

国资委党委和教育部联合开展的“领导干部上讲台”——

国企公开课 100 讲活动走进东南大学

官庆作《新时代国有企业“走出去”的新姿态》主题报告

本报讯（通讯员**企 文**）6月11日，按照国务院国资委和教育部统一部署，中国建筑与东南大学联合举办国企公开课暨校外辅导员聘任仪式。中国建筑集团有限公司党组书记、董事长，中国建筑股份有限公司董事长官庆作了题为《新时代国有企业“走出去”的新姿态》的主题报告，东南大学党委书记左惟致辞，国资委宣传工作组副局长刘福广出席，东南大学党委副书记郑家茂主持报告会。

官庆围绕“新时代国有企业‘走出去’的新姿态”这一主题，洞悉国际趋势、分析历史沿革、结合详实数据、引入典型案例、讲述中建故事，作了精彩报告；生动诠释了历史维度下的跨国企业发展形态、“全球公司”特征、企业“走出去”的动因；介绍了我国国有企业从谨慎探索到大踏步“出海”，在不断地“走出去”中成长为全球跨国公司大家庭中重要一员的发展历程；回顾了中国建筑“走出去”的足迹和近年来积极践行国家“一带一路”倡议的经验和举措；分享了中国建筑建设者排除万难打造刚果（布）—一号公路、在巴布亚新几内亚播散“希望之光”等感人故事；讲述了中国建筑将中国方案、中国模式带到“一带一路”沿线国家，服务属地、造福民众的中建

担当；阐述了对新时代国有企业“走出去”的思考与认识。

官庆站在实现中华民族伟大复兴的历史高度，结合改革开放40年来国有企业“走出去”参与国际经济合作取得的历史性成就，深刻阐述了国家“一带一路”倡议对于国有企业提升全产业链资源配置能力、全生命周期服务能力、全行业经营范围能力的重要作用。他分享了三方面体会：中国企业“走出去”，必须要有强大的国家作为后盾，中国建筑“走出去”的四十年，见证并参与了伟大祖国强大国力和国际地位的提升；中国企业“走出去”，必须要发挥党组织的战斗堡垒作用，党建优势是国有企业的“根”和“魂”，越是条件艰苦的地方，越能体现党组织的战斗堡垒作用，越能体现共产党员先锋模范作用；中国企业“走出去”，必须要有久久为功的坚守，国际化道路并不平坦，海外事业不会一帆风顺，需要保持战略定力，步步为营、久久为功，方能实现“水滴石穿、绳锯木断”。

官庆指出，“交流互鉴，合作共赢”是新时代国有企业“走出去”的崭新姿态。国有企业“走出去”——要坚持牢记使命，紧跟服务国家战略，这是中国企业“走出去”的强大支撑和后盾；要坚持战略导向，始终专

注于提升企业核心竞争力，用海外先进的管理理念推动国内业务发展，有效推动企业高质量发展；要坚持精工品质，推动“走出去”向高质量迈进，要突出中国品牌、中国技术，一流品质、一流信誉，打造“国家名片”；要坚持属地发展，构筑一体化经营生态，赢得所在国政府、民众、合作方认同，实现共赢发展；要坚持科技创新，切实为当地民众谋福祉，用科技的“智慧”“点亮”当地民众生活；要坚持人才为本，打造国际化人才队伍，注重人才复合培养，强调德才兼备，以德为先的用人标准；要坚持底线思维，强化风险管控意识，预先做好海外风险评估，识别主要风险，建立健全内部风险管控流程和机制。

官庆勉励莘莘学子，要保持定力、志存高远，努力学习、苦练本领，用一技之长，投身国家发展大潮，成为实现中国梦的践行者，不辜负伟大时代。官庆欢迎东南大学学子加盟中国建筑，共筑“世界一流”美好梦想。

左惟在致辞中对官庆到东南大学授课表示欢迎，对国务院国资委、中国建筑为东南大学各项事业发展提供的支持与帮助表示感谢。他表示，长期以来，东南大学与中国建筑建立了良好的合作关系，在科技研发、成果转化、人才培养等方面开展了广泛

的联系与合作。中国建筑已成为东南大学一大批优秀校友的集聚地，也是学校毕业生服务国家战略需求、实现人生理想价值的重要就业基地。

他表示，本次东南大学有幸同中国建筑结对，学校将珍惜合作机会，进一步加强与中国建筑的合作，努力办好活动品牌，合力构建“全员、全程、全方位”育人新格局。他希望，广大学子认真学习国企领导和员工们的报国情怀、奉献品质、创新精神，切实提升思想政治素质和综合能力，为实现青春梦想、报效祖国、成就精彩人生打下亮丽的政治底色。

会上，左惟为中国建筑遴选的两名业务骨干丁锐、张涛颁发了校外辅导员聘任证书。来自中建八局的张涛是全国五一劳动奖章、中国青年五四奖章获得者，他们将把中国建筑“诚信、创新、超越、共赢”的企业精神带到学子中间，发挥专业特长，助力学子们成长成才。

报告会前，官庆与左惟进行会谈，双方就创新校企合作模式、深化产学研结合、加快科技成果转化等方面进行了交流探讨。

中国建筑企业文化部有关负责人，东南大学各相关部门及院系负责人、辅导员代表、学生党员和学生代表近600人聆听了报告会。

不忘初心 牢记使命

开栏的话：为开展“不忘初心、牢记使命”主题教育营造良好氛围，推进主

题教育各项任务落到实处、取得实效，本报特开设“不忘初心牢记使命”专栏，陆续推出系列报道，及时反映企业主题教育进展成效，充分展示各单位涌现出

来的先进事迹和典型经验，激励广大党员干部重温初心、感悟初心、担当使命、勇于作为，更加自觉地为新时代党的历史使命而努力奋斗。

砥砺前行敢担当

中建集团“不忘初心、牢记使命”主题教育全面展开

这是砥砺初心的精神洗礼，这是担当使命的再次出发。

6月6日，中建集团召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员大会，全面落实习近平总书记有关重要讲话精神和党中央开展主题教育的决策部署，对全集团开展主题教育进行总动员总安排。

连日来，从集团总部到各二级单位、从党组领导到各级党员干部，以强烈的责任感和紧迫感，对照中央要求和集团部署，结合企业实际，迅速行动，统筹安排、扎实推进，截至6月14日，全集团36家二级单位，全部进行了动员部署，一场大学习、大调研、大检视、大落实全面铺展开来。

常学常新，扣好“第一颗纽扣”

习近平新时代中国特色社会主义思想，是当代马克思主义，学懂弄通才能用好做实。集团党组把学习理论作为扣好主题教育的“第一颗纽扣”，先学一步，学深悟透。5月31日中央主题教育工作会议召开后，集团党组第一时间传达学习习近平总书记重要讲话精神和中央要求，深化认识，凝聚共识。

在主题教育中，集团党组要求将学习贯穿始终，自觉对标对表、及时校准偏差，推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想走深走实，把学习成效体现到增强党性、提高能力、改进作风、推动工作上来。

全面系统学、及时跟进学、深入思考学、联系实际学，全集团深化学习内容，设计学习载体，广泛采取党委（党组）理论学

习中心组学习、举办读书班、主题研讨、专家讲座、参观党性教育基地等多种形式，增强学习的针对性、实效性，做到常学常新、入脑入心。

中建三局研究发布《党员教育三年培训规划》，每年结合实际制定党员培训教育计划，建立党员教育积分档案和效果评估办法，通过完善党员教育培训体系，打造主题教育长效机制。

中建五局组织开展主题为“对照找差距、践行再出发”的“超英精神”再学习再领会再践行大讨论，从而明初心、担使命、强责任。

中建七局通过召开党委理论学习中心组学习，强化领导带头主动学，创新载体，开展“向党致敬——我和我的祖国”主题党日宣传接力活动，并利用古田分公司的党性教育地域优势，在古田会址分两期开展党员领导干部学习班，第一时间推进集团动员大会精神贯彻落实。

全集团党员干部在学习教育中铭记初心、砥砺前行、坚守初心，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。

立行立改，做好结合“大文章”

目标就是方向，起步决定结果。习近平总书记提出的“理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率”的具体目标，为中建集团开展主题教育指明了方向。结合企业实际，对准目标，积极推进，确保取得预期效果。

围绕中心，服务大局。集团党组坚持把开展主题教育与党中央部署正在做的事情相结合，与企业改革发展党建中心工作相结合，与建设世界一流企业的发展目标相结合，努力做好“结合”这篇大文章——

围绕贯彻落实党中央决策部署和习近平总书记重要指示批示精神，围绕解决本单位存在的突出问题和群众反映强烈的热点难点问题，围绕解决党的建设面临的紧迫问题，围绕集团在推进打好“三大攻坚战”、建设“一带一路”、服务区域协同发展、推进高质量发展等重点任务中面临的挑战……

对照习近平新时代中国特色社会主义思想和党中央决策部署，对照党章党规，对照人民群众新期待，对照先进典型、身边榜样……

整治对贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党中央决策部署置若罔闻、阳奉阴违；整治干事创业精气神不够，不担当不作为；整治违反中央八项规定精神的突出问题；重点整治形式主义、官僚主义；整治利用职权或者职务影响为其经商办企业谋取非法利益；整治对职工群众关心的利益问题漠然处之、侵害职工群众利益；整治基层党组织组织软弱涣散，党员教育管理宽松软，基层党建主体责任缺失；整治中央巡视与中央纪委调研报告反馈的问题……

问题导向，对标查找，立行立改，中建集团把“改”字贯穿学习教育始终，树立了鲜明导向。

中建一局结合转型升级，以主题教育

中建承办全国住建系统安全生产宣传咨询日活动

本报讯（通讯员**李媚娟、刘重**）6月12日，2019年全国住建系统“安全生产月”安全生产宣传咨询日活动在北京中建五局中关村科技园产业基地东区35#地项目举行。活动由住房和城乡建设部主办、北京市住房和城乡建设委员会协办、中国建筑集团有限公司与中建五局承办。

住房和城乡建设部副部长易军、住房和城乡建设部质量安全监管司副司长姚天玮、北京市住房和城乡建设委员会副巡视员王鑫、中国建筑集团有限公司党组成员、副总经理，中国建筑股份有限公司副总裁周勇、中建五局党委书记、董事长田卫国出席活动。活动中，“行为安全之星”工人代表们发出安全倡议，住房城乡建设部副部长易军向“行为安全之星”赠送《建筑施工安全事故案例分析》书籍。

活动现场共设置了五个咨询台，现场宣讲安全知识，重点展示了北京市建设系统安全风险分级管控和隐患排查治理双重预控平台应用成果，演示了塔吊防碰撞系统、智能临电安全监控管理系统等安全科技产品应用技术，展示BIM+智慧工地整体解决方案。参会人员还亲身体验了VR等现场体验式安全教育系列产品，丰富了大家的安全知识，提升了安全意识。

住房和城乡建设部、北京市住房和城乡建设委员会、北京市各区住建委、施工企业、部分工程监理单位相关负责人参加活动。

中海品牌馆在深开幕 “五个阶段”见证奋斗故事

本报讯（通讯员**钟 海**）日前，值中海集团成立40周年之际，中海品牌馆在深圳市当代艺术与城市规划馆开幕。

中海集团副董事长、总经理颜建国在开幕仪式上表示，在40年砥砺奋进的历程中，中海与改革开放同频共振，与“一国两制”的伟大事业同向同行，没有任何垄断资源，在高度市场化的行业中打拼，从工程分包业务起步，发展至拥有5家上市公司，实现了千万倍的资产增值；几代中海人始终将企业的发展融入到国家发展大局中，积极主动地担当国有企业的经济责任、政治责任与社会责任，做“四好公司”，为建设港澳、繁荣祖国作出独特的贡献。

据悉，中海品牌馆以中海集团发展“五个阶段”为脉络，分别是：根植香港（1979—1991年）、红筹跨越（1992—2000年）、两翼齐飞（2001—2008年）、稳健发展（2009—2016年）、迈向新时代（2017年—至今）。品牌馆系统清晰地展示了中海集团的发展脉络，以及在投资开发、承建、物业服务等领域的辉煌成就，更展示了该公司与城市共荣、与时代同行的不变初心。品牌馆展示实物丰富，包括大量珍贵历史资料，如公司注册文件、重要项目历史画册、重大新闻剪报与音像资料。在展示形式上，该馆综合应用声光电技术，将历史资料影像化，提高了展示的容量与效果，并引入互动装置，为观众营造了多维的参观体验。该馆将作为长期展馆对外开放。

安全生产是企业永恒的主题。安全、规范的行为习惯既是个人平安、家庭幸福的支点，也是企业做强做大、国家繁荣昌盛的支点。守住企业安全生产底线，就是守住了企业发展的生命线。今年6月是全国第18个“安全生产月”，主题是“防风险、除隐患、遏事故”。对建筑施工企业而言，6月是施工生产的“黄金期”，各类机械设备的运转以及人员工作量都进入了“加速”状态，安全隐患、安全事故发生的概率也随之增加。防微杜渐，抓早抓小抓常，构建企业安全生产“防护罩”十分必要。

抓牢安全“高位置顶”。没有规矩不成方圆。企业要建立健全安全生产长效机制，规范施工生产安全管理，要让各项规章制度成为一座烧红了的“热炉”，一碰就烫、一碰就疼。强化制度执行力，确保各项安全措施在施工现场件件有落实。明者远见于未萌，而知者避危于无形，对重点领域和关键环节的安全防范设施要重新“过筛子”，不放过任何漏洞；强化安全生产责任追究，贯彻落实《中国建筑从业人员“三铁六律”行为安全准则》强化安全监督，组织安全生产巡查暗访活动，开展问题整改回头看，常杀“回马枪”，对揪出的问题和责任人采取约谈、警示、通报、曝光、处罚等手段，始终保持高压震慑态势。

抓好声音“防护中控”。项目部是施工生产的“主战场”，也是各类安全隐患易滋生的地方，必须进行“360度扫描+立体式防控”，让安全隐患无处藏身。要落实安全生产投入，配足人力、设备等要素，避免缺斤短两、偷工减料；积极探索、推进安全管理信息化建设，搭建“智慧工地”，通过智慧云系统，对人员管理、大型机械、防护拆除、超高层消防等，实现一键浏览、一键监护、一键管理，做到动态监控可视化、数据分析信息化、管理便捷高效化，防患于未然，确保安全生产步步为营。管理人员更是要沉下身子，从工作面到角落角落，从机械设备到人员配备，做到程序一个不落，标准一个不降，为顺利生产加上每一道“安全阀”。

确保安全“生产底稳”。再好的技术，再完美的规章，在实际操作层面，也无法取代人自身的素质和责任心。只有确保人的状态“稳”、技术“稳”、行为“稳”，施工生产才能“稳”。大力推行“党建+安全”创新工作机制，强化各级党组织引领，带动全员齐抓安全。对施工作业人员和项目管理人员要通过班前会、安全技能培训、应急演练等，常补安全钙，增强自身“邻里失火、自查灶灶”的忧患意识和工作责任心，广泛开展“亲情呼唤安康”行动，增强对安全工作尽心尽力的责任感、负重致远的使命感。

安全生产无“稍息”，安全生产万里行。各级组织要常敲安全警钟，常思安全之要、常查安全之患、常铸安全之盾，始终绷紧安全之弦，坚决守住企业安全生产“生命线”，为企业高质量发展保驾护航。

（李 梨/文）

观点

守住安全生产生命线

大国顶梁柱
奋进新时代

深圳坪山高新区综合服务中心项目竣工投用 一体化“智造”新地标

王云辉 霍宣如

初夏之际,南海之滨。每到傍晚,汇集了大批摩天大楼和“超级总部”的深圳湾灯火璀璨。从1982年中国建筑创造“深圳速度”起步,建筑业改革创新的成果就从这里喷涌而出。2018年,随着深圳“东进战略”引擎启动,坪山高新区综合服务中心,这座代表深圳东部新形象的地标性装配式建筑正式投入建设。中建科技发挥装配式建筑全产业链优势,仅用不到一年时间,就向深圳市区两级政府交上了满意答卷。



创造“坪山模式”

坪山高新区综合服务中心项目位于深圳市坪山区燕子湖片区,总建筑面积约13.3万平方米,包括会展中心、会议中心、国际星级酒店三部分,建成后将显著提升坪山区高端商务配套功能,成为深圳东部中心新地标。

如何在规定工期内高质量完成如此大体量的工程?曾参与敦煌文博会主场馆建设的中建科技项目团队,优化升级了此前在深圳裕禄幸福家园项目上创新形成的“研发+设计+制造+采购+施工装配”的REMPC一体化建造模式,创造了“坪山模式”。

该模式依托中建装配式建筑设计研究院深圳分院设计优势,通过REMPC模式下的并行设计方式,项目仅用44个工作日就完成了18个专业的施工图设计。工程钢柱、钢梁、GRC、玻璃幕墙、内隔墙、楼梯及机电系统、装修系统的构件均在工厂内预制完成,运到现场直接“拼积木”,大大降低了各工序穿插造成的时间耗损,比传统现浇方式节约了50%以上的

现场建设时间,同时最大限度地节约了资源,保护了环境。

项目工作组总指挥张仲华表示,“钢结构装配式建造方式和REMPC一体化建造模式的有机结合,有效解决了传统建造方式下技术与管理不融合的问题,实现了工程建设的高度组织化,提升了装配式建造效率和质量。”

打造示范工程

高效建造的背后,少不了技术支撑。作为国家“十三五”重点研发计划示范工程,项目在建设过程中集成应用了多项行业领先技术。

项目采用BIM+装配式全钢结构技术体系,会展中心装配率达88.3%,酒店区域装配率达83%。主体结构采用全钢结构装配式施工,13.3万平方米的建筑面积、1.7万吨钢结构的连接均选用标准化、定型化的节点,生产及装配更加高效;机电部分采用BIM技术进行协同设计,虚拟建造,解决错漏碰缺,实现工厂精准下料和精细化生产,减少了现场切割和动火作

业,采用装配式集成支吊架、装配式卡件法兰连接、装配式制冷机房等构件或设备进行装配式施工;墙板、天花板、地面等部分施工采用地面架空、墙面干挂、集成吊顶等工艺,实现干作业、免抹灰,避免传统大面积湿作业带来的弊端,所有材料提前定尺、提前下料,现场装配、快速环保;外围护采用通高超大单元玻璃幕墙及GRC挂板体系,施工时先在地面拼接成钢框架,再将玻璃安装在钢框架上并固定,最后利用吊车挂装,省时省力。

除装配式施工技术外,项目还广泛采用中建科技研发的“质量安全巡检APP”进行劳务实名制管理和人员跟踪定位,采用“精灵4RTK高精度无人机”进行远程监控,采用点云扫描技术全程把控成品质量,实现了毫米级误差管控……

引领智慧建造

融合各专业设计成果,可查询交互图纸信息、材料清单信息、施工安装信息……张仲华介绍,“这就是中建科技自主研发的装配式建筑智慧建造平台,项目应用该平台实现智慧建造。”平台包括数字设计、云筑网购、智能工厂、智慧工地、幸福空间五大模块,将设计、生产、施工的需求和建筑、结构、机电、内装各专业的设计成果,集成到一个统一的建筑信息模型系统之中,可应用于采购、生产、运输、施工各环节,实现各参建方的全过程信息交互连接。

项目工作组副总指挥樊则森介绍,装配式建筑智慧建造平台的核心载体之一就是BIM模型,基于该模型,建筑信息将贯穿建筑全生命周期,搭建与实体建筑匹配的数字孪生建筑,建造期所有过程和结果信息都可以追溯——设计阶段,技术人员将项目BIM模型轻量化处理后上传到服务器,使数字化设计成果全面服务于后续施工过程;制造阶段,生成构件唯一二维码,实现了对1.13万项钢柱、钢梁、桁架构件的全生命周期追溯,解决了270余项构件的运输、安装、质量把控问题;采购阶段,平台可自动生成工程量及造价清单,完成44项在线招采工作;装配阶段,利用BIM技术对预制构件的安装、灌浆工序进行系统化施工模拟;运维阶段,建筑的质保、维护、改造均有迹可循,为打造智慧社区、智慧城市奠定了基础。

项目在建设过程中还首次示范应用了中建科技自主研发的全国首台装配式智能建造机器人,实现了对轻钢龙骨内隔墙自动化安装,迈出了践行“中国制造2025”、对标“工业4.0”的坚实步伐。

鹏城望眼开,万里燕飞来。项目全新的管理模式和众多“黑科技”的应用,赢得政府领导及业界专家的肯定,累计接待各类观摩团队40余次,先后获得省市双优工地、省市优质结构工程奖、市绿色施工示范项目、省市装配式建筑示范项目等多项荣誉,成为中国建筑以绿色建造引领行业发展的又一典型案例。

长江生态环保产业联盟成立

本报讯 (通讯员景高平)近日,长江生态环保产业联盟在安徽省芜湖市成立。中建集团是首批53家联盟单位(理事成员单位)之一。

未来,中建二局将牵头,协同中建三局、中建五局、中建水务等单位,积极贯彻落实习近平总书记“共抓大保护、不搞大开发”重要指示精神,围绕国家长江经济带发展战略,发挥在环保水务、海绵城市、城镇综合建设、特色小镇和文化旅游产业投资建设及运营管理等领域的综合能力和资源优势,为长江大保护贡献中建智慧和中建力量。

长江生态环保产业联盟是三峡集团在有关部委领导下,为推进共抓长江大保护而设立的五大平台之一,旨在打造企业合作的平台,形成各方共商、共享、共建,合力共抓长江保护的格局,推进构建以政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的长江经济带环境治理体系。

中建六局文莱淡布隆大桥项目入选商务部对外投资合作典型案例

本报讯 (通讯员赵蘅生)近日,在中国驻文莱大使馆经商处推荐下,中建六局承建的文莱淡布隆大桥项目入选国家商务部对外投资合作典型案例。此次入选的项目案例涉及农业、先进制造业、服务业和民生领域“小而美”“小而精”的项目,重点突出合作共赢,尤其是对东道国产生的良好效应,包括填补产业空白、促进经济发展、扩大就业、能力建设、改善生活、节能环保、生态保护、助力城市化进程等方面。

文莱淡布隆大桥作为文莱最大的基础设施项目,建成后将成为连接首都斯里巴加湾市与淡布隆区的海上大通道,此后往返两地不需绕道马来西亚,车程由两小时缩短至15分钟左右,对开发淡布隆区的旅游资源、推动淡布隆区经济社会发展有着重要意义。

中建一局资产运营管理有限公司揭牌成立

本报讯 (通讯员高晓霏)近日,中建一局资产运营管理有限公司揭牌成立。

中建一局按照中建集团资产管理“建立体系、摸清家底、明确方向、善用工具”四项要求,深入开展资产运营效率提升工作,推动企业实现高质量发展。该公司是中建一局为确保全面实现非生产类资产运营效率最大化目标。成立的专业管理平台,负责中建一局非生产类资产、自有资产运营监督管理及存续业务等。中建一局将依托该平台提升资产精细化管理能力,促进国有资产保值增值,优化资产运营机制,培育专业人才,输出优秀经验,实现一局资产运营管理的专业化、规模化、品牌化。

中建设计集团直营总部 中标迪拜世博会中国馆设计施工一体化项目

本报讯 (通讯员黄文龙)近日,中建设计集团直营总部与北京中展国际展览工程有限公司、上海风语筑展示股份有限公司组成联合体,中标2020年迪拜世博会中国馆设计施工一体化项目。

迪拜世博会中国馆总建筑面积约6700平方米,是迪拜世博会超大型自建馆之一。中建设计集团直营总部将在其中发挥专业齐整、产业完备的协同优势,完成包括建筑、装饰、景观、照明、BIM等专业的技术设计工作以及幕墙、展陈、声学等方面的咨询工作。

2020年迪拜世博会主题为“沟通思想,创造未来”,中国馆以“构建人类命运共同体——创新和机遇”为主题,集中展示中国科技与通讯领域的创新成果,彰显中华文化独特魅力与中国发展活力,积极宣介“一带一路”倡议和构建人类命运共同体理念。



安全生产

中国建筑开展“安全生产月”活动

全国第十八个安全生产月到来之际,中国建筑各子企业和项目围绕“防风险、除隐患、遏事故”的安全月主题,组织安全生产宣誓、应急救援演练、安全知识培训等活动和专项整治行动,全面落实企业安全生产主体责任,切实防范各类事故发生,将“行为安全之星”施工安全管理模式落实落地,引导作业人员从“要我安全”向“我要安全”转变。



由全国“安康杯”竞赛组委会办公室主办,中建二局承办的全国安全生产月暨“安康杯”竞赛在北京国际旅游度假区项目启动。活动现场通过员工代表现身说法、播放安全沙画视频等多种形式,传递“安全生产、人人有责”的理念,引导广大职工和工友提高安全意识,共建“平安工地”。图为启动仪式现场,职工表演安全快板。



中国建筑东北区域总部联合吉林省住建厅、省应急管理厅、长春市委、中建三局、中建铁投共同主办的2019年“安全生产月”活动启动仪式暨现场观摩会在长春举行。会上表彰了“行为安全之星”工人代表,中国建筑就智慧工地建设、“行为安全之星”活动开展情况进行经验分享,本次“安全生产月”活动将助力提升吉林省安全生产管理水平。(徐新)



“爸爸!”“哎!”“大家工作如何避免受伤?”“遵守安全规定!”近日,中建钢构工友薛成相一家,精心准备的由《吉祥三宝》改编而来的安全歌曲《平安三宝》,在中建钢构安全生产月启动会上赢得阵阵掌声。(王志明)



中建四局五公司在昆明七彩壹城超高层项目举办“安全生产月”“安全生产万里行”活动启动会暨“安全生产演讲”活动,员工们以“责任在我心 安全伴我行”为主题,分享安全故事,营造“你安全,我安全,安全在中建”的氛围。(王帅、瞿明杰)



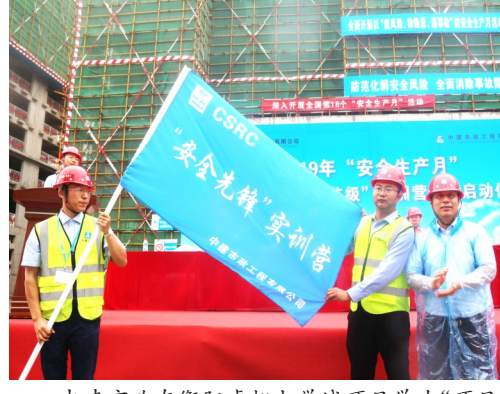
广东省2019年建筑施工安全观摩交流会、深圳市建筑工务署“安全生产月”系列活动暨中建五局华南公司“安全生产月”活动在光明光雅侨苑项目启动,项目众多“安全黑科技”吸引了行业专家驻足体验。(刘敏娜)



中建电力持续开展“一组一队抓安全,一点一面保安康”活动,投旗成立了一批“工会劳动保护监督检查组”和“劳务工安全督察队”,发布了检查手册。两个月来,活动深入一线查出并跟踪整改现场一类隐患562项,筑牢安全生产保障网。(李超)



湖南省2019年建筑施工安全事故应急救援演练暨现场观摩交流会在中建三局总承包公司长沙国际会展中心配套酒店项目举行,现场组织工友着重开展了施工升降机倒塌导致人员伤亡亡事故应急救援演练,提升项目应对突发事件的快速处置能力。(刘艳玲)



中建市政在衡阳虚拟大学城项目举办“项目安全总监级”实训营培训,通过理论培训、现场实践、项目观摩及经验交流等多种形式,提升企业专职安管人员的综合素质和管理水平。(邹玲)



项目动态

近日,中建七局中标世茂南京河西G11项目,合同额31.7亿元。该项目位于南京金融中心河西新城CBD中部核心位置,总建筑面积47万平方米,由一栋超高层塔楼(总高度300米)以及大型商业裙楼组成,是一座集商业、住宅、办公、公寓、酒店于一体的超级综合体。(王超、鲁文强)

近日,中建钢构中标宿迁市11所学校EPC总承包项目,中标额约23.93亿元。该项目累计总建筑面积约50.4万平方米,建成投用后将满足宿迁市适龄儿童对优质教育资源的需求。(张海毅)

近日,中建八局一公司中标深圳国际展览中心城市更新单元项目一期总承包工程,中标额22.98亿元。该项目位于深圳市福田区,总建筑面积约41万平方米,包括两栋超高层公寓、两栋超高层办公楼,是一座设计先进、业态齐全、绿色智能的地标性城市综合体。(李贺雷)

近日,中建三局二公司华南公司中标深圳华润笋岗万象广场项目总承包工程,中标额约17.8亿元。该项目总建筑面积约40.6万平方米,将打造成为集购物中心、甲级写字楼、住宅及公寓于一体的现代城市综合体。(刘悦、吴清慧)

近日,中建二局三公司中标庆阳金融中心商业综合体项目二期(商业)工程,合同额约12.5亿元。该项目位于甘肃省庆阳市,总建筑面积约30.81万平方米,是集商业、办公、酒店、公寓于一体的商业建筑。(熊炜、唐伟)

近日,中建照明中标云南三清高速公路曲靖段道路照明及附属工程,中标额约9000万元。(刘凯伦)

近日,中建一局华南公司履约的江西省景德镇市陶溪川园区配套路网建设工程项目通过竣工验收。该项目全长2.83公里,其中含长达435米的凤凰山隧道。(曹海)

近日,中建三局总承包公司安装分公司承建的镇江亨能科技电芯1工厂电极和化成车间净化及装修工程开工。(李浩然)

近日,中国建筑承建、中建四局五公司云南分公司履约的华丽高速第13合同段干茅塘隧道右洞贯通。(高鹏)

近日,中建五局信和地产投资开发的中建·昭山印象一期工程通过竣工验收。该项目位于湘潭昭山示范区,总建筑面积约5.41万平方米,包括住宅、商业共计61栋。(杨宇)

近日,中建六局华南公司承建的福建南平武夷新区市政道路项目南林片区纬三路景观提升工程通过竣工验收。(余煌)

近日,中建七局二公司承建的安徽省宿州市泗县康庄家园安置房项目通过竣工验收。该项目总建筑面积52万平方米,承载着全县高质量脱贫摘帽的使命。(夏立军)

近日,新疆建工西南分公司承建的四川省广元市白龙水厂连通城区输水管网项目完成隧道施工,附属管道与旧管网全部接通,并一次性通过打压试验。(文成燕)

中海地产创新消费(电商)扶贫模式 打造“陇康老树核桃仁”品牌助力精准脱贫

本报讯 (通讯员钟 海)履行央企责任,助力精准扶贫。2019年,中海地产持续发起“海惠万家”精准扶贫行动,聚焦中建集团定点扶贫县甘肃康县,打造“陇康老树核桃仁”品牌。

“陇康老树核桃仁”预热宣传启动以来,国资小微博及B站、共青团中央微博、中国建筑官微、微博均进行了互动抽奖活动,吸引了广大网友关注互动,转发量9118次,收获评论1115条,总阅读量超150万次。

为提高核桃销量,中海地产免费为康县核桃设计了极具康县地域文化色彩的包装,包装融入山地地形、

核桃老树等元素。同时,中海地产还出资认购了一批产品,用于在全国中海在售楼盘、社区开展推广活动,将“扶贫核桃”免费赠予客户。此外,公司还为“陇康老树核桃仁”开设了专售微店,并将核桃引入中海物业专属社区O2O平台“优你家”。目前,中海地产在全国中海社区、在售楼盘发起推广活动,公司将购买的一批产品免费赠与业主,发动业主成为产品客户,帮助农民打开销路。

康县位于陕甘川三省交界,是国家级贫困县,康县地处西秦岭南侧陇南山中,雨量充沛,气候湿润、光照充足,山前屋后随处可见形态各异的核桃树,康县故有“中国核桃之乡”的美誉,经反复遴选,公司决定选取贫困户的核桃作为扶贫主打产品。

“陇康老树核桃仁”多采自树龄数十年的老树,且均精选其中的顶级产品“尖头白路”,每小袋核桃都是两个完整的半仁,相较其他品种核桃,口感更加香酥回甘。产品从收货到精加工成品,经多道严格质检,不含任何添加剂,自然原味、绿色健康。

其实,中海地产打造扶贫品牌不是头一遭。2018年,中海地产创新消

今年,中建八局获得上海市五一劳动奖章的共有7人,向云国是其中唯一的工人。向云国是中建八局上海公司上海西岸传媒港项目钢筋责任工程师,古铜肤色,声音洪亮,双手粗糙有力。尽管外表透露出他是“千重活儿”的,但他津津乐道的却是“论文、专利、BIM建模、演讲比赛……”

从2018年3月至今,仅仅一年半,向云国就发表了3篇论文,提交了一项专利申请,拿了公司演讲比赛三等奖,成立了工匠创新工作室,受聘为中国金属材料流通协会钢筋分会钢筋专家。

一个“想当将军的好兵”

1970年,向云国出生于四川遂宁。初中毕业后,他一边务农一边打零工,1993年,跟着同乡一起来到上海的工地扛钢筋。“我不满足于一辈子扛钢筋,我想‘管’钢筋。”向云国是一个“想当将军的好兵”,在做了几年“钢筋搬运工”后,他“不安分”了。

2000年,向云国开始“拜师学艺”——学看图纸、钢筋翻样、钢筋现场管理。从早到晚,风吹日晒,浑身酸疼,晚上回到宿舍只想着头就睡。看着早已鼾声震天的工友们,向云国勉强睁大了双眼,狠心地掐了自己的大腿,艰难地从床上爬起来,开始了“八小时”之外的工作——看图纸、施工规范,整理白天跟师傅学习的笔记。

一年后,劳务队接了新项目,经师傅推荐,老板直接让只学了一年“管钢筋”的向云国当了钢筋班长,钢筋班组里有200名工人。

2013年,向云国进入中建八局上海公司工作,八局广阔的平台,让他如鱼得水,“工资有保证,工人住在工友村,‘村’里有图书馆、活动室、洗衣房,一点后顾之忧也没有。中建项目是一方沃土,体量大、先进技术用得



微店二维码

上海市五一劳动奖章获得者向云国

扎根泥土心向阳

王 萍

懂,容易操作。这篇论文被《中国房地产业》杂志公开发表。

从此,一发不可收拾。向云国说,“写论文居然有种‘停不下来’的感觉。”《谈钢筋分项工程的成本控制》《工程物资管理及成本控制》被相继刊发。前不久《明城绘·科技与工程》杂志给他发来了《九宫格地下连续墙通道口改建施工技术》的采用通知书……

2018年7月,向云国被中国金属材料流通协会钢筋分会聘为专家,目前是中建系统唯一一位以农民工身份进入该协会的专家。

“文化不高,灵感不少”

工作中,向云国善于用创新思维解决技术难题。大家称赞说,“老向文化不高,灵感不少。”

在上海大众滨江项目,瞄准降本增效,向云国总结了15项技术创新,涉及桩基、地连墙、临设、支撑梁维护等多个施工部位,避免了大量废料的出现。

“老向,有些新鲜的做法,还可以申请专利!”2018年1月在上海国盛大厦项目时,为了把项目做得又快又好,在反复论证后,向云国提议,将每层核心筒大约410平方米的作业面分成3个工区进行钢筋施工,这样可以减少材料浪费、提高工作效率。按照此项方案实施后,效果果然很好。今年5月,向云国将此作法梳理成了《一种土建筑施工管理用的进度告示》新型实用专利,已经提交相关单位,等待审批。

此外,在八局上海公司举办的“高品质管理低成本运营”演讲比赛中,向云国是参赛15人中唯一一位工人,获得了三等奖。今年,他牵头编写了八局上海公司第二经理部《钢筋精益管理手册》,该手册在全公司推广使用。

如今,以向云国命名的创新工作室成立了,他“不安分”的劲头儿又上来了,他说,“我要以工作室为新起点,发挥好传帮带作用,为公司培养一批技术精湛、职业操守优良的高技能人才。”

写论文有“停不下来”的感觉

向云国爱学习善钻研是出了名的,他随身带着个笔记本,随时记录钢筋的相关数据、遇到的技术难题、想出解决问题的办法等。听说同济大学有免费的BIM建造和装配式建筑讲座,他经常跑去“蹭课”,工工整整记笔记。几年下来,向云国积累了丰富的理论知识。2016年,他考取土建施工员,2018年,考取土建质量管理员和鲁班应用BIM工程师认证证书。

一次,上大学的儿子说自己正在写毕业论文,“我能写论文吗?”向云国再一次“不安分”了。“别人能会的,我老向也一定能会!”在翻看、阅读了大量论文后,2018年3月,他开始着手第一篇论文——《识图与钢筋计算注意事项》,论文总结了要想做好钢筋工工作的流程、关键点,文章通俗易



拓展幸福空间



6月13日是陈超英逝世八周年的日子。6月12日,中建五局土木公司广西分公司机关“实干”党支部开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,组织“超英式”人物故事分享会暨党建知识竞赛,重温超英事迹,学习超英精神,激励机关广大党员干部立足岗位实际,“守初心、担使命,找差距、抓落实”,为企业高质量发展贡献力量。

(罗志强)



◀ 近日,中建一局国际工程公司埃及新首都CBD-P3项目部工会联系国内和属地职工家属,收集了员工子女的照片,精心策划布置了“秀娃展”,展览吸引了300余人参观。

(王传博)

▶ 高考期间,中建二局东北分公司沧州京津之门项目志愿者来到沧州市第一中学开展“高考服务日”活动,在考点前搭建“高考爱心驿站”,为考生及家长免费提供矿泉水、凉茶。志愿者还制作了寓意“高中”的粽子玩偶、抱枕,为考生送上祝福。

(许文娟)

◀ 近日,中建三局总承包公司华北分公司在天津举办“清风华北 津唱廉洁”廉政宣教汇报演出。员工们自编自导自演了快板、双簧、歌曲等多个原创廉洁宣教节目,更将热播剧《都挺好》改编为廉政话剧,揭示了家庭助廉的重要性,给职工上了一堂廉政党课。

(金 康)

▶ 近日,中建港务筑港公司联合青岛西海岸公用事业集团开展“关爱环卫 粽情飘香”志愿服务活动。志愿者与环卫工人代表一同包粽子,并冒雨将粽子赠送给2800余名环卫工人,向他们致以节日问候。(王安晓)

古建筑是城市文化的讲述者。6月8日,是文化和自然遗产日,当天出版的《人民日报》重刊了习近平总书记17年前所作的《<福州古厝>序》,旨在大力倡导热爱文化、珍惜文化的情怀,更好地传承文明、增强文明自信。

近年来,中建海峡坚定文化自信,以精心守护、传承历史文脉为己任,承建了一大批经典古建重建、修缮改造项目。面对复杂的工艺技术,中建工匠们如切如磋、如琢如磨,让千年古建重绽光芒。

千年古镇 重放光彩

闽安是中国东南沿海著名的千年古镇,位于福建省福州市马尾区闽安村。公元893年,唐朝已在闽安设巡检司衙门,宋代时列福建四大名镇之首,元明清时沿袭为军事与海上贸易重镇,存有大量唐、宋、元、明、清文物古迹。闽安历史文化名村一期工程造价约1亿元,总建筑面积约1.86万平方米。

闽安古镇拥有近千年历史,要想还原历史原貌,其难度可想而知。“修复历史原貌,就要把钢筋混凝土柱子造出木头的感觉”。闽安历史文化名村一期工程项目经理林传官说。

闽安楼共有4层、高25.55米,拥有34根直径为600毫米的立柱。为了让这些混凝土柱子看上去和木头一样,项目团队经过反复探讨和论证,最终选定了极为繁琐、复杂的“推光国漆”工艺:柱子先用底漆刷1遍,再

刮两遍腻子,等风干后再漆两遍底漆,之后满刮生漆腻子灰和棉布,待布底干透后,再刮3遍底灰,最后再刷3遍国漆。整个过程需要非常小心,不能出一点差错。如果棉布裱得不够紧、不够平,就要推倒重来。

除了工艺复杂,颜色也是一大难点,为了把浅色透明的国漆调成设计要求的栗壳色,项目团队巧妙地国漆中加入色料,用松节油稀释,并精心过滤,最终调出颜色合适的国漆。如此反复、精雕细琢,才能制出一根摸上去与木柱没有丝毫区别的柱子。

禅武文化 再谱壮歌

莆田南少林禅武文化历史悠久、丰赡厚重又禅意幽远,是莆田独一无二的文化名片。南少林禅武文化中心项目是莆田市最大的仿古建筑,是第五届世界佛教论坛会议分会址,主要由一层多功能厅及二层报告厅组成。

白色鱼龙纹饰的脊翼在飞檐末端高高扬起,仿佛“支撑”起了无边无际的天空。项目经理杨超群介绍,“这些鱼龙纹屋脊头(脊翼)虽美,但制作过程颇为艰辛。因为找不到厂家制作,这28个屋脊头,全部为手工制作。”

由于没有形状模具,工人们只能先在木板上临摹形状,再按照临摹出来的形状浇上混凝土,制作出“半片”鱼龙纹屋脊头,整个过程没有任何模具,就像捏泥娃娃一样。将两个“半

片”屋脊头合起来,中间像夹汉堡一样“夹”上凹成鱼龙纹形状的钢筋条,最后再浇上混凝土固定成型,一个完整的鱼龙纹屋脊头才算制作完毕。整个工艺过程没有机械辅助也没有挡板或模具,全依赖工人们细心的把控和精益求精的工匠精神。

回顾建设过程,项目安全员陆高健表示,“GRC斗拱的拼装十分复杂,是第一大难点。”

斗拱采用新材料GRC(玻璃纤维增强水泥)铸造,是一种性能优越的新型建筑材料。但是由于GRC斗拱普遍存在平整度、裂缝及定位偏差等问题,2万余个斗拱构件,须直接在梁上进行组装,所以工人们只能在狭窄的手脚架上弯腰施工,这又给严峻的工期带来了新的考验,多重因素叠加,起初斗拱合格率只有80%。

寻源头,出对策。项目团队提出三大整改措施,分别在施工工序、指挥起吊、校准测量三个方面进行系统整改,规范了操作流程,优化了施工方案。后期施工,GRC斗拱安装合格率开始稳步提升,最终达到了惊人的96.8%,超出了此前预期的92%,有效减少了斗拱返工件数,节省了十余万元的返工成本。

修旧如旧 古建“回春”

除闽安历史文化名村一期工程、莆田南少林禅武文化交流中心项目外,中建海峡还承建了福州市三坊七

巷历史建筑修复和更新地块工程BT项目、马尾船政衙门及学堂复建工程、罗源县特色历史文化街区(一期)项目等古建重建、修缮改造项目。

福州三坊七巷街区集中体现了闽越古城的民居特色,被建筑界誉为规模庞大的“明清历史建筑博物馆”;马尾船政学堂则是中国第一所近代海军学校,在船政大臣沈葆楨的主持下于1866年在福州设立,是近代海军人才的摇篮;罗源古城始建于933年,延续至今,是罗源政治、文化、经济中心,面积约66公顷,完整保留了明清古建筑风貌。

这些古建的修缮意义重大。中建海峡在修缮过程中,始终秉承“修旧如旧”的原则,尽最大努力减少对古建筑的干预。在修缮初期,组织专家仔细分析建筑物的构造特点,按照古代审美标准、文化意境进行修复,尽可能地保持原状。同时,在材料选用上,精心挑选与原建筑相匹配的木料,使用老木材,保持建筑稳定性。在砖石的选择上,使用新技术对古材料进行“复制”,沿用老祖宗的智慧,做到表里如一。

“保护好古建筑、保护好文物就是保存历史,保存城市的文脉,保存历史文化名城一流的优良传统。”中建建设者以匠心为笔,以建筑为谱,续写传承历史文化的壮歌,为延续中华文化的“根”与“魂”贡献智慧与力量。

(官梁斌/文)

中建市政西北院 农污处理项目获评年度村镇污水处理优秀案例

本报讯 (通讯员高燕、王佳)近日,从2019(第五届)环境施治论坛上获悉,中建市政西北院与北京碧水源科技股份有限公司合作完成的“四川省德阳市寿丰河截污干管工程、中江县城镇污水处理设施及配套管网项目”(以下简称“德阳项目”)被业内权威平台评选为2019年度村镇污水处理优秀案例。

德阳项目采用分区运行、分级维护、集中控制的理念,采用AO+MBR工艺,利用

MBR膜分离技术工艺流程短、活性污泥浓度高、处理设备占地小等特点,高效处理四川山区乡镇污水,使出水水质优于国标一级A标准。同时,该工艺还可实现污水处理过程自动运行、无人值守。

村镇污水处理优秀案例由E20环境平台、中国水网、E20研究院等单位组织评选。入选企业是村镇环境治理效果的行业标杆,揭示了产业发展趋势。

中海物业收获澳门大学大型综合物业管理服务合约

本报讯 (通讯员瞿慕然、高菲)近日,中海物业中标澳门大学综合管理服务项目,系该业公司首次获得国际性综合大学综合物业管理服务合约。

澳门大学综合物业管理服务项目服务面积达25.5万平方米,包括1栋宾馆和19栋楼宇,共2501个宿舍单位和740个车位。入驻后,中海物业将从安保、清洁、房务、宿舍

管理、设备维护保养等方面,为5000名师生提供优质周到的物业管理服务。

近年来,中海物业深耕港澳,布局全国,积极探索全新的产业生态链,将物业服务场景从传统领域延伸至城市公众空间,管理业态涵盖写字楼、商业、政府公建、产业园、住宅等,致力为客户提供规范化、精细化、专业化、定制化的服务。

(上接第一版)

中央主题教育工作会结束后,中建集团随即成立领导小组及其办公室、制定工作方案、召开部署会议。党组重要领导切实扛起“第一责任人”职责,以身作则、靠前指挥,亲自审定方案,切实加强主题教育组织领导和协调指导。四个巡回指导组坚持先学一步、学细一点、学深一点,以良好的精神状态迅速投入工作。

集团党组明确要求,要聚焦根本任务抓好落实、把握总要求抓好落实、紧扣具体目标抓好落实、坚持“四个贯穿始终”抓好落实、力戒形式主义抓好落实。

做起而行之的行动者,当攻坚克难的

奋斗者。

中建六局聚焦“八个整治”,拟定总部工作作风20条,集中整治。

中建安装坚持“务求实效”这一主线,围绕“五项具体目标”,提出实施“五大先锋行动”。

中建装饰强化“钉钉子”精神和“执行力”建设,将主题教育同推进“双主业 双品牌”战略深度融合,奋力开创新时代高质量发展新局面。

立标准、树标杆,求实效、见真章。随着主题教育的深入开展,中建集团广大党员干部必将在初心再洗礼、使命再升华中,焕发干事创业精气神,凝聚改革发展正能量!

(党建工作部供稿)



有这样一群中建海外人,他们远离祖国亲人,或鏖战在赤道骄阳似火的施工一线,或穿梭于暴恐袭击的危险地带,或耕耘在物资匮乏的贫瘠地区……勇担重任、排除万难,为“一带一路”沿线国家架起一条条带动当地经济发展的“致富路”,盖起一栋栋惠及民生的“地标建筑”。他们既是深入推进“一带一路”建设的“追梦人”,更是沿线人民“致富梦”和“安居梦”的“圆梦人”。近日,CCTV4《华人世界》栏目五次聚焦中建国际海外项目,讲述中国建筑员工海外追梦、奋斗圆梦的精彩故事,节目在央视中文国际频道亚洲版、欧洲版和美洲版5次播放,在国内外获得了良好反响。

海外追梦 奋斗圆梦

国际化供应体系,确保物资供应

由中国建筑EPC总承包实施的白沙瓦至卡拉奇高速公路苏库尔至木尔坦段(PKM项目),是“中巴经济走廊”最大的交通基础设施项目,连通了巴基斯坦中部苏库尔和木尔坦两个城市,通车后将使两地原本9个小时的车程降至4个小时。项目全长392公里,双向六车道全智能化高速公路,还包括沿线所有的服务区及智能交通系统、绿化等附属工程,总造价达28.9亿美元,折合人民币近200亿元。

如此庞大的工程,整个项目团队面对的最大困难就是资源的协调问题。项目高峰期中籍员工达1800多人,当地的一线工人,操作手也达到了25000多人。项目全线的土方路基填筑需求量9000多万方,碎石需求量1500多万方,沥青需求量23万吨,但在整个项目沿线这些资源都极度匮乏。例如,项目所需的沥青材料,巴基斯坦全国境内仅有3家规模较小的沥青炼化工厂,全年总产量都不及项目需求量的二分之一,只能通过进口沥青解决。

在开工初期为了解决这些物资问题,现任中建国际巴基斯坦公司总经理的类宇赛经常彻夜难眠。通过以前在迪拜工作时积累的供应商资源,他联络并带领团队先后十次前往伊朗、巴林、中国宁波等地考察炼化工厂,并在中国、迪拜和巴基斯坦三地进行联合检测,以确保材料的质量,后来又在卡拉奇港口建立5万吨的中转库,组织了总运力超过8000吨的巴基斯坦境内的陆路运输资源,最终用了近半年的时间,建立了完善的沥青供应体系,保障了项目实施中沥青的供给。

2016年8月开工以来,通过建立国际化的物资供应体系,PKM项目最终克服了资源协调、设计审批、商务计量等诸多难关,项目进度一直领先于业主批复的进度计划,目前项目已经进入最后的收尾阶段,预计在今年8月,整体工程将会如期竣工。项目通车后,将完全打通巴基斯坦中部南北纵向交通大动脉,成为一条繁荣的幸福之路。

“蹲点”半年,成功申请免税许可

巴基斯坦PKM项目免税施工材料的科目种类多,共计70个大项300个小项,都需要逐一向业主以及当地政府提供说明,而且免税许可审批层级高、涉及环节复杂,需要巴基斯坦总理主持,巴基斯坦各政府部委参加的巴最高经济事务委员会决策审批。起初,免税许可一直办不下来,这样会影响现场施工材料及时进场,最终会延误项目工期。

作为项目合约商务部经理,35岁的赵亚素2016年5月被派到项目没多久后,就搬出了项目驻地。原来,为了方便并节省时间,项目成立了材料免税专项突击队,在当地政府部门附近租了一套房子,这一“蹲点”就是半年的时间。最终,借助中巴经济走廊定期沟通机制,通过不断跟踪推进,顺利申请到巴基斯坦政府下发的项目施工材料免税许可,从而保证了项目的顺利进行。

在巴基斯坦3年多的时间里,赵亚素和他的同事们在“巴铁兄弟”荷枪实弹的保护中夜以继日地工作,遭遇过恐怖袭击,也经历过抢劫……如今,一条代表“中巴友谊”的现代化高速公路将为沿线带去勃勃生机,作为近3万名中巴建设者中的一员,赵亚素倍感自豪。



埃及CBD项目P7标段开工典礼

曾义文每天微信运动步数都超出3万步。在距离埃及首都开罗45公里外,他的上千名同事、上百台机械在热火朝天地作业。

正在建设的埃及新行政首都中央商务区CBD项目由中国建筑承建,当地政府期望其成为新的政治及金融中心,这是助推埃及国家复兴计划实现的一个重要工程,也是在“一带一路”倡议下,中方在埃及的最大项目。曾义文所在的埃及CBD项目P7标段,由中建五局承建,他是项目质量部负责人。

工程建设初期需要先测量方位,而埃及沙土较多,流动的沙土常常让标记的点错位,有时又因为突来的沙暴让环境要求较高的全站仪测距失准,为了避免误差,曾义文与测量人员常常现场往返数次。黄沙戈壁,他用一个个标点、一次次测量为沙漠变绿洲贡献力量。

4月30日,这个团支部的全体团员青年集体收看了习近平总书记在纪念五四运动100周年大会上发表的重要讲话。在随后召开的团支部大会上,大家开展了热烈讨论。“总书记说,青年要担负时代使命,在担当中历练。没有什么比干好现在的项目更能体现咱们的价值了!”

会后,埃及新行政首都中央商务区CBD项目P7标段团支部书记周武制订了“青年励行三学”的计划(学习政治理论提升向心力,学习专业知识提升执行



巴基斯坦PKM项目员工在交流技术方案

圆马尔代夫民众“安居梦”

马尔代夫有一千多个岛屿,但是总陆地面积只有298平方公里,由于空间受限,土地严重短缺,使得当地居民住房条件极度拥挤。首都马累面积约为1.5平方公里,但人口却超过了15万,被称为世界上最拥挤的首都城市。位于首都附近的胡鲁马累岛,2014年只有31%的人口拥有自有产权住房,平均每间卧室居住人数为3人左右,居住条件拥挤不堪,安居成了当地人民的梦想。

2008年,中国政府和马尔代夫政府签订备忘录,为马尔代夫修建社会住房,其中,由中建国际采用投融资带动总承包模式建设的7000套社会住房项目便是当地最大的保障房项目。项目包括16栋地下1层、地上25层的高层住宅,总建筑面积46.8万平方米,建成后能解决当地近三万人的住房问题。

项目合约商务工程师占小松,今年26岁,2016年9月来到胡鲁马累岛主要负责工程款计量与支付、合同管理等。然而,他遇到的第一个难题就是为方便物资运输而计划修建的临时码头水深不够,清淤工作量很大,并不是最佳位置。为此,经过多次勘察测量和协商,团队最终重新申请了临时码头位置,降低了工作量。2017年底,突然得知母亲查出肿瘤,所幸最终确诊为良性,手术也非常顺利。不能陪伴在母亲身边,占小松心里非常愧疚,但看到项目一栋栋高楼拔地而起,他觉得自己的付出和努力是有意义的。

架起中斯“友谊桥”

2019年4月,斯里兰卡发生了严重暴恐袭击,随后政府在全国范围内实行宵禁,而且用于开采石料的炸药也被停发了,碎石加工不得不停工,直接影响了南部高速延长线项目的施工进度,使得本就紧张的工期任务更加雪上加霜。为了降低影响,项目经理刘兵全一方面聘请当地警察加强保卫工作,安抚项目施工人员的恐慌情绪,有序安排施工计划,把夜晚不能施工的进度通过提高效率赶回来,另一方面同业主方以及政府部门积极协调解决炸药问题,把事件对项目进展的影

奏响海外青春乐章

力,学习本地风土人情提升凝聚力),激发近千名青年的斗志。

作为项目“安全守护者”,曾义文成功完成了两个楼座的柱钢筋验收。此前,他一共提交报验申请246份,组织验收396次。重重压力下,他所承建的标段在所有标段的两次质量评比中,第一次获得第二,第二次拿了第一。

彼时,远在中巴的刘泽颖,带领青年突击队在“汗水和风沙”中,琢磨出了一套既科学合理又经济的施工技术方案及工艺流程。

巴基斯坦PKM高速公路项目是“中巴经济走廊”最大交通基础设施项目:PKM项目全线分为7个分部,中建五局负责第7分部,全长56.2公里,合同金额3.26亿美元,工期仅36个月。

海外工程苦,风沙遍天的施工现场,他们头顶烈日,半天就会被晒脱了皮,风沙吹进了眼里,还在他们的鞋底铺上一层黄色的鞋垫。

工程量大,涉及区域广,单位用车十分紧张。营地附近工作面上的刘泽颖带着施工员,每天步行往返几十里地,两膝关节走疼了就贴副膏药。

项目最难点,是兴建道路上的跨铁路桥梁施工。该桥在全线最先启动吊装、单跨最长、单片梁最重,其单跨为45米,相当于高铁两节车厢的长度;单片桥梁总重为151吨,相当于高铁三节车厢的重量,桥下平均30分钟就有一趟列车呼啸而过。这些都是刘泽颖出征海外以来头一次遇到的难题。

面对困难,刘泽颖带领青年突击队员,冲在一线,勇克难题,项目最终提前3个月完成全部架梁任务,首段33公里提前15个月实现通车,总理阿巴西亲自出席通车仪式,说道:“感谢中国建筑为提前通车所做的努力,PKM项目的建设使巴基斯坦人民有了一条从卡拉奇到白沙瓦的



斯里兰卡南部高速公路项目



马尔代夫保障房项目

响降到最低。

虽然有语言障碍,但刘兵全带领项目团队与当地居民以诚意沟通,换取了信任和支持,克服了一个个困难。起初,项目征地进展十分缓慢,有一个小商户,离施工地点不到3米的距离,但是店主拒绝搬走,不愿意配合施工,而且不会英语,沟通十分困难。刘兵全带着当地协调员,多次到商户家里协商,反复为店主讲解高速公路建设的意义,最终店主被他们的诚意打动。走访次数多了,项目团队和当地村民也建立起了友谊,村民见他们口渴、饥饿,很多人会主动把家里的椰子、菠萝蜜和点心给他们吃。在一次次真诚的沟通中,架起了中斯“友谊的桥梁”。

打通经济“大动脉”

在2016年之前,斯里兰卡全国只有一条从科伦坡到马塔拉的高速公路。首都的科伦坡港和南部的汉班托塔港是斯里兰卡最重要的两座港口,可是两大港口间的贸易和人员往来却不那么便利,开车走省道需要4个多小时的时间。从2016年起,中国建筑和其他中资企业就进驻斯里兰卡,负责在原有高速路的基础上再修建96公里延长线,一直延伸到汉班托塔港。项目作为中斯两国政府共建“21世纪新海上丝绸之路”的重要工程项目之一,由中国进出口银行提供“两优”资金,其中2、3标段由中国建筑总承包建设。

项目建成后将成为贯通斯里兰卡西部与南部地区的重要通道,缩短科伦坡和汉班托塔两大港口间近一半的通车时间,将对当地物流、交通、就业和经济发展产生极大的促进作用,助推斯里兰卡整体经济发展,被当地居民誉为“致富路”。项目建设过程中还为当地人累计提供了两千多个工作岗位,同时,为了提高当地工人的专业技能,项目还修建了一所专业的技能培训中心,定期、免费开展电焊、脚手架安装等技能培训,为当地培养专业工程技术人才和技能工人。

如今,随着“一带一路”建设和中国建筑“大海外”战略深入推进,越来越多的中建人走出国门,促进互联互通、民心相通,为构建人类命运共同体贡献更多中建方案。(陈 诚 / 文)



轱辘井的记忆

童年的记忆里唤醒我的不是东方唱晓的大公鸡,而是父亲挑水回来,一桶一桶倒进水缸的声音。我家厨房墙根放着两口水缸,父亲每次要去挑三次水才能倒满一缸水。父亲当时是生产队队长,每天天不亮就去挑水,他说早起点不用排队,不影响早晨做饭。因为饭后就该敲钟、集合社员、分配农活了。

我们村有两口井,井水都清甜可口。我家靠近村西边这口井,从晨曦初升到暮色降临,井畔轱辘的“吱吱”声不绝于耳。井圈和井台都由青石板铺成。井内壁是用青砖层层上来的,隔几行留有一个站脚的地方,为的是方便挑井的人上下攀爬。青砖上长满了毛绒绒的苔藓。

我至今记得姐姐打水的情景。姐姐把水桶系在轱辘的绳子上,放绳,听到桶碰击水面的声音时就抖绳子,向下一送,向上一提,空桶翻转灌水,然后提起轱辘,水提上来后,倒进另一只水桶里。我们家扁担两端铁链系子的长度是按父亲的身高制作的,姐姐用的时候要绾上一圈。姐姐先将两个钩子挂在水桶的铁梁上,扁担放在右肩膀上,微微蹲下,右手顺着扁担向前扶着,挺身,水桶就摇摇晃晃地离地了。

省时省力的压水机

1982年,我们村推行了家庭联产承包责任制,鼓励发展多种经营,我勤劳的父母承包了村里十几亩沙土地种了西瓜和花生,让我们家富裕起来。同年,我家告别了低矮的土墙房,新盖了五间明亮的青砖房。

新房的院里除了热闹的鸡舍、绿油油的菜园,还增加一口新井,安装了一个压水机,解决了吃水浇菜园挑水的问题。压水机的缸桶大都漏水,所以使用前,先把水倒进压水机中,然后握住手柄,反复地将活塞提起压下,几个来回后水才能被压上来。不然,尽管你很卖力,水却上不来。如同人生一样,要想得到,往往需要先付出。

后来,日子如芝麻开花。父母建起了养鸡厂。为方便给鸡喂水,又对“压水机”进行了改造,安装了水泵,在屋顶上装一个大大的铁皮水桶,只要一按开关,水就抽到屋顶水桶里,再把鸡房中水龙头一拧,一种特色的“自来水”就款款流进水槽,鸡听到水声便“咯咯哒”地叫着到水槽跟前喝水。

自来水工程进农家

1988年,我们村建起了水塔,家家户户都用上了自来水。那时候是定时供水,往往是夜幕降临时,大队的大喇叭就广播:“放水啦,大家赶紧接水!”于是各家各户的水桶就叮叮咚咚响起来,能派上用场的容器,都装满了水。

2000年中秋节,一条宽阔的水泥路从石家庄正定机场直达我们村里,并通到每家大门口。父母搬进了自己建的三层楼房别墅,冰箱、彩电等一应俱全。村里的自来水也和城市的一样随时供给了。压水机完全退出了历史舞台。

党的十八大以来,“美丽乡村”的概念深入人心。我们村请专家设计了“梅、兰、竹、菊”四个主题文化园,修建了小桥流水、红鲤游弋的生态公园。完善了农村垃圾分类集中处理、铺设地下污水管道,雨污分流。村子里绿树成荫,到处弥漫着淡淡的花香。

流年似水,从轱辘井到压水机再到自来水,家乡吃水形式的改变,是改革开放以来农村经济发展的缩影。如果轱辘井和压水机看到新农村如此美丽,人民生活如此美好,它们也一定会祝福“新时代”,把自己

的隐退当成一个美丽“句号”。

(王振松 / 文)

名字里的家国记忆

“名字是历史的回音”。名字,传承着一个家族的梦想,见证着一个个时代的变迁。

时光流转到上世纪四十年代,那是一段动乱的岁月,战火纷飞,民生凋敝。生命,显得如此脆弱。战争、疾病、饥饿……在种种威胁来临之时,爷爷降生在惨破山河中的一个书香世家,做文职军官的曾祖父为他取名“成道”,希望远离红尘灾难,保佑他们的独生子岁岁安宁。

也许是“成道”的保佑,或许是虔诚的天意,爷爷平安度过了那段战火纷飞的岁月。经过全民族顽强抗争,经历无数中华儿女浴血奋战,1949年,新中国成立。当第一面五星红旗在天安门广场冉冉升起时,曾祖父将爷爷的学名改为“国胜”,致敬这一神圣伟大的时刻。

在新中国的阳光雨露下,爷爷长大成人,建设新中国是他们这代人的梦想。爷爷始终在告诫自己:矢志拼搏,为国效力,要对得起名字中的“国”字。他选择到医学院就读,立志救死扶伤,为祖国一穷二白的医疗卫生事业奉献青春。

时光飞逝,在共和国的脚步铿锵走过二十多个春秋之际,我的父亲出生了。火红的年代里孕育着单纯的梦想,爷爷奶奶为他取名为“群英”,出自《毛泽东选集》,寓意“群众才是真正的英雄”。把个人这滴水融入集体的海洋,这是身为知识分子的爷爷奶奶内心最真诚的渴望。

光阴荏苒。改革开放带给我们一个富国强民的“春天的故事”。父亲在1978年迈入小学的门槛,爷爷奶奶特意在上学前给他改了名字“晓辉”,希望他做冉冉升腾的旭日,绽放属于自己的光芒。爸爸果然不负众望,成为一名光荣的人民警察,勤勉工作,屡立战功。

时光翩跹而过,九十年代一个“天阶夜色凉如水,卧看牵牛织女星”的七夕之夜,满载父母的梦想,我为世界带来了一个微笑。家人们不约而同地想到“思凡”这个名字,除了“仙女下凡”这个浪漫的含义,还寄托了亲人希望我“非同凡响”的希冀。

带着亲人们的祝福和期望,我一路努力一路成长,从百年名校——山东大学到央企巨匠——中国建筑,天天向上。70年弹指一挥间,在民族复兴的主旋律中,一代代新中国奋斗者唱响新时代的赞歌,一代代建筑人创造出广厦千万间的幸福美好生活。中建儿女与新中国一同成长,筚路蓝缕以启山林,开疆拓土一往无前,用砂石作笔,绘出新时代的壮美蓝图。

像父辈一样,我想为自己改一个雅号——“齐飞”。在这广阔天地间,我渴望让梦想与中建齐飞,一起为拓展幸福空间添砖加瓦;我渴望让个人前程与祖国发展齐飞,伴随着共和国前行的脚步,成为新时代的栋梁。

名字三代改,家国梦相传。1949到2019,七十载光阴,三代人的故事,不变的是中华民族血脉传承的家国情怀和奋斗者永远的初心。

(杨思凡 / 文)