



大国顶梁柱 奋进新时代

百里清渠润春城

李明哲 姜海洋

伊通河,满语意为“波涛汹涌的大河”,全长342.5公里,其中长春市市区段48.82公里。作为长春市的母亲河,千百年来,伊通河滋养着北国春城750万居民。近年来,因污水排放,管线破损,伊通河严重污染。2016年,长春市启动东北地区最大河道治理工程——伊通河综合流域治理工程。中建铁投承建中段综合治理工程,全长15.78公里,建设内容包含防洪改造、调蓄池、道路、桥梁、景观、水治理等专业,共113个三级子项。如今,伊通河碧波荡漾,绿洲初现,一条“生态绿轴”正徐徐展开……



仅费用昂贵,供暖效果也覆盖不了全线。”项目机电负责人赵朝兵临危受命,自主研发循环水供暖系统,7天建起一个锅炉房。“锅炉房第一次投入使用,我不放心,就像守着自己的孩子一样,每晚守在轰鸣的机器旁睡觉,睡得特别香。”赵朝兵回忆说。

这项自主研发的供暖系统,不仅帮助项目度过寒冬,还为企业节省采购费用、电费近100万元,更为严寒地区项目供暖提供经验。

“请您戴好VR眼镜,马上,您将体验的是4D动感生态之旅。”2018年10月,在已经投入使用的永宁路湿地公园,每天有上千名市民前来体验VR影片,了解生态科普知识。

地理信息、湿地动植物、生态工艺、水位、水质、生态、环保指数……所有数据,都在集成系统的屏幕上显示,一目了然。作为河道治理的“千里眼”,后期维护过程中,管理人员足不出户,就可以通过集成系统对河道水质进行自动取样监测,大大节约了检测成本。

今年4月,项目“北方地区城市河道流域水污染治理集成与应用”科技成果,经鉴定达到国际先进水平,得到水利部水生态文明城市建设技术评估专家组肯定。省内外各级领导、观摩团先后30次观摩项目,点赞河道治理效果……

在“黑科技”的助力下,亚洲最大的福山路调蓄池已具备运行条件,东新开河桥梁工程也将在年底前通车,沿河园林绿地、湿地工程正在紧锣密鼓地施工,不久即将投入使用。

百里清渠润春城,碧波绿廊入画来。治理一条河,改变一座城,是项目建设者和春城人民共同的追求。如今,水清岸绿的伊通河让长春更具魅力。

北纬43度“急行军”

“在高寒地域进行大规模水系治理,是东北区域首例,在国内极为罕见,接到任务后,每个人都深感压力巨大。”项目负责人邢振回忆道。

2016年10月,一场西伯利亚寒流入侵东北,长春室外气温低至零下二十多度,伊通河的清淤工作迫在眉睫。

低温会对施工造成不利影响,但对清淤工作来说却是难得的“天时”。早在寒流来袭前,项目就将清淤段河水抽干,让冷空气直接渗入河堤两岸及河底。平日粘稠、成分复杂、难以处理的淤泥,此时已经和表面的薄冰冻成一体,再利用大型机械便可将淤泥一“铲”打尽。

寒风中,400多台挖掘机挥舞长臂忙碌作业,这次“破冰”行动,清淤总量近70万立方米,相对传统方法施工,节约了近一半时间,在全线率先完成清淤任务。

2017年10月28日,项目接到水体清淤、驿站铺装、调蓄池场地移交的“11·15”节点目标。

项目立即召开动员大会,各标段项目经理立下“军令状”,20多个工种,近千名工人穿插在130余个施工点同时作业。为了高效管理,项目对所有单位及各项子工

程进行统一编码,协同调度。每个施工点都有管理人员驻扎指挥,守好“根据地”,打赢“歼灭战”。

2017年11月14日,项目提前完成节点目标。长春市政府领导得知后称赞:“将不利条件转为作业优势,在重压下完成任务,你们是一支能动脑、善作战的北纬43度‘急行军’!”

挑战亚洲最大调蓄池

走进位于长春市北环路的伊通河中段福山路调蓄池施工现场,区段经理解旭阳告诉笔者,地下“藏”着“秘密武器”。沿着盘旋的楼梯走到地下19米深的调蓄池存水区,长205米、宽103米、深19米,占地面积约3.5万平方米的调蓄池就出现在眼前。

“形象地说,这是一个27万立方米的‘雨污中转站’,有6层楼高,5个足球场大小,最大水容量相当于108个标准游泳池。”解旭阳说,“德国从二十世纪末开始使用‘真空冲洗’技术,积累了大量的应用经验。项目决定把这项技术应用在福山路调蓄池,根除伊通河多年的污染顽疾。”

想要运用“真空冲洗”技术,就必须建造高质量的调蓄池。“德国的调蓄池采用V80水泥浇筑。如果从德国进口,需要30

天以上的海运时间,而且价格十分昂贵。”安装部经理王森回忆。

为此,王森请来德国工程师到现场教学,获得V80混凝土的原始配方,通过对比分析,王森发现国内某型号灌浆料与之成分基本相同,价格却便宜很多。项目立即组织科研人员研制,先后经过82次配比尝试,终于得到了与V80混凝土效果相同的材料。经鉴定,该成果总体达到国内先进水平,为国内调蓄池发展和应用发挥了积极作用。

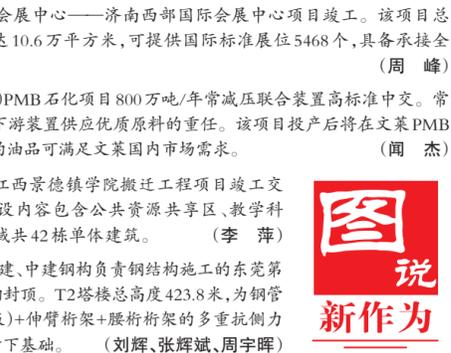
2018年9月,经过40余天运输,水平溢流格栅、真空冲洗、潜水泵等50余种核心设备从德国运至项目,开始组装。

经过9个月的设备安装、调试、现场编程,调蓄池终于适应了东北“水土”。今年5月,9米高的水柱打破密闭空间,从17条廊道同时奔涌而出,福山路调蓄池完成了首次真空冲洗。后期,它将成为长春市的“集水基地”,在汛期调节蓄水量和河流流量,为伊通河进行生态补水。

打造河道施工“黑科技”

项目进场时正值隆冬时节,临建设施尚未完善,1000余人的生活区必须在10天内供暖。

“如果按照常规的电磁热泵供暖,不



看似寻常最奇崛,成如容易却艰辛。翻开乌鲁木齐轨道交通建设大事记,早在2002年,乌市就启动了轨道交通建设前期筹备工作,而今,乌市百姓的“地铁梦”终成真,这列地铁承载着期盼,驶向美丽盛夏。

挑战乌轨建设“第一难”

这是中建在轨道交通领域第一次进军“赶考”,中建六局轨道交通公司承建的乌轨1号线4标项目包含南门站、南门站-北门站,共一站一区间,是全线施工风险最大,技术难度最高的标段,涉及特级和一级风险源11项,总风险源高达70余项。

南门自古以来就是乌市的商业、文化、金融中心,重要的交通枢纽,周边教堂、寺院林立,由于场地狭小,施工围挡和周边大楼最宽只能保留1.5米的人行通道。车站下方有1.2万平方米的地下商场,围护结构及中间柱柱超大范围垂直穿越两层架空结构施工,在国内尚属首例。

此外,乌鲁木齐大银行是该市重点文物保护单位,到车站基坑边缘最近处0.1米,仅相当于成人拳头宽,且老式砖木结构非常脆弱。

为解决技术难题,项目邀请由中国工程院院士王梦恕为组长的隧道及地下工程专家团队,进行多次方案论证,决定使用盖挖法作业——先浇筑顶板,对周边建筑形成有效支撑,四周升级为咬合桩。“相当于我们在一个非常结实的盒子内部作业,把对周边的影响降到最低。”项目经理介绍。

开往盛夏的地铁

“如何把‘盒子’里的土快速掏空,形成作业面?我们通过三维有限元受力状态分析,科学排布7个‘盒盖’上的出入口,改流水作业为平行交叉作业,工效得到大幅提高。”最终,项目较合同工期提前半年建成建筑面积约5.17万平方米的大型车站,“大银行”的整体形变控制在毫米范围内。

完美下穿乌市“百慕大”

隧道区间全长786米,标段内岩质主要以中风化砂岩和泥岩为主,地下水位常在8.5米左右,地下承载力异常脆弱,如在半融化的冻豆腐里施工。工程近距离还下穿埋深12米的辰野地下商城,隧道下穿长度达325米,拱顶到商场底部结构的平均距离不到6米,稍有不慎便会造成地下商城结构沉降开裂。期间,商城还要正常营业,爆破和噪声的扰动都必须严格控制。在遍布商场和绿化带的市中心,50米一个孔的地勘已经是最大承载限度,这里是专家组公认的施工盲区——乌鲁木齐地下“百慕大”。

项目部组建BIM团队对施工标段进行了精确建模和4D模拟,逐个梳理风险源,细化应急措施,地勘过程中发现商场侧壁肥槽及底板下有大量空洞。技术人员不分昼夜坚守在现场,探讨解决问题

的方法。几次试验后,项目决定采用全国地铁施工领域未曾使用过的二氧化碳爆破+Brook遥控机器人混合法进行隧道作业。二氧化碳爆破相较于传统的火药爆破破坏性小、震动轻,遥控机器人身躯小臂力大,遇到坚硬的大块岩石可轻松破除。同时,项目对商场底部增加径向注浆以保证建筑结构稳定。“这段作业必须特别细心,相邻标段戏称我们是‘考古队’,看似普通的岩石,稍有移动都可能造成周边土体突变,对商场结构产生扰动。”项目总工说。

历时970个日夜,隧道成功穿越辰野地下商城,项目创新研发应用的《城市核心区复杂环境下地铁浅埋暗挖隧道掘进技术研究与应用》施工工法,经鉴定达到国际先进水平。

千米冲刺保履约

2018年春节过后,施工开启大会战模式,项目以小时为单位部署重点工作及落实情况。但一个“拦路虎”不断考验着中建人的意志和实力。隧道区间内有大量地下河道,需要边抽水边作业,仅一号竖井的抽水量最高峰平均每天在8000方左右,相当于两三个标准游泳池的水量。由于地面场地受限,隧道混凝土浇筑施工

只能采用超泵送,地铁施工一般泵送距离为80米,项目最长进行了200米的泵送。超泵送最怕混凝土供不上,一旦断供造成堵管,排查清洗疏通耽误不是一两天,乌市混凝土产能有限,项目很多人都有过在搅拌站“蹲点”的经历,协调搅拌站优先供应,让一车车隧道建设的“血液”如期“始发”,顺利“输血”。

解决了距离问题,项目还需要在工序上进一步优化。如果按照原设计6米一仓顺序循环分段施工,每仓需要10-12天,目标工程量至少要四个月才能完成,项目团队将分段增加到10米一仓,并且由顺序作业改为隔仓同时施工的跳仓法作业,双向隧道的四个洞口利用四架台车同时向内推进,提高工效。

高效履约的前提是确保隧道结构安全,项目采用拱顶沉降和净空收敛两种监测方式,专人专岗24小时对隧道的横向和纵向进行不间断人工测量,一旦发现异常,立即通过对讲机向项目部报告,那段日子,测量员的饭都是同事带进隧道的。最终项目仅历时45天,使隧道安全掘进1200米,期间没有发生一起质量安全事故。

未来已来,将至已至。“有了地铁,到了冬天,便不用在寒风中等公交了。”乌市市民喜悦之情溢于言表。中建建设者在乌市唱响“丝路壮歌”,为乌市经济社会发展描绘一幅幅绚丽工笔画。(宋捷/文)

中建三局上半年产值超1200亿元,同比增长24%

本报讯(通讯员陈朝阳、焦汉林)今年上半年,中建三局完成建造产值1205亿元,同比增长24%。其中国内产值1143.93亿元,同比增长24%;海外产值61.34亿元,同比增长26%,生产履约持续向好。

重点工程履约良好。该局承建的3个军运会场馆按期交付,12个配套项目稳步推进,成都地铁6号线隧道工程提前贯通,台州沿海高速全线通车,武汉大东湖深隧、宜昌伍家岗长江大桥、成都国际会议中心、绵阳惠科厂房等重点项目均提前完成关键节点目标,成都地铁6号线、珠海横琴科学城一期等重点项目月均产值超亿元。

精益建造深入人心。该局发布精益建造指南2.0以来,推进精益建造氛围高涨,全局676个住宅工程启动精益建造劳动竞赛,通过示范项目实践,输出设计优化、工艺优化、措施优化等创新成果48项,受到各界认可。

物资线上采购创新推进。上半年该局800个项目启用电商平台采购零星物资,日均采购额突破100万元,采购成本降低15%以上,实现零星物资量、价透明化管控。

中建五局上半年两大区域实现模板木枋集中采购

本报讯(通讯员帅兵)今年以来,中建五局持续推进模板木枋集中采购,目前,该局西南区域全部实行模板木枋集中采购。连同5月实现集采的华中区域,五局上半年已有两大区域实现模板木枋集采。相比集采前,模板木枋单价降低10%以上。

围绕集采工作,五局一方面在去年长沙区域混凝土、电线电缆集采基础上,将模板木枋、铝模等纳入局级集采;另一方面,加大工作推进力度,今年有望实现其他区域模板木枋集中采购。

两区域的模板木枋集采工作,严格按照中建集团规定要求,招标、评标在网上进行,全程公开、公正、公平,招标由五局集采中心组织,不派评委,评委由各公司专家担任,抽选产生,五局和二级子企业两级纪委现场监督。

中建西南院主编的图书出版发行

本报讯(通讯员崔小阳)近日,中建西南院主编的《建筑设计子结构精细化分析——基于SAP2000的有限元求解》经中国建筑工业出版社出版发行。

该书是西南院承担的中建集团“结构设计数字化交换需求研究(现浇钢筋混凝土结构)”科研课题的重要成果,全书共分概论、地下室侧墙、地下室底板、异形楼板、墙体稳定性、预应力构件、舒适度验算、相关计算说明8个章节。全书结合生产一线实际设计中最常见的子结构问题,详细说明书的操作流程和计算结果的使用方法,实用性和可操作性强,将补充一线设计人员应对复杂结构设计问题的基本技能,增强结构设计团队的综合应对能力。

中建西部建设首获PCT国际发明专利授权

本报讯(通讯员王淑)近日,中建西部建设所属中建商砼研发的“基于纤维裹浆的透光混凝土制备工艺”成果获欧盟专利局授权,这是该公司首个通过PCT途径在国外获得授权的发明专利。

该工艺能够简单、高效地实现透光混凝土中各类光纤阵列排布效果,适用于各种尺寸、造型的预制透光混凝土构件的生产以及透光混凝土的现场浇筑,对于透光混凝土的工业化和推广应用具有重要意义。

该成果PCT专利自2016年提交国际申请,历经国际检索、国际公布、国际审查、欧盟国家阶段,其创造性、实用性得到了国际知识产权组织和欧盟专利局的认可。

中建西部建设致力混凝土及先进建筑材料的科技创新,积累了一大批具有完全自主知识产权的成果。本次国际专利申请获通过,为西部建设进一步参与国家“一带一路”建设、加强知识产权海外布局、打造企业核心竞争力提供有力支撑。

项目动态 近日,中建二局华南公司中标腾讯广州总部大楼项目,该项目总建筑面积17.39万平方米,合同额约25.67亿元,建成后将成为腾讯公司在广州地区的重要门户及企业文化建设的集中反应区。(胡力月) 近日,中建三局一公司中标CNP/021南京金陵中环项目,中标额18.3亿元,该工程拟建总高度268米的超高层。(梁羽峰) 近日,中建七局四公司中标陕西汉中秦汉国际会展中心项目工程总承包(EPC),建筑面积约52万平方米,中标额约18亿元。(刘芳芳、王阳) 近日,中建南洋公司中标新加坡国浩时代城项目,合同额3.55亿新元,约合人民币17.97亿元。该项目位于新加坡中央商务区美芝路,建筑面积11.38万平方米,建成后将成为集办公楼、住宅和商业于一体的高端综合发展项目。(王君竹) 近日,中建八局二公司中标唐山市东北郊污水处理厂迁建项目,中标额15亿元。建设内容包括新建污水厂污水处理设施、污泥处理设施、进厂管网、尾水排放管、厂前区办公楼等生产和管理辅助设施、外部供电线路等。(张译) 近日,中建一局东北公司中标邹平滨溪家园棚户区改造项目,合同额14.8亿元,总建筑面积约34万平方米,是山东省邹平市重点民生工程。(李云) 近日,中建二局二公司承建的四川攀枝花万达广场项目主体结构全面封顶,项目总建筑面积12万平方米。(贾学超、王凯鹏) 近日,中建二局北方公司承建的大连海逸长洲二期二标段住宅项目主体结构封顶。(赵小舟) 近日,中建二局安装公司履约的越南胡志明市南贡住宅项目机电安装工程通过消防验收。(梁书房) 近日,中建三局总承包公司承建的潍坊歌尔绿城洋房、商业楼项目六期建安工程竣工。(王文学) 近日,中建三局西北公司承建的兰州·名城广场项目竣工。该项目总建筑面积60万平方米,是甘肃体量最大的城市综合体。(王三驷) 近日,中建四局一公司珠海分公司承建的广东东莞OPPO长安研发中心项目开工。(余伟兴) 近日,中建五局山东公司履约的滨莱高速改扩建工程一标一分部沥青路面全线铺通,该公路是贯穿鲁中地区南北交通大动脉。(许政伟) 近日,中建六局城建公司承建的河北省承德市丰宁南杨线洪汤寺隧道全线通车。(吴岩) 近日,中建七局二公司承建的合肥滨湖新区金融服务区三期工程通过竣工验收,中科大国际金融研究院将落户于此。(杨飞)



不忘初心 牢记使命

# 中建基础:学研同步 查改结合 推动主题教育见实效

在主题教育过程中,中建基础党委(以下简称基础党委)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条主线,从一开始就把学、研、查、改贯通起来,有机融合、统筹推进,以学习成果指导调查研究和问题检视,以问题查摆和立行立改深化学习效果。

学研对照,把问题找准。基础党委有计划、多形式地组织党员干部通读精读中央批准的学习读物,对照查摆,刀刃向内找问题。把《选编》收录的习近平总书记37篇重要讲话细分为6个板块,制定学习清单,通过党员干部每天自主学习反思、班子每周集中学习研讨、支部每周2周成果分享交流“3步走”,原原本本深学细悟,查摆出在党的创新理论学习安排、学习内容、学习形式、学习效果等4个方面的7项问题。创建“主题党日”红色基因课堂、“党员群众面对面”互动交流课堂,让党员干部在企业改革发展历程中接受革命传统教育,在与职工群众

谈心谈话中“自我体检”,查摆出联系群众不紧密、体系制度不健全、党建工作不接地气等3个方面的12项工作短板。开展“中建基础·百题斩”周周测,每周从习近平总书记系列重要讲话,尤其是最新讲话中,挑选出供给侧改革、国企降杠杆、科技创新、风险防控、基层党建等与企业息息相关的100道题,检验党员干部学习效果。党员干部深入剖析,穷根究底,进一步查摆出自身在思想、政治、作风、能力、廉政5个方面的8项新问题。

带着问题,把调研做深。党员干部带着学习体会和检视出的问题抓调研,并把调查研究与履职尽责、完成党中央部署正在做的工作结合起来。着眼于更好服务中部地区崛起,领导班子深入河南郑州地铁3号线项目、湖北武汉四环线项目等5个重点民生项目开展针对性调研,全面了解地方政府、业主单位需求,摸清工程建设情况,现场解决难题问题,切实服务区域经济社会发展。聚焦

助力京津冀协同发展,班子成员到天津地铁7号线项目开展专题调研,与参建单位共同研究解决市场拓展、项目运营等瓶颈难题,加快推动天津基础设施建设,满足天津市民出行需求。围绕贯彻落实新发展理念,领导班子按照分工,分头到13家区域市场机构进行投资管理和投资业务实地调研,摸清实体化运行状况,推动企业安全稳健运营,确保国有资产保值增值。为更好落实基层减负年要求,领导班子聚焦总部作风建设,带着上级党组织在巡视巡察、干部考察、党建工作责任制考核中反馈的问题和意见,重点下沉6家二级单位和5个重点项目蹲点调研,广泛听取基层职工对总部发挥引领、服务、监督职能的意见建议。

立行立改,把整改抓实。基础党委紧盯企业矛盾最突出、意见最集中、能够立行立改的问题,从一开始就改起来。云南华丽高速公路项目是备受社会各界关注的民生工程,针对项目在隧道建设

中的“卡脖子”技术难题,分管技术的班子成员第一时间赶赴现场,连续3天与项目员工吃住在一起,先后组织召开11次专题会议,研究6项施工方案,23个技术细节,并与设计和业主单位13次沟通方案优化工作,最终敲定技术方案,及时破解了隧道穿越海大断裂带引发大变形地质灾害的技术难题,确保了工程履约进度。项目员工说,“领导干部在关键时刻帮助我们铲除了‘拦路虎’,注入了‘强心剂’,增强了大家干好项目的信心和决心。”

下重拳解决中建基础总部“等、靠、拖”的机关病,实施首问负责制和限时办结制机制,详列12方面的业务清单,明确基层的每项业务诉求,流转部门最多不能超过2个,必须2天内销号,负责接待办理的职能部门必须在办理结束一周内回访,通过提高服务和办公效率,提高基层满意度。大家普遍感到,总部的风气在变,确实有了新气象。

(中建基础供稿)

扶贫攻坚 幸福行动

## 中建高级技能人才培养班 首期“测量班”学员拿到就业订单

本报讯 (通讯员任思聪、罗恒)近日,2019年中建高级技能人才培养班首期“测量班”学员顺利毕业。此次培训,来自甘肃省康乐县的10名建档立卡贫困户学员,经过为期3个月的理论和实操学习,取得测量执业资格证书。目前,8名学员已与中建二局下属单位达成初步就业意向,并到岗实习,另外2名学员也实现自主就业。

## 中建二局地产公司 获评“全国模范劳动关系和谐企业”

本报讯 (通讯员郭鑫、刘一轲)7月11日,全国构建和谐劳动关系先进表彰会在京召开,会上,中建二局地产公司获评“全国模范劳动关系和谐企业”称号,系今年中建系统唯一一家获此殊荣的企业。

该奖项由国家人力资源和社会保障部、中华全国总工会、中国企业联合会联合颁发,全国共有348家企业上榜。

近年来,二局地产公司着力构建和谐劳动关系,不断完善优化劳动用工、薪酬分配、绩效考核、岗位晋升、社会保险和福利待遇等各项职工保障制度,调高了基层一线职工薪酬待遇,将企业发展成果与职工共享;同时创新推出“弹性福利组合”制度,企业职工可从公司所提供的“福利菜单”中自由选择福利项目,搭配组成“福利套餐”,满足职工的个性化需求。

此外,该公司还积极投身和谐社区、和谐社会建设,持续打造“和谐社区创建”“暖冬行动”“郭明义爱心团队”公益品牌,扎实开展甘肃康乐县精准扶贫,以实际行动回馈业主和社会。

## 中建三局千余个在建项目 掀起学习张富清先进事迹热潮

本报讯 (通讯员董画、郑文强)7月14日,中建三局总承包公司组织400余名建设者集中学习张富清先进事迹。一个半小时时间里,现场多次响起长时间的掌声,不少在座干部职工感动落泪。

“学习过程中,张富清老人朴实的语言,让我泪眼迷蒙。”该公司所属安装分公司纪委书记、工会主席吕莉表示。

建设者们以张富清事迹为载体,通过演唱《公民道德歌》,观看“好人”视频,朗诵诗歌《奋斗的力量》等形式凝聚新时代奋斗力量。湖北好人、向上向善好青年廖石杰带领与会人员作“不忘初心、牢记使命”庄重承诺。

该公司党委副书记、工会主席徐平表示,我们将榜样的力量融入企业干事创业的核心“基因”,不仅要努力宣传榜样,也要学习榜样,踏实干工作,建功新时代,以实际行动去影响更多人。

目前,该局已在千余个在建项目开展张富清先进事迹学习,2万余名干部职工参与。

## 中建八局上海公司 “千题计划”全面落实人才强企战略

本报讯 (通讯员白清才)近日,中建八局上海公司举行“千题计划”首轮模拟考,公司江、浙、沪、皖、豫、冀六大区域74个考场同时开考,覆盖项目经理及安全、商务、技术、工程等序列的全体员工,达1985人次。

6月初,围绕“稳中求进、品质提升”年度工作目标,立足培育“大国工匠”,八局上海公司启动了“千题计划”。该计划以考促学,学思结合,着力推进人才强企战略,强化基层能力建设。计划进行两轮模拟考和一轮年度大考,模拟考成绩与评优、晋升挂钩,大考成绩将计入绩效考核。“千题计划”题库题库由公司安全、技术、工程、商务等6大系统各1000道试题组成,全体员工根据各自岗位和考试范围进行学习。

“千题计划”实施以来,公司“比学赶超”争相学习的氛围日益浓厚。

## “中建海峡杯”海峡两岸大学生实体建构大赛落幕 建构为媒 架起青年友谊之桥

本报讯 (通讯员李文华)以山洞为形态意向,建构“别有洞天”;用层层叠叠的木板以及朦胧的丝网材质,制造“时空叠合”……7月16日,为期两天的“中建海峡杯”海峡两岸大学生实体建构大赛在台湾高雄落幕。经过48小时“奋战”,来自清华大学、台湾淡江大学等两岸15所高校的15件建构作品在参赛选手的巧手下,完成了从模型到实物的蜕变。

中建海峡自2014年以来已经连续第六次冠名主办本项大赛,经过6年精心筹备,大赛已经成为海峡两岸首屈一指的大学生实体建构类赛事。

切合时代,竞赛主题鲜明。六届建构大赛选取的比赛主题高度切合行业热点,取得众多创新成果。如2014年的“创新、环保”主题,既要求利用生活中的废旧材料作为建构原材料,使其重新在构筑物中展现活力,又要求在不超过9平方米的空间内,探究空间的合理化利用;2015年的“适宜技术”主题,要求符合建筑工业化的实际需求,注重在建筑材料组装、预制方面的探索与思考,且每个参赛队需推选一名成员进行人员交换,实现交流零距离;2016年的“实·农”主题,思考台湾农村活化与再造的可能;2019年大赛以“遇,En·counter”为作品主题,通过构思未来生活空间,设计出具备生态、节能、健康、舒适的绿色建筑,反映建筑行业发展趋势。

相互协助,文化交流频繁。中建海峡依托大赛,连续举办五届海峡两岸建筑论坛,邀请两岸建筑专家教授为学子奉献了数场精彩讲座。中建海峡还组织开展两岸大学生联欢活动,增进青年间协作。大陆青年与台湾青年同吃、同住、同赛,留下生活共融、情感共鸣和价值共享的美好记忆。

作为两岸知名建构品牌赛事,大赛迎来多位两岸领导现场参观指导和点赞;新华社、人民日报、中国新闻网、台湾导报、台湾联合报等数十家媒体报道大赛盛况;活动在微博的讨论话题阅读量已近652万,影响力逐年递增。



# 中建五局:坚持实细精快 推动学查改贯通

主题教育开展以来,中建五局党委(以下简称局党委)抓住调查研究这个途径,在实、细、精、快上下功夫,努力使调查研究过程,成为打通学、查、改内在联系,一体推进主题教育的过程,成为深刻领悟党的创新理论、密切干群关系、解决突出难题、推动事业发展的过程。

深学实调。局党委围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,列出12个重点篇目,通过7次中心组学习、5次专题学习、5次专题研讨,原原本本通读,结合实际细研,查摆出高质量发展、党的建设、扶贫攻坚等3个方面的具体问题。通过召开“碰头认领会”,制定“学超英·联基层·做表率”调研方案,明确每名班子成员的调研清单、调研任务。领导班子根据分工,带着问题,深入45家分支机构及一线项目调研52次。每次调研,先与职工群众面对面座谈,在现场

实行无记名投票意见征集,然后带着意见,深挖细掘、交叉验证,再与党员干部点对点座谈,摸清掌握在经营业绩考核、党建工作考核、项目工期管理、干部人才培训、制度建设、扶贫资源投入、科技开发、精准服务指导等8个方面的第一手资料。同时,组织196名处级干部组成45个工作组,结对246个基层联系点,每人以2天的蹲点调研察实情、办实事,收集基层职工反馈的各类问题424条。

深刻细查。领导班子在学习调研基础上,对照习近平总书记在国有企业党的建设工作会议上的讲话精神和撰写专题调研报告11份,既讲明在贯彻落实中央精神上的10项差距,深刻剖析26条深层次根源,也列出健全基层党建制度体系、强化标准化规范化建设、提升组织力和政治功能等11个方面的86项整改措施。对照初心使命,开展形式主义、官僚

主义自查自纠,剖析梳理问题51项。对照职工群众新期待,开展“职工幸福指数调查”和“冗余流程征集”活动,在18家重点基层单位,发放问卷13317份,收集17类近100项意见建议。党员干部普遍感到,这次调研,既帮助企业找准了发展问题,也帮助党员干部找到了在联系服务群众方面的现实问题。两级机关党员干部对照先进典型、身边榜样,开展“我向超英学什么”行动,立足岗位,查摆出思想觉悟、能力素质、担当作为、道德修养、作风形象5个方面的19项差距,并将整改承诺列入“我是党员我亮牌”活动的内容。

精研快改。局党委坚持立行立改、改在前面,组织调研成果交流10次,梳理问题29个,提出整改措施112项。为第一时间帮助基层解决实际问题,局党委专门成立“专项督办工作小组”,制定针对18家二级单位的限时办结清单,并

按职能分工,将清单任务下发分管领导和总部职能部门,明确路线图,限定时间表。目前,督导问题整改112次,并通过OA平台,每周通报整改情况,接受职工监督。针对职工反映的形式主义、官僚主义问题,发布服务型机关“十条禁令”,出台《整治形式主义、官僚主义的20条措施》,开展“员工认真、领导较真”讨论践行活动,8000余名党员带头响应、认真查摆,主动认领工作作风、工作能力和工作业绩等方面问题,用解决问题的真行动,推动主题教育见实效。为更好地让基层“轻装上阵”,局机关20个职能部门带头改起来,建立健全管理机制32项,新增110项授权内容,两级机关优化流程表单达1000余项,启动2019年版标准化工作手册修订,以实打实的行动,落实基层减负年要求,提高基层满意度。

(中建五局供稿)

## 拓展幸福空间



近日,中建三局二公司华南公司开展“重温长征情、立长长征志”党建活动,进行“沉浸式”红色教育,百名党员身着红军服,佩戴党徽,到福建连城松毛岭、长汀南山中复村、上杭古田等革命旧址,重走长征路、重访长征地、聆听长征史,通过红色教育,引导党员充分发挥先锋模范作用。(吴清慧)

近日,中建二局一公司中国爱乐乐团音乐厅及排练配套设施项目100余名建设者携手业主方中国爱乐乐团70余名音乐家,在北京三里屯太古里上演红歌快闪,在音乐领域跨界合作向祖国表白。全场数千人从惊喜到感动,从倾听合唱,向祖国母亲深情告白。(王倩、付茜)

7月16日,中建一局三公司2019年新员工齐聚北京,进行为期十天的岗前培训,期间,新员工们用身体拼出一幅巨型中国地图,挥舞国旗,为祖国母亲唱赞歌,共同庆祝新中国成立70周年。大家纷纷表示,要以爱国情做奋斗者,开启新征程、建功新时代。(潘熙)

近日,中建机械开展“夏日送清凉 关爱员工”活动,公司工会为安全督察队队员送去西瓜、饮品和防暑常用药物,并对一线建设者表示慰问,叮嘱有关部门做好防暑降温和后勤保障工作,切实维护职工工友健康安全权益,确保平安度暑。(刘爽)



# 海峡两岸“髓缘”情深

行造血干细胞采集,成为山东省首例向台湾捐献造血干细胞的志愿者。这天正是何啸22岁生日,能在这天挽救他人生命,何啸说这是他过的最有意义的生日。

菟婷妈妈说,2012年3月15日20时20分,当看到跨越两岸的血液一滴一滴流入女儿体内时,她泪流不止。

7年后,“髓缘姐弟”终相见

7年来,菟婷一家一直希望有一天能够见到救命恩人,向他当面道谢。按照国际惯例,造血干细胞捐献实行“双盲原则”,要求骨髓供者和患者在一年内不能见面。直到两个月前,台湾慈济骨髓干细胞中心告诉菟婷妈妈,中国红十字会想办一场两岸造血干细胞捐献者和受捐者“相见欢”活动。

“有这样的机会,当然要过来,真的太激动了”她说。就在6月16日晚上,他们

才得知何啸来自山东,巧合的是菟婷爷爷奶奶的祖籍也在山东。“两岸同胞血脉相连,世间就是有这么巧妙的缘分。”菟婷妈妈说。“现在女儿身上流着你的血,我没有儿子,你就好像是我的儿子。”

“都是同胞,相比她多年的病痛折磨,我只付出了五六个小时的捐献时间,我觉得这一切都很值得。”

“今天第一次见到何啸,得知他即将做爸爸,很开心。我也因此成了孩子的姑姑,祝福他未来的生活健康美满。”菟婷不善言辞,双方见面时,说得最多的两个字就是“谢谢”。

因为这段经历,刘菟婷的妹妹也成为骨髓干细胞捐赠者之一,希望有一天也能帮助他人。

以涓滴爱心点亮万千希望

何啸说,从没想到自己的无意善举竟

生出一段跨越海峡两岸的“血缘”佳话,现在看到刘菟婷的精神状态很好,他感到特别欣慰。他希望更多的人加入到造血干细胞捐献志愿者的行列中来。

“何啸为人随和、实干、细心、热心,经常帮助同事们解决生活中的问题。”认识他的同事都这样评价。他目前担任了两个项目的商务管理工作,把各项工作都处理得井井有条。

早在2012年,何啸就加入了济南红十字造血干细胞捐献志愿服务队,如今,他已成为队伍中的骨干。工作之余,何啸积极参加红十字志愿服务活动,进学校、进企业等宣讲自己的红十字捐献故事,希望社会各界能够支持红十字造血干细胞捐献事业,鼓舞了驻济高校、企业等许多年轻人投身公益活动。

何啸的善行是一束光,用爱心唤醒爱心,用希望延续希望,如今的中建八局一公司,爱心助学、关爱特殊儿童、无偿献血……一幕幕暖心画面上演,更多员工加入到公益行动中来,涓滴之水已汇聚起大爱海洋。(王曦/文)

“我已经57岁了,一直渴望有机会当面感谢大陆的捐赠者,是他让我女儿重生。”

近日,第九届海峡两岸红十字博爱论坛在厦门举行,中建八局一公司员工何啸和从台湾赶来的血液病患者刘菟婷紧紧相拥,两位原本隔海相望的陌生人,只因一次跨越两岸的生命接力,让彼此成为流淌着相同血液的亲人……

7年前,两岸上演生命接力

受捐者刘菟婷是台北人,两岁时罹患再生不良性贫血,一直在台湾接受治疗。2011年5月,因病转为急性骨髓白血病,接连不断的化疗没有遏制住癌细胞在她体内疯狂“肆虐”,医生告知菟婷必须进行骨髓移植。她与妹妹进行了骨髓配对检查,却发现不符合配对条件。她们向台湾慈济骨髓干细胞中心申请配对,可一直找不到合适的骨髓。

就在家人绝望时,中国红十字会中华骨髓库向台湾慈济骨髓干细胞中心发去“找到了”的喜讯。

3月14日中午11点40分,何啸开始进



70年前,中建二局的前身华东野战军步兵第99师用一枪一炮参与了新中国的建立。70年后,中建二局的建设者用一砖一瓦“建”证着新中国的成长与强盛。近日,“建证70年·迈向世界一流”主题宣讲宣传活动暨中建二局“不忘初心、牢记使命”主题教育“我身边的整治提升行动典范”主题演讲在中建二局总部举办,来自基层的16位选手宣讲了他们身边“整治提升行动的典范”候选人事迹。他们坚定理想信念,坚持职业操守,坚守职责底线,为集团创建世界一流示范企业贡献自己的力量。

# 初心铸榜样 使命唤担当



## 要得!“长江大保护第一标”

“长江大保护第一标”——九江市中心城区水环境系统综合治理一期项目的消息刚放出来,田智就激动得彻夜未眠,他明白拿下这一标对中建二局的重要性。面对这个总投资额达77个亿的超级“环保蛋糕”,竞争对手也是虎视眈眈,甚至有人已放出风声:“这一标势在必得,你们二局就别想了。”田智怎么可能放弃?成功开拓湘鄂市场的他,在“虎口夺食”方面可是经验丰富的老手。为了打好这场硬仗,他带领团队开启了“鸡血”模式,一连十多天,20多人的团队吃住全在宾馆,经常彻夜不眠。“只有精益求精,做到极致,我们才能在‘虎口夺食’。”田智严把每一个细节,在投标的前一天,为了技术方案达到更好的陈述效果,他和团队修改到凌晨3点。天道酬勤,在答辩环节,我方专家陈述的方案,引得现场一次次响起雷鸣般掌声,评委们甚至主动上台握手!在被所有人看衰的情况下,中建二局成功拿下了“长江大保护第一标”。

## “天眼”,“地下”的智慧建造

北京西单文化广场升级改造致力打造长安街上最大的绿地文化广场,2018年,石荣和团队来到十里长街,参

与这项文化民生工程的建设施工。为了满足新中国成立70周年长安街周边整体需要,项目采取“逆做法”施工,相当于盖房子先盖屋顶,最后做地面。项目施工“拆建同步”,施工环境复杂,空间狭小,地下无通讯信号,这就对施工安全提出了很大的挑战。为此,项目成立了党员创客空间,石荣带头承担课题任务,从起初的头脑风暴,到后来的初具雏形,石荣每天跟踪进度,常常结合现场实际,提出新的构思。历时4个月,石荣党员创客空间成功研发“天眼智慧监控系统”。该系统利用蓝牙系统,通过每个录有施工人员个人信息的胸卡,定位人员作业位置,系统每两秒更新一次数据,做到精准高效。胸卡上另设报警系统,让工人可以在地下作业时不舒服时及时报警,以便得到及时救援。真正给工地安装了安全“天眼”,铺就安全生产的天罗地网。

## 距环境监测站仅300米

融津汀兰苑项目位于天津市西青区张家窝镇,距离天津环境监测站仅300米。扬尘治理,是王艳革任命项目后的第一个难题。当时张家窝镇直管扬尘的部门有6个之多,9个在施项目,全部被政府约谈过、停工过、罚款过。项目刚进场,需要铺钢板修一条20米的临时路,在铺设第三块钢板的时候,就被综合执法叫停了。原因是第三块钢板上存在泥土,铺设过程中掀起了扬尘。当天晚上王艳革辗转反侧,难以入睡,脑海里挥之不去的是白天的场景。他知道“猫抓老鼠”的游戏是行不通的,扬尘管控必将是贯穿整个项目始终的常态化管理。他在项目班子内提出“零约谈、零停工、零罚款”的扬尘治理目标,发动项目全体职工参与扬尘治理,一方面,将现场划分网格区,每个职工负责相应的区域;另一方面坚持以科技促提升,自主研发了APP控制的自动喷淋系统。项目不仅解决了扬尘这个拦路虎,还多次被西青区建委列为扬尘治理优秀工地。

## “倔”匠传承,核电建设之路

2009年6月踏出校门,李强便进入了广东岭澳核电二期项目,勤学好问的他遇到问题,总爱打破砂锅问到底,知其

然还要知其所以然。历经岭澳、台山、防城港、太平岭四个核电项目,10年坚守,他也从核电“小白”成长为核电“技术达人”。真正让李强发生质的飞跃,还是他在台山核电项目的那段经历。作为第三代国内首堆EPR核电工程,台山核电项目施工可以说是摸着石头过“核”。没有可借鉴的经验,却给了李强更广阔的舞台。作为李政劳模创新工作室的主力成员,他也是成员里最爱挑事的。在核岛“心脏”——压力容器的堆芯结构施工方案初审通过后,李强认为各工序之间的衔接还可以改进,机械设备利用率还可以提高,一定会有更好的方案。在紧张的工期面前,他立下了军令状,3天之后,李强满脸胡茬、双眼布满血丝,拿出了新的方案,整整缩短半个月工期,减少三分之一人工。“有没有更好的办法?”他总是这样问自己,总是在跟自己“倔”。

## “山茶花”,给女儿的第一课

重庆万达城展示中心,是国内首个以“山茶花”为造型的项目,主要是由特制玻璃和铝板组成的11片醒目的双曲面异形花瓣式构成的幕墙。复杂的异形幕墙,花托处1毫米的精度要求,再加上25天的工期。来了8组施工队伍,看到这项工程扭头就走:“给多少钱这个时间内都干不出来。”刘小飞和团队是异性幕墙的领跑者,但面对这朵“山茶花”,他们也是煞费苦心,最终大胆采用BIM建模下料。重庆当时气温高达40℃,每天都会出现几名施工人员中暑。为保证安全、质量、工期节点,刘小飞顶着烈日酷暑在现场指导,每天都能把衣服拧出水来。在女儿出生前夕,刘小飞因为“山茶花”项目刚好是攻坚克难关键期,没能给孩子出生的第一眼看到她。但他用“山茶花”的惊艳绽放,为女儿上了人生的第一堂课。祖国繁荣富强的背后怎么少得了追梦人的足迹?奋斗的人又有谁不辛苦?坚守岗位就是爱国,敬业奉献就是为家。讲述身边的典范故事,传播中建好声音——功成不必在我,功成必定有我。(钟尔轩/文)



# 赤几“南泥湾”上建新城

中建一局国际工程公司承建的赤几欧亚拉新城项目坐落在一片沼泽遍布,没有任何道路的原始森林,未来,这里将建成赤几的新首都、行政管理中心、文化中心以及大陆地区最重要的经济中心和交通枢纽。在这个被大家称为“赤几南泥湾”的项目上,年仅34岁的大项目部经理王博率领青年员工用智慧和汗水攻克一道道难关,用过硬的工程品质,赢得了赤几政府和人民对中国建造的认可 and 称赞。

## 这片雨林沼泽咋闯过去?

2017年4月,项目突然接到赤几政府通知,立即对1200套办公住宅项目施工现场地面推林清理,必须在3个月内完成。得到通知后,项目部员工犯难,有施工员抱怨说:“咱们测量人员就一个,1200套办公住宅项目所在地是灌木丛生的森林,两侧是天然沼泽,与其他地方有20余米的落差。沼泽内还常年积水,施工起来很危险。这么短的时间,施工条件那么差,怎么可能完成那么大的工作量。”面对如此艰巨的任务,王博也感到无形的压力,为平复大家情绪,王博说:“我们是中国建筑建设者,不能让外国人瞧不起。大家齐心协力想办法,一定会按时完成推林清理工作的。”四月的赤几,好似江南“梅雨”季节。周围树林密不透风,现场闷得像蒸笼,人站在里面跟蒸桑拿一样,时间久了就会头晕目眩,没精神。即便湿热,大家仍全副武装,穿得

严严实实。因为热带雨林里的蚊虫超级厉害,最厉害的就是那种小到几乎无形的蚊虫,一旦被叮咬,皮肤不但红肿,还会感到奇痒无比,瞬间就会让人倒下。施工现场让人无法忍受的还有沼泽树叶腐味,戴着防护口罩,刺鼻味道仍不断冲击喉咙。第一天,两个年轻的员工吐吐几回。为了不掉队,他们依旧互相坚持鼓励着,呕吐过后喝几口水,漱漱口,继续施工。清理过程中,为顾及大家的安全,王博总是把麻绳系在腰间冲在最前方,等发现没有安全隐患时,才叫大家跟上。大家深一脚,浅一脚拿着2米长防蛇钢管,在沼泽里向前跟进走着。部分地段积水较深,没过了膝盖,水灌进了雨靴。看着大家艰难而又吃力的样子,王博说:“大家加把劲,胜利曙光在前面,咱们撸起袖子加油干!”就这样王博带领大家,白天现场清理测量,晚上回来整理数据绘图,一个星期,高质量完成了1200套办公住宅项目20余万平米的测量工作,为后续推林清表提供了有力保障,项目团队也得到了赤几业主的通报表彰。

## “中国施工工艺非常好”

2019年春节,王博和员工在赤几展开会战。正当他们铆足劲头建设赤几新首都项目时,却因国内外施工标准的差异陷入困境。

原来施工图纸按西班牙标准设计,赤几业主要求混凝土浇筑必须按照西班牙标准:混凝土浇筑倾落高度不得大于2米,监理要求柱子混凝土两次浇筑,双方多次沟通,僵持不下。王博深知若按监理要求,柱子混凝土要分两次浇筑,会极大影响施工进度,且无法保证混凝土成型质量。怎么办?王博带翻译找到监理公司总监萨姆,对国标中相关条文逐条进行讨论,又拿出中国项目施工照片给对方介绍,但总监萨姆坚持自己的观点,自信满满地说:“不用西班牙标准施工,肯定会存在质量问题,我不相信中国规范。”王博说:“我们可选择两个相同的柱子,同时按不同标准进行浇筑,作实验对比。若按中国标准浇筑,柱子没有质量问题,那我们后续施工中就依照中国规范,若出现质量问题,我们就依照西班牙规范。”王博坚持不懈说服,最终总监萨姆同意进行实验。4月19日,项目准备浇筑财政部一层8/b轴实验柱。为打赢这场攻坚战,王博对施工人员进行详细技术交底,一定按照中国标准进行振捣、浇筑,确保实验柱万无一失。4月20日,项目实验柱拆模。监理公司总监萨姆及赤几项目办官员到现场,监理拿尺检测实验柱,没有超出误差范围。萨姆对柱子质量赞不绝口,面带笑容地对王博竖起大拇指说:“中国施工工艺非常好。”(孙珊珊、品萱/文)

# 爱心接力 传承中巴友谊

今年的六一儿童节,中建七局交通公司巴基斯坦PKM项目三分部驻地附近的Nawazabad女子和男子小学,又一次迎来了他们的老朋友——CSCEC。这已是项目党支部员工与这里近300名儿童一起度过的第三个儿童节。孩子们从最初的陌生胆怯、见到员工躲着走,变成了看见他们就热情地迎上去,用乌尔都语高喊:“中巴友谊万岁!”

## 点滴温暖孩子开心笑容

说起这一善举的起源,还得倒回到2017年。这一年的“六一”前夕,项目党支部带领员工走访附近学校时发现,周边村子儿童教育设施和生活环境非常落后。一个塑料袋就是他们的书包,木片上写上文字就成了他们的课本。学校里,三百名儿童共用两个喝水杯,水源是浅层地表水,装水的桶由于经常在屋外放着,已经裹上了一层厚厚的污垢。帮帮他们,项目党支部员工决定用点滴温暖孩子们的开心笑容。说做就做。2017年“六一”儿童节前及当天,项目党支部带队先后两次对附近的Nawazabad女子小学和男子小学进行捐助,共捐建“一带一路”图书室两个,捐赠书包、文具400套,教材、图书140套,书柜2个,饮水机4个。

“执教20年,这是第一次有人这么关心我们的孩子。”女子小学校长Rama感慨道。转眼三年过去,项目党支部已捐赠图书300余册,学习用品800余套。有个小朋友还在图书封面画下了CSCEC的字样,他说:“我的哥哥在你们那里工作,改善了我们的生活。现在你们又给我们送来了新书和文具,谢谢你们。”

## 爱心点亮生命的希望

这是一个跨越国界的爱心故事,点亮了巴方友人生命的希望。2016年9月17日,距巴基斯坦古尔邦节还有不到一周时间,正当千家万户沉浸在过节的开心氛围中时,项目部巴方工程师阿里一家却遇到了大难题——阿里妻子突发心脏病,手术治疗需80万卢比。而这,相当于他工作8年的全部收入。为帮助阿里渡过难关,项目党支部一边安慰他,一边安排财务借给他10万卢比,同时召开紧急会议,请求交通公司党委号召公司中方员工集中捐款,一起帮助巴方兄弟。于是,一场跨越国界的爱心接力开始了。大家纷纷慷慨解囊,你10000、他5000、我3000……短短几天,一颗颗爱心迅速汇成暖流,共筹得75.1万卢比。



得益于这笔善款,阿里妻子的手术顺利实施,病情得到控制,现在已完全恢复健康。暖心的事迹,也被原中国驻巴基斯坦大使孙卫东得知。他点赞说:“这是中巴友谊新的财富,值得我们去发扬和传诵。”这样的爱心故事,其实常常在巴基斯坦PKM项目三分部上演。据统计,进场施工以来,项目党支部不仅持续帮扶因意外受伤的巴籍工人,还走访沿线贫困农户家庭累计数十次,修建排水沟150余道,便民桥5座,打井60余口。感动于中国建筑人的友爱,当地民众也越来越信任项目员工,主动为大家提供当地的奶茶和水果。他们由衷地说:“中国人民是巴基斯坦最好的朋友,你们帮助我们修路,我们应该感谢你们!”(王迎节/文)



明知西北苦,偏向西北行。

1988年,中建三局三公司来到渭水河畔,挖起了中建三局开拓大西北的第一锹土。建起陕西渭河电厂、蒲城电厂、西安西郊热电厂、铜川电厂等一系列能源工程。在神木电厂项目,建设者在极其恶劣的自然及物质条件下,以“以苦为乐、艰苦奋斗、奋力拼搏、无私奉献”的“神木精神”将血汗洒在这方土地,战天斗地,被中建三局作为一种宝贵的精神财富代代传扬。

昂首西北望,寒风吹夜凉。孤军劲旅挽弓强,胜败这一场。西行路上无人傍,莫负少年狂。

## 西北偏北

在陕蒙晋交界,陕西省榆林市神木、府谷两县境内,有一个叫神府的地方,是当年杨家将戍守边关之地。虽金戈铁马,黄沙万里,这里却是全国最大煤田,世界七大煤田之一。

1994年,国家及陕西省为实现“煤从空中走”的发展目标,决定在此兴建神木电厂。当年才40出头的中建三局三公司一处副主任朱友铭听闻这个好消息,带着聂亚民、任和荣等3人组成的营销队伍,开着分公司仅有的一辆212老式吉普车,驶进神木争取工程。

漫漫长途,荒无人烟,只有风沙的呼啸声在肆虐着。突然“砰”的一声,引擎盖冒烟,老爷车罢工熄火了,车子就坏在荒无人烟的戈壁滩深处。枯守几个小时,阴沉沉的天空刮起寒风,一辆路过的车也没有。大伙只得弃车,顺着戈壁滩上一条若隐若现的小路走去,转过一片高坡后,终于发现了几户人家。他们扑上前求援,陕北老乡很淳朴,为他们提供食宿,并找来拖拉机拖着吉普车颠簸到小镇修理。到第二天清晨,四人重新上路,继续向西北偏北而行……到达神木后,人人都冻得几乎站不起来了。他们的诚心打动了业主,在8家参与竞标公司中,他们脱颖而出,一举中标。

## 神木远征

中标的消息传回武汉本部,公司立即动员人马奔赴大西北。这一去,无疑就是三四年不能回家。1995年春节过后,在湖北赤壁的三公司基地,又一幕泪眼送亲人的场景在此重现。张德凯夫妻,孩子才一岁多,他们把孩子亲了又亲,终于依依不舍地把孩子交给年迈的父母。

刘明国是一个豪放的虎将,他对送行的妻子说:“送什么送,赶紧回家去,老子又不是不回来了。”他麻利地爬上了西行的火车,可车一开动,他的眼泪就滚落下来。焊工王强渝是被父亲“押”送来的。老父亲身体不好,颤颤巍巍地交待他:“你个贼娃子好好上班,莫一天到晚吊儿郎当。”车渐渐远去,父亲佝偻身子站在路边送行的画面是留在王强渝记忆中最后的样子。

## “西北王”少年狂

大队人马到达神木时,地上堆着积雪,更有厚达80公分的坚冰。许多人在南方长大,从来没有见过这般冰雪。最初的新奇过后,便是像坚冰般严酷的艰难困苦。业主提供的最近电源在3.5公里之外,为了保证施工用电,朱友铭亲自带队运来20根10米长的水泥电线杆,再凿开厚厚的坚冰和冻土,把电线杆埋上,架起电线。通了电,除了冰,天气转暖,便开始施工了。仍然是风沙弥漫。工地上24名青年突击队员,顶着7级大风和滚滚黄沙,把自己绑在23米高的烟囱平台上作业。张渝平、苟兵等人吃喝拉撒几乎都在百米高空的滑模平台上,因为上一趟会耗费至少一个多小时的时间。所以午饭都是用吊篮吊上去的,打开时饭菜都已经凉了,有时还蒙着一层沙。夏季的神木,中午时分热浪似火,钢筋握在手中发烫;每到夜晚又冷得出奇,穿上棉袄还冻得发抖。难得的空闲时间,两个人在百米高空的平台上聊天吹牛是最大的享受。张渝平看着广袤的西北大地,大声喊:“我是西北王!”

苟兵呵呵地笑说:“莫这样吹牛哦。”张渝平说:“我们是这片土地上站得最高的人,难道不是西北王吗?”话音刚落,风云突变,一场大雨突袭而来,他们无处可藏,都淋成了落汤鸡。有人说,张渝平你吹牛,惊动了这地方的神灵。苟兵说:“兄弟们,就算真有神,我们也要打败它!”二十多名铁血汉子站在高高的平台之上,齐声呐喊:“对,打败它!打败它!”他们或许不是什么西北王,但是不负少年狂!

## 无语凝噎

输煤罐基础400吨钢筋焊接时正值夏天,焊接作业面气温高达50度。焊工张清国、王强渝顶着烈日跪焊、匍焊,热浪烤得能闻到皮肤的焦味;仰焊时,灼热的焊渣有时掉到脖子上、手上,能清晰地听到烫伤皮肤的啞啞声,瞬间起来一个个血泡,汗水再混进血泡中,痛得钻心。这天,王强渝接到“父亲病危”的电报,他傻站着,眼泪哗哗地流。党支部书记王尊德批准他回家看看,可是正值抢工的高峰期,王强渝把电报揣在怀中:“再等几天吧。”他抢完主厂房B、C区的钢屋架才动身回去,到家父亲已经走了。父亲静静地躺在骨灰盒中,王强渝跪不起,谁也拉不起来。他对着父亲的骨灰盒痛哭流涕:“儿子没有吊儿郎当,儿子听了您的话,好好工作了。”30年过去了,那时那地的三局建设者用血汗浇灌的这方土地上,崛起了一座座新兴的城市,“神木之花”正在绚烂开放。这是“以苦为乐、艰苦奋斗、奋力拼搏、无私奉献”的精神,有了这种精神,企业无论面临多么困苦的局面都会找到希望,创造辉煌。(许名波/文)