

内部资料 京内资准字 1215-L 0122 号

王东明实地调研中国建筑冬奥会场馆项目时强调

扎实做好农民工服务保障 当好产业职工群众娘家人

本报讯 (通讯员企文、巴轩)9月18日, 全国人大常委会副委员长、中华全国总工会 主席王东明赴中国建筑承建的首都体育馆 改扩建项目,围绕深入学习贯彻习近平总书 记关于工人阶级和工会工作的重要论述、落 实中国工会十七大部署、履行工会维权服务 基本职责等开展调研。

全总副主席、书记处书记魏地春,全总 兼职副主席巨晓林,中建集团党组书记、董 事长周乃翔,中建集团党组副书记、董事、工 会主席郑学选等陪同调研。

王东明听取了中国建筑企业发展、工会 工作、项目建设等情况的介绍,观看了项目 工地贯彻落实工会十七大精神及开展"不忘 初心、牢记使命"主题教育展板、智慧工地平 台演示、BIM技术应用、工地安全教育厅,在 工友村生活服务区查看工友食堂、宿舍、职 工书屋,与劳动模范、一线职工和基层工会 干部亲切交谈,悉心询问项目工会工作开展 情况和农民工工作生活情况。他对中国建 筑集团工会工作取得的成绩给予肯定,对项 目工友村建设表示赞赏,对进一步推动工会 重点工作任务落实提出要求。



王东明强调,改革开放以来,一栋栋高 楼大厦在中国建筑建设者们的辛勤劳动和 努力奋斗下拔地而起,农民工群体为国家建 设、城市发展作出了巨大贡献。工会组织要

扎实做好农民工服务保障工作,不断健全服 务保障体系,不断提升产业职工群众的获得 感、幸福感、安全感。要强化基础抓落实,树 立大抓基层、大抓基础的导向,把力量和资 源向基层倾斜投放,做到工会建在项目上, 哪里有职工群众、哪里就有工会组织,哪里 需要做群众工作、工会工作就跟进到哪里。 工会干部要当好产业职工群众的娘家人,面 对面地与职工群众交流,真诚倾听职工群众 心声,心贴心地做职工群众思想工作,与职 工群众谈心交友,实打实地为职工群众和企 业服务,出实招、办实事。广大建筑行业建 设者要进一步弘扬奋斗和劳模精神,牢固树 立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳 动最美丽的理念,在各自岗位上继续拼搏、 争做新时代的奋斗者。

首都体育馆改扩建项目总建筑面积 约14万平方米,共分为5个馆,其中4个馆 为改扩建项目,1个馆为新建项目。首都 体育馆将作为北京2022年冬奥会重要的 比赛场馆及训练场馆,预计将在此产生14 枚金牌。首都体育馆还将作为中国冰雪 运动的指挥中心,担负大众冰雪运动的普 及与推广任务。

集团党建工作部、中建八局、中建技术 中心有关负责人及中建劳动模范代表等参 加调研。

以案示警 以案促教 以案促改 全面落实中央巡视整改工作

中国建筑召开警示教育大会

本报讯 (通讯员纪检、企文)9月18日, 中国建筑召开警示教育大会,全面落实中央 巡视整改工作,进一步推动第二批"不忘初 心、牢记使命"主题教育高标准高质量开展。 会议深入学习贯彻习近平新时代中国特色 社会主义思想和党的十九大精神,按照中央 巡视反馈意见的要求,一体推进不敢腐、不 能腐、不想腐,巩固发展反腐败斗争压倒性 胜利,以案示警、以案促教、以案促改,推动 集团全面从严治党向纵深发展,确保企业健 康发展。为了强化警示教育的效果,此次会 议专门扩大了覆盖面,设立1个主会场,38 个视频分会场,共计4002人参会。

中建集团党组书记、董事长周乃翔出席 会议并讲话,中建集团纪检监察组组长、党 组成员赵钊作案例通报,中建集团党组成 员、总会计师王云林主持会议,在京集团党 组成员、股份公司领导班子成员出席会议。

赵钊通报了集团纪检监察组查办的8

起典型案例。他表示,集团正处于中央巡视 整改关键时期,各级纪检监察机构要认真履 行监督第一职责,采取有力措施防控廉洁风 险;要持续保持惩治腐败高压态势,坚决减 存量、遏增量;要精准运用监督执纪四种形 态,对于反复发生的问题,要体现越往后执 纪越严;要依规依纪依法处置中央巡视移交 的问题线索,在规定时间内高质量完成问题 线索的核杏工作。

周乃翔就集团进一步加强以案示警、 以案促改推动第二批主题教育,强调了三 点意见:

一是深化以案促改,推动中央巡视整改 走深走实。要保持清醒头脑,正确认识反腐 败斗争形势,对于集团党风廉政建设和反腐 败斗争的艰巨性、复杂性和长期性决不能低 估。要深刻汲取教训,持续增强不想腐的思 想自觉,对照典型案例,全体党员干部特别 是领导干部要深刻警醒,引以为戒。要深化

以案促改,着力健全不能腐的有效机制,把 以案促改和巡视整改紧密结合起来,举一反 三,找准症结,着力解决共性问题和深层次

二是强化政治担当,巩固发展反腐败斗 争压倒性胜利。要坚决落实"两个责任",把 全面从严治党要求落实到各层级各领域,各 级党委要带头严格履责,把全面从严治党落 实到本单位本部门工作的方方面面,贯彻到 决策、执行、监督全过程。要保持惩治腐败 高压态势,有力减存量、遏增量,坚持德法兼 治,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。要加 强作风建设,坚决整治形式主义、官僚主义 问题,对以组织形式出现形式主义、官僚主 义问题的,集团党组将严肃问责单位主要领 导的责任。

三是提高政治站位,在"两个维护"、秉 公用权、廉洁自律上当好表率。要突出政治 引领,做政治坚定的表率。强化管党治党国

有企业没有特殊,特别是中国建筑作为中管 央企,必须在引领行业风尚、净化营商环境 上发挥行业龙头企业应有的示范、表率作 用。要正确行使权力,做严以用权的表率。 在扎紧制度笼子上发力,自觉接受监督,处 理好权力和责任的关系。要自觉严以修身, 做廉洁自律的表率。全体党员干部要不断 加强自我修炼,坚守正道,坚守原则,坚守纪 律规矩,洁身自好,把好小节,永葆清正廉洁 的政治本色。

9家二级单位的纪检监察机构负责人通 报了本单位查处的部分违纪违法典型案例。 集团总部部门负责人在北京主会场参会;集 团纪检监察组、组织人事部、党组巡视办全 体人员及总部部门高级经理及以上人员,子 企业班子成员、部门正职、组织人事部门、纪 检部门和巡察机构全体人员,三级企业班子 成员、组织人事部门、纪检部门和巡察机构 负责人在各地视频分会场参会。

周乃翔赴中建三局调研时强调

锐意改革创新 高扬争先精神 增强使命担当

本报讯 (通讯员企文、班厅)9月19 日,中国建筑集团有限公司党组书记、董事 长周乃翔赴中建三局调研,强调要以习近 平新时代中国特色社会主义思想为指导, 深入推进主题教育和中央巡视整改,高扬 争先精神,锐意改革创新,进一步增强"排 头兵"的使命担当,加大改革创新探索力 度,把企业发展推向新的高度,为中国建筑 创建世界一流企业贡献更大力量。

周乃翔听取了中建三局主要负责人关 于企业历史沿革、业务布局、转型升级、党 的建设、队伍建设、主题教育和中央巡视整 改等情况汇报,参观了中建三局企业展厅。

周乃翔表示,中建三局的发展具有很 强的代表性。三局是一支勇于担当、勇于 创新、勇于争先的队伍,一直以来主动融入 国家大局,不断做强做优做大,创造了以

"深圳速度"为代表的众多行业纪录,打造 了以各地第一高楼为代表的众多经典地 标,主要指标稳居系统内前列。近年来,三 局党委坚持以高质量党建引领高质量发 展,为集团改革发展作出了重要贡献。

针对中建三局下阶段发展,周乃翔强 调以下三点意见:

要提高政治站位,扎实开展主题教育。 抓住根本,牢牢抓住学习贯彻习近平新时 代中国特色社会主义思想这个根本任务, 努力做到学思用贯通、知信行统一;从严从 实,把着力点放到加强党的建设、贯彻新发 展理念、推动转型升级等方面上来,推动相 关工作取得新实效,使职工群众感受新变 化;加强指导,结合三局所属单位实际,有 针对性地开展督促指导,同时抓好第一批 和第二批的联动。

要践行"两个维护",全力抓好巡视整 改。迅速改,立行立改、紧盯节点、倒排计 划;全面改,针对正式反馈的问题、自查自 纠的问题、上一轮巡视反馈仍要持续整改 的问题,逐一整改、逐一销号;彻底改,既要 有当下改的举措,更要立足管根本、治长 远,在完善管理制度、健全体制机制上下大

要高扬争先精神,深入推进改革创新。 聚力发展,继续弘扬永争第一的精神,进一 步增强"排头兵"的担当,聚焦国家重大战 略部署,深度对接区域发展需求,把企业发 展不断推向新高度;深化改革,敢闯敢试、 先行先试,加大改革创新探索力度,增加发 展活力和质量;行稳致远,坚持稳中求进工 作总基调,着力防范化解风险隐患,特别是 当前要把保安全、保稳定作为十分重要的

任务来抓,严格落实安全生产责任制,开展 安全隐患大排查大整治,确保安全生产形 势平稳向好。

期间,周乃翔还调研了武汉大东湖深 隧项目,了解了项目功能定位、工程进展、 管理亮点、技术创新、基层党建等情况,在3 号竖井30米隧道深处,实地察看了盾构隧 道成型质量,对项目建设取得的阶段性成 果给予肯定。他表示,中建三局要深入践 行绿色发展理念,积极探索水务环保、生态 治理等新业务,坚持创新驱动,攻克核心技 术,塑造专业品牌,培育新的增长点。周乃 翔还慰问了一线建设者,向广大职工和工 友的辛勤付出表示感谢。

总部办公厅、企业策划与管理部、市场 与项目管理部,中建三局有关负责人陪同 调研。

刚果(布)总理穆昂巴视察国家1号公路运营项目

本报讯 (通讯员陈 诚)9月13日至14日,刚果(布)总理克莱 蒙-穆昂巴视察国家1号公路运营项目。

穆昂巴了解了项目LCR公司运作模式、道路养护和收费运营等 情况,参观了收费监管和控制系统,并视察了1号公路在施的养护及 应急抢险施工现场。穆昂巴对1号公路运营维护工作给予肯定,他 指出,1号公路对于刚果(布)的经济发展起着至关重要的作用,要定 期进行养护和维修,保证道路的通畅性并延长其使用周期。

穆昂巴强调,各部委、沿线各级政府要全力支持收费运营工作, 政府各级官员要发挥模范带头作用,积极主动缴纳通行费,保证收 费运营工作顺利实施。视察过程中,穆昂巴亲自缴纳了政府车队的 所有通行费。

刚果(布)各大主流媒体对活动进行了全程跟踪报道。刚果 (布)国十和大型工程部长、矿业部长、道路养护部长、权力下放和地 方发展部部长,1号公路沿线各省军政官员,中建中西非公司有关负 责人陪同视察。

扎实推动第二批主题教育落实落地

集团召开第二批"不忘初心、牢记使命"主题 教育领导小组办公会暨指导组培训会议

本报讯 (通讯员企 文)9月17日下午,中建集团召开第二批 "不忘初心、牢记使命"主题教育领导小组办公会暨指导组培训会议, 深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育一系列重要指示批示精 神,贯彻落实中央主题教育第一批总结暨第二批部署会议精神和中 央第十三巡回督导组工作布置会议要求,以更高标准、更严要求推动 集团第二批主题教育全面深入开展。

中央第十三巡回督导组到会指导,副组长赵丽新出席会议并讲话,中 建集团党组副书记郑学选对第二批主题教育提出工作要求。

赵丽新对中建集团扎实开展好第二批"不忘初心、牢记使命"主 题教育进行了培训指导,提出了明确要求。她表示,要进一步认识开 展主题教育的重大意义,结合第二批主题教育特点,把握好总体要 求、突出重点对象、加强分类指导、解决突出问题、夯实基层党建、扛 起领导责任,"守初心、担使命,找差距、抓落实",着力解决制约企业 改革发展的核心问题,确保第二批主题教育取得实效。

赵丽新指出,中建集团及所属二级单位要加强谋划、系统部署, 扎实推动第二批主题教育落实落地。要吃透中央精神和有关文件要 求,明晰开展第二批主题教育的工作依据、目标、任务、要求、方法、路 径,把握好四项重点措施的工作要点;坚持求真务实的工作原则,确 保第二批主题教育取得让职工群众看得见的效果;深入了解情况,因 企施策,精准指导,抓好三级单位主题教育工作方案和过程、结果评 估工作;建立顺畅的工作机制,形成指导督导工作的合力;正确处理 指导工作和本职工作关系,确保指导工作到位;坚持工作原则,从严 从实加强指导;坚持靠前指导督促,重点工作全程指导;上下联动,抓 好整改,落实专项整治;广泛听取职工群众意见,认真做好主题教育 评估工作;着眼企业改革发展,结合实际抓好主题教育;严于律己,树 立督导组、指导组的良好形象。

赵丽新强调,中建集团三级及以下单位要切实提高政治站位,在 思想上高度重视,把主题教育作为全面改进提升工作的契机,聚焦突 出问题抓好整改,确保主题教育取得实效。

郑学选对集团第二批主题教育提出工作要求。他表示,要提高 思想认识和政治站位,切实增强搞好第二批主题教育的责任感和使 命感。认识上要再提高,第二批主题教育要在第一批基础上,部署安 排更加周密、标准要求更高;行动上要再加把劲,迅速进入角色、各司 其职、步调一致,让职工群众听得见主题教育的脚步声,看得见踏石 留印、抓铁有痕的效果。

郑学选指出,要鼓足干劲、从严从实落实好各项任务举措。

(下转第二版)

基层调研推进第二批主题教育走深走实

本报讯 (通讯员企 文)9月19日,中国建筑集团有限公司党 组副书记、主题教育领导小组副组长郑学选赴合肥中建四局六公 司、中建五局中国科学技术大学高新园区(一期)项目、中建八局中 科院量子信息实验室项目,开展"不忘初心、牢记使命"第二批主题 教育专题调研,并对中央巡视反馈和第一批主题教育查摆的党建工 作质量、基层党建问题整改进行督导。

在中建四局六公司,郑学选一行参观了企业展厅,了解了公司 经营情况及党建工作情况。郑学选表示,第二批主题教育既是集团 党组、四局党委巩固和深化第一批主题教育成果,推动主题教育向 基层延伸的一项重大政治任务,也是包括中建四局六公司在内的三 级企业加快推进自身改革发展、净化公司政治生态、凝聚基层干部 职工干事创业正能量的一个重要契机。郑学选指出,要提高思想认 识,全面从严落实好党中央的部署和集团党组的各项工作要求,马 上进入角色。要加强组织领导,各级党组织书记要亲自抓,各级班 子要带头,要切实发挥好"关键少数"的关键作用。要突出重点对 象,三级单位总部机关以处级以上领导班子和领导干部为重点,普 通党员参加主题教育要以党支部为单位。要认真检视问题,广开言 路、畅通渠道,真心诚意听取基层党员群众、工作服务对象的意见建 议。要抓好整改落实,重点抓好主题教育查摆问题和中央巡视反馈 问题的整改,突出抓好专项整治。要力戒形式主义、官僚主义,以实 的措施力求实在成效,坚决防止弄虚作假。

在中国科学技术大学高新园区(一期)项目,郑学选一行深入项 目施工现场及智慧工地展厅,了解工程建设及项目党支部主题教育 开展情况,他表示,项目要开门做主题教育,深度研究联创共建的作 用;在中科院量子创新研究院项目,郑学选一行实地调研了项目建 设现场,参观了智慧馆、科技馆、农民工工地党校等,他指出,要将项 目党建工作与生产工作紧密结合,切实发挥党支部的战斗堡垒作 用;就基层项目开展第二批主题教育,郑学选强调:一是提高思想认 识。基层单位特别是项目党支部要提高政治站位,党支部书记要扛 起责任,切实增强搞好第二批主题教育的责任感和使命感。二是抓 好重点工作。要抓好学习教育,组织好党员自学,通过"三会一课" 交流学习心得。要认真检视整改,结合中央巡视反馈和第一批主题 教育查摆的相关问题,自查自纠、主动认领。三是提高主题教育实 效。要坚持开门搞教育,广泛听取职工群众意见,自觉接受职工群 众监督。要坚持两手抓、两促进,避免"两张皮",同抓好项目中心工 作结合起来。

责任编辑 王腾、吕丽萍 Tel: 010-86498026

中建铁投参建的京唐曹铁路动车首发

千淘万漉始得"金"

李明哲 周文静

2019年8月21日,中建股份牵头承建,中建铁投参建的京津 冀协同发展交通一体化重点项目——京唐曹铁路动车首发,京曹 之间没有直达旅客列车的历史从此结束。

京唐曹铁路全长162公里,时速为160公里,北京到唐山曹妃 甸港只需154分钟。其中,中建铁投参建的唐曹路段3标4工区, 全长15.84公里。

1500多个日日夜夜,中建铁投的建设者们斗严寒、战酷暑, 汇聚起的强大精神合力,写下京唐曹铁路建设浓墨重彩的一笔, 为京津冀交通一体化注入强动能。



"傲雪凌霜",确保施工"开门红"

大国顶梁柱

奋进新时代

"火车一响,黄金万两"。对于一座城 市而言,铁路不仅能带来经济增长动能, 还有难得的发展机遇。但在零下25摄氏 度的冰天雪地,建设如此大规模的项目并

架梁机无法启动。2015年12月,项 目接到业主单位唐山唐曹铁路有限责任 公司的函件:2016年3月17日进行首片T 梁架设。曹妃甸北跨港区铁路特大桥是 全线先架区段,只有完成墩身施工,其他 标段单位才能进入架梁作业。当时,架梁 机等大型机械设备在低温条件下,熄火超 过2小时,柴油就会结冰,要花费数倍的 时间来启动,如24小时不熄火,不仅机械 损伤大,还浪费资源。为了设备能正常运 转,夜深人静时,技术人员冒着严寒,每隔 2个小时启动设备,维护设备运转温度。

混凝土强度降低。港口城市曹妃甸 冬季寒冷且漫长,严寒让混凝土硬化无法 达到预期标准。为此,在运输过程中,项 目给罐车穿上"棉衣",确保到现场后,出 机温度不低于10摄氏度。在施工现场, 项目搭起一个全封闭的暖棚,用锅炉加 热,为桥梁穿上"保暖外衣"。当室外温度 低于零下25摄氏度时,暖棚内温度始终

保持在16摄氏度。

饭菜变成"冰疙瘩"。2016年春节,项 目全体人员坚守岗位,中午温度较高,利 于施工,项目员工都不愿意坐车回项目吃 饭。施工员罗鹏回忆说:"每当面包车载 着盒饭到来,大家都争先恐后地解决'战 斗',香喷喷的饭菜在风雪中暴露时间稍 长,就冻成了'冰疙瘩'"。

"刮骨疗毒",解决生态"老大难"

唐曹铁路工程地质条件复杂,湖泊、 河道、水塘、水渠密布,给施工带来了不少 麻烦,尤其是占地750余亩的曹妃甸北跨 港区的南湖,水深超10米,是曹妃甸北跨 港区铁路特大桥和右线盐池特大桥施工 的一块难啃的"硬骨头"。

按传统的施工方案,项目需耗费4个 月、花费1340万元在南湖中搭设钢栈桥, 不仅耽误工期,还耗资巨大,有没有省时、 省力、省工、省心的办法?

答案是肯定的。"把南湖水全部抽干, 将水域施工改造成陆地施工!"项目经理 王峰大胆提出抽水方案。

项目不打"无准备之仗",立即邀请唐 山市生态环境局的专家展开调研论证。 专家的可行性方案指出,南湖从前是人工 养殖湖,2003年受到附近钢厂废水污染,

鱼虾绝迹,成为当地人"谈之色变""避之 不及"的臭水塘。如果项目对湖泊进行 "大换血"改造,不仅能极大方便施工,还 能帮助当地改善生态,一举两得。

"心动不如行动!"项目于2015年4月 抽干全部500万立方米湖水,将水中作业 变为陆上作业。这项方案减少钢栈桥搭 设1520米,节约4个月工期,节省成本500

"既要金山银山,也要绿水青山,我们 要还市民一个碧波荡漾的南湖!"王峰带 领团队攻坚克难,确保品质履约的同时, 更不忘兑现对市民的承诺。

2016年5月,北跨港区铁路特大桥和 右线盐池特大桥施工结束后,项目团队对 南湖"刮骨疗毒"——清运6万余方淤泥, 修缮500米引水河道,重新注入500万立方 米水源,原本"臭名昭著"的南湖,如今"华 丽蝶变"成鱼虾养殖基地,曹妃甸区支持 重点项目办公室主任翟立权赞叹道:"养 殖基地重新'开张',30余人脱贫,贫困户 年人均增收万余元,过上了好日子!"

"披袍擐甲",打赢管线"保卫战"

成"铜墙铁壁",油气管线的防护与改迁是

"千里之堤,毁于蚁穴"。要将工程建

最大的"拦路虎"。2017年8月16日,唐山

LNG管道防护项目才获批施工,工期仅 有2个月。

铁路路基右线、左线段与曹津原油管 线、唐山LNG管线多处交叉,结构物与管 道相距最小距离仅0.5米,是施工的"不定 时炸弹",稍有疏忽,可能导致管道破损, 不仅有爆炸风险,更会影响近百万户居民

项目决定给管道"量身定制"一套 坚实的"铠甲",隔绝施工对管道运作的

"铠甲"的原材料是两排9米长的拉 森IV型钢板桩,利用打桩机从探明的管 道位置两侧打入地下9米,形成了一个圆 形的"金钟罩",时刻保护着5米埋深的管 道,有效防控基坑开挖作业过程中管道上 浮、破损风险。

此外,项目还在管道两侧修建高2.8 米,长150余米的混凝土承台,相当于"金 刚罩"外再套一层混凝土"防护衣",彻底 杜绝了施工作业对管道运营的干扰。

在确保管道不关阀、不减压、不停输 的情况下。仅仅用时20天,398根钻孔灌 注桩全部完工,提前10天完成任务,来自 中石油、中石化管道公司数百位员工先 后来到项目参观,学习并线施工的先进

项目先后荣获全国"安康杯"竞赛先 进班组,中建集团"工人先锋号"和"先进 基层党组织",河北省铁路工程质量施工 安全管理"先进单位"等荣誉。2018年10 月13日,在北京铁路局组织开展的铁路 动检中,项目全线优良率100%。

"没有比人更高的山,没有比脚更长 的路",中建铁路建设先锋,攻克一个又一 个技术难关,打通一个又一个隧道,架起 一座又一座桥梁,拓展城市幸福空间。



■近日,中建路桥承建的河南林州迎宾大桥正式通车。该桥梁 属独塔式无背索双索面斜拉桥,主跨单孔跨径达80米,横梁自重达 990吨,是目前亚洲同类大桥中全混凝土箱梁跨径最大、双塔横梁自 重最大的桥梁,该桥的建成有效解决了林长高速公路大峡谷收费站 引线与省道安姚线、翟阳线三线相交造成的交通压力和安全隐患。



▼近日,中建华东投资 有限公司投资建设,中建一 局、中建三局、中建五局、中 建六局、中建八局、中建装饰 和中建安装参建的徐州地铁 1号线一期工程一次性通过 竣工验收。该项目全长 21.97千米,合同总额162.78 亿元,共设置车站18座,1座 车辆段、1座停车场、1座控 制中心、2座主变电站,是中 国建筑承建的首条城市地铁 一号线,运营后将提升徐州 城市能级

■近日,中建八局四公司承建的青岛中国石油大学(华东)图书馆项目正式竣工交付。该项目 总建筑面积3.4万平方米,包含石油博物馆、校史展览馆、图书馆及音乐厅、数据机房、办公附属用 房、地下车库等功能区域,可同时满足1万余名师生的阅读、参观展览、会议需求,将成为国内重要 的石油石化文献信息中心。该工程平面近似为封闭圆润三角形,建设过程中,项目团队攻克了图 书馆多曲面结构综合施工技术难题,该技术经鉴定达到国际先进水平。 (刘玉龙)

中建二局承建的三峡大厦工程竣工使用

筑起春城"擎天柱

三峡大厦由中建二局地产公司开发, 二局三公司建设者历时2年精心打造,于 6月30日竣工,在人与自然的"对话"中扮 演至关重要的角色。

双流水作业 破解复杂结构之困

在昆明盘龙区浩渺滇池旁,矗立着一

座"擎天柱"——三峡大厦。作为世界级

巨型水电站大脑指挥神经中枢,它将承担

起白鹤滩、乌东德(金沙江)两座千万瓦级

水电站运行、发电等远程指挥综合调度的

三峡大厦由28层主楼、两侧6层裙楼 组成,"品"字造型,采用整体平端施工法, 每10层为一个标准流水节,结构涵盖核 心筒、土建结构、钢结构等施工项,工期只 有半年,施工难度大。

如何保证两台高低配置塔吊、核心 筒、钢结构、楼层板在不同高度同时同步 向上匀速推进? 为了找出最佳答案,项目 部进行了全过程BIM推演,经过上百次的 推翻再重来,最终选择了双流水施工作业 法,即在垂直和水平平面两个方向,同时 展开流水施工作业。

垂直方向,两台塔吊分别附臂顶升到 正好能容下一个标准流水节的固定高度。 随之,按顺序爬架向上滑移,核心筒、钢结 构、简外结构同步进入上一层施工。最大 限度发挥塔吊吊装作用。水平方向,采用 从上到下螺旋式避让立体交叉作业法, 在同一时间、空间内避免同时交叉作业。

上百个工序,在不同区域内精确协调地 同步螺旋向上,如同三维空间里运转的

BIM+DBC 突破顶级机电系统

底子打好,内容安装也提上日程。项 目的机电安装以国内最高A级数据处理 中心为标准,按照5年领先,10年不落后 要求建设。

首先,要足够密。在45厘米空间范 围内,排布着39根管线,管线纵向排布最 多达8层,每层管线排布误差间距只有1 厘米。对此,项目部推出"BIM+DBC"循 环管控法破解。在最初样板间安装时,管 线排布误差高达准许误差范围的6倍,管 线无法安装,前期大量准备都化为乌有。 问题出在哪儿?项目部反复召开质量分 析会发现,由于地区差异,工人操作水平 达不到相应质量要求;同时,由于最初 BIM模型是根据图纸设计,但在施工时结 构实体会有一定误差,现场技术员、BIM 工程师之间缺乏沟通反馈,导致BIM模型 与现场实体数据出现偏差。

项目部随即实施了"大换血",迅速从 成都、北京地区引进高水平施工队;并要 求现场技术员在所有分部分项施工结束, 数据及时反馈给BIM 设计师,BIM设计 师再依据实体几何尺寸,重新设计BIM模 型,偏差难题迎刃而解。

就这样,项目在一年内,完成了电线、 电缆安装各100万米,电器末端配管量35 万米,每平方米管线量约15米,远超同类 工程含量,构筑起了机电"最强大脑"。

虚拟操作 "透视"金刚不坏之躯

底子和里子都搭好了,就可以给大厦 "穿搭"了。450根钢柱、2900根钢梁、 6500吨用钢量,建设者又开启了另一段

在一层大堂4个角,各有一根3.2米 高的大截面梁和钢柱斜向交叉穿过,梁里 48根不同直径的钢筋穿过钢柱,而难就难 在这48根钢筋,必须同时斜向一次性穿 过,钢柱、钢梁里面密集交叉的主筋、箍筋 和翼缘板不能被切割破坏。

48根钢筋如何排布、开孔,才能准确 穿过钢柱? 为此,项目部组织设计院等四 家单位召开3次专题会,共同寻找解决思 路,最后决定运用TEKLA钢结构深化设 计软件、CAD二维画图软件进行深化排 布,BIM三维模型软件模拟施工来化解。

经过数十次模拟实验后,项目部终于 发现48根钢筋只有从钢柱外围1.76平米 范围内穿过,才能满足所有条件,虽然毫 无规律可言,但最终能达到主筋间距3厘 米规范标准。

同时,项目部制作了1:1等比例BIM 模型的实体样板,让工人更加直观了解钢 筋安装位置。加工时,驻场专业人员对钢 板切割尺寸、加工精度等全过程监控,最 终一锤定音,完成钢柱精确开孔定位任 务。随之,现场安装、支模、打混凝土一气 呵成。正是凭借着一次次的精细施工,项 目荣获2018年度"中国钢结构金奖"。

"没想到工程干得这么好!这么快! 出乎我的预料……"2018年5月,三峡集 团董事长卢纯视调研三峡大厦项目时说 道。2个月后,三峡集团与中国建筑开启 了两大集团战略合作序幕。在践行新发 展理念,在致力于长江大保护等方面,中 建二局的建设者们与时俱进,贡献更多 智慧与力量! (闻江、闫凤云、丁勇/文)

中建设计集团直营总部

斩获三项国际级景观设计奖项

本报讯 (通讯员沙远征)近日,2019年度国际风景园林师联合会(IF-LA)国际大奖评选结果公布,中建设计集团直营总部设计的《流动的复合绿 廊——青岛市崂山区滨海大道》获"文化景观类优秀奖",《河北省秦皇岛市 板厂峪美丽乡村的华丽"蝶变"》获"社区类荣誉奖",《建设城市生态新高地: 青岛浮山公园景观设计》获"公园和开敞空间设计类荣誉奖"。

IFLA (International Federation of Landscape Architects)即"国际风景园林 师联合会",于1948年在英国剑桥大学成立,总部设在法国凡尔赛,受联合 国教科文组织指导,在国际风景园林行业领域影响力最大的国际学术最高

此次在2019年度国际风景园林师联合会(IFLA)国际大奖中斩获奖项, 是国际上对中国建筑景观设计专业水平的的认可,进一步增强了中国建筑 在景观设计行业的品牌影响力。

中建钢构天津有限公司

获批天津市首批装配式建筑产业基地

本报讯 (通讯员王 恒)近日,天津市住建委公示了天津第一批装配 式建筑产业基地名单,中建钢构天津有限公司位列其中,获批天津市首批装 配式建筑产业基地。

据悉,天津第一批装配式建筑产业基地由天津市建委、天津市绿色建筑 促进发展中心组织策划,经行业专家严格评审,中建钢构天津有限公司通过 了装配式产业基地申报、答辩及专家考察,最终成功人选。

近年来,中建钢构成立装配式建筑事业部积极探索装配式钢结构建筑 产品研发和推广,形成了GS-Building、ME-House两大核心钢结构建筑工业 化技术体系,形成涵盖模块化学校、模块化医院、绿色商业建筑、绿色装配式 钢结构住宅、绿色生态工业园、海洋人居系统等系列产品。此外,中建钢构 完成了五大装配式钢结构制造基地建设,钢结构构件年产能突破120万吨, 位居行业首位。2017年,中建钢构获批国家首批装配式建筑产业基地。

(上接第一版)全面把握"守初心、担使命,找差距、抓落实"的总体要求,把学 习教育、调查研究、检视问题、整改落实四项重点措施有机融合、贯穿始终, 把贯彻新发展理念、推动转型升级、加强党的建设作为第二批主题教育的着 力点。要聚焦两个对象,分级分类抓好落实,着力抓好处级以上领导班子和 领导干部,在学习教育、调查研究、检视剖析、整改落实上坚持更高标准、更 严要求,充分发挥示范带动作用。要做实功求实效,力戒形式主义、官僚主 义,防止"两张皮",把主题教育同落实当前改革发展稳定各项任务结合起 来,同抓好本单位中心工作结合起来,以实的措施力求实在成效,坚决防止 做"虚功"、走过场。

郑学选强调,要聚焦重点,加强组织领导和督促指导,确保实效。三级 单位领导班子成员是第二批主题教育的"关键少数",必须发挥关键作用。 党组织书记要亲自挂帅、靠前指挥,其他班子成员深度参与,履行好"一岗双 责"。抓实督促指导,充分发挥巡回指导组和指导组的联动作用,集团3个巡 回指导组、各二三级单位指导组要三级联动、形成合力,专职专责、从严从实 加强指导。抓好学做结合、查改贯通,充分发挥主题教育对中心工作的推动

会议介绍了集团第二批主题教育工作方案以及领导小组办公室、巡回 指导组的组成、职责、运行机制和工作重点,交流了第一批主题教育专项工 作推进落实经验,解读了第二批主题教育周报工作机制、整改落实工作机 制、指导组工作机制等九个工作机制。

会议以"现场+视频"形式召开,集团相关领导,集团主题教育领导小组 办公室副主任、工作组成员、集团巡回指导组全体成员,在京二级单位主题 教育领导小组办公室主任、指导组组长在主会场参会;集团二级、三级单位 主题教育领导小组办公室成员、指导组成员分别在各视频分会场参会。

近日,中建七局中标江苏徐州睢宁楚岳公馆住宅和商业项目,总建 筑面积61.8万平方米,中标额18亿元,建设内容包括大商业、室外商业 街、配套商业及住宅等内容。 (沈志博、石金龙)

近日,中建三局西北公司中标甘肃省妇女儿童医疗综合体项目三 标段施工总承包工程,中标额15.49亿元。该项目总建筑面积38.3万平 方米,建设内容包括甘肃省儿童医学中心、国际医疗部、兰州安宁新城 医院及配套建筑。

近日,中建二局华南公司中标深圳城建大厦施工总承包工程,合同额 12.73 亿元,该项目总建筑面积约19万平方米,塔楼高度333米。

近日,中建一局三公司中标北京北七家镇未来科学城南区C-18地 块项目,中标额约11.63亿元,该项目总建筑面积19.13万平方米,包括 18栋住宅楼和2个配套商业。项目建成后将有效提升地区居住面貌,提

升居民居住水平。 近日,中建八局中标张家口市沽源县空心村治理+土地规模化经营 精准扶贫项目设计施工总承包(EPC)一标段项目,中标额10.07亿元。 项目建成后将进一步调整产业结构,推进现代农业产业,实现贫困人口

近日,中建安装东北公司与康泰斯(上海)化学工程有限公司组成 联合体中标国投生物能源(鸡东)有限公司黑龙江省鸡东县年产30万吨 生物燃料乙醇项目EPC工程,中标额9.19亿元。 (赵力昊)

近日,中建一局安装公司、华北公司联合履约的中石油深圳液化天然 气应急调峰站项目接收站超深基坑工程开工。该项目位于粤港澳大湾 区,是国内最大深基坑基础工程,建成后可安全稳定地向深圳及香港供 气,实现陆上管道气和进口LNG的资源互补。 (王天琦)

近日,中建三局总承包公司承建的郑州地铁4号线项目关陈车辆段 运用库杂散电流防护施工完成,为项目移交铺轨奠定了基础。(陈 彰) 近日,中建四局土木公司路桥分公司重庆地铁9号线项目五概区间高 架段连续刚构箱梁中跨顺利合龙,标志着项目桥梁主体施工全部完成。

(彭鹏、赵靖)

近日,中建五局土木公司参建的万家丽电力隧道项目完成过半掘进 任务。南线掘进1850米,北线掘进1103米,累计掘进2953米,完成总量

近日,中建七局一公司履约的河南郑州富士康科技园A区厂房扩建 项目顺利通过五方验收并交付使用。 (高 歌)

近日,中建八局一公司履约的湖北宜昌夷陵万达大商业项目奠基开 工,该项目总建筑面积约90万平方米,包括购物中心、住宅、别墅以及相 应的配套设施。 (李贺雷) 责任编辑 王腾、吕丽萍

Tel: 010-86498026

不忘初心 🔌 牢记使命

《人民日报》关注中建集团第二批主题教育工作

细学实改见真章 精心谋划出成效

9月17日出版的《人民日报》4版要 闻刊发"守初心 担使命 找差距 抓落实· 深入开展'不忘初心、牢记使命'主题教 育"专题文章《精心谋划,确保取得扎实 成效》,报道了中建集团第二批主题教育 开展情况。

文章中这样写道:第二批主题教育

启动以来,各地未参加第一批主题教育 的中央和国家机关、中管金融企业、中管 企业的派出和分支机构统筹推进四项重 点措施,充分借鉴运用第一批主题教育 成功经验,创新方式方法、强化分级分 类指导,确保主题教育取得实实在在的

北京中建地产有限责任公司围绕落 实央企政治责任和发展责任,部署了3 场"初心论坛":公司开展重温入党志愿 书和讲述入党记忆故事的活动,叩问入 党初心;在各级领导干部中开展回顾企 业发展历史和央企光荣传统的教育,叩 问建企初心;在广大员工中开展敬业奉

献和责任担当的讨论,叩问履职初心。

中建五局安徽分公司强化问题意 识,强化使命意识和自我警醒意识,结合 党建工作责任制要求,扎实推进各级党 组织标准化、规范化建设,以提升组织力 为重点,发挥战斗堡垒作用,用"先锋党 建"引领公司"优化创新""品质提升"。

北京中建地产有限责任公司:以"初心论坛"引领党员悟初心、担使命

本报讯 (通讯员郭鑫、刘一轲)第 二批主题教育开展以来,北京中建地产 有限责任公司锐意创新,围绕落实央企 政治责任和发展责任,在主题教育过 程中贯穿部署三场"初心论坛",以进 一步明确初心和使命,强化责任和担 当,推进主题教育与企业发展深度融 合。

叩问入党初心,坚定理想信念。 "那年我还是个18岁的小姑娘,在入党 志愿书中我这样写道:我渴望成为这个 先进组织的一员,在这个熔炉中锻炼和 奉献自己,因为我信仰共产主义。"在该 公司举办的"人党初心论坛"上,有着31 年党龄的郑晓玉动情地说道。北京中建 地产有限责任公司结合习近平总书记在 "不忘初心、牢记使命"主题教育工作会 议上的讲话、习近平总书记在中央和国 家机关党的建设工作会议上的讲话、中 建集团、中建二局和该公司主题教育工 作方案等内容,通过支部党日活动、党 课、集体学习等多种形式,系统开展人

党初心论坛,组织公司全体党员重温人 党志愿书,讲述入党故事,叩问入党初 心,深切体会理想、信念与使命的深刻 意义。

叩问建企初心,传承红色基因。在 公司班子、骨干员工、老员工中部署开 展建企初心论坛,通过系统学习习近平 总书记关于房地产行业的一系列重要指 示精神、观看关于国有企业改革发展的 相关视频资料,共同回顾企业发展历史, 叩问建企初心,传承并发扬央企光荣传 统,进一步强化公司的使命感和价值担 当,彰显公司在全局发展战略中的价 值、作用和地位。以初心使命为底色, 持续推进企业"双高"发展。

叩问履职初心,推动企业发展。在 广大员工中广泛开展敬业奉献和履职 担当的讨论交流,观看时代楷模和英雄 模范的视频资料,对标检视个人在本岗 位履职表现中存在的差距和不足,深刻 体会敬业精神的深刻意义,叩问履职初 心,不断提升自我、超越自我。

中建五局安徽公司:以锤炼党性修养 永葆共产党人政治本色

本报讯 (通讯员李 灿)第二批 主题教育启动以来,中建五局安徽公司 充分借鉴运用第一批主题教育成功经 验,创新方式方法、坚决抓住关键少数 与抓实基层支部相结合,把开展主题教 育作为重大政治任务抓实抓细抓好。

讲政治,有信仰,以"高站位"引领 "新追求"。牢记"四个迫切需要",通 过召开党委理论中心组(扩大)专题

会、集中给中层以上党员干部上主题 党课等方式,认真宣贯主题教育目标要 求,强化全体党员干部使命意识和自我 警醒意识。结合党建工作责任制要求, 扎实推进各级党组织标准化、规范化建 设,以提升组织力为重点,发挥战斗堡 垒作用,用"先锋党建"引领该公司优化 创新、品质提升。

讲重点,有实效,以"组合拳"亮出

"真功夫"。准确把握目标要求,把主 题教育作为锤炼党性修养的实践课 堂,将中央巡视集团反馈意见整改与 主题教育一体化推进,共梳理了4个 问题清单,127项需整改问题,制定18 个专项整改方案。结合生产经营找准 着力点,迈好理论学习、干事创业、问题 导向、务实作风的四个步子,坚决走好 品质安徽的"赶考路"、"十四五"的"长

讲行动,有作为,以"答卷人"走好 "长征路"。以"每周一学"读原著学原 文悟原理、重温党史与新中国史、党风 廉政教育、基层调研、"超英杯"技能比 武、先锋论坛、"讲好五局故事"、基层 示范党支部创建等一系列活动,提升 全体党员,尤其是党员领导干部的思想 纯度、行动力度。

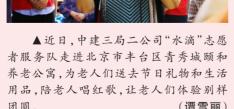
拓展幸福空间



▲近日,中国驻埃及大使廖力强,经商参处公使衔商务参赞韩兵等一行赴埃及新首都 CBD 项目看望慰问中建一线员工,并出席了中建埃及分公司中秋聚餐会和第二届员工篮球友 谊赛开幕式,以别样方式表达对奋战在"一带一路"项目建设者的关怀和祝福。图为廖力强为 (汤凌、王广滨)



▲近日,在天津市职工模特大型展演现场, 来自中建二局三公司天津河东一热电项目的6 者服务队走进北京市丰台区青秀城颐和 名项目员工身穿架子工、钢筋工、电焊工的工 养老公寓,为老人们送去节日礼物和生活 装,登上T台走秀,展现建筑人不一样的活力与 用品,陪老人唱红歌,让老人们体验别样 风采。 (刘智)团圆。









▲中建三局总承包公司徐州湖畔佳苑项目开展"我和国旗同框"主题 活动,通过手舞国旗唱红歌、听红色故事、"读书漂流"、"红色火炬"知识竞猜 等方式,追忆峥嵘往昔,向伟大祖国深情告白。 (安瑞、马飞强)



▲近日,中建四局三公司文艺小分队来到遵义中建锦·阅项目工地 和30多名管理人员、部分农民工一起歌唱《我和我的祖国》《我爱你中国》 等歌曲,共同庆祝新中国成立70周年。文艺小分队还来到项目部食堂,为 工友们表演了文艺节目。 (李安心、贾文礼)



▲近日,中建六局在天津地铁10号线项目举行"颂歌献祖国·奋斗六局 人"主题歌舞会,歌舞会分为"激情唱中华""壮阔东方潮""奋进新时代"三个篇 章,六局员工演绎了小品《吃鱼》、诗朗诵《六局人,奋斗正当时》、大合唱《不忘初 心》等节目,抒发对祖国的热爱与祝福。

▼近日,在中建八局华北公司国家会展中心项目上演了一场以《我和 我的祖国》为主题的音乐会,现场数千位建设祖国的一线工人唱响《我和 我的祖国》,一起与国旗同框。 (梁 雪)

扶贫攻坚 幸福行动

"蜜蜂书记"真给力

本报讯 (通讯员张丹、品萱)近日,中建集团派往甘肃陇南康县岸门 口镇张家河村主抓扶贫工作的中建一局优秀共产党员、张家河村第一书记 孙玉伟为张家河村集体经济赢得了"第一桶金"。张家河村生产的203盒, 共406斤"两只小蜜蜂"牌蜂蜜远销安徽合肥和江西新余,56袋食用干香菇 也销售一空,干香菇预订单达100多袋,200多箱野生猕猴桃也走上了"网络 电商销售"快车道,共实现产品销售额5万元左右,为村集体经济赚取了近 万元利润。

"两只小蜜蜂"跑上互联网快车道

2019年3月末,孙玉伟刚到张家河村时,村委会账面上没有一分钱。全 村脱贫工作咋搞?如何让村民赚到钱。他心里琢磨着张家河村整体产业 精准扶贫的发展路径。

来到张家河村后,孙玉伟对村上的产业现状、人员结构做了详实的调 查。根据村子实际情况,孙玉伟规划了一个以村集体经济为依托,带动张 家河村整体产业精准扶贫的发展思路。

蜂蜜是张家河村一大特产,质优味美、远近闻名,因蜜蜂采得百花所酿 而成的蜜,俗称百花蜜,但没有销路,好蜜卖不出好价钱。村里200箱土蜂 箱,年产蜂蜜1000多斤,如果能按照市场价格出售,每年能为村里增加几万 元收入。

"开设电商渠道",让百姓的农产品搭上"互联网"这趟快车。孙玉伟依 托康县电子商务中心,为村里开设了淘宝及微店账号,还给蜂蜜注册了个 好听名字"两只小蜜蜂",请来了专业商标、包装设计人员,为产品量身定制 品牌商标和包装。如今,第一批产品"两只小蜜蜂"牌蜂蜜已经飞进百姓家。

村民搭上了食用菌致富快车

张家河村气候温和湿润,雨量充沛,非常适合食用菌类生长。孙玉伟 看好了村民致富的食用菌产业。

村集体经济强了,村民钱包也鼓了。为了让村民们都参与到村集体经 济发展中来,孙玉伟每天走街串户,给每户村民讲解食用菌未来发展前景, 讲解村经济的发展给村民们带来的收益。

食用菌生长周期比较短、见效快,孙玉伟——劝说着村民搭乘种植食 用菌致富的快车,过上富裕日子。

孙玉伟算了一笔账,建造5个大棚,4个大棚种香菇,一个种羊肚菌,全 部大棚造价6万元,包括菌袋、菌种,整体投入成本13万元左右。

建起大棚,啥时能回本,何时能赚钱?村民心里想的是这事。

孙玉伟说:"5个大棚,2年时间就回本,第3年就赚钱。"他拿起本子,算 了起来。一袋香菇菌成本4.15元,一袋香菇可产2斤香菇产品,按照当地收 购价格5元一斤,一袋香菇经济价值在10元左右,扣除人工费等成本,一袋 香菇净利润为4元,一个大棚为3000袋,可产生净利润1.2万元左右,香菇棚 总体年净收入7万元左右。

香菇生产出来了,咋卖出去呢? 孙玉伟介绍,现在我们依托中建集团 采购、中建云筑网电商销售、中海集团电商平台和张家河村自身电商销售, 已经成功赚取了"第一桶金"。

一些村民没有参与香菇、蜜蜂生产也闲不着,孙玉伟组织他们上山采 摘野生猕猴桃。野生猕猴桃采摘回来后,他立马组织村民进行打包分装, 每箱五斤,投放到电商平台后,订单接连而来,赢得了许多顾客的好评。村 里老支书梁广说,孙书记妙点子多,野生猕猴桃也能走出大山,村民也能靠 它赚到钱,过去这好事,我们连想都不敢想。

孙玉伟相信,依靠全村群众的努力,村集体经济稳步发展,全村建档立 卡贫困户全面脱贫,张家河村经济建设会更美好。

"一带一路"建设者金融知识普及计划(二期)走进项目 为农民工筑牢防范金融诈骗的堡垒

本报讯 (通讯员功宣、杨俊)"各位工友好,我是借贷网络融资平台的 业务经理张爱财,这是我的名片"。这一幕,发生在中建三局北京公司未来 科技城项目。9月20日,100多名工人在项目现场,观看了项目员工自导自 演的金融主题情景剧《借钱》。

"我对这个情景剧体会很深,很现实,其实身边很多工人的血汗钱都被 自己亲戚借去搞P2P了,还有些被骗了,我们一年到头赚点钱也不容易,今 天讲座讲得很好,不懂得不理解的就不要投,我回去一定要跟今天没来 参加活动的工友好好讲讲。"中建三局北京未来科技城项目李剑听完很

"通过这次金融知识普及讲堂,让我学会了怎么能珍惜自己的血汗钱, 守住子女的读书钱,保卫父母的养老钱,这次寓教于乐的宣教方式让我收 获很多,我学会守住了自己的'钱袋子'。"来自四川的工友林大福也接起 了话茬。

在情景剧演出前,中建投资基金管理(北京)有限公司投融资部业务经 理刘波向工友们做了"在金融市场中保护自己""银行账户与个人信息保 护"等金融知识主题宣讲,通过向工友讲述金融诈骗的类型和常见的受骗 案例引导工地工人争做理性投资者,争做金融好网民。

"本次金融知识普及活动,通过情景再现和案例讲解的方式给工友们 普及了金融知识,我们将以此次活动为契机,在全司范围内掀起'一带一路' 金融知识普及的学习浪潮,筑牢防范金融诈骗的堡垒。"中建三局北京公司 党委副书记、纪委书记、工会主席王健说。

此次活动由中建集团工会和中国社会福利基金会主办、中建三局承 办、中建三局北京公司直属经理部保利未来科技城项目协办,是"一带一 路"建设者金融知识普及计划(二期)首场走进中国建筑项目工地的重点活 动。该活动相关负责人介绍说,(二期)项目将围绕"金融知识普及月、金融 知识进万家、争做理性投资者、争做金融好网民"主题,将金融常识普及到 "一带一路"沿线广大建设者心中。



今年是新中国成立70周年,70年来中国经济经历了翻天覆地的变化,特别是改革开放以来,一批企业强势崛起,成为各自行业的领军者。

一些拥有相当规模和竞争力的微观经济主

体,不论是改制后焕发出活力的传统行业国有企业,还是网络时代迅速崛起的民营企业明星,都是中国经济繁荣和强大的基石。

日前,《证券时报》"壮丽70年行业排头兵"

大型系列报道将视角聚焦中国建筑,以《中国建筑:为世界地标贡献中国智慧》为题,向大家讲述了中国建筑的发展历程和践行国家战略的责任组出

中国建筑:为世界地标贡献中国智慧

壮丽 70年· 奋斗新时代

从北京国贸建筑群到深圳平安建筑群,从美国汉密尔顿大桥到莫斯科国贸,一个个"地标"擦亮着中国建筑的"名片"。凭借国内外一系列举世瞩目的大型建设项目,"中国建筑"成为了全球顶尖建设水平的代名词。

每25个中国人中,就有一人使用中国建筑建造的房子; 国内90%以上、全球50%以上的超300米高摩天大楼,由中 国建筑参与投资建设。这家业务布局覆盖了投资开发、工 程建设、勘察设计、新业务等板块的投资建设集团拥有着耀 眼的成绩。上市10年来,中国建筑以稳健的表现继续担当 起大国重器的责任。

推动央企治理现代化

中国建筑于1982年6月经国务院批准成立,前身为原国家建筑工程总局,成员单位历史可追溯至新中国诞生之初,长期以来是我国专业化发展最久、市场化经营最早、一体化程度最高的投资建设集团。

尽管如此,21世纪初期的中国建筑作为一家传统国有集团企业,仍面临着机构臃肿、企业层级多、管理链条长、运营效率低、集团管控弱、亏损企业多的严峻挑战。2006年,中国建筑新签合同额、营业收入规模不到2000亿元,归母净利润仅24亿元,在《财富》世界500强排名第486位,营收在央企中排在第19位。

用股权多元化推动央企治理现代化,中国建筑担负起这项重大的国资改革历史使命。2006年7月,中国建筑完成筹备上市方案;2006年8月,经过深入调研,中国建筑作出《关于推进中建总公司整体改制上市的决定》;2007年3月22日,中国建筑正式向证监会上报《中国建筑工程总公司关于整体重组上市的专项请示》,并最终获得国家相关部委的核准;2009年7月29日,中国建筑在境内A股市场实现整体上市,募资501.6亿元人民币,是当时A股的第四大IPO项目。

"中国最大的建筑地产综合企业集团""城市化最大受益者""市场化程度高""一体化优势"……投资者为中国建筑贴上了不少标签,中国建筑这10年的表现也未让市场失望。

经营领域方面,中国建筑的触角遍布国内以及海外100多个国家和地区,业务布局涵盖投资开发(地产开发、建造融资、持有运营)、工程建设(房屋建筑、基础设施建设)、勘察设计、新业务(绿色建造、节能环保、电子商务)等板块。在我国,中国建筑投资建设了90%以上300米以上摩天大楼、3/4重点机场、3/4卫星发射基地、1/3城市综合管廊、1/2核电站。据说每25个中国人中就有一人使用中国建筑建造的房子。

资本市场促跨越式发展

股权结构的多元化和上市公司监管的透明,使中国建筑在管理体制上发生着深刻的变化。中国建筑重组了新疆建工集团、山东筑港集团、中房财务公司,在A股实际控制西部建设等平台;境外公司中海集团兼并重组了香港上市公司宏洋集团和远东环球公司,从中海地产分拆出了中海物业公司。目前,中国建筑拥有管理口径二级子企业37家和6家上市公司,其中在香港联交所上市子公司5家、在深交所上市子公司1家,中建系上市公司的总市值超过6000亿元。公司内部10余家专业公司相继整合成立,中建科技、中建装饰、中建钢构、中建安装等已成为业内排头兵。公司现有员工30万人,其中海外员工2.6万人,每年创造约120万个农民工就业岗位。

以独立董事占多数的董事会为核心的法人治理结构, 发挥着极大的效能,中国建筑成为了一家拥有50万户股东、



市值规模超2300亿元的社会公众公司。公众公司需要完善的信息披露体制和更加主动多元的投资者关系管理,中国建筑不断健全机制,不断完善公司治理体系。作为行业龙头股,中国建筑被纳入上证50指数、明晟MSCI指数、富时指数等指数体系,成为"沪港通"首批交易标的公司,被上海证券交易所连续选入"公司治理板块",并荣获"最佳董事会""卓越投资者关系""最强盈利公司""最受投资者尊重百家上市公司"等多项资本市场大奖,树立了良好的资本市场形象。

借助资本市场的力量,中国建筑的业绩实现跨越式增长。 2009~2018年,公司的主要业绩指标增长了5倍以上,年新签 合同额从4000多亿元增长至2.63万亿元、年营业收入从2600 亿元增长至1.2万亿元、年归属母公司净利润从57亿元增长至 380亿元,复合年均增长率分别为23.2%、18.5%、23.5%。

也就是说,相当于用10年时间再造了至少4个中国建筑。上市以来公司向股东派发现金分红累计超过437亿元,净资产收益率维持在15%左右的行业高位水平,为广大股东创造了丰厚价值。

与此同时,中国建筑从2009年世界500强排名第292位 跃升至2019年的第21位,在中国500强位列第三,连续七年 保持全球最大投资建设集团的领先地位;位于全球品牌价值500强第44位;持续获得标普、穆迪、惠誉等国际三大评 级机构信用评级A级,为全球建筑行业最高信用评级。

2018年,中国建筑营业收入、利润总额在97家中央企业中分别名列第4位、第8位,总资产超过1.8万亿元,14次获得国资委经营业绩考核A级。作为国资委授权首批试行员工股权激励计划的中央企业,自2013年以来,中国建筑已成功发行三期员工股权激励计划,参与的骨干员工超过4400人,充分提高了员工的创造性和积极性。

海外业务彰显企业责任

中国建筑是我国最早"走出去"的企业之一。2013年以来,中国建筑深入推进"海外优先"战略,以跨越式发展深度服务"一带一路"建设,截至目前,已在境外130多个国家和地区承建项目7000多个,一大批项目得到中外元首高度关注,成为当地标志性、代表性工程。

尤其是近年来,中国建筑实施"大海外"战略,响应国家 "一带一路"倡议,抢抓"一带一路"机遇,调整优化海外布局, 加快转型升级,不断提升国际化水平,增强国际核心竞争力。

2018年,中国建筑海外新签合约额251.6亿美元,营业收入136亿美元,其中在"一带一路"沿线国家新签合约额约128亿美元,约占年度境外新签合同额的51%。目前,中国建筑已经连续4年位列ENR全球承包商榜首,ENR国际承

包商排名由2013年的第24位跃升至2019年的第9位。

主要项目方面,中国建筑建设了刚果(布)国家一号公路、巴基斯坦PKM高速公路、阿联酋伊提哈德铁路网二期工程、新加坡岌巴地铁站及隧道、斯里兰卡南部高速公路、文莱淡布隆跨海大桥、阿尔及尔新机场、泰国曼谷素万那普国际机场等一大批重点基础设施建设项目,打通了区域交通和物流设施瓶颈,有效助推东道国实现可持续发展。同时,中国建筑还坚持统筹考虑中外产业分工和比较优势,大量使用当地分包商、采购当地原材料。在阿尔及利亚大清真寺、巴哈马度假村等大型项目上,参与建设的本土合作伙伴达数百家,带动东道国乃至周边国家地区多个细分产业的发展。

2030年的"1211"战略

展望未来,中国建筑制定了2030年的战略发展目标,简称"1211"战略,即到2030年,进入世界五百强前10强,年营业收入达到2万亿元,市值突破1万亿元,成为世界投资建设领域的第一品牌。

为实现这一目标,中国建筑明确了公司的各业务板块的发展战略。

工程建设业务层面,积极提升在超高层、大跨度等高端房建业务领域的竞争实力,全面掌握房建施工领域的"高、大、精、尖"核心技术;进一步强化基础设施领域的施工业务,尤其是在轨道交通、城际铁路、城市综合管廊、桥梁、市政道路、公路、铁路、石化、水工、水利等重点细分市场实现重点突破,提高公司对抗经济周期性波动风险的能力。

投资开发业务层面,采取纵向一体化策略,继续稳固和扩大房地产开发业务的规模与效益,积极开展房地产业务的转型,尤其要重点探索在人口结构变化、居民消费升级和"新型城镇化"背景下的房地产业务新领域,同时要积极推进房地产业务国际化;强化和深化基础设施投资业务,以投资带动施工业务,在重点领域积极探索、引导、落实基础设施持有运营业务模式;遵循"四位一体"发展模式,进一步采取聚焦策略,以旧城改造、新城镇建设、产业新区等为探索重点,实现城镇综合建设业务的突破。

勘察设计业务层面,将继续扩大房建领域内的勘察设计业务,逐步加大向基础设施领域,如市政、公路、水利、电力等的勘察设计业务拓展的力度,适时试点探索工业领域的勘察设计,并通过设计带动工程总承包。

培育具有全球竞争力的世界一流企业,意味着产品和服务、技术和标准、管理和团队、品牌和文化等综合实力的全方位提升,在国际资源配置中占主导地位,引领全球行业技术发展,在全球产业发展中具有话语权和影响力。

(本文转载自《证券时报》)





近日,中建钢构"建证70年·迈向世界一流"主题宣讲宣传暨"传递织梦故事 书香走进一线"活动在武汉奓山还建房项目部现场举行。一百余名一线工友聆听了中建钢构华中大区"织梦团"关爱留守儿童的故事,两名"织梦团"成员的分享将大家带回到艰辛而温暖的"织梦旅途"。

愿你心中种着太阳

写给王老师的道歉信

2016年9月,中建钢构华中大区"织梦团"踏上了织梦之旅,三位成员将正式以老师的身份前往中建钢构南营希望小学支教,由于带的低年级班,学生们相对顽皮,上课讲话、捣乱、做小动作的情况时有发生,作为班主任,王子恒看到这些淘气的行为,难免会批评几句。半个月后的一天,王子恒收到了一封信,信上写到:"王老师,我们不会在数学课上画美人鱼了,我们再也不让你生气了,求求你带我们出去玩游戏吧,讲故事也行啊。"

那一瞬间,王子恒才突然意识到,由于农村师资力量缺乏,学校根本没有安排专门的老师给孩子们上体育、美术、音乐等课程,课程表上的艺体类课程基本都是让学生们自习或者自由活动,这就不难解释那些孩子们为什么老是喜欢在课堂上画画了。为了改变这个情况,"织梦团"的三个"大老粗"开始带着孩子们画画、做手工、玩游戏、讲故事,不浪费他们任何一节艺体类课程,尽最大努力培养他们的兴趣爱好,并形成习惯。

学校不缺一张让学生全面发展的课表,缺乏的是落实素质教育的资源,而此时的"织梦团"就是最合适的资源,虽然他们总有一天会离开,但游戏的方式和获取快乐的方法,可以一直延续。

"小曹爸爸"的愿望

曹悦的班里有个叫张闫莉的小姑娘,来自一个父母离 异的单亲家庭,但是爷爷奶奶为了孩子的自尊并没有告诉 她实情,只说爸爸在部队、妈妈在南方打工。 11月份的最后一个周末,曹悦带着莉莉和其他几个家里困难的学生去城里看电影。也许是长期缺乏父亲的陪伴,曹悦的出现让莉莉感受到了久违的父亲般的关爱,于是在看电影的路上,莉莉第一次喊了曹悦一声"小曹爸爸"。

连曹悦自己也没有想到这个平时内向的小姑娘居然这么健谈,话匣子关都关不上,一会儿给"小曹爸爸"说起自己的小时候,一会儿又给"小曹爸爸"谈起近日的学习情况,但小姑娘说的最多的一句话就是:"我的爸爸是一名军人,他在边疆保卫祖国,我长大了也要像他一样做个有用的人。"

总之,两人你一言我一语地说了一路,后来曹悦问她, "莉莉,你有什么愿望吗?"她想了想,"我希望爸爸和妈妈可 以和好!"

曹悦愣住了,原来她什么都知道了,正当曹悦想去安慰的时候,却被莉莉打断了,"小曹爸爸,那你有什么心愿啊,是想要一辆小汽车,还是想要一座大房子?"曹悦停顿了几秒,告诉她"我希望你的愿望都能实现。"

从那天起,曹悦定期去莉莉家做家访,陪她做游戏、教她写作业。今年,莉莉5年级了,但曹悦仍保持着定期与她书信交流的习惯,因为曹悦清楚,莉莉缺的不是一场电影、一顿大餐,而是童年该有的亲情与陪伴。

有时无声胜有声

2017年3月,中建钢构华中大区团委筹备近2个月的微心愿活动正式拉开了序幕,"织梦团"带着征集到的127个微心愿走进了大山深处。一段平原地区最多10分钟就能走到的路,"织梦团"在保康山区走了近40分钟才艰难抵达一个



名叫蔡传雨的男孩儿家。带着裂纹的土房、几张凳子、一张桌子,就是全部家当。年迈的奶奶介绍着家庭情况,而小男儿则蹲在地上发呆,大家想给他打招呼,他却只是点头或者摇头,后来索性走到一边拿着树枝在地上画画。王亚磊慢慢走到他身边,本想跟他说说话,想了想又忍住了,只是静静蹲在他旁边看着他画画,大约过了二十分钟,蔡传雨对他说:"叔叔,你下次还来吗?"王亚磊愣了几秒,马上反应过来说:"还来!"

两年的时间里,"织梦团"一共前往保康山区8次,每一次王亚磊都会去蔡传雨家里看他,并始终坚持定期通话。两年多的时间里,这个敏感脆弱的孩子逐步变得开朗、乐观,逐步知道敞开心扉,也逐步感受到关心与爱。

从2016年到2019年,"织梦团"从武汉辗转宜城,再到保康,从中建钢构南营希望小学的支教之旅,到保康县的微心愿之旅,从智力的支持,到精神的陪伴,他们走出了一条更宽广的"拓展幸福空间"之路。也许这些孩子跑得再快也追不上城市的步伐,但"织梦团"仍希望可以用青春的力量带给他们一丝关怀和些许帮助,更希望他们每个人的心里都种着太阳,温暖、坚强、有梦想。



厄瓜多尔是"一带一路" 拉美"丝路驿站"。近日,该国 最大的民生水利工程圣埃伦 娜水利项目正式交工。这也 是中国建筑挺进南美市场的 首个水利工程,建成后可保证

近35万公顷土地的灌溉用水,极大改善当地看天劳作的局面,约56万厄国人因此受益。中建安装国际工程分公司承接该项目2个大坝修复、5个灌溉站拆除改造、1个泵站扩建、2个泵站运维和3000米供水管道制作安装等工程。这支平均年龄不到30岁的年轻团队凭借专业的技术,在"一带一路"沿线破土开荒,为当地经济发展、民生建设注入新的活力。

水下40米的"通关秘诀"

在30年前的设计资料遗失的情况下,进行水下40米作业,项目团队如何确保施工方案万无一失?开始编制施工方案时,中建团队就遇到了第一个挑战关卡。

CHONGON水库建于上世纪80年代,解决了下游30万人口灌溉吃水问题,但因年久失修,存在很大安全隐患,对水库的大坝、排水底孔、取水塔等基础设施进行检修维护迫在局壁

要对垂直深40米、纵深200米的大坝排 水底孔进水廊道和周边地质情况进行细致 探查,这是中建安装第一次尝试水下施工, 属国内少有的高难度水下作业,项目总工 程师胡承军接下"战书"。通过与专业潜水 队及机械水利专家多次研讨,并组织水下探 查,发现水库进水廊道周边地质结构发生变 化,自身混凝土结构也存在隐患,原计划在 廊道进口处设置闸门的方案并不适用。通 过反复试验研讨,项目团队决定把封堵门设 于廊道200米处末端,然而却增大了施工难 度。通过编制详细施工方案,重新设计水下 封堵闸门结构,做好技术交底和安全急救护 航,不仅成功完成了水下封堵闸门施工,完 美结束水下40米作业,且确保了大坝排水底 孔后续施工的安全。

"GRACIAS!"早日修好"麻烦路"

每到周末,CHONGON大坝成了当地运动爱好者的乐园,但年久失修的大坝道路早已坑洼不堪。把"麻烦路"早日修好,成了项目团队重要目标之一。

道路路基钻探分析,查看采石场,寻找道路路基地勘商获取路基地质信息,重新设计修改沥青混凝土道路图纸,严控道路基层材料厚度、密实度……修建中项目团队攻克了许多复杂难题。道路通车后的第一周,当地群众的一句"GRACIAS"(西语:谢谢)让大家一扫往日的辛劳。还没来得及休整,100公里之外的另一个水库AZUCAR也遇到同样的问题。大家又开始投入到编制方案、运输物资与调配机械的忙碌中。

"中国标准""中国制造"出口南美

项目施工需要 CHONGON 泵站扩建 2 台水泵和 3000 米直径 1.6 米的压力钢管,但当地生产能力不足,没有 生产压力钢管用的钢材,项目经理李德鹏果断决定申请投资 1000 万 元在当地自建现代化钢管制造加工厂。

然而业主却不同意采用中国标准的物资,中建安装石化工程分公司派驻工程师人场对原有设计进行重新计算验证,并建立水锤模型分析,用详实的数据向业主证明中国标准、中国材料绝对可靠。经长达一个月的艰难谈判,业主终于同意采购中国标准Q345R钢板,为项目节省400万元的材料成本。

同时,国内采购小组马不停蹄对建厂需要的众多设备进行询价招标,严格考察投标厂家,优先选用有海外设备供货经验、有实力的优质企业供应商,带动5000余万元大型设备出口南美,出口退税额达550万元。

挑战旱雨季跑出"加速度"

压力钢管制造厂成功建起,钢板也海运到了施工现场。3000 米钢管、1200张钢板,正常生产工期需5-6个月,然而压力钢管安 装在荒郊野外,施工道路不通,1至3月又是当地雨季,建设过程困 难重重。

中建团队采用昼夜轮班施工模式,20小时连续制造作业,4小时进行无损检测,从试生产到制造完最后一节钢管,仅用两个半月工期。外国业主连连赞叹:"中国建设者真了不起!"

在压力钢管生产如火如荼时,却遇到业主20年前遗留的征地难题。李德鹏聘请律师晓之以理、动之以情,让地主和瓜亚斯省政府感受到中国建设者为他们带来基础设施改造升级的情谊,最终在没有任何征地补偿的情况下,项目团队抢在雨季来临前,顺利完成3000米压力钢管经过5家地主地块、1个自然保护区的大开挖、安装和回

如期而至的雨水未能阻挡中建安装人前进的脚步,雨衣、雨鞋、施工车辆和姜汤,1至3月项目团队接力完成了600万美元的施工产值。厄瓜多尔水利部部长Humberto Cholango视察项目时说:"我们对中方施工管理团队充满信心。"

破解水泵检修难题

4台大型水泵作为水源的重要保障已使用20年,零部件大多严重磨损,其中2台泵组已无法启动,仅存零星图纸已不具备指导泵组检修能力。为避免强行拆解对设备造成损害,项目团队制定严格的机械维修方案,明确泵组拆解和回装工序,反复对比调整机械维修方案,为20年前的水泵重新生产配件,并赴实地监造验收。

团队采用渗透探伤法对设备零部件状态进行检测,并采用环氧陶瓷填料修复受损零部件,不仅降低了施工难度,且大大提升施工效率。原计划90天的2台水泵工期,最终仅用35天就高标准完成任务。

历时22个月,7大作业区域、16个施工地点,中建安装以一流的品质、专业的技术,在"一带一路"沿线破土开荒、擦亮品牌,为当地经济发展、民生建设注入新的活力。从文化融合到共建共赢,从梦想相通到民心相融,中建安装扎根美洲热土,见证"一带一路"建设新成果。