲解后，按照5人一组分工配合的方式，种植了优质青果梨苗30余株，为平安等6个村团建经营村集体经济项目

顺利推进奠定基础。据悉，马山镇合作种植梨项目总投资300万元，占地面积600亩，是以土地开荒、水利设施建设、购买坚果树苗、种植管理等为主的团地实施项目，参与范围涉及克安村、六壮村、平安村、龙棉村、太宁村、小向村等6个村。该项目的实施对推进马山镇全面实施乡村振兴战略具有深远意义。

本次活动是横州大桥项目组织广大团员青年投身乡村振兴建设的一个缩影，是建设发展公司横州大桥项目党建共建活动在团青领域的延伸与探索。项目团支部联合马山镇团委组织“大团员青年参与到活动中，为老百

建设发展公司平果项目：“五一”不打烊，劳动助生产

本报讯（通讯员 王黎明）“五一”劳动节当日，建设发展公司平果项目施工现场一派热火朝天的建设景象。为加快推进项目建设进度，项目部在抓好常态化疫情防控和安全生产的基础上，加大人力、机械等生产要素投入，大干快上，全力抢抓项目建设进度。

为助力项目建设“加速提档”，如期实现组件一车

间通电调试和型材车间基础短柱浇筑的施工任务，平果项目一线建设者们坚守岗位，奋战施工现场，共同掀起施工大干的热潮。在组件车间施工现场，工人们熟练操作着加工机器，为照明设备安装与焊接做足准备；在型材车间施工现场，女工们默契配合，快速进行钢筋绑扎作业，为隐蔽工程验收挥汗如雨。

科技发展公司开展“拓印入党誓词 迎接建团百年”

庆祝“五四”青年节活动

本报讯（通讯员 王亿伦 马晓娟）为进一步彰显青年榜样力量，凝聚团员青年思想共识，传承五四百年精神，五四青年节期间，科技发展公司团委开展“拓印入党誓词 迎接建团百年”为主题的庆祝“五四”青年节活动。公司主要领导与30余名团员及青年党员参加活动。

公司组织团员及青年党员，在石家庄第二办公区试验检测工作区的团青试验室，开展了一场沉浸式“活字印刷”体验活动。青年职工逐字逐句拓印入党誓词，以向党表决心的方式，迎接建团百年。

活动中，青年职工认真按步骤拓印了入党誓词、排字、刷墨、铺纸、拓印，虽只有简单四步，体会百年前新思想工作者及青年们的不易，面临着被军警镇压、生命被

胁迫的危险，私下偷偷的用这样的方式印刷写有“民主与科学、新文学”的传单，为中国共产党的建立做了思想上、干部上的准备，揭开了中国新民主主义革命的序幕，这场爱国运动推动了中国历史进程，促进了马克思主义在中国的广泛传播。同时也深深感受着每个字的意义和分量。一张张油墨飘香の入党誓词发到现场青年职工手上，成为了青年们珍贵的五四礼物，激励他们深入传承践行五四精神。

本次体验活动，进一步增强了科技发展公司团员及青年党员的历史使命感，鼓舞广大青年职工热爱祖国、积极创新，攻坚克难，“以强企有我”的担当，做科技发展公司高质量发展的青年榜样、时代先锋，以奋发有

装配式建筑公司莆田市301台改造项目开展纪念建团100周年主题活动

本报讯（通讯员 毕明森）为追寻红色记忆，感悟初心使命，日前，莆田市301台改造项目组织党员干部、青年团员前往闽中革命烈士陵园，开展“五四精神传薪火 激扬青春献祖国”纪念建团100周年主题活动，进一步增强团员青年理想信念、弘扬革命精神，厚植爱国情怀，在烈士纪念碑前，党员干部、青年团员肃立仰望，

向革命烈士敬献花篮、默哀，表达对革命先烈的敬仰与哀思。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务……”在党旗前，党员干部带头重温入党誓词，党员们整齐站立，举起右手，铿锵誓言表达了对党的忠诚和为共产主义教育奋斗终身的决心。

随后，大家来到闽中革命史教育展厅内，跟着讲解

纪录片，进行了“五四青年节”主题手工制作。通过影片的历史回顾和小手的实际操作，让大家在寓教于乐的氛围中穿越了百年时空，体会到了百折不挠、坚强勇敢的爱国精神，进一步坚定了青年听党话、感党恩、跟党走的信念。大家纷纷表示在新时代要立足本职岗位，提高专业知识技能，不断充实完善自我，在集团高质量发展中贡献青春力量。

活动期间，团员青年们还集体观看了《五四记忆》

西南区域总部忠县项目团支部开展五四青年节活动

本报讯（通讯员 赵宾）为庆祝“五四”青年节，弘扬五四精神，敢当时代责任，奉献火热青春，5月4日，西南区域总部忠县项目团支部组织青年参观忠州博物馆，开展五四青年节活动，通过学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，重温历史先烈的英雄事迹。

当天上午，项目全体青年以“忠义之魂·大地史书”为主题，先后参观了“人文忠州”“忠义忠州”“多彩忠州”三大板块。其中，“人文忠州”展现了忠州当地五千年波澜壮阔的历史文化，“忠义忠州”陈列了历代先贤及近现代英雄人物的忠义事迹；“多彩忠州”展示了忠州地区独具特色的非物质文化遗产和民风民俗。三大展览板块内容上既相互独立又相互交织，是当地三峡库区考古成果和文华研究的集中展现，也是全面了解当地风情的大型主题陈列。

此次活动的开展让团员青年对当地的民风民情有了更大的了解，丰富了员工们的文体生活。同时大家也纷纷表示要铭记光荣历史，继续革命精神，珍惜今天的美好生活，高举团旗跟党走。忠县项目团支部将继续努力提升团组织的引领力、组织力、服务力和贡献度，持续深入挖掘红色思政资源，生动开展党史学习教育系列活动，引导青年继承先烈精神，发扬革命传统，传承红色基因，以实际行动来继承和弘扬五四精神。

自项目建设以来，项目党支部高度重视共青团工作，时刻以创建“青年文明号”为抓手，抓牢基层组织建设和积极探索“结对共建、党团共建”模式，充分发挥党建带团建体制机制力量。下一步，横州大桥项目团支部将继续紧盯团组织中心任务，服务青年群体，引导广大团员青年在服务大局中践行“党有号召 团有行动”的铮铮誓言，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

据悉，平果项目是平果市年产值五百万吨的铝精深加工产业园重点项目，建成后将极大推进平果市城市总体规划建设进程，对百色市铝精深加工重工业区抢抓大好机遇、全力推进铝“二次创业”起到重要推动作用。建设发展公司平果项目部将在做好疫情防控工作的基础上，加大生产投入，高质量推进项目建设。

本报讯（通讯员 刘先敏）为助力海洋生态文明建设，落实绿色中国行动，5月3日，长乐营滨路项目团支部开展“蓝色护海”志愿服务活动和，为保障海洋生态贡献自己的一份力量。在项目部会议室，团员青年共同观看了海洋保护宣传片。该宣传片通过统计数据纪实画面，生动讲述了海洋污染对海洋生态系统的破坏和危害，最终危害人类自身的生活和生产，呼吁人类保护海洋。观看后团员青年纷纷表示，要以实际行动支持生态文明建设。

随后，团员青年作为志愿者来到了长乐区南澳海滩，戴着环保手套、拿着垃圾袋欢快地忙碌起来，大家分区行动，不放过每个角落，将海滩上的塑料瓶、塑料袋、泡沫和包装纸等各种各样的垃圾拾进垃圾袋。经过几个小时的“奋战”，最终还海滩一片整洁。

此次“蓝色护海”行动，旨在增强团员青年海洋生态保护意识和意识，践行“绿水青山就是金山银山”理念。接下来，团支部将继续开展志愿服务活活动，用行动为生态文明建设贡献青春力量。

为的精神状态，为国家基础设施建设事业作出新的更大贡献，以饱满的热情，迎接党的二十大胜利召开。

向革命烈士敬献花篮、默哀，表达对革命先烈的敬仰与哀思。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务……”在党旗前，党员干部带头重温入党誓词，党员们整齐站立，举起右手，铿锵誓言表达了对党的忠诚和为共产主义教育奋斗终身的决心。

随后，大家来到闽中革命史教育展厅内，跟着讲解员的脚步，回望党史、寻觅初心，切身感受革命先辈的无限爱国主义情怀和不屈不挠的奋斗精神。

鉴往知来，不忘初心。此次主题活动，不仅让广大党员干部、青年团员了解到闽中革命的历史及其在中国革命史中的重要贡献，还激发了大家的家国情怀，唱响了爱国主旋律。

中建路桥

西南区域总部忠县项目团支部开展五四青年节活动

部开展五四青年节活动

本报讯（通讯员 赵宾）为庆祝“五四”青年节，弘扬五四精神，敢当时代责任，奉献火热青春，5月4日，西南区域总部忠县项目团支部组织青年参观忠州博物馆，开展五四青年节活动，通过学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，重温历史先烈的英雄事迹。

当天上午，项目全体青年以“忠义之魂·大地史书”为主题，先后参观了“人文忠州”“忠义忠州”“多彩忠州”三大板块。其中，“人文忠州”展现了忠州当地五千年波澜壮阔的历史文化，“忠义忠州”陈列了历代先贤及近现代英雄人物的忠义事迹；“多彩忠州”展示了忠州地区独具特色的非物质文化遗产和民风民俗。三大展览板块内容上既相互独立又相互交织，是当地三峡库区考古成果和文华研究的集中展现，也是全面了解当地风情的大型主题陈列。

此次活动的开展让团员青年对当地的民风民情有了更大的了解，丰富了员工们的文体生活。同时大家也纷纷表示要铭记光荣历史，继续革命精神，珍惜今天的美好生活，高举团旗跟党走。忠县项目团支部将继续努力提升团组织的引领力、组织力、服务力和贡献度，持续深入挖掘红色思政资源，生动开展党史学习教育系列活动，引导青年继承先烈精神，发扬革命传统，传承红色基因，以实际行动来继承和弘扬五四精神。



基础设施建设公司长乐营滨路项目团支部开展“蓝色护海”志愿服务活

本报讯（通讯员 刘先敏）为助力海洋生态文明建设，落实绿色中国行动，5月3日，长乐营滨路项目团支部开展“蓝色护海”志愿服务活动和，为保障海洋生态贡献自己的一份力量。

在项目部会议室，团员青年共同观看了海洋保护宣传片。该宣传片通过统计数据纪实画面，生动讲述了海洋污染对海洋生态系统的破坏和危害，最终危害人类自身的生活和生产，呼吁人类保护海洋。观看后团员青年纷纷表示，要以实际行动支持生态文明建设。

随后，团员青年作为志愿者来到了长乐区南澳海滩，戴着环保手套、拿着垃圾袋欢快地忙碌起来，大家分区行动，不放过每个角落，将海滩上的塑料瓶、塑料袋、泡沫和包装纸等各种各样的垃圾拾进垃圾袋。经过几个小时的“奋战”，最终还海滩一片整洁。

此次“蓝色护海”行动，旨在增强团员青年海洋生态保护意识和意识，践行“绿水青山就是金山银山”理念。接下来，团支部将继续开展志愿服务活活动，用行动为生态文明建设贡献青春力量。

为的精神状态，为国家基础设施建设事业作出新的更大贡献，以饱满的热情，迎接党的二十大胜利召开。

向革命烈士敬献花篮、默哀，表达对革命先烈的敬仰与哀思。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务……”在党旗前，党员干部带头重温入党誓词，党员们整齐站立，举起右手，铿锵誓言表达了对党的忠诚和为共产主义教育奋斗终身的决心。

随后，大家来到闽中革命史教育展厅内，跟着讲解员的脚步，回望党史、寻觅初心，切身感受革命先辈的无限爱国主义情怀和不屈不挠的奋斗精神。

鉴往知来，不忘初心。此次主题活动，不仅让广大党员干部、青年团员了解到闽中革命的历史及其在中国革命史中的重要贡献，还激发了大家的家国情怀，唱响了爱国主旋律。

向革命烈士敬献花篮、默哀，表达对革命先烈的敬仰与哀思。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务……”在党旗前，党员干部带头重温入党誓词，党员们整齐站立，举起右手，铿锵誓言表达了对党的忠诚和为共产主义教育奋斗终身的决心。

中建路桥

一封信建证的

筑路技术发展进程

这封信王克中已经保存快70年了，信中“能学尽学，着重一门达到精巧”的一句话，王克中记了一辈子，也鼓励了他一辈子，更是让他一辈子就扑在了公路建设的技术研究上。

王克中1933年出生于山东黄县，1990年至1994年间任中建路桥集团（前身为中国建筑企业公司河北省公司）副总工程师，现已退休。在其42年的工作期间“建证”了河北省第一条煤沥青路面公路的诞生，参与编制了我国交通部部颁标准《石灰土路面施工技术规范》，在70年代援建马达加斯加2号公路期间技术公关“残积粘土性质的质量控制”，获交通部优秀科技成果奖等。“建证”了我国筑路技术的发展历程。

王克中同志：

来信收到，内情尽知，但未及时回复。因我在技术方面不太熟悉，所以未及时与你写信，望谅！我的意见关于技术学习，你可看情况，能学尽学，着重一门达到精巧，多学习些天没关系。我同意你在可能的条件下进行学习，如试验所不允许，你就回来。来时将试验的模形（型）带来，土不必带了。并望你常联系是荷。

杨永

云凤桐

1953年12月28日

1953年12月，为决定是继续留交通部公路总局工程材料实验所学习还是回单位，王克中写信请示局领导云凤桐，这是云局长给王克中的回信。当时云凤桐任河北省交通厅工程局（中建路桥前期的第二个名称）副局长，主持全面工作。时任省交通厅干部训练处主任的杨永在技术上协助其工作，因为那时干训班与工程局联系十分紧密。此信是云凤桐写的，但前面也加上了杨永的名字，这说明云凤桐是一位非常虚心与谦和的领导。

建证河北省第一条煤沥青路面公路的诞生

1952年初秋，河北省交通厅工程局接到交通部公路总局的通知，要在京公路试铺煤沥青路面。这次试铺煤沥青路面，是使用石景山钢厂生产的炼副产品——煤沥青，在级配砾石、级配碎石基层上铺筑5厘米厚碎、砾石煤沥青贯入式和煤沥青表面处治路面。另外，还准备在昌平城西试铺一段长300米、宽5.5米、厚16厘米，以水泥稳定土壤为基层的煤沥青表面处治路面。这项工程的成败主要取决于是否能够掌握土壤与级配路面的试验方法。而熟练掌握试验方法，培养试验人员是关键中的关键。因为，当时整个河北省都是土路或砂、石路，修筑沥青路，尤其是掌握这种方法，别说没干过，就是听说的也不多。

刚初中毕业不到20岁，且刚刚参加工作不到半年的王克中，就是在这种极度缺乏技术人才的情况下被云凤桐派去了交通部材料实验培训班。于是王克中服从安排，带上行李卷就去交通部公路总局工程材料实验所报到了，到那一看，参加培训的也都是有经验的工程师或技术员，像他这样的小青年就他一个。

经过半年多的培训，王克中掌握了不少知识和专业技术。第二年开工前，工程局专门成立了这项工程的施工队，施工期间，王克中每天穿梭于施工现场和工程材料实验所。那时，施工全都是用人工液法施工，又脏又累，大家非常辛苦。在施工的关键时刻，河北省交通厅为工程购进四台蒸汽式压路机，那时这可是“最现代化的武器”了。这四台蒸汽式压路机都是美国进口的，使用前两个小时就得先烧锅炉，等水烧开了以后再启动，有时天冷不好启动，大家就喊着号子一起推。部领导也非常重视这项工程，交通部公路总局技术处处长陈炳麟和苏联专家泊多洛夫也多次来工地检查指导工作。

那时是边施工，边通行。因为十三陵是皇家陵寝，旅游的人多，中央领导去的也多。毛泽东、朱德、宋庆龄都从施工现场走过，但光看见过车，没见过过人。有一天上午10点多钟，王克中的同事告诉他，今天又有中央领导要从这里路过了，王克中和同事们就订定主意，决不能再错过这个机会，一定要近距离看看中央领导到底是啥样子，于是他们就蹲在路旁等着。时间不长，领导的车子果真来了，原来是陈毅首长。因为车窗开着，这次他们看得可清楚了。但也留下了一点遗憾，由于一个路槽没来得及垫平，车子路过时在槽里颠簸了一下，可能首长的头碰着车顶了，王克中在路边看见陈毅用手捂了一下自己的脑袋，这件事儿便王克中的心里好几天不是滋味。

1953年11月，十三陵支线和回龙观至昌平线这两段柏油路的铺筑任务全部完成，两段路加起来一共是29.95公里，虽然距离不长，但是河北省修筑的第一条柏油路。

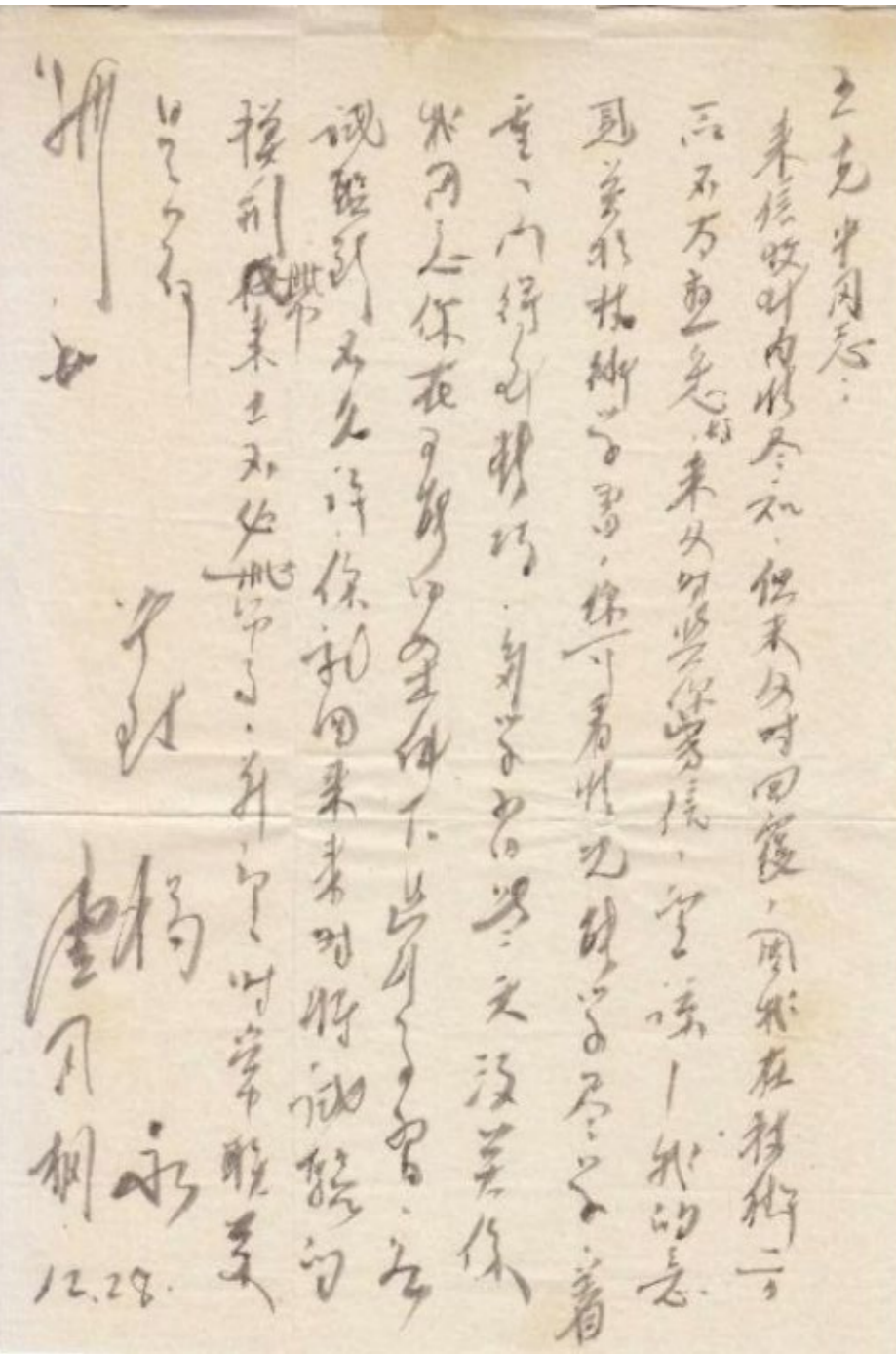
注解：柏油路面就是煤沥青路面，现在人们所说的沥青路面一般指的是石油沥青路面，河北省自有了大庆油田开发的塔底重油（后改称多馏渣油），以后就不再修筑煤沥青路了。

参与编制我国交通部部颁标准

1974年5月，交通部公路总局下发通知，委托河北省交通厅承担新的《石灰土路面施工技术规范》的编写工作。省交通局根据工作实际，经研究由两人合作完成这项工作。这两个人一个是省交通厅公路处的李英昭工程师，另一个就是王克中。

前期工作中，为了广泛收集资料（包括对已修建的道路的技术状况和使用情况进行调研与分析等），王克中首先去了严重的东北三省——辽宁、吉林和黑龙江，后又到了多雨的江南地区——江苏、浙江以及南京工学院和上海同济大学。这两次调研和查取数据前后共用了三个多月。当年7月，在结合全国及河北省长期以来大量应用的技术、成果经验的基础上，王克中开始着手文字的编写工作。《规范》第一篇起草好后，王克中自己又跑到北京送交通部批改。根据有关部门领导的意见和建议，在以后一个多月的时间里，王克中又写了第二稿和第三稿。9月，在渐趋完善的情况下，交通部公路总局将《规范》讨论稿发往全国各有关部门和单位，开始广泛征求各方面以及社会意见。

1975年3月，交通部公路总局在河北省邢台市召集全国公路部门、各大学院、科研、试验、设计、施工等单位的领导、专家、教授、



工程技术人员、老人等30多人，分为四个小组对《规范》征求意见稿进行了为期一周的研讨与审查。会议安排十分紧张，前几天都是白天分组讨论，晚上工作人员将各种修改意见打出清样，供第二天继续讨论。会议的最后一天，与会同志乘车由邢台经南宮到石家庄，一路参观考察了河北省石灰土路面道路的修建和使用状况。

经过这次会议之后，王克中又对《规范》的内容进行了一次全面、系统的字斟句酌，感到满意后将4万多字的《规范》送审稿正式呈报了交通部。1976年3月9日，交通部下发了《关于颁发〈石灰土路面施工技术规范〉的通知》，至此，新的《石灰土路面施工技术规范》开始在全国施行，前交通部公路总局1957年颁布的《水泥或石灰稳定土壤路面施工技术规范》也同时宣告废止。

援建海外技术公关获交通部优秀科技成果奖

1974年12月，根据中国和马达加斯加在北京签订的两国经济技术合作协定，中国政府派出考察组赴马达加斯加，对马国三条公路（总长787.4公里）进行了可行性考察。1976年3月，中马两国政府代表在塔那那利佛签署了《关于木腊兰加—昂德拉努邦南古公路会议纪要》，确定木~昂公路（即马达加斯加二号公路）为中国援建项目。同年8月，河北省交通局派出公路测试队赴马测试，国内也即着手施工筹建工作，并组织人员和物资陆续抵马。1978年12月26日，二号公路在马达马马拉达正式开工，马方总理出席了开工典礼。在援建马达加斯加2号公路施工期间，王克中在专家技术组担任工程师，主管路基、路面及材料试验。

二号公路是马国首都通往东海岸全国第一大港塔马塔夫的重要交通干线，援建段226.73公里。公路沿线多属原生状的风化残积粘土高含水量土，这种土从理论上讲不能用于修筑路基，美国的技术规范明确规定不能用于修路。再加上该线地处马国多雨潮湿的东海岸，地形、地质、土质等自然条件非常复杂，属热带雨林气候，雨季长，雨量大量，根据历史记载和施工记录，年降雨天数多达240~270天，年降雨量高达3800~4800毫米，是罕见的多雨区。由于雨量大，植被茂密，土体中稳定的水分不易蒸发，其含水量高达40~60%，大大超过了土壤压实最佳含水量，用几种吨位不同的压路机和大型重载车碾压实验证明，遍数少了不行，多了就会出现软弹现象似橡皮一样，所以完全用压实难于达到要求的路基强度，这是影响工程进度和质量的一个大技术难题，也是二号国道长期没有重建和西方十几个国家拒绝援建的主要原因之一。

1978年12月至1981年6月，大约两年半时间，由于中国专家对当地的自然气候和地质土质还不认识，必须慎重通过试验，摸索经验，研究土壤的性质，总结在特殊自然条件下确保工程质量的施工方法和技术措施。王克中与中国同事们经过反复实践和大量试验，终于对这种理论上不能用、客观上又非用不可的土壤有了认识，摸到了规律，掌握了性能，找到了发挥其特点和克服其缺点的科学依据，成功地修筑了路基。另外，对像豆腐渣一样的自里土、碾压似棉花一样的母土和肥沼地以及坍方滑坡等病害做了适当的技术处理。

此外，在筑路过程中，中国援建人员还克服了施工不能断交、森林茂密、疟疾横行、蚊叮咬等困难，探索出了一套在多雨潮湿地区修筑公路的技术措施和机械化施工经验。

1985年12月30日，马达加斯加总统拉齐拉克出席木~昂公路通车剪彩仪式，称2号公路是“马中友谊之路”，获得了马达加斯加国家工程奖。随后议长纳拉普拉代表拉齐拉克总统向中国206名工程技术人员、109名援建人员授予国家级劳动勋章1勋章，89名同志获得了荣誉证书，3名同志授予国家级最高勋章。王克中在援外工程中关于“残积粘土性质的质量控制”技术公关也被我国交



通部授予优秀科技成果奖。

新时代的科技兴企之路

历史的车轮滚滚向前，伴随着时代发展，中建路桥走上了科技强企的快车道。2015年，中建路桥实施战略重组，积极抢抓战略机遇，加快转型升级，企业业绩和高质量发展。新签合同额3项重要经济指标连创新高。重组后形成了系统完备、科学规范、运行有效的制度体系，经营业绩和可持续发展能力实现战略突破，形成了沿丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路“两翼齐飞”的市场战略布局，业务板块实现了结构性优化，目前已发展成为集投融资、工程设计、工程施工、技术创新与支撑、运营管理等于一体的路桥行业全产业链运营商。

战略重组以来，中建路桥大力实施科技强企战略，坚持以科技创新引领企业高质量发展，组建河北省公路工程绿色施工技术创新中心、科技发展公司和勘察设计院，工程设计、技术创新与支撑板块持续发力，通过强化履约精细化管理，人才实力强企，推动科技创新，实现了高效建造和高质量发展。近10年来累计申报完成10多项国家级工法，20多项省部级工法，30多项发明专利、专利，建立了10个“职工（劳模）创新工作室”，其中以河北省劳模模范平长德命名的“路桥技术创新工作室”被授予全国工人先锋号。中建路桥被国家科学技术部授予“国家高新技术企业”称号。与此同时，积极运用BIM技术打造智慧工地，创造性将智能化、数字化的施工管理纳入项目生产周期，多次斩获“优路杯”全国BIM技术大赛金奖等国家级、省部级奖项。在施工技术质量方面，通过经营管理提质增效，沥青砼路面施工技术达到了国内领先水平，尤其是在菲律宾和印度尼西亚施工中被誉为“中国标准”，一大批项目获得了各级各类奖项，助力中国企业塑造了良好的海外品牌形象。

战略重组以来，中建路桥积极响应国家战略和“一带一路”倡议，通过抢抓“京津冀协同发展”“长江经济带”“雄安新区”建设等战略机遇，认真落实海外优先战略，目前已形成了沿丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路“两翼齐飞”的市场战略布局。先后建成了新时期超公里——西旱高速，雄安新区建材运输大通道、2022年北京冬季奥运会保障通道、国家越野滑雪队备战冬奥集训场地项目和第31届世界大学生运动会保障通道项目，在海外修筑了印尼6大战略项目之一的万比高速。同时，还承建了亚洲最大跨径混凝土无背索斜拉桥——林州大桥、世界最长螺旋隧道——韩口隧道、港航高速、水航高速、莆黄高速、宜宣高速、安岚高速等一系列“首、重、大”工程。

战略重组以来，中建路桥累计完成铺筑沥青砼路面3000多公里，搭建大、中型桥梁30000多延米，开挖各类隧道40000多延米，完成高速公路路面养护2000多公里，先后荣获鲁班奖（含境外工程鲁班奖）、李春奖、安济杯奖等国家和省部级奖项30余项，在海外还获得了菲律宾国家工程质量奖、优秀履约奖、样板工程质量等多项荣誉。此外，还获得“全国五一劳动奖状”“全国‘安康杯’竞赛优胜企业”“全国模范职工之家”“全国厂务公开民主管理示范单位”“河北省政府质量奖”等10多项国家级、省部级荣誉。可以说在中国交通基础设施建设工作发展史上留下了浓墨重彩的印记。

此时，那封资助写信的回信人云凤桐已经作古，收信人王克中也已是耄耋之年。回想起当年意气风发之时的创业经历，王克中感慨良多。他依仗企业主业，关注企业发展。在他心里，这封回信凝聚着多年的记忆和进步的足印，更凝结着一位老建人无私奉献的热诚与朴实无私的心血。