



中建钢构

09

2019年09月

VOL.139

钢构人

STEEL STRUCTURE MAN



扫一扫，关注中建钢构

提升质量意识 助力变革发展

提升质量意识 助力变革发展

文/王宏

每年的9月份是全国“质量月”，今年是国家开展“质量月”第41年，主题是“共创中国质量 建设质量强国”。今年上半年，全国建筑业企业完成总产值10.16万亿元，同比增长7.2%；建筑企业共计92733个，同比增长7.84%；从业人数4309.83万人，同比减少2.48%。这些数据一方面反映了建筑业整体产值和行业竞争持续处于增长趋势；另一方面，从业人员的减少也反映了建筑行业正处在从大数量朝高质量的方向变革。

行业向高质量发展的同时，国家对工程质量的关注监管力度更上了一个台阶。今年7月，国务院办公厅印发《关于加快推进社会信用体系建设构建以信用为基础的新型监管机制的指导意见》，指出工程质量、安全生产、食品药品及生态环境等相关行业是信用监管的重点领域，对造成重大损失的失信主体及其相关责任人，依法依规在一定期限内实施市场和行业禁入措施，直至永远逐出市场。《意见》明确地将工程质量与企业信用直接挂钩，通过“互联网+监管”的模式将企业信用信息在中国政府网、国家企业信用信息公示系统强制公开，一旦失信将无处可藏。

中建钢构当前正在进行第二轮变革，企业质量管理体系也要适应新形势，引领企业高质量发展。一是要树立大质量意识。“大质量意识”，即质量不仅仅是狭义的工程、产品质量，生产合格的产品只是质量的一个方面，质量还包含提升客户体验、满足客户需求等内容。二是要正确认识组织变革与质量的关系。本轮组织机构变革，目的是打通端到端的业务线条，以项目为中心，实现“力出一孔”“利出一孔”。管控组织直接对项目的质量方案、现场管控、工程创优及事故处理等予以支持，离前线更近一步，管理更加直接、效率更高。同时，还要将“大质量意识”贯彻到全生命周期，“准确理解并落实客户的质量需求”，保证产品质量，持续提升“客户满意度”，让前线的班长带头做好质量，打好企业的质量攻坚战。三是持续加大质量管理力度。美国的质量大师克劳士比，在他的著作《Quality Is Free》（质量免费）中，把公司的质量管理分为5个发展阶段：不定期、觉醒期、启蒙期、智慧期和确定期。在觉醒期，企业实际的质量成本占营业收入的18%，然而只能发现3%；在确定期，质量成本只占营业收入的2.5%，并且全部能被发现。可以看到，随着质量管理能力的提升，因质量缺陷产生的成本是逐渐降低的，成本降低意味着效益的提升。各级管理者要时刻意识到质量的重要性，加大质量的管理力度和学习力度，不断提升企业质量管理水平。

随着转型升级的不断深入，中建钢构人要对质量管理有更加清晰、更加全面的认识，结合质量月等活动，切实提升产品质量，提升质量管理意识，赋予中建钢构品牌“质量可靠、客户满意、使用舒心”的价值印象，助力企业打造百年老店。

（本文是公司党委书记、董事长王宏在公司2019年质量月启动会上的讲话节选，有调整，标题由编辑所加）

CONTENTS

目录

核心理念

企业使命——拓展幸福空间
企业愿景——成为最具国际竞争力的投资建设集团

核心价值观——品质保障 价值创造
企业精神——诚信 创新 超越 共赢
企业品格——铁骨仁心 钢构未来

01 董事长言 / DIRECTOR'S QUOTATIONS

提升质量意识 助力变革发展

05 要闻 / MAJOR NEWS

中建集团党组书记、董事长周乃翔会见陆建新
陆建新荣膺第七届全国道德模范
公司召开“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会
王宏拜会韶关市委书记李红军、市长殷焕明
王宏赴比亚迪股份有限公司交流
王宏戴立先赴中建三局学习考察
公司以“PPP+EPC”模式承建的驻马店国际会展中心启用
公司举办 2019 年年中党建工作会暨党支部建设论坛
公司与哈尔滨市香坊区政府签订战略合作协议
公司举行“与榜样面对面”——“不忘初心、牢记使命”主题教育座谈会
公司夺得广东省“大国重器”国企演讲比赛第一名
公司承办第 32 场中国建筑关爱保护农村留守儿童志愿者宣讲活动
公司举办 2019 年党支部书记、党务干部培训班
学而有用、用而有力，公司举办营销精英培训班
公司 2019 年案件管理专题会暨法务系统培训会召开
公司中标瓯海奥体龙舟运动中心 PPP 项目
公司四项科技成果获国家专利授权

公司举办第二届“不忘初心、牢记使命”微型党课大赛
公司第五届“钢构·幸福行”蓝领工人子女夏令营火热开展
公司召开 2019 年女职工工作推进会
公司开展“八一”转业和退伍军人职工慰问活动

19 观点 / VIEWPOINT

适应新时代质量要求

21 专题 1 / FOCUS “不忘初心、牢记使命”主题教育

共创中国质量 建设质量强国

公司召开 2019 年“质量月”启动会
将质量月活动打造为公司质量文化的载体

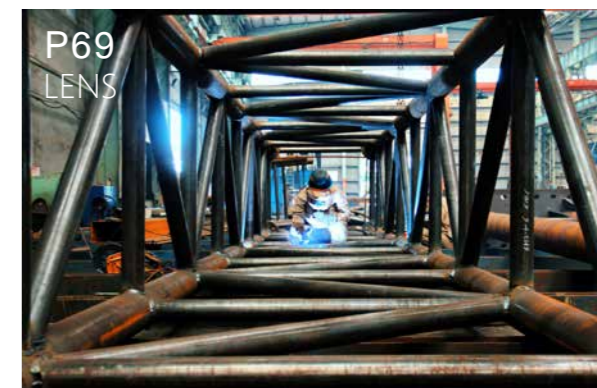
质量絮语

“质”胜南疆高塔 “量”剑多浪明珠
——武汉厂阿克苏多浪明珠电视塔项目制造质量管理纪实
江城子·毫厘之间
质量意识书法展

29 专题 2 / FOCUS “不忘初心、牢记使命”主题教育

众志成城 圆梦“天中”

公司投资建设运营的驻马店国际会展中心迎来首展
“天中之种”金秋绽放



内部资料 免费交流

《钢构人》编委会

主任 王宏
副主任 戴立先 张薇
委员 叶国新 左旭平 廖新华
徐坤 周发榜 徐重良
欧阳超 蒋礼 杨正军
王朝阳 顾磊

主编 周发榜
执行主编 周爱文
编辑 田欢娜 林绿 曾繁昌
彭阳 沈希栋 冯传龙
李鹏

本期责编 沈希栋
印刷 深圳市丽景彩印刷包装有限公司

粤内登字B第11433号
中建钢构有限公司 主管 主办

地址 深圳市南山区粤海街道中心路3331号中建钢构大厦33层
电话 0755-86518502
传真 0755-86518515
网址 http://sstr.cscec.com
邮箱 zjggxc@cscec.com

封面 呼和浩特振华购物中心

封底 石家庄高新区人才公寓



扫一扫，关注中建钢构

“天中之种”是怎样炼成的
——武汉厂驻马店国际会展中心项目制造纪实

人物
故事
感悟

49 故事 / STORY

我们在阿国建工厂
金色的焊花

51 纪实 / DOCUMENTARY

匠心打造世界一流射击馆

53 现场 / SCENE

百吨钢箱梁高空滑移就位

55 人物 / FIGURES

“铁裁缝”冯俊良

57 发现 / DISCOVERY

蒙特利尔生物圈

59 秀场 / SHOW

青年项目经理秀 王群浩

61 商学院 / BUSINESS SCHOOL

中国企业 12 字生存常识

63 印象 / ESSAY “我和我的祖国”主题征文

中秋·大醉
圆月遐思
蟹黄汤包与中秋
中秋糍粑情
五仁月饼

67 快讯 / MESSAGE

公司中标多个工程，多项工程实现重大节点等

69 视觉 / LENS

“家园”摄影比赛优秀作品展
第五届蓝领工人子女夏令营火爆来袭！

中建集团党组书记、董事长周乃翔会见陆建新

王宏参加会见

文 / 彭阳 沈希栋

9月6日上午，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长周乃翔在京会见了“第七届全国道德模范”陆建新同志。中国建筑集团有限公司党组副书记、董事郑学选，党建工作部（企业文化部）副主任周静，公司党委书记、董事长王宏，党委副书记、纪委书记、工会主席张薇参加会见。

周乃翔代表集团党组对陆建新同志获评“第七届全国道德模范”表示热烈的祝贺。他表示，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视社会主义精神文明建设特别是思想道德建设。习近平总书记多次亲切会见全国道德模范，这次又对全国道德模范表彰活动作出了重要指示，强调要培育和践行社会主义核心价值观，推进社会公德、职业道德、家庭美德、个人品德建设，为奋进新时代、共筑中国梦提供强大精神力量和道德支撑。昨天，王沪宁等领导同志亲切会见了受表彰代表，给予了高度评价，提出了殷切期望，我们一定要认真抓好贯彻落实。

周乃翔指出，陆建新同志几十年如一日，长期坚守在施工一线，爱岗敬业、勤于学习、精于钻研、甘于奉献，从一名普通的测量员成长为钢结构建筑施

工领域顶级专家，在建筑工程领域特别是超高层建筑方面攻克了许多世界级难题，把我国的钢结构建筑施工技术提升到世界领先水平，赢得了社会和群众的高度评价和充分认可，先后荣获“全国五一劳动奖章”“中国好人”“国企敬业好员工”“央企楷模”等荣誉称号，这次又被授予“全国道德模范”荣誉称号，这是我们中国建筑的一件大喜事，也是中建全体干部职工的骄傲和自豪。

周乃翔勉励陆建新以此次接受表彰为新的起点，珍惜荣誉、再接再厉、不断进步，继续发挥榜样示范作用，激励全体中建员工争做崇高道德的践行者、文明风尚的维护者、美好生活的创造者。

周乃翔强调，要结合正在开展的“不忘初心、牢记使命”主题教育，广泛宣传、深入学习陆建新同志先进事迹，学习他扎根基层、磨炼技艺的敬业精神，学习他吃苦耐劳、无私奉献的崇高品格，用身边典型的榜样力量，示范带动集团上下不忘初心、牢记使命，比学赶超、担当作为，朝着创建世界一流企业的目标不懈奋斗，为奋进新时代、共筑中国梦贡献更大中建力量、作出更多中建贡献。



中建集团党组书记、董事长周乃翔会见陆建新。

王宏表示，公司将按照集团党组的指示精神，认真做好陆建新同志的宣传、学习工作，激励公司广大员工学习先进、比学赶超、积极作为，为把中国建筑早日打造成为世界一流企业贡献力量和智慧。

陆建新就参与“第七届全国道德模范”评选事宜做了汇报。他表示，本次能够获得“敬业奉献模范”殊荣，有赖于组织多年的培养和帮助，能够穿着“中

国建筑”工装参加座谈会和颁奖仪式，成为58位获奖者中唯一一名建设系统工作者，由衷感受到作为一名建筑人和中建人的骄傲和伟大。未来，他将继续做好自己的本职工作，注重发挥榜样引领作用，影响、带领广大年轻员工“不忘初心、牢记使命”，为中国建筑高质量发展作出更大贡献。

陆建新荣膺第七届全国道德模范

王沪宁会见受表彰代表并与陆建新亲切握手

文 / 曾繁昌 沈希栋 彭阳

9月5日上午，第七届全国道德模范座谈会在京举行，座谈会上宣读了表彰决定，包括公司员工陆建新在内的58位同志被授予第七届全国道德模范荣誉称号，张佳鑫等257位同志被授予第七届全国道德模范提名奖。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁会见了受表彰代表。中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰出席上述活动。

9月5日19时30分，第七届全国道德模范颁奖仪式拉开帷幕。颁奖仪式上，道德模范们或其亲人依次上台，接受鲜花和掌声，接受国家授予的荣誉和广大群众的致敬。陆建新作为中国建筑行业及广东省唯一代表登台领奖，接受表彰。9月15日下午20:00，中央广播电视总台录制的电视专题节目《德耀中华——第七届全国道德模范颁奖仪式》，在央视综合频道首播，时长约120分钟。9月16日和17日，分别在央视新闻频道和综合频道重播。

全国道德模范每两年评选一届，是中央文明委在道德领域授予公民的崇高荣誉称号。

陆建新，男，汉族，1964年7月生，中共党员，公司华南大区总工程师，深圳国际会展中心（一期）施工总承包项目部技术副总监兼钢结构项目部总工程师。

陆建新参加工作37年来，始终坚守在施工一线，先后参与44项工程建设，参建工程总高度达3600余米，主持承建了国内已封顶的7座100层以上钢结构摩天大楼中4座的主体结构。作为钢结构总工程师参建了时年世界第一高楼上海环球金融中心（492米）；作为

钢结构项目执行经理参建了时年广州第一高楼广州西塔（437.5米）；作为钢结构项目经理，参建了时年深圳第一高楼京基100（441.8米）、如今华南第一高楼平安金融中心（600米）。他勇于创新突破，带领团队破解了成百上千的技术难题，将中国超高层钢结构施工技术推向了世界一流水平。

陆建新主持完成的11项成果经鉴定达到国际领先或先进水平，主持及参与完成的国家专利达400余项，参与完成的成果获4项国家科技进步奖，个人荣获国家科技进步二等奖。在深圳平安国际金融中心项目，他带领团队研究出省时、省力的支承架悬挂拆卸方法，减少了1100多个塔吊使用台班，缩短工期96天，创造直接经济效益7680余万元。该方法在全国多个项目得以推广，并获2017年日内瓦国际发明展特别嘉许金奖。

陆建新勤奋钻研、热心厚道、甘于奉献。深圳平安项目地下室钢结构制造工程，他无偿为业主提供优化建议，直接节约费用超1000万元。为了工作，他放弃了外出脱产进修的机会，至今依旧是中专学历。论资历，他早已是教授级高级工程师，也可以晋升至更高的管理层，但他却始终扎根在条件艰苦的施工一线，婉拒了民企多次高薪聘请。他甘为人梯，无私传授知识和经验，培养出40多位项目负责人、总工程师。

陆建新先后获得“全国五一劳动奖章”“国企敬业好员工”“央企楷模”“广东省优秀共产党员”“中国好人”“广东南粤工匠”“深圳市文明市民（道德模范）”等荣誉称号。

公司召开“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会

文 / 李鹏 彭阳

8月27日，公司在深召开“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会。中建集团第二巡回指导组组长、中建股份监事会主席邵烈阳，中建集团中央巡视整改第

一督导组组长、中建集团党组巡视组组长张林柱等到会指导，公司党委书记、董事长王宏主持会议，公司党委副书记、总经理戴立先通报公司专题民主生活会

征求意见情况。

王宏代表公司领导班子进行对照检查，深刻剖析了领导班子在思想建设、政治建设、作风建设、能力建设、廉洁建设等五个方面存在的问题以及产生问题的原因，并从五个方面提出了具体整改措施：一是加强政治建设，发挥统领作用。二是深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。三是加强组织建设，强化堡垒战斗力。四是持续推进作风建设和纪律建设，营造廉洁氛围。五是强化责任担当，不断优化管理水平，全面做好中央巡视反馈意见整改工作。

随后，公司领导班子成员逐一开展批评和自我批评。

张林柱指出，本次民主生活会是子企业领导班子年度民主生活会与主题教育、中央巡视整改三者结合的民主生活会。他对公司提出三点要求：一是层层压实巡视整改责任，落实巡视整改主体责任、认真履行监督责任、领导班子成员要履行一岗双责。二是巡视整改要聚焦重点问题，抓住重点人重点事。三是巡视整改要取得明显成效，要举一反三，完善制度，着力解决共性问题和深层次问题，抓紧研究处置巡视移交问题线索，要自查自纠总书记指出的央企普遍性问题

在本单位是否存在。

郜烈阳对本次民主生活会给予了充分肯定，认为会议主题鲜明、准备充分、程序规范、质量较高，大家都能够敞开心扉，面对工作上、思想上的不足，深入开展批评和自我批评，在一起“红了脸”“出了汗”“舒了心”“畅了气”，为“治病”打下了很好的基础。

他对公司深入推进主题教育整改落实等工作提了三点意见：一是深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和重要指示批示精神，切实增强抓好整改落实工作的政治责任感。二是聚焦解决突出问题，进一步明确抓好整改落实的方向和重点。三是切实改进方式方法，着力提升整改落实质量。另外，希望公司党委做好以下几项工作：一是评估工作；二是民主生活会情况通报；三是总结大会；四是第二批主题教育准备工作。

王宏代表领导班子集体作了表态发言，他表示，公司将把集团党组的要求落实到具体工作中去，对会议上提出的意见和建议虚心接受，坚决贯彻落实。

此外，中建集团第二巡回指导组还在参加专题民主生活会期间开展了主题教育评估工作，召开了座谈会，开展了个别访谈和随机测评。



公司召开“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会。

王宏拜会韶关市委书记李红军、市长殷焕明

文 / 赵向明 张辉斌

8月12日，公司党委书记、董事长王宏率队赴韶关市委书记李红军、市长殷焕明，双方就产业发展、城市建设、政企合作模式进行了深入交流。

王宏对韶关市委、市政府给予公司的信任和支持表示感谢，并就公司整体发展情况作了介绍。他指

出，中建钢构工业化、智慧化、绿色化发展理念与韶关市建设北部生态发展区核心城市理念高度契合。中建钢构愿意发挥自身优势，加大同韶关市战略协作，为韶关产业发展、城市建设做贡献。

李红军对王宏一行的来访表示欢迎，对中建钢构



王宏拜会韶关市委书记李红军、市长殷焕明。

为韶关市发展做出的贡献表示感谢。李红军介绍了韶关的区位优势、发展战略、产业布局，希望中建钢构积极参与韶关装配式建筑、民生工程等领域的项目建设，加大钢结构建筑在韶关的推广、应用，与中建钢构在粤港澳大湾区大发展中实现合作共赢。

韶关市委常委、秘书长颜玉明，韶关市副市长、韶关高新技术产业开发区党委书记、韶关芙蓉新区管委会党组书记凌振伟，宝武集团广东韶关钢铁有限公

司党委书记、董事长李世平等领导参加会见。

当天下午，王宏率队拜访宝武集团广东韶关钢铁有限公司。宝武集团广东韶关钢铁有限公司党委书记、董事长李世平对王宏一行的来访表示欢迎。

双方表示，作为产业链上下游企业，双方将在巩固现有合作模式基础上，就进一步深化企业变革升级管理交流互鉴、合作研发新材料新产品、携手开发海外市场等达成共识。

王宏赴比亚迪股份有限公司交流

文 / 黄斌杰

8月14日，公司党委书记、董事长王宏率队赴比亚迪股份有限公司交流，双方就产业发展、城市建设、自主创新等方面展开深入探讨。

王宏一行在比亚迪“六角大楼”展厅参观了比亚迪新款车型及自主研发的相关零配件，了解了比亚迪在电子、新能源、轨道交通等产业的发展布局和规划。

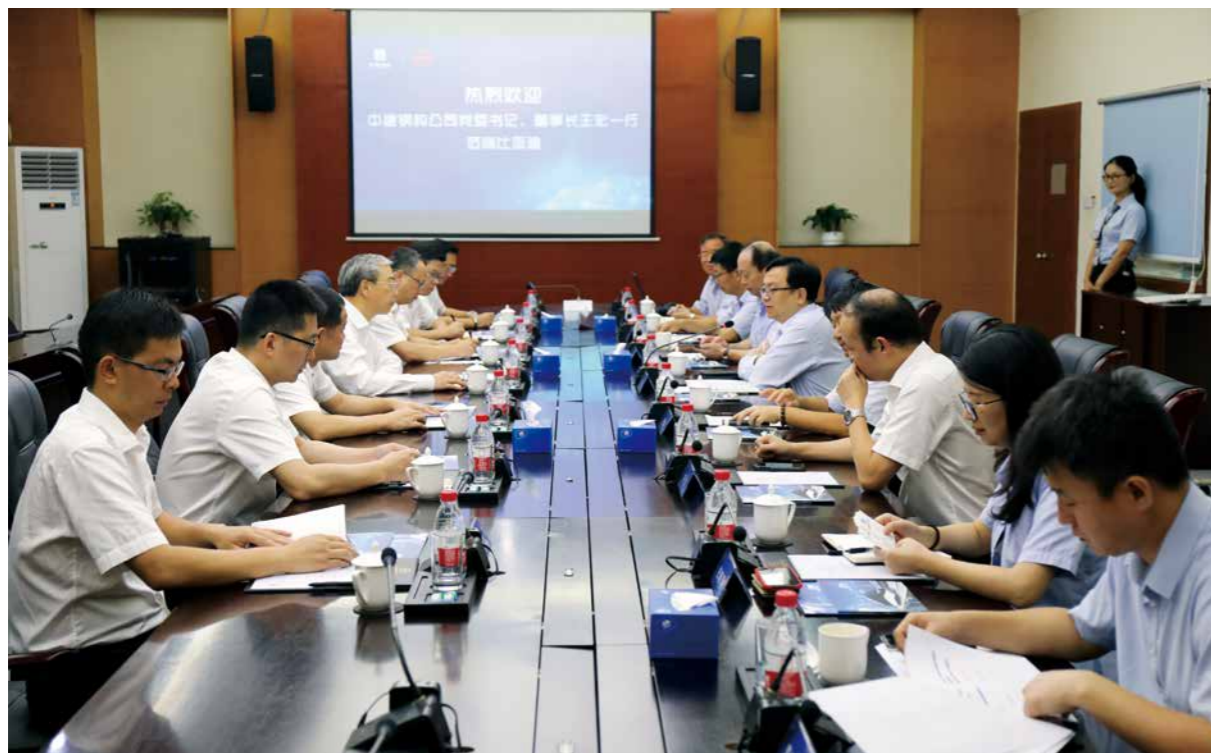
座谈会上，比亚迪股份有限公司董事长、总裁王传福对王宏一行的到来表示欢迎。他指出，比亚迪是一家致力于“用技术创新，满足人们对美好生活的向往”的高新技术企业。比亚迪业务布局涵盖电子、汽车、新能源和轨道交通等领域，并在这些领域发挥着举足轻重的作用，从能源的获取、存储，再到应用，

全方位构建零排放的新能源整体解决方案。中建钢构作为我国建筑钢结构行业的龙头企业，具有强大的专业优势，希望今后在更多领域展开全方位合作。

王宏对比亚迪给予公司的信任和支持表示感谢，并简要介绍了公司的发展情况。他指出，近年来，中建钢构积极响应国家大力推动建筑行业供给侧结构性改革的倡导，加大转型升级力度，通过“科技+资本”双轮驱动，形成了以装配式钢结构建筑、慢行交通设施、智慧车库为代表的三大“钢结构+”新产品，实现了发展速度和质量效益双提升。希望今后与比亚迪一道，在基础设施等更多领域开展合作，共同为我国城市建设和经济发展做出更大贡献。

会后，王宏一行乘坐体验了比亚迪针对城市拥堵问题推出的新型交通工具“云轨”“云巴”。比亚迪股份有限公司副总裁、第二十二事业部（后勤处）总

经理王传方，董事长助理、轨道交通项目及总体技术处总经理刘卡丁，公司市场总监蒋礼、投资总监杨正军等参加此次交流。



王宏与王传福座谈交流。

王宏戴立先赴中建三局学习考察

文 / 李昌琼 彭阳

8月19日，公司党委书记、董事长王宏，党委副书记、总经理戴立先赴中建三局学习考察，并与中建三局党委书记、董事长陈华元进行座谈。公司副总经理徐重良，副总经理、华中大区党委书记、总经理欧阳超，中建三局在家领导胡金国、王胜民、杨红亮等参加会谈。

王宏表示，中建钢构和中建三局同根同源，今天回到“娘家”，感到非常高兴。他对三局近年来良好的发展态势表示祝贺，并祝愿三局未来发展越来越

好。他同时感谢三局一直以来对中建钢构的帮助和支持，期待双方进一步深入合作。

陈华元对王宏、戴立先一行的到访表示欢迎。他说，中建三局和中建钢构的紧密互动，基于文化纽带和感情根基，是情感的需要、战略的需要。他对中建钢构近年来取得的成绩表示赞赏，期待中建钢构发展越来越好，双方深度合作、相互支持，共同开创合作共赢新局面。

公司以“PPP+EPC”模式承建的驻马店国际会展中心启用

戴立先出席第二十二届中国农产品加工业投资贸易洽谈会开幕式

文 / 李昌琼 韩效锋 李超

9月6日，第二十二届中国农产品加工业投资贸易洽谈会在驻马店国际会展中心开幕。河南省委书记、省人大常委会主任王国生，农业农村部党组副书记、副部长余欣荣，河南省人大常委会副主任徐济超，河

南省政府副省长武国定，河南省政协副主席李英杰，农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德，河南省委农办主任、省农业农村厅厅长申延平，驻马店市委书记陈星，公司党委副书记、总经理戴立先等嘉宾，以及

海内外客商约6000人出席了开幕式。

本届中国农产品加工投洽会以“打造农产品加工业升级版、奋进乡村产业振兴新时代”为主题，以“成果展示、投资洽谈、交流对接、高层论坛”为主要内容，举办重点项目签约、贫困地区特色农产品产销对接、农产品加工业科技装备成果展示、乡村产业发展论坛、国际农产品加工产业园推介等一系列活动，为加快乡村产业融合发展和农业农村现代化增添新动能。

驻马店国际会展中心是公司首个“PPP+EPC”项目，总投资额20亿元，总建筑面积约15.6万平方米，共设7个展厅，可提供3000个标准展位，是集展览、会议、宴会、演艺于一体大型会展综合体，是河南省省辖市面积最大的展馆。项目设计提取驻马店盛产的芝麻种子元素，结合中原独特的地理位置，以文明源地为意，创造出“天中之种”这一独特形象，蕴含“天中之种、礼乐相成”的文化理念。

为保证第二十二届中国农产品加工投洽会如期举行，公司项目团队勇于担当，矢志奋进，化整为片，全面细化项目员工岗责，责任落实到事、落实到人。充分利用公司“驾驶舱”功能和BIM技术，制定详实的总控计划图，以天保周、以周保月、以月保总。在

管理机制上，项目设置区域项目经理，以单独的场馆为各自主阵地，管好工区责任田。同时，根据专业系统，配备土建、机电、精装修、市政园林、钢结构、幕墙、屋面七大专业工程师，与区域项目经理协调配合，共同统筹专业和工区内进度管理、资源协调、质量保障、安全管控等，确保工区内各专业紧密配合、协调作业，保证各环节衔接有序。

2019年1月21日，项目部举行“大干200天 确保9月顺利开馆”动员誓师大会。公司先后在公司总部、大区 and 分公司抽调了50余人的特战队，驰援项目，同项目团队并肩作战，以11名区域项目经理、7大专业为核心架构，高峰期项目管理人员超过90名，分包管理人员超过400名，先后投入劳动力1万余名，实现了高强度、快节奏、多作业面穿插的“大兵团作战”，连续奋战200多个日夜，创造了驻马店地区建设新速度。

为让驻马店国际会展中心在农洽会当天以最好的姿态迎接来自世界各地的嘉宾友人，公司运营团队从8月份就进入了展会筹备攻坚期，经过紧锣密鼓的周密协调安排，确保了展会的顺利开展。首展当天，公司项目团队由建设者华丽转身为展会志愿者，用自信的笑脸喜迎八方来客。



余欣荣（前排左一）在陈星（前排左二）和戴立先（前排左三）等陪同下现场巡馆。

公司举办2019年年中党建工作会暨党支部建设论坛

文 / 冯传龙 沈希栋

8月8日下午，公司2019年年中党建工作会暨党支部建设论坛在深举办。公司党委副书记、总经理戴立

先，党委副书记、纪委书记、工会主席张薇，公司各党建相关部门负责人，各单位党委副书记、党支部书

记和党务干部代表，共计110余人参会。

戴立先对公司党建工作提出两点要求：一是总结成绩，认清形势，主动适应党建工作新常态。上半年，公司各类经营指标良好，还获得了一系列国家级荣誉，这些成绩的取得与党建引领密不可分。在当前全面从严治党新形势下，党建工作面临着诸多新要求、新任务。全体党员要切实增强责任感，严格落实全面从严治党要求，不断提升党建工作科学化水平，为公司发展提供坚强有力的思想保障和组织保障。二是要改革创新，突出重点，着力彰显党建工作新作为。要以开展“不忘初心、牢记使命”主题教育为契机，凝聚力量、鼓舞士气，以高质量党建推动公司高质量发展。要始终加强政治建设、思想建设、基层党组织建设、干部队伍建设、纪律作风建设。全面提升党建工作质量，推进转型升级迈向更深层次，为中建钢构第二个“黄金十年”保驾护航。

张薇代表公司党委作了题为《强化政治担当 聚焦责任落实 以高质量党建引领公司高质量发展》的上半年党建工作报告。报告指出，上半年，公司党委切实以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，按照新时代党的建设总要求，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻中建集团党建工作部署，全面落实党建工作责任制，为公司

转型升级提供了坚强有力的政治保障。上半年，公司深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，认真研究部署、认真开展学习、深入开展调查研究、全面梳理问题清单、扎实推进整改落实工作；持续加强政治建设；不断夯实党建基础工作。下半年，公司党委将持续开展好“不忘初心、牢记使命”主题教育，抓好中央巡视意见反馈对照自查整改，坚决落实党建工作责任，为把中建钢构打造成全球最具竞争力的钢结构产业集团提供坚强保障。

各二级单位党委作了年中党建工作汇报，总结上半年的工作成绩，剖析存在的问题，提出下半年工作思路和举措。

公司首届党支部建设论坛邀请了公司各二级单位党委副书记和基层党支部书记代表登台，围绕“在加强党的建设和公司转型升级背景下，如何做好党支部书记人才梯队建设”和“如何做一名合格的党支部书记”两个主题谈思路、讲经验、话体会，从而达到经验共享谋提高，做法互学促发展的目的。

会上，还进行了党支部建设经验交流：发布了《中建钢构党支部建设优秀案例集》；对“不忘初心、牢记使命”主题教育展板竞赛优秀作品、公司2018-2019年度“两优一先”进行了表彰；为公司2019年示范党支部授牌。

公司与哈尔滨市香坊区政府签订战略合作协议

文 / 王馨阅 陈秋旭

8月26日，公司党委副书记、总经理戴立先，副总经理徐重良一行拜访哈尔滨市香坊区委书记李四川，区委副书记、区长赵罡等区政府相关领导，双方就投融资业务、城市基础设施建设、绿色装配式建筑等领域展开了深入交流。公司北方大区党委书记、总经理严仍景代表公司与香坊区政府签订了战略合作协议。

赵罡对戴立先一行的到来表示热烈欢迎，并介绍了香坊区的基本情况近年来的发展战略及方向。他指出，期待双方在棚户区改造、园区开发、城市建设等方面开展全方位全领域的深度合作，进一步发挥协

同效应，共同携手、相互促进，共建共享高质量发展的生态圈，共同为东北振兴贡献力量。

戴立先对近年来香坊区经济社会快速发展所取得的成绩表示祝贺，并就公司整体发展情况及核心优势作了介绍。他指出，中建钢构将充分发挥央企的示范引领作用，结合自身领域优势，充分对接和服务东北三省建设，积极响应“深哈对口合作”政策导向，全面深化战略合作、拓宽合作领域、创新合作模式，与香坊区政府共同构建面向未来、互利共赢的合作与发展新格局。

公司举行“与榜样面对面”——“不忘初心、牢记使命”主题教育座谈会

文 / 沈希栋

8月8日，在公司2019年年中党建工作会暨党支部建设论坛、党务干部培训班期间，举行了“与榜样面对面”——“不忘初心、牢记使命”主题教育座谈

会，以先进典型为引领，让公司广大党员干部在与榜样面对面交流中，找差距、找不足，学先进、当先进，推动主题教育走深走实。陆建新与公司各单位党

支部书记和党务干部代表80余人开展了面对面的交流座谈。

陆建新以朴实的语言、真挚的感情、生动的事例，讲述了自己与时代共奋进、与企业同发展的奋斗经历。“在刚参加工作时，想的就是自己能干几个地标工程，征服碰到的每一个技术难关，跨越每一道建设门槛，希望自己参与建设的工程质量都能够经得起时间的检验、经得起用户的检验，能够稳稳当当地矗立在那里，成为百年好评的经典建筑。解决新的技术难题、建设更多更好的民生工程，也必将是我一直为之坚守、为之奋斗的初衷和目标。”“我看到了老一辈建筑人的创新、钻研、执着、拼搏精神，‘吃的是草，挤的是奶’的奉献精神，他们都一直深深地影响着我。”“我本人爱琢磨事情，对新生事物充满好奇，喜欢摸索、学习。我可以自信地说，当时工地上的每一道钢结构施工工序和多种施工设备的性能，心

里都非常清楚。”“后来我从技术岗位转型到项目经理岗，深刻体会到不仅需要技术知识，还需要更多的管理知识，需要全方位地提升自己的能力。而这种提升，不是简单地喊两句口号，‘喊破嗓子，不如甩开膀子’，或者说‘干部带了头，群众有劲头’，处处以身作则，向身边的员工做好亲身示范，这不仅是我个人的习惯，也是公司一直倡导的传统，凡事都要认真负责、亲力亲为。”“在工地上，我们不仅要去做坚毅的筑路人，我们同样要做工人的贴心人。”“每周一的早晨6:50，不管春夏秋冬、刮风下雨，我准时到达工地召开安全晨会，和工人们交流，叮嘱安全生产要点。这样的晨会我项目经理当了十年，就连续坚持了10年，从未间断。”

陆建新的讲述朴实无华，但真挚感人，在场的听众无不深受感染，在陆建新分享结束后，纷纷举手，请其答疑解惑。

公司夺得广东省“大国重器”国企演讲比赛第一名

文 / 林绿 陈瑶

8月16日，由广东省委宣传部、广东省国资委主办的“时代新人说——我和祖国共成长”之“大国重器”全省国企演讲比赛圆满落幕，公司选派的参赛选手陈奕文代表深圳市国资委从15家闯进决赛圈的国

员工中脱颖而出，最终以第一名的成绩荣获本次大赛一等奖。在此前深圳市国资委举办的主题演讲比赛中，陈奕文获得一等奖，并进入决赛。

本次比赛以隆重庆祝中华人民共和国成立70周年



公司荣获广东省“大国重器”全省国企演讲比赛一等奖。

为主线，讲述中华人民共和国成立70年来国有企业辉煌成就背后的故事，讲述立足岗位把“爱国情”“强国梦”融入为国铸造“大国重器”无私奉献的奋斗历程，展现了国有企业的责任担当和奉献精神，以及国企职工立足新时代、勇当新使命、展现新作为的精神风貌。

陈奕文的演讲以“扎根基层筑梦云端——‘大国工匠’陆建新的故事”为题，讲述了“大国工匠”陆建新以严谨捍卫民族尊严，以创新实现中国钢结构施工技术从落后半个世纪到世界领先，以37年的一线坚守诠释初心使命的故事，赢得了评委的一致认可和观众的热烈掌声。

公司承办第32场 中国建筑关爱保护农村留守儿童志愿者宣讲活动

文 / 张海毅

8月19日下午，中国建筑关爱保护农村留守儿童志愿者宣讲活动第32场（中建钢构江苏分场）暨华东大区第五届“钢构·幸福行”蓝领工人子女夏令营开营典礼在江苏靖江举行。公司江苏厂10组蓝领家庭、5名希望小学学生代表、蓝领职工代表等共100余人参加此次活动。

活动上，江苏分公司党总支副书记、工会主席罗琴丽作为中国建筑关爱保护农村留守儿童志愿者，进行了“亲子沟通技巧”专题宣讲。作为一位常年无法与儿子团聚的母亲，她从自身出发，例举自己遇到的生活小事，详述自己如何与孩子沟通，由己及人，指导家长们跨越“代沟”，做好家庭教育。

泰兴市未成年人关爱协会会长任冬琴，以一名大学生村官、一名社会工作者的身份，亲述自己通过结

对子、公益拍卖、为留守儿童家长教授家庭教育知识等方式，开展一系列关爱留守儿童公益工作。

法定监护人代表宣读“我是法定监护人”倡议，表达了陪伴孩子的决心。

此外，江苏分公司缪佳骏讲述了他在徐州新沂市三岔希望小学的支教历程，学生唐笑的一句“老师，我们想你了”，带来了惊喜和感动。

“小候鸟”们也带来精彩的文艺表演，弹奏古筝、演唱歌曲《红星闪闪》，庆祝新中国成立70周年。

江苏厂蓝领工人沙卫娟分享了公司蓝领工人代表——邱明辉的成长历程，邱明辉的儿子也通过视频向常年在外工作的父亲吐露心声，现场观众深受感动。

活动上，还为小朋友们送上精美书包、文具套装，鼓励孩子们努力学习。



中国建筑关爱保护农村留守儿童志愿者宣讲活动走进中建钢构。

公司举办2019年党支部书记、党务干部培训班

文 / 杜慧伟 李鹏



学员们模拟演练党支部换届选举。

8月8日至11日，公司2019年党支部书记、党务干部培训班在深举办，来自公司各级单位的80余名学员齐聚一堂，开展学习。

本次培训融入“不忘初心、牢记使命”主题教育，将理论与实操相结合，学员们理论学习有收获，思想政治受洗礼。

思想政治受洗礼。邀请深圳市委党校徐晓迪老师讲述《不忘初心、牢记使命：中国共产党为什么会赢》，从党史和当今形势出发，为学员解析共产党人的初心，解读“不忘初心、牢记使命”主题教育开展的必然性，进一步加深学员对习近平新时代中国特色社会主义思想和“不忘初心、牢记使命”主题教育的理解和认识；组织观看了中建集团主题教育片《红色基因 蓝色力量》，在座学员深受感动。

专业课程提能力。著名舆情处置专家张荣刚老师讲授《微时代舆情危机处置》，提升党支部书记及党务工作者应对舆情的能力；邀请深圳国资委周高波老师为学员讲授《国有企业发展党员和基层党组织换届选举工作》，聚焦基层党建工作重点难点，以实例入手，解读基层党建工作；公司巡察组组长、审

计监察部副总经理周欣为学员带来《新时代巡视巡察工作注意事项》，结合中央第三轮对国有企业巡视的新要求新内容，解读新时代党建工作新要求。

形势教育解趋势。在公司组织变革与流程再造的大背景下，邀请百思特副总裁赖韶堂就公司组织变革3.0与流程进行了宣贯，从“铁三角”“特战队”“BG体系”等不同角度出发，阐释了矩阵式管理模式，以及公司目前的组织变革方向，提升了学员对公司组织机构改革方向的把握，不断提升党建系统助力公司改革发展的能力。

实操演练提素质。组织各临时党支部开展党支部组织生活流程模拟演练，各临时党支部分别演练了党支部成立大会、党支部换届选举大会、讨论吸收预备党员、讨论预备党员转正、召开组织生活会、处置不合格党员等支部组织生活流程，进一步提升基层党务工作者的实操能力。针对舆情应对开展集中研讨，各临时党支部结合具体案例展开讨论，提升实战能力。

组织领导强考核。对于参训人员，组织统一考试，并对考试合格者颁发证书；对于临时党支部，将日常考勤、集中研讨、模拟演练、考试平均分纳入到临时

党支部综合考评中，充分调动临时党支部的作用。

公司党委委员、副总经理周发榜出席结业仪式并讲话，他指出，本次培训恰逢其时、时机准；紧扣主题、内容精；学风严谨、成效实。大家通过学习及时解决了思想上的疙瘩、工作上的难题、能力上的不足，提高了做好党建工作的本领，增强了党建业务互促共进的信心，达到了预期目的。

周发榜指出，全体党支部书记和党务工作者要

讲忠诚、强党性、顾大局，自觉做政治上的“明白人”；守纪律、讲规矩、树形象，自觉做班子的“带头人”；有本领、敢担当、善攻坚，自觉做转型的“开路人”。希望大家将这次培训学习的成果带回去，传达到每个党员干部，认真研究党建业务互促共进的举措，在各自的工作岗位上做出更大成绩，为公司打赢“三大攻坚战”，打造“三型”企业再立新功。

学而为用、用而有所为，公司举办营销精英培训班

文 / 王振 张迪 刘亚光

8月9日，公司营销精英培训班在深举办，4天课程，6支战队，71名学员，覆盖公司总部、五个大区、投资发展公司及国内外31家三级机构相关负责人。本次培训通过系统授课，旨在实现营销思维与营销体系的变革，不断健全公司市场营销大客户管理体系，全面提升公司市场营销人员的素质与能力，聚焦战略客户，优化作战打法，形成具有中建钢构特色的市场营销路径。通过四天的培训，全体学员深刻认识到“营销不仅是量化的科学，更是差异化的艺术”。坚持以客户为中心，聚焦变革，在营销理念上强调要站在客户立场上关心和理解客户，通过定制化方案解决客户需求，为客户创造价值。向短期要业绩，向长期要格局。铁三角作战体系与中建钢构变革相结合带来的作战新阵型，是中建钢构面向未来十年的全面管

理变革，通过模式变革带动组织转型，实现思想和行为的再造，真正面向客户，实现可持续性发展。

公司党委副书记、总经理戴立先，党委副书记、纪委书记、工会主席张薇等在家领导班子成员出席了结业典礼。戴立先对本次培训班的组织及各组学员的精彩表现予以充分肯定，他指出，本次培训班在培训形式和课程选择上都有了很大改进，从组织规模、培训质量、学员领导干部占比等方面均创历年之最。他要求市场系统要真正能够学以致用，对标先进，在公司市场营销过程中，推动市场营销和考核激励的变革，建立完善的客户管理体系和机制；鼓励学员们将本次培训作为市场营销工作的新起点，树立信心，要尽快将培训成果迅速转化到实际作战之中，推动后续市场营销工作的开展。

公司2019年案件管理专题会暨法务系统培训会召开

文 / 李俊杰

8月8日至9日，公司2019年案件管理专题会暨法务系统培训会在惠州召开。公司副总经理、总法律顾问周发榜，法律事务部负责人，各二级单位总法律顾问，法务负责人及全体法务人员等共计40余人参加会议。

会议全面概括总结了上半年案件工作开展及完成情况，分析了案件工作成果、存在的不足，部署了下半年案件处理计划。各二级单位分别围绕上半年案件整体情况与重点案件的推进情况进行了汇报。

周发榜指出，公司全体法务人员要增强危机意识，加强源头管理，敢于主动起诉，减少被诉案件，不怕被诉积极应诉，维护好企业权益，让公司这艘航行的大船绕开水雷和暗礁，航行更加自由。他同时强调，法务人应该加强横向交流，积极参加公司各类活动，打造出一支优秀的法务队伍。

为提升法务人员实务水平，培训期间组织了律师讲座、模拟仲裁庭、专项培训等。邀请了知名事务

所的建筑工程律师团队，分别就建设工程司法解释二和建设工程索赔法律纠纷进行讲授，聚焦建设工程合同效力、实际施工人、优先受偿权、工程索赔纠纷证据组织及裁判思路等难点问题，结合实际案例进行了总结和提炼。法律实务模拟仲裁庭环节，由总部法律事务部及各单位委派的9名代表分别担任仲裁员、代理人、申请人及被申请人，通过模拟庭审使全体法务人员熟悉庭审环节。模拟法庭结束后，公司法律事务部总经理李志勇就《企业法律纠纷仲裁实务》作专题授课，为企业纠纷的化解提供了新的思路。

培训期间，还组织召开了法务系统座谈会；对法务系统3.0流程进行了宣贯培训并组织了随堂考试。

案件管理专题会和法务系统培训会的召开，有效提升了公司法务人员的风险意识，增强了法务人员专业能力，对于公司全面推进依法治企、有效加强案件管控具有重要现实意义。

公司中标瓯海奥体龙舟运动中心PPP项目

文 / 杨洪斌

8月23日，公司联合中建基金、珠江文体中标瓯海奥体龙舟运动中心PPP项目，中标额21.69亿元，公司文体场馆类项目业绩再度丰富，也标志着公司投资业务版图实现新扩展！

瓯海奥体龙舟运动中心PPP项目选址于温州市瓯海

区中心区南单元C-18地块。项目包括温州龙舟运动基地、瓯海区奥体中心（包括主体育场、体育馆、游泳馆及配套商业）、配套道路工程等。该项目是温州市一项重要的体育民生工程，其中，温州龙舟运动基地建成后将成为第十九届杭州亚运会龙舟比赛项目场地。



瓯海奥体龙舟运动中心效果图。

公司四项科技成果获国家专利授权

文 / 景瑞晶 高如国 孔磊

近日，公司自主研发的四项科技成果获国家专利授权，分别是“一种双节点复杂倒三角主桁架的制造方法（ZL 2017 1 0240763.7）”“双排H型截面转箱型截面组合钢柱制造方法（ZL 2017 1 0240366.X）”“单元模块化组拆式拼装胎架（ZL 2017 1 0240720.9）”“箱型复杂多角度交叉K型连接节点及其制造方法（ZL 2017 1 0925446.9）”。

“一种双节点复杂倒三角主桁架的制造方法”主要是针对大跨度带有复杂节点的倒三角主桁架构件的制造以及较大跨度带有异形牛腿的同类型构件；根据实际构件特点，制定“分步分区”的制造方法，减少构件的翻身次数，缩短了制造周期；并且结合“一步一检，一区一检”的方式保证了构件的整体质量。此制造方法适用于展厅、场馆、交通港站等大跨度钢结

构建筑三角桁架结构，可有效保证桁架的整体线型，极具推广价值。

“双排H型截面转箱型截面组合钢柱制造方法”主要应用于多截面转换组合钢柱，提出合理的装焊顺序，采用低电流电压高速多层多道焊接，提高了构件的制造精度，避免了此类构件焊接易变形难矫正的问题。

“单元模块化组拆式拼装胎架”主要应用在阿尔及尔机场项目次拱桁架拼装过程中，该项目次拱桁架每个单元模块的组成高差不一致，拼装过程中高差控制难度较大，本拼装胎架将标高控制节点改为螺栓调节，大大节省了现场标高定位难度及安装拆卸的人工成本。

“箱型复杂多角度交叉K型连接节点及其制造方

法”主要应用于多角度复杂箱型桁架节点，采用散拼的方法解决了操作箱型牛腿内部空间受限的焊接难度，过程中优化了构件翻身次数和焊接形式，既能保

证构件焊缝等级达到设计要求，又能实现构件批量化生产，提高了构件加工制造效率，有效节约了加工成本。

公司举办第二届“不忘初心、牢记使命”微型党课大赛

文 / 李鹏 曾繁昌

8月8日上午，公司第二届“不忘初心、牢记使命”微型党课大赛在深举行，公司党委副书记、总经理戴立先，党委副书记、纪委书记、工会主席张薇，党委常委、副总经理叶国新，党委常委、总会计师廖新华等在家领导班子成员出席大赛。

来自总部机关及各二级单位党组织的12位选手参赛，为观众带来了一堂堂精彩纷呈又接地气的微型党课，120余人参加了活动。大赛一开始，全体人员庄重地重温了入党誓词。

本次微型党课大赛将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为主旋律，强调基层党员自主选题、个人原创，谈对习近平新时代中国特色社会主义思想的认识、对十九大精神的理解，以唤醒基层党员“初心”“使命”为目标，切实提升基层党员的学习和创新的积极性和主动性，推动基层学习向学懂弄通做实转变，将“不忘初心、牢记使命”主题教育推向深入。

经过紧张激烈的比赛，华中大区曹悦夺得冠军，西部大区董瀚之夺得亚军，华东大区郝君萌夺得季军，华南大区王志明获得最佳创意奖，北方大区曹蒙钰获得最佳风采奖。

张薇在致辞中指出，今年，是公司昂首阔步迈入第二个黄金十年的开局之年，也是公司加快推动高质量发展、决胜转型升级的关键之年。我们面临的内外部环境更加复杂，面临的机遇和挑战更加巨大。转型升级能否取得最后的胜利，关键取决于我们的思想认识是否到位，我们团队的能力是否到位。

希望公司各级党组织以此次微型党课大赛为契机，进一步创新党建工作，把每一名党员都锤炼得政治合格、本领过硬，在公司凝聚起一股干事创业、拼搏奉献、勇挑重担的强大精神力量和行动力量。

戴立先对12位选手的精彩表现和取得的成绩表示了祝贺，他指出本次微型党课大赛围绕学习习近平新时代中国特色社会主义和党的十九大精神进行，既有理论深度，又有实

践意义；即风格突出，又形式新颖，生动展现了公司党员的精神风貌、理论素养和担当作为的良好形象，也充分彰显了广大党员树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，自觉听党话跟党走的坚定信念和政治素养。

希望公司各级党组织再接再厉，充分利用好这一形式，继续把微型党课作为宣传党的理论的有效载体，作为宣传优秀典型先进事迹的重要平台，进一步把这项工作做实做好，在新的起点上取得新成效。

公司第五届“钢构·幸福行”蓝领工人子女夏令营火热开展

文 / 马莉 李帅 熊敏 张心媛 那思捷 张辉斌

近期，公司庆祝新中国成立70周年系列活动之第五届“钢构·幸福行”蓝领工人子女夏令营活动拉开序幕，公司5个大区65个蓝领工人家庭的子女在湖北、四川、北京、江苏、广东等地开启了为期3天的暑假奇妙之旅。

3天时间内，来自各地的“小候鸟”们档期满满，多场“量身定制”的活动丰富了他们的假期生活。华中大区小候鸟们参观了大区陈列室以及泰山钢结构住宅项目，了解公司成长历程，体会父母劳动艰辛；前往辛亥革命纪念馆开展小小红色行教育活动，重温少先队员誓词；前往洪山区检察院聆听儿童自我安全保护主题宣讲，增强自我保护意识。西部大区小候鸟和父母一起游览锦城绿道，参观大熊猫繁育基地，学习亲子烘焙，游玩水上乐园，其乐融融。北方大区的小候鸟们来到了“老北京”气息浓厚的宛平城，参观中国人民抗日战争纪念馆，聆听革命先烈的英勇事迹；

打卡“军事博物馆”，感受祖国的强大。华东小候鸟们在安全员的陪同下参观了江苏厂车间，和爸爸妈妈一起在食堂共用午餐，亲身体会父母工作的环境。华南大区的小候鸟们在父母的陪伴下，畅玩深圳东部华侨城大峡谷，共同绘制爱国主题巨画，在深圳南山智谷产业园项目体验工人宿舍，体味父母工作生活的不易。同时，各大区小候鸟们共唱《我和我的祖国》《红星闪闪》《五星红旗迎风飘扬》等歌曲，颂祖国伟大，庆祝新中国成立70周年。

“钢构·幸福行”是公司为提升蓝领工人幸福指数，将公司的发展成果与蓝领工人共享而打造的品牌活动，真正切实关爱建筑业蓝领工人子女、关注留守儿童成长教育问题。公司每年都会在司庆前，选派在岗位上有重要贡献的优秀蓝领工人及其子女参加，目前已经连续开展五年。

公司召开2019年女职工工作推进会

文 / 马莉

为进一步贯彻落实中国妇女十二大精神和中建集团工会女工委工作部署，8月2日，公司召开了女职工工作推进会。

会议要求，一是加强思想政治建设。引导带动广大女工加强思想理论学习，引领广大女职工听党话、跟党走。二是提升关爱服务水平。重点关注基层一线女职工、海外女职工、患大病女职工等群体，为女职

工解决后顾之忧。三是不断加强自身建设。继续推进工会女职工组织组建与工会组建“三同步”，加强女职工组织规范化、制度化建设。四是聚焦企业中心工作。举办各类劳动和技能竞赛，搭建女职工技能提升平台。进一步健全女职工先进选树工作机制，搭建女职工创新成果展示交流平台，激发女职工创新创效活力，助推女职工队伍素质全面提升。

公司开展“八一”转业和退伍军人职工慰问活动

文 / 马莉

在“八一”建军节来临之际，公司各级工会组织开展了“八一”转业和退伍军人职工慰问活动，为公司共计142名转业和退伍军人职工发放了慰问信，召开了转业和退伍军人职工慰问座谈会，勉励他们传承红色基因，继续发扬艰苦奋斗精神。其中，华中大区为

转业和退伍军人职工送上了鲜花；华东大区组织转业和退伍军人职工集体观看老英雄张富清事迹视频，过集体生日，参观新四军黄桥战役纪念馆；投资发展公司为转业和退伍军人职工送上了慰问品。



公司第二届微型党课大赛精彩上演。

质量管理重要的准则是强化执行力。对每件事每个人都能做到有检查有落实、有追踪有反馈、有改进有结果。做到凡事都有始有终，才能做到创新创效，最终得到一个好的结果

适应新时代质量要求

文 / 吕舟浩 景瑞晶

十九大报告在部署“贯彻新发展理念，建设现代化经济体系”时，明确提及“质量第一”和“质量强国”，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。国家对质量的要求提到了前所未有的高度，质量概念已经从狭隘的产品质量扩展到以产品为核心，以发展为目标的大质量阶段。

有人把质量管理解读为九个阶段，从企业质量管理发展史来说，可以这样划分：一是“喊口号”阶段。缺乏质量意识和专业知识；缺乏经常性的质量活动；没有独立的质量管理部门；“质量第一”只是一个口号。二是“听反馈”阶段。对于质量的要求仅限于返修率；质量管理的职能主要是搜集客户反馈和处理客户抱怨。三是“靠检查”阶段。配备必要的检查人员；主要通过检查保证产品质量；针对客户的抱怨制定有限的预防措施；对生产单位进行返修率的考核。四是“抓基础”阶段。开始重视并开展质量管理的基础性工作，如质量教育、质量分析、计量管理和标准化等；开始分析质量不稳定的原因，并制定相应措施。五是“管现场”阶段。组织开展现场的质量改进活动，重视人、机、料、法、环、测各要素的管理；积极推进现场作业标准化管理。六是“盯关键”阶段。通过对质量信息统计和工艺过程分析确定影响产品质量的关键工序和过程；通过设立“质量控制点”，加强对关键工序和过程的控制；多方面分析生产过程中质量不稳定的原因，并制定相应措施。七是“重预防”阶段。管理层认识到“设计”对质量的影响至关重要，注重在开发设计阶段投入大量人力物力提高设计质量；大量应用质量设计的方法；大量应用预防性质量措施。八是“按标准”阶段。与质量相关的所有部门都制定了高标准的质量目标；建立了较完善的质量管理体系，各部门均能自觉遵守相关程序和文件的规定。九是“求完美”阶段。高层管理者极其重视质量；质量改进活动成为日常工作的一部分；每一位员工都意识到“质量”对企业的重要性，并愿为之努力；用以提升质量的科学技术和分析方法最大程度地得以实施。

在企业发展的道路上，因为经营环境不同，市场需求多变，必然会遇到许多问题，接受问题存在的必然性，思考、并尝试去解决它，是管理者首先应该具备的态度。在质量系统的这些年，一批又一批的质量人，通过反复强调质量控制的重要性，持续进行质量管理的培训，不断尝试将统计分析方法应用到质量管理中，



使得质量意识深入人心，管理水平显著提升，产品质量得到各界认可。

现阶段的质量管理，已经走过了“喊口号”“听反馈”“靠检查”“抓基础”的探索期，正处于“管现场”“盯关键”的实施期，“重预防”“按标准”的攻坚期，以及“求完美”的策划期。我们坚持秉承质量管理先驱戴明先生的理念，通过信息化手段，运用统计分析技术，建立质量管理机制，通过持续不断地改进生产和服务系统来实现质量的提升、生产率的改进和成本的降低。我们也通过反复强调质量控制的重要性，持续进行质量管理的培训，不断尝试将统计分析方法应用到质量管理中，使得质量意识逐渐深入人心。

我们坚信大多数的质量问题是管理者的责任，不是工人的责任，因为整个生产和管理程序是由管理者制定的。我们致力于消除根植于员工内心“质量依赖于检验”的思想，质量不是检验出来的，所有的质量管理制办法，都无助于质量的真正提高，从一开始就要将质量渗透或融入到产品之中，从而消除检验的必要性。

质量管理的目标主要是通过严密的组织、精密的流程和缜密的方法做到系统的管理，最终确保项目工程建设过程和最终品质达到甚至超过客户的期望目标。同时，确保企业以最经济的成本实现该目标，保证从产品的研发、推广和设计到工程项目的建设运营全产业链是科学合理和完全正确的。为达到企业以上目标，首先要建立一套科学合理的质量保证体系，使项目工程活动质量在可预见的范围内，满足客户的需求；同时，每位员工必须牢固树立质量品牌意识，牢记“产品如人品，质量如生命，产品质量就是最好的广告。”建立起品牌资源库，从而实现企业的经营战略目标。

质量管理一个重要的准则是强化执行力。对每件事每个人都能做到有检查有落实、有追踪有反馈、有改进有结果。做到凡事都有始有终，才能做到创新创效，最终得到一个好的结果。

质量是企业运营发展的生命线，质量的控制与质量的改进是企业发展的原动力。一个企业要做到可持续发展，除了要以创新为驱动，更应以科学的管理程序作为齿轮。质量工作任务重而道远，我们仍需持之以恒，通过对质量工作方方面面的不断完善与提高，企业才能实现高质量发展。[E]

共创中国质量 建设质量强国



习近平总书记强调，在新中国成立 70 周年之际开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，正当其时，意义重大。要深刻领会党中央决心意图，提高政治站位，加强组织领导，确保主题教育取得实实在在的成效。主题教育要注重实效，克服形形色色的形式主义、官僚主义。要坚持问题导向，紧贴实际查摆问题，真刀真枪解决问题。“质量月”作为一项重要的群众性质量活动，通过推动各单位狠抓质量提升，促进企业加强全面质量管理，提升产品、工程和服务质量，不断满足人民群众对美好生活的向往，正是共产党人“初心”与“使命”的具体表现之一



2019年“质量月”活动以“共创中国质量 建设质量强国”为主题。

从宏观来看，就是要在全国上下共同庆祝中华人民共和国成立70周年的重要时间节点上，回顾新中国质量发展的辉煌成就，进一步贯彻落实党中央、国务院关于建设质量强国的决策部署。

从企业的角度来看，公司应该进一步激发质量创新动力，释放质量提升活力，共同推动公司高质量发展。

公司上下应树立“质量第一”的强烈意识，在公司产品、工程和服务质量不断提升等方面发挥巨大作用，真正做到以人民为中心，把维护广大人民群众的根本利益作为“质量月”活动的出发点和落脚点，不断增强群众的获得感、幸福感、安全感。



质量要闻

公司召开2019年“质量月”启动会

文 / 冯杰 (公司总部)

9月2日,公司2019“质量月”启动会在深召开。公司党委副书记、纪委书记、工会主席张薇,副总经理叶国新,总工程师徐坤等在家领导班子成员,各部门助理及以上人员,投资发展公司相关人员现场参加会议,各大区以视频形式参会,主会场和视频分会场共计420人参会。叶国新主持会议。

叶国新在讲话中表示,中国建筑行业整体正处在由大数量向高质量的转变阶段,国家对于工程质量也提出更为严格的要求。他从“树立大质量意识、正确认识组织变革与质量的关系、持续加大质量管理力度”三个方面强调了质量对公司持续发展的重要意义。

叶国新要求全体员工以客户需求为导向持续提升产品质量,赋予公司品牌“质量可靠、客户满意、使用舒心”的价值印象;各单位在“质量月”期间要精心策划,开展丰富的群众活动,营造质量强企的浓厚氛围,加强各类工程的质量管控和创优推进,通过创优提升钢构品牌在地区乃至全国的影响力。

会议播放了质量警示教育视频,通过正反两个案例展现了质量对公司生存发展的重要性。公司质量总监钟荣发代表公司对“质量月”活动进行了整体部署。“质量月”期间,公司将组织开展质量警示教育、“五合一”交流互检、技能大赛、样板观摩等十二项丰富多彩的专题活动。

质量论坛

将质量月活动打造为公司质量文化的载体

文 / 康永平 (公司总部)

为响应每年9月全国“质量月”,公司总部于9月初组织各单位召开质量月启动会,部署“教育培训、品质交流、样板引领”三类质量月系列活动。会上公司副总经理叶国新对建筑业由大数量向高质量转变及国家对工程质量的更严格要求进行了深入分析,从“树立大质量意识、正确认识

组织变革与质量的关系、持续加大质量管理力度”三个方面强调了产品质量对公司持续发展的重要意义,并旗帜鲜明的提出了“质量可靠、客户满意、使用舒心”的质量品牌定义。公司希望借全国质量月达到以月促年的目的,将质量月活动打造为企业质量文化的重要载体,以期广大员工能以全国质量月活动为契机,广泛动员,主动参与,提高产品质量品牌意识,积极为企业质量品牌打造建言献策,

形成企业变革下“过程精品,用心服务”的质量文化,用优质产品优质服务打动现有客户,吸引更多更优质客户,用高端质量品牌赢得市场。

具体来讲,做好全业务的质量管理不是一蹴而就,也不是按照国家标准交付就能做到全球领先的。为了能更好的保障公司的多业务健康发展,就要将质量文化深入人心,深入企业经营和项目管理的每个环节,扎实做好做精七大质量保证线、两条战线、一个底线。

目标保证,做好引导管理

最低端的质量目标是设定产品合格率,中端目标是设定客户满意度,高端目标是企业的运营效率和质量品牌影响力。PDCA的质量管理思维是绝佳的企业指引,应用卓越绩效评价模式,通过全过程绩效提高企业经营质量。指导具备创优条件的项目,全面策划项目质量目标,滚动实施,用鲁班奖或国优奖高于国家标准的目标来打造品牌项目。

组织保证,做好人才管理

人是质量管理的第一大核心要素,人才也是企业的核心资源。既要把干项目的人培养好,也要把监督运营质量的人配齐,所有的人才都按照3.0流程设置的角色在接受充分赋能后上岗,按既定业务流程齐心协力做好绩效。具体到项目铁三角,就是要面向客户充分了解客户需求,向客户提供全生命周期的产品解决方案,优质履约交付,让客户满意。

制度保证,做好流程管理

公司的3.0流程再造已基本完成,将结合组织变革、激励机制变革持续优化。从主体责任方来讲,营销、招采、设计、人力资源、资金、施工、投资建设、技术管理等都是质量管理的关键环节,完善高效的流程是做好全环节质量管理的保证。

技术保证,做好知识管理

方案先行,技术核心,无方案施工或不按方案施工都是违反公司质量底线管理条例的。施工组织设计、专项施工方案、施工工艺流程、作业指导书

等都是施工技术的核心文件,新技术引进、研发和推广应用都很重要,能给现场施工带来高效率和高标准,这大大有助于工程质量的内在提升。共同打造优质的合格产品,让监理放心,让业主满意。

方法保证,做好过程管理

新业务涉及到的专业繁杂,交叉管理,在项目部普及总承包质量管理体系显得尤为重要。创新推进项目质量策划、QC小组成果发布、分供商质量评价、质量标化手册发布、观摩交流、质量培训、质量交底、蓝领工人技能竞赛、质量知识竞赛、质量演讲比赛、样板引路、质量找茬、质量短视频分享、质量问题分析吐槽大会、质量管理复盘、质量先进评选;定期开展质量专项检查和通病整治行动,利用质量管理信息化平台实现线上管理(质量人员、实测实量、质量评价、质量检查、工程验收),通过建立质量月报、季度质量诊断报告、重点项目质量周报等机制,实现大数据分析和质量风险预警,用6 σ 正态分布图、波动曲线图、饼状图等分析工具分析各项目的重大质量风险点、质量通病复现、各劳务班组的质量水平、工序合格率的波动情况等。

经济保证,做好资源管理

质量问题是检验出来的,但好的质量是生产出来的。生产资源的配置优劣,直接导致产品质量的可控程度。我们要求不浪费资源,也不允许偷工减料,就是要对有限的资源,有限的资金进行最优配置。产品质量既要符合要求,同时也能有效控制成本。

信息保证,做好协同管理

质量合格信息、不合格信息、缺陷信息、客户满意度、业主代表意见、监理工程师指令等都是质量信息的收集范围,缺一不可。对于建筑行业,现阶段由于技术水平和施工人员的能力限制,缺陷产品或不合格品仍不可避免。转型过程中客户投诉要集中处理,快速响应,质量部门需协同客户、生产单位、技术部门等进行快速响应和处置,涉及到的所有角色

都要以客户满意为己任，不让一个客户投诉延误处置，同一问题不产生新的投诉。

抓好业务线，落实主体责任

实施“质量主体责任、检验监督责任”双线并行是公司坚持的管理思路。生产单位作为主体责任方，生产的全过程都要进行施工记录，对于质量信息必须详细进行过程记录，做到全生命期的质量信息记录，形成无断续的追溯性，即使交付到客户手里，同样也能追溯到工程项目某一个工序、某一个环节、甚至某一个结构件或零部件的质量信息。

做实管理线，强化监督责任

质量部门作为监督责任的主体，依据标准的管理流程和奖惩规定实施强有力的工程质量执法。要

改变一种观念，质量监督其实是引导和促进，不是阻碍、限制和监视生产单位。通过监督发现生产过程的软肋、质量薄弱环节，重点管控，确保所有工序的工程质量符合标准要求。

以客户为中心，做好底线管理

公司制定了质量底线管理条例，对突破质量底线的行为零容忍，严厉处罚，杜绝同一问题再次出现。底线管理涉及面要大而广，公司领导层、机关管理层、项目部管理人员、跟项目部有关的自有一线操作人员、劳务操作班组、分包单位等都要覆盖齐全。通过在管理人员和操作人员层面开展质量事故案例警示教育和质量品牌案例分享，提高全员产品质量意识和企业质量品牌意识，改变质量符合心态，形成质量底线观念、质量品牌理念、质量文化在身边理念。

们要时刻谨记工匠精神，把这些品质融入到每一个生产环节，融入到每一个验收环节，为打造百年精品注入力量。

——黄晨 于剑雄 原白梅（北方大区）

提高工作质量和产品质量，需要我们全面深入认识自己的不足，需要我们树立高度负责的主人翁意识，需要我们精益求精的处事精神，更需要我们养成尽职尽责、尽心尽力，全心全意、全情全程的工作思想品质。知不足而后进，永不知足而前进，这就是我们所必须要做的。

——杨刚（华东大区）

工程项目作为公司最小的组织单位，项目形象即企业形象，工程质量即公司产品质量。工程质量不仅仅意味着要做到相对应的规格和标准，更深层次的含义则是要满足顾客的需求。在这一层面上讲，我们不应只满足施工管理的要求，而应去重视客户对我们的要求，只有做到了这一点，才会将企业的名字深深的烙入客户心中。

——谈守清（华南大区）

质量絮语

装配式建筑质量管理的关键，总结下来可以用“稳”、“准”、“狠”三个字来概括。

“稳”顾名思义，就是传统的质量管理套路一样都不能少，避免生搬硬套，但也要各个环节面面俱到，核心就是围绕PDCA循环这一重要思想。

“准”含义是准确、精准，就是把好装配式的命脉，找准特点，对症下药，要针对装配式本身的特点，量身定做的一系列举措。

“狠”强调工作作风和执行力，首先在严格遵守公司质量管理八大模块、恪守十条质量底线的基础上，全面加强监管的力度；其次加强学习，不畏难，不抗拒，迎难而上，注重全员宣贯与交底培训，夯实全员质量能力。

——唐涛（华中大区）

“没有不合格的员工，只有不合格的管理者。”这句话说明了管理者质量意识的重要性，基层管理人员就是生产队伍的指路人，指引着施工员前进方向，其意识和行为对员工会起到潜移默化的作用。我们应该在工作中强化员工的安全质量意识，在生产施工过程中，要做到防微杜渐，绝不放过任何的质量隐患。

——谢嘉良（西部大区）

打好质量攻坚战，做质量的守护人，需要培养工匠精神。质量攻坚战是一项持久战，光有本领和责任意识还是不够的，还要耐心、专注、坚持、严谨，要精益求精、追求极致，要追求突破、追求革新。每一个高品质、高质量的工程都是由工匠精神支撑起来的。学习工匠精神，不是一时的事情，而是一辈子的事情，我

质量管理案例

“质”胜南疆高塔 “量”剑多浪明珠

——武汉厂阿克苏多浪明珠电视塔项目制造质量管理纪实

文 / 邹恒 钟映林（华中大区）

8月22日，一辆载着众多期盼目光的车驶出武汉厂大门——阿克苏多浪明珠电视塔项目所有构件发运完毕，望着渐渐消散的烟尘和缓缓关闭的大门，一道身影久久伫立。

“易工，还不下班呢？”“哦哦，这就走。”这个愣愣出神的身影就是易松林。作为阿克苏项目的制造项目经理，从项目开工就未曾有过一刻放松。

“项目投入使用后将有效缓解地区现有广播电视媒体办公软硬件基础薄弱问题，对提升地区主流媒体平台影响力、辐射力有直接促进作用，对促进地区社会稳定和长治久安、经济发展和民生改善具有十分重大的现实意义。”易松林知道这是一场不容

打输的硬仗。

开山之路 道阻且长

多浪明珠电视塔是阿克苏市的地标建筑，也是西北地区第一高塔，更是华中大区首个纯螺栓连接塔桅结构工程，制作精度要求极高。

2018年11月，在接到任务通知的那一刻，每个人都明白这项挑战的艰巨。“没做过又怎么了，不去试试就永远不会做，将来也肯定做不好。”这是项目首次推进会上领导的一句话，一句让所有质疑声音消失的话。



钢构件质量检验。

接过重担，项目制造质量经理周兵知道，这个项目难就难在质量控制上。找了抓手上一擦技术资料，慢慢走出会议室，外面天空仿佛也阴沉了几分。

步履沉重地回到办公室，他开始整理思绪。由于此前接触大多为传统房建类项目，如今制作塔桅钢结构，一切等同于从零开始，而首先需要转变的就是对规范的理解，于是他开始研读塔桅钢结构标准规范。

结合结构图、模型、制造方案、技术工艺策划等资料，慢慢的，他摸索着找出了一一个个工序质量控制要点并编制了阿克苏项目质量计划及专项检验方案。

过程把控 预拼成功

正式制作开始，面临的第一个难题就是法兰焊接变形，由于设计为单边角焊缝焊接，实际操作时容易产生变形，而精加工的法兰一旦变形，必然导致接触面不平整，规范要求相邻法兰间隙不得大于0.03毫米。

为了解决这一难题，工艺部着手对设计进行改良，在法兰内侧开设小角度外坡口，使杆件与法兰贴合更紧密，双面焊接控制变形，这一优化也最终征得设计院同意，而通过焊接实验，也确定了法兰焊接顺序及焊接参数，当即组织车间焊接班组交底，问题终于得以解决。

然而制作还在继续，问题也仿佛争先恐后的自

己跳出来，周兵只能苦笑着一一接招，每一次的新问题他都会做好记录并分析透彻，当天组织全体质检员交底控制要求，在学习中不断成长。

终于，井道第一批构件制作完成，为确保现场安装精度，需在厂内进行预拼装。检验成果的时刻到了，虽然车间均按要求放样制作，但真正到验证的时候，周兵的心里还是忍不住地紧张。

调整好全站仪的里程、偏距之后，他开始测量钢柱垂直度、法兰穿孔率等等，随着检查的继续，他慢慢松了一口气，穿孔率100%。这一结果出乎所有人的意料，看着那20多米高的钢塔，这一刻所有人心中的疑虑都消散了。

驻厂监理在见证一次次精准连接的预拼后，感叹道：“这样的质量，已经不需要我担心了。”随即便返回了项目现场。

武汉厂人再一次用品质证明了强大的制造实力。

项目收官 顺利完工

随着制作的深入，过程问题也渐渐减少，这是熟悉项目要求后的必然结果，然而周兵还是坚持每天守在一线，构件100%全检，并监督预拼装质量。

制作完成后剩下的就是镀锌了。为了确保镀锌质量合格，质检团队外派专人蹲点镀锌厂，实时监控，确保构件外观及成品保护合格后发运。

明珠塔高268米，分为井道、外塔、天线三个部分，在历经10个多月的制作、27个轮次的预拼装后，阿克苏项目终于迎来完工日。回首过往的300多个日日夜夜，制造团队遍尝寒冬酷暑、风雨交加，但却无人退缩，他们用始终如一的专注和不屈不挠的坚守最终实现了项目的优质履约。

如今，现场塔楼以下部位已全部顺利安装完成，“项目安装顺利，穿孔情况良好”，这是对质量人最好的嘉奖。

夜幕下的多浪明珠塔仿佛明灯，在遥远的南疆大地上散发着光芒，远处多浪河静静流淌，记录着一个又一个动人的故事。

不舍昼夜，逐日而行，不屈的身影心手相连，共同筑起公司的质量长城。

他们，于无声处用双手丈量世界，一座座鳞次栉比的高楼大厦，一个个吞吐人流的枢纽机场，离不开设计师天马行空的想象，更离不开质量人初心不移的专注。

如今，公司面临着组织变革，“以客户为中心”，简简单单一句话却对质量人提出了更高的要求，未来我们的路还有很长，前进的途中纵使荆棘密布，我们也当勇立潮头，一往无前。

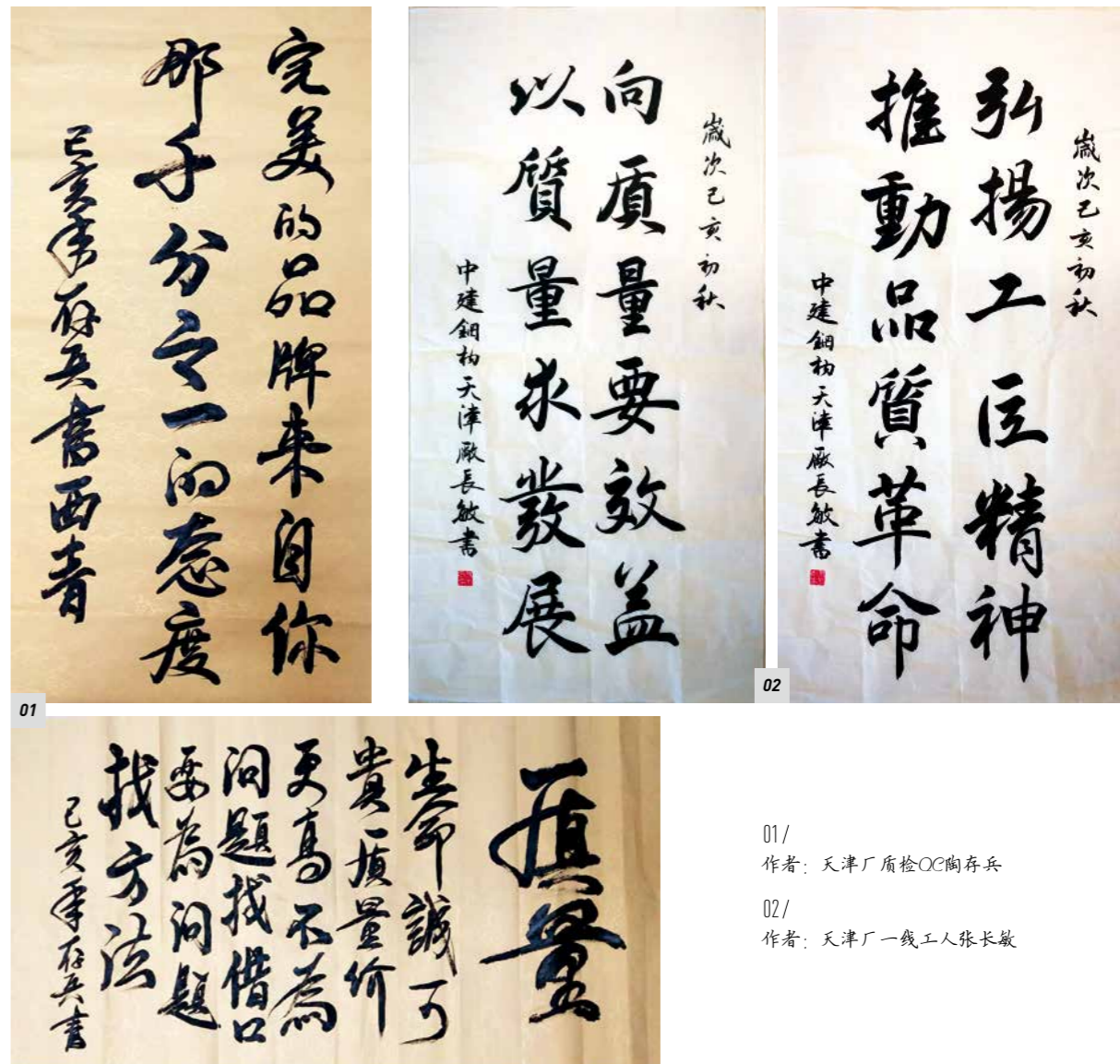
质量文化

江城子·毫厘之间

文 / 韩二阳（西部大区）

分寸毫厘手中量，正偏谬，谨督防，胸膛明镜，顶质领量纲。为树钢构先锋帜，任千磨，砥一方。不负岁月逆沧桑。青丝挂，面微黄，寒暑不辞，毫厘控短长。百丈高楼平地起，御风浪，矗苍茫。

质量意识书法展



01 / 作者：天津厂质检QC陶存兵
02 / 作者：天津厂一线工人张长敬

众志成城 圆梦“天中”



“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来，公司紧密结合实际，以问题为导向，边学边研边查边改，推动主题教育深入开展，取得扎实成效。

唯有不忘初心，才能牢记使命；唯有履行使命，才能使初心变成一件件与推动企业转型发展密切结合的实事。对照“守初心、担使命，找差距、抓落实”的十二字总要求，公司广大党员干部把初心使命变成锐意进取、开拓创新的精气神和埋头苦干、真抓实干的自觉行动，聚焦转型发展、破解改革难题。包括特战队员在内的华中大区驻马店国展项目部和投资公司驻马店国展项目公司的党员和干部就是坚守初心担使命、干事创业敢担当的身边榜样





驻马店国际会展中心外景。

公司投资建设运营的驻马店国际会展中心迎来首展

“天中之种” 金秋绽放

文 / 高梦雨 李昌琼 李超

9月6日，来自全球50余个国家和地区的5000余家企业、4万余名客商齐聚河南驻马店，参加国内唯一以农产品加工为主题的5A级展会——第二十二届中国农产品加工业投资贸易洽谈会。承办此次展会的展馆，正是公司投资建设运营的驻马店国际会展中心。

驻马店素有“豫州之腹地，天下之最中”之称，

是世界品质最佳的白芝麻产地。驻马店国展在设计理念上，处处蕴含着人与自然、现代与古典相融共生的和合文化。从高空俯瞰，整个建筑外形宛如一粒芝麻种子，被驻马店人称作“白芝麻”，寓意“天中之种”。建筑中心设置内庭院，取四水归堂之意，打破了展馆的封闭，更加开放包容。建筑外观采用玻璃幕

墙和淡金色铝管组合，形成褶皱状的丰富肌理，似随风起伏的丰收麦浪。

创新模式播下“希望种子”

驻马店国展是公司首个“PPP+EPC”项目，总投资额20亿元，总建筑面积约15.6万平方米，共设7个展厅，可提供3000个标准展位，是集展览、会议、宴会、演艺于一体的大型会展综合体。

最初，该项目以纯PPP模式招标，公司成功中标，但由于投资总额的原因，项目一度停滞不前。公司积极寻求破局，通过与政府方、设计单位的反复沟通研讨，提出了“切分项目+设计优化”的方案。一方面，

通过政府方将工程的配套工程确定为EPC工程进行公开招标，有效降低PPP项目的投资额；另一方面，以设计优化手段进一步削减项目投资。以上两项措施，不仅确保了项目功能的完整性，而且将投资额控制在了可研批复范围内，促使该项目最终走上正轨。随后，公司积极参与EPC工程投标，并凭借综合实力和优良的方案成功中标，为这一地标工程播下“希望的种子”。

精益求精展现“风吹麦浪”

2018年，驻马店市政府向全球发出邀请：中国农产品加工投洽会将于次年9月6日至8日在驻马店国展举行。公司签下“军令状”，确保9月顺利开馆，这也意

味着千斤重担落在了中建人的肩上。

千金一诺，使命必达。2019年1月21日，项目部举行誓师大会，公司先后调集1万多名专家、建设者进行大会战。

项目施工周期短，钢结构工程量大，总用钢量达3.7万吨，同时进场构件量比同类工程多出几倍。项目经理黄世佳积极和政府方沟通协商，最终借来了2公里新修的市政公路，作为项目钢构件堆场，解决了构件堆放难题。

项目大展厅钢屋盖采用自平衡体系的张弦梁结构，整体重达1500吨，最大跨度72米，将如此庞然大物提升至指定位置，要速度、要质量、更要安全。技术攻关组将方案进行多轮比对、细化，最终决定采用拥有自主专利的大跨度空间结构整体提升技术。整个提升过程中仿佛有十余只手臂同时将整个钢桁架提起，借助液压泵站和应力应变监测点、标高监控点等，让这个足球场大小的钢屋盖飞升18.6米，最终实现了钢结构提前19天封顶。

项目另一重大难点是幕墙施工。为了达到“金色麦浪”的视觉效果，建筑异形幕墙外围需安装3.4万根格栅装饰圆管，总长约12万米，分为3色，通过立面不同起伏角度展现“麦浪”的起伏形象。每根圆管的尺寸、颜色不一样，安装位置、角度也不一样。为了方便识别，项目将3万多根装饰圆管“命名”，A、B、C分别代表三个颜色，每类颜色独立编号，让每根圆管都拥有独一无二的“身份证”。安装时，将整个幕墙分为648个单元，每个单元配置安装“说明书”，对号入座。为达到最佳起伏效果，地面拼装和吊装过程中

都需严控角度，项目部出动6台全站仪全天候作业，派出拥有丰富测量经验的老师傅挨个坐标复验，从拼装到吊装，每个三维坐标的测量都细致入微，确保精准定位。

凭借项目团队的耐心和细心，3万多根装饰圆管精准“归位”，起伏的幕墙如一件华贵的金黄外衣呈现出“风吹麦浪”的独特景象。晚上，幕墙上的泛光照明亮起，整个场馆就变成了一块“超大异形显示屏”，炫彩夺目。

“红马甲” 闪耀农洽会

9月6日，中国农产品加工投洽会如期开幕，100余名身着统一红色马甲的中建钢构志愿者成为会场的一道亮丽风景线。

为让驻马店国展在农洽会当天以最好的姿态迎接来自世界各地的嘉宾友人，公司运营团队从8月份就进入了展会筹备攻坚期。鉴于当地展会资源、专业人才严重缺乏，运营团队只能以战带训，边干、边教、边学。

运营安全是关键，运营团队制定了周全的安全应急预案，关注每一环节每一风险点，并举行展前反恐防爆、消防安全演练，确保展会安全。

为给参会代表带来整洁清爽的第一印象，开荒保洁工作量巨大，地面、墙面、屋面……40余万平方米的清洁面积，每一寸都得经历粗开荒、精开荒、日常保洁等多次保洁。

布展更是千头万绪，展位安装、广告布置、标识设置……现场工作人员马不停蹄，保证了200个特装展



项目钢结构施工中。

位、1000个标准展位在9月5日前全部完成……开展当天，公司项目团队由建设者华丽转身为展会志愿者，用自信的笑脸喜迎四方来客。

中国农产品加工农洽会向世界展现了中国乡村产

业振兴的别样风采，中建钢构人在这里挥洒的汗水，浇灌出丰硕饱满的“天中之种”，并在金秋九月绽放出最美的模样。



驻马店国际会展中心实景图。

“天中之种”是怎样炼成的

——武汉厂驻马店国际会展中心项目制造纪实

文 / 邹恒 邵佳平

驻马店别名天中，古城悠悠，底蕴厚重，源远流长。

如今，在中原广袤土地上，一颗种子已悄然发芽——驻马店国际会展中心，一座承载了无数华中钢构人理想与信念的建筑正熠熠生辉。

作为公司级重点PPP项目，驻马店国展有着特殊的政治意义——9月6日，第二十二届中国农产品加工业投资贸易洽谈会将在此召开。

重担压在所有人的心头。

这是一场不容失败的战争

2018年10月20日，距离驻马店300公里外的武汉厂

会议室，气氛格外凝重。制造项目经理邵佳平正在汇报：“2018年10月16日正式接到通知，项目需在2019年8月底全面完工，而钢结构必须在3月份完成主体封顶，留给我们的时间只有3个月，这其中还包含了一个春节。”

良久，无人说话，偌大的会议室里只剩笔头轻点桌面的哒哒声。

邵佳平轻叹一口气，理了理思绪，接着汇报：“项目钢结构总量约31000吨，也就是说月均构件需求量将超过10000吨，这将创下武汉厂单项目月需求之最，兄弟们，挑战又来了。”听到挑战二字，众人都抬起了头：是啊，挑战而已，难道武汉厂经历得还少吗。于是乎，会场热闹了起来——资源盘点、工期计



武汉厂组建驻马店国展项目制造青年突击队。

划、人员投入……一项项议题逐一讨论解决，面前困难不小，但人人干劲十足。

10月21日07:15，武汉厂西大门前，一列列整齐的队伍在清晨的凉风中肃然而立，全厂人员集结完毕，誓师大会正式开始。

我们没有超人一等的能力，我们只有不断超越的信念，这一刻，武汉厂人无比自信。

这是一片奋斗者的热土

11月10日，武汉厂成立驻马店国展项目制造指挥部，为项目履约提供资源保障，这个团队也再次向人们展现出了空前的凝聚力与战斗力。

时间仿佛不知疲惫，马不停蹄地向前。随着冷空气如约而至，气温逐渐下降。

武汉冬天的寒风凛冽如刀，夜间更甚。晚上22:36，车间内依旧灯火通明，幽蓝的弧光在各个角落跳动。“没问题，7区三节柱今天晚上全部交完。”一车间主任助理何荣波放下对讲机，转身走到焊接班组的一根构件旁，静静蹲下身，不发一语。良久，一道身影从箱型柱里钻了出来，“辛苦了，休息一下吧，大门口有夜宵和热汤，去吃点东西吧。”见工友有些茫然地看着自己，何荣波笑着说。

自指挥部成立以来，厂领导班子便带领各部门、车间管理人员开始轮流值守深夜班，蹲点一线，了解每日构件流转情况，现场协调解决突发问题，确保生产安全平稳。

夜已深，三班倒的节奏让本就漫长的黑夜此刻

变得更加难熬。三工段打磨班组的角落里，质检员杨军哆嗦着跺着脚，他不能回办公室休息，构件的外观修复已接近尾声，时间不能浪费在来回的路上，哪怕只是几分钟。“端头画出来的缺陷还没处理完，其他地方可以了。”杨军指着一处缺陷对班长尹坤说道。“你这个人哪里都好，就是死脑筋。”尹坤笑着说道，他无意和杨军争吵，只能妥协，因为已经试过无数次，这群穿着红衣服的家伙都是“不讲道理”的。

这是一支创造奇迹的队伍

驻马店国展项目屋盖桁架约16000吨，占据了总工程量的半壁江山。相贯线切割的管桁架制作虽无难度，但如何分区编号、配套发运成为了困扰所有人的难题。

为此，技术员康宁提出了采用“区号+批次号+构件号+零件号”进行编号，同时划分打包范围的想法，既方便现场区分，又大大缩减车间制作时找料配套的时间。编号标准确定后，随即制作清单并交各相贯线切割班组，紧接着，管桁架的流水线生产正式启动。

然而时间终是有限，避不开的问题也还是到来，一年到头，每个人都盼着春节能回家与亲人团聚，这一点无可厚非。

2月3日，农历腊月二十九，空气中的年味儿越来越浓，远处偶尔传来的烟花声仿佛在提醒着仍旧留守一线的人们：春节来了。然而，回应的依旧是此起彼伏的切割声。

经过厂领导的讨论，决定还是全厂休整两天，既



武汉厂焊接工人夜间焊接施工。

是对过去一年的告别，也是对新年新发展的憧憬。这片土地终于归于沉寂，有了片刻的安宁，高挂的灯笼在风中摇曳，好似也在欢迎新年的到来。

大年初二，人们还在新年的祝福声中期盼来年的好运，武汉厂已正式启动节后复工。两天后，新年大会如期召开，682名职工整齐列队，以激情四射的精神面貌和工作状态再次投入驻马店国展项目履约保卫战中。

大年初五，公司副总经理周发榜一行来到武汉厂慰问春节期间仍奋战在制造一线的职工，而惯例的红包也将新年的喜气传递给了每一位员工。

一项项纪录的刷新，一次次极限的突破，武汉厂人再次用永不言败的气势创造了一个奇迹。

项目钢结构顺利完工后，为了助力现场履约，武汉厂组建履约特战队，前往项目一线奋战150余天。“大战”归来的前一天，特战队管理人员一起合影留念，那一刻，荧光绿与黑皮肤形成了鲜明的对比，却又毫无违和感。

因为心中的信念，我们从不怀疑自己；怀抱必胜的决心，我们一路创造奇迹。记录终将再次被打破，因为我们未曾停止！

人物



200天，这里从一片荒芜，到一座现代化国际会展中心拔地而起。有一群平凡的人在“天中”之地洒下了战天斗地的汗水，他们创造了驻马店工程建设的新速度，他们每天都在全力冲刺，他们在这片土地上做出了非凡的业绩。他们就是中建钢构人



姜官森

不走寻常路

文 / 刘越桐 高梦雨

在自己的团队里，他不是一名坐镇后方发号施令“给我冲”的谋士，而是一名站在前线带领团队“跟

我冲”的将军。他计划严明，“今日事则今日毕”，不妥协不拖延。他目标坚定，“保质保量，按期交

付”是他的工作信条。他身材瘦削、皮肤黝黑，他能扛压、能担事、能干事，他就是一、二区的区域项目经理——姜官森。

在“阵痛”中求“新生”。接手第一、二工区之后，姜官森发现精装分包作业人员不足，导致整体施工进度缓慢。这时，他果断作出决定——重新切分工作面，增加作业队伍。但是这个决定立刻遭到众人的反对：“现在切分工作面，原有的队伍势必会态度消极，新进场的队伍重新订购材料、组织人员、熟悉现场，这都需要时间，情况恐怕会更糟。”面对重重压力，姜官森力排众议，按照自己的计划重新部署。最终新进队伍订购各种主材的速度反超原队伍，为项目如期完工提供了有力保障。姜官森一向不打无准备之仗，在做这个决定前，他已经做了大量的调研。他心中清楚，如果不下狠心，放任原有精装单位继续下去，工期节点定然完成困难。虽然切分作业面会带来“阵痛”，但他愿意忍受，因为工期滞后是他不允许出现的情况。当断则断，这个姜官森有勇有谋。

在困局中谋希望。项目的特殊性导致多专业需同时交叉作业，相互间需要配合。而此前，切分精装修作业面的“阵痛”，一度使一、二区的进度落后于其它区，总工期能否按节点完成，整个团队都在心里打了个问号。这时他又做了第二个不同寻常的决定——“立刻开始金刚砂地坪施工”。很多人不认同这个决定：“目前一、二区的精装修进度本来就落后了，如果这个时候开始金刚砂地坪施工的话，定然会进一步压缩场馆内的材料堆放场地和机械作业空间，这样下去精装修就完不成了”。可是他“一意孤行”，坚持自己的判断：“现场总计还有两万余方混凝土用量，加上其他工地的混凝土需求，驻马店本地的几个商混站能否有这么大产能还是未知，必须将不可控的工作提前，才能占据主动。而且，金刚砂地坪必须28天龄

期后才能打磨、固化，这个时间是不可变的，一旦有意外情况导致滞后，所带来的质量问题是无法逆转的，必须留足时间！而精装修哪怕一时滞后，在地坪完成后，用人海战术也可以解决。”下了决定便立刻行动，快速制定合理的浇筑顺序、精装修施工顺序、规划车辆行进路线、材料动态堆放场地等等。最终精装修施工没有受到金刚砂地坪施工的影响，一、二区金刚砂地坪还率先完成，打了一场华丽的翻身仗。有理有据，这个姜官森敢为人先。

在乱麻中抓重点。在管控精装修和金刚砂地坪施工的同时，他没有坐等其成，而是提前计划，抓住重点：展馆的功能性能否实现至关重要。各个展厅的夹层，精装修脚手架、暖通、消防、弱电、水电等专业在这狭小空间显得格外拥挤。他认真研究了各专业图纸、施工方案，得出结论：夹层重点为机电，暖通首当其冲。于是他带领团队，抽丝剥茧，认真梳理各专业作业面，在最大限度下合理穿插作业，以暖通为核心，各专业并驾齐驱。最终，一、二区空调调试率先完成，感受着出风口吹出的清爽凉风、场馆里舒适的温度，整个团队都不约而同地露出久违的笑容。稳如磐石，这个姜官森有条不紊。

有人说，姜官森的运气真好，每次“不走寻常路”都成功了。他，让领导认为“交给他，准能行”；他，让下属认为“听他的，准没错”；他，让分包认为“不听他的，准玩完”。但这些现象的背后，是他每天驻扎一线紧盯施工换来的，是他翻遍图纸反复比对得来的，是他敢作敢为毫不拖沓赢来的。

他，就是姜官森，他没有什么可歌可泣的故事，没有什么令人咋舌的奇迹。他只有踏实的脚步、挥洒的汗水和坚定的眼神，走过鲜花和荆棘，并始终不忘初心地走下去……

叶广平

90后“黑脸”书记

文 / 高梦雨

少年老成，这是我对他的印象。叶广平，90后，年纪虽轻做事却是稳重细致，偌大的项目部他管理得井井有条。看着清秀文气，到了工地上却是不苟言

笑，晒得黝黑的皮肤、严肃的表情，同事都笑称他是“黑脸”书记。



叶广平在项目现场“送温暖”。

一路奔袭的“行者”

每年一站，每年一变，他一直在前行，每个角色也都诠释了他“能行”。从1月21日动员誓师大会以来，7个月不曾休息，哪怕春节也没能回家陪陪许久不见的家人，老婆逗趣他说“自己爱上了一个不回家的人”。工作最忙的时候，通宵也是常事，他说自己累了就会看看女儿的视频。提起女儿，他的眼睛红红的。女儿一个月时自己就离开了家，如今女儿快两岁了，自己始终缺席“父亲”这个角色，看到女儿拉着岳父的手嬉笑玩闹，他说自己“吃醋了”，他多希望那个陪伴的人是自己，但既然选择了远方便要全力以赴，信守承诺勇担重责，他希望在女儿的心中，爸爸是个“很厉害”的人。

2017年12月河南分公司成立之初，领导说“广平，河南分公司成立了，你先去把宿舍、办公楼、食堂等后勤工作筹备好，任务紧急要抓紧”“好！”二话没说，收拾行囊，离开自己的舒适区，离开出生仅一个月的女儿，独自一人率先入豫。用脚步丈量郑州，为了找到合适的办公地点，最多一天走了30公里，为了节省时间独创“老干妈汤泡饭”……努力总有收获，短短30天便完成分公司基础建设工作。

2018年11月，分公司成立还不满一年，驻马店国际会展中心传来捷报，即将全面复工，项目书记空

缺，急需开展工作。领导找到他说：“广平，现在人手不足，你去兼任项目副书记吧，做好动员誓师大会活动组织。”“好！”他迅速安排好分公司的工作，随即直奔一线。总投资约20亿元的PPP项目，总包综合办刚开始便只有一个书记一个新员工，后勤整改、CI更新、活动筹备，两个人撑起项目综合一片天。

2019年7月，项目进入最后冲刺阶段，幕墙工作还有大面未完工，公司副总经理，华中大区党委书记、总经理欧阳超让他兼管幕墙工作。当时的幕墙建设管理是个烫手山芋，对于他这个“门外汉”难度更是翻倍，但他还是欣然接受。为了尽快熟悉幕墙工作，他每天到现场与幕墙管理人员、幕墙工人沟通交流，第一时间发现问题，找出核心关键点，深夜十一二点也经常能看到他在现场的身影。同时，组建一支幕墙管理团队，及时排查安装进展，精细化管理，派专人每日统计幕墙人员和玻璃、石材、门、窗、一体板、铝板等安装进度和缺口数量，掌握第一手信息，及时纠偏调整，确保高效推进幕墙建设工作。短短数日，他俨然转变成为专业的生产管理者。

从大区到分公司再到项目，公司需要，他便义无反顾一路奔袭；从综合办主任到项目书记，再到生产管理，角色转变、无缝衔接，他坚定信念宣告“我可以”。

追求完美的处女座

“我不要差不多。”处女座的他严谨、细致，追求完美。接管幕墙工作后，他听到的最多的是“这个已经安排人在做了”、“这个材料已经下单在做了”，而这恰恰是他最不爱听的，渐渐地，他的口头禅变成了“人员，人在哪里”、“时间，哪天到货”，责任到人，落实到点。通过分人管理，每日统计上报，做到心中有数，精准把控。根据领导提出的建议制定了一系列调整措施，增加施工人员、派人驻厂跟进材料进度、寻找收尾备选方案和激励幕墙分包队伍等，每一步都走得很艰辛，但是每一步都走得异常坚定。这份坚定源于他对工作的“敬畏”。他也总是教导徒弟“对待工作我们要有敬畏之心，这是态度，敬畏便会更加细致认真。”

驻马店国际会展中心是公司首个“PPP+EPC”项目，是驻马店市的“一号工程”，从政府到公司，社会各界高度关注，这么好的机会，他决心要把项目宣传出去，在驻马店树立中建钢构品牌形象，以此为支点“撬动”河南市场。初来乍到，没有任何属地化资源，怎么搭建宣传平台？契机来了，动员誓师大会政府领导悉数参加，现场跟进报道媒体众多，报社、电视台、网络平台纷纷到访，他提前就准备好了活动通稿、项目介绍以及公司简介，细心送到每一个媒体人手中，“死皮赖脸”地加了大家的微信，从这以后经常邀请他们到项目参观，一来二去成了朋友，大家也看到了项目同事的辛苦，看到了中建钢构团队的用心，更是想将驻马店市这一地标性建筑展现给社会。项目前后获得河南省广播电视台《新闻联播》报道2次、驻马店市《新闻联播》报道16次，各类中央级、省部级媒体报道200余篇，项目宣传一跃成为华中大区第一名。项目宣传打响了，各级政府、单位、投资商赶赴项目调研考察，接待应接不暇。为了做好接待工作，展现项目形象，项目介绍词每个字他都要反复斟酌，项目施工情况介绍片每个画面都要细细审阅。通过接待拓展属地化资源，助力河南分公司市场开拓。

生产、宣传、接待，每件事他都要求自己做好做强，他像个陀螺，一刻不停地旋转……

“痛”定思“痛”的守护人

项目工期紧，任务重，作为项目书记守护大家奋勇拼搏坚定必胜的初心，是他的责任。每日一言、每周一谈、每月一动，保持了全体员工的工作激情，调动了团队活力，营造出紧张又愉悦的施工氛围。每天

的倒计时标语，每周不定向的谈心交流，每月变换的党团活动，他绞尽脑汁做好初心的守护人。

春节期间，项目正干得热火朝天，大家都不愿离开，项目部迎来了一个特别的春节。为了给这群打硬仗的小伙伴家的温暖，他组织综合办挂灯笼、贴春联，项目上也要红红火火过大年。年三十晚上，大家围坐一屋，热腾腾的年夜饭，白胖胖的饺子，欢声笑语好不热闹，饭后大家一起看春晚，或吐槽或大笑，项目团队从这一刻起便成了一家人。刚入职一年的商务预算员和源奇说：“这是我第一次离开家过年，很温暖，这里就和家一样。”过年七天他忙前忙后照顾大家，说到遗憾就是没能吃上一口热乎乎的饺子，他尽心竭力做好温暖的守护人。

项目攻坚，大家都在跟时间赛跑，现场40家分包单位，万余名工人，安全监督、维护稳定刻不容缓。邀请市劳动局工作人员至项目与劳务分包队伍交流，预防工资拖欠问题，解决一线工人的实际难题。联动驻马店市公安局成立治安室，一名分包队伍安全人员加一名项目党员成立治安联席小组，每周召开安全会议，责任到人，为项目生产履约建筑安全防线。提供和谐施工环境，为施工保驾护航，他高度警惕做好稳定守护人。

他像个大家长，尽职尽责守护项目，但却忘了守护自己……

惨白的脸上突然涌出豆大的汗珠，一阵剧痛，他开始猛烈地呕吐，同事赶紧把他送往医院，医生看见他摇了摇头，安排护士给他打了止疼针。这是他近期第二次进医院了，工期紧张，他既是书记又分管幕墙，接待、宣传、后勤、生产大小事务都需要他操心，他又是个工作狂，熬夜成了家常便饭，加之每天在现场忙碌饮水过少，患上了肾结石。医生叹了口气说：“叶广平你不碎石，它还是会疼的，别觉得自己年轻就糟蹋身体，命是自己的你看着办。”疼劲还没过去，他咧着嘴努力笑着说：“大夫我现在感觉自己生龙活虎，等项目忙完我就碎石，止疼针打完我得赶紧回项目，兄弟们都在一线冲锋陷阵，我可不能拖后腿，您放心我以后一定注意。”一“痛”再“痛”，他咬咬牙还是挺过去了，他是项目的守护人，坚守项目是他对自己的要求。

一路转变、一直前行、一心为公、一意守护，他的严肃认真为项目规避风险赢得社会瞩目，他的细致入微也将温暖留在每位驻马店国展钢构人的心中。9月6日第二十二届中国农产品加工业投资贸易洽谈会在驻马店国际会展中心开展，新的征程即将开启，这位90后“黑脸”书记仍在前行。

张春林

在坚守中传承

文 / 张慧峰

当我问到张春林何时来到驻马店国际会展中心项目时，他脱口而出：“2019年6月12日！”这么迅速准确的回答源于他对工作的热爱和敬畏。他个头不高，皮肤黝黑，操着一口浓重的“武普”，走路飞快，身上带着武汉人那种“敢为人先，永不服输”的劲头。“60后”张春林今年54岁了，这是他建筑生涯的第34个年头。他说，自己的一生都奉献给了建筑行业。

六月中旬的驻马店燥热难耐，室外填土工作迫在眉睫。驻马店国展项目整体地势低洼，土方回填量巨大，回填最深处2米有余。面对空前的工程量，唯有立刻高效行动才是应对之策。对于驻马店的天气，张春林可谓是“可怜身上衣正单，心忧炭贱愿天寒”。一方面，想要来一场酣畅淋漓的大雨冲淡这炎热天气带来的烦躁；另一方面，大雨会导致土方回填在四到五天内无法施工，他又希望不要下雨。此外，土方回填将占用大面积施工区域，很大程度上影响到室内人员、车辆及物资的进场，所以土方施工必须要在人车流量少的时候进行。“量大”、“天热”、“人多”这三座大山赫然挡在了张春林的面前。

刚接手项目就碰到如此难题，张春林没有焦躁不安，三十余年的施工经验使他表现出异于常人的淡定从容。夜已深，一缕缕青烟随着忽明忽暗的烟火弥漫开来，张春林深邃的眼神望向窗外施工现场不远处的灯光。一番深思熟虑之后，他决定下半夜进行土方施工，既能躲避酷暑暴晒，又能保证施工进度和物资进场，实乃一箭三雕之举！

对于外行人来说，土方回填就是拉几车土把低洼不平的地方给填平了。但对于有着几十年工作经验的张春林而言，这里头学问可多了去了。土方回填的质

李红波

生产一线的“文人智者”

文 / 张慧峰

初见李红波，我脑海中出现的第一个词是大学青年教师。干净利落的短发、金丝边眼镜外加立挺无皱

量是重中之重，必须夯实基础才能避免地面铺装和道路的塌陷问题。对于自己完成的工程，张春林拍着胸脯说：“我可以为我的工程质量打包票。”同时，土方回填必须要和室内、机电、幕墙等工作联动起来，共同商定土方回填实施计划。计划不是一句空话，制定之后就要稳步实施。张春林是这样想的，也是这样做的。每天的土方回填量必须按照计划进行，慢了则会影响项目整体施工进度，太快则会影响管道预埋、物资撤场等前置环节。整体工作环环相扣，紧密相连。

土方回填只是张春林建筑生涯中最普通的一项工作，但是张春林对其解读鞭辟入里，分析如抽丝剥茧，不由得让人心生敬畏。窥一斑而知全豹，可见他对待每项工作都是不骄不躁、精益求精，总是能够以平常心认真对待。

对于年过半百的张春林来讲，不仅要保证项目工程如期交付，更重要的是做一个能够为年轻人“传道，授业，解惑”的老师。张春林感叹道：“我作为一个老同志，还有六七年就退休了。论学问我没有你们年轻人高，但我有着30多年的施工经验，这是我走过了多少弯路吃过了多少苦头才积攒下来的，希望能够传给你们年轻人。”他常要求自己勤于和年轻人沟通，不管是物质奖励还是精神鼓励，他第一时间想到的也是年轻人。谆谆如父语，殷殷似友亲。在下属们眼中，张春林就如同父亲一般，时而严厉责罚，时而唠唠叨叨。

54岁的张春林已经工作34年，可以说他一辈子都在建筑行业奔波前行，这是他的追求也是他的执念。他是一代人的缩影，做事精益求精，做人默默无闻。

的白衬衣，手中拿着一个笔记本和一支笔。

李红波是伴随着公司的发展而成长起来的。公



李红波在施工现场作检查记录。

司成立之初，刚本科毕业的李红波就被作为新鲜血液纳入公司。物资部门出身，七年机关工作，塑造了李红波的文雅气质和稳重性格。2015年开始，李红波从物资部门转入生产部门，先后经历了阿尔及利亚大清真寺项目、湖北国利厂房项目和军运会射箭馆项目。2019年6月，李红波刚刚完成军运会射箭馆项目的建设任务，就被紧急调至驻马店国际会展中心项目，担任第三、四区区域项目经理一职。他没有一丝犹豫和退缩，连夜从武汉赶往驻马店。

人生旅途的“哲学信徒”

哲学就是认识和思考我们所处的世界。李红波在谈论他的工作和生活时无不闪现着哲学的味道。他清楚自己在工作和生活中的位置，知道如何平衡工作和家庭的关系。

在工作中，李红波将自己比作一架信息桥梁，首要工作是做好沟通协调。桥的一头是技术、商务、质量、安全和物资等部门及各专业工程师，桥的另一头是各个分包单位。6月份的驻马店国展项目工程主体结构已经完工，屋面结构完成了百分之七八十，但是对于总承包工程而言，主体工程完成只能叫完成了一半。工程建设好比跑车制造，整体框架完成之后，还需要发动机和豪华内饰的加持——机电和精装。而且精装和机电工序繁杂、工作交叉，正是需要区域项目经理这条上通下达的信息高速公路来快速响应诉求，

及时解决问题。李红波十分清楚自己的定位，与项目经理统领全局不同，他必须深入现场一线，收集处理各项工程信息，同时积极协调内部管理人员，链接多方资源，这样才能有的放矢地解决问题。

在生活中，李红波同样担当着多种角色，他是孝敬父母的好儿子，是体贴妻子的好丈夫，更是疼爱儿子的好爸爸。当我问到他是如何处理工作和家庭的关系时，他意味深长地说：“找到工作和家庭的平衡点。”这是他自己对人生的感悟同时也是对所有建筑人的建议。一方面，要珍惜家庭团聚的机会，缩短与家人的距离；另一方面，要身在施工一线，心系妻儿老小。工作之余和家人多联系，既能促进相互理解，又能获取工作动力。

工作之中的“三大法宝”

早有耳闻李红波有一个神秘的小本本，此次得见真容。巴掌大小的白色笔记本因为频繁翻看已经变得微黄，翻开扉页映入眼帘的是一行行条理清晰、字迹飘逸的简短笔记，仔细观察可以发现纸上汗迹斑斑。可以想象出李红波的工作常态，在烈日下巡视着现场的每一处施工，熟练而又迅速地在本子上记录着发现的问题和下一步计划。

李红波将自己定义为“施工人员”，他要求自己清楚每一道工序，熟记每一条验收标准。他讲道：“我们施工人员去现场要带三样东西。第一是图纸，

现在用手机看图纸更方便一点；第二是卷尺，不管是不是搞质量的，所有的施工人员都要带卷尺；第三是笔记本，发现的问题和下一步工作安排都需要记下来，然后逐个去解决问题。”卷尺的作用是判断施工作业是否符合要求，因为目测是看不准的，现场很多精装修工作败就败在细节上。比如说室内地面打金刚砂地坪，中间很好控制，大面上看没有问题，关键是边边角角及门缝门口的位置，门口地坪的高度直接影响到门的安装及使用。图纸、卷尺和本子——这“三大法宝”体现出李红波科学的工作方法、踏实的工作作风和严谨的工作态度。

分包面前的“铁面书生”

“文质彬彬，平易近人”是同事给李红波贴上的标签。但是，面对工作的他就变成了“铁面书生”，在关键事件中更是有着壮士断腕的气魄和曲突徙薪的

远见。

接手三区四区之后，李红波发现现有精装分包单位施工进度缓慢，资源组织能力不足。根据之前积累的工作经验，李红波第一反应是如果继续由这家分包单位负责精装工作，将会严重影响项目交付。他迅速向上级申请解除与该分包单位的合作关系，同时为将损失降到最低，保留该分包单位的部分施工队伍，顺利过渡到下批精装分包单位到场。虽然该分包单位极力反对解除合作关系，并对李红波软磨硬泡、内外施压，但是李红波还是从大局考虑顶住压力将这家分包单位切分出去了。资质更好的新分包单位及时入场后，在李红波的科学布局下大干快干，硬生生将延误的工期赶了上来，将履约风险扼杀在摇篮里。

看着宏伟壮阔的会展中心，李红波感叹道：“回首在驻马店国际会展中心项目度过的近100天，压力与动力同在，疲惫与喜悦并存，这样的项目难得一遇，如果能重来，我会选择早点来！”

刘伟海

沉迷测量的刘老师

文 / 李昌琼

只一眼就知道，这是一位沉稳务实、让人无比安心的老师傅。他个子不高，身材瘦削，脸上总挂着和蔼的笑容，每天都奔走于各个测量控制点之间，他就是驻马店国际会展中心项目测量工程师刘伟海。

想守住测量这块阵地

“我知道我的选择还是挺多的，其它的选择可能会给我带来更多好处，但我想守住测量这块阵地。”刘老师说道。刘伟海以前是中建三局武汉建筑工程学校的测量老师，2012年他被分到中建钢构，当时熟悉讲台工作的他本可以留在环境偏好的机关，但他却选择了更为艰苦的项目一线。

勇气有时候是一瞬间的闪念，更多时候是一辈子的执念，刘老师属于后者。驻马店国展项目建筑面积15.6万平方米，由大展厅、中展厅、常年展厅等9个单体组成，钢框架+屋面钢桁架结构，其中钢柱约630根，钢梁约5000根，钢屋盖面积10万平方米，约有杆件1.4万根。结构类型多样，点多面广，工期紧、各专业交叉作业多，测量控制难度大。刘老师不断攻坚克

难，从测量控制网的建立、基础放线到钢屋盖的整体提升等每一道关键工序都亲自把控，实现了土建、钢结构工程的既定工期节点，为项目交付布展打下了坚实的基础。刘老师出色的工作使他成为项目测量专业中的金字招牌，项目上无论是分包还是劳务的测量同行，甚至其他兄弟单位也经常求教于他。之后，公司也曾考虑给予他更好的职位，让他得到应有的晋升，但都被他婉拒了。他说，测量这块阵地他想一直坚守。

管得宽、管得细的测量工程师

“你再好好测测，这个钢柱埋件的轴线还有误差啊……”刘老师是个“管得宽”的人，项目上所有测量工作，管它总包、专业分包还是劳务，他都要管。同时还是“管得细”的人，“测量工作的精度直接影响到施工的进度、质量和结构安全，需要全过程监控，不容有失，疏忽一点点都可能影响全局，要细心再细心。”他一直秉持这样的态度。

一天，室外施工过程中，他走到中庭位置，突然

停住脚步。回填土的轴线、标高有问题，他作出了判断。中庭位置不同于其它展览区域，这里的地面不是标准水平或是一边高一边低的简单地面，而是由中间高向四周发散的圆锥形地面，这对于普通测量员而言，稍有不留意就会犯错误。于是他找到分包测量员，了解情况。原来因为晚上这里就要进行混凝土浇筑了，而这里又相对复杂，测量员又紧张又慌乱，便出现如此情况。让测量员重新来过是来不及了，于是他站到全站仪前面，“轴线再往左一点，标高对应刚刚那个点……”他亲自上阵，并将所有操作示范给测量员，让他好好学习。为了保证晚上混凝土的顺利浇灌，他一刻也没有离开现场，汗水浸透衬衫，裤腿也裹满泥土，直到所有轴线、标高全部无误。

测量员必须先过一遍才放心

“测量工作也不是每个人都搞得好的，这个工作更适合安静、专注性格的人，所以有的人看着学得还行但没耐心也搞不好。”刘老师说道。项目上所有分包、劳务的测量员入场时他基本都会考查一遍，专业能力行不行，具体操作熟练程度，有没有责任心等。只要是适合干测量，也积极肯学的测量员，即使专业能力不足，他都会手把手一个一个教。

“建筑行业是传统行业，有的东西不在书本里，而是在老师傅们一代一代的口口相传里。你不了解规范，吊装时稍微偏差大一点就是装不上。”刘老师和其他老师一样非常看重操作经验，但和其他老师不一样的是，他对原理这块也抓得紧。一般测量师傅就是告诉徒弟你应该这样做、你必须这么做，但为什么这么做难以解释清楚。而刘老师是理论加实践结合讲述，在徒弟们会操作但困惑的时候，一语点破。他的徒弟靳世涛说：“师傅经常在我一知半解的时候，一边给我讲原理一边手把手教我操作，让我恍然大悟。”

不想管，一旦接手又放不下

2019年6月华中大区中标武汉方正金融中心，一个11亿元的大项目，项目经理朱小兵也曾是武汉天河T3航站楼项目的经理。朱小兵熟知刘老师的测量水平，之前在天河T3航站楼项目时更是见识了刘老师的实力。因此这个大项目的前期测量工作指导，刘老师是他的第一人选。

不过就是这段时间，刘老师身上长了很多红点，患处有灼热感和疼痛感，像是被毒虫叮咬一般。到医院诊断后，医生说是带状疱疹初期，需要住院输液9天，如未得到及时治疗，会伴有明显的神经痛，甚至皮疹完全愈合后这种疼痛感还会持续，建议马上治疗。“9天，



刘伟海在雪天指导测量。

这可不成，驻马店国际会展中心还有武汉方正金融中心，两边都等着我呢。”他没有住院，而是在这个时候接手了方正金融中心项目的指导工作，这是大区的重点项目，这份差事他无法坐视不管。

到武汉后，他的疱疹情况越来越严重，每次的疼痛感就如触电般沿着神经涌向全身，疱疹患处牵动着所有神经，多走几步都觉得痛苦。他再次去到医院检查，检查结果与上次一样。这下无法再拖了，但他没有放下方正金融中心项目的测量指导。为了兼顾现场与身体情况，他每天在医院输液3小时左右，然后又奔赴现场，两头往返。与此同时，驻马店国际会展中心项目也开始召唤刘老师，这边也不能没有他。3天后，在那边指导得差不多后，他又带着医生的处方回到项目。剩下的6天，医院3小时，其余时间守在项目。

“有时候也想不管了，可一旦接手了就放不下。”刘老师就是这样的一个人，之所以测量工作如此出色，除了那份专注，更重要的是他的责任心。

一生钟爱，一股倔劲儿，一种专注，刘老师“明察秋毫”，用一个个控制点勾勒出驻马店国际会展中心的轮廓，用一次次复核描绘它的美丽画卷。“天中之种”，风吹麦浪，金秋九月，绚烂绽放。金色的轮廓在阳光下熠熠生辉，麦浪翻滚，那涌动的光辉仿佛是在为他，以及和他一样的人用力鼓掌。

钟东

屏蔽亲友的“微信步数霸屏人”

文 / 韩效锋

5月6日加入公司、进驻项目，立马投入工作，进行室外广场勘察、图纸校验，与室外同事现场沟通具体事宜……

每天东方鱼肚渐白，一缕阳光洒向工地，晨曦中总能看见钟东“晃荡”于现场。室外铺装的高潮期正值驻马店夏季高温期，在最炎热的阶段，室外气温高达40摄氏度。从早晨六点到晚上十一二点，钟东的衣服从来没干过，汗水浸湿的痕迹在衣服上一圈又一圈。“找钟东特别简单，不要去他的办公室，也不用满工地找他，你就在南广场一站，过不了多久钟东自己就过来了。”这段笑谈也不无道理，被大家戏称为“最铁骨的人”的他不苟言笑，总是眉头皱着在想哪些事还没做，今天的任务还有哪些未完成，哪些工作完成得不彻底。白色安全帽下汗珠不断，上衣被汗浸透湿淋淋的，膝盖以下的裤管堆积了厚厚的尘土垢，手拿已经起皱的材料清单，这便是钟东每日的形象。“不多看两遍我不放心。”钟东一边抹着脸上的汗一边说道，“这里的砂灰有大石子，要筛细了再铺！”他一直就在现场来回，几名工人围在一起铺石材，他

瞄一眼就能发现问题。

“微信运动”的数据，忠实记录着这个“铁人”的日常。南广场面积大概4万平米，钟东每天的步数超过40000步，相当于20余公里，在烈日下，每一步，都仿佛行走在高烧状态中，人只想一下子泡在凉水里。也正因为如此，自从来到项目之后，他的微信运动步数就长期霸屏，同事每天陪伴着他，自然理解他的工作辛苦，但父母和妻子看到他几乎天天四万步，很担心他，怕他略显瘦弱的身体扛不住，每天都会打电话让他不要这么拼命，身体健康才是第一位的。但钟东笑着说：“看到大家都在现场，我也不好意思呆在办公室，也可能是我的步子小才导致步数多吧。”

说归说，为了不让家人担心，他还是“狠心”关闭了微信步数。项目广场铺砖已基本结束，但他拿着一根竹竿，一块砖一块砖地敲打，看看有没有空鼓问题，并及时予以处理。现在同事们的微信步数排行榜里已经看不到钟东的名字，但每次大家打开微信步数，依旧会不自觉地记起“微信步数霸屏人”……



钟东在指导工友进行广场铺砖。

故事



中建钢构这支钢铁之师，挑战极限、攻坚克难，200天实现钢结构制造、安装3.7万吨，玻璃、石材安装11万块，屋面板铺设23万平方米，土方施工52万立方米，在这期间，又发生了怎样的故事



“天中”的守望者

文 / 李东衡

依稀记得2017年1月的某天晚上，武汉的街道异常湿冷。我在街头与远方的家人通完电话，想起要在年前完成驻马店国际会展中心的投标工作，内心十分纠结。

回到宿舍后，默默地退掉车票，盯着窗外璀璨的霓虹，想家的思绪涌上心头。终于完成投标，在万家团圆的除夕夜，我鼓起勇气通过视频电话给家人拜年，家人的支持和鼓励让我十分欣喜，也让我对项目中标的信心愈加坚定。

2017年3月，公司中标的消息传来，我们9个“难兄难弟”紧紧地拥抱在一起，热泪盈眶，仿佛这就是我们最珍贵和最不舍的东西。现在回想起来，内心依旧阵阵酸楚。2017年5月，我带着对未婚妻的歉疚出发去项目公司。从驻马店西站出来的那一刻，看到天空蔚蓝而辽阔，非常干净、澄澈，我决心用我的努力让未婚妻相信我们的付出是值得的。

为了寻求项目贷款，我们自发购买自行车上门

做项目推介。从中原银行到洛阳银行，从郑州银行到兴业银行，从本地小型银行到工农中建等大型银行，从驻马店一直搜寻到郑州，从未放弃。百日风雨飘摇路，康庄大道成业时。我们用自行车趟出一条光明之路，与各大金融机构建立了良好关系。

2017年国庆成婚，迟到一年，终于践行了对未婚妻的承诺。得到妻子的些许理解后，我又只身出发了……一线就是这样，就应该这样战斗。

2017年底，财政部出台文件对PPP项目提出更高要求，我们迅速调整策略，联动政府部门和意向合作的金融机构，按照制度文件要求逐项整改。2018年9月，项目重新启动融资立项和审批工作。三个月的努力后，先后获得两家金融机构贷款审批。拿到贷款合同的那一刻，办公室的同事纷纷相拥庆贺，而我思绪万千，一种说不出的感觉涌上心头。

现场调研，然后直接在项目部开现场办公会。同时，“My forever love”的头像也在不停闪动，是一条又一条语音，他来不及听更来不及回复。而是简单洗漱后直接去办公室打开电脑准备起了会议资料。

忙碌的一天总是过得很快，晚上十一点他把疲惫的身体扔到床上，就好像一天的烦恼也能被抛到脑后。突然，他想起“My forever love”的微信还没有看。

“你来到驻马店半个月了，这都到我家门口了，就不能来看一下我爸妈吗？”

“国庆我们就要结婚了，只剩下不到两个月的时间，那么多的事都要我自己去面对吗？”

“我闺蜜筹备婚礼，她老公天天下班陪她一起，人家那才叫筹备婚礼。”

“结婚是两个人的事，不是我一个人的事。”

“再说了，你加入这个项目才两个星期，到底有什么工作需要你一个新员工天天加班？”

一连串的追问直击他的心底，心中满是对未婚妻的愧疚。女孩愿意在他一无所有的时候义无反顾地嫁给他，不为别的，就是因为他能够处处照顾她、体贴她。现在，这唯一的理由也化为乌有。想到这里他的眼圈已经开始泛红。

他拨出了女孩的电话，嘟——嘟——响了很久，在他快要放弃的时候电话接通了。

接着双方一阵沉默。

“你不说话我挂电话了啊。”

“我不知道怎么说。对我们而言婚礼一辈子只有一次，我不应该让你独自承担这些。”

“你什么道理都懂，但是你什么都做不了。”

“你愿意嫁给我，是因为我有责任心、有上进心。你常把我比作一块璞玉，你说你想要作我的雕刻师，让我变得更加优秀。虽然我是一名新员工，但是项目正处在交付节点，是最关键的时刻，我怎能抛下这一切不管不顾，这不是我的作风，也不符合你对我的期待。请你相信我，也请你理解我。”

啜泣声从电话那边传来。

“你明天来项目部吧，它会替我向你解释这一切。”

回到故事的开始。他抱着安全帽冲到项目部门口，为她系好安全帽，然后带她来到施工现场。他满脸自豪地向未婚妻介绍着项目，就好像这是他为迎娶新娘而建造的宫殿。看着衣襟湿透、胡渣满挂却意气风发的他与背后宏伟的国际会展中心融为一体，女孩眼泪夺眶而出紧紧地抱住了他。

感悟



伴随着你由春天走过夏天，从柳絮纷飞到暴烈酷暑，从骄阳似火到暴雨侵袭，钢构人和驻马店国际会展中心共同成长，看到自己亲手筑起的现代化国际会展中心迎来处女秀，他们又有怎样的心情



不平凡的日子

文 / 金健

回首这一个多月的特战队征程，其中有快乐也有痛苦，有忙碌也有收获。这是一段从开始小心翼翼地

避过每一个泥坑到后来迈开步子就往前冲的日子；是一段要忍着水土不服带来的身体不适，一边擦鼻血一

家门口的未婚夫为何不回家

文 / 张慧峰

“您好！这是驻马店国际会展中心项目部吗？我想找一下你们项目部综合办的陈明（化名）。”女孩边停电动车边和保安交谈着。

时钟拨回到一天前。早上七点，一连串急切的手震动将他惊醒，他打开手机看到了好几条微信。部门同事张鹏祥在微信留言：今天驻马店市市长来项目

边打电话协调人员设备的日子；更是一段连续作战30天没有一句怨言的日子。

这些日子对我来说是极不平凡的，是值得细细品

味与怀念的。这一个月的磨练，让我少了几分浮躁，多了几分坚韧。

依靠团队的力量一举攻破！集体至上，团队为王，一滴水只有汇入了大海才能爆发无穷的力量，而拥有团队的

力量，我们才能拥有明日的辉煌！

火辣夏日“变形记”

文 / 江亚鹏

7月的中原大地，天中之种的“变形记”正悄然上演着。我负责整个项目的道路协调工作。一名道路专员、一台应急挖机、再加上我，一机两人，日均3.5万步、睡眠4小时，成功赶在暴雨来临前打通项目道路任督二脉，为后续各工区金刚砂地坪浇筑及精装材料进场创造先机。临危受命突击西侧室外施工。在保留现场唯一进场道路前提下，采购大型雨棚保证铺装风雨

不停，见缝插针分4个区28个工作点突击铺装及路基硬化。60个昼夜交替，西侧室外石材的整体铺装完成之际，又一“变形记”结束。

不知不觉中，我也“变形”了，身材瘦了，肤色变深，但这却好像是我的勋章。宽敞的沥青环路、青青的草地、宽阔的停车场、五颜六色的灯光是遍尝苦涩后的甘甜。

经历风雨方能见彩虹

文 / 曹治超

炎炎烈日、尘土飞扬、风雨交加我们习以为常，我们搞好现场！规划局、住建局、消防局我们轮番蹲守，我们搞定手续！夜间乡村小路骑行、凌晨两点大马路漫步、除夕夜火车上疾驰，我们使命必达！谁是建筑工地上最可爱的人，是那群朴实无华的工人们！谁是铁骨仁心最忠实的践行者，是那群激情奋斗的中

建钢构人！经常看到很多市民慕名而来，只为一睹这座会展中心的宏伟容颜，听着他们赞叹的话语，那一刻，我更加明白了，什么是工匠精神，什么是建筑精品，什么是社会价值，我们无悔于为之奋斗的建筑事业！风雨过后的彩虹更加多彩！

一段旅程，一曲心歌

文 / 张鹏祥

入夜，微凉
提笔，念往
星月交辉
你亭亭玉立
看着绚丽夺目的你，我竟如痴如醉

甘甜滋味
美的不可方物
这段青春的旅程，是段彩色的旅程
夜色一点一点燃尽
听着南广场吹来的夜风
内心一片宁静

伴随着你由春天走过夏天
从柳絮纷飞到暴烈酷暑
从骄阳似火到暴雨侵袭
在钢结构整体提升时我们曾许下誓言
我伴你成长，你陪我变“胖”

也许遇见你花费了我些许的运气
但是遇见你
我将倍加珍惜
星月变换
我的热情将是一如既往纯粹
不含杂质的
日夜期盼
唯愿你华丽蜕变
变成最美的模样

在你的见证下我接待了观摩和调研
和你在一起就是最好的时光
因为这是一段刻骨铭心的旅程
旅程中人来人往，繁忙充实

每天用两三万步丈量这片土地
踏遍项目的每一个地方
回忆过往
就像品酝酿了许久的酒

人生的旅途中
总有一段精彩刻骨铭心
一段旅程
唱出一段心曲，正如此吧

敬畏工期 使命必达

文 / 孙海滨

驻马店农洽会的如期开展，对所有人都是严峻的考验，这是破釜沉舟、没有退路的一战。要达成最终的节点目标，每个工期指令都必须不折不扣地执行。“今晚垫层要打完”、“明天网架必须开始提升”、

“下周精装修的工作面要交出”……每个节点都有着巨大压力，筹措资源，通宵达旦，紧盯死守……在这群可爱的人身上，我真正体会到了对工期的敬畏，那便是使命必达。

集体至上 团队为王

文 / 冯路路

驻马店国际会展中心首展如期开幕，这看似是一个奇迹，而在我看来，这奇迹也是必然——因为这里有一支钢铁队伍。超大体量、极短工期，面对种种难题，各个部门充分发挥中建钢构人的铁骨仁心精神，

将任务落实到人，定要求，定节点，所有人都只有一个目标——9月6日顺利开展。那段激情燃烧的岁月，我们相互帮助、群策群力、主动补位，心中都在为了那份荣誉在拼尽全力。我们深知再多的艰难险阻都能

我们在阿国建工厂

文/司胜飞

来阿尔及利亚已经9个月，从起初空荡荡的厂房，到现在整齐的车间，从4人小分队，到34人大集体。我们在这里建设着工厂，扩充着团队，我们在这里付出，也在这里收获。

我们在这里，还发生着很多的小故事。

打扫干净屋子再请客

第一次打开工厂的大门，映入眼帘的是一个空荡荡的车间，设备、工具都储存在后堆场的集装箱内。作为先头部队，一切都得自己来。从未真实感受过焊机、电缆线等物资设备的重量，在我们完成了所有设备的搬运工作后，着实感受到平日里坐惯办公室的我们也是缺乏锻炼。

接下来，放线、分线、接线，完成所有焊机电缆的改造。接电、试机，逐个检验每台焊机、每个机头的好坏。

焊机的“自我要求”，光是可以用还不够，还要有崭新的“精神面貌”。整体清洗、内部清灰、更换可以当地采购的零配件、外壳上蓝色自喷漆，所有焊机旧貌换新颜，让人光看着，心情就好了很多。

秉持着这种“自我要求”，我们加固了排水管，防止可能出现的破裂；改造了屋面，提升车间的光照和通风条件；加工了坡口平台、挂钩胎架，让车间更加规范；重新规划布置前堆场，提高其可利用程度……我们做了大量改造、调整，“打扫干净屋子再请客”，这不仅是我们的“自我要求”，也为了客户一句“不愧是中建钢构”的夸赞。

一切按照规定来

一个属地化工厂的发展，必然离不开属地化人员的建设。

2019年1月6日，工厂首批属地化工人进厂。在前一天，我和提前入职的属地化秘书沟通了他们入场流程的事情。

我跟她强调，明天工人进厂后，首先播放公司宣传片，让他们了解我们是什么样的企业，然后进行

公司制度宣贯，再交底安全生产内容，让他们知道哪些能做，哪些不能做，哪些做了是有害的。

她有点意外，也有点惊喜，因为某些当地企业招聘工人后直接安排去车间干活，不会对他们进行工作交底，后期也确实因此发生了很多问题。我告诉她，我们在中国工厂的生产实践中传承下来的好经验，在阿尔及利亚同样适用，一切按照规定来就行。

第二天我看到她发了朋友圈，I like how you all do the things, it's very professional（我喜欢你们做的一切，这很专业）。

属地工人入职6个月来，我们按要求对他们进行了各项制度交底、技能培训、安全宣贯，为属地工人配备中国工人师傅，带领属地工人操作工作，从简单的工作开始，保证属地工人能够自己上手后，再逐步深入学习、操作更复杂的工作，在实操中不断熟悉、提高工作技能。

美美与共，和而不同

5月是阿拉伯国家的斋月，当地人白天禁止进食和喝水。虽然中国人可以不受约束，但我们仍非常注意，即使是炎炎烈日，外出也不轻易喝水，尊重中阿两国不同的宗教习惯。一些属地化工人见到我们这样的举动深受感动，下次见面时，总会主动递上水。

在彼此的磨合中，属地工人的工作愈发娴熟，他们对和自己民族不同、肤色不同的制造厂管理团队也愈发认同。每月5号，是制造厂最热闹，也是属地化工人们最开心的一天。他们拿到满意的工资时，总会说一句，“Quelle bonne usine”（我们的工厂真棒）。我也总会回复一句，“Bon service!”（你们也很棒！）

现在，工厂的第一个项目即将完工，运行过程中我们感受到了前期努力得来的成果，明亮的车间、崭新的设备、配合的属地化工人、给力的团队……

前期发生的故事有了一个好的结尾。而我们接下来要做的，就是要把这个好结尾当作开头，深耕细作，砥砺前行，书写下一个好故事。☑

金色的焊花

讲述人/邹丽萍 文字编辑/龙镜羽

前些天，项目上的同事提起当年地王大厦“四朵金花”的故事，我不由笑起来，作为当时亚洲第一高楼工程，我们四个女焊工被媒体报道为“四朵金花”，各类版本的故事见诸报端。如今，高楼的记录在被中建钢构不断刷新，“金花”这一名号我也恐怕只能送给闺女们了。浮名不常被记起，回忆却丝丝缕缕萦绕心头，历久弥新。

命悬一线的跨年夜

1994年的元旦节跨年夜，那一天我早早完工之后正要收拾东西下班，突然另一班组的一位领导说那边人手不够，需要我去帮会儿忙。我便又返回施工现场。那是我至今难忘的一次加班经历，现在回想起来依然心有余悸。当时地王大厦已经建到了几十层的楼高，当我和另一位同事正要走过中间的压型钢板时，钢板突然落空，我和同事直直的从核心筒口坠落。当时我的大脑一片空白，本能的伸出手臂和双腿，用手掌的力量将身体卡在核心筒中央，整个身体悬在半空中，一看下面几十米高的空洞，吓得一身冷汗。旁边的几位同事一起拖住我的脚踝，将浑身战栗的我拽上了地面。而另一位同事坠落时，正好骑坐在下方的一条跳板上，否则那一瞬间就是生死之隔。

那天，我强打精神和往常一样骑自行车回家，在路上迎着风，眼泪止不住的嗖嗖往下掉。这是我离死亡最近的一次，一个女人的无助与脆弱都化作了泪水，在那个冬日里被风干。

许我美丽3小时

参加工作以来，我作为焊工一直在一线工作。在项目，我的胆大真是出了名，地王大厦还在打地基的时候，十几米深的钢筋洞，其他的男同事看到都有些畏惧，为了焊接钢筋，我总是第一个往下面冲。后来，地王层层建起，没有现在的钢爬梯，上到高空作业，只能靠绳子编成的软梯子爬升。一开始恐高，多爬几次也就适应了。那时候觉得自己很酷，简直是上天入地，志气爆棚。

而在焊工岗位最大的烦恼，对于天生爱美的女人来说，就是每天只能选择灰色的工作服。焊接过程中飞溅的火星经常会把衣服烧出一个洞，每次我都会

用一块颜色相近的布补上。穿着带有破洞和补疤的工装，让我对商场里的那些时尚服装心生向往。

那几年，我会买漂亮的衣服放在家里，为了满足自己爱美的心愿，每次如果早下班，我会激动地连饭都吃不上，就回家换上那些漂亮的裙子，一直到睡觉才恋恋不舍地脱下。换上裙子的3个小时，那是我给自己最简单的奖励，其中的愉悦只有经历才会懂得。

直到现在，我依然喜欢在周末换上裙装，可我也深刻明白，外表的美丽固然重要，但工作的成绩才是内在自信的基石。在地王大厦，我的立焊和气焊技术一直为大家认可，各项表彰、荣誉纷涌而来：局三八红旗手、公司三八红旗手、优秀女职工代表……不是因为我是为数不多的女职工，而是我没有自持因为女人，在工作任务面前有半点退缩。

20年的异地恋长跑

我和爱人是在1995年结婚，婚前本在同一城市工作，结婚以后我调往北京，他留在广州。来到北京之后，同项目的已婚同事大多也都是和爱人分居。那时候还没有网络视频，晚上下班我们都会给爱人打电话，从声音里感受他们一天的情绪，抱着电话筒取得彼此身上的慰藉。每年的节假日，我们都会为抢火车票发愁，见面了又不免执手相看泪眼，引发一阵惆怅。在建筑行业，总是免不了跟随项目四处奔走，同为建筑人的丈夫也对我的工作表示理解和支持。我们是彼此精神上的寄托，在工作岗位上无怨无悔。

一直到2012年，有一次来广州探亲正好碰上公司的一位领导，领导问起我的情况，当了解到我与丈夫长期分居，女儿和我们也一直没有同住，才想办法将我调到了南方。2015年，我和丈夫用多年攒下的积蓄，带着女儿在广州安了家，至此结束20年的异地恋。和丈夫坐在家里的沙发上，房间里橘黄色的灯光很柔软，我想如果不是领导的关心，彼此对感情的信任，对事业的坚守，我又怎能有今天的幸福。

电焊高温又危险，可是在热爱它的人看来，金色的焊花有一种别样的美。因为热爱，我选择在中建钢构打拼，而公司也选择了我，让我追寻到我期盼的人生，平和而美好。☑



第七届世界军人运动会射击馆。

匠心打造世界一流射击馆

文 / 李昌琼

翠林似海掩春山，“射击”精品军色显。

第七届世界军人运动会将于2019年10月中下旬在武汉举行，这是中国第一次承办综合性国际军事赛事。届时，赛事的每一座体育场馆都是向世界展示“中国建造”的窗口，公司总承包承建的第七届世界军人运动会射击馆（以下简称射击馆）就是集文化、智慧、品质于一体的“中国建造”精品。

依山傍水展楚风

射击馆位于武汉蔡甸区九真山国家级森林公园，是历届军运会唯一的立体式场馆，地上一层是25米手枪射击馆，地上二层是50米手枪射击馆，地下一层是10米手枪射击馆，有效集约利用了空间。场馆依山傍水，为了让建筑融入山水之中，不破坏周围景观，主场馆外观为白色，绿色山水作为

背景，和谐而不张扬。整座场馆的幕墙外观设计均成穿孔铝板，好似子弹飞出穿孔留下的痕迹，呼应了射击的主题。场馆整体外观方正、简约，体现了军人的刚毅。此外，射击馆入口处还设计了12根褐红色大方柱，凸显荆楚文化。

然而，射击馆依山傍水的特殊地理位置，给项目团队带来了考验。射击馆外观必须干净、简约，不能有任何“疤痕”，更不能有漏水隐患。“按照传统的施工工艺只能分段施工，但这样就会出现很多缝隙。它们不仅影响场馆美观，更重要的是会造成漏水隐患。因为这里的山体地下水渗透压力较大，而项目又与山体亲密接触，导致山体地下水极易渗入室内。”项目技术负责人曹超东说。为了解决以上问题，项目团队创新提出施工解决方案：调整钢构埋件和剪力墙施工顺序，加设临时钢支撑，将剪力墙、钢-混凝土梁、柱、楼板一体现浇。这样就可以避免分段施工，

为了保证所有钢柱质量，场馆所需的2700吨钢结构原材料进场前，都经过取样、送检，合格后才能使用。每一个构件上都有‘身份证’——编码编号，手机扫一下二维码就可实现全过程质量追溯，实现钢构件质量全生命周期管理

保证射击馆高质量和“高颜值”。项目部就该方案组织了专家论证，经专家严格评审后一致通过。

的，看着挺普通，但大大提高了施工效率，同时能够很好地保证质量。”曹超东介绍。

“小技巧”解决大难题

射击馆内部跨度空间大，且考虑长期射击的震动可能给建筑造成损伤，兼顾耐久性和经济性，建筑采取以钢柱为“骨架”，以混凝土为“皮肉”的结构。这对钢柱的质量要求极高。“为了保证所有钢柱质量，场馆所需的2700吨钢结构原材料进场前，都经过取样、送检，合格后才能使用。每一个构件上都有‘身份证’——编码编号，手机扫一下二维码就可实现全过程质量追溯，实现钢构件质量全生命周期管理。”项目生产经理肖峰介绍。此外，“身份证”还能大大简化人工繁杂的数据采集工作，大幅提高数据采集的及时性和准确性。

射击馆下层10米手枪射击馆里，正面是136米×3.8米的钢结构龙骨和挡弹板组合而成的墙壁，为保证射击成绩精准，挡弹板高差必须控制在±1毫米内。为确保挡弹板不受地下潮气而变形，项目团队施工前对挡弹板松木进行了防腐、防潮、防蛀、防变形处理。同时，通过多层高精度钢龙骨固定，精准安装挡弹板。在安装龙骨墙壁过程中，项目团队采用水平仪加一个吊锤的方法，再借助专业的精密测量仪器复合整体平整度。“这个方法是我们部门小伙子想出来

超声波探伤确保万无一失

为了建成世界一流标准的射击比赛场馆，射击馆的钢结构焊接焊缝要求达到一级全熔透焊缝标准，属于焊接的最高标准。肖峰说：“焊接完成后，每条焊缝都要经过超声波探伤，声波透入金属材料深处，如果探出即便是针尖大小的气孔和夹渣来都会判定为不合格，这对于焊工的技能水平要求很高。”

项目团队在建设过程中充分考虑射击运动员对声音、光照、朝向的严格需求。场馆内装饰材料采用穿孔吸音铝板，可吸收杂音，保证运动员射击时不受干扰；光通量和照度也经过科学测试，达到最适合射击比赛的效果，可防炫目；场馆朝向也颇有讲究，坐南朝北，偏差不大于15度，可避免光线、投影对参赛选手造成的干扰。

第七届世界军人运动会射击馆是武汉市首个专业射击场，赛后将面向社会开放运营，用于赛事、国防体验活动、射击训练等。创军人荣耀，筑世界和平。接下来，公司项目团队将不忘初心、牢记使命，做好赛事维保工作，为第七届世界军人运动会射击比赛顺利举办贡献中建力量。



25米射击馆。



射击区侧墙。

百吨钢箱梁高空滑移就位

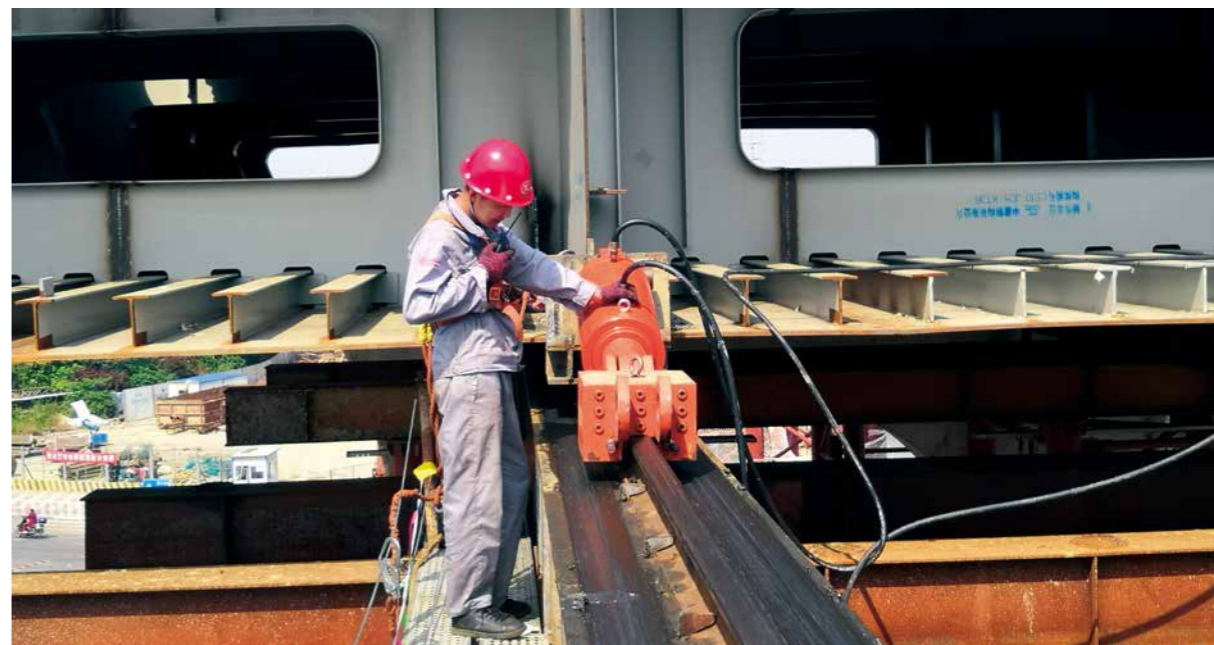
文 / 杨宏宇 吴青云

6月2日早6点，天刚微亮，江阴芙蓉大道快速化改造工程项目执行经理徐书华还是放心不下，早早地到达施工现场，对现场的液压爬行器、油泵同步控制系统、油管、防护栏、安全带等设施再次进行排查，确保没有问题后才长舒了一口气。

蟠龙山路至长山大道高架桥第十联顶推施工，是继京沪高速跨线老桥拆除后，项目的又一重难点。路口上方有一路220KV高压线，距离钢箱梁较近，无法进行原位吊装，该高压线迁改难度大，涉及范围广，对施工提出了巨大的挑战。为了尽可能减少对市民的

影响，保证施工的安全，前期业主、监理、交警、电力等多家单位与项目部就施工方案进行了多次激烈讨论，最终决定由供电局对南侧的电塔进行升高处理，将高压线升高一定距离，高压线下的钢箱梁进行顶推施工。从头上管线到脚下交通，项目部在年前就开始着手一系列准备措施，确保最后的施工过程万无一失。

下午1点，业主、监理、交警、电力等多家单位再次齐聚现场，对现场施工设施设备进行联合验收，对方案细节进行最后的确认并启动“试推”。随着指



项目人员检查动力牵引设备。



钢箱梁高空滑移施工现场。

下午1点58分，徐书华一声令下，顶推正式开始。1米、2米、3米……几百吨的钢箱梁在液压爬行器的动力牵引下，像一只巨型蜗牛，匍匐在顶推梁上缓缓地向指定地点前行

令发出，现场的2台液压爬行器开始“热身”，“同步控制系统检查完毕，各参数正常”、“临边防护、安全通道、路口防护安全措施状态正常”、“钢箱梁焊缝状态正常”、“滑靴、顶推梁、顶推轨迹、爬行器夹紧装置状态正常”，现场各个位置的管理人员一一反馈着实时信息。

下午1点58分，徐书华一声令下，顶推正式开始。1米、2米、3米……几百吨的钢箱梁在液压爬行器的动力牵引下，像一只巨型蜗牛，匍匐在顶推梁上缓缓地向指定地点前行。3小时后，“巨型蜗牛”抵达第一站——高压线正下方，稍作“休息”。项目生产经理展雷与供电局的相关负责人早已就位，就顶推情况进行实时监测，30分钟后，多方确认安全可控，现场指挥示意继续前进。又过了一个小时，“巨型蜗牛”爬行到了十字路口上方，项目安全总监赵辉带领交通疏导人员全部到位，对作业面区域进行封闭戒严，全面清除隐患，为“巨型蜗牛”保驾护航。时间一分一秒地过去，全体管理人员耐心地等待这只“蜗牛”抵达终点。这次施工还吸引了众多市民围观，项目部在做好安全防护措施保障顶推施工顺利进行的同时，也保障着市民的安全。

经过漫长的8小时匍匐前进，“巨型蜗牛”完成了51.9米的爬行距离，顺利到达指定地点，第一阶段任务宣告完成。顶推的顺利实施，为项目后续施工奠定了基础，也为江苏省交通运输厅编制相关规范提供了有利支撑。📍

“铁裁缝” 冯俊良

文 / 徐森 倪未

冯俊良是江苏厂的一名焊接工人。多年来，他一直是厂内重点项目复杂构件的焊接操作主力。

在焊接行业做久了，冯俊良把自己比喻成一位“铁裁缝”，而要做好这门手艺活，要点就是内外质量过硬。

学徒体验

2000年，全世界都在庆祝千禧年的到来。16岁的冯俊良与一群好友决定学习焊接。3年后，有了在技校学习手工焊的基础，他正式做起焊接学徒工。

之后很长一段时间，“气保焊”像个噩梦包围着冯俊良。“明明觉得自己能坚持，但就是没撑住”，在学习气保焊的过程中，冯俊良对作业时产生的强光、辐射严重不适，经常没到夜里，眼睛就肿胀难耐。

为了缓解疼痛，同伴中有人想到用浸湿的热毛巾敷在眼睛上，敷一会效果不明显，就将湿毛巾绑在头上，又怕弄湿枕头，就在枕头上铺一层塑料纸，忍住不翻

身，平躺着过一夜。过两天眼睛消肿了，又继续学。

从抵触到习惯，冯俊良克服了生理反应，心理压力却与日俱增，等学习期结束，他焊接的构件就将应用到日常生产中。三年锤炼，冯俊良的焊接技术已经与师傅不相上下，甚至在构件精细程度上做得更好。

苦练技艺

2010年，冯俊良进入了公司江苏厂，已有10年焊接经验的他遇到了两个新挑战。一是如何做好结构复杂、类型多样的构件，二是怎样保障构件外观质量。

当年的同伴不是离职就是转岗。冯俊良留了下来，下定决心提升自己的焊接技术。

江苏厂二车间以制造复杂大型构件为主，他所在的三工段焊接班更是“大咖”云集。没有经验，他就请教其他师傅，没有时间，他就主动加班。这样一门心思做了一年多，冯俊良才觉得与焊接班“配套”成功。

2013年，冯俊良开始负责海外项目构件制造。这



冯俊良个人照。

工匠，其实就是在自己的行业把自己的事情做好。而我，可能就是在用19年的行动，坚持了16岁的一个想法

类构件与国内焊接标准不同，通常也不允许打磨处理，尤其在对焊角的质量控制上，整体偏差不能超过1毫米，一般需要技术成熟、经验丰富的老师傅才能完成。

初战海外的冯俊良勇于摸索、实践，不仅经受住了嘉玛大清真寺、阿布扎比机场、埃及水泥厂等项目高难度构件考验，还成为江苏厂一批项目样品构件制造的官方焊工。

赛场练武

2016年，江苏厂搭建“焊工大擂台”，开展全厂焊工技能比武。通过在板对接立位焊、板对接横位焊、T型板角接焊缝立位焊三个项目上多轮角逐，冯俊良最终斩获年度“擂主”。

之后，他又多次参加公司、行业组织的各类比赛，获得“广东省技术能手”“中建钢构优秀员工”“蓝领功勋人物”等荣誉。但他觉得，还是与带过他的老师傅擂台比武最为“痛快”。

其实，冯俊良的擂主之路并不顺畅，他也有过这个月拿下头名下月又痛失的经历。他坦言，技能比赛很重要，“不是能斩获多少荣誉，而是可以在比拼中看到与别人的差距，有对比才有超越。”

他又谈起初进钢构和老师傅们制造天津高银117项目构件的往事。面对一块70毫米的厚板角焊，他尽全力也只是保障构件质量合格，而旁边老焊工制造的构件不但焊缝纹路清晰，探伤合格率也高。

转型管理

2017年12月，冯俊良被任命为车间班组长。虽然

职位不高，但分量很重，起着承上启下的重要作用。

角色转变中，冯俊良形成了“以人为本，全面保障”的管理理念。为保障安全生产，他尤其注重消除人的不稳定情绪这一“安全隐患”。为保障质量，控制成本，他致力于提升构件探伤合格率，降低构件返修率和设备维修率。为保障制造进度，冯俊良不断细化计划，并当好“万能替补”。

从“一门心思干焊接”到“尽责担当搞管理”，冯俊良对其中变化颇有感慨。他坦言，从事管理后，焊接技能一定会有所生疏，这无法避免。但看到更多人焊接技术提升，成就感也更浓了。

但是，当空余时间，你还是能看到他全副武装，在钢构件森林中专注焊接的身影。

钢构工匠

2018年8月，冯俊良被调到五工段做焊接班长，在与相处8年的同事告别时，他用力地拥抱了每一位兄弟，安慰大家说，“工作安排首先是服从，你们好好干活，安全还是要放在首位，有事随时找我。”

2019年1月，冯俊良获得“江苏省十佳行业工匠”。3月，江苏厂为工匠代表冯俊良种下“蓝领功勋树”。而关于未来的各种可能，冯俊良只回答了“做好本职工作”，在他看来，这句话足够有分量。

谈起对“工匠”精神的认识，他说：“我说得不专业，但我觉得，工匠，其实就是在自己的行业把自己的事情做好。而我，可能就是在用19年的行动，坚持了16岁的一个想法。”

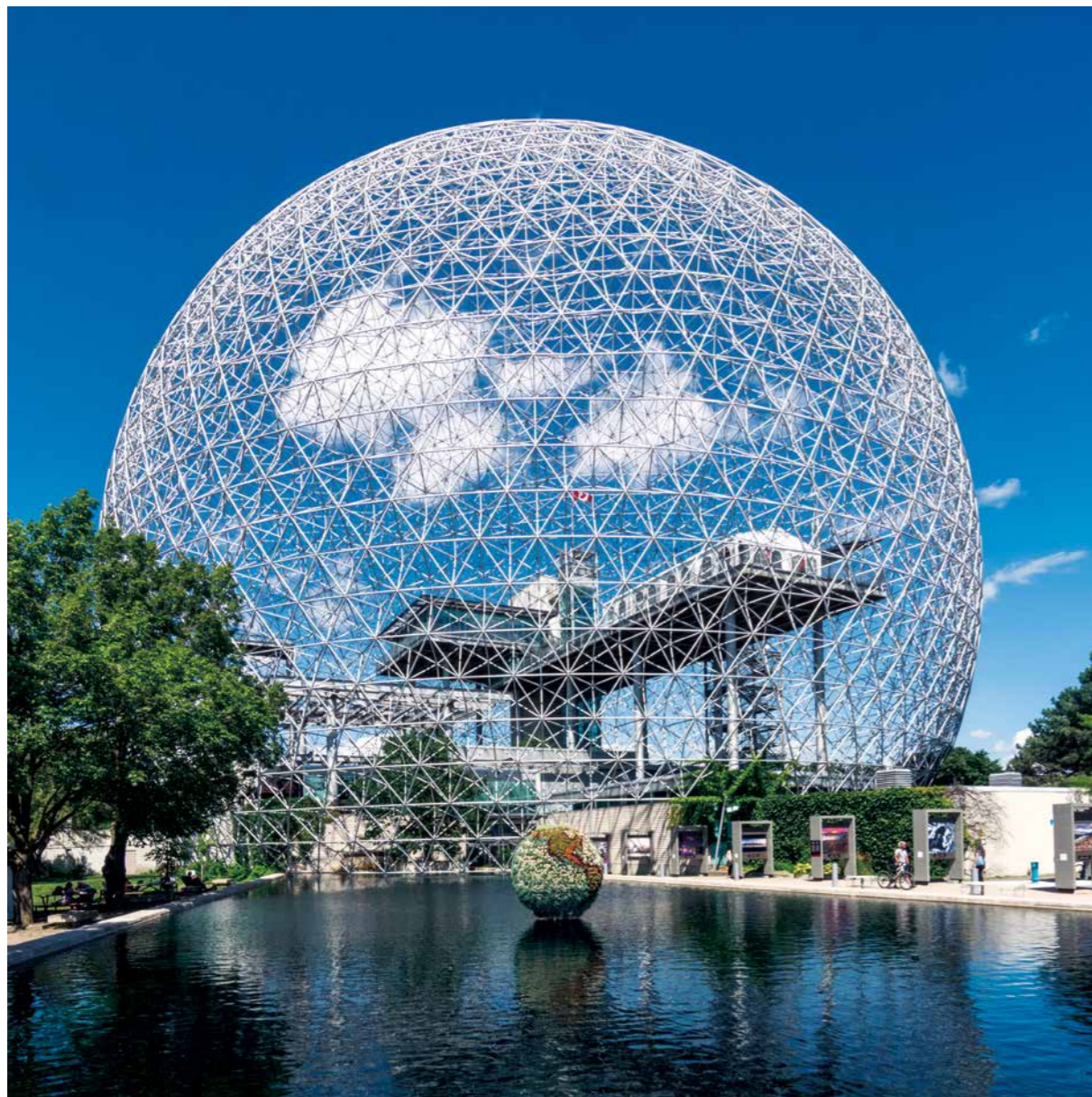


冯俊良（左）在和同事交流。

蒙特利尔生物圈

蒙特利尔生物圈（Montreal Biosphere），别名“富勒球”，是1967年蒙特利尔世界博览会的展馆之一。直径为76米的巨大球体在地面上的高度达到62米，一幢七层高的展览大楼被放置在球体内。


在结构形式上，三角形金属网状结构散布成六边形网格，进而组成一个二十面体，通过将各个平面弯曲成壳，圆顶的组成比简单的二十面体看起来更加球形，整个设计简洁、新颖，没有任何多余的材料，建筑就像一个精致漂亮的水晶球。这种空间网格结构完全由三英寸（约7.6厘米）的钢管构成，在接缝处焊接并使钢管沿着结构顶部方向逐渐变薄，以便将力更好的分配在整个结构中。



建筑逸闻

设计师巴克敏斯特·富勒（Buckminster Fuller）善于用三角形或多边形的金属网架组成多面体穹窿（geodesic dome），以较少的材料制造出轻质、高强的屋盖，轻巧地覆盖很大的室内空间。

富勒的圆球建筑源自其哲学思想：世界上最小和最大的物质构造是圆形和球体。圆是可以无限扩大的基础型，它也是最小和最大物质运动轨迹的形体。

1976年一场大火毁坏了球体的丙烯酸外表，使这座令人骄傲的建筑只剩下了金属框架。1995年经整修后，改造为生物圈博物馆，生动有趣地展示了水与人类生活的关系。

王群浩



新业务的先锋军

王群浩，浙江金华人，1987年11月出生，毕业于福州大学材料物理与化学专业，硕士研究生学历，2012年4月加入中建钢构，现任深圳桃花源智创小镇EPC项目经理。

入职以来，先后在深圳平安金融中心南塔和北塔、深圳大磡小学等项目任职，既有丰富的传统钢结构管理经验，同时也有EPC项目管理经验。

近年来，王群浩先后多次荣获深圳分公司“优秀项目经理”华南大区“优秀共产党员”等荣誉称号，主持建设的深圳大磡小学项目获第四届“科创杯”中国BIM技术交流暨优秀案例作品展示会大赛一等奖，同时获公司“十大优秀项目”称号，并获广东省第一批装配式示范项目，持续发挥市场效益，为公司装配式市场营销助力。



工作感悟

2012年4月加入了中建钢构的大家庭，从技术员、施工员、综合工长，到生产经理、项目经理，得到了很多领导、同事的帮助，也充分感受到公司铁骨仁心的文化，在中建钢构的平台上学到了敢于担当、勇于奉献的精神。

如今，跟随公司转型升级的步伐，投身新业务，我将作为公司EPC装配式钢结构项目的先锋军，坚持从各种渠道学习新业务管理知识和经验，并做好总结，充实自己，为公司转型升级尤其是在装配式钢结构方面贡献自己的力量。

与战略的生态化相适应，组织日益扁平化、网络化、去中介化、去中心化、去威权化，平台化组织+分布式将成为主流的组织模式选择

中国企业12字生存常识

在经济下行与危机时期，企业要熬过寒冬，争取活下来，我认为要靠12字“活命”方针，即“现金为王，内功为要，人才为本”。这12个字既是一个企业生存的常识，也是应对困境之策。

第一，现金为王。所谓现金为王是指现金流为王，经营性现金流为王，而不是现金本身。一个企业只要现金不断，哪怕是暂时亏损也死不了。尤其是在经济下行期，有充足的、可支配的经营性现金流，永远是危机期的最大赢家。

大家如果注意华为每年的年报，就能发现它主要公布三个指标：（1）销售收入；（2）利润；（3）经营性现金流。中国很多企业只关注前面两个指标——销售收入多少，赚了多少钱，很少有企业在年报时提经营性现金流。但在经济危机时期，这三个指标中，最重要的是经营性现金流，而绝不是销售收入，也绝不是利润指标。所以，中国企业在危机时期要增加经营性现金流的意识，因为只要保持良好的经营性现金流，企业正常运营不缺钱，企业就死不了，就能够活下来。

有的专家认为，在经济下行时期，现金流比利润重要10倍，比收入重要20倍，因为所有熬不过去的企业都是死在现金流短缺上。过去，中国企业只关注销售

收入，只关注利润，基本不谈经营性现金流。而经营性现金流在危机关头是最重要的一个指标，是企业家时刻要关注的一个指标。

第二，内功为要。不管外部世界发生什么样的变化，唯有做好自己、积蓄内功才能度过危机。危机关头企业家与企业一定要回归客户价值，坚定信心，做好自己，做好产品与服务。尤其是在危机时期，更要靠差异化的产品服务获得真正的内在生存能力。为什么说内功为要？其实还是回归到客户价值，回归到产品致胜，回归到成本、质量、交付期这些最经典的、传统的指标上，才能靠差异化去渡过这个难关。换句话说，经济下行期就是要比别人能够耗得更久，以你的能力，以你的内功，以你积蓄的能量，耗到最后，耗到别人死，自己活下来。

第三，人才为本。人才永远是企业最终的本钱。最近我给企业家做咨询，说实在的，我更多的是充当心理医生的角色。因为我是永远乐观、充满正能量的



人，许多企业家哭丧着脸来找我聊，往往是信心满满而走。危机关头，信念的力量最伟大，信心比黄金更管用，困境与危难关头方显英雄本色，留得青山在，不怕没柴烧，人是最重要的，人是前面的那个1。企业家千万别因为经营压力愁得睡不着觉、吃不下饭，进而把身体弄垮了，把革命意志丧失了。这个时候更要保持良好的心态，对未来充满信心，不要把亏损当回事，不要把业绩出现下滑当回事。财富可以暂时失去，只要人在，永远保持这个1立得更稳，就能把1留住，将来再努力去加0。

我一直认为，中美之间正处于战略竞争对手阶段，不是简单的贸易战之争，而是意识形态之争，发展方式之争，老大与老二地位之争；绝对不是一个短期博弈过程，而要立足打持久战，以战止战，以战求和，最终拼的是谁的体能好，实力强，而其中最重要的是企业家与企业家精神。只

要保护好企业家精神，就有中国经济的发展在，团队在，奋斗精神在，失去的都会重新获得。所以，最重要的是企业家精神，最重要的是团队的凝聚能力，最重要的是大家能够真正同甘共苦，而不是作鸟兽散，这个时候，更要强调文化，强调大家共同的使命追求，强调对人才的长期激励，这时候是考验企业打造的是雇佣军还是有使命感的正规军的最重要关头。

因此，危机时期，核心是企业家，企业家是最大的人才，最大的人力资本，最大的渡过难关的能量场。只要企业家保持健康心态，能够对未来充满信心，不屈不挠，奋斗精神在，这个1存在，将来后面去加多少个0，都有希望。☞

（本文编自微信公众号《华夏基石e洞察》文/彭剑锋）





2019年，新中国成立70周年，公司自7月起，持续开展“我和我的祖国”主题征文活动，围绕“我和祖国共成长”，让公司职工在创作参与中深入了解共和国历史、传承革命历史精神。

对祖国，钢构人永远怀揣着一种家国情，不管身在何处，钢构人“每逢佳节倍思亲”的感怀总是在不经意间流露在字里行间。中秋，脑海里首先浮现的是团圆与思念，“明月几时有，把酒问青天”，对于中秋，除了团圆与思念，食物也是一个很重要的组成部分。世间百味，中秋的味道不尽相同，你的中秋是哪一味呢



中秋·大醉

文 / 李磊（华中大区）

丙辰中秋，欢饮达旦，大醉，作此篇，兼怀子由。——苏轼

记得中学学习《水调歌头》的时候，老师说他最喜欢的是词头里哥哥对弟弟的思念，不是“但愿人长久，千里共婵娟”这样普世性的美好祝愿。中秋节了，本应该是举家团聚的时候，我却独自一个人喝的酩酊大醉，挂念着我的同胞弟弟，挂念着家里人。少时不懂何为离别，大了才知何为思念。

思念是当代社会中秋节的基调，也是社会人口流动性带给我们的难以抚平的创伤。因为工作、学习、生活的需要，我们自小便学着离别。和父母离别，和亲戚离别，和朋友离别，和爱人离别。于是中秋节更像是我们情感上的寄托，是对于远方亲人的美好祝愿，是平凡生活里小小的仪式感。

印象最深刻的就是和父母一起度过的中秋节，

一整天心情都是愉悦的，洋溢着对晚上过节的期待。我们家乡的中秋家宴设在能够赏月的晚上，准备好菜肴之后，再把买好的水果、月饼装盘，只有在祭天祭祖后小孩子们才能享用美食。其实在每次晴天的晚上都能看到月亮，弯的，圆的，似有若无，若隐若现的，但唯独中秋那晚的月亮是最亮的，定睛细看，仿佛真的有玉兔，有桂树，有嫦娥，有亲人们的音容笑貌，来抚慰远在异乡的游子们。

我们国家自古以来就是非常重视家文化的国度，生在这样的国家，我无比的幸福与自豪，即便由于工作原因，我常常不能与家人共度佳节，分享团圆的快乐，但我知道，家就在那里，是我永远的避风港，保暖箱。

中秋将近，你想家了吗？

圆月遐思

文 / 吕舟浩（西部大区）

人云：“新月似芽，半月如瓢，圆月如西子之明眸。”但倘若把这似西子明眸般的圆月用在中秋之月上，着实有些不妥。西子之善睐明眸虽已美至极致，但中秋圆月却更独具情调。

时逢八月圆月，序属中秋之夜，偶行至重庆天地项目大门处，为月光所吸引。仰夜之天穹，忽而见层层清云遮月，如烟似雾，如梦似幻，弥蒙在倾泻的月光之下。而月晕恰巧出现在其中，像是一位敬业的红娘，牵于二者之间，虽只是那么淡淡的一圈，却也百般娇态。

仲秋之夜，和家人一起赏一赏月亮，品一品月饼，若能再添上一盏桂酒，便是我最简单的却又最完美的中秋的味道，但今年好似不能实现了。

时而隐约听到从广寒宫传来的歌声，我仿佛找到了新的小确幸，感受着“月中清露点朝夜”。所以，今夜我选择跟着月亮走，并非不确定自己前进的方向，而是想呼吸更多月光的味道。

月亮如一位游吟诗人，孜孜不倦吟唱着她那些古老的故事。不过，这一切的一切现在都化为柔和的月光洒在我身上。这是真实的接触，是老朋友的祝福。忽然，高楼上仍在施工的塔吊灯带，遮住了我的视线，我驻足下来，站在静处悄悄凝望，希望月亮也能记录下我们之间的故事，写成歌词，传

颂给后人。

曾有幸品尝唐人曹松《中秋对月》中“直到天头天尽处，不曾私照一人家”的诗句，诗仙《峨眉山月歌》中“夜发清溪向三峡，思君不见下渝州”的绝对，还有朱自清先生《荷塘月色》中月色的绝美。在这些难得的“佳肴”中，是曹松用心造作，愤懑不平的味道，是诗仙将名为思念调料调制出的珍馐，馈赠给友人，而朱先生的文章则是用细火煨出，散发出一丝淡淡哀愁的味道。他们都用月作为原料，突出月的无私公平普照大地，突出月的淡淡月光给人的安慰，纵然其中并非都是中秋圆月的味道。

中秋的圆月为种种感人之举默默流泪，默默的守护。这月光虽不如太阳炽热的光芒像钢一样的刚强，但我却觉得她体现的恰是如钢般的坚和韧。大海吸纳百川，这中秋圆月也仿佛是平静的大海，吸收着每个人的思索，在她的温柔恬静中，思索的波涛也在缓缓地变得柔和起来，慢慢地化成云雾环绕其周。这是意境，注入新象征的意境，而这所有的所有，聚集在一起，成了一块大大的月饼，聚天下之人共食之，自此，月饼的“馅”便融化在每个人心中，一代传一代。

不知天上宫阙，能食此人间烟火否？但愿月之意境，守护吾辈之初心。

蟹黄汤包与中秋

文 / 印玺（华东大区）

“忆对中秋丹桂丛，花也怀中，月也怀中。”

说起中秋，总少不了蟾宫折桂、金榜题名的喜悦，少不了对家乡的思念与牵挂，少不了和亲人团聚的亲情与温暖，当然，也少不了常被人们寄情于

廛的美食。

我的每个朋友几乎都被我安利过老家靖江的一些特产，像长江三鲜、猪肉脯等，但感觉最特别的还数“中华四大名点”之一的蟹黄汤包，它的美非

只言片语所能描绘，而且靖江最美妙的蟹黄汤包只有每年中秋才有的吃。

靖江蟹黄汤包，妙在“爱情故事”上。靖江，位于江苏省长江下游北岸，南与江阴、张家港隔江相望，东邻如皋，西接泰兴，三国时期，东吴大帝孙权曾在此牧马，故靖江又称“马洲”、“牧城”，相传蟹黄汤包就是三国时传下来的。刘备白帝城托孤后，一命呜呼，身在东吴的孙夫人万分悲伤，纵身跃入长江。后人为了追怀孙夫人的忠贞贤淑，用面粉包上猪肉馅和蟹肉馅儿的馒头，前往祭奠孙夫人，这种“肉馒头”味鲜可口又蕴含忠贞不渝的爱情，至此代代相传至今。

靖江蟹黄汤包，妙在“工匠精神”上。我有一位宁夏朋友，以前他对汤包的理解是，把螃蟹的蟹黄和肉掏出来塞到包包里，与其费这劲，不如直接吃螃蟹就包子。我笑笑不语。费劲实属费劲，其“汤汁”制作工序就有三十几道，先取猪蹄厚皮，切细，文火煨一夜，至猪皮完全融入汤中，再等其冷却成透明果冻一般的胶状物。选用最为鲜活的金秋大蟹，取其蟹黄蟹肉和剁碎的猪腿肉、熬好的鸡汁、姜丁、蒜末一起放入猪皮熬成的胶冻内搅拌均匀，包入面皮内，上笼蒸熟后，便是浓厚的汤汁了。其外在的“面皮”制作工序也有十几道，必须用上等的精白面粉，揉、捏上劲之后，变成一片片极薄绝圆的面皮，薄到能透过面皮看到书本上的字，同时要求厚薄绝对均匀，只要有一点此厚彼

薄，那必定是汤包漏汁破皮之处。至于包汤包，那更不用说，需是有几年、十几年工龄且技法娴熟的老师傅才能胜任，要随风潜入夜，润物细无声地捏上三十道褶。还有蒸汤包，从蒸熟到出笼误差时间不能超过10秒钟……这样的汤包难道还不够工匠精神吗？

靖江蟹黄汤包，妙在“吃法精绝”上。清乾隆皇帝微服下江南时，路过靖江专尝这蟹黄汤包，兴许是饿了，汤包一上来，他抓起一只张嘴就咬，只见一股汤汁射出来，烫得他将汤包扔到背后去了。其实，要想正确品尝汤包，有十二字要领：轻轻提、慢慢移、先开窗、后吮汤。用三指指尖轻捏汤包上的褶皱，小心翼翼地轻轻拎起，放入配有姜堰的新姜丝和镇江老陈醋的碟子中，再将碟中的汤包慢慢晃动到碟边，然后低头凑近，在汤包上方用齿尖戳一个小洞，随后就可以从那小孔洞里感受汤汁的鲜美了。如此，汤包的吃法也独有一番情趣和无可替代的韵味，至于什么用吸管等辅助工具来吃汤包，那都是被靖江本地人所不齿的“野路子”。

汤包置盘中，汤汁溢出如天悬银盘，月洒清辉。“和家人在阳台赏月，边吃汤包边体会柔嫩滑腻、满嘴蟹香”“跟亲人约好，中秋夜各拍一张月亮照和汤包宴发到微信群里”“加班间隙，用视频通话给老婆唱《十五的月亮》，聊一聊靖江的蟹黄汤包”……

中秋糍粑情

文 / 吴晓琴（华南大区）

儿时，中秋是一个隆重的节日，一家老小二十多口人齐聚一堂，场面好不热闹。活动已不灵活的爷爷坐在院子里微笑着看着我们嬉戏玩闹，享受着儿孙绕膝的天伦之乐。长辈们在厨房里忙碌——做糍粑，那是家乡月饼还不普及时必备的中秋主角。只是它是有着费时费力的程序，但这繁琐的制作过程就是享受的过程，那是团圆的号角，是相聚的喜悦，那么让人回味悠长，欢声笑语中，亲情填满了童年的记忆，让人想起来就甜蜜。

女人们把糯米淘好用清水泡上两三个钟头的间隙里，把黄豆和芝麻在锅里炒香，稍冷却后用钵

钵捣细，加一些白糖拌匀，几个小淘气恰好溜进厨房先尝为快，争先恐后舀起直往嘴里倒，连呼好吃好吃！接着把泡好的糯米放上竹制的蒸笼蒸，猛火蒸上一个多钟头，蒸汽上来，屋子里云雾缭绕香气弥漫开来，掺杂着竹子独有的清香，这是家乡特有的味道。这时该男人上场了，趁热把糯米饭倒进对窝（家乡一种石头做的舂捣东西的容器），通常要两三个人一组，一人手里拿一根洗净的木头扁担，一手握住扁担头，一手把在三分之一处，另一头放到对窝里，用力你捣一下我捣一下，嘴里发出“哼哈哼哈”的节奏声，那般铿锵有力，那是最美的号

子，最动听的音乐。这道工序可是个力气活，没一股子力气真奈不何，糯米很有粘性，你拉一下它扯一下，没几下就汗流浹背，前面一组的人撤下来后面的人接力补上，轮番上阵一直要捣到没有完整米粒时，才抓起想要的大小搓成大汤圆一压，圆圆的糍粑就做成了，很像中秋的月亮。

听爷爷说，最早的中秋节是人们为了庆祝今年五谷丰登，就用自己辛勤劳作的成果来答谢上天的恩赐，祈祷来年还有好收成，大家就在这一天载歌载舞，欢聚一堂共享节日，历经岁月的演变，就成现在的中秋团圆节了。在爷爷身体硬朗时，每年的中秋晚上他会净手更衣，拿出预先精挑细选好的一个做得最圆最好的糍粑，切四刀成八等分放到盘中，像一朵盛开的菊花，小杯斟酒，双手擎三注香对着月亮念念有词，虔诚而庄重。

现吃的糍粑捏成什么形状都可以。那时我们一群小馋猫洗净手齐上阵，刚开始手中的糍粑一点都不听话，粘得如“猫儿抓糍粑脱不了爪爪”，好急人呀！爷爷提醒说手上蘸点水试试。嗨！这招还真灵，双手可以灵活运用了，各自发挥想象捏成自己

五仁月饼

文 / 李金朋（投资发展公司）

举头望明月，低头思故乡。时已至中秋，又到一年明月最圆夜。孩童时期，不喜甜食，到了中秋，母亲总会去店里加工五仁月饼，甜到发腻，我从来都是只吃一口，丢给母亲，气哼哼的说，怎么这么甜啊，不吃了。

上了初中，离家远，就住校了，两周回去一次。那三年，中秋放假回家，看到母亲给我准备的月饼，也没有那么抗拒了，大概能稍稍吃几口。

高中了，离家更远了，也是住校，一个月回去一趟，为了凑到中秋节，可能会一个多月回不去家。高三那年，我清晰的记得，中秋放假回到家，我问母亲第一句就是，咱家的月饼还有吗？母亲笑着说有，我的眼中不仅有母亲微笑，还有慢慢爬上母亲眼角的皱纹。

大学了，在更远的地方读书。一学期回去一

想要的样子，在大人们的指点和参与下，把勇夺第一的热闹气氛推到了高潮。大伙儿一阵忙活，精心制作的艺术品成形了，虽然有的什么都不像，但毫不影响大家相互欣赏相互炫耀，玩够了才恋恋不舍地把作品蘸上黄豆芝麻粉，细细品尝，怎一个过瘾了得！香滑甜润、极具诱惑的滋味和其乐融融的氛围至今难忘。

改革开放以来，年轻人或为了理想，或为了赚钱背井离乡各奔前程，要时时相聚就成了奢望。远在异乡的游子，每逢佳节时，最能体会李白的“举头望明月，低头思故乡”那浓浓的乡愁，故乡的山山水水，一草一木，亲人朋友，还有让人念想的家乡美味，无不勾起游子的心弦！

这时候与其说是怀念糍粑的滋味，不如说是怀念陪伴自己走过那些岁月的人，是他们让本来平淡的生活有了一抹精彩的回忆。思念是一根绳，在家的方向拽着彼此，无论身在何方，腰缠万贯，最让人割舍不下的还是心中那份亲情，凝在一起那么温馨，令人神往！

次，但每天晚上我都会给家打个电话，每月十五，看着这一轮圆月，排解不了的总是只有这萦绕在心的乡愁，总会想起家里甜到发腻的月饼，还有给我买月饼的母亲。

在我二十三岁时，入职了中建钢构，工作也就意味着回家更少，思乡更切。但是现在我心里有了慰藉，有幸来到武汉爹山项目，公司同事领导对我无微不至，虽不时仍有思乡情，但是公司积极向上的活力，拼搏奋勇的劲头，认真踏实的工作态度，让我明白，现在好好干出一番作为，才会消除路途的距离，才会有更好的生活。临近中秋，更想吃母亲的五仁月饼了，更想让家里看到我长大了。

在我心里，月饼只有一种馅，五仁的，甜到发腻的五仁，母亲给我买的五仁月饼。这种月饼满含真意，它会让我想起小时候的味道，想起求学时的滋味，想起母亲对我千般万般的好！

公司中标多个工程，多项工程实现重大节点

近日，华中大区中标郑州华清永威学校（衡中河南分校郑州校区）施工总承包工程，新疆大学新校区项目建筑工程（核心区）施工项目图书馆钢结构工程。西部大区中标西安机务段西安客车车辆段搬迁停车场等配套设施建设工程。北方大区中标全球最大太阳能光热发电项目迪拜950MW光伏光热发电工程钢结构供货安装工程，伊拉克第二大电厂伊拉克米桑800MW联合循环发电厂钢结构供货工程。华东大区中标江苏利港电力有限公司#1/#2煤场封闭改造工程PC总承包工程，华住江桥总部施工总承包工程。华南大区中标四会市人民医院新院项目（一期）EPC工程。

近日，华中大区武汉市军运会配套市政工程——杨泗港快速通道青菱段项目Z10、Z17、Z20、L14四联钢箱梁全部合龙，武汉珞狮南路改造及配套项目钢结构工程合龙，湖北省荆州机场钢结构工程开吊，河南省开封恒大童世界项目国际会议中心钢结构工程地上花瓣开吊。北方大区内蒙古科峰3D打印标准化厂房项目开工。华东大区靖江市智能立体停车库EPC项目疾控中心地块通过竣工验收，华住江桥总部项目举行开工仪式，长强钢铁原料厂综合料场项目举行开工仪式，无锡凤翔路项目开吊。华南大区湛江徐闻港综合交通枢纽中心项目钢结构工程网架合龙，广州动车段高级修扩建工程四线库钢结构正式开吊。（李昌琼 杨翼 陈秋旭 张海毅 张辉斌等）

公司泰山还建房和驻马店国际会展中心项目开展安全演练

8月19日，公司泰山还建房项目公司联合蔡甸经开投集团开展2019年消防培训和演练。消防培训环节，专业消防人员通过生动的例子让员工了解了消防相关基础知识；演练环节，项目员工亲身体验并掌握了基本消防器材的正确使用方法。

8月26日，驻马店国际会展中心项目公司开展了安全综合演练，包括反恐防爆演练、擒敌拳展示和消防疏散演习等内容，项目公司全体员工还集体学习了《驻马店国际会展中心安全管理方案》。（黄程成 翟培东）

住建部科技与产业化发展中心副主任文林峰一行赴公司泰山还建房项目考察调研

近日，住建部科技与产业化发展中心副主任文林峰一行赴公司泰山还建房项目进行考察调研。文林峰一行参观了泰山8号楼装配式建筑样板展示间和施工现场，对公司在装配式钢结构建筑方面取得的成绩表示肯定。文林峰表示，要做好装配式建筑经济、社会和环境三大效益分析，发掘装配式建筑在节能减排、用工量小和建筑垃圾少等方面的优势，不断总结装配式钢结构建筑在技术体系和管理体系上的创新点，加快企业标准进步，推进地方和国家标准完善。（陈康 李伊）

中建钢构武汉有限公司通过两化融合管理体系认证

近日，中建钢构武汉有限公司获得国家工业与信息化部颁发的两化融合管理体系证书，成为湖北省第110家通过两化融合管理体系认证的企业。取得体系认证资质后，企业可申请武汉市制造业互联网融合专项资金奖励，同时可以优先申报省、市级两化融合相关政策扶持和奖金支持。（常青）

公司离退休职工荣获武汉市江夏区第七届全民健身运动会武术比赛暨江夏区第二届武术比赛金奖

近日，武汉市江夏区第七届全民健身运动会武术比赛暨江夏区第二届武术比赛在江夏体育馆举行。公司离退休办组队参赛，以拳术、健身气功参赛并获得金奖。（李彬）

公司履约的新疆库尔勒机场通过国家优质工程现场复查评审

近日，由公司负责钢结构工程的新疆库尔勒机场改扩建工程通过国家优质工程奖现场复查专家评审。库尔勒机场改扩建工程2015年启动，2017年通过竣工验收。库尔勒地处南北疆交通要冲，是航空运输东进、西出、南往、北去的重要中间站，是新疆地区乃至中国西部的一个主要支线机场。（孙浩 张先锋）

西部大区机关党总支开展“不忘初心、牢记使命”主题党日活动

8月17日，西部大区机关党总支全体党员赴两弹城——国防科技工业军工文化教育基地，开展“不忘初心、牢记使命”主题党日活动，学习“两弹一星”精神，继承和发扬革命优良传统。在邓稼先旧居前，党员们为邓稼先铜像敬献花篮，并重温入党誓词，如初入党时般庄重、热泪盈眶，感受着先辈们“为国争光、为民族争气、为人民造福”的爱国情怀，汲取前进的力量。（杨翼）

西部大区举办首届特种设备管理培训班

8月19日至20日，西部大区首届特种设备管理培训班在天府新区举办。此次培训分为案例分析、专业讲解、流程宣贯、交流分享、考试测评五个环节，除课程教学外，学员们还赴中建三局成都料具站进行实地观摩。本次培训将全面开启西部大区特种设备管理的3.0时代。（叶萌）

天津厂在 2019 年全国班组管理论坛上喜获两项荣誉

近日，公司天津厂在中国企业文化研究会主办的“班组文化建设与班组管理——2019年全国班组管理论坛”上荣获两项荣誉。天津厂“五好”班组获中国企业文化与管理标杆班组，天津厂优秀青年工匠李朋朋获中国企业文化与管理标兵班组长。（茜晓立）

中建钢构天津有限公司获批天津市首批装配式建筑产业基地

经天津市建委、天津市绿色建筑促进发展中心为期四个月的组织策划与层层筛选，中建钢构天津有限公司通过装配式产业基地申报、答辩及专家考察，凭借年产能20万吨钢结构装配式建筑部件制造能力，以及以王稳庄中学迁建工程、精武小学项目、当城中学迁建工程等为代表的学校、医院、住宅及商业建筑等多领域装配式建筑产品，获得了市建委领导及专家组高度认可。此次获批标志着公司在装配式建筑领域取得了又一阶段性成果。（刘园浩 王恒）

公司举办 2019 年项目总工程师培训班

8月2日至4日，公司2019年项目总工程师培训班（第三期）在靖江举行，来自各制造厂和项目的28名学员参加了本次集训。培训班包括开班典礼、专业授课、演讲比赛、施工技术交流、主题研讨交流展示等环节，并设置了严格的考核取证程序。最终，所有学员顺利结业。（吴硕 朱仁杰）

华东大区组织开展 2018 届新员工一年工作汇报暨综合考评

8月12日至13日，华东大区组织开展2018届新员工一年工作汇报暨综合考评，通过述职汇报、公共知识和专业知识笔试、答辩等方式，对2018届新员工一年成长情况进行综合考评。（石晋）

华东大区举办 2019 年纪检监察培训班

8月17日，华东大区举办2019年纪检监察培训班，组织学员赴靖江纪委监委、纪委，就审查、审理、谈话等深入讨论交流，学习纪检监察经验，并邀请靖江市委副书记、市监察委副主任赵鹏涛给学员进行执纪审查培训。为了巩固所学知识，考验实战运用能力，学员分组进行案例研讨，并汇报研讨结果。（刘学琰）

公司一项科技成果达到国际先进水平

近日，公司江苏厂研发的科技成果《复杂钢结构节点装焊工艺高效设计技术研究与应用》，经鉴定达到国际先进水平。

通过“复杂钢结构节点装焊工艺高效设计软件”和“坡口参数化表达与工艺高效软件”功能集成，该成果可有效提升钢结构工艺设计和车间装配效率，已广泛应用于深圳国际会展中心、淮安食博会展中心等多个建设工程项目。（高如国 徐森）

中建钢构江苏有限公司通过“三合一”管理体系外部审核

8月23日，经过审核组一致认定，中建钢构江苏有限公司新版“三合一”管理体系通过认证审核，继续保持“三合一”体系认证资格。（陶萍萍 周爽）

公司 2019 年项目总工程师培训班（第三期）在惠州开班

近日，公司2019年项目总工程师培训班（第三期）在惠州开班。此次项目总工程师培训班共有35名技术骨干参训，为期3天的培训，采用“教学+交流”相结合的方式，为学员带来包括项目总工角色定位、项目总工管理知识、计算软件应用等内外部多门精品课程，过程还辅以主题研讨、成果交流，干货满满，亮点纷呈。（杨帆）

“家园”摄影比赛优秀作品展

七十年沧桑巨变，祖国繁荣富强。在中华民族伟大复兴的历史进程中，中建钢构人不忘初心、牢记使命，勇担重任，砥砺奋进，取得了历史性的成就。为庆祝新中国成立70周年，记录下属于中建钢构人自己的美好家园，公司特举办庆祝新中国成立70周年“家园”摄影比赛。摄影内容主要聚焦公司空间家园和精神家园，彰显中建钢构人的爱党爱国情怀、敬业奉献精神、朝气蓬勃面貌。

活动通知发出后，公司广大员工积极响应，用手中的相机或手机记录下“家园”的美好瞬间。本期《钢构人》择选各单位报送的第三期优秀作品。



01



02

2019.07.25



03

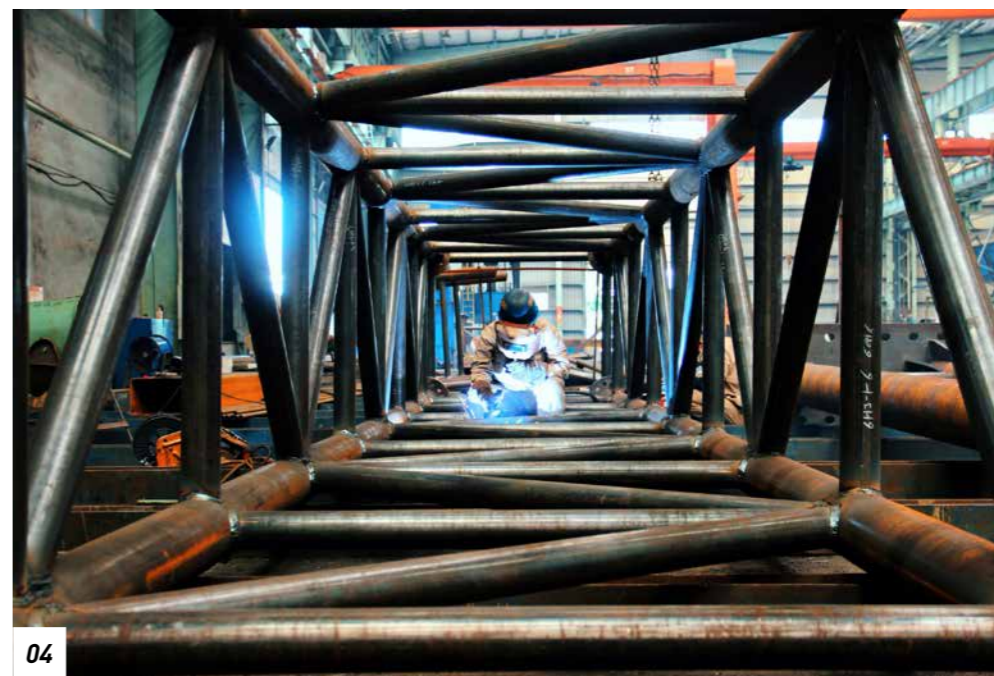
01 /
再往左一点
摄影：李伊 华中大区岑山还建房项目

02 /
cool
摄影：许朝晖 华中大区武汉绿中心项目

03 /
光芒·背后
摄影：李昌琼 华中大区综合办公室

04 /
舞台中心
摄影：李昌琼 华中大区综合办公室

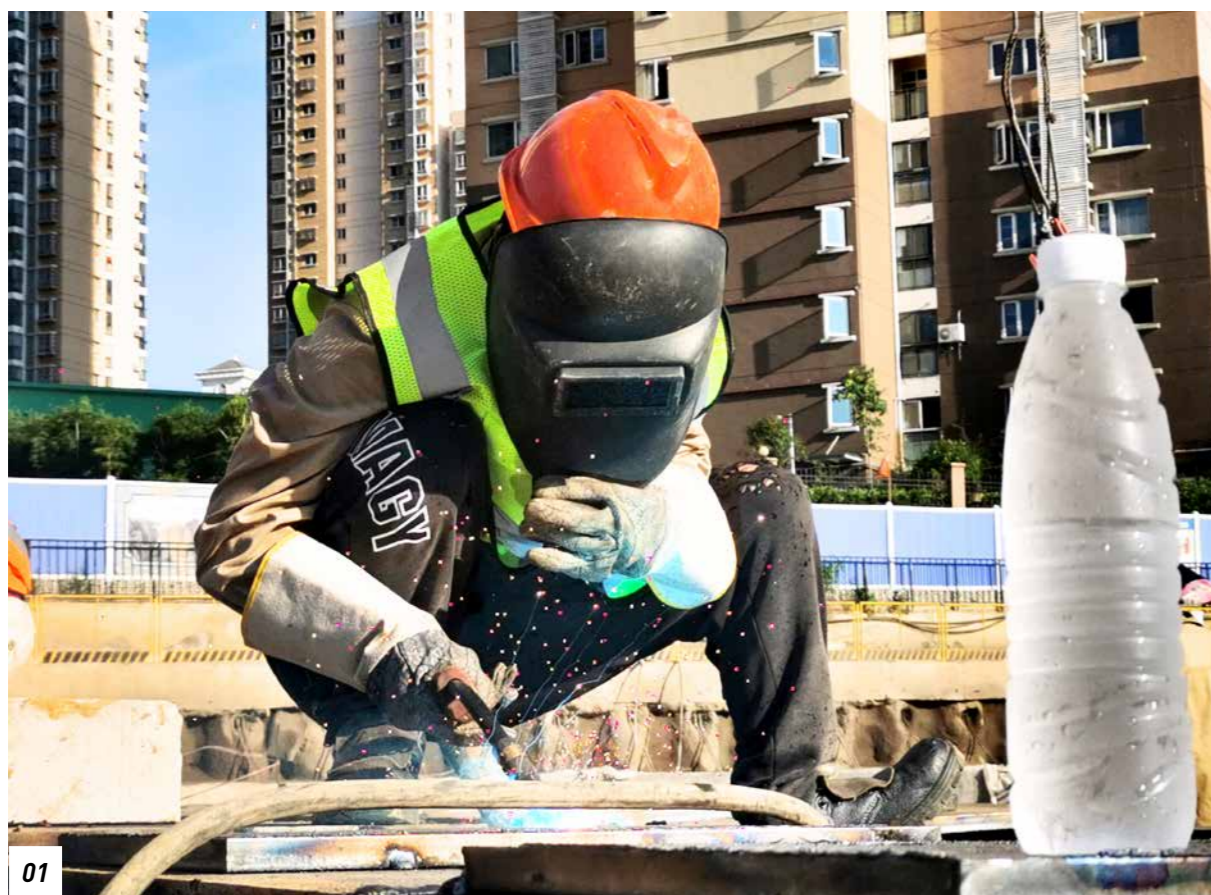
05 /
圆圈·直线
摄影：李昌琼 华中大区综合办公室



04



05



01



02



03



04

01/
冰与火的碰撞
摄影：安晨宇 华中大区武汉分公司

02/
甜
摄影：李昌琼 华中大区综合办公室

03/
烈日铁骨
摄影：刘昌磊 重庆分公司

04/
书香·匠心
摄影：苗晓立 天津厂

05/
专注
摄影：刘学琰 江苏厂



05

第五届蓝领工人子女夏令营火爆来袭!

8月，蝉鸣声声，夏日炎炎，公司第五届蓝领工人子女夏令营火爆来袭! 布局全国的中、西、北、东、南五个大区的小候鸟们再次归家，享受属于自己的童趣暑假。共计65个优秀蓝领工人家庭及14位公司联对帮扶的希望小学和定点扶贫县师生代表，共计164人参与了活动。

这个夏天，他们在湖北、四川、天津、江苏、广东五省都留下了乖巧、可爱的情影，并集体庆祝新中国成立70周年。



01

01 / 孩子们进行安全VR体验
摄影：李伊 华中大区武汉分公司



02

02 / 孩子们亲手拼接父辈参建的武汉地标
摄影：李伊 华中大区武汉分公司

03 / 开营仪式上，齐心协力的孩子们争夺第一
摄影：李帅 华中大区综合办公室

04 / 我们是小小警察
摄影：唐佳鑫 武汉厂

05 / 孩子们制作巧克力给辛苦的父母吃
摄影：唐佳鑫 武汉厂



03



04



05



蓝领工人全家福
摄影：熊敬 杨智伟 四川厂



01



02



03

01 /
小候鸟暑期奇妙之旅开启
摄影：杨智伟 熊敏 四川厂
02 /
和你在公司建设的绿道上走一走
摄影：杨智伟 熊敏 四川厂

03 /
钢宝们共同完成一场机器人球赛
摄影：张博 北方大区
04 /
北方大区“京”彩行，打卡北京地标建筑
摄影：陈秋旭 北方大区



04



05



06



07

05 /
钢宝化身小船长，泛舟北海公园一同“荡起双桨”
摄影：陈秋旭 北方大区

06 /
木工课上，钢宝学习榫卯结构，与爸爸妈妈共同制作“孔明锁”
摄影：陈秋旭 北方大区

07 /
在科技馆体验馆，智能机器人与小朋友们打招呼
摄影：陈秋旭 北方大区

08 /
“小候鸟”们画的认真
摄影：张海毅 华东大区



08





01



02

01 /
“小候鸟”们参观华东大区展厅
摄影：葛剑桥 江苏分公司

02 /
“小候鸟”们和家长们食堂吃饭
摄影：葛剑桥 江苏分公司



03



04

03 /
“小候鸟”们在安全员的陪同下参观江苏厂车间
摄影：葛剑桥 江苏分公司

04 /
“小候鸟”们在安全员的陪同下参观江苏厂车间
摄影：王鑫 鲁莹 江苏厂

05 /
“小候鸟”们在录制歌曲《我和我的祖国》
摄影：徐森 江苏厂



05

06 /
8月15日，华南大区第五季小候鸟们在惠州海边开展了“保卫红旗”CS主题游戏
摄影：朱琪 广东有限公司



06

07 /
8月15日，华南大区第五季小候鸟们参观学习了深圳中国钢结构博物馆和中建钢总部大楼
摄影：朱琪 广东有限公司




07

08 /
8月15日，华南大区第五届蓝领工子女夏令营在惠州结营，结营典礼上还小朋友们举办了集体生日会
摄影：胡睿杰 广东分公司



08

 中建钢构有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道中心路 3331 号中建钢构大厦 33 层
电话：0755-8651 8502
传真：0755-8651 8515
网址：<http://sstr.cscec.com>
邮箱：zjggxc@cscec.com

