

中国铁道建筑报

CHINA RAILWAY CONSTRUCTION NEWS 1948年创刊

中国铁道建筑集团有限公司主管主办
国内统一刊号CN11-0225 网址:www.crcn.com.cn



2019年6月4日 星期二
第3540期 (总8058期)

全国首例采用工业机器人的高铁接触网腕臂智能化生产线成功投用

本报武汉6月3日讯(记者徐云华通讯员徐干 马林林)5月24日,由中铁十一局电务公司与铁四院电化处共同研发的高铁接触网腕臂智能化生产线,通过中国铁建对该生产线课题的中期检查,这是全国首例采用工业机器人的高铁接触网腕臂智能化生产线。目前,该生产线已生产了5000余套腕臂,并在汉十高铁成功应用。

接触网腕臂预配是高速铁路接触网施工关键工序,受工序衔接相对独立影响,存在施工机械化普及率低、人工预配误差大等特点。为提升施工精度,中铁十一局与铁四院于2018年组建联合攻关小组,联合进行科技攻关,并在中国铁建实现科技立项,全力推进课题研究,目前已取得接触网建造“大数据中心”、智能数控预配中心、生产线智能控制系统等系列成果。

为确保生产实效,课题组在行业内率先搭建智能化腕臂预配车间,由两台法兰克机器人、全自动切割平台、喷码机、伺服电机、仿形夹具及运动控制系统组合而成,能够直接读取腕臂预配参数,智能完成信息喷码、切割、转运、螺栓按力矩拧紧、装配零件等工序,实现力矩偏差小于0.1牛米、装配误差小于2毫米的高精度生产目标。

此外,腕臂均带有唯一二维码“身份证”,实现可追溯、全生命周期信息化管理。据综合测算,智能化生产线的产能是人工预配的5倍,单套腕臂预配成本却仅为人工预配的一半。

庄尚标会见舟山市委书记俞东来

本报北京6月3日讯(记者邹静 通讯员陈福得)今天下午,中国铁建总裁、党委副书记庄尚标在中国铁建大厦会见舟山市委书记俞东来。双方就进一步深化战略合作关系,推进有关项目落地进行了深入交流。中国铁建党委书记、副总裁李宁,舟山市市委常委、秘书长刘永芝参加会见。

庄尚标代表中国铁建对俞东来一行到访表示欢迎。庄尚标说,舟山市是国家实施“一带一路”倡议和长江经济带战略的重要节点城市,区位优势独特、发展势头强劲。近年来,舟山市的社会经济发展规划与中国铁建发展战略高度契合,希望双方在长期以来建立的良好合作基础上,进一步创新合作模式,加大合作力度。中国铁建将继续发挥设计、投资、建设、运营等全产业链优势,为舟山市基础设施建设提供更有力的“铁建方案”,为舟山市发展作出贡献的同时实现互利共赢。

俞东来对中国铁建一直以来对舟山发展给予的支持表示感谢,对中国铁建近年来转型发展取得的成绩表示赞赏。俞东来说,舟山市正全面加快新一轮综合交通大投入、大建设、大提升,打造多元、立体、无缝、高效的现代综合交通运输体系,为双方拓展了更广阔的合作空间。中国铁建在舟山有众多实施项目,舟山市政府希望在现有合作基础上,中国铁建能进一步发挥自身技术优势与融资优势,优化合作模式,在多领域进行深层次合作,开启双方合作共赢新篇章。

李宁表示,通过此次交流,增进了彼此间的了解,中国铁建愿进一步在铁路、公路、港口码头、房建、市政等相关领域同舟山市开展更深层次的合作。

据悉,2016年11月,中国铁建与舟山市政府签署战略合作框架协议,为双方开展全方位战略合作,实现互利共赢创造了良好条件。截至目前,中国铁建在舟山市已实施了码头建设、航道疏浚、土地吹填等多个基础设施建设项目。



图为座谈交流现场。

李子摄

略合作框架协议,为双方开展全方位战略合作,实现互利共赢创造了良好条件。截至目前,中国铁建在舟山市已实施了码头建设、航道疏浚、土地吹填等多个基础设施建设项目。

会见前,俞东来一行参观了铁道兵纪念馆(中国铁建展览馆)。

舟山市委、市政府有关部门负责人,中国铁建有关部门、单位负责人参加上述活动。

中国铁建纪委创新反腐倡廉宣传教育形式 动漫进总部 条例详细解析

本报北京6月3日讯(记者游凯)5月以来,在中国铁建大厦,总能看到不少职工围在墙上的电子屏幕前,或仔细观看,或相互交流。走近一看,原来吸引了他们驻足观看的是中国铁建纪委监制的《动漫说规矩》。

一幅幅幽默的画面,一个个简短的故事,一句句发人深省的对白,动漫短片紧扣“强化纪律规矩意识,助力打造‘品质铁建’”的主题,生动诠释了规定的各项条款,将“硬规定”变成“活视频”,加深干部职工对党纪党规以及企业廉洁制度的学习理解,从中受到教育和启发。

“反腐倡廉像镜子,能让一些干部照出自己身上的污垢,能旁敲侧击,让干部职工反省自己,洁身自好……”观看动漫视频的总部机关干部职工感触颇深。同样,动漫短片在全系统各单位引发热议。参与此次动漫制作的中铁地产集团纪委工作人员表示,选取的案例都紧密贴合企业实际,让人有种“就是身边人、身边事”的感觉,震慑力很强。

在中铁十七局,除了组织职工集体观看《动漫说规矩》外,还掀起了以动漫短片和《规定》为蓝本的廉洁微剧拍摄热潮。“动漫将《规定》进行了二次加工,浅显易懂,重点突出,比如,不能违反‘三项指标’制度,擅自选定物资、设备供应商和劳务分包商……通过观看短片,我们对《规定》认识更加深刻了。”该集团商合杭项目负责人说道。

身为一名活跃在反腐倡廉一线的基层共产党员,中铁二十五局湘府西路项目纪检组组长表示,看完短片后深受教育,特别是在思想上消除了“怕得罪人”的顾虑,体会到纪检监察工作的职责和使命所在。

“以动漫这种深入浅出、喜闻乐见的形式,让广大职工‘知规定、熟规定、用规定’,使广大干部职工在履职中能够自我约束从业行为,生动形象地‘敲’着警钟。”中国铁建纪委办公室负责人介绍。这是今年中国铁建纪委反腐倡廉宣传月进一步创新教育形式的一个缩影。此外,中国铁建纪委还组织举办廉洁讲座,开展绘画、摄影展览,组织干部职工及家属收看《守望家风》纪录片,进一步加大反腐倡廉宣传教育力度,强化纪律规矩意识。

这个“六一”,工地上响起了安全誓言

通讯员 王晓丽 本报记者 徐云华

“践行安全理念,防范安全风险,提升安全意识,消除安全隐患,严守安全红线,遏制安全事故……”6月1日上午,在武汉市轨道交通7号线秦园路风塔塔楼综合配套一期项目现场,中铁十一局安全总监刘斌举起右手,带领与会所属工程公司领导以及武汉片区项目安全生产管理负责人和工人代表近200人一起郑重宣誓。

当天,是全国第18个“安全生产月”的第一天,正值“六一”儿童节,中铁十一局举行2019年“安全生产月”活动启动仪式。在湖北省应急管理厅、湖北省建筑工程管理局和中铁十一局与会领导的见证下,铮铮安全誓言,响彻工地上空。

“目前,全集团在建项目近500个,重难点项目多、安全风险高。抓好安全生产是打造‘品质铁建’的重要前提与关键,同时也是对每个家庭和孩子负责,没有安全就没有未来。”该集团安全质量监督部部长余斌在现场表示。

参加启动仪式的该集团建安公司秦园路风塔塔楼综合配套一期项目安全总监张景程深有感触:“通过观看发人深省的安全教育片,每一个安全生产者都要把安全生产工作当成拯救生命、挽救家庭的一种责任。”

为将誓言落实到行动上,该集团将通过开展争创“行为安全之星”“平安班组”和安全隐患排查、安全征文及演讲等活动,深入营造“关注安全、关爱生命”的良好氛围。启动仪式上,与会各工程公司领导郑重地在倡议书签名条幅上,签上了自己的名字。

建安公司总经理唐清明表示,作为工程公司主管领导,一定要牢记安全发展使命,坚守安全生产红线,始终把安全生产放在履职尽责的第一位,放在各项工作的第一位。

“防风险、除隐患、遏事故”是今年“安全生产月”活动主题。湖北省应急管理厅负责人表示,企业主体责任是安全生产责任体系的关键环节,是实现安全生产的根本保证。希望中铁十一局再接再厉,切实履行央企责任,进一步加强全集团推广推广安全文化,确保生产延伸到哪里,安全生产责任体系就覆盖到哪里。

中铁十八局

“安全生产月”创新活动保“品质安全”

本报天津6月3日讯(记者伍振)“安全警句千万条,安全生产第一条。虽然我们刚获得全国安全生产标准化建设工地称号,但是安全这根弦要始终绷紧……”这是中铁十八局成都地铁6号线项目经理,给项目部全体人员讲授“安全生产公开课”的一幕,也是该集团在全国第18个安全生产月开展的创新活动之一。

“要结合贯彻落实刚刚召开的全国铁路安全生产工作视频会议,开展好‘安全生产月’活动,切实规避项目管控中的风险,助力‘品质铁建’建设!”该集团主管领导一致要求。

为做实安全生产“里子”,该集团完善安全质量监督体系,7个区域安全质量监督办负责区域内所有在建项目的常态化督查,严格按照国家铁路局和原安监总局“十个必须”加强风险防范,对郑万、兴泉、贵南铁路、郑州机许线等“十线、十轨、十隧、五路、两桥、两管廊、一园、一房”等重点工程做好全面盯控。

“通过观看短片,我们对《规定》认识更加深刻了。”该集团商合杭项目负责人说道。

身为一名活跃在反腐倡廉一线的基层共产党员,中铁二十五局湘府西路项目纪检组组长表示,看完短片后深受教育,特别是在思想上消除了“怕得罪人”的顾虑,体会到纪检监察工作的职责和使命所在。

“以动漫这种深入浅出、喜闻乐见的形式,让广大职工‘知规定、熟规定、用规定’,使广大干部职工在履职中能够自我约束从业行为,生动形象地‘敲’着警钟。”中国铁建纪委办公室负责人介绍。这是今年中国铁建纪委反腐倡廉宣传月进一步创新教育形式的一个缩影。此外,中国铁建纪委还组织举办廉洁讲座,开展绘画、摄影展览,组织干部职工及家属收看《守望家风》纪录片,进一步加大反腐倡廉宣传教育力度,强化纪律规矩意识。

“践行安全理念,防范安全风险,提升安全意识,消除安全隐患,严守安全红线,遏制安全事故……”6月1日上午,在武汉市轨道交通7号线秦园路风塔塔楼综合配套一期项目现场,中铁十一局安全总监刘斌举起右手,带领与会所属工程公司领导以及武汉片区项目安全生产管理负责人和工人代表近200人一起郑重宣誓。

当天,是全国第18个“安全生产月”的第一天,正值“六一”儿童节,中铁十一局举行2019年“安全生产月”活动启动仪式。在湖北省应急管理厅、湖北省建筑工程管理局和中铁十一局与会领导的见证下,铮铮安全誓言,响彻工地上空。

“目前,全集团在建项目近500个,重难点项目多、安全风险高。抓好安全生产是打造‘品质铁建’的重要前提与关键,同时也是对每个家庭和孩子负责,没有安全就没有未来。”该集团安全质量监督部部长余斌在现场表示。

参加启动仪式的该集团建安公司秦园路风塔塔楼综合配套一期项目安全总监张景程深有感触:“通过观看发人深省的安全教育片,每一个安全生产者都要把安全生产工作当成拯救生命、挽救家庭的一种责任。”

为将誓言落实到行动上,该集团将通过开展争创“行为安全之星”“平安班组”和安全隐患排查、安全征文及演讲等活动,深入营造“关注安全、关爱生命”的良好氛围。启动仪式上,与会各工程公司领导郑重地在倡议书签名条幅上,签上了自己的名字。

建安公司总经理唐清明表示,作为工程公司主管领导,一定要牢记安全发展使命,坚守安全生产红线,始终把安全生产放在履职尽责的第一位,放在各项工作的第一位。

“防风险、除隐患、遏事故”是今年“安全生产月”活动主题。湖北省应急管理厅负责人表示,企业主体责任是安全生产责任体系的关键环节,是实现安全生产的根本保证。希望中铁十一局再接再厉,切实履行央企责任,进一步加强全集团推广推广安全文化,确保生产延伸到哪里,安全生产责任体系就覆盖到哪里。

“通过观看短片,我们对《规定》认识更加深刻了。”该集团商合杭项目负责人说道。

身为一名活跃在反腐倡廉一线的基层共产党员,中铁二十五局湘府西路项目纪检组组长表示,看完短片后深受教育,特别是在思想上消除了“怕得罪人”的顾虑,体会到纪检监察工作的职责和使命所在。

“以动漫这种深入浅出、喜闻乐见的形式,让广大职工‘知规定、熟规定、用规定’,使广大干部职工在履职中能够自我约束从业行为,生动形象地‘敲’着警钟。”中国铁建纪委办公室负责人介绍。这是今年中国铁建纪委反腐倡廉宣传月进一步创新教育形式的一个缩影。此外,中国铁建纪委还组织举办廉洁讲座,开展绘画、摄影展览,组织干部职工及家属收看《守望家风》纪录片,进一步加大反腐倡廉宣传教育力度,强化纪律规矩意识。

“防风险、除隐患、遏事故”是今年“安全生产月”活动主题。湖北省应急管理厅负责人表示,企业主体责任是安全生产责任体系的关键环节,是实现安全生产的根本保证。希望中铁十一局再接再厉,切实履行央企责任,进一步加强全集团推广推广安全文化,确保生产延伸到哪里,安全生产责任体系就覆盖到哪里。

“通过观看短片,我们对《规定》认识更加深刻了。”该集团商合杭项目负责人说道。

身为一名活跃在反腐倡廉一线的基层共产党员,中铁二十五局湘府西路项目纪检组组长表示,看完短片后深受教育,特别是在思想上消除了“怕得罪人”的顾虑,体会到纪检监察工作的职责和使命所在。

“以动漫这种深入浅出、喜闻乐见的形式,让广大职工‘知规定、熟规定、用规定’,使广大干部职工在履职中能够自我约束从业行为,生动形象地‘敲’着警钟。”中国铁建纪委办公室负责人介绍。这是今年中国铁建纪委反腐倡廉宣传月进一步创新教育形式的一个缩影。此外,中国铁建纪委还组织举办廉洁讲座,开展绘画、摄影展览,组织干部职工及家属收看《守望家风》纪录片,进一步加大反腐倡廉宣传教育力度,强化纪律规矩意识。

“防风险、除隐患、遏事故”是今年“安全生产月”活动主题。湖北省应急管理厅负责人表示,企业主体责任是安全生产责任体系的关键环节,是实现安全生产的根本保证。希望中铁十一局再接再厉,切实履行央企责任,进一步加强全集团推广推广安全文化,确保生产延伸到哪里,安全生产责任体系就覆盖到哪里。

“通过观看短片,我们对《规定》认识更加深刻了。”该集团商合杭项目负责人说道。

身为一名活跃在反腐倡廉一线的基层共产党员,中铁二十五局湘府西路项目纪检组组长表示,看完短片后深受教育,特别是在思想上消除了“怕得罪人”的顾虑,体会到纪检监察工作的职责和使命所在。

汪文忠出席第十届国际基础设施投资与建设高峰论坛并调研澳门市场

本报澳门6月3日讯(通讯员南 爵)5月30日至31日,由中国对外承包工程商会和澳门贸易投资促进局联合主办的第十届国际基础设施投资与建设高峰论坛在澳门举行。

澳门特别行政区行政长官崔世安、商务部副部长王炳南、赞比亚地方政府部部长文森特·姆瓦勒分别致辞。中国对外承包工程商会会长房秋晨代表论坛主办方主持开幕式。中国铁建党委书记、副总裁汪文忠出席论坛开幕式。

本届论坛吸引了来自72个国家和地区的超过2000名业界精英与会,其中包括56位部级及以上政府官员,以及30多家金融机构、110多家ENR250国际承包商、80多家《财富》500强企业的高管和20多家国际组织的负责人。

在论坛成立十周年招待晚宴上,汪文忠与参会嘉宾共同见证了《国际基础设施投资与建设高峰论坛发展报告(2010-2019)》的发布,随后还参加了主题为《加强产业链合作,服务基础设施高质量发展》的平行论坛。会上,论坛组委会向中国铁建在内的40余家单位颁发了“国际基建论坛‘突出贡献单位’”纪念奖牌。

5月30日下午,汪文忠会见了文森特·姆瓦勒。汪文忠表示,中国铁建愿发挥投融资及全产业链优势,积极参与赞比亚经济建设,并希望赞方一如既往地为中国铁建在赞比亚发展给予支持和帮助。文森特·姆瓦勒表示,感谢中国铁建修建坦赞铁路,该铁路为20世纪70年代赞比亚打破西方封锁发挥了巨大作用,新时期卡夫河供水项目将解决首都卢萨卡大部分人的饮用水问题,赞比亚政府全力支持中国铁建深度参与当地基础设施建设。

论坛期间,汪文忠现场调研了中铁十五局承建的澳门轻轨C370项目,调研了中土集团与中铁建设集团联合承建的澳门名胜世界酒店(金银岛)项目。在金银岛项目汇报会上,汪文忠首先感谢业主对项目的大力支持,要求各参建单位加强项目管理,保质保量如期建设;要落实“品质铁建”要求,全力打造精品工程;要扎根澳门市场,联合开拓东南亚建筑市场。汪文忠强调,要加强境外党建工作,强化党建引领,推进党建与生产经营有机融合。

中国铁建相关部门、单位负责人参加了上述活动。

中铁十七局

法企合作为企业高质量发展铸盾

本报太原6月3日讯(记者 敖 瑜)5月22日,太原铁路运输法院在中铁十七局成立的“多元化纠纷解决中心”在太原揭牌。这是该集团创新法治工作方式、深入开展法企共建的重要成果,对于稳妥化解法律纠纷,进一步优化营商环境具有重要意义。

“多元化纠纷解决中心”在重庆、西安、石家庄、青岛设立了分中心,聘任中铁十七局27名法务人员为“特邀调解员”,代表法院履行职责。经调解达成的协议,向法院申请确认后与判决书具有同等执行力。与诉讼一系列严格程序相比,调解这种机制不仅更加灵活高效、成本低,还可将纠纷有效化解在诉前,有助于提升依法治企水平。

有效防控法律风险是打造“品质铁建”的内在要求。该集团全面落实“法治铁建”降控要求,把法律工作做实做透,为法律纠纷案件安上“降控阀”。在全面推进司法改革的大背景下,山西省司法系统正在探索多元化解决纠纷的新路子,“多元化纠纷解决中心”应运而生,有效压减债权债务类纠纷的同时,满足法院调解结案指标要求,实现法企双方互利共赢。

今年以来,中铁十七局重点围绕“一个升级”“两个融合”“三个转变”,积极探索“依法治企、合规管理”的“法治十七局”路径。对外,该集团一直致力于加强驻地法院、检察院、仲裁委、公证处等单位建立持久稳定的沟通关系,并通过普法宣传、不定期授课、论坛讲座、研讨互动等方式,为企业获取法律支持营造了良好外部法治环境。对内,在集团和所属子公司的规章制度、重要决策、经济合同、授权委托书4项法律审核率达到100%的基础上,进一步将法治要求融入生产经营管理全过程。

中国铁建投资集团

下好省界收费站改革“先手棋”

本报北京6月3日讯(记者 陈 聪)近日,在交通运输部路网中心组织的收费公路稽查与信用体系建设第一次专家讨论会上,中国铁建投资集团以社会服务人员身份提出的多条建议在与会人士中引起热烈反响。这是中国铁建投资集团积极参与高速公路省界收费站改革的一个缩影。

“2019年底全国范围内将基本取消高速公路省界收费站,2020年底基本实现入口治超。”近期,全国高速公路省界收费站取消工作步伐加快,相关改革“时间表”得到明确。该集团在第一时间下发通知,要求所属在建高速公路项目停止省界收费站和入口称重系统建设,避免出现废弃工程,已施工项目对完工工程进行全面清场。同时,相关项目公司积极开展设计变更,对机电、交安和房建工程取消省界收费站方案进行设计优化。

作为一项系统工程,省界站改革牵一发而动全身。该集团高度重视省界站取消引起的相关工程变化,各在建高速公路项目全部暂缓建设第一次专家讨论会上,中国铁建投资集团以社会服务人员身份提出的多条建议在与会人士中引起热烈反响。这是中国铁建投资集团积极参与高速公路省界收费站改革的一个缩影。

今日视点

海外协同发展有『力』才能有『利』

杨广臣

中国铁建实施“海外优先”战略,推进协同发展既是必由之路,又是制胜之道。而协同发展只有互相给力、共同发力和善于借力,才能在海外市场实现利益最大化。

近期,中国铁建连续召开海外工作会、海外协同发展交流会等重要会议,研究如何更好地“走出去”,既有总体部署的“大立意”,又有精雕细刻的“工笔画”,为海外高质量发展指明了方向。

互相给力,构建“协同作战”新机制。中国铁建已经开始运行“3+5+N”海外经营体系,初步建立了“协同作战”的新机制。当下最重要的是务必以观念、思维、办法的改变,达到优势互补、权责清晰、互利共赢的目的。一是改变“只盯市场,不看竞争对象”的传统观念。海外经营面对的是市场,但竞争的对象不是系统内乃至国内兄弟单位,而是如何超越自我,通过互相给力,建立合作共同体,形成驰骋海外的整体竞争优势。二是改变“只顾自己争雄,不管整体和长远”的本位思维。准确将“3、5、N”进行“责、权、利”的定位,对竞争取胜的源头进行甄别,不以损害第三方合法合理利益而赢得胜利,不以牺牲整体和长远利益成就一个团体,携手共进,同心协力在海外市场中搏击风浪。三是改变“只凭业绩,不重协同”的激励办法。业绩,是衡量经营工作质量的关键指标,也是壮大海外板块的根本所在。无论是历史经验还是现实情况都表明:只有系统内各单位“协同作战”,才能拿下大项目,干好大事业,谋得大发展。考核海外经营业绩,应当更加重视对整体的贡献率,以“协同作战”的新机制阐述互相给力的鲜明导向。

共同发力,凝聚“协同作战”新优势。中国铁建的海外业务已覆盖工程承包、自贸区开发、投融资、物资贸易、工业制造、房地产开发等多个领域,以后将向更深领域、更广空间挺进。应按照“3+5+N”的市场和责任分工,以全产业链整体出海的优势,在不同层面、不同产业、不同平台共同发力,“3和5”应以独特优势和先发优势带动“N”家企业提升,“N”家企业要克服等、靠、要思想,主动强身健体增力量。共同发力不是禁止竞争,而是不得互相“蚕食地盘”,把内部竞争用在“较量管理”上。只有所有“走出去”企业共同发力,才能凝聚“协同作战”新优势。

善于借力,开辟“协同作战”新境界。海外经营应把握好中国铁建主导的高端经营、外经单位为主要的属地滚动发展、内部带动协作和与外部合作共赢等重点,让海外经营全方位“融入国家战略、融入所在国发展、融入外经平台、融入‘走出去’企业”。通过深化与国家有关部门、驻外使馆、东道国政府、行业协会、金融机构、高校及科研院所、合作企业的密切沟通,让国家战略、海外经营资源、系统内海外经营优势企业均成为可以借助的力量,以“协同作战”新机制,争取中国铁建海外经营利益最大化。