

建筑通讯



中国建筑第二工程局有限公司主办

2022 年 9 月 29 日 星期四

京内资准字 0322-L0047 内部资料 免费交流 第 38 期 总 1819 期

局三季度运营分析会在京召开

本报讯 9月29日,局2022年三季度运营分析会在京召开。局党委书记、董事长石雨出席会议并讲话。局党委副书记、总经理魏德胜主持会议。

会议传达集团三季度运营分析会会议精神,对重要时期的信访维稳、疫情防控、舆情监测和网络信息安全等工作进行安排部署,明确工作要求,压稳责任落实。会议作局三季度运营分析报告,总结前三季度运营情况,部署四季度重点工作。

石雨对各系统、各单位在前三季度工作中开展的全面客观点分析、提出的切实可行的解决对策表示赞同。针对全局四季度工作,他提出四点意见:一是提高政治站位,毫不动摇完成“刚性指标”。全局全年任务目标能否顺利完成,已经不仅仅是经营发展问题,更是政治站位问题。是迎接党的二十大胜利召开必然要求,要提高政治站位,正视困难,坚定信心,为刚性完成局全年任务目标努力奋斗;是实现企业高质量发展的必然要求,必须意志要坚定、目标不降低、措施要加



码,坚定不移落实稳增长、稳运营发展目标;是提振干事创业信心决心的必然要求,要统一思想、保持定力,敢于直面问题、勇于解决矛盾,不断坚定发展信心决心。

二是全力攻坚克难,毫不动摇强化“刚性执行”。要全力以赴攻坚高端营销,加强客户对接转化,强攻重点项目落地,加快推进法人机构深耕;全力以赴攻坚项目履约,加快存量项目产值释放速度,提高增量项目合同额转化率;全力以赴攻坚大商务管理,加速推动竣工项目结算,夯实抓两头带中间行动,合理释放投资项目施工利润,加快释放已结起诉讼案件利润,适度消化亏损和潜亏,

加快过程结算确权收款,开展分包分供专项治理;全力以赴攻坚资金链安全,重点抓好催收防欠、抓回款,加快抵债资产处置,做好财务资源储备和调配;全力以赴攻坚投资管理,确保完成年度回款目标,持续提升投资业务发展质量,防范化解投资风险。

三是全面化解风险,毫不动摇落实“刚性防控”。要坚决抓好安全生产,咬定零责任事故目标不动摇;要坚决抓好质量管理,继续推进年度质量专项治理活动,提级管理四季度交房住宅项目预验收工作,落实混凝土主体结构质量涉及结构安全的专项检查;要坚决抓好诉讼案件管理,起诉案件方面需

加快推进久竣未结涉诉案件确权或销项工作,被诉案件需制定支付管理专项方案,推动无争议案件压控;要坚决抓好民营企业、中小企业欠款和农民工工资支付,以及疫情管理、信访维稳和舆情管理,坚决杜绝负面清单和负面影响。

四是注重结果导向,毫不动摇严格“刚性考核”。突出任务完成度,2022年版局属单位经营业绩考核办法以引导各单位完成年度主要经营指标为目的和导向;鼓励超额扛指标,取消关键指标计分上限,对超额完成年度关键指标任务单位,在年度经营业绩考核定时将对超额部分予以系数奖励;加大奖惩兑现力度,对于全面完成稳增长、稳运营指标的单位,在当年度领导班子年薪批复中,给予额外奖励。

魏德胜强调,全局上下要准确把握会议精神,要全力做好本次会议精神传达,要切实抓好本次会议精神落实,确保全年任务目标圆满完成,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。(张钰凤)

中建玖合公司以 64.36 亿元获取上海嘉定未来城市理想单元地块房地产开发项目

本报讯 9月26日,中建玖合公司以64.36亿元获取上海嘉定未来城市理想单元地块房地产开发项目。项目位于上海嘉定核心区,共包含6宗土地,总占地面积约14.16万平方米,总计容建面约36.86万平方米。项目规划高层住宅、办公楼、街区商业三类产品业态,其中住宅部分定位为刚需刚改类产品,办公部分将引入医疗健康、数字经济、生产性服务业、工业互联网、新能源汽车配套服务等领域企业。(刘一轲 张博冕)

局与中国航空规划设计研究总院签署战略合作协议

本报讯 9月27日,局党委书记、董事长石雨在京拜会中国航空规划设计研究总院党委书记、董事长廉大为,双方就进一步加强合作进行座谈交流,并签署战略合作协议。

期间,局副总经理、总工程师张志明,中航设计研究总院副总经理林伟分别代表中建二局与中航设计研究总院签署战略合作协议。会前,双方共同参观中航设计研究总院展馆。(杨泰然 贾传奇)

石雨会见苏州市吴中区领导

本报讯 9月26日,局党委书记、董事长石雨在京会见苏州市吴中区委副书记、区长顾晓东,双方就进一步加强合作,加快重点项目推进实施进行了深入交流。

顾晓东对中建二局长期以来对吴中经济社会发展给予的关心与支持表示感谢。他详细介绍了吴中区的历史文化、地理区位及发展情况。他表示,吴中区是吴文化的发源地,拥有深厚的历史底蕴,扎实的产业基础,良好的生态环境,广阔的发展前景。吴中区将欢迎包括中建二局在内的央企加大在吴中布局,参与重大工程建设、生态环境治理、城市开发投资,实现互利共赢。(张悦 向洪武)

局召开 2022 年博士座谈交流会

本报讯 9月28日,局在京召开2022年博士座谈交流会。局党委书记、董事长石雨出席会议并讲话。

会上,来自不同专业板块的32名博士代表从个人基本情况、工作情况、对局人才培养工作的意见和建议等方面进行了交流发言。

石雨表示,国家、高校和家庭培养一名博士人才非常不容易,二局平台足够大,对于博士人才的职业发展通道是畅通的,要实现企业和个人双赢的人才培养使用局面。对于博士人才未来的培养使用和职业发展,石雨提出三点意见:一要深刻理解局深厚的历史文化底蕴;二要深刻理解局打造“百人博士团”人才工程的初衷;三要深刻理解并做好博士人才的身份转换。(向洪武)

石雨拜会北京市大兴区、通州区领导

本报讯 9月26、28日,局党委书记、董事长石雨分别拜会北京市大兴区委书记王有国,通州区委副书记、区长孟景伟,苏州市吴中区委副书记、区长顾晓东。双方就进一步加强合作进行座谈交流。

石雨介绍了中建二局近期业务发展、市场开拓等情况。他希望未来能加强在基础设施、综合片区开发、城市更新、水利环保、产业园区、文化旅游、绿色示范等领域的合作,在更多领域和更深层次上推动战略合作。

孟景伟对石雨一行到访表示欢迎,并对中建二局长期以来支持参与城市副中心的经济社会发展表示感谢。他希望中建二局充分发挥“国家队”“专

业队”的资源优势和人才优势,进一步聚焦副中心、深耕副中心,争做副中心高质量发展的“合作人”。区委区政府将进一步优化营商环境,积极协调解决企业需求,当好“服务管家”,共同推动副中心高质量发展,不断谱写央地合作新篇章。

王有国对石雨一行的到来表示欢迎。他希望中建二局发

挥大型央企平台和资源整合作用,扩大在大兴区的战略布局,积极参加大兴区产业升级、地产开发、区域协同发展、投资开发等,深度融入到大兴区的发展和建设中,实现共赢发展。大兴区将为企业打造更优的营商环境,全方位加强服务保障,共同打造首都南部发展新高地。(华北分局)

倡议书——攻坚四季度决战决胜全年目标

本报讯 喜迎二十大,拼搏正当时。在局近期重点工作推进会暨2022年三季度运营分析会上,局党委书记、董事长石雨面向全局发出了“聚焦保稳提质,攻坚四季度,决战决胜全年稳增长目标完成”的号召。局党委也全面启动“党建引领 攻坚四季度 决战决胜全年目标”主题活动。在全局年度“收官战”全面打响的关键时刻,局党委向全体二局人发出以下倡议。

提升政治站位,凝心聚力迎接党的二十大。党的二十大召开在即,全体职工要把喜迎党的二十大作为当前工作重点,进一步提升政治站位,持

续学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想。要在党的二十大召开后,推动党的二十大精神入脑入心。全体职工要把迎接宣传贯彻党的二十大精神落实到本职工作中,奋勇拼搏,以扎实有力的行动为奋力完成全年目标任务贡献力量。

做到高效执行,全力以赴攻坚稳增长目标。各级党组织要坚定树立大局意识,齐心协力完成局稳增长各项指标任务,直面问题挑战,坚定发展自信,毫不动摇完成“刚性指标”、强化“刚性执行”、落实“刚性防控”、严格“刚性考核”。要按照会议明确的四季度高端营销、品质履约、安全生产、风险防控

等工作重点和行动举措,拿出不达目的不罢休的魄力,以立即干、马上办的执行力,逐项分解目标,明确具体攻坚举措与责任人,高标准落实、高质量推进。要以“党建引领 攻坚四季度 决战决胜全年目标”主题活动方案为指引,结合本单位实际,认真组织实施,通过开展专题党委(常委)会、劳动竞赛等机制载体,充分发挥各级党组织的引领作用,确取得扎实成效。

营造拼搏氛围,全面彰显争先进位新风貌。全局上下要坚定以“超越至上 唯实惟先”为指引,真正将敢于拼搏、自信坚韧的文化特质生动体现在高

端市场营销竞争中,体现在努力实现品质履约中,体现在敢啃硬骨头的改革实践中。各级领导班子要充分发挥带头作用,冲锋在完成年度各项目标任务的第一线;各榜样先进要充分发挥示范作用,团结动员身边职工群众攻坚克难、敢打必胜;全体职工要自觉做到想干事、能干事、干成事,切实形成全员争先进位的思想自觉和行动风范,推动超越文化真正内化于心、外化于行。

方向既定,唯有只争朝夕,才能不负伟大时代。让我们坚定信心、团结一致,向着奋力完成全年目标任务勇毅奔赴!

(党委工作部)

局中标湖南长沙梅溪湖花园城及A27地块商业部分工程总承包项目

本报讯 近日,局中标湖南长沙梅溪湖花园城及A27地块(商业部分)工程总承包项目,中标额15.24亿元。

项目位于湖南省长沙市岳麓区,总建筑面积约33.56万平方米,由商业楼、办公楼及公寓式酒店等业态组成,最高建筑高度约220米。该项目是国家级新区湘江新区三区合并后批复的首个商业综合体项目。(韩修凤)

局中标龙岗区 2022 年住宅区、城中村“瓶改管”查缺补漏项目

本报讯 近日,局中标深圳市龙岗区2022年住宅区、城中村“瓶改管”查缺补漏项目批量招标设计施工总承包(DB)一片区工程,中标额约8.9亿元。

该项目共31个施工区域,建设内容包括从市政燃气管道接驳处引入各城中村和住宅区的埋地管道、地下燃气管道、出地管至各户厨房、卫生间用气点的燃气管道和设备设施等。(陈圆 张博文)



崛地而起 “筑”造 LNG 行业新高地

——中建电力中海油江苏 LNG 储罐项目施工纪实

■文 / 胡本知

9月24日,中国建筑“建证美好时代”开放日活动第44场走进中建电力盐城LNG项目。40余名中央及省部级媒体记者、特邀嘉宾、各级领导及建设者代表打卡我国在建规模最大的LNG储备基地。

3万、16万、22万、27万……随着我国“双碳”目标的有效推进,LNG领域作为清洁能源的重要手段,已逐渐从单罐3万立方米发展到目前全球体量最大的27万立方米。新一代的“大罐体”将进一步提升液化天然气的接卸、储存能力。

中建电力承建的中海油盐城绿能港一期扩建工程10号储罐就是新一代“大罐体”的代表之一——27万立方米LNG储罐。此次开放日的关注重点就是“大罐体”1200吨的穹顶升顶,其升顶的画面在CCTV-13《新闻天下》中精彩亮相。

千次测量! 重达1200吨“大帽子”顺利升顶

“3、2、1……开始吹气。”随着风机系统开始鼓风,盐城绿能港一期扩建工程10号储罐

穹顶开始平稳攀升。穹顶内径93.8米,高度为13.8米,重量达1200吨,相当于一个足球场的面积。这也是LNG储罐穹顶无法使用整体吊装实现作业的原因。

穹顶顶升是施工过程中技术难度最大,安全系数要求最高的施工工序。需通过平衡导向、储罐密封、顶升动力、智能检测四大系统精控制储罐升顶的气压、速率、偏移率等关键参数,才能全力保障气压升顶的安全稳定,实现平稳攀升。

与此同时,内径93.8米的穹顶要沿罐体内壁平稳爬升,因此对内壁的混凝土垂直度和平整度提出了超高的要求。中建电力项目团队提前策划,做好过程控制,每一层墙体的施工,每次模板都要进行不少于三次的复测和调整,确保“零误差”,每个储罐的内外壁的墙体垂直度测量次数接近4000次,混凝土浇筑过程中安排专人实时监测,并进行校正,确保过程不变形,混凝土浇筑完成之后再行复测,确保结果小于误差要求,完美符合穹顶顺利顶升需求。

万次测温! 保障混凝土浇筑品质

10号储罐有着直径100.6米的罐底承台,单罐承台2362.56吨的钢筋量,11770立方米的混凝土总浇筑量。这种大体积承台混凝土施工对于混凝土的质量控制要求极高。

承台浇筑使用的是写入国家标准的C50P8F200低温混凝土,为符合低温混凝土特性,保障混凝土浇筑质量,需要严格控制混凝土出机温度不高于35℃,入模温度不低于5℃,此外,建筑完成后需对混凝土进行保温。“现在混凝土施工刚好好在冬季,控制混凝土入模温度不低于5℃并不容易。”项目总工程师赵东说道。为此,项目做好事前、事中、事后控制,从源头入手,在混凝土搅拌时用热水,控制其温度不至于过低,为用以运送混凝土的罐车穿上保温衣,严格控制温度在运送中流失。为更好控制温度,现场工作人员专人测温,在混凝土出机、放料、入模过程中时时测温,一个储罐承台混凝土浇筑共需测温5段,前两天每2小时测温

一次,后每4小时测一次,承台浇筑完成后,单个储罐测温达到10417次!

助力“双碳”绿色工程保障能源安全

项目整体投产后,LNG年处理能力可达600万吨,相当于气态天然气85亿立方米,可供江苏全省民生用气约28个月,对于提升长三角乃至华东地区清洁能源的供应保障能力,保障国家能源安全、加快绿色低碳转型,助力我国实现“碳达峰、碳中和”战略目标具有十分重要的意义。以1立方米天然气发电5度计算,85亿立方米天然气可发电约425亿度电。可实现减排二氧化碳2850万吨,二氧化硫23.25万吨,相当于植树6000万棵。

自2011年开始参与LNG储罐项目建设以来,10余年间,累计参与唐山、天津、盐城、漳州、广西等LNG(液化天然气)接收站16座,共建设储罐31个,累计容量达到560万立方米,工程规模从单罐3万立方米发展到目前全球体量最大的27万立方米。极大的推动了能源消费结构调整,对于

减少排放污染、保护生态环境有着重要的积极作用,扎实有效的推动“双碳”目标的实现。

媒体聚焦



人民日报



新华社



中国政府网英文官网

六专建行

中建二局科技创新塑强企业发 展优势

本报讯 局深入落实集团创新驱动专项行动部署,加强前瞻性、战略性布局,聚焦科技体系建设、核心技术研发、科技成果转化,切实推进科技研发自立自强,塑强企业发 展优势。

前瞻性部署,科技体系建设稳步推进。创新研发模式,推行“科技创新专业团队”机制,明确研究方向,统筹全局科技资源,为优势业

务、转型业务及创新业务提供了有力支撑。加强青年科技人才培养,建立全新研发管理架构,全面推进青年课题立项。

整体性推进,科技研发进程有力有序。深化科技研发布局,更新完善中长期重点研发投入方向,构建“整体齐头并进,局部差异领先”新格局。开展“揭榜挂帅”课题,加大对重大基础设施项目技术支持。

系统性深化,创新发展格局初步形成。加强科技成果转化,验收2021年局级科技成果转化示范工程和2022年立项工作,凸显创新驱动发展重要作用。举办碳达峰碳中和讲座,主编相关规范标准,为建筑行业践行“双碳战略”提供依据。深入推进核电建造技术研发与成果总结,推动领先技术进一步转化为企业高质量发展优势。(钟尔轩)



新闻集装箱

●9月19日,一公司广西崇左市中医壮医医院整体搬迁(二期)项目住院楼主体结构封顶。(何俊宏 张秋媚)

●9月22日,二公司聊城隆兴泰和园住宅项目(标段一)主体结构封顶。(司光辉)

●9月2日,三公司安徽省六安市叶集区双创中心(科技孵化园)建设项目开工。(周莹)

●9月27日,四公司山东单县中心医院项目正式开工。(石宝红)

●9月16日,华东公司上海临港西岛金融中心项目冲出正负零。(张家兴)

●9月22日,安装公司参建的北京经济技术开发区路南N20项目完成竣工验收。(牛艳丰)



王斌的故事

■文 / 孔玉会 封仁智(华北)

王斌是华北公司锦祥花园项目的安全总监。同事们都称他“斌哥”,50岁出头的他加上典型外粗内细、外冷内热的性格,也让“斌哥”成了工友们的老大哥。

去年酷暑,38℃的高温天气,现场路两边的花草都低下头向烈日认输,王斌也正口干舌燥地返回宿舍,途中隐约听到有人在路边呻吟,他四处查看,只见有个工友躺在路边的沟里,身旁是侧

“斌哥”来了

翻的三轮车。王斌跳下路基仔细查看工友情况,只见工友面色潮红,身上大量出汗,脸颊、眼角、嘴角也都磨破了。“坏了,一定是车辆侧翻,人都在这里晒的中暑了!”王斌猜测。

事不宜迟,王斌赶紧唤来同事,将中暑工友抬至通风阴凉处,让其保持平躺姿势并解开衣领,将冷毛巾敷在头上,用酒精擦拭

身体,不断进行物理降温,平时在工地上娴熟的解暑方法这时派上了用场。待工友恢复意识后,又给他服用了一些藿香正气水,随后王斌和同事将患者送到附近的医院。医生当时也惊叹,稍有不慎,病人就会休克。心惊胆战的王斌在医院一直待到工友情况好转才离开。

有了这次经历,“斌哥”也对安

全工作有了更深的认识;“安全工作不容易,每一个细节都要注意到,工友们把我看做亲人也是对我的信任,我更要细致周到,照顾好我的亲人们。”一点一滴的关爱,一丝一毫的服务都是王斌对安全管理工作的责任心和使命感,让“斌哥”成了大家信任和托付的对象,也让“斌哥来了”成为锦祥花园最让人安心的话语。



▲近日,西南公司承建的昆明经开区黄土坡片区配套九年一贯制学校建设项目全面竣工。
左傲 / 摄



▲9月16日,华东公司承建的南京孟北保障房项目全面封顶。
李天心 / 摄



“房工”的科技攻坚之路 ——记三公司“全国青年岗位能手”房世鹏

■文 / 蒋晓丽

从“艺术天桥”到“冰雪圣坛”，他从怀揣建筑梦想的“小萌新”成长为精益求精的核心技术骨干，双手铸就品质，领队攻坚克难，参与国优，共建鲁班，他是2022年“全国青年岗位能手”的三公司北方分公司技术部副经理房世鹏。

潜心方案 巧破传音藩篱

天桥项目坐落在纵贯北京城的南中轴线上，是拥有约3300个座位席的南城最大演艺综合体，被誉为“北京的天桥、世界的舞台”。那时24岁的房世鹏是项目副总工程师，在两年的时间里，他用智慧和技艺架起了一座纵贯古今，连接中西文化的艺术“天桥”。

歌剧最重要的就是声音感受，天桥剧院对传音的要求非常严苛，声音延时必须控制在1秒以内，才能保障最佳的收听效果。天桥剧院为什么一定要精确的将传音控制在1秒以内？房世鹏解释到：如果声音太快，在空旷的剧场里容易听不清楚，声音太慢会造成声音重叠，影响演出效果。为了达到要求，房世鹏与项目技术团队绞尽脑汁，

然而查阅的书籍、互联网资料不足以支撑他们来制定如此高要求的传音施工方案。无畏困难的房世鹏四处求师寻访，他们请到了清华大学声学研究所的研究员，经过多轮研讨后制定出最终施工方案，采用织物软硬包工程来完成。

织物软硬包工程有别于传统剧场施工工艺，为了施工过程中增加包裹精细度，房世鹏建议团队采用纯手工包裹工序，将布料放在墙板上，固定好后由工人站在两侧同时拉伸，每拉伸1公分记录一次，直到拉伸到最适合包裹墙板的长度，再进行包裹作业，并固定。

此外房世鹏要求工人在施工时还要考虑纹理的走向一致，在他旁站紧盯下，每块板材安装最终都完美无缺，同时也确保了天桥剧场的声音延时控制在1秒之内，实现了剧场演出最优的收音效果。

手工绘图 实现百米穿针

时至2018年，积累了丰富经验的房世鹏来到有“冰雪圣坛”美誉的冬季运动管理中心综合训练馆项目。冰场场馆标志性的特点是结构跨度大、空间高。

在收到施工图纸后，房世鹏立马发现冰场场馆结构的“特殊性”。钢结构总量重1900吨，其中屋顶部分的钢材用量就重达200吨，相当于5架空客A320飞机的重量——要攀登“冰坛”之顶。柱与柱间净距3.15米，这只有正常的1/3宽，连续14跨的大跨度需要15根柱子作支撑，此外柱子截面呈“Y”字型，要将钢筋从一个四向连通的钢柱穿筋孔中精准无误的穿过，这难度好比“百米穿针”。

“每根柱子穿的钢筋实在太密了，有的一根柱子一个方向就要穿20多根钢筋，已经达到钢柱腹板穿孔率的极限。”房世鹏回忆起密集且纵横交错的钢筋，每根钢筋穿孔的误差范围已到毫米级别，支撑柱则需要技术人员一根一根计算后手工绘图，一个柱头就要画上5天。

场馆内还有15根非异形钢柱的穿筋，每根钢柱上设有两个40毫米圆孔，需要将直径32毫米的钢筋横穿过去，上下前后误差要控制在4毫米内。房世鹏通过三维坐标定位控制柱子的安装位置，从左右两侧依次传递钢筋，完成了梁筋贯穿，最终没有出现丝毫误差。

面对高度超12米异形柱混凝土的浇筑难题，房世鹏设计妙招让问题迎刃而解，定制全钢大模板，用倒链与施工完成的直柱进行固定，实现了无顶撑的“Y”形柱混凝土一次性浇筑成型，从安装到浇筑，一气呵成。

全心研究 打造精品冰场

冬季运动管理中心综合训练馆场馆要打造的是我国第一块标准冰壶冰场，制作标准冰场这项技术是国内首例，没有可借鉴的经验，对于房世鹏来说也是首次接触标准冰场建设。

“别看就是一个简单的冰面，冰下的玄机才叫多呢。”为了精准控制这块奥运标准冰场的温度，冰面下方共有13层结构。房世鹏携团队全身心投入到课题研究之中，日夜思索要怎样把这么一个“千层蛋糕”的层层施工都做到最好。

通过与制冰工艺厂家沟通，又多次与国际滑联的技术代表交流，房世鹏以结果为导向，反推冰场冰面的五大核心控制要点，并据此引出标准冰场施工的关键控制内容，在每一个关键点开始前都进行方

案演练，演练不少于三次，确定没有问题后再进行正式施工安装。

47120米管线、6840个焊点，“冰坛”混凝土下方布满了密密麻麻冷冻管线，冷冻管线主要负责保证冰面温度、硬度的一致性对焊接技术要求极高。房世鹏联合技术部与机电部，通过施工前反复模拟，总结出了“2分钟焊点”的焊接时间操作准则，团队在施工时发扬工匠精神，以高标准铸就精品工程。

房世鹏总说“一个人进步不是真正的进步，一群人进步才是真正的进步”，如今，他在新的岗位上培养更年轻的技术型人才，将自己的知识与经验毫无保留的传给年轻人，让他们在实际施工中少走弯路。

房世鹏把刻苦学习和钻研理论作为自己的行为准则，把踏实肯干和创新求变作为自己的工作信条，把助人为乐和团结同事作为自己的处事原则，用自己的恒心、专心、进取心迎接党的二十大顺利召开，他在祖国建设事业上添砖增瓦，在平凡岗位上毫无保留的贡献自己的全部力量，谱写着无悔的青春乐章。

2022 年全国建筑行业职业技能焊工竞赛 中建二局赛区预赛在龙川核电基地开赛

本报讯 日前，2022年全国建筑行业职业技能焊工竞赛中建二局赛区预赛在中建电力龙川核电基地管理中心胜利开启。

大赛分为理论考试及实际操作两部分。赛前，中华全国总工会副主席（兼）、大国工匠高凤林前往生产车间现场参观并到场授课。

据了解，本次比赛实际操作包含四个模块，分别为四种焊接方法——模块一：12毫米手工电弧焊，仰焊单面焊双面成型；模块二：

114管二氧化碳气体保护焊，实心药芯随机抽取，位置为2G和6G；模块三：角焊缝为实心药芯随机抽取，位置为2F、3F、4F；模块四：不锈钢管5G位置障碍焊。

预赛中，局将选拔出9名选手组成3个代表队，分别代表北京市、广东省、中建二局参加2022年全国建筑行业职业技能焊工竞赛决赛。比赛期间，中建电力龙川基地还揭牌成立“农民工素质和技能提升站”。（胡思蔚 白娟娟）

全国大型建筑企业工会工作研究会 2022 年年会在珠海召开

本报讯 9月26日，全国大型建筑企业工会工作研究会2022年（第30次）年会在广东珠海召开。

会上表彰了研究会2022年优秀论文，播放了研究会三十年回顾片和中建二局宣传片，展播各会员单位拍摄的“喜迎二十大 奋进新征程”微视频，同时观摩珠海“红色工地”示范项目——珠海机场改扩建工程。多家会员单位代表，就“围绕中心、服务大局，发挥工会以高质量党建服务高质量发展”和“扎

实推进产业工人队伍建设改革”两个主题进行交流研讨。

据了解，全国大型建筑企业工会工作研究会成立于1993年，在中国海员建设工会全国委员会指导下，致力于建筑业工会工作理论与实践研究。研究会现有包括央企和地方大型建筑企业在内的会员单位33家，已累计形成各项理论研究成果600余篇，推进了全国大型建筑企业工会工作的协同发展和整体提升。（高纯 马可仁）

【四公司】 打造党建观摩工地，激发改革“红色动能”

本报讯 四公司在“融合”上做文章，在“嵌入”上下功夫，激发改革“红色动能”，不断推进党建工作与生产经营深度融合。

“建证”党建观摩工地以“一区二领三拼”为创建思路，一是建证·同行，共建美丽工地。实行党员责任区管理制度，确保打造“二十四小时素面迎检工地”。二是建证·攻坚，致力履约创效。成立劳模与工匠人才创新工作室，由技术部门牵

头，挑选攻关课题，由党员同志认领负责监督跟进，引领广大职工争当创新创效的主力先锋。三是建证·竞赛，弘扬PK精神。依据工程进度，开展劳动竞赛，在项目一线营造“比学赶帮超”浓厚氛围。四是建证·荣耀，激发青年斗志。制定评比措施、设立“建PK大厦 弘PK精神”光荣榜，烘托比拼氛围，激发全员昂扬斗志。（李曼）



▲9月24日，2022年全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”（第49场）在二公司深圳大学艺术综合楼项目举行。活动通过“云签名”“互动拼字”等环节，强化职工工友亲子关爱意识。 杜冬 / 摄

►9月13日，华南公司深惠城际2标五工区龙城站项目以“给树木安个新家”为主题，开展了为期一个月的宣传日活动，通过发放宣传册、走进社区张贴公示和开展交通疏解等志愿服务工作，对外介绍绿化迁移程序。 周柏毅 唐天合 / 摄



▲9月27日，一公司海南项目党支部组织项目员工开展“喜迎党的二十大，谱写二局新篇章”主题演讲活动和员工生日会，浓化了项目欢乐祥和的施工气氛。 冯思佳 / 摄

（上接1、4版中缝）

看到，前进道路从来不会是一片坦途，必然会面对各种重大挑战、重大风险、重大阻力、重大矛盾，必须进行具有许多新的历史特点的伟大斗争。

站在新的历史起点上，我们更加深切地感受到，中华民族走出苦难、中国人民实现解放，有赖于一支英雄的人民军队；中华民族实现伟大复兴，中国人民实现更加美好生活，必须加快把人民军队建设成为世界一流军队。我们要不忘初心、继续前进，坚定不移走中国特色强军之路，把强军事业不断推向前进。

——推进强军事业，必须毫不动摇坚持党对军队的绝对领导，确保人民军队永远跟党走。党的领导，是人民军队始终保持强大的凝聚力、向心力、创造力、战斗力的根本保证。党对军队的绝对领导是中国特色的本质特征，是党和国家的重要政治优势，是人民军队的建军之本、强军之魂。无论时代如何发展、形势如何变化，我们这支军队永远是党的军队、人民的军队。全军要强化政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚决维护党中央权威，坚决贯彻党对军队绝对领导的根本原则和制度，坚决听从党中央和中央军委指挥。在这个重大原则问题上，头脑要特别清醒，态度要特别鲜明，行动要特别坚决，不能有任何动摇、任何迟疑、任何含糊。

——推进强军事业，必须坚持和发展党的军事指导理论，不断开拓马克思主义军事理论和当代中国军事实践发展新境界。人民军队之所以不断发展壮大，关键在于始终坚持先进军事理论的指导。党的十八大以来，我们党围绕国防和军队建设提出一系列新思想新观点新论断新要求，形成了党在新时期的强军思想。

（未完待续）



新时代“工友创客”

■文 / 朱文斌(三公司)

编者按:在中国建筑工作的8年里,朱文斌从一名普通工人成长为响当当的“工友创客”带头人,更在参与祖国建设事业的过程中找到了人生价值所在。

我叫朱文斌,是全国2.9亿农民工中的一员,现在在中建二局三公司雄安新区综合管廊项目一名机电安装工人。

从我第一次进入中国建筑的工地开始,到如今已经过了8年。8年来,我一直在中国建筑的工地上工作,中国建筑改变了我的生活。回顾参与中国建筑工程建设的经历,我特写此信表达对您的感激、感恩和感谢!

我曾是一名军人,服役12年,退伍以后有幸进入中建二局廊坊悦居时代项目工作,这里的军事化管理让我感觉像是又回到了军旗下。在施工生产中,我经常和工友们讨论改良施工技巧、提高工作效率的方法。经过一番深思熟虑,我将我的想法汇报给所在项目党支部。没想到上级党组

织高度重视,还下拨1万元启动基金让我带着工友们集思广益、攻坚克难。我激动坏了,当时就想:“我选择来中国建筑工作没有错,我必须得做出些成绩出来感谢组织对我的认可!”

就这样,我牵头成立了“农民工党建创客空间”,在电器预留预埋、水电管线开凿、钢框木模板等方面改进了多项事关用电安全的技术工艺,极大降低了廊坊悦居时代项目的电量消耗。在城市管廊类项目常见的管道吊装难题面前,我们创新使用小型龙门吊进行吊装作业,使得调运工作更加安全的同时,还降低了施工能耗,大幅提高了施工效率和质量。

在中国建筑的信任和帮助下,我的事业逐渐发展起来。日子越过越好,我总是想着如何能发挥更大的作用,回报企业、回报社会。后来,我在工作实践中找到了答案,那就是在平凡岗位上执着坚守,在急难险重任务面前义无反顾。2016年7月,廊坊迎来全年最大的一次暴雨,市区街道到处

都是积水,施工现场的积水量达到近50厘米。廊坊悦居时代项目正处在土建主体施工阶段,暴雨可能带来护坡塌方的危险,主楼质量和安全也存在重大风险隐患。在此情况下,我们的农民工青年突击队和项目党员突击队在第一时间赶到现场,冒着大雨用6台抽水泵连续作业26小时,确保场内积水不超过安全警戒线,保障了工程主体的质量与安全。

2021年初,石家庄疫情防控形势紧张,我和团队第一时间响应号召,投身防疫工程建设。大家争分夺秒、抢抓进度,3小时完成第一条施工进场道路铺设,8小时完成第二条施工进场道路铺设,仅40小时就建好了排污“大动脉”,整体提前8小时完成2项重要援建任务,得到正定新区管委会的高度赞扬。

不管是雨中抢险还是抗疫援建,我都为自己能参与其中而感到自豪。每一次攻坚克难后,我的内心都感到非常满足,而当自己的行动被认可时,则更加让我坚

信人生价值的实现在于担当责任、贡献社会。2018年,我被评选为中国建筑优秀共产党员,我和团队的故事也被《人民日报》、《科技日报》、新华社等多家媒体报道,还有荣幸上了央视七套的《聚焦三农·九问两会》节目。

8年来,我先后在雄安这片热土上参与建设了廊坊悦居时代项目、雄安新区10万亩园林项目、正定新区综合管廊项目和雄安启动区1210一期项目等一批重大工程。与中国建筑共同成长的8年

里,我从一名普通的农民工成长为技术过硬的产业工人、“工友创客”带头人,更在参与祖国建设事业的过程中找到了人生价值所在。

如今,我和工友们正奋斗在雄安启动区1210一期项目建设现场,打造地下管廊的“雄安样板”,打通未来之城的“大动脉”。未来,我将坚定扛起“危急时刻挺身在前,带头践行社会责任”的红色旗帜,继续带领团队在祖国建设中发挥价值。



职工园地

一个人的测量队

■文 / 刘嘉(西南)

唐海龙是西南公司重庆忠县甘井河项目的测量经理,他是一名有着10年测量经验的“老手”,但第一次面对全新领域水上桥的测量,也秒变“新手”,还是一个没有导师的新手。二十几人的项目团队就只有唐海龙一个测量员,从测量放样、沉降观测再到形成测量成果只能由他一个人完成,如何将误差控制到5毫米以内就如1粒米大小,成为了他个人的测量攻坚战。

在测量桥桩基桩底和桩顶垂直度时,他遇到了第一个拦路虎。因桩护筒内存有泥浆和水,测量仪器失去了用武之地,如何透过泥浆获得准确的垂直度数据成为唐海龙心中日思夜想的一个难题。有一天,唐海龙在江边思索如何破局时,正巧看见一个在江边钓鱼的老人,一个奇妙的想法浮现在他脑海,他是否可以用钓鱼的方式进行测量?鱼钩处改造为与桩直径一样大的圆型钢筋,中间用十字架确定圆心,从圆心出发牵引一根绳子固定在“浮漂”皮球中心上,这样把“鱼钩”放入桩底,“浮漂”即篮球在水面的位置就能确定桩底与桩顶的垂直度啦!说干就干,用这样巧妙的方法唐海龙得到了准确的测量数据并获得了甲方与监

理的认同。

唐海龙总结出“三驾马车并驾齐驱”的方法来完善自己的“测量队”。一是锻炼强健的体魄,一个人又抗仪器又时刻进行测量,还需要在大桥两岸来回跑,一个强健的体魄是必要的;二是培养一批测量学员,充分利用劳务队伍,在让他们帮忙测量的同时学习一些测量知识,这样既增添了人手也让他们学到知识达到双赢;三是努力钻研桥梁专业知识,从房建测量转到桥梁测量是有一定难度的,唐海龙通过大量阅读桥梁测量的相关书籍,努力研究各种桥梁的专业知识,最后从理论到实际运用桥面挂篮预压、号块逐个监测控制等措施,精确控制桥面设计值,一套组合拳下来,解下难题。

2021年11月13日,甘井河二桥项目顺利合龙,看着严丝合缝的大桥,它美丽的形态“建证”着这场个人的测量攻坚战胜利,烟花也映射出唐海龙久违的笑容。

故乡

故乡就是我心中的常青藤,在记忆中永不枯萎。乡愁就是我的储存罐,存放喜怒哀乐和陈年往事。一抹抹乡愁油然而生,皆因背井离乡。每每仆仆风尘回乡去,皆因对亲人的牵挂及热土的眷恋。

作家宗哥哥曾勉励我说:“人生就是弯路。”我认同这哲理。时光荏苒,走过岁月山河。谁不曾经历风风雨雨?家乡的长辈亲人是心头最大的牵挂,生老病死和人到中年的种种无奈,就是人生中弯弯曲曲的必经之路。

我坚信泰戈尔所说:“你今天受的苦,吃的亏,担的责,忍的痛,到最后都会变成光,照亮你的路。”所以,必须继续

前行。没有退路。既然躲不过,何不眼带微笑?勿让阴云上眉梢。奔跑吧兄弟!我已波澜不惊,从容面对。

远离喧嚣,回归故土时,亲人及发小们总是能让我收获久别重逢的那份感动。感受到满满的人间温暖。愿时光不老,你我无恙,便是彼此间默默的祝福。对我好的人,就是我生活中的日月星辰。故乡的日月星辰,就是我的诗和远方。君不见,山沟沟的家乡夜晚依旧是繁星点点。涛声依旧。

若问我的故乡最多的是什么,那就是山多。我的家,四周都被山包围着,几时的我,总是喜欢坐在大门槛的麻条石上,托腮看那日出东

方和日落西山。清晨,眼望着火红的旭日从山顶缓缓地冒出来;傍晚,目送落日一点一点被山丘吞噬。故乡的山岗上,有我和小伙伴们欢乐的足迹,映山红和山稔子是我们童年最美味的食物。于是,我把一份乡愁牢牢地定格在山间。

乡愁在故乡日落的袅袅炊烟里,飘着人间烟火的滋味,飘着乡村世代代生生不息的希望。于是,我把乡愁分作若干份,安放在故乡的小溪河流、田间地头、乡间小路上、老屋新宅里、亲人朋友间……岁月如梭,乡愁如故。一抹抹乡愁一直在我梦里萦绕,更在远行游子的心里温存。

超越之歌

■文 / 曲晓涵(华东)

青年志远怀鸿鹄,
朝气蓬勃不服输。
基建狂魔真功夫,
竞相援建战疫路。
民生工程一处处,
齐心协力勇无阻。

超越共赢不停步,
企业发展在提速。
醉心工作乐趣足,
七十同庆来相祝。
唯愿初心莫辜负,
中建二局世瞩目。

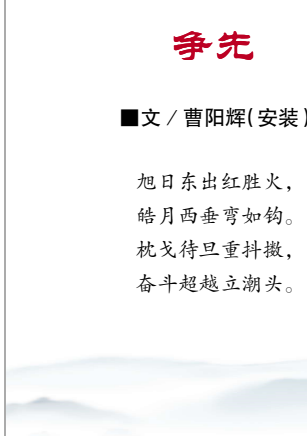
争先

■文 / 曹阳辉(安装)

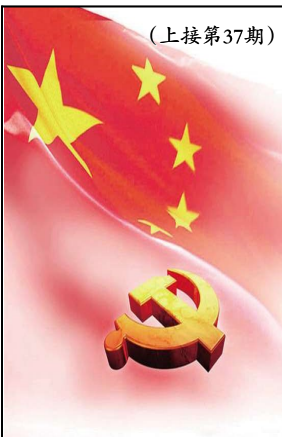
旭日东出红胜火,
皓月西垂弯如钩。
枕戈待旦重抖擞,
奋斗超越上潮头。

一抹乡愁

■文 / 周子翔(玖合)



(上接第37期)



在庆祝中国人民解放军建军90周年大会上的讲话

习近平

来源:《求是》

党的十八大以来,我们着眼于实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦,提出建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队这一党在新形势下的强军目标,与时俱进创新军事战略指导,制定新形势下军事战略方针。我们在古田召开全军政治工作会议,大力加强政治建军,坚定不移开展党风廉政建设和反腐败斗争。我们推进全面深化国防和军队改革,建立军委管总、战区主战、军种主建的新格局,实现了人民军队组织形态的整体性重塑,迈出了构建中国特色军事力量体系的历史性步伐,人民军队体制一新、结构一新、格局一新、面貌一新。我们坚持依法治军、从严治军,推进治军方式根本性转变。我们坚持战斗力这个唯一的根本的标准,深入推进练兵备战,坚决捍卫国家领土主权和海洋权益。我们深入贯彻新发展理念,更加注重聚焦实战,更加注重创新驱动,更加注重体系建设,更加注重集约高效,更加注重军民融合,不断提高人民军队建设质量和效益。

经过5年努力,人民军队实现了政治生态重塑、组织形态重塑、力量体系重塑、作风形象重塑,人民军队重整行装再出发,在中国特色强军之路上迈出了坚实步伐。

历史车轮滚滚向前。今天的世界,国际形势正发生前所未有之大变局;今天的中国,中国特色社会主义正全面向前推进。实现中华民族伟大复兴的中国梦,我们面临难得机遇,具备坚实基础,拥有无比信心。同时,我们必须清醒

(下转2、3版中缝)