

建筑通讯



中国建筑第二工程局有限公司主办

2022 年 9 月 22 日 星期四

京内资准字 0321-L0047 内部资料 免费交流 第 37 期 总 1818 期

中建二局获得独立承接铁路资格

本报讯 近日,中国国家铁路集团有限公司印发公函,明确中建二局具备独立参与符合铁路建设市场开放规定的新建铁路站前工程施工投标资格。标志着,我局顺利获得铁路建设市场“独立入场券”。

我局自2006年进入铁路建设领域,16年间,始终以实际行动和

扎实业绩,服务民生需求,融入国家战略,建设了一大批国家重点铁路工程。中建二局抢抓市场机遇,主动融入和服务国家战略、建设好“铁路”这一国民经济大动脉、重大民生工程和综合交通运输体系骨干,为新时代铁路建设添砖加瓦,为助推中国经济稳增长蓄势赋能。(卢显弟)

中建集团召开党组(党委)理论学习中心组专题联学会

本报讯 9月22日,中建集团党组以视频形式召开理论学习中心组联学会,就深入学习贯彻习近平总书记关于加快建设世界一流企业的重要指示,落实国务院国资委对健全环境、社会及公司治理(ESG)体系有关要求开展专题学习。集团党组书记、董事长郑学选主持联学会并讲话,集团党组理论学习中心组成员、股份公司领导,纪检监察组负责人、总部部门主要负责人以及二级单位党委理论学习中心组成员参加联学会。

联学会邀请清华大学苏世民书院副院长、经济管理学院教授钱小军作专题讲座。钱小军系统介绍了ESG的发展沿革、重要意义和工作思路,深刻讲解了“怎么看ESG”“ESG为什么”“ESG文化与治理”等内容,对中

建集团努力成为ESG领域的引领者提出期望和建议。郑学选指出,开展ESG工作事关全面贯彻新发展理念、事关企业高质量发展、事关世界一流企业建设,是企业求创新、谋发展的重要方向。全集团要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神,认真落实党中央、国务院决策部署,深刻认识和开展ESG工作的重要意义,准确把握ESG具体内涵和实践要求,切实将ESG理念运用到企业管理实践之中,走出一条高质量发展的世界一流企业。

郑学选强调开展集团ESG工作要抓好三个方面工作:一是要增强绿色低碳发展能力;二是要增强社会责任担当能力;三是要增强现代化公司治理能力。

郑学选强调,集团和二级子企业总部要进一步提高认识、统一思想,加强组织领导,把ESG工作融入到企业生产经营全过程、各环节,作为一项长期工作抓下去。要积极探索独具特色的ESG管理体系,集团层面要设置ESG工作专班,尽快制定工作方案及ESG工作相关规章制度,筑牢制度基础;各二级子企业要按照集团部署,有步骤、有计划地将各项工作落实到位。

要充分运用各类ESG管理工具,构建公司ESG关键指标议题,编制时间表路线图;自觉在经营管理中融入ESG理念,以制度化手段明确职责分工;加强ESG信息披露,积极回应社会和资本市场的关注及诉求;用好数字化、信息化工具,实现ESG信息的智慧化、高效化、精准化管理。

理。

要高度重视推进ESG生态圈建设,主动开展对标交流,争取牵头制定建筑行业ESG标准;联合相关智库、专家对行业重点ESG议题进行专项研究,增强公司在ESG领域话语权;发挥产业链链长作用,推动ESG在建筑行业的应用;加强ESG工作培训,提升公司上下对ESG的理解和运用水平。

要以ESG推动企业品牌升级,将ESG作为打造全球领导品牌的重要抓手,深入推进“价值观引领型品牌建设模式”;将ESG核心理念融入公司品牌追求,主动对标ESG议题,构建有中建特色的ESG管理文化,进一步增强企业品牌影响力和文化软实力。

(综合)

局党委理论学习中心组专题学习习近平总书记近期重要讲话和指示批示精神

本报讯 9月22日,局党委理论学习中心组学习暨两级总部专题联学会学习研讨习近平总书记在省部级主要领导干部“学习习近平总书记重要讲话精神,迎接党的二十大”专题研讨班上的重要讲话精神,深入研讨贯彻落实思路举措。局党委书记、董事长石雨主持并讲话。

会议指出,在党的二十大召开前夕,习近平总书记发表一系列重要讲话、作出一系列重要指示批示,为局做好下一步工作指明了前进方向、提供了根本遵循。局各级党委要胸怀“国之大者”,进一步提高政治站位,切实把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央的决策部署上来,勇于担当、主动作为,统筹抓好各项重点工作,以实绩实效迎接党的二十大胜利召开。

会议强调,全局上下要切实



增强学习贯彻的思想自觉、政治自觉和行动自觉,准确把握讲话的丰富内涵、精神实质和实践要求。将学习宣传贯彻党的二十大精神作为今后一段时期的首要政治任务来抓,与学习集团组建40周年总结会、局成立70周年总结会、第三次党代会精神相结合,全面做好贯彻落实;保障企业运行在合理区间,通过各项有效管控举措,完成管控目标,持续提升企业运营质量;确保企业

始终处于正向发展,全力营造安全平稳的生产经营环境;切实转变观念,加大基层服务指导力度,百日奋战攻坚年度目标任务,为打造集团一流核心工程局夯实基础。

会议要求:要保持战略定力,坚定不移走高质量发展之路。始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在集团党组领导下,坚决服务党和国家事业发展,坚定践行高质量

发展,通过稳增长、防风险、促改革、强党建等系列举措,找问题,抓整改,为打造高质量发展的一流核心工程局奠定坚实基础。

要把握发展大势,坚定巩固稳中向好的发展趋势。坚持“三十年磨一剑”,持续深耕核电领域,保持“一张蓝图绘到底”的定力,锲而不舍实现既定目标。要坚持“抓两头带中间”工作思路,既要帮弱、更要扶强,优势单位要在全面完成年度目标的基础上,主动承压、主动作为,为企业高质量发展多做贡献。

要奋力拼搏冲刺,坚决完成全年目标任务不动摇。下大力气抓好市场营销,下大力气做好项目履约,下大力气提升盈利能力,下大力气防范化解各类风险,毫不松懈抓好秋冬季疫情防控,千方百计化解民营地产业风险。(赵艳 张琦 赵志昂)

石雨拜会北京市门头沟区、烟台市、日照市以及浪潮集团领导

本报讯 9月20日至23日,局党委书记、董事长石雨分别拜会北京市门头沟区委书记金晖、烟台市委常委、副市长于胜涛、浪潮集团有限公司党委副书记、总经理刘继永,同时,与日照市政府在京签署战略合作协议。

石雨详细介绍了中建二局发展历史、经营规模、业务布局、优势领域、发展规划等情况。希望未来在城市更新、智慧建造、基础设施建设、乡村建设等重点领域项目开展合作,贡献中建二

局力量。

金晖对石雨一行的到来表示欢迎,她欢迎中建二局参与门头沟区发展,在投资开发、地产开发及重大项目建设中充分发挥优势,双方能够进一步创新政企合作模式,深度对接,推动项目落地。

于胜涛代表烟台市委、市政府对石雨一行的再次到访表示欢迎,对中建二局近年来强劲的发展势头给予充分肯定,对中建二局对烟台市“双招双引”做出

的贡献作出高度评价。他表示,烟台一如既往欢迎中建二局做烟台“城市合伙人”,共享烟台高质量发展红利。

刘继永对石雨的到访表示欢迎,并介绍浪潮集团的发展历程、主营业务、技术优势、“十四五”规划、企业发展愿景等情况。刘继永希望双方未来要立足国家黄河流域生态保护和高质量发展,山东新旧动能转换综合试验区、中国(山东)自贸试验区等重大国家战略,全面深化在数字

基建、智慧工地、智能建造等领域务实高效合作。

日照市委副书记、市长李在武对中建二局一直以来的关心和支持表示感谢,充分肯定了二局近年来发展成绩和综合实力。他希望中建二局充分利用自身在投资、开发、建造、运营等方面的全产业链优势,加大在日照市的投资建设力度,进一步推进务实合作,实现互利共赢。座谈交流后双方还签署了战略合作协议。(黄睿文 韩晴 李曼)

石雨赴华北公司、三公司开展 2022 年度综合督导工作

本报讯 9月14日、15日,局党委书记、董事长石雨按照督导安排,带队前往华北公司、三公司开展综合督导,强调要直面存在的问题与不足,切实防范化解风险,进一步强化党建引领,加快推动企业高质量发展迈上新台阶,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

在座谈会上,石雨认真听取了华北公司、三公司“稳增长”工作专项汇报,详细了解企业稳增长、防风险、促改革、强党建等工作情况,与参会领导班子成员进行深入交流。

石雨表示,华北公司党委、三公司党委有力执行了局党委的各项决策部署,持续加快改革发展步伐,在激烈的市场竞争中顽强拼搏、苦干实干,推动各项工作取得了新的成效,为局改革发展和党的建设作出了重要贡献。

就做好下阶段重点工作,石雨强调:一是提高政治站位,做稳增长的担当者;二是保持战略定力,做强效益的践行者;三是狠抓风险防控,做控风险的护航者;四是服务发展大局,做强党建的示范者。(雷金武 韩晴)

魏德胜赴华东区域开展 2022 年度综合督导工作

本报讯 9月16日、17日,局党委副书记、总经理魏德胜按照督导安排,带队前往局华东区域开展2022年度综合督导,开展党建联系区域、基层联系点工作调研并讲专题党课,召开青年员工代表座谈交流会。

期间,魏德胜为局华东区域各单位讲了题为《坚定信心谋发展 争先进位求突破 为加快建成高质量发展的一流核心工程局而努力奋斗》的专题党课,与局华东区域青年员工代表座谈交流,并对青年员工寄语三点期望:一是要静得下来,扑下身子去学习;二是要坚定信心,打牢发展基础;三是要树立人生远大理想目标。

局副总经理、华东分局局长苏振华,局总部相关部门负责人,华东分局,华东区域局属二、三级机构和项目班子成员,党员代表,青年员工代表分别参加上述会议。

(郝帅 刘一轲)

三公司联合体中标 24.8 亿元河南睢县物流产业园及物流通道项目

本报讯 近日,三公司联合体中标睢县物流产业园及物流通道项目,中标额24.8亿元。

该项目位于河南省商丘市睢县产业集聚区北侧,总建筑面积约66万平方米,主要建设内容包含标准厂房、物流仓储、产业配套、公共配套设施等。项目建成后,将成为立足中原制鞋基地、服务睢县、辐射鲁豫皖三省的区域性枢纽经济示范园区。(李海军 蒋晓丽)

华东公司中标 7.64 亿元浙江新建杭温高铁温州段站房项目

本报讯 8月20日,华东公司联合体中标新建杭温高铁温州段站房项目,中标额7.64亿元。

该项目位于浙江省金华市东阳市,建设内容包括杭温铁路一期横店站站房、站区生产生活用房、站前1标至2标范围内公安岗亭等相关工程。项目建成后将成为连接长江经济带和海上丝绸之路的重要战略通道。(王安琪)



毫厘之功,“建”证中国精度

■文/蔡秀珍

“1毫米,是“华龙一号”340多吨穹顶吊装最大误差。”9月18日,在人民日报出品的《大国重器里的中国精度》视频中,“华龙一号”作为累积于每一次不差毫厘的宏伟工程代表精彩亮相,成为镌刻国家发展的重要坐标。

从制造到“智”造 把好“预制精度”

2016年,中建二局参与到国家首批“华龙一号”机组——广西防城港核电项目建设,2018年首次3号核岛穹顶吊装时可谓困难重重。

“‘华龙一号’穹顶是个外形酷似巨型‘帽子’的半球体,穹顶高度超过13米,直径45米,相当于3.5个标准篮球场大小。但当时裁剪钢板的机器只能裁切直线,而穹顶的构件却是弧线,市面上最大的地规也无法满足巨型钢板的绘制需求。

“这就相当于让你在纸上画直径10厘米的圆,但是给你的圆规最大只能画2厘米。”项目铆工班班长王红星一筹莫展。

既然没有现成可用的“圆规”,那为什么不能自己造一个?受到启发的王红星带领铆工班不断规划、

反复打磨,成功制造一个“画圈”的秘密武器——超长版地规,保证了精度与形状的要求,成功编织了一顶完美的“帽子”。

其实不仅穹顶,核电站是在每1毫米的精度上积累起来的。近年来,不锈钢薄板的TIG自动焊、预埋件自动焊接机器人等多项技术成功应用,核电品质、中国精度进一步有了智慧技术的全力加持。其中,预埋件自动焊接机器人以3倍于人工的工效,解决了核电领域焊接预埋件数量多、质量要求高的难题,成功在中国国际服务贸易交易会、首届大国工匠创新交流大会等场合亮相。

从图纸到动画 把控“吊装精度”

穹顶吊装是一项复杂的系统工程,要把这个内径45m、重量260.45t、钢板厚度却仅有6mm的庞然大物吊至60米的高空与钢衬里筒体完成对接,还要控制在毫米级别的组对间隙,无异于刀尖与刀尖的挑战。

实现这样精确的误差条件,仅在图纸上把穹顶“画”出来远远不够,时任防城港核电项目总工程师的刘军想要达成的效果是“画”

出动态的穹顶。

这样的想法推动了国内首次把BIM技术应用到核电建造过程中,模拟了吊装的全过程,实现了整个吊装过程可视化和动态化呈现,把不可预知的因素通过一次次动态模拟变得清清楚楚。2018年,防城港核电3号核岛穹顶吊装成功,二局建设者成为华龙一号“1毫米”精度的“建”证者。

攻下“巅峰”,只是一角。二局建设者在核电建设领域运用BIM技术的有效探索,还推动太平岭核电项目模块化施工技术得以实现。

2号核岛钢衬里模块化不仅填补了国内该项技术的空白,节约核岛土建施工主线工期达54天,创效2000万,也让中建二局掌握钢衬里核心工程施工技术,也引领国内核电钢衬里模块化施工潮流。

核级匠心“焊”卫“密闭精度”

核岛钢衬里由一万多平方米的钢板通过焊接成形,把这些钢板平摊开来,能铺满一个半标准足球场。这么大面积的钢板中,如果出现1.5毫米以上的单个气孔,或者针尖大小的连续气孔,都属于不合格。焊接的严格标准充分

体现了中国精度的精益求精。

作为首个实现合格率100%的焊接大满贯全能核级焊将,程克辉每一次焊接都不敢松懈。焊接开始前,他按照图纸及工艺要求,设置好焊接参数,观察焊缝位置,调整焊丝和焊缝间距,整个过程,眼神紧紧地跟随着埋弧焊机移动,生怕出一点差错。当焊接完成,敲去焊渣,一道笔直完美的焊缝跃入眼帘。但焊接结束并不意味着任务完成,焊缝还需要通过专业仪器拍摄X光片,进行100%覆盖的无损检测。

2016年,为了帮助公司完成《民用核安全设备安装许可证》续证,程克辉带领班组挑起了获取证书必须完成的模拟件焊接任务。

焊接作业的环境和部位往往都比较局限。以模拟件为例,不仅焊接量巨大,内部结构也十分复杂,空间又十分狭小,变形尺寸更是要控制在3毫米以内,难度非常高。“工艺要求提前预热,在直径不到1米的空间里,温度经常会超过50度,隔着面罩脸也会被烤得发烧,喝水都很难出汗……”回忆起模拟件的焊接,程克辉仍心有余悸。

但经过1个多月的奋斗,模拟件焊缝经过国家核安全局专家评审,合格率达到100%,工件的变形率为零,帮助公司成功续证。

随着“华龙一号”的承建,中建二局成立了核级焊工培训学院,目前程克辉作为主教之一培训出师的核级焊工人数已从2016年的30余人增长到近300人。由程克辉培训、选拔参加第46届世界技能大赛的年轻焊工朱瑞峰一路过关斩将、成功进入2021年第46届世界技能大赛国家集训队。

从1987年,我国大陆第一座大型商用核电站——广东大亚湾核电站正式开工,到党的二十大前夕我国首座生态示范工程太平岭2号机组核岛迎来“加冕”。30多年来,中建二局始终在我国核电事业日新月异发展变化的过程中,保持着我国核系统外唯一一家独立承建核岛土建工程和唯一一家“常规岛-核岛土建一体化”施工的建筑企业的“核心”地位,在核电建设过程中探索实践,勇当“1毫米”精度的“建”证者,为批量化建设“华龙一号”核电站积蓄了丰富经验和力量,为我国“双碳”目标提供中国建筑智慧与方案。



新闻集装箱

●近日,一公司长沙北辰三角洲D4区项目7栋塔楼全部顺利封顶。(周鹏)

●9月9日,二公司青岛地铁井冈山路站地下空间开发项目长江中路改造工程完工通车。(王重山)

●9月8日,三公司辽宁庄河抽水蓄能电站项目正式开工。(胡玲)

●9月12日,四公司天津美的旭辉瀚悦府项目冲出正负零。(翁月 王鑫)

●9月5日,华东公司上海临港新片区顶尖科学家社区四期、五期市政道路新建工程正式开工。(王安琪)

●8月30日,华南公司深圳安居鸿栖台EPC项目主体结构全面封顶。(周聪声)

●近日,西南公司湖南三一(韶山)风力发电机叶片生产园区建设项目投入使用。(李姿梅)

●9月5日,装饰公司北京延庆区第一职业学校迁址新建工程外装项目顺利完工。(吕芳)



▲8月25日,华东公司参建的江苏江阴农村生活污水治理项目全面竣工。 郝帅/摄



▲8月29日,三公司承建的襄阳市公安局“两中心两基地”项目EPC总承包工程顺利竣工交付。 周莹/摄



▲9月13日,华南公司承建的深圳城建大厦项目核心筒主体结构顺利封顶。 王浩业/摄



▲9月9日,中建电力承建的国内首批陆上大型薄膜罐工程,天津南港LNG项目10号储罐顺利完成顶升。 陈国琴/摄

北京市国资委主任张贵林调研新国展二期项目

本报讯 9月15日,北京市国资委主任张贵林一行调研一公司顺义新国展二期项目。顺义区区委书记高朋,区委副书记、区长龚宗元参加。

项目现场,张贵林一行听取了相关工作汇报并详细了解新国展二期项目建设进展。张贵林指出,顺义区位优势得天独厚,高端制造

业、服务业、会展经济融合发展,是首都经济发展重要地区。市国资委将继续大力支持顺义,引领经济转型、高精尖产业发展,为推动顺义经济社会高质量发展、建设美丽北京助力。

顺义新国展项目位于北京市顺义新城第23街区,总投资约134亿元,将新建集展览中心、会议中心

及酒店于一体的综合型会展场馆,预计2024年竣工投入使用。项目建成后将成为北京市建筑规模最大、功能最完善、技术最先进的综合性会展场馆,成为北京现代服务业扩大开放的展示窗口、首都先进文化创意的交往平台,推动首都会展业实现新发展,为世界视阈下的北京形象增光添彩。(郭子诺)

【四公司】5G 智能安全帽 撑起员工“保护伞”

本报讯 近日,一款集脱帽警告、照明、语音对讲、视频拍照、一键呼救等功能一体的5G“智能”安全帽亮相四公司天津网络安全中心项目。

除具备传统安全帽的头部防护功能外,该安全帽还能实时记录和跟进作业人员所在位置,一旦作业人员靠近危险区域或超出作业范

围便会自动发出警报。此外,安全帽还设置“SOS救援键”,如身体不适或者现场突发事件,按下“SOS救援键”,智能管理后台能在第一时间精确定位,紧急救援。

5G“智能”安全帽的上线满足了现场视频可视化管理、人员精细化考勤、夜间作业照明等多种需要。(朱贝贝 王鑫)



飘扬在长江沿岸的旗帜

——西南公司长江大保护岳阳项目荣获“全国工人先锋号”称号纪实

■文 / 樊艳萍

问君哪得清如许,一江碧波漾洞庭。从“污水盆”到宜居地,从管网“黑臭病”到河湖重焕生机,西南公司长江大保护岳阳项目用行动践行习总书记“守护好一江碧水”的殷殷嘱托,诠释“先锋”的确切含义。今年五一前夕,项目团队荣获中华全国总工会授予的“全国工人先锋号”称号。

一连串闪光奖牌的背后,承载着 60 多名职工的艰辛和付出,凝聚着 1000 多个日夜的坚守和汗水。三年的沉淀,让这个年轻的团队实现了蜕变,培育了一支水务环保排头兵。沉甸甸的荣誉背后,到底潜藏着哪些秘诀?

创新引路 注入“强劲引擎”

在洞庭湖国际公馆宽敞整洁的路面下,CCTV 管道检测机器人正举着“放大镜”,对管壁四周进行周密检查。正在统计检测数据的检测员吉生英露出了久违的笑容。

洞庭湖国际公馆位于岳阳楼区公馆路,是该片区重要的居民生活区。管网检测修复,如果采用路面开挖,不仅影响周边居民出行,人工直接下井,还容易出现地下空

间有害气体中毒、无法精准判断管道病害等问题。

“既然路面开挖、人工下井负面影响这么多,那就考虑机器替代。”项目总工蒲伟为破解难题指明了方向。

经过多轮方案讨论,项目团队决定引入“管道非开挖修复综合关键技术”,将 CCTV 管道检测机器人放入管道内,为管道“照个 CT”,发现症结后,修复机器人即可携带专用修复喷涂材料进入管道,施工人员在地面实时操作“上药”,喷涂材料在管道内壁迅速反应固化成型,管网修复变得“轻而易举”。过去传统开挖 1 个月的工作量如今可缩短至 4 天完成。

管道的检测修复,只是管网雨污分流改造诸多改造流程中的一环。在项目建设过程中,项目团队升级“智慧水务”技术,以市政管网铺设为基础,采用“环保绞吸船+密闭性刀头”清淤、倾斜摄影等技术,实现了清除淤泥与雨污分流的双向联动,让河流重获新生。研究成果“城市河道内源治理与底泥资源化利用关键技术”经认定,达到国际先进水平。2021 年 12 月,项目成功承办全国水务环保工程建设项

目经验交流会,为长江经济带“生态优先、绿色发展”提供示范案例支撑。

技能强基 锻造“学习型团队”

“这是我第一次挖沟、埋管、清淤泥,很多内容看不明白、弄不清楚,正在从头学习、慢慢摸索。”这是项目经理蒲从桥在与员工谈心谈话时听到最多的一句话。

这是一支平均年龄 31 岁的年轻项目团队,80% 的员工是初次接触水务环保工程,他们是刚从房建转型过来的“经验大拿”,或是在学校富有理论学识的“新手小白”,但在这里都经历了数不完的“栽跟头”。

蒲从桥心里明白,全员的专业技能强化势在必行。为此,他提出了“内部比竞争、外部比合力”学习型团队建设理念,制定计划,在项目全范围、多部门之间利用雨天及不影响生产的空闲时间,开展专业技能培训和测试,以各专业行业标准、规范为基础,通过周期性的专业技能理论知识强化和技能实操竞赛“双渠道”,不断扩大员工的“知识面包”,提升“手上功夫”,培

养一专多能的复合型人才。

除此之外,为适应项目点多面广分散、验收、结算合规性要求高的特点,提升项目团队的协同工作能力与工作成果的合规性、闭合度,项目在保持原有职能部门分工不变的情况下,增设网格长,由项目划分“责任田”,每个网格配备生产、安全、质量、技术、商务、物资等专业人员,协同工作、互助提醒,协助网格长推进工程建设,力求使工作成果合规、闭环。

同时,定期开展劳动技能竞赛,通过沟槽回填、钢筋焊接和 PE 管热熔连接等竞赛活动,打造职工成长成才的摇篮和平台,参与人次超 300 人。

贴心服务 打造“暖心工程”

“姐姐,你可以和我一起画这幅画吗?”志愿者李敏的衣角被一名小男孩扯住了,他眼睛里充满渴望。这是发生岳阳市特殊教育的一幕,也是项目员工们习以为常的环节。

作为共抓长江大保护第一批试点城市的重要实施项目,关心和帮助群众,是每一位项目员工义不容辞的责任。在施工涉及的十余社

区里,教特殊儿童画画,慰问环卫工人、陪伴孤寡老人、购买当地贫困户的黄桃、柑橘等活动,与当地居民建立了良好关系。在生产过程中,协助生产部门与政府对接,有序推进征地拆迁及青苗补偿工作,协调解决居民困难 70 余件,得到广大居民的肯定。

同时,项目工会支会努力当好职工权益保障的“娘家人”,以“我为群众办实事”为抓手,通过“冬送温暖、夏送清凉”、集体生日会、“渝快办”专项行动等途径,做到项目建设战斗到哪里,服务保障就跟到哪里,不断提升职工的幸福感和归属感。

面对急难险重问题,项目团队迎难而上,用实际行动诠释新时代建设者的工匠精神,先进事迹 2 次登上央视,被各级主流媒体报道 100 余次,并荣获湖南省工人先锋号、岳阳市劳动竞赛先进集体等称号,社会影响力不断提升。就是这样一个个年轻的团队,如雨后春笋般奋力成长,也如山间青松一样经历狂风暴雨的洗礼。未来,他们依旧会全力投入到长江大保护事业中,持续为一江清水浩荡东流做出新贡献。

【一公司】“共建 + 共创”提升“三力”

本报讯 一公司华南分公司丰富“壹家”党建联盟模式,和业主以“共建+共创”方式,把党建工作融入施工生产一线,促生产、提履约、显作为。

开展主题活动“共建”提凝聚力。围绕项目重难点,开展特色活动,抓施工关键节点,提升项目攻

坚氛围。发动头脑风暴“共创”提战斗力。开展小小发明大赛和技术难点大讨论活动,把握关键环节,研发新技术解决传统施工难题,促进项目生产。推进争先创优“共创”提亲和力。通过共建助力业主获高等级荣誉,加深了双方之间的亲密度。(王义生 张博文)

【华东公司】开启“认养农业”模式,助力乡村振兴

本报讯 近日,华东公司湖北分公司党委在当地舟溪镇曼洞村认养 50 亩稻田。按照要求,村民进行原生态、绿色化种植,预计亩产 700 斤左右,产值将达 20 余万元。

今年 6 月以来,分公司联动凯里市积极探索“认养农业”模式,由企业预付定金认养土地,指定种植作物,生产者根据认养方需求进行全程托管,严格执行绿色、有机全

产业链生产标准,为其提供生产、采摘、仓储、配送等一对一管家式服务,农产品成熟后按约定价格全归认养者,实现了农产品“产供销”变成“销供产”,推动传统农业转型升级,拓宽农民增收渠道。在分公司的帮助和参与下,曼洞村正全力打造“稻+”精品农业示范区,推进农业与文化、旅游、康养等产业深度融合。(余海艳)

【华南公司】“心向党”引领生产经营“路牵情”建设壮美广西

本报讯 华南公司苍昭高速项目围绕施工生产中心任务,打造“心向党,路牵情”党建品牌。

不断优化“联动政府、联动业主和参建单位、联动群众”的“三联动”工作机制,以党建工作为纽带,与当地政府部门开展党建共建,推动施工生产,确保项目进度如期推进;积极组建内外部专家库,通过

设计优化取消或缩短部分桥梁 15 座,创造 4 个全线“最早”,赢得“全线最佳”美誉,实现“现场循环市场”,助推融福高速项目落地;以“我为群众办实事”为抓手,慰问留守老人和儿童、协助当地乡民农忙时节采茶 10 余次,让党旗在深山里飘扬,帮助沿线经济发展,帮助实现乡村振兴。(张醒莹)

【装饰公司】全面实施“青廉工程”,擦亮“青春清廉”底色

本报讯 装饰公司纪委全面实施“铸魂工程”,深化“健体工程”,夯实青年干部思想政治教育,加强青年干部作风建设,为企业发展营造风清气正的廉洁氛围。

“青春学廉”筑牢廉洁根基。公司纪委组织全体青年干部观看廉洁教育影片,让青年干部感受廉洁文化的熏陶,筑牢拒腐防变的思想“堤坝”。“青春倡廉”坚守廉洁底

线。分公司纪检小组在“青廉工程”项目建设期间,组织关键岗位青年员工制作廉洁手工画,警醒全体青年干部勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”、常破“心中贼”。“青春育廉”不越纪律红线。分公司纪检委员编制廉洁文化进一线课件,前往基层项目开展廉洁文化进场活动,当好倡廉的“宣传员”、廉政的“监督员”和护廉的“战斗员”。(佟子琪)



▲9月8日,中建玖合北京区域开展“跨越有我,筑玖华章——我与企业共成长”青年精神素养提升论坛,通过“四讲、两谈、一党课”的形式,引导全体青年坚定理想信念、聚焦职责使命,主动担当作为。张博冕 程慧 / 摄



►9月12日,四公司华南分公司开展“七十载征程谱华章 今怀新梦再出发”主题活动,深入学习中建二局发展历程,汲取局 70 年经验智慧,奋力谱写发展新篇章。丁柳心 / 摄



▲9月21日,安装公司重庆江北机场项目举办“欢度国庆·喜迎二十大”趣味运动会。项目部全体员工通过“吹气球”“拔河”等比赛,增强协调配合意识和友谊。宋倩 / 摄

拿群众一针一线;哪怕烈火焚身,也岿然不动,直至付出生命;哪怕身陷绝境,也坚守战位,慷慨赴死。人民军队始终是高度团结统一的战斗集体,始终保持了强大的凝聚力和战斗力。

历史告诉我们,加强纪律性,革命无不胜。一支军队的力量,不仅要看其人数,不仅要看其武器装备,还要看其纪律性。一支没有纪律的军队,只能是乌合之众。前进道路上,人民军队必须用铁的纪律凝聚铁的意志、锤炼铁的作风、锻造铁的队伍,任何时候任何情况下都一切行动听指挥、步调一致向前进。

——人民军队从胜利走向胜利,彰显了军民团结的伟大力量。人民军队始终和人民同呼吸、共命运、心连心,完全彻底为人民奋斗,哪里有敌人,哪里有危难,哪里就有人民子弟兵。谁把人民放在心上,人民就把谁放在心上。“最后一碗米送去当军粮,最后一尺布送去当军装,最后一件老棉袄盖在担架上,最后一个亲骨肉送去上战场”。这首战争年代广为传唱的民谣,就是军民团结如一人

的生动体现。历史告诉我们,有了民心所向、民意所归、民力所聚,人民军队就能无往而不胜、无敌于天下。只要始终站在人民立场上,赢得最广大人民衷心拥护,就能构筑起众志成城的铜墙铁壁。前进道路上,人民军队必须牢记全心全意为人民服务的根本宗旨,任何时候任何情况下都做人民子弟兵。

人民军队的历史辉煌,是鲜血生命铸就的,永远值得我们铭记。人民军队的历史经验,是艰辛探索得来的,永远需要我们弘扬。人民军队的历史发展,是忠诚担当推动的,永远激励我们向前。

(未完待续)



188 米高楼上走过的“独木桥”

■文 / 张杰(二公司)

二十多年前,在号称“亚洲第一商圈”的南京新街口闹市区,一座高楼的拔地而起让其它建筑黯然失色,这便是当时的江苏第一高楼——南京商茂世纪广场。繁琐脚手架包裹的206米高的主楼,屹立在江苏的中心,再一次刷新了中建二局建设者的建造水平,我有幸参与了这一庞大项目的建设,这个项目也建证了我从一名电焊工到管理人员的蜕变。

南京商茂世纪广场项目位于古都金陵最繁华的闹市区,走过孙中山先生的雕塑,登上南京商茂世纪广场188米的双层旋转餐厅(云中小雅),放眼望去高低起伏的紫金山脉、蜿蜒盘旋的秦淮河尽收眼底,但往往美景的背后都藏着一段艰辛的故事。

旋转餐厅的脚下,是35根5厘米厚型钢组成的超大型钢结构,施工作业时,由于塔吊顶升技术受限,无法进行整体吊装,只能在将近200米的高空进行焊接组装。面对如此高的施工作业,公司外聘的专业队伍都以“太危险”“不可能”为借口拒绝施工。

“别人不干,那我们就自己干!”面对刻不容缓的工期,我们决定内部抽调经验丰富的电焊工、专业安装工程师成立“铁军小

组”,自己来搭建悬挑钢结构支架,不蒸馒头也要“争口气”,让“不可能”变成“可能”!

初生牛犊不怕虎,这句话形容当时的我们最为贴切,锚固了一端的型钢,贴着混凝土向外延伸了7米,晌午的阳光照在银白色的型钢上,反射的亮光直射过来,即使带着墨镜,双眼间也有些许恍惚。

尽管做好了思想准备和防护措施,可刚踏上钢管,脚底就开始微微颤抖,背后冒出的冷汗瞬间浸湿了工作服,手背隆起的青筋将安全绳捏得发出紧缩的摩擦声,两排牙齿紧紧咬在一起,不敢呼吸,仿佛呼一口气就要掉落下去一样。

“不要看下面,看正前方!”安装工程师的一句话,将我失神中“拉”了出来。一步、两步、三步……从起点到终点,仅仅7米的距离,我花费了近20分钟,我想这是我这辈子走过最慢的路。

蹲坐在仅10多厘米宽的焊接作业面,向下望去,高空下,川流不息的人群车辆,印证了新街口的繁华,但也给我们的工作增加了不少安全风险。曾有专家测试过,在188米的高空加速下,哪怕是一个普通的螺丝帽,一旦坠落,

对人体也将是致命的打击。

为此,我们学习安全绳的保护原理,将随身携带的各种工具用鱼线绑在裤腰上,就连用过的焊条废料也不例外,一天工作下来,大家身上都系满了小东西,走起路来叮叮咚咚地响,像极了西双版纳的草裙舞,引得作业面上的其他工种哈哈大笑起来。

我们施工的过程中,几乎见不到大汗淋漓的场面,因为无遮挡的作业面,加上烈日和吹过来的热浪,汗水刚刚形成便被蒸发了。最煎熬的是午饭后走工字钢的过程,被太阳烤了数个小时的钢面如同烙饼台,温度直逼130摄氏度。

头顶晒着,脚下烤着,我们持续承受着高温炙烤。尽管大家从头到脚捂得严严实实,但阳光依然会缝插针钻进来,不少人脖子后面都被晒了好几层皮,有时焊接蹦出来的火花穿过工作服,立即在身上烫出大小不一的水泡。

相对于白天的酷暑天气,夜班的风景更像是一种精神弥补。黑夜里,电弧闪出的扇形流光,如同绽放烟花一样,环绕在建筑周围,结合地面上的车水马龙,熙熙攘攘,和老家过年一样,好不热

闹。

在“铁军小组”的共同努力下,双层旋转餐厅安装悬挑钢结构施工工期较原计划整整提前了一周,严密的施工方案和安全保障,铸就了优质的工程质量。当时南京商贸集团相关负责人动情地对我们说道:“如果没有中建二局,就没有我们南京商贸的今天!”随即,二期工程也交由我们负责施工。而我也因为优异的表现被破格提拔为一名安装管理员。

转眼间项目落成已经20多个年头了,这些年间,二局的发展规模和经营布局日新月异,我自己也辗转了一个个项目,从工程小

白变为一级建造师和高级工程师。如今,路过新街口时,还会止不住仰望高耸着的商贸世纪广场,看到当年我们亲手建成的这座庞然大物,仿佛就能看到当年建设者们的奋斗身影。

今年是中建二局成立70周年,作为一名二局人,见证并经历了企业一步步发展壮大、转型升级的历程,我深感荣幸,也常怀感激。一代人终将老去,但总有人正年轻,我深知自己已无法再像年轻时那样贡献无穷的力量,但我更清楚,江山代有才人出,未来还会有无数新鲜血液注入二局,二局也必将在新发展阶段蒸蒸日上,扬帆远航!



职工园地

老李“穿越”电与火的弧光人生

■文 / 安萱(安装)

“别人都是爱一行干一行,我是家里老大大要养家,只能是干一行爱一行”18岁的李红波拿起焊枪就再也没放下,已经与电火花打了半辈子交道。他刻苦钻研焊接专业知识,兢兢业业奋斗在建设一线,实现了由实干型工人向知识型工人的跨越,成长为掌握先进焊接技术的专家型工人。经他手的钢结构更是贯穿上海迪士尼主题公园、北京环球影城主题公园、国家会议中心二期等诸多地标建筑。从农民工工人到大国工匠,李红波的人生完美诠释了“平凡中见证伟大”这句话的真谛。

2013年,上海迪士尼主题公园“宝藏湾”项目的钢结构正在紧张制作,业主对构件焊接质量要求极高。然而施工范围狭窄导致弧形构件焊接只能靠仰视才能完成,工人们一不小心就会被焊花烫伤。李红波急中生智,把“三防布”衣服套在头上,将上方扎紧,再剪出一个仅能让面部露出的头套,将脖子和头部围得严严实实,解决了仰焊作业焊花伤人的问题。

自此,李红波迷上了工艺改进与创新。2017年,红沿河核电站钢结构制作如火如荼,单

个防甩击钢梁长17米、高6米、重90余吨,但因为作业空间限制,在钢梁焊接中存在着大量的盲点和死角,对焊接质量构成潜在影响。李红波白天反复练习,晚上闷在职工书屋中查找资料,利用镜子的反射成像原理进行焊接。班组兄弟们按照这个办法,功效一下子就提上去了。该方法立即在全公司进行推广,解决了很多项目因现场空间不足导致的焊接难题。

为了提高产品质量和作业工效,李红波多次在实践中突破固有经验和传统,对焊接工法和焊接工艺进行大胆创新。他将原厚度16毫米以上钢板熔透焊接必须开双面坡口的传统焊接工法,革新为厚度16毫米至28毫米钢板熔透焊接开单面坡口。这一焊接工法,工序简单易学,工作效率能提升20%-30%,既能保证焊缝质量、避免焊后变形,又减少了钢板重复翻身开坡口,被公司命名为“李红波焊接工法”,被广泛推

广应用。

时至今日,李红波凭借过硬的焊接技术,已3次斩获京津冀焊工职业技能大赛二等奖、一次获得京津冀建设系统技能大赛二等奖、一次获得京津冀焊工职业技能大赛团体一等奖。

2019年5月,全国首个“产业工人学习社区”落地中建二局制造基地,为李红波和他的焊工兄弟们打通了“线上+线下双向链接”的学习通道,促进他们从农民工向新时代产业工人转变。大国工匠高凤林开班收徒,李红波成为其中一员。

在电与火的弧光中,李红波已经执著多半生,而他也凭借一身的手艺,收获了业界的掌声。“为适应新时代产业发展需要,我们要不断提升自身的专业知识,做好一名新时代产业工人。”李红波向着内心的执念不断努力着。



奔赴朝阳

■文 / 樊鹤龙(四公司)

奋战昭昭使命长,心怀鸿鹄破风浪。提笔朝阳赴星辰,身披甲冑铸建瓴。斗转星移风华茂,七十载璀璨辉煌。伴企逐梦扬帆帆,众志前行功名还。

《匠心永恒》

■文 / 王琦璇(华南)

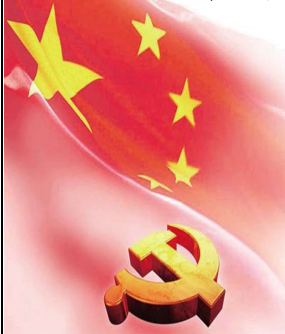
行舟奋棹新沧浪,争流万里云帆张。铁架钢筋层楼起,七十春秋峥嵘昌。同德凝力酬伟梦,有志者气轩昂。赤血丹衷永不改,明朝更助兴华邦。

七律·二局颂

■文 / 赵恩佳(西南公司)

进载奋斗起群英,二局超越气如虹。先锋速度造壮举,王牌力量建奇功。八荒开山通大路,九野辟地筑新城。初心不忘攻坚志,昂首凯歌再出征。

(上接第36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》

——人民军队从胜利走向胜利,彰显了战斗精神的伟大力量。敢于斗争、敢于胜利,一不怕苦、二不怕死,是人民军队血性胆魄的生动写照。“狼牙山五壮士”、“白刃格斗英雄连”、“刘老庄连”、董存瑞、邱少云、黄继光等无数英雄群体和革命先烈,用生命诠释了一往无前的英雄气概。在枪林弹雨的战场上,面对气焰嚣张的强大敌人,人民军队曾经发出了“三个不相信”的英雄宣言:在革命战士面前,不相信有完不成的任务,不相信有克服不了的困难,不相信有战胜不了的敌人!英勇顽强,视死如归,血战到底,人民军队用大无畏的气概赢得了党的信任、人民赞誉,也赢得了世界尊敬。

历史告诉我们,战争不仅是物质的较量,更是精神的比拼。没有顽强的意志,没有敢于牺牲的品质,再好的武器装备也不能保证胜利。一代一代革命军人正是靠着向死而生的英勇决绝,形成了压倒一切敌人而决不被敌人所屈服的伟大气概。前进道路上,人民军队必须大力弘扬敢打必胜的精神品质,任何时候任何情况下都保持革命英雄主义的昂扬斗志。

——人民军队从胜利走向胜利,彰显了革命纪律的伟大力量。人民军队素以纪律严明著称于世,自创建之日起就把革命的坚定性、政治的自觉性、纪律的严肃性结合起来,统一意志、统一指挥、统一行动,千军万马有令必行、有禁必止,攻如猛虎、守如泰山。正是由于有了建立在高度政治觉悟基础上的革命纪律,将士们哪怕冻饿交加,也不

(下转2、3版中缝)