

赤道几内亚总理奥巴马访问中国建筑

本报讯（通讯员企文、陈诚）5月13日，中建集团董事、党组副书记郑学选在北京中国建筑总部会见赤道几内亚总理奥巴马，双方就加强在赤几合作进行了深入交流。

郑学选对奥巴马一行来访表示欢迎，感谢赤几政府对中国建筑在赤几业务拓展给予的大力支持，介绍了中国建筑经营情况、海外业务发展和在赤几业务情况。他表示，2018年中非合作论坛北京峰会期间，奥比昂总统率团到访中国建筑，并见签了

一系列协议。不到一年时间，总理再次到访，充分体现了赤几政府对中国建筑的信任与支持。

郑学选表示，中国建筑深耕赤几市场十余年，相继实施了马拉博国际会议中心、巴塔宾馆、巴塔大学、克里斯克岛酒店、欧亚拉新城等一系列重大项目。中国建筑愿意继续在“一带一路”倡议和赤几政府2035远景规划指引下，将最高的质量标准、最先进的建造技术、最优质的管理模式带到赤几，开

展属地经营、提供就业机会，为赤几经济社会发展 and 民生福祉增进贡献力量。

奥巴马高度评价了中国建筑的发展成就和业绩实力，对中国建筑为赤几经济建设所作出的卓越贡献表示感谢。他表示，将赤几重点工程交予中国建筑实施，政府充满信心，赤几政府将大力支持中国建筑在建项目实施，欢迎中国建筑继续深入参与赤几基础设施、工业及能源等领域项目建设，为两国经贸发展作

出更大贡献。

奥巴马欣然写下寄语：“赤道几内亚总统奥比昂阁下选择了‘中国建筑’在我们美丽的国家实施大型项目，这是一份莫大的荣耀和赞许。我坚信，我们给予贵司的极大信任，定会得到有利于赤几祖国和人民的回报，我坚信，赤中友谊长存，非常感谢！”

中国建筑海外部、中建国际、中建一局、中建设计集团直营总部等有关负责人参加会见。

致敬建筑大师贝聿铭

据美国媒体报道，当地时间5月16日，知名美籍华人建筑师贝聿铭，在纽约曼哈顿一家医院逝世，享年102岁。

贝聿铭，1917年4月26日出生于中国广州，籍贯苏州。

他17岁高中毕业后，父亲本来希望他赴英国攻读经济学。但是当时的贝聿铭却对建筑设计产生了浓厚的兴趣。他最终选择了赴宾夕法尼亚大学攻读建筑，后转学麻省理工学院攻读建筑工程，27岁时在哈佛大学建筑研究所深造。

从哈佛毕业后，贝聿铭开始了自己的建筑职业生涯。70多年来，这位建筑界的华裔奇才为世界带来了各种精彩绝伦的作品。包括卢浮宫的玻璃金字塔、肯尼迪图书馆、华盛顿国家艺术馆东馆等。

贝聿铭的作品多以公共建筑和文教建筑为主，被归类为现代主义建筑，善用钢材、混凝土、玻璃与石材，追求建筑融合自然的空间观念。他的建筑作品散布全球，包括中国、法国、美国、德国、日本、澳大利亚、新加坡、加拿大、卢

森堡，甚至远至卡塔尔。

据粗略统计，贝聿铭设计的大型建筑在百项以上，获奖五十次以上。他在美国设计的近五十项大型建筑中就有二十四项获奖。贝聿铭1979年获获美国建筑学会金质奖章，美国建筑学会还把当年定为“贝聿铭年”。

此外，他还于1981年获得法国建筑学金奖，1983年获得建筑界的诺贝尔奖——第五届普利兹克奖，1989年获得日本帝赏奖，并于1986年获得里根总统颁发的自由奖章等。

作为华人建筑师，贝聿铭还为中国设计了多座经典的建筑，包括中国银行总部大厦、香山饭店、香港中银大厦等。他曾说过“越是民族的，就越是世界的”。（摘编自新华社报道）

图为贝聿铭设计，中国建筑建造的中国银行总部大厦（右上）和中国驻美国大使馆办公楼（右下）。



以绿色建造引领和推动中国建造高质量发展

叶浩文



全面推动绿色发展，构建现代化经济体系，推动实现高质量发展，是习近平生态文明思想的重要内容。这对于传统建筑业具有重大指导意义。作为中国建筑创新业务的主力军，中建科技必须面向新时代新要求，更加积极主动、全面深入拓展绿色建造发展路径，不断提升绿色发展水平，引领和推动中国建造在转型升级中实现高质量发展。

绿色发展新趋势 对传统建筑业提出严峻挑战

改革开放40年来，建筑业作为国民经济的支柱产业，发展能力不断增强，产业规模不断扩大，为经济社会发展、城乡建设和民生改善做出了重要贡献。但是，也要清醒地看到，与绿色发展要求相比，长期以来我国建筑业的粗放式增长方式，带来建造活动资源消耗大、建造过程污染排放高、建造组织管理方式落后、建造标准环保要求低等问题。我国建筑业消耗了全国40%的能源和资源，全国45%的水泥，50%以上的钢材，造成的建筑垃圾占全社会垃圾总量的40%左右。这种“大量生产、大量消耗、大量排放”的建

造模式，不仅破坏了生态环境、消耗了大量资源和能源，而且也存在资源供给难以为继的隐忧，建筑业可持续发展面临巨大压力和挑战。为了更好地适应新时代生态文明建设和高质量发展要求，建筑业迫切需要转型发展。

绿色建造方式是建筑业的发展方向

绿色建造，是指在绿色发展理念指导下，通过科学管理和技术创新，采用与绿色发展相适应的新型建造方式，最大限度的节约资源、保护环境、减少污染、提高效率、提升品质，提供优质生态的建筑产品，实现人与自然和谐共生，满足人民对美好生活需要的工程建造活动。

习近平总书记强调，绿色发展是新发展理念的重要组成部分，是构建现代化经济体系的必然要求。要从根本上解决传统建造活动资源消耗大、污染排放高、品质与效率低的问题，必须以新发展理念为根本遵循，以绿色建造为发展方向，突出节能、节水、节地、节材、环保和建筑使用功能，改变低成本要素投入、高生态环境代价的增长模式，大力发展以绿色化、工业化、信息化、集约化和产业化为主要特征的生产方式，最大限度节约资源、保护环境、提高效率，创新技术与管理，完善产业链，促进生产系统与生活系统循环链接，实现经济价值和绿色价值的协同创造，从根本上改变传统建筑业的粗放生产方式，全方位推动建筑业绿色发展。

做好创新引领 助推中国建造高质量发展

中建集团作为我国建筑业的领军企业，在引领中国建造绿色发展方向上肩负光荣使命，近年来在绿色建造、智慧建造、建筑工业化方面做了许多创新和探索，中建科技的成立就是中建集团深入推动绿色建造的重大举措。自成立以来，中建科技大力发展绿色建筑、智慧建筑、装配式建筑等业务，致力引领和推动中国建造绿色发展。

积极推进建造理念创新。通过深入研究绿色建造发展特点，中建科技在建造理念上积极贡献中建智慧，创新提出了“三个一体化”建造理念，即系统化建造方面的建筑、结构、机电、装修一体化，工业化生产方面的设计、加工、装配一体化，产业化发展方面的技术、管理、市场一体化。在此基础上推出了平面标准化、立面标准化、构件标准化和部品标准化的“四个标准化”设计理念。这一建造理念 and 设计理念，通过近两年的项目实践，在行业内取得广泛共识，其理论成果被编入国家标准规范，成为中建集团引领行业创新发展的又一典型案例。

积极推进产品体系创新。通过自主创新、引进消化和再创新，中建科技瞄准绿色化、工业化、信息化建造的发展方向，在装配式建筑、绿色建筑、智慧建筑等领域，加强绿色建造技术集成，形成各类产品的成套技术成果，推动环境保护技术、节能与能源利用技术、节材与材料资源利

用技术、节水与水资源利用技术、节地与施工用地保护技术等传统建造技术全面升级，全面打造绿色生态建筑，有力推进绿色生态城区建设，深入探索未来城市建设。深圳裕禄幸福家园项目和山东大学教学实验综合楼项目，已分别成为我国装配式建筑和被动式超低能耗建筑的绿色样板产品。

积极推进管理模式创新。传统建筑业施工管理方式落后，多年来一直延用的平行发包方式，将工程设计、施工等进行拆分发包，造成人为的条块分割及碎片化，直接导致工程建设主体责任落实不到位，极大影响了工程建造的整体效率与质量品质。中建科技结合自身的科研、设计、制造以及管理优势，充分利用当前各地发展建筑工业化的扶持政策，创新推行“五位一体”的REMPC管理模式，实现了“研发+设计+制造+采购+施工/管理”的一体化。研发具有自主知识产权的“装配式智能建造平台”，实现“BIM+互联网+物联网技术”的深度融合，突破传统点对点、单方向的信息传递方式，实现全方位、交互式信息传递，成为“全球首创”，为全过程提升绿色建造产品品质提供了可靠保障。

未来，中建科技将深入贯彻习近平生态文明思想，落实新发展理念，加大科技投入，推动绿色建造，实现创新驱动，为中建集团创建世界一流示范企业、引领中国建造高质量发展贡献力量。

（作者系中建股份助理总经理、副总工程师，中建科技党委书记、董事长）

中国建筑召开2019年商务管理工作会

本报讯（通讯员赵思程）近日，中国建筑2019年商务管理工作会在京召开，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大、十九届二中、三中全会以及中国建筑2019年工作会议精神，总结2018年工作，部署2019年重点任务。

中国建筑集团有限公司党组成员、总会计师，中国建筑股份有限公司副总裁、财务总监王云林，中国建筑股份有限公司总法律顾问秦玉秀出席会议。

王云林指出，要深刻认识商务管理的本质，高度重视商务管理工作肩负的重大责任；要正视当前商务管理工作面临的形势和存在的主要问题，立足于发现问题、解决问题，要提高政治站位，坚持党建引领，落实一岗双责，提升商务管理水平。

秦玉秀作了商务管理工作报告，对2018年商务管理工作进行了系统总结，分析了面临的挑战，并对2019年重点工作进行了部署。

会上，3家子企业进行了现场述职，5家子企业进行了商务管理经验交流。总部企业策划与管理部、人力资源部、财务部、市场与项目管理部、海外部、信息化管理部、审计局、纪检监察部有关负责人，二、三级单位商务分管领导、总经济师、商务管理部门负责人及业务骨干等120人在北京主会场参会，会议设置了27个视频分会场，共800人在各地参会。

贯彻精准方略 高质量推动脱贫攻坚 马泽平赴康县调研定点扶贫工作

本报讯（通讯员企文）5月13日至14日，中国建筑集团有限公司党组成员、副总经理，中国建筑股份有限公司副总裁马泽平一行赴甘肃省康县调研定点扶贫工作。

马泽平一行在岸门口镇，查看了康县旅游产业扶贫示范园项目进展情况，对朱家沟乡村旅游现状进行了调研。在王坝镇、长坝镇，察看了中建集团捐建的大水沟村党员活动室，对大水沟村、花桥村的美丽乡村建设、兴源食用菌扶贫车间和惠农核桃农民专业合作社项目进行了调研。期间，马泽平还与挂职扶贫干部进行了谈心谈话，参加了中建集团—康县定点扶贫工作座谈会。

陇南市政协副主席、康县县委书记李廷俊详细介绍了康县脱贫攻坚工作进展情况，对中建集团充分发挥央企优势，多措并举帮扶康县脱贫攻坚表示感谢，希望与中建集团进一步加强沟通协作，携手打赢脱贫攻坚战。马泽平表示，康县县委县政府带领全县人民脱贫攻坚奔小康，举措精准、成效显著。2019年是中华人民共和国成立70周年，是决胜全面建成小康社会第一个百年奋斗目标的关键之年。在脱贫攻坚进入最为关键的决战决胜阶段的新形势下，中建集团将坚持以习近平总书记关于扶贫工作的重要论述为指导，坚决贯彻落实党中央国务院脱贫攻坚的重大决策部署，进一步加强组织领导，创新工作思路，贯彻精准方略，高质量实现扶贫攻坚目标，为康县全面打赢脱贫攻坚战贡献中建力量。

集团党建工作部、中建市政西北院有关负责人参加了上述活动。

中建西南院获建造领域“奥斯卡”奖

本报讯（通讯员崔小阳）近日，由RICS皇家特许测量师学会主办的2019年RICS中国年度大奖(RICS Awards China)颁奖典礼在上海隆重举行。中建西南院“天府国际会议中心经济咨询团队”荣获2019年度专业咨询服务(工料测量咨询)团队—建造领域冠军；“兴隆湖团队”和“污水处理项目工料测量服务团队”获入围奖。

“天府国际会议中心经济咨询团队”聚焦项目前期咨询，引导限额设计，方案优化、紧抓风险管理，对项目方案设计阶段的新咨询模式进行探索与应用，针对政企合作平台提出“转接头”式咨询服务，超额完成项目成本优化KPI。

RICS Awards China被誉为建造领域的“奥斯卡”奖，致力于在土地、房地产、建造和基础设施开发和管理领域推广和执行最高的专业认证和标准。颁奖现场汇集300多名中外同行，140多个知名项目团队，经过激烈的角逐和知名专家评审委员会的专业评选，中建西南院、戴德梁行、仲量联行、同济大学等数十家知名机构、企业、高校脱颖而出，凭借突出的创新成果、可持续发展举措和业绩增长分别获得咨询服务、研究、设施管理、建造等RICS Awards China大奖。

中標龍虎榜

30.12 亿

近日，中建三局一公司中标张家港智慧科学城项目，中标额约30亿元。项目总建筑面积52万平方米，建设内容包括城市展厅和31栋高层住宅楼，建成后将成为张家港市对外展示的窗口。（屈海东）

12.9 亿

近日，中建八局中标青岛国际啤酒城改造项目T1、T2楼工程，中标额12.9亿。项目位于青岛市崂山区，总建筑面积约21.2万平方米，两座塔楼建筑高度均为193.45米。（王哲）

2.38 亿新元

近日，中建南洋公司所属中建南洋置业公司中标新加坡登加新镇政府组屋C2项目，合同额2.38亿新元，约合人民币11.78亿元。该项目业主为新加坡建屋局，总建筑面积32.89万平方米，包括17栋住宅，1个地下停车场，1个社区中心等。（王君竹）

10.66 亿

近日，中建二局北京分公司中标北七家养老院工程，合同额10.66亿元，项目位于北京市昌平区，总建筑面积26.5万平方米，以“医养结合”“酒店式公寓”的理念打造“以人为本、安全第一、无障碍通行、绿色环保”旗舰标准式养老院，建成后将促进昌平区养老事业发展。（刘思忆）

10.1 亿

近日，中建一局华北公司中标宏安·宏天地项目，合同额10.1亿元。项目位于河南省平顶山市，总建筑面积37.6万平方米，包含1#—3#、5#—13#、15#—17#、19#、20#楼以及配套附属车库工程等。（谢靳）

大国顶梁柱
奋进新时代

奋楫争先势如虹

写在中建铁投组建两周年之际

洪 旭

砥砺两载，智者恒进；
岁月如歌，征途如虹。

2017年5月5日，中建铁路投资建设集团有限公司(简称“中建铁投”)正式组建成立，开启了从变革中新生、在奋进中发展的新纪元。

晋升“双特双甲”资质，荣获“全球道路类环境奖”，打造“四无”精品隧道行业品牌……两年来，中建铁投实干担当，在奋楫争先的征程中留下了一串串铿锵足迹。

战略引领，破局开路谋新篇

作为国家铁路建设领域的后起之秀，中建铁投担负着进一步做强做优中国建筑铁路业务的重要使命。但此时，行业内相关单位已深耕铁路建设市场多年，新投身铁路建设领域的企业更是多如繁星。前有强军，后有追兵，如何才能在竞争激烈的铁路建设市场中谋得一席之地？

在充分研判内外形势、深入开展战略研究的基础上，中建铁投制定了《“3+5”战略规划》，提出了“一最三优”的发展愿景，“一最”即建设成为最具竞争力的综合交通投资建设集团，“三优”即成为优秀投资者、优秀建造商、优秀运营商，确立了投资、建造、运营“三位一体”的商业模式，明确了“铁路优先、多元发展”的业务策略，坚定了“三步走”的战略路径，将对争先的追求转化为企业的战略导向。

抓住牛鼻子，实干再发力。随着顶层 designs 稳步推进，中建铁投再次吹响了

“冲锋号”。

紧抓京津冀协同发展、粤港澳大湾区建设等国家发展战略，调整市场布局，加强市场开拓。重组成立总承包公司，新设立华东公司、西南区域指挥部等机构，将东北区域的2000余名员工转战国家战略发展区域，形成了辐射全国的市场布局。

同时，逐步完善资质业绩，补齐要素短板，强化专业能力，不断提升市场竞争力。房建总承包、桥梁专业、隧道专业资质成功晋升为一级，市政、公路总承包资质成功晋升特级，成为中建集团专业公司首家“双特双甲”企业，拥有施工、设计、维护、监理和检测等各类资质39项。

有了“金刚钻”，尽揽“瓷器活”。中建铁投承(参)建了东北亚最大会展中心——长春空港经济开发区东北亚国际会展中心，亚洲最大火车站——雄安高铁站房钢结构工程，全国线路最长全预制装配式高架桥——呼和浩特快速路高架桥，全国最大化学调峰电站——大连储能调峰电站，东北地区最大的水治理工程——长春市伊通河综合治理工程等，实现了“铁公基”及高端房建领域全覆盖。两年来，中建铁投中标10亿元以上项目18个，签约总额突破650亿元。一个个高端项目见证着中建铁投的奋进之路。

匠心独运，实干担当铸精品

一段艰辛旅程，总能邂逅最美的风景。一处惊险弯道，往往酝酿超车的机遇。

2017年9月，中建铁投履约的深圳地铁9号线西延线9112-2项目首台盾构机始发。“要想在行业内异军突起，必须要用高于行业的标准，打造过硬的品牌。”中建铁投轨道交通公司盾构团队提出了“无破损、无错台、无渗漏、无污染”的“四无”精品隧道施工理念，并成功运用于深圳地铁9号线、成都地铁6号线、徐州地铁3号线等项目，质量管控领先行业标准，获得同行央企点赞，迈出了高品质履约的坚实步伐。

中建铁投推动中建铁路业务工作小组成立，充分发挥小组办公室职能，积极开展红线管理，大力推进中建铁路业务生态圈建设，成功将铁路建设信用评价提升到B级，不断提升的履约品质，得到业界广泛认同。深圳地铁9号线项目打造“四无”精品隧道、呼和浩特快速路项目打造精品装配式桥梁、雄安高铁站项目打造精品站房……一路锦绣一路歌，昭示着中建铁投改革发展后劲十足。

时间勾勒发展年轮。两年来，中建铁投获全球道路环境类成就奖1项、美国LEED绿色建筑认证金奖3项、中国建设工程鲁班奖2项、中国公路交通优质工程李春奖2项、国家优质工程奖1项、中国建筑工程钢结构金奖2项、全国绿色施工示范工程7项……一项项荣誉扮靓了中建铁投高质量发展的壮美画卷。

上下同欲，勇毅笃行创未来

《孙子兵法》有云：上下同欲者胜。

在中建铁投第一次党代会上，党委书记、副董事长、总经理陈卫国向全体员工发出庄严号召：“站在新的历史坐标上，我们要向着最具竞争力的综合交通投资建设集团发展愿景阔步前行！”

战鼓雷雷催人进。中建铁投突出党建引领，着力改革创新，明确了高质量发展是不可阻挡的时代潮流。着力提升党建质量，以高质量党建引领高质量发展；着力强化保障机制，确保队伍的纯洁性、先进性；着力优化组织效率，实现更高效率发展；着力构造精益建造体系，实现绿色发展；着力打造低成本优势，实现更有效益的增长；着力改善资产运营质量，形成高质量发展的刚性约束；着力强化风险防范能力，实现可持续发展。通过“七个着力”战略举措，奋力开创高质量发展新局面。

惟其艰难，方显勇毅；惟其磨砺，始得玉成。中建铁投高度重视精神文明建设，重点培育员工刚毅坚卓、实干笃行的精神品质。大力推进读书工程，广泛开展志愿服务；举办“争当先行者，共筑铁投梦”文化巡讲活动，创办《先行者》杂志，编发《筑梦先行》文化故事集，致力将铁投文化“软实力”打造成业务发展“硬支撑”，为高质量发展保驾护航。

弄潮儿向涛头立！勇毅笃行的中建铁投人，在“一最三优”发展愿景的指引下，以先行者姿态，奋力书写高质量发展新篇章。

1-4月实现合同额839.33亿元,同比增长近五成 中建七局跑出高质量发展“加速度”

本报讯 (通讯员彭中强、杨佩永) 2019年1-4月,中建七局实现合同额839.33亿元,同比增长46.54%,实现“开门红”。

1-4月,中建七局狠抓传统市场,立足河南、福建两大本土,深耕北方、华东、南方、西南四大区域,拓展河南、福建、京津冀、陕甘、广东、江浙沪、川渝、皖浙、东三省九大核心,确保传统市场占比,中标商丘睢阳区重点街区棚户区改造(四期)EPC项目、上海力波啤酒厂转型项目、孟加拉国Elen-ga-Hatikamrul-Rangpur四车道公路改建项目等一批高端工程,在核心市场、热点市场、高端业主、高端项目上形成质的飞跃。同时进一步聚焦城市建设和重大公建项目,投资结构不断优化,2008年至今,累计开拓市场达21省逾70市。189亿元的泉州白沙棚改造项目,刷新了七局棚改项目投资规模的最高纪录;140亿元的甘肃打拉梁至庆城高速公路项目,成为七局独立主导实施体量最大、路线最长的公路项目;主导投资建设123亿元的国道310洛三界至豫陕界南移新建工程PPP项目,助力中原更出彩。

市场向好的背后,是七局持续推进管理升级的结果。近年来,七局在管理上打破藩篱,重设角色定位,最大程度释放管理升级“乘数效应”;为破解管理链条长、总部功能重叠、引领力不足等问题,七局在两级总部进行大刀阔斧的改革,精简部门数量,定位不断优化;积极打通业财一体化,实现以数据穿透带动管理穿透,“瘦身”带来的则是“体健”——2018年,3家七局二级子企业年营业收入突破百亿元,6家二级子企业年营业收入跨越50亿元。同时,推进三级子企业快速成型,进一步筑牢七局高质量发展根基。

中建八局上海公司新江湾城F3地块办公楼项目 成为上海首个“快速通关”项目

本报讯 (通讯员白清才)近日,中建八局上海公司承建的新江湾城F3地块办公楼项目收到上海市《建筑工程综合竣工验收合格通知书》,由此成为《上海市建筑工程综合竣工验收管理办法》颁布后首个实现“快速通关”的综合体项目。

2018年年底,上海市住建委等多个部门以“减环节、减时间、减费用、提质量”为目标,出台了《上海市建筑工程综合竣工验收管理办法》,全新的验收模式为项目“快速通关”提供了便利。

新江湾城F3地块办公楼项目计划于5月底竣工,因此只被列入第一批市预选综合竣工验收的备选项目,但项目团队密切配合,于4月30日迎来上海市杨浦区建管委组织的11个部门“组团”上门验收。5月6日,项目凭借优质履约成为上海市首个通过综合竣工验收的项目,比计划工期提前21天竣工。

中建钢构自主研发的GS-Building体系 入选北京市装配式建筑技术推广目录

本报讯 (通讯员张鹏飞、李静姝)近日,中建钢构自主研发的GS-Building建筑体系入选北京市建委编制的装配式建筑技术推广目录。

该体系是以钢框架为主体的建筑形式,组合工业化生产的三板体系,可应用于学校、医院、写字楼、住宅等建筑施工。

GS-Building建筑体系在天津市赛达工业园白领公寓项目应用,同体量的建筑,相比传统钢筋混凝土结构施工工时效率提升了42%,得房率提高了6%,建筑垃圾减少了70%,综合造价基本持平。

中建电力广西防城港核电项目自主研发的 核电预应力搅拌站控制系统降本120万元

本报讯 (通讯员李默、肖博)“全套引入国外预应力搅拌站控制系统需要3个月时间,且费用高达140万元。”一直以来,中建二局核电预应力系统都依赖于国外采购,周期长、成本高、维护难。

近日,历时2个月研发、10余次优化,中建电力核电预应力搅拌站控制系统在广西防城港核电项目投用,实现系统正常运转,系统研发及设备采购安装费用仅需20万元,较国外引进节约成本约120万元。

该系统由主控台、控制电路、驱动气路及控制阀单元组成,是整个搅拌站的“心脏”,可控制搅拌站运行,生产的预应力浆体可起到稳固核岛安全壳的作用。

目前,该设备已投用,进入施工前的试验阶段。按照计划,项目3号机组预应力施工将于今年9月启动。

中标信息

近日,中建二局北京分公司中标青岛海洋活力区项目启动区1号地块,合同额8.8亿元。(逢婷婷)

近日,中建一局装饰公司中标马来西亚沙巴州卷烟厂项目,合同额4.56亿元。(贾莹)

近日,中建五局华南公司中标广东省中山市港口镇保利怡方都汇大厦项目,合同额约4.51亿元。(谢悦)

近日,中建二局一公司直营事业部中标北京市顺义区高丽营镇02-08-01地块F3其他类多功能用地项目,合同额约4.24亿元。(崔海桐)

近日,中建八局中标2021年第31届世界大学生夏季运动会主体育场——成都东安湖体育中心主体育场项目,中标额3.26亿元。(李煜)

近日,中建路桥中标3.23亿元曲阳县恒山路(正阳街-东环路)改建工程勘察设计施工总承包项目,该项目位于河北保定,路线全长4.3公里。(李扬)

近日,中建三局总承包公司中标天津黄洋港房项目,中标额2.79亿元。(金康)

近日,中建新疆建工中标塔吉克斯坦共和国库里亚布-卡拉库姆公路重建项目A标段,公路全长32.73公里,中标额3086万美元,约合人民币2.1亿元。(赵伊、陈小蓓)

近日,中建三局二公司智能公司中标西安丝路国际会展中心智能化工程,中标额约1.02亿元。(邓红武)

工程动态

近日,中建一局一公司履约的安徽马鞍山南部污水处理厂项目开工,建筑面积1.3万平方米,项目建成后污水处理规模达5万吨/天。(单慧芳)

近日,中建一局华江公司履约的江苏省淮安市淮阴区渔沟镇农村综合整治项目开工。(郭慧)

近日,中建六局城建公司承建的江苏省新沂市新东路地下综合管廊工程主体结构完工。(李昌亚)

近日,中建七局西南公司承建的成都市双流区重点民生工程——航家园南园及配套道路与团结馨苑(南苑)农民安置房工程开工。(魏会敏)



◀ 近日,中国建筑承建、中建四局履约的遵义市乐理至冷水坪高速公路(简称“南环高速公路”)路面工程主线与互通摊铺施工完成,交工检测工作全面结束,公路即将通车。南环高速公路是贵州省高速公路网重要组成部分,全长53.5公里。图为南环高速公路六个互通中最早铺设完成的互通工程——石板互通。(唐光平、周杨)

► 近日,中建一局华北公司履约的河北省石家庄平赞高速公路(平山县至赞皇县)1标段项目7座桥梁全线贯通。1标段项目包含2座主线大桥、1座跨线天桥、4座互通区匝道桥,全长4152米。图为石太北互通匝道桥。(杨萌)



新作为

◀ 近日,中国建筑承建,中建八局履约的济青高铁红岛站北侧最大的屋檐幕墙施工完成。红岛站标志性的屋檐造型犹如一组跳跃的浪花,最大高度超60米。为了打造飘逸流动的线条感,八局装饰设计团队运用双曲面铝板幕墙施工工艺。红岛站幕墙双曲面铝板总面积超过8万平方米,相当于11个标准足球场大小,每个“浪花”屋檐造型均由8个不规则双曲面构成,所需要的3.75万块形态各异的双曲面铝板,每块都要单独设计、定型、加工。济青高铁红岛站位于青岛,总建筑面积7万平方米,是国内首个海景高铁站,建成后将成为济青高铁和青连铁路始发站。(梁婧)



该工程由中建钢构EPC总承包承建,中建三局、中建五局、中建八局参建。(吴梦然/摄)

时将测量数据与犀牛模型做重合对比,把控每一块铝板的安装精度。每个区域铝板安装完成后,会再对该区域进行三维扫描,将扫描结果与犀牛模型进行合模,双重保障确保外立面的平整美观。

项目设计主管潘升高介绍,利用三维测量,异形铝板安装质量得到保障的同时,效率也提高了不少。原来装一块铝板需要2个小时,经精准定位后,30分钟就能装好一块。

重践诺:“你们真是说一不二的企业”

对项目每个人来说,每天走2万步以上毫不夸张。项目经理李立塔介绍:项目部直接把指挥部——一个简易集装箱摆在工地正前方,在这里可以全方位看到各个工作面的进展。

安全员李振东坦言从来没有如此大

使命必达战淮安

5月9日至12日,中国(淮安)国际食品博览会在江苏淮安国际食品博览中心(简称“食博园”)举办。境内外知名品牌食品生产企业、采购商、投资商、电商云集于此,参展参会、对接洽谈。

两个月前,项目主体基本建成。中建五局不二幕墙公司作为食博园幕墙工程分包单位,奋战45天,超常规、高质量为食博园穿上精美“外衣”,助力淮安食品产业盛会如期举办。

配资源:集中一切力量支援项目

今年3月中旬的一天,几个年轻人站在食博园主体结构前,每个人的脸上都不轻松。打头的是幕墙项目指挥长唐国亮,他眉头紧锁拧成“川”字。

他介绍:“食博园主体基本建成,幕墙施工总算有了大面积作业面。但是离食博会开幕只有40天了,3万多平方米的异形幕墙,每块铝板形状都是独一无二的,我们还得同其他参建兄弟单位交叉作业,怎么办?”

再难,也要确保如期、优质履约!公司管理层很快形成共识:集中一切力量支援项目。

管理人员不够?立即由公司调配优秀管理人员。保证每个工作面全天有人在现场。一时间现场管理人员由8人增加到25人,是原来的三倍。

工人不够?短短数日,数百号工人紧

急集结到现场,近500名工人分布在食博园的各个施工点。

材料不到位?一方面由管理人员全面清点材料数量,对缺失材料安排设计快速补单;另一方面对亟需的辅材安排物资部快速采购,保障活有人干、人有活干。

措施不支撑?面对极限期项目,原有全铺脚手架施工方案已不适应现场需求,项目部立即改变方案,改用机械施工。随即调运30台登车、吊车到现场,全面进入“大干快上”阶段。

保质量:三维测量为铝板找“坐标”

食博园近3万多平方米的异形幕墙,由1.5万余块异形铝板幕墙组成,犹如一条腾跃的鲤鱼。其中,异形双曲铝板近4000块,异形阴角双曲铝板近500块。这样的铝板板块四个点不在一个平面上,曲面半径各不相同。尤其是异形阴角双曲铝板,每个板块都需要单独开模。

在幕墙安装中,因为生产、放线、龙骨施工多少会产生一定误差,这给异形幕墙的安装带来不小挑战。

项目部刚开始尝试用常规的幕墙安装方式,先在地面拼装好,再进行安装。但检查发现,板块连接处不平整。

项目部赶紧转换思路。动用十多位测量员使用全站仪对近3万个坐标点进行三维测量。项目设计人员守在现场,及

从小工到全国冠军的华丽逆袭

记全国五一劳动奖获得者、中建七局总承包公司砌筑工许纪平

王来青 白银花



18天,从“小工”变成“大工”

1988年,许纪平出生于重庆一个叫桑坪的贫穷山村。为尽早挣钱养家,读完中专后,他就赶往广州打工。但是,每月700多元工资,除去日常开销,几乎所剩无几。一年半后,许纪平到陕西渭南的一个工地当起了和泥、搬砖的“小工”。虽然工资多了,但每天12个小时的超强度体力劳动,让瘦弱的许纪平苦撑俩月就败下阵来。无奈,又南下广州谋生。

半个月后,许纪平单薄的身影又出现在渭南工地。在广州多次碰壁的许纪平咬牙发誓,再苦再难也要学门手艺。不久,经人介绍,许纪平跟着一位师傅学起了砌筑。

锻炼“真本领”还要“下苦功”。想成为一名熟练的砌筑工,一般需学徒两年。许纪平一头扎下去,力求深度学习。 “三皮一吊,五皮一靠”“上跟线,下跟

楞,左右相跟要对平”……砌墙的每个诀窍,许纪平都学得分外认真。工余的晚上,他还拎着瓦刀练习砌墙,拆了砌,砌了拆。一道抹灰工序他练习不止百遍,蹭、挤、揉、刮、甩,直到练到整个过程干净、利落。

凭着执着和禀赋,许纪平楞是用18天就出师了,成了能独立砌墙的“大工”。这一年,他只有19岁。

11年,只为精通一门手艺

三百六十行,行行出状元。可许纪平却不曾妄想靠砌墙出名,他说:“我就想多干活,干好活。多挣钱,养活父母,再找个婆姨,也过小康生活。”

然而,刚当大工的许纪平很快遇到了职业瓶颈。一张装饰墙的图纸放在眼前,面对造型复杂、摆砖难度大的墙体,他有些无措,勉强试砌,却搞得一塌糊涂……

只能干一些简单重复性砌筑活的许纪平有了危机感。在他最无措的时候,所在

项目的承建单位中建七局给了他希望——七局组织的农民工夜校。许纪平如饥似渴补充能量,白天干活,向师傅请教,晚上加班加点向书本要知识,向老师讨学问……同时,七局项目上举办的劳动竞赛、技能比武许纪平都积极参与,在一砖一瓦中虚心学艺,在相互切磋中提高技能。

作为山里走出来的穷娃子,许纪平不怕吃苦,靠着勤学苦练,在建筑工地一干就是11载。11年间,他跟随中建七局南征北战,参与过多个重大项目建设,砌筑技术越发娴熟,不仅工资从每天百十元飙升到千元,两个儿子的相继出生更鼓舞了他的干劲儿。

31岁,在新时代“砌筑”未来

2018年4月,为迎接全国第六届职工职业技能大赛砌筑工大赛“海选”,中建七局在郑州郑东新区工地举办砌筑工大赛。许纪平作为该局总承包公司贵州固林·春天项目部选派的选手参赛,凭着过硬的基本功,荣获全局第二名。

当年5月,在河南省职工职业技能砌筑工大赛中,许纪平作为中建七局代表队选手再次参赛,并拿下全省第一名,获得了代表河南队出战第六届全国职工职业技能大赛砌筑工决赛的资格。

暑期的郑州异常炎热,在备战全国砌筑工大赛的两个月集训中,许纪平每天都在高温热浪下坚持练习十多个小时,在专家指导下,他精益求精,砌筑的墙体务求

误差小于1毫米。晚上,他还要演练数千道专业试题。

2018年9月18日,第六届全国职工职业技能大赛砌筑工决赛在郑州如期举办,许纪平临场自信从容,在19日实操考试这天,为打造出墙体中嵌入中国馆造型的参赛作品,许纪平每砌一层都要仔细测量,几乎达到毫发不差的程度,最终以总分88分的成绩位列85名参赛高手第一,问鼎全国砌筑冠军。

许纪平的砌筑绝活不仅吸引了央视报道,今年年初,还被授予“全国技术能手”称号,4月下旬,又接连被中宣部、中华全国总工会授予第六届全国“最美职工”“全国五一劳动奖章”荣誉。

表彰先进树榜样,凝聚发展正能量。近日,中建七局总承包公司决定吸收许纪平为公司一员,并成立以许纪平命名的“高技能人才工作室”,培养高技能人才队伍,助力项目高品质履约。

谈到未来,许纪平说:“随着建筑材料及工艺革新,砌筑工极有可能被机器人取代,但无论时代怎么变化,工匠精神永远不会过时,精益求精的人,永远不会被淘汰。”

如今,许纪平的高技能人才工作室已开始制定章程和目标,谈到未来打算,他眼中充满希望:“感谢中建给了我这么好的平台,我要向高技能管理人才转型,打造好高技能人才工作室品牌,带出具有新时代工匠精神的团队,为国家奉献更多精品工程。”



近日,中海地产西安公司第二届“中海杯”彩虹跑激情开跑,活动中,该公司开展精准扶贫行动——推广中海地产在重庆巫溪县的扶贫产品巫溪山核桃。公司员工向市民及环卫工人免费派发了800份核桃,并推介产品网店和中海产业扶贫模式,获得高度赞誉。(钟海)

近日,中建五局安徽公司青年先锋、优秀建筑工匠代表卫世全、陈洪根、李昕、张道贺等9位员工走进合肥工业大学、安徽建筑大学和安徽理工大学讲台,为学生们送去一堂堂生动的建筑施工实操课程。安徽公司还邀请了三所高校的学子走进合肥地铁5号线、中安创谷科技园等项目,观先进工艺、沾泥土味儿。(丁琪、傅军)



近日,中建一局二公司北京整形外科医院项目开展“我和我的祖国”快闪活动,项目管理人员与一线工人合唱《我和我的祖国》,当音乐响起,项目建设者不约而同放声歌唱,祝福伟大祖国繁荣昌盛。(崔璨)



近日,中建地产(天津)有限公司举办首届创新创意大赛。参赛选手围绕公司品牌价值体系进行产品设计、邻里服务创意比拼。现场还举办了“新时代·青春说”主题辩论赛,青年们碰撞创新火花,助力企业高质量发展。(王茹霞)

习近平总书记指出:“近年来,中国各类博物馆在场馆设施建设、藏品保护研究、陈列展示和免费开放、满足民众需求、推动中外文化交流等方面不断取得进展。”

展陈国家记忆,彰显文化自信。2008年,中建装饰深圳海外装饰公司展陈分公司(以下简称“海外装饰展陈”)在社会主义文化大建设和发展成果全民共享的背景下应运而生,11年来,海外装饰展陈的匠人们,以创新科技为展览展陈注入思想文化灵魂,展现大国风范。

砥砺前行 一犁新雨破春耕

海外装饰展陈的诞生与国内展陈业的蓬勃发展密切相关。2008年年初,中央下发《关于全国博物馆、纪念馆免费开放的通知》,伴随着北京奥运会、上海世博会的召开,各地知名会馆相继建立,展陈业在场馆视觉和民众互动上作用日益凸显。

草创阶段的海外装饰展陈团队,仅在北京区域有几名设计师,他们以“守正创新”为宗旨,从零渠道、少业绩、缺资质的草创团队,发展成为全国展陈行业中拥有最高、最全资质的正规军,打造了一支“营销—策划—商务—设计—履约”全链条的设计施工一体化专业队伍。

春耕夏耘,秋收冬藏。历经11年发展,如今海外装饰展陈已逐步发展壮大为四部一室、规模百余人的专业化团队,业

匠心营造文化空间

记中建装饰海外装饰展陈分公司发展之路

务范围遍及全国。截至2018年,海外装饰展陈业务合同额相比创始初期增长405%,产值增长1104%,位居全国十大展陈专业公司之列。

守正创新 聚纳百川化沧海

技术创新是展陈设计的核心之一。无锡博物馆、中国武钢博物馆、世博会中国船舶馆、中国铁路馆等优秀工程,都充分展现了海外装饰展陈对技术的极致追求,使展陈业务更具魅力和市场竞争能力。

沉浸式体验空间,让观者“身临其境”。2008年,海外装饰展陈打造的武钢博物馆,采用声光电系统渲染,打造沉浸式体验空间,让观者“身临其境”;2010年,上海世博会中国船舶馆,灯光设备以及多媒体数字技术的应用,让参观者在未来水域城市生活的情景中感受人与船舶的紧密关系;上海世博会中国铁路馆,采用高科技手段集中反映了我国铁路事业的高速发展,以及铁路对人类文明进程的深远影响。

“博物馆(记忆+创造力)=社会变革”

是2013年国际博物馆日的主题。在保护文化遗产的同时,培育创造力成为新时期博物馆业的发展方向。海外装饰展陈抓准文化精髓、内容主轴,在“守正”的基础上力求“创新”,用一系列独具匠心的展览设计,赢得了行业口碑。

武昌农讲所旧址纪念馆,将人文情怀融入设计,全面展示农讲所对中国革命重大影响的同时,力求抓住领袖丰功伟绩与平凡生活的平衡点,塑造了有血有肉、活灵活现的伟人形象。这一创新设计为海外装饰展陈赢得殊荣,将当年的全国博物馆十大陈列展览精品奖揽入怀中。鞍钢集团展览馆项目在保留原有工业元素、修旧如旧基础上,赋予了老厂房时尚元素。通过大胆创想,项目团队透过展品、艺术品、模型、多媒体的综合运用,将一部鞍钢史——半部中国工业发展史娓娓道来,该馆于2018年被国家文物局评为国家二级博物馆。

“中建海外装饰展陈”这一品牌,在国内展陈行业,恰如一支涓涓细流,奔流、聚纳,融汇成广阔大海。

长风破浪 恪守正道创新局

2017年以来,《我在故宫修文物》《国家宝藏》《如果国宝会说话》等文博节目的热播在全国范围内掀起博物馆热。公众期待的展览,不再是单纯的文物陈列、元素堆砌,而是与之“对话”。

海外装饰展陈团队孜孜求索,努力在观者与展示内容之间架起一座沟通的桥梁。当你走进一个个海外装饰展陈团队打造的文化空间,便能看得见血的流淌,听得到脉搏的跳动,感受得到文化长河的生生不息。

如果文物会“说话”,一定是展览破除了时空的屏障。2017年,在武汉长江书法院项目,海外装饰展陈团队运用展览语言,让古老的艺术发出回响,引领人们走向书法奥秘的幽微处。昔日圣贤风流笔墨下涌动的翰墨香,仿若踏破时空,浸润观者心脾;2018年,南昌军事装备展示中心轻武器展示馆项目,以激昂奔放、豪迈大气的设计风格,史诗般地再现了往昔的峥嵘岁月,在强烈的视觉冲击、浓厚的氛围营造下,90年前南昌城的那声枪响,萦绕观者耳畔,仿佛身临其境,继续观众心间。

走进新时代,海外装饰展陈将秉承“守正”文化,以创新精神传承历史文脉、滋养心灵世界、彰显文化自信,以竞跃之势,扬帆出海,破浪前行。(叶安民、许倩/文)

中海物业管理项目再获BOMA认证

本报讯(通讯员翟慕然、高菲)5月14日,继成都中海国际中心C、D座荣获BOMA认证后,中海物业又一管理项目——北京中建财富国际中心一次性通过BOMA中国COE认证。

BOMA国际是国际建筑业业主与管理者协会的简称,作为全球公认的权威专业机构,BOMA国际致力制定与推动商业地产资产管理国际标准与实践。

本次BOMA管理卓越认证围绕建筑运营管理、营销与沟通、能源管理、培训管理、环境管理五个方面,对中建财富国际中心整体运营管理水平进行全面考核,最终获得国际物业管理团队认可。

两个管理项目通过BOMA管理卓越认证,为中海物业打造国际标准运营管理体系,提高运营管理能力,优化运营成本,效益化经营资产夯实了基础,为中海物业国际标准化积累了经验。

采用“订单+派单+办单”模式服务外来务工青年 云南首个建筑行业“青年之家”揭牌

为更好服务外来务工青年,为一线工人提供政策引导、技能培训、健康关爱、情感沟通、困难帮扶、素质提升等服务,近日,云南省首个建筑行业“青年之家”在昆明中建二局春之眼项目部成立。

由中建二局西南分公司承建的春之眼项目,是云南首个建筑高度超过400米的建筑。据该项目团支部书记罗浩介绍,项目工忙时,约有600名外来务工人员,其中青年务工人员就有400余人。团支部按照“团建与企业发展相结合、团建与企业文化相结合、团建与维护青年职工利益相结合”的要求,决定成立“青年之家”。

事实上,去年11月以来,春之眼项目团支部的“青年之家”已开始为务工青年服务。他们采用“订单+派单+办单”服务模式,即务工青年可以到“青年之家”填写服务需求表,或通过邮箱、电话、微信等方式将自己的需求反映给服务中心。项目团支部将统计、整理好的群众需求,“派单”分发给相关负责单位。责任单位“办单”,按照要求完成团支部交办的任务。最重要的是,务工青年还可进行“评单”,对服务的质量进行评价和反馈。

来自云南红河哈尼族彝族自治州红河县的李规然,是去年8月进入春之眼项目的,他向“青年之家”呼吁,帮助村里把红米销售出去,让家乡的父老乡亲过好年。项目“青年之家”收到李规然的需求之后,马上联动云南各项目部,短短两个月内,收购红河县当地红米7.5吨。

此外,项目团支部实施“进城务工青年素质提升计划”,为他们定期开展文化娱乐活动,进行免费计生检查,提供法律知识宣讲、法律咨询,聘请专业三甲医院的心理医生,每周在项目上开展一次时长4小时的心理辅导等。

为提升外来青年技能水平,项目团支部开设农民工夜校,请项目总工程师主讲,让青年们掌握更多技能。团支部还发动社会力量开展献爱心、送温暖、捐助助学等帮扶活动。截至目前,“青年之家”已累计服务青年100多次。

罗浩表示,目前,“青年之家”已有工作人员及志愿者10人,他们中有医生、老师、青年务工人员等,“青年之家”将成立一支进城务工青年志愿队,把项目的外来务工流动团员纳入团支部管理,确保外来务工青年群体团建有效开展。(中国青年报·中青在线记者 张文凌/报道)

摄影师赵培根8年跟拍江苏第一高楼办影展 中建三局9名建设者为影展剪彩

本报讯(通讯员陈专、付小杰)“各位来宾,下面用热烈的掌声,有请苏州国金中心建设者代表,上台为‘JIAN苏州高度’摄影展剪彩……”

5月11日,苏州文化艺术中心嘉宾云集,主持人话音刚落,中建三局三公司9名身着工装、头戴安全帽的建设者一起登台,为江苏第一高楼——高450米的苏州国金中心专题纪实摄影展剪彩。现场响起经久不息的掌声。

9名建设者是此次影展作品中的主角代表。苏州国金中心起重吊装工张国利,得知要代表建设者参加剪彩激动不已,特意打电话让妻子从老家河南赶来观展。“我从来没有想过自己会出现在影展上,还参加了剪彩。苏州这座城市很温暖。”站在有自己影像的摄影作品前,44岁的张国利眼眶有些红润。

2011年,苏州摄影师赵培根背着相机踏入苏州国金中心施工现场,这一拍就是8年,百余次爬高走低,3万余次按下快门,他用镜头对准这座摩天高楼的建设者,记录他们辛勤的汗水、感人的故事,以纪实摄影向新时代建筑人致敬。

“感谢你们,是你们用汗水和心血建设一栋栋高楼大厦,让我们享受繁华城市带来的美好生活……”苏州摄影爱好者熊女士一口气看完照片,感动得忍不住拥抱着影展现场的一线建筑工人。

“看着眼前熟悉的画面,很震撼!身为大楼建设者的一份子,我深感自豪和荣幸!”中建三局苏州国金中心项目安全员张永超激动地说。

高楼入云端,奋斗写人生。一座座城市地标建筑的背后,承载着无数建设者的披星戴月、无私奉献,他们无愧为城市的缔造者。当建设者的汗水被时光定格,他们为城市发展付出的点点滴滴同时也被精彩记录。

海边工地不“看海”

山东青岛雨季来临。近日,笔者来到位于青岛西海岸古镇口军民融合示范区的中科院青岛科教园项目,虽然刚刚下过大雨,工地却没有积水,不再“看海”。中建八局四公司项目总工程师宋超告诉笔者,“我们的工地临建没有像大多数工地那样进行大面积硬化,而是采用了‘海绵城市’理念,当初采用这种先进的建设理念还有个小故事。”

2017年8月,初到驻地,团队的每个人都有些失落,项目地处尚未开发地带,市政管网尚未通到此处,因此只能采用打井取水的方式,但项目离海岸线不足50米,井水含盐量过高,园区内大量绿植的浇水成了难题,为此,项目提出采用“海绵城市”理念建设临建区域及周边道路。宋超介绍,经过半年多的建设,整个项目现场“海绵化”区域达9300平方米。

笔者在园区看到,整个园区内硬化部分由透水混凝土路面和透水砖组成,而下面则“暗藏玄机”——设置了多处雨水收集过滤系统。项目经理宋广峰说,“项目的‘海绵城市’体系,下雨时可吸水、蓄水、渗水、净水,需要时将蓄存的水‘释放’出来,加以利用,这一吸一收,实现了园区内部良性水循环,系统还能有效过滤水中的污染物质,解决了办公区缺水问题。”

此外,笔者发现,园区路面比一般路面多了些均匀分布的蜂窝状气孔,宋广峰介绍,这是透水混凝土,这种工艺省去了挖明沟的不环保做法,路面无须设置坡度,排水性能比明沟提高了数倍,任何一块地面都可以进行“排水”。

“下沉式绿地”也是“海绵工地”的重要组成部分。笔者看到,在科教楼等施工道路两侧有多处绿化带明显低于路面。宋广峰介绍,绿植草坪的顶标高高于周边路面,保证雨水可以顺着坡度汇集到绿地处。同时绿地的四周设置路沿石,路沿石下方设置卵石或粗砂石,防止雨水冲刷破坏绿植。项目还适量加入了有机质、膨胀页岩、多空陶粒等碎材来改良土壤结构,在土壤渗透性较差的地区通过添加炉渣等方式增大土壤渗透能力。

据悉,除了临建区域外,项目还将在后期主体工程建设中采用“海绵城市”模式,实现永临结合,真正践行绿色发展理念。(刘玉龙、张皓宇/文)

贝聿铭投身建筑事业70年,在世界各地创作了许多举世闻名的经典建筑。1998年6月,由美国纽约联合基金会募捐,中建装饰中外园林建设的“寄兴园”于美国纽约斯坦顿岛植物园内开始兴建。贝聿铭在考察施工进度时,被一处用鹅卵石铺装而成的“松鹤延年”的铺地所吸引。他仿佛回到了儿时生活的狮子林,百感交集。

建筑大师贝聿铭与中外园林的故事

1998年6月,由美国纽约联合基金会募捐建设的园林“寄兴园”开始兴建,中外园林建设有限公司带领40位中国工匠和40个集装箱从中国苏州来到了美国纽约,继中外园林为纽约大都会博物馆修建明轩之后,寄兴园的兴建在纽约的华人界再次掀起了巨大的轰动!

对于打小在苏州长大的贝聿铭来说,无疑令他感慨万千。他从小就在自家园林玩耍、居住。贝家拥有苏州名园狮子林长达百年,就连康熙皇帝都对此羡慕不已,诏令承德避暑山庄模仿这座园林来建设。而此次寄兴园的修建,参照的就是苏州著名的留园和狮子林园。

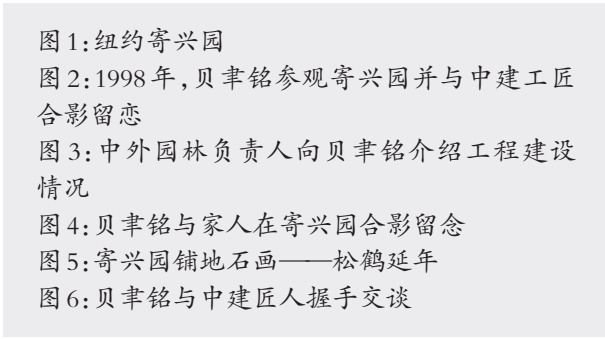
贝聿铭曾经在考察寄兴园施工进度的时候对一个景观非常感兴趣,这个景观名为“松鹤延年”,是用鹅卵石铺装而成的。贝聿铭看着这幅松鹤延年,他仿佛回到了儿时生活的狮子林,看着这些苏州的匠人们,他百感交集。

“阿福!怎么会是你?”他穿过陪同的考察团队,走到铺装师傅李福根的面前用苏州话问道。

原来,李福根师傅的父亲原先是贝家的管家之一,而李福根师傅从小就跟着这位贝家的少爷。贝聿铭比李福根大不了几岁,小时候在一起玩耍。可是自贝聿铭来到美国之后两个人一直就没有见过,直至三十年后的今天。

贝聿铭多次亲临现场考察并提供资金支持,他的亲人在工程建设中给予了中外园林诸多帮助。寄兴园建成之日贝聿铭还邀请了许多美国政府要员亲临参观,贝聿铭高度评价赞扬中外园林匠人们创造性的劳动和出类拔萃的手艺,给出了“已经跟古代的工艺水平不相仲伯”的高度评价。

(陈润卿、孙甜/报道)



“中国人是师傅,是朋友,是家人”



2017年,由中国援建的孟加拉国孟中友谊展览中心项目正式破土动工。这是“一带一路”倡议提出以来彰显中孟友谊的标志性工程。建成后将成为孟加拉首都达卡重要的基础设施配套,为当地带来新的发展机遇。随着工程的不断推进,2018年,43岁的曹国强加入了这个平均年龄不到30岁的项目团队。

“每天除了工作就是睡觉,最大的消遣就是天好的时候看看日落”。与年轻人之间有思想代沟,与外界语言不通,让曹国强在海外的日子尤其孤独和艰难。他注意到,经常坐在高处同他一起看日落的还有个孟加拉小伙,总是和他一样,心事重重,却因为语言不通,从来没打过招呼。

项目在土建阶段时,由于人手不足,在当地招聘了部分孟籍员工,23岁的Md.Bashir就是其中一员。因为不懂技术,没有经验,孟籍员工大多数只能干一些搬运等没有技术含量的体力活,挣点辛苦钱。然而随着土建部分的接近完工,机电安装等分包进场,施工现场陷入了力工过剩,技术工人却严重不足的窘境。由于成本等原因所限,从国内调

动大批工人支援项目难以实现,原来招募的一大批孟籍工人更面临着失业的危机。这对于刚刚对未来有所期待的Md.Bashir来说,无疑是晴天霹雳。

“要是孟籍工人能在短时间内学会焊接技术就好了!”项目部决心将中国式的“导师带徒”制度搬到孟加拉,以迅速提升孟籍工人的整体技术水平。

“让我带老外?不可能!话都说不明白,怎么带?”曹国强难以接受这个在他看来有些“奇葩”的任务,但对于面临失业的孟籍员工来说,却是个绝处逢生的机会,告示贴出的当天,报名的人就挤满了会议室。

赶鸭子上架的曹国强不得不选一个作为自己的外国徒弟。他在一群孟籍员工中一眼就认出了那个跟他一起看日落的身影。“他叫什么?”曹国强问身边的同事,“Md.Bashir,你叫他小巴就行”。一头雾水的小巴被拉了过来,曹国强指指他,又指指自己,做了个抱拳的手势。小巴这下明白过来了,激动地两眼冒光,一把接过同事递来的拜师茶,一饮而尽……

因为语言不通,曹国强只能在实战中一遍一遍给小巴示范,并将焊接中应该注意的操作细节手把手地教给他。业余时间,两个人便在一起,老曹教小巴汉语,小巴教老曹孟加拉语和英语,慢慢的,两人用上中孟英三国语言加上国际通用的手势,基本能够实现日常的交流。小巴的聪颖、勤奋和孟加拉人特有的热情性格,让曹国强对于这个弟子颇为喜欢,可进入到实操的课程之后,小巴却屡屡让他哭笑不得。

一次,曹国强教小巴做管道固定焊接。做完一遍示范后,老曹反复问他是否明白,他都说没问题。可是当小巴自己拿起焊枪,却只会站着与管道干瞪眼,嘴里还不停嘟囔:“Cao boss, NO, NO, NO。”原来,他把“管道定位焊接”理解成了“把身体固定在原地进行焊接”,

新的“问题青年”,Anton便是其中之一。刚到湖南铀矿的时候,他只是CC009标段的一名普通工人,因为在劳动竞赛中表现突出,他被调到CC059项目的钢筋班工作。他从一名钢筋学徒做起,勤奋好学,对于工长老谭分配的工作,他不仅要知其然还有知其所以然。刚开始,他的勤奋好学颇受老谭喜欢,会告诉他怎么辨别各种型号钢筋,可随后他打破砂锅问到底的好学劲却惹恼了谭工。原来他拿着图纸让老谭给他讲解,初中毕业的老谭靠那几句简单的英语加比划带着他们干活还成,让他用英语解释钢筋图,这还真让他急了眼。

项目经理闻金锋知道后,不怒反乐,“属地化管理有着落了”。一方面,项目部将“导师带徒”制度升级到“国际版”,为这群问题青年配置了业务和生活的导师。另一方面,雷锋学堂的培训内容进行调整,之前是以传播中国文化、弘扬雷锋精神、加强中纳友谊为培训主线,经过

结果发现根本没办法操作。一个最简单的管道支架焊接,小巴花了近三天时间不说,手还因为操作失误被烫伤了好几处。

小巴很沮丧,他问老曹:“Am I stupid?”老曹打着手势对他说:“中国的古代神话里,有一只小女孩变成的鸟,每天衔着山上的石头想要把大海填满。还有个老头,嫌家门口的山峰挡住了去路,就每天挑土想要把山移开,你说他们蠢吗?”精卫填海和愚公移山的故事,让小巴很受触动,他说这才明白中国人为什么能够背井离乡来到这里夜以继日的工作,因为只有勤奋,才能有改变命运的可能性。

功夫不负有心人,经过3个月的不懈努力,小巴终于能够完成小管径管道的焊接了。当第一次独立完成管道焊缝并得到师傅认可时,他央求着老曹让他留下这段亲手焊接的管道,并第一时间拿回家里,跟父母兄弟和未婚妻分享这份喜悦,小巴的父母特意让他从家里带来了20个鸡蛋,作为感谢曹国强的礼物,这让曹国强深受感动。目前,小巴已经可以独立焊接大口径管道,且焊缝打压合格率趋近100%,基本能够独立承担焊接任务。

今年年初,小巴如愿在当地举行了盛大的婚礼仪式。在中建五局安装公司孟中友谊展览中心项目的这段经历,不仅让他有了一份收入稳定的工作,掌握了一项赖以谋生的技能,还让他成为了家族的骄傲。目前,该项目的孟籍员工达到200多人,像小巴这样的,从学徒一路成长起来的技术工人超过总数的70%。

“中国人是师傅,是朋友,是家人,我向往中国。”如今,每天去工地之前,小巴会用保温杯给师傅泡一杯红茶,他知道这是曹国强喜欢的。孟加拉血红落日下的孟中友谊展览中心仍有两个并排的身影,他们仍然语言不通,沟通不畅,而两颗来自异国的心却已经相互交融在一起了。

(韩乙堂、彭程浩/文)



Anton他们这么一折腾,提高生产技能、培养属地化管理人员成了雷锋学堂新的重点任务。

雷锋学堂的“洋学生”们几乎都从普通杂工成长为拥有一技之长的技术工,不少还走向了管理岗位。Anton,从一名普通杂工,逐渐成长为一名钢筋工长,还被评为了中建电力首个优秀外籍班组长!

(马启迪/文)

5月16日,中建集团“建证70年·迈向世界一流”主题宣讲宣传活动、中建钢构青年榜样事迹分享会暨“青年创新成果Show”在深圳举行,讲述了中建青年在海内外奋斗拼搏及在多个领域探索创新的故事。勇于开拓的先锋者马帅,来自巴基斯坦的属地化员工古拉姆·穆塔扎,使命必达的特战队淮安食博项目及破土新生的“金种子”驻马店国展项目的团队代表,成了当日青年榜样事迹分享会上的主角。在“青年创新成果Show”环节,在场观众还聆听了中建青年在石家庄国展项目运营、智慧停车、装配式建筑应用实践、慢行交通设施、软件平台研发等领域探索创新的故事。其中最引人注目的是这位来自巴基斯坦的中建钢构海外员工古拉姆·穆塔扎,他在现场还被授予“中建钢构荣誉员工”的称号。



大家好,我叫古拉姆·穆塔扎,来自巴基斯坦。小时候,长辈们总是会和我说起中巴友谊。我的爸爸告诉我,在巴基斯坦最需要帮助的时候,是中国兄弟帮助了我们。

从那时起,我就对中国这个神秘的国度充满了向往。当我长大后,一定要到中国走一走、看一看。我知道在遥远的东方,那里的人们称我们为“巴铁”。

2013年4月20日,我在BBIA顺利通过了人力资源张跃强经理的面试。在这一天我成了中建钢构有限公司的一份子,从此开启了我的“钢构人”职业生涯。

加入这个项目的第一个星期,我就爱上了这里。在这里你能感受到与众不同的东西。

我清楚地记得,到项目报到的时候,我的同事也是兄弟刘广梁带我领取工作服和安全装备。当我穿上崭新的安全鞋,戴上贴有CSECE蓝色帽贴的安全帽,我的内心无比激动,那一刻成为了我永久的记忆。

巴基斯坦的气候环境很差,蚊虫肆虐,甚至有同事感染了疟疾。巴基斯坦的安全形势比较严峻,岗哨每天都是荷枪实弹在保卫项目,每天都有警察巡逻。但是大家丝毫没有退缩,这让我非常敬佩。

阿布扎比国际机场的安全员

2014年3月5日,我来到了阿布扎比国际机场项目担任安全员。MTB项目是英标项目,对质量、安全的要求很高,刚到项目的时候,总包对我们的安全工作非常不认可。

接下来的两个月里,我们梳理好安全管理工作,在现场做好监督,开设了一个国际安全知识培训班,让负责生产安全的同事尽快了解国际安全体系,增强安全管理能力。

在后来的安全会议上,总包安全经理对我们竖起了大拇指,并给我们颁发了最佳安全分包商奖,而我也获得了优秀安全官的荣誉。

在这个项目上我成长了很多,让我最有成就感的是我得到了中国工人的尊重与认同。一开始,对我来说最“头疼”的问题是语言障碍。有许多工人不熟悉国际HSE标准,他们经常违规作业,这导致现场经常停工。

针对这些问题,首先我开始尝试学习简单的中文,在两个月内,我已经能讲一些与安全相关的词,如安全帽、安全带、眼镜等等,同时耐心地引导中国工人,渐渐地我与工人关系越来越好,他们也越来越配合我的工作。

每次想起阿布扎比国际机场项目,总有许多令我难忘的场景:我想起了卸载成功时的喜悦,想起了勤劳质朴的中国工人师傅,想起了已经回到中国的同事们……

迪拜哈斯彦清洁煤电厂的安全官

2017年,我很荣幸地成为了迪拜哈斯彦清洁煤电厂的安全官。初进项目,我惊奇地发现,项目的五个大型建筑企业全部来自中国。

在这里,我们是自信的,我们是自豪的。经历了阿布扎比机场的历练,我们在这里体现出了优势。在哈电现场,我们中建钢构是表现最出色的。其他单位都会向我们请教一些管理经验,项目伊始,总包让我们协助建立项目的安全管理体系。

在这里,我们获得了很多荣誉,其中包括最富盛名的国际安全奖ISA。在工作之余,我的好朋友刘佰林会组织一些活动,特别是在中国重要的传统节日、当地的传统节日,大家一起聊天,一起分享,增进友谊。我喜欢这样的团队。我了解到,中建钢构正在打造“创新型、资本型、全球型”企业。一个全球型企业,要有全球化的市场、要有全球化的客户,当然也要有全球化的员工。而我,愿意成为这其中的一份子,献出我的一份力量。

我要感谢7年来一直帮助我支持我的中国伙伴,我们一直并肩作战,攻克了很多困难,在你们眼中,我是巴铁兄弟,在我眼中,你们是我的亲人。

(古拉姆·穆塔扎/讲述 曾繁昌、刘佰林/报道)



从巴铁兄弟到钢构精英