

送检信息化监控系统主要依托现有广州市建设工程质量检测监管、广州市混凝土动态追逐及动态监管、建设工程质量检测管理信息、检测机构检测验证端等系统，在不改变用户现有系统的使用习惯前提下，新组织开发了见证取样监管手机端，囊括了见证取样送检各方面的人员，实现了各套信息系统间的互连互通和见证取样送验全过程跟踪，确保了检验样品的真实性。

各系统的关联关系如图 2 所示。

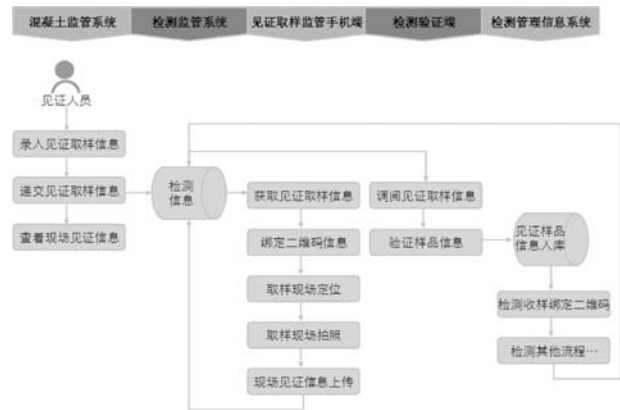


图 2 各系统关联图

3.2 基本原理

见证员实施建筑材料或构件抽检时，在抽检样品上贴上二维码标识，通过见证取样监管手机端捆绑见证相关信息，对样品取样过程进行 GPS 定位、拍照，记录样品信息，形成样品的唯一性标识，通过手机网络或无线网络，将现场见证取样信息实时上传到监管信息系统；检测机构在收样时通过检测验证端调阅和核对样品取样和运输过程中的信息，形成了见证送验全过程跟踪。同时，二维码贴纸具有粘贴牢固、防水、防撕毁、防复制、防重复利用等功能，较好地强化样品标识、流转跟踪等环节管理。具体见证取样送检的流程如图 3 所示：

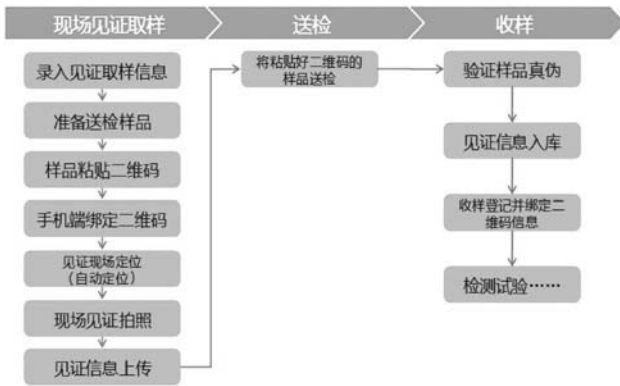


图 3 见证取样送检流程

3.3 监管平台特点

(1) 高可靠性和便捷性

取样见证专用二维码技术，通过添加涂层区以防止二维码被复制并在收检样品时刮开涂层区验证检测样品真实性。同时，通过手机定位保证样品取自工地现场，避免由厂家制作专门送检样品，试样不代表母体的弊端。

(2) 高效的数据共享

监督管理系统、混凝土监管系统、检测监管系统和检测机构客户端等多套系统联合使用，各系统之间实现高效的数据共享，各类用户依托现有的系统，不改变任何习惯，也不增加任何数据输入量。

(3) 高时效性

对见证信息的见证过程和信息上传时间严格控制，通过严格的时间要求以避免见证过程造假。

3.4 实施效果

见证取样送检监控系统推广使用后，对见证取样送检工作存在的诸多问题，如见证人员“证”而不“见”，取样人员取样工作欠认真、不规范、送样掉包、弄虚作假等行为起了一定的遏制作用。现场见证取样送检的情况如图 4 所示：



图 4 现场见证取样送检

目前，广州市所有建设工程的见证取样送检已纳入二维码见证监管系统管理，监控系统的推行，对理顺监督管理机制，完善见证取样工作流程，夯实见证取样工作根基，发挥了正面而积极的作用。确保送检样品的代表性和真实性。

4、结语

本文将物联网技术引入工程质量监管领域，提出了一种基于物联网的现场见证取样监管平台，该平台通过综合利用多项成熟的物联网技术和无线通讯技术，将极大地施工现场质量管理人员的工作效率和管控能力，其推广应用将有助于提高工程质量水平。

乡镇污水工程质量要严把「

九关」

■ 柯淑芳

乡镇生活污水治理是中央和省市惠及百姓的民生工程，事关广大群众的切身利益，其责任重于泰山。然而，近年来，全国部分地方污水治理工程事故屡见不鲜。如2018年4月9日，襄阳市谷城县乡镇污水管网南河镇施工段发生土方坍塌，造成2人死亡。2017年12月29日，咸宁市崇阳县石城镇村民在排水沟施工中周边山体发生坍塌，造成3人死亡。2017年9月17日，广西隆安县丁当镇污水处理厂管网施工边坡坍塌，造成3人被埋死亡。2017年7月20日，四川盐亭县金鸡镇污水管网工程基坑土方坍塌，造成2人掩埋死亡。2016年11月18日，福建长乐市鹤上镇污水处理厂管网施工突然倾斜坍塌，造成3人死亡。

“前车之覆，后车之鉴”。当前正值盛夏高温和施工高峰，乡镇污水治理工程要深刻汲取过去一些地方厂网设施不配套、质量控

制不严格、安全防护不到位的教训。2018年，湖北阳新13个乡镇，新建13座污水处理厂，配套管网277.465KM，总投资3.69亿元。目前，工程建设有序推进，质量安全总体受控。笔者认为，确保乡镇生活污水工程质量安全，关键是要把好“九关”。

一、要严把思想意识关

乡镇生活污水治理是补齐我省农村生态“短板”的紧迫任务，是“四个三重大生态工程”的重要内容，确保工程质量安全是住建部门义不容辞的责任。要深刻认识质量安全的重要性和必要性，切实增强责任感和紧迫感。当前，各地乡镇污水治理项目建设全面铺开，任务重、时间紧、标准高、压力大，要坚决摒除麻痹思想，充分认识乡镇生活污水建设领域的高风险性，防患于未然。

二、要严把材料质量关

原材料是确保质量的源头。进场管材、钢筋、水泥等主要材



料必须有合格证和经抽样检测合格。严格执行符合设计的混凝土、砂浆配合比。管道及配件的规格、性能、外观等指标必须符合要求。建立管材等主要建材红黑榜,对生产、销售假冒伪劣管材等单位严肃处理。检验报告必须真实、有效、准确。坚决打击虚假检测报告以及使用未经检测或检测不合格的行为。

三、要严把工序控制关

针对乡镇生活污水治理工程构筑物分散、管网施工线路长等特点,强化过程工序管理。所有管网开挖后必须进行沟槽验收,符合设计要求方可进行垫层施工。管道安装之后要试压,每个桩号之间要做闭水试验,合格后才能回填。凡上道工序未经验收或验收不合格,不得进入下道工序。凡没有按照工艺程序实施,擅自隐蔽,必须返工整改。

四、要严把安全生产关

所有污水治理工程要做好围挡、护拦、警示带以及警示标识、宣传标语,防止行人车辆误入,所有安全防护措施必须设立到位。施工单位应结合实际编制池体模板支撑、脚手架搭设、管网安装、设备吊装等专项方案。密切注意沟槽边坡支护和安全防护,严格规范基坑(沟槽)开挖与监测。凡不守规程。对隐患整改不落实的不得盲目施工。

五、要严把档案资料关

技术档案资料是工程质量真实反映和科学依据。污水治理项目,必须做到施工、监理资料与形象进度同步,人员签证与现场实物同步,项目内容与标准规范同步。按照竣工档案编制及报送规定收集过程资料,确保管网测量记录和竣工图标注详细。要严格档案资料的收集整理、填写归档。同时,隐蔽工程必须有影像资料佐证,所有资料必须真实有效。

六、要严把竣工验收关

竣工验收时应检查每一个构筑物、每一段管网、每一个井体的施工质量,重点对原

材料及主体结构和重要部位的检验资料进行抽查。池体、管网等未按设计或规范要求进行满水蓄水、闭水试验或无图像隐蔽资料的,建设单位不得组织竣工验收。工程未经验收或验收不合格,不得交付使用。确保竣工后污水收得到、流得畅、不渗漏。

七、要严把各方责任关

各参建主体单位要履职尽责,健全制度。根据 PPP 相关政策要求成立的项目公司,依法承担建设单位责任及对工程质量的首要责任。勘察、设计单位要保证工作质量,确保施工图设计符合《湖北省乡镇生活污水治理工作指南》和强制性标准,确保管网工程勘察、设计文件深度满足实际需要。施工单位要严把材料进场、隐蔽验收和过程自检。监理单位要保证技术力量,对关键部位和隐蔽工程实施旁站监理。

八、要严把工程监管关

要遵守建设程序,督促建设单位办理施工许可及质量安全监督手续,坚决制止和查处图纸不审查、企业无资质、人员无资格、关键人员不到岗、质量安全无监管等违规行为。要加大检查频次和执法力度,依法查处违规行为。对乡镇污水治理工程敷衍塞责的部门和企业,要进行通报、约谈、警示、公开曝光。对拒不履行质量安全管理责任的社会资本方,在依法查处的同时,将其失信行为记入信用档案,并依法依规向各类信用信息共享平台推送不良信用信息。

九、要严把工程廉政关

乡镇污水治理工程事关党和政府的形象。所有建设、施工、监理、勘察、设计、检测等单位相关人员以及管理部门人员都必须牢记使命,恪尽职守,廉洁自律。坚决杜绝“工程建起来,干部倒下去”的现象发生。凡利用工作之便徇私舞弊,要严肃问责,决不姑息迁就,确保工程建设清正廉洁,努力把污水治理项目打造成干部优良、工程优质。

“建”证精品 “筑”力军运

——中建三局建设第七届世界军人运动会工程侧记

■ 邓 蓓

这是一场气势恢弘的体坛盛举，这是一次全球军人运动员的盛大狂欢。2019年10月，我国首次承办的最高级别国际综合性军事体育赛事——第七届世界军人运动会在武汉举行。届时，江城武汉将敞开怀抱迎接八方来客，彰显都市品质，展现大城风范。

为迎接这一盛会，中建三局数万名建设者奋战在施工一线，参与军运会运动员村、比赛场馆、基础设施等工程建设，用匠心智造一座座建筑精品，助力第七届世界军人运动会胜利召开。

匠心——为运动员筑“家”

记者来到美丽的黄家湖畔，眼前一派热火朝天的建设场景。第七届世界军人运动会运动员村30栋高楼巍巍矗立，绿意葱茏、小桥流水的花园雏形初见。

“这里将是运动员在武汉的‘家’。”中建三局三公司军运村项目经理章威说，“一年前这里还是一片废墟，千余名建设者通过300多个日夜的鏖战，主体结构已于今年2月封顶，目前工程建设接近尾声。”

第七届世界军人运动会是军运

会历史上第一次集中新建运动员村，该运动员村总建筑面积55.8万平方米，包含2200多套住房，可供1万余名参赛运动员和官员入住。其中，中建三局三公司中南分公司承建8栋运动员宿舍、1栋欢迎中心、1栋宗教活动室和1栋医疗中心。

“该工程工期仅14个月，平均每天要施工近400平方米。”章威说，“政治工程不容丝毫闪失，工期就是号角，公司组建精兵强将跑步进场。”开工伊始，项目遭遇各种挑战——施工道路狭窄，施工车辆进出困难；作业面位于整个项目最低处，只要下大雨，就会泡在水里；地势开阔无遮挡，夏季基坑内温度超过50度……建设者迎难而上，将现场划分成19块，“插花式”浇筑混凝土；全体领导班子“靠前指挥”，24小时轮流蹲守现场，直接对接班组，现场解决困难；成立党员和农民工突击队，发挥模范先锋的带头作用，掀起一轮轮施工热潮。

业主要求，军运村项目要依照“奥运村标准”建设，并规定：每个工作面要班组、总包、监理三方100%实测，如有一项不符合规范，全部推翻重来。此外，业主有一套

自身的施工图集，明确要求图纸中没有规定的，以图集为准；图纸与图集相抵触的，以图集为准。为确保施工质量，项目对每名员工和工人交底，从源头上保证“不出现一毫一厘的偏差”。今年3月，项目荣获“2017-2018湖北省建筑工程安全文明施工现场”；6月，8栋高层荣获武汉市结构优质工程。业主不禁竖起大拇指：“争先三局，果然名不虚传。”

一个个节点目标的按期完成，激起三局建设者昂扬的斗志，如今，他们正在开展广场建设、园林施工、内部装修等工作，为2019年上半年顺利竣工交付打响“攻坚战”。

智造——为运动赛事建“馆”

湖北省副省长万勇强调：“要投入最大热情，付出最大努力，作出最大贡献，加快推进第七届世界军人运动会场馆设施建设，确保各项任务圆满完成。”

运动会场馆建设是武汉军运会筹备工作的重中之重，既要满足国际军体确定的竞赛项目设置要求，又要充分展示“三化”大武汉的楚风汉韵，时间紧、任务重、要求高。

其中,中建三局承建军运会羽毛球赛、篮球赛和海军五项比赛运动场馆。

武汉大学大学生体育活动中心位于美丽的武汉大学校园内,项目总建筑面积 37200 平方米,是一幢由比赛馆、训练馆及其配套设施组成的综合性公共建筑,系全国最大的高校体育场馆,建成后将成为军运会羽毛球赛场馆。建设过程中,中建三局充分运用“黑科技”,如 VR、3D 打印、三维扫描、自动焊接机器人、预制机房智能加工等,通过创新科技与项目的深度融合,实现“智慧”建造。目前,工程主体结构已经封顶、屋面钢结构施工完成,正在进行二次结构工程、机电安装工程、装饰工程、幕墙工程等施工。

位于武汉市武昌区洪山广场西侧的洪山体育馆将作为军运会篮球赛的比赛场地,但由于年限已久,设备老化、场地陈旧,无法满足组织大型赛事要求。中建三局二公司项目执行经理陈中介绍:“洪山体育馆此次改造维修的主体为主馆,同时拆除重建配套训练馆。主馆外立面、场内木地板将大面积翻新,场馆上方吊顶重新更换,破损的座椅进行更换。”建设过程中,项目在易产生噪音的设备用房采用吸声材料,并对内墙和顶棚进行处理,让建筑内无明显噪音干扰;彰显海绵城市理念,新建透水步砖、下沉绿地、雨

水花园等,让绿色建造贯穿建设始终。该馆将于明年 3 月 31 日完工。

军运会海军五项比赛场馆位于武汉黄陂的海工大木兰湖校区,记者实地看到,高温酷暑下,射击场工地上 10 多名工人正在劳作,豆大的汗水从脸颊留下;离射击场不到 200 米的地方,游泳馆和综合楼主体结构已完工。据项目经理何星介绍,该项目由游泳馆、综合保障楼及户外综合比赛场地组成,总建筑面积约 2.7 万平方米。建成后作为障碍赛跑、救生游泳、实用游泳、航海技术、两栖越野海军五项竞赛场馆。

护航——为城市建设添“靛”

第七届世界军人运动会将迎来万余名运动员,为方便运动员出行,武汉基础设施建设如火如荼,城市环境面貌气象一新。

武汉江夏黄家湖区域正经历一场蝶变。中建三局基础设施公司承建黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升工程,建设内容包括基坑支护、土方开挖、管廊主体结构、道路改造、排水工程等。

项目经理李春言介绍:“黄家湖大道综合管廊完工后,将纳入电力、给水、通信等管线,预留热力管道、水中管道的敷设空间,既不影响道路景观,也大大便利今后维修,防止再现‘拉链式’施工。”

“施工沿线,11 万伏的高压线最棘手,它们就像‘定时炸弹’悬在我们头顶。”项目经理李春言说,“高压线不是碰到了才有危险。在一定距离内,高压线路会对金属部件隔空放电,放电产生的电流和电弧极易灼伤人体,甚至致命。施工机械的任何部位,都不能进入高压线 6 米范围之内。”项目划出安全距离警戒线,设置实体防护,并安装激光警示灯,明确责任划分,专人专车施工。此外,针对高压线下施工特殊环境,项目多次邀请国家电网专家授课,针对项目管理人员、特种作业人员进行电力安全常识培训。

施工高峰期,60 余台挖机、吊车、钻机等大型设备机器轰鸣,150 台渣土运输车来往穿梭,一天之内运送渣土 3 万余方,相当于填满 35 个标准篮球场。历时 211 天,项目完成 68 万方土方开挖、6 万余方混凝土浇筑、4941 根支护桩。2018 年 6 月 12 日清晨,在晨光的沐浴下,黄家湖大道城市地下综合管廊项目最后一个顶板浇筑顺利完成,标志着全长 3097 米的管廊主体结构顺利完工。

一年后,世界的目标将聚焦武汉。“建”证精品,“筑”力军运。中建三局建设者正日夜奋战,匠心打造一座座建筑精品,护航军运会胜利召开。





中建三局荆州市中心医院项目施工小记

■ 郭秀娟
邓秀琼

7月17日上午,中建三局荆州市中心医院项目成功承办湖北省2018年质量安全标准化现场观摩会,来自全省各个地区1500余名建筑企业代表参会。项目全体员工匠心独运,铸就荆楚精品工程。

绿色施工“出新招”

项目加强施工现场裸土绿化力度,实施动态管理,随时发现、随时绿化,实现裸土长效化、全覆盖管理,建设园林工程,打造示范项目。

施工现场设置有环境监测仪及消防泵房,当指标超标时,喷淋系统自动开启,并利用回收水实现降尘工作自动化,在节约水资源的同时,很好地控制道路扬尘情况。在施工中真正做到现场整洁无扬尘、节能环保无污染。

在环境管理上,项目围绕“四节一环保”实施工作,应用了环境监测系统、道路喷淋、楼层喷淋降

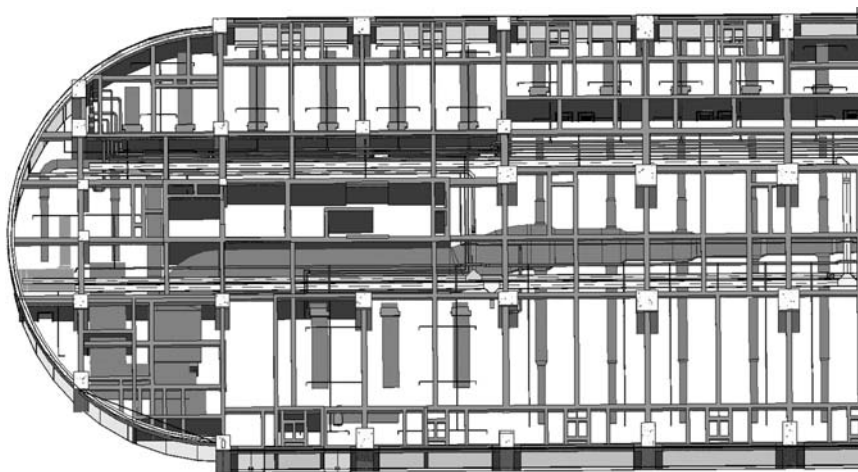
尘、地下水再利用、低压照明、太阳能等40余项绿色施工技术。

安全管理“添亮点”

项目组建之初,即确立“争创全国建设工程施工安全生产标准化工地”建设目标,在安全管理上以“三个转变”为抓手,全面推行安全标准化、信息化。

为切实提高职工安全意识,项目利用安全教育工具箱强化入场安全教育培训,采用VR安全教育系统让体验者能亲身体会违章作业危险性,增强对安全事故的理性和感性认识,达到加强安全意识、减少安全事故的目的。结合开展每日班前喊话活动,进一步提升工人安全意识。

施工现场采取标准化、信息化管理,通过严格执行局标化图册、公司可视化图册,落实标准化、工具化防护,实行安全可视化管理,有



效利用 PC、移动端覆盖安全管理全过程，实现业务流程线上处理和自动统计分析功能，极大提高了安全监管效率。

质量管理“有追溯”

项目围绕“争创鲁班奖”质量目标，在质量管理上以“五到位”管理为核心，推行工序样板引路制度。

对主体结构、砌体、抹灰等实行先样板、后大面的施工程序。严格执行成品保护制度，对墙柱、楼梯踏步阳角采用护角条保护，对构造柱钢筋、预留线管采用防护罩保护。

项目采用“微信+”质量管理体系，实测实量数据进移动终端，每面墙上的二维码铭牌，都成为值得信赖的“身份证”，手机一扫即可查

阅所有信息，让建筑变得更智能。

智慧工地“高效率”

塔吊防碰撞系统、塔吊吊钩可视系统、全场区视频监控系统、无人机远程监控、施工电梯人脸识别系统、红外感应自动冲洗设备等先进技术的综合应用，让施工现场感知更透彻、互通互联更全面、智能化更深入，现场作业人员能实时准确掌握工程安全、质量、进度、材料、人员等多方面问题，为工程实施保驾护航。

此外，项目通过对工程重点部位（机房、管井、管廊、吊顶内部等）进行 BIM 深化设计，将水电暖管道、消防、弱电管线利用综合支架整体排布，为暂无施工图的医用管道结合相关设计提前预留空间，在保证吊顶高度的同时，满足管道排布规则的需求，实现对安全、质量等各环节有效控制。



不忘初心寻根溯源 牢记使命再踏征程

——湖北工建包头寻根活动圆满收官

■ 陈书秀 卢君晨



党的十九大闭幕仅一周，2017年10月31日上午，习近平总书记带领新一届中央政治局常委，从北京乘专机来到上海，到兴业路76号集体瞻仰中共一大会址，来到浙江嘉兴南湖边，瞻仰复建的南湖红船，并参观了南湖革命纪念馆。习近平总书记发表重要讲话，深情阐释“红船精神”，发出了“不忘初心、牢记使命、永远奋斗”的伟大号召。紧跟中央步伐，7月19-20日，湖北工建集团开展了“不忘初心 牢记使命——赴集团迁鄂前老基地（包头）寻根活动”。集团公司部分领导班子成员、老干部代表、各职能部门、事业部、二级单位主要负责同志以及2007年改制以来荣获省部级以上荣誉的先进模范代表和新入职青年员工代表等100余人参加了活动。

7月19日上午，在内蒙古西部地区党员干部培训中心报告厅举行

了活动启动仪式。包头市委市政府以及市城建委、市发改委、市房管局、市经信委、市规划局、市住房保障局、都市新区办等负责同志，与湖北工建同根同源的内蒙古能源建设投资集团以及下属内蒙古电建一、三公司的主要领导，共同出席了启动仪式。

会上，集团公司党委书记、董事长刘光辉指出，集团公司党委决定开展这次活动，是经过慎重考虑、认真研究，作出的一项重大部署安排，体现了集团公司党委高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，推动十九大精神和中央、省委各项决策部署在工建集团落地生根，切实推动集团高质量发展的坚强决心。他强调，全体人员要不忘初心、牢记使命，充分认识这次活动的重大意义、要紧扣主题，破冰起航，切实推动集团高质量发展、要

服从安排、遵守纪律，确保本次活动顺利开展。刘光辉还代表集团公司，对包头市委市政府，各有关部门领导同志及所有工作人员对本次活动的大力支持和精心组织表示衷心的感谢和崇高的敬意，并诚挚地邀请湖北工建“娘家”的各位领导和同志到武汉集团总部考察指导工作。

启动仪式上，包头市委常委、常务副市长张建中发表了热情洋溢的讲话。他说：“湖北工建为包头的建设发展作出了历史性贡献，我代表包头市委市政府对你们重回家乡表示热烈欢迎！”张建中表示，包头正处在产业转型升级、建设生态文明、打造宜居城市的关键阶段，湖北工建作为国有大型施工企业，在资金、资质、技术上有较大优势，希望双方以此次活动为契机，进一步加强沟通合作，并诚挚邀请湖北工建到包头投资兴业，为包头新时期建设再立新功，实现政企双赢。讲话最后，张建中特别指出，湖北工建到包头寻根这个活动意义非凡，包头市也将借鉴这样的形式，在合适的时候组织到湖北去“探亲”，看望为包头建设作出巨大贡献的老同志，向他们表达崇高的敬意！

回溯时光在初心之地触摸历史

上世纪五十年代，老一辈工建人积极响应国家号召，义无反顾的

来到包头，承担了国家“一五”计划中的包钢，内蒙古第一、第二机械厂等重点工程建设。

在参观这些前辈们挥洒汗水和青春的地方，大家边走边看，饱含景仰之情。

在一机厂博物馆朱德总司令视察的照片前，集团老职工才家腾（时任保卫处负责人）给大家讲起故事来：“1958年7月，朱德总司令到一机厂工地视察，当时还是我跟总司令开的车门哩！一晃整整60年就过去喽！”

在一机厂、二机厂这些使用了半个多世纪的建筑上，集团公司副总工程师俞栋华惊奇的发现，装配式预制构件的使用程度和水平已经很高了，施工质量和工艺在今天看来也属上乘！

“在二机厂锻造车间（102车间）内，一台1958年由安装公司安装的水压锻造机依然在正常运转！”安装公司办公室主任纪卫东自豪的将图片发到了微信朋友圈。

在这些年代久远的旧厂房和设备前，新一代工建人聆听老同志们口述当年故事，用双手真切触摸历史，他们在包头实实在在感受到

了什么是责任、创新和品质，对攻坚克难，忠诚奉献的企业精神有了更加深入的理解。

20日上午，当载着湖北工建职工的大巴驶入内蒙古电建三公司大院内的时侯，一群两鬓斑白的老人已在此守候多时。原来，他们听说有湖北的老“华建”人来包头，自发来此迎接，老友们再度相见，聊起当年的人、当年的事，仿佛时光回到了半个世纪前那火热的年代。

在内蒙古电建三公司历史陈列馆里，大家争相拍照、久久驻足、不愿离去，虽然陈列馆很小，但它珍藏的历史文件清晰的告诉了工建人“从何而来”。

1965年5月至当年年底，根据建工部军管会的两次调令，从建工部八局（湖北工建前身之一）驻包头和呼和浩特各大单位中先后抽调了近万人的精兵强将，南下湖北十堰参加二汽建设，组建为建工部“102”工程指挥部，轰轰烈烈的二汽基地建设拉开序幕！

成果丰硕以赤子之心回馈初心之地

此次寻根活动不仅在精神上收获颇丰，在业务交流上也成果丰硕。

活动期间，集团主要领导分别与包头市、内蒙古能建、阿拉善盟等发面开展了深入交流洽谈。

19日上午启动仪式结束后，湖北工建与包头市政府相关部门召开了对接座谈会。受包头市委常委、常务副市长委托，包头市城建委主任吕惠斌带领市城建委、市发改委、市房管局、市经信委、市规划局、市住房保障局、都市新区办等负责同志参加了座谈会。吕惠斌介绍了包头市近几年发展情况、2018年城建重点项目投资建设情况和城市规划情况。他表示，近年来，进入包头市场的建筑业企业非常多，从湖北工建企业规模、资质、与包头的感情来谈，包头非常愿意与湖北工建合作。

19日下午，湖北工建与内蒙古能建集团召开战略合作洽谈会。内蒙古能建集团纪委书记邱元慧，党委委员、组织人事部部长李东华，干部处处长韩彦国以及内蒙古电建一公司总经理张勇志，电建三公司党委书记王长坤等参加了会议。邱元慧介绍了该集团改革发展情况，对双方已合作完成项目给予高度评价，并希望在双方进一步深化在企业发展战略、项目信息、人才交流等方面的合作。

集团公司党委书记、董事长刘光辉，党委副书记杨胜伟、总经济师潘立宏、财务总监王刚参加座谈，集团总承包公司、投资公司、设计院、科技公司、安装公司、基础设施公司、国际经合公司负责同志就相关项目与包头市相关部门、能建集团作了进一步沟通。

20日一大早，在国际经合公司总经理陈彤陪同下，刘光辉一行从



包头出发，驱车到中蒙边境的阿拉善盟，与阿拉善盟副盟长斯琴座谈，并看望慰问乌力吉口岸项目部职工。

会议中，刘光辉介绍了湖北工建的基本情况、主要实力和参加阿拉善盟建设的愿望。斯琴向刘光辉介绍了阿拉善盟地域风情、人文历史、产业发展、对外开放及乌力吉口岸建设情况。斯琴认为，通过此次座谈，双方进一步加深了交流，下一步双方将共同努力创建湖北省、阿拉善盟对外开放合作新平台，共同融入到国家“一带一路”建设，打造开放型经济发展新高地。刘光辉表示，要精诚合作抓好口岸项目，高标准、高质量建设，将乌力吉口岸 PPP 项目打造成自治区级样板工程。

在乌力吉口岸项目现场，刘光辉看望慰问了项目一线员工，勉励他们发扬铁军精神，将项目打造成精品工程、品牌工程和历史工程。在项目部会议室，刘光辉还与乌力吉口岸指挥部、项目部负责同志召开了座谈会。就乌力吉口岸项目建设的具体进展及需要解决事项进行

了交流，对乌力吉口岸 PPP 建设项目注册资本金及 2018 年度工程完成目标达成了共识。湖北省商务厅口岸办、湖北国际经合公司负责同志参加座谈。

凝心聚力从初心之地再出发

两天的寻根之旅组织严密、内容充实、行程紧凑，大家利用晚间休息时间分组进行了讨论，谈感想、谈收获，参加活动的各级主要领导干部和先进典型的历史感、认同感更深了，凝聚力、向心力更强了。

参加活动的人员纷纷表示，我们寻找到了前辈们的印记和情怀。在包头，我们找寻到了企业的创业印记，真切感受到了工建前辈的三种精神，即战天斗地，开创奇迹的战斗精神；开天辟地，征服困难的奋斗精神；感天动地，亲如一家的团队精神。在今后的工作中，一定继续传承和发扬这种精神，推动集团不断向前发展。

集团公司党委书记、董事长刘光辉强调，集团在漫长的岁月里几度沉浮，改制以来经历了阵痛和困

难时期，最困难的时候工建人都已经挺过去了！包头是集团的奋斗地、耕耘地、出发地，组织大家到这里开展“寻根”活动，我们在这里寻找到了记忆和精神。大家重温工建的发展历史，要学习老一辈工建人听党指挥，顾全大局，不畏艰险，勇挑重担，在关键时刻舍小家为大家，不计个人利益挺身而出发挥表率作用的优良作风和奉献精神，让年轻一代的工建人汲取了历史财富，争做勇于担当、敢于担难、善于担险的新时代“102”人。

当前，湖北工建正处于历史上最好的发展时期。50 年前，我们的前辈从包头出发奔赴湖北十堰建设中国二汽（今东风汽车厂），今天，我们寻根溯源回到包头，回到出发地，就是要寻找企业发展的新方向、新思路、新动能，要在这片热土上再谋划、再聚力、再出发，为实现集团“654321”战略目标，打造具有全面竞争力的集成化、国际化、专业化、信息化的现代建筑企业，重塑国家建设不可或缺的建筑铁军不懈努力奋斗。



在红安烈士陵园过一个充满党味的政治生日

——赤东集团党总支7月份“支部主题党日”活动纪实

■ 朱永富



七月的红安烈士陵园，苍柏翠绿，庄严肃穆。正值党的 97 岁生日之际，赤东集团党总支武汉支部、黄石支部、黄冈支部党员来到我国著名的将军县——红安烈士陵园、黄麻起义纪念馆，以“缅怀革命先烈，坚持不忘初心，过好政治生日，学习习总书记重要讲话，争做合格党员”为主题，认真开展“七一”支部主题党日活动。

在烈士纪念碑下，集团总支书记朱永富同志带领全体党员，重温入党誓词：“我志愿加入中国共产党……为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切……”，铮铮誓言穿透时空，回响在红安烈士陵园内。

在黄麻起义纪念馆，大家瞻仰了烈士遗像遗物，参观了黄麻起义的事迹展。整个纪念馆上下两层展厅的照片，全面展现了黄安、麻城两县人民为共产主义事业奋



斗终身的坚定信念，甘于献身的感人事迹。革命先辈们不怕牺牲、不畏艰苦的精神，让全体党员感受到这种革命理想高于天的初心力量！

在有着光荣传统和历史意义的长胜街，党员们参观了红军时期的七里坪工会、红安县赤色邮政局、中共工农红军第四方面军指挥部、列宁市经济公社、郑会三革命事迹陈列馆、鄂豫皖苏维埃银行、列宁市苏维埃合作饭堂等珍贵场馆。

这次赴红安烈士陵园接受红色教育是继我公司 2011 年赴红安党员活动的又一次有着重要意义的党员活动，全体党员感慨万分，对先辈的崇敬之情油然而生，决心以习总书记视察湖北重要讲话精神为指南，以革命先烈的英雄事迹为榜样，在平凡的岗位上充分发挥一个党员的先锋模范作用，听党指挥，服从集团领导的安排，争做一名合格党员。

七月，是光荣的七月，伟大的七月，是激人奋进的七月；也是赤东集团党建工作丰收的七月。张长生、万开郢、侯新红三位同志受到了中共赤东镇党委的通报表扬，赤东集团党总支被中共赤东镇委评为“优秀基层党组织”。这是集团庆祝“七一”政治生日收到的最好礼物，也是全体党员共同努力的结晶。





退役不退色的安全“兵”

■ 刘茗 杨文静 邓秀琼

“还要不要命啊？安全带也不系，安全通道也不走！你对你老婆孩子负责吗？”白色安全帽下面，一张因长期暴晒而呈红褐色的脸此时愤怒紧张得几近扭曲。

“你刚才爬着悬挑梁到10号钢柱，我给你录下来了！你在悬挑梁上爬着的时候我没敢喊你，怕惊吓到你。就多走10米的事。那么高要是摔下来可怎么办？”7月24日上午11时，在全球最大会展中心——中建三局深圳国际会展中心工地上，退役军人廖培培正对工人的违规操作进行严厉批评教育。

今年刚过30岁，虽然来中建三局二公司工业公司深圳国际会展中心项目仅1年，可廖培培已经是工地上名副其实的“安全灯”了。

10年前，廖培培在某武警机动师服兵役，2年的部队生活，他拿了8枚勋章，并作为“学雷锋先进个人”在全师作报告。从部队退役后，廖培培一直在各类安全岗位工作。

“有国歌响起，甚至听到哨子声，我就会本能地热血沸腾。10年了，这种感觉从没变过。无论我做什么

工作，都会把集体荣誉放在第一位，敢打敢拼。”廖培培毫不掩饰自己内心的自豪，笑着露出一口洁白的牙齿，与“酱油色”的皮肤形成鲜明对照。

廖培培现在负责的作业管理区有5万平方米，相当于7个标准的足球场大小。烈日下每天平均步行6万步。其他的战友每人负责的工区最小也有2万平方米。“酱油色”是他们皮肤颜色的标配。

“不好，有人要中暑了！”廖培培快步跑到前方正在桩基作业的一名工人身旁，强令他停止作业。廖培培从工具包里拿出藿香正气水，一边看工人把藿香正气液喝下，一边用手给工人扇风，在简单询问状况后，他让工人暂时回宿舍区休息。

“你怎么知道他不舒服？”我纳闷不已。

“你看他脸上都没什么汗了，嘴唇也很干，还发白，这是中暑的前兆，我有经验。我包里啥都有。”说着，廖培培得意地一笑，一边从包里翻出东西来：手电筒、激光笔、藿香正气水、云南白药气雾剂等等，应有尽有。

深圳国际会展中心项目工期紧、标准高、压力大，为了顺利完成8.30节点目标，每天同时有近万名工人在40度的酷暑中作业。这群“安全兵”像守卫祖国一样守卫着这群工友！正是因为有了他们，项目部自进场



以来，实现了安全零隐患、零整改、零事故。

他们从祖国的天南海北，来到改革开放的特区深圳，变的是服装，不变的是本色；从保卫人民安全的卫士，到守护祖国崛起的建设者，变的是职业，不变的是他们的拳拳赤子心！

像廖培培这样的退伍军人，在分公司还有很多。近两年来分公司积极响应国家政策，大力气多渠道引进退伍军人，退伍军人人数占职工总数的5%。仅深圳国际会展中心项目就有14名退役军人战斗在安全岗位。

“稍息，立正，敬礼！”廖培培作为班长带领着这群退伍军人进行每日常规班前军事训练。

敢打硬仗、善打大仗，这群“安全兵”将用自己永不褪色的言行向改革开放四十周年献礼！



中建三局二公司连续4年开展公益献血活动 累计献血18万多毫升

■ 欧伟健 邓秀琼



为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利73周年，践行新时代中国特色社会主义思想核心价值观，树立职工社会责任感，践行央企社会责任，近日，中建三局二公司团委组织开展了“铁脚板走四方 献热血铸先锋”的公益献血活动。全司共计273名志愿者参与献血活动，其中185名志愿者成功献血352个单位，累计献血70400毫升。

自8月29日至9月3日，按照统一部署，各分支机构在相应区域内开展了公益献血活动。北京公司99人参加活动成功献血76人，献血量累计25700毫升；华中公司40人成功献血，献血量累计14300毫升；基础设施公司、工业公司分别献血6600毫升；华南公司、华东公司累计献血4000毫升……华北、华东、华中、华南、西部5大片区联动开展，各项目、经理部、分公司3级机构、15家单位全力参与，和衷共济、戮力同心，描绘出一幅央企的社会责任与担当，弘扬公益精神，勇做先锋的靓丽图景。

在此次献血队伍中，不仅有经历过6次无偿献血的“老将”，也有年满45周岁的一线“前辈”，还有初次体验献血的“女豪杰”。还有一位军嫂——来自西部公司的潘晴，献出了300毫升“熊猫血”。



8月30日，南宁市广西壮族自治区人民医院门前发生一起特大交通事故，南宁血库告急，西部公司志愿者得知情况后，积极参与献血，献血总量达6400毫升。

拿到光荣的献血证时，志愿者们纷纷表示，此次活动很有意义，希望尽自己的绵薄之力，用点滴奉献铸造爱心工程，传递社会正能量。

据悉，这是公司连续第4年开展公益献血活动，累计献血18万多毫升，累计参与活动人数823人，充分彰显出中建三局企业职工敢于担当、甘于奉献的优良品格和精神风貌。





齐耀宏爱心资助黄梅三名「失依」儿童

■ 蔡群 齐梦琪 万琴

7月16日，长青集团董事长齐耀宏赴黄梅县七星村看望“失依”儿童并送上慰问金，并表示承担她们从小学到大学的全部学习费用。

几个月前，齐耀宏董事长闻知黄梅县慈善总会正在全县范围内组织扶助失去依靠的贫困儿童的信息后，即派出公司行政负责人赶赴黄梅，代表他和总经理齐燕看望慰问了该县黄梅镇七星村刘细屋垸的3名“失依”儿童，向他们赠送了慰问金。公司行政负责人回公司后向齐耀宏董事长汇报了受助家庭因丈夫2010年出车祸，母亲独自一人抚养3个幼小孩子的困难处境后，他一直对这3个孩子的成长牵挂于心。7月16日，他出差黄梅，决定抽出时间实地探望这个

家庭。

在七星村刘细屋垸一栋破旧的农舍前，受助儿童和她的妈妈、奶奶以及村党支部书记刘汉华等在门前迎接。齐耀宏等走进室内，听了女主人关于家庭情况的介绍，给她送上慰问金，鼓励她们树立战胜困难的信心。他亲切地拍着小女孩的肩头，鼓励她和姐妹们认真读书，将来成长为对国家对社会有用之才。他还以自己十年前资助过的一名困难学子通过刻苦攻读，在复旦大学毕业后成为金融业骄子，改变了自己和家庭命运的事例，鼓励她和姐妹们从小立志，不要向困难屈服。他承诺，只要她们愿意读书，想学有所成，他愿意承担她们学习期间的费用。