

## 中国建筑荣登2016中国品牌 价值评价建筑装饰行业榜首

本报讯 (通讯员齐文华)近日,2016年中国品牌价值评价信息在北京国际贸易中心发布。此次发布是由中国品牌建设促进会、中国中央电视台、中国国际贸易促进委员会、中国资产评估协会等单位联合发布。中国建筑股份有限公司以品牌强度921.00、品牌价值904.67亿元,列建筑装饰行业榜首。

国家质检总局副局长陈钢、中国资产评估协会会长耿虹、英国布莱德金融公司(Brand Finance)首席执行官大卫·海格、ISO品牌评价技术委员会主席博比·卡尔德等出席会议并致辞。全国政协委员、中国品牌建设促进会理事长刘平均发表演讲。来自国家各部委有关领导、各地质监局领导、行业协会和企业负责人以及媒体代表等800余人参加了发布会。

## 中国建筑首家税务中心成立

中国建筑上海税务协调中心在中建八局揭牌

本报讯 (通讯员荣荣杰 王春光)针对现有税务资源共享形式单一、属地经营税务管理重复对接税务机关、各地财税部门“营改增”差异化管理的特点,为整合各区域税务资源,提高税务工作效率,中国建筑股份有限公司加快组建集团区域税务协调中心的步伐。12月12日,中国建筑首家区域税务中心——华东(上海)税务协调中心揭牌仪式在中建八局举行。

上海税务协调中心组建以后,代表中国建筑股份有限公司对接上海市税务机关和政府部门,建立良好的政企关系;制定公司的上海税务发展规划,协调各单位税务管理需求;依据区域税务资源整合计划,集中八局在上海市的税务资源,协助驻沪单位处理重大税务问题;调研驻沪单位税务管理工作开展情况和专业税务人才队伍建设情况,根据需求组织税务培训。

上海市税务局、上海市浦东新区税务局、中国建筑股份有限公司财务资金部、各工程局、专业公司的有关领导和人员八十余人参加了揭牌仪式。

揭牌仪式结束后,中国建筑上海协调中心座谈会召开,各工程局就驻沪单位在沪缴纳的税收情况及遇到的征管问题进行了汇报;研讨了区域税务资源整合计划、内部协调工作机制、工作模式、发展规划、相关制度及工作业绩衡量标准等议题。

据悉,组建区域税务协调中心是中国建筑“十三五”税务管理的重要内容。上海税务协调中心的成立,有利于公司建成集收统筹、税收区域协调、涉税风险防范为一体的全面税收管理体系;有利于合理降低驻沪单位的整体税负,提高税收价值创造水平;有利于提高税务管理专业化、税务管理效率及税务人员的专业水平。

## 中建七局蝉联河南企业四强

本报讯 (记者魏光成 通讯员成钰)近日,河南省企业联合会、河南省企业家协会联合发布2016河南企业100强榜单,中建七局以535亿元的年营业收入及同比10.1%的增幅蝉联第四名,与第三名的差距从51%缩小至6.7%。

一年来,面对经济下行的巨大压力,中建七局坚持“务实发展、提质增效”的总基调,在提高发展质量上取得新成效,在转变增长方式上取得新进展,在创新发展模式上取得新突破,主要经济指标全面增长。

“十三五”期间,中建七局将秉承“三商一体、平台发展;创新驱动、快速致胜”的发展理念,向核心区域建筑地产“领跑者”和城市综合开发运营“领先者”的战略愿景大步迈进。

## 中建港务海上打桩远程监控系统 荣获国际发明展览会金奖

本报讯 (通讯员王封闻 许建峰)近日,第九届国际发明展览会在江苏昆山国际会展中心举办,中建港务参展的项目“海上打桩远程监控系统”荣获本届国际发明展览会“发明创业奖·项目奖”金奖。

“海上打桩远程监控系统”由中建港务检测技术站自主研发,由打桩船软硬件系统、服务器端数据接收处理系统和监控客户端系统构成,主要对港口建设中远离陆地的海上打桩运行情况进行远程、全方位监控,实时测量数据远距离传输、查询访问打桩进度及质量,实时解决打桩出现的问题。

该系统已成功应用于中建港务“桩2号”“洋山号”和“中建桩7”等打桩船,具有较好的经济效益和广阔的应用前景。

## 北京中建地产公司 三个项目单月销售额3亿元

本报讯 (通讯员郭俊祥 孙吉何蒙)截至11月底,北京中建地产公司廊坊、唐山3个项目单月销售额近3亿元,其中唐山中建城项目在没集中开盘、当地房价偏低的情况下回款1.07亿元,廊坊悦居时代项目回款1.22亿元,廊坊高街国际项目回款6093万元,均创单月历史新高。

据悉,公司为加快销售回款速度,制定了合理的销售激励制度,出台了“买房送家电”等优惠政策,并采用“全城铺扫”和重点拓展客户相结合的方法,着力提升到访量和成交量。

# 巨笔走龙蛇 江城写四环

——武汉四环线项目建设走笔

□ 刘 赋



后官湖大桥

新天铺互通工程,九曲十八弯,如卧龙睥睨,似吉祥中国结,舞动千里江汉平原;荷香阵阵,莲叶接天,夏风吹皱一池碧水,更见后官湖大桥婀娜多姿,恰似仙女湖中采莲;

汉江特大桥承台高耸,塔索横斜,和着滔滔江水,似在倾诉两千多年前这片土地上“高山流水觅知音”的动人传说;

通顺河大桥,横跨滔滔东荆河面,静卧鸥鹭翩飞的湿地,连缀沌口长江公路大桥——桥一景,路移景随,惠风扑面。

这赏心悦目的风景,就在刚刚建成通车的武汉四环线西段工程沿线。而巧手造就这杰作的人,就是中国建设的建设者。

### 汉江桥一分为二 中建人痛下决心

2012年6月,随着22.5公里、造价52.6亿元的项目西段率先开工,标志着总投资额达408亿元、全长146公里的武汉四环线项目建设正式启动。壮美的蓝图之上,多座跨江、跨湖大桥赫然在列。中建人终于等来了这难得的施展拳脚的宝贵时机。其中,横跨滔滔汉水的汉江特大桥,属西段关键控制性工程。有资料显示,此大桥为迄今亚洲最宽的水上双塔双索斜拉桥,设计等级高,施工难度大。

就在建设者摩拳擦掌、准备大显身手的时候,江城初冬的冷雨不期而至,淋湿了蓝图,浇冷了心田——

中建人被告知:经慎重考虑,汉江特大桥施工应由有着丰富施工经验的行业老牌公司——中铁大桥局承建。

中建虽百般争取,业主仍不为所动。经过再三争取,在满足了业主提出的多个苛刻的保证条件之后,业主作了些让步:中建与中铁一家管一半。在规定的时限内,如果中建干不好,中铁接着干。

面对强势的业主,再多的解释与争取已无意义:“业主从来只认实力,惟有干好工程,方能打消疑虑,赢回尊严!”吴永红常务副指挥长眉头微皱,嘴唇紧抿。

“磨刀不误砍柴工。越是形势逼人,越要增强定力。不打无准备之仗,要打就打一个漂亮的开局仗!”值此人心浮动之时,中建股份副总裁马泽平适时给前方发出了指令。要人给人,要设备添设备,要资源调资源——举全线之力,集中优势资源,向汉江特大桥项目集结。

3个月,半年,1年,3年,克难攻坚,戮力同心——如今,在宽阔的汉江江面,由中国建筑主承建的汉江特大桥,双塔高耸,直入云霄,塔索横斜,清风弄弦,和着缓缓流淌的汉江碧水,穿越亘古悠长的岁月长河,似在期待千年的知音故人,续弹《高山流水》的美妙乐章。

按照约定,2015年年底,汉江特大桥已在汉江江心紧紧握手,实现合龙;至2016年10月底,桥面系施工已全部完成,大桥率先进入竣工交付验收环节。目前,大桥正在全力冲刺2017年的“鲁班奖”。

### 宁可多投上千万 不让污水入荷塘

与汉江特大桥项目开工之初所面临的窘境一样,后官湖大桥建设也承受着不小的挑战。

后官湖位于武汉市蔡甸区境内,是武汉市重点保护的饮用水源地,属二类水质,且为国家级重点湖泊湿地生态保护区,这里鱼潜虾戏,飞鸟翔集,绿意盎然——内湖水上特大桥施工之难,超乎想象。

为有效解决“生态保护与水上施工”的矛盾,吴永红和他的团队绞尽脑汁,决定采用对后官湖水资源与生态栖息地没有任何破坏作用的大型钢护筒桩基施工法。对于一向以“精细化管理”著称的中建参建单位来说,这就需要先期投入一笔巨大的施工措施费,仅此一项,就要相应增加设备投入上千元。这在业主编制的后官湖大桥施工措施费中是没有预算的——工程中标总价与实际施工单价之间存在巨大的落差,效益潜亏风险巨大。

怎么办?项目部反复权衡利弊得失,积极争取业主的理解与支持,决定按既定施工法进行施工。很快,钢栈桥搭建起来了,钢护筒与污水循环处理池建起来了……后官湖大桥一天一个模样,桩基、墩柱如荷莲绽放,婷婷立于水中央。如今,承担该项工程施工的中建三局基础设施公司已于2014年年底提前完成节点工序交接,以工期,赢效益,潜亏风险成功化解,正乘势而上,转战武汉四环线南、北、东段项目工地。

尤为令人称道的是:经过武汉市水务部门持续4年多来每天24小时的人、机不间断监控,在后官湖大桥1056根水上桩基施工过程中,中建参建单位没有让一滴桩基施工污水入后官湖,繁忙的路面系施工,也丝毫没有惊扰、影响到百鸟的飞翔栖息,鱼虾恣意穿梭,鸥鹭舞姿依然,桥景相映成趣,一派诗画祥和——

中建武汉四环线项目建设者以对施工

沿线绿水青山、万物生灵近乎虔诚的呵护与敬仰,用细致入微、小心翼翼的最实际的行动与高度的社会责任感,忠实践行了“绿色、生态、环保、品质、使命”,展示了中国建筑责任的央企形象,受到驻地政府与沿线群众的由衷称赞。

### 如椽巨笔 独家描画四环全线

“大江大湖大武汉,路美景美四环美。”这是业主武汉市交投集团总经理陈顺平对武汉四环线项目全体建设者的嘱托与愿景激励。

四年多来,该项目以其一流的工程品质、严格的安全监管与出色的环境保护,先后荣膺国家交通运输部、湖北省、武汉市颁发的各类荣誉共计40余项,并多次夺得第一;借助项目这一平台,包括三局、五局、六局、七局、中建港务、中建新疆建工、中建上海港务等众多参建单位在内,团队履约能力与管理水平均实现了大幅提升,一大批青年才俊在这里得到培养、历练,先后有30余人走上更高与更关键的管理岗位;随着西四环线的优质履约与竣工通车,以现场赢市场,按照既定的目标,武汉市建市以来一次性公路建设里程最长、投资额度最大、设计等级在亚洲公路建设史上最为超前的武汉四环线已整条整线、全部交由中国建筑独家画圆,承接在手的土建总合约额已逾200亿元,预期经济效益可观。

如今,四环线南段正全力冲刺,预计2017年底实现主线基本贯通;北段项目经过整整一年的建设,正在全面释放产能,大干快上;东段将在年底前实现实质性开工。项目人心齐,劲头足,2020年实现全线竣工通车的总目标已成竹在胸。

担当项目事,不枉四环人。不久的将来,待到武汉四环线全线竣工通车的那时刻,邀请您和您的家人、朋友,一同驰骋在湖光山色、平整如镜的四环线上,流连于后官湖的绿荷红莲之间,聆听知音故里《高山流水》的古琴新音,看千年黄鹤翩跹起舞,赏鸚鵡洲头百舸争流,大道平川,风云际会,惊涛拍岸,江流入海,那该是怎样的一种诗情画意与豪气干云?

壮美逶迤四环线,诚邀天下知音客——

武汉四环线,等您来!

## 中建三局一公司 前11个月签约560亿元

本报讯 (记者程超 通讯员杨登科 李煜)截至2016年11月底,中建三局一公司实现签约额563亿元,完成局下达年度指标的140%,实现了在高位平台的快速发展。

市场开拓品质攀升。该公司承接10-30亿元项目11个、30-50亿元项目4个、50亿元以上项目1个,累计签约额378.75亿元,占签约总额的67.3%。战略客户项目累计中标额302.58亿元,占中标总额的65.49%。增补10家区域大客户,分别与保利地产、首发集团、融创中国、华为技术、武汉城投集团及武汉东西湖区政府等9家单位签订战略合作框架协议。

海外业务快速发展,组建马来西亚公司,新成立多个别国营销组,深耕马来西亚、斯里兰卡市场并辐射

周边。承接项目商业模式多元推进,全年中标额8.4亿美元。中标中建三局海外建筑单体最大项目——马来西亚柔佛湾和集融资、设计、采购、施工一体化的马尔代夫7000套保障房项目。

基础设施业务加速推进,累计中标额164.02亿元、签约额122.89亿元,签约额完成局年度指标的150.33%。基础设施项目分布华中、津京冀、华南、西部、华东五大区域十二个省市,涉及轨道交通、水务、市政道路、公路、光伏等领域,顺利承接深圳地铁9号线西延线、广东佛山地铁3号线3205-3标段、四川简阳雄州大道、苏州协鑫集团光伏等项目。公司成功并购辽宁路桥集团,顺利吸收合并辽宁路桥一公司,厚植了基础设施业务优势。

## CSCEC 中标龙虎榜

22.9 12 近日,中建二局二公司中标青岛万达项目E、F地块,总合同额22.9亿元,总建筑面积66.29万平方米。(孟军辉)

14.46 12 近日,中建四局珠海公司中标海南三亚市海棠湾藤桥及林旺二期安居工程项目,合同额14.46亿元,总建筑面积39万平方米。(王伟)

14 12 近日,迪拜哈翔清洁燃煤电厂一期全厂土建项目签约仪式在武汉举行。该项目由中建三局二公司与中建中公司联合体形式承接,合同额14亿元人民币,系中东地区首座燃煤电厂。(邓秀琼 朱静)

13.31 12 近日,中建五局三公司中标长沙望城区一路一园项目,中标额13.31亿元。(周姿)

12 12 近日,中建二局东北分公司中标河北省邢台旭阳学府项目,合同额12亿元,建筑面积43万平方米。(周岳晶 王婷婷)

12 12 近日,中建三局中标江西新建长坡工业园区玲岗花园PPP项目,中标额约12亿元,建筑面积36万多平方米。(刘志阳)

# 2015年度中国建筑业竞争力200强公布

## 中国建筑18家单位入选,中建三局、中建八局排名第一、第二

本报讯 (记者赵健)12月8日,全国建筑业企业创新发展经验交流会在广西南宁召开,由中国建筑业协会推出的“2015年度中国建筑业竞争力200强”企业评价名单于会上正式公布。中国建筑共有18家单位入选。其中

入选的二级企业9家,中建三局、中建八局和中建二局分获200强企业第一名、第二名和第四名;入选的三级企业9家,有中建三局一公司、中建二局三公司、中建八局一公司、中建一局五公司等。根据评价办法,申请评价的企业必须

取得施工总承包或专业承包资质证书等条件,由中国建筑业协会对申报材料进行复核,依据经营规模、资产规模、盈利能力、上缴税金以及科技、质量、精神文明成果如国家级工法、中国建设工程鲁班奖、全国文明工地奖获奖数量等,按照公式计

算出竞争力指数S值进行排序。评价的目的是促进建筑业企业科学发展,树立行业品牌。会上还公布了“2015年度中国建筑业成长性200强”企业名单,中建二局安装公司等入选。



### 当虚拟照进现实

中建八局普陀山观音圣坛项目BIM技术应用纪实

建筑还没建好,就能走进去看? 隔着千里,也能像在现场一样身临其境? 能。当下,VR可视化应用技术已经走进中建八局普陀山观音圣坛工地,成为提升工程质量、指导设计采购的利器。

#### “看得见”的招标方案

位于佛教圣地普陀山的观音法界观音圣坛项目由中建八局总承包公司承建,建筑秉承“圣坛即观音”的整体定位,给人以毗卢观音端坐莲台的神圣感,呈现“海上观音”的庄严效果。圣坛造型复杂,艺术造诣要求高,工程质量要求高。

为了完美实现宗教建筑神圣感的设计要求,打破设计师、设计单位、施工单位的交流障碍,中建八局项目团队对幕墙施工单位进行考察、投标、策划实施全过程总包管理,要求其借助VR技术建模,让各方直观感受幕墙施工单位对本项目在外观装饰上的规划,将厚厚的纸面方案变为逼真的虚拟画面,为顺利中标打下了基础。

#### 戴上VR一起来“找茬”

戴上VR眼镜,建成后的观音圣坛就会形象逼真地展示在体验者眼前,仿佛身临其境,触手可及。加上手持操作,体验者可以任意变换自己在虚拟建筑中的位置,观察设计的效果。整个观音圣坛主体模型,大到整个圣坛的外貌,在不同光线下建筑所呈现的观感,小到石材的拼缝、艺术构件上的雕刻纹路,都巨细无遗地呈现出来。

在外装深化设计中,项目利用VR技术将身在不同地区的业主、设计师置于统一的虚拟场景中,大大提高了沟通效率,方便大家从各自专业角度提出建议。在环廊设计中,项目提前发现内部须弥座尺寸过大,造成环廊拥挤感强烈的不足,随后及时修改方案,避免了后期因调整方案对施工进度影响;通过多角度观察,发现主体背光亮度过于刺眼,影响观音圣坛呈现出的神圣感,经协调沟通后设计方案调整了背光亮度。此外,VR还在选材、选色中发挥了重要作用。

#### 虚拟样板学习构造节点

“我们相当于把圣坛主体‘建’了两次,第一次是利用VR‘建’在电脑里,是虚拟样板,第二次则变成实物。”项目负责人曹浩介绍说,VR的核心意义是沉浸感,它可以让人们提前感受项目建成之后的效果。只需要带上眼镜,就仿佛走进了未来的场景里面。这对于呈现文化艺术效果的建筑无疑具有重要指导意义。

建立一套虚拟现实样板,作为现场实体样板实施前的参考,体验者便可进入虚拟环境对样板、构造节点进行学习,获取相关数据信息,同时还可以避免材料和人工的浪费,符合绿色施工的理念。

## 单体合同额168亿元 总建筑面积约121万平方米

# 珠海横琴口岸及综合交通枢纽开发工程开工

本报讯 (通讯员卢锦辉 赖程峰)12月5日,中国建筑横琴口岸及综合交通枢纽开发工程签约暨开工仪式在珠海市横琴口岸举行。中国建筑股份有限公司副总裁李百安,中建二局董事长、党委书记陈建光,横琴新区管委会主任牛敬等出席。

李百安在致辞中指出,中国建筑在投资、建设领域充分发挥全产业链竞争优势,积极为中国乃至全球经济发展贡献力量,正努力发展成为最具国际竞争力的投资建设集团。建设团队将以最严谨的工作态度、最先进的施工技术和最科学的管理手段,确保把项目建成一个集口岸、交通枢纽和商业配套等多项功能为一体的国际化一流口岸,造福内地和港澳居民。

横琴口岸及综合交通枢纽开发工程项目合同额168亿元,建设期4年,为中建系统近年单体合同额最大项目。项目位于广东省珠海市横琴新区横琴岛东侧,港澳大道南侧,占地面积约34.5万平方米,总建筑面积约121.3万平方米,包括口岸、管廊、综合交通枢纽功能区、综合配套服务区、地下空间开发工程等,是集集旅、交

通、办公、商业、公寓等功能于一体的城市综合体项目。据估算,项目建成后年客流量可实现旅客8000万人次、车辆265万辆次、货物533万吨。

作为横琴新区重点工程,该项目是“一国两制”下探索珠澳合作新模式的示范项目,也是促进珠海以及珠江口西岸地区发展、促进粤港澳合作的新平台。

### 中标信息

近日,中建三局三公司中标台州湾循环经济产业集聚区路桥桐屿至椒江滨海公路工程二标段工程,中标额7亿元;中标天津中骏·雍景府项目建筑安装工程,合同额6.95亿元。(王荔荔 苏丹)

近日,中建三局二公司中标杭州市前进工业园区高层安置房二期项目,合同额6.1亿元;中标深圳红山六九七九商业中心1标段总承包工程,中标额6.07亿元。(邓秀琼 张敏 李婧芬 秦欣欣)

近日,中建二局三公司中标无锡实地05地块Z1区和武汉实地小军山项目,中标总额6.06

亿元。(施振源)

近日,中建装饰中外园林公司以6亿元签署贵州草海北岸集雨区面山植被恢复工程项目。(赵磊)

近日,中建市政公司中标北京城市副中心行政办公区启动区综合管廊工程五标段项目,合同额2.3亿元。(冯筱楠)

近日,中建装饰中装公司华中分公司中标合肥新交通大厦幕墙工程,中标价5692.7万元。(朱虹)

近日,中建西部建设贵州公司签约遵义市新蒲家居建设项目混凝土供应合同,签约额5000万元。(刘康婷)

### 工程动态

近日,中建一局发展公司深圳平安项目通过竣工验收。(赵鹏 黄堪明)

近日,中建三局总承包公司长沙远华中心五期工程通过竣工验收。(聂盼)

近日,中建新疆建工一建新疆和田机场改扩建航站楼土建工程封顶并通过验收。(王英子 张行)

近日,中建三局三公司无锡世茂A地块项目开工。(李博)

近日,中建安装西南公司昆明会展中心项目通过竣工验收。(杨昌)

近日,中建五局投资建设的长沙湘江欢乐城Holiday洲际酒店幕墙工程全面完工。(杨灿)

近日,中建二局三公司汕尾

大中华红海湾一期工程正式开工。(李昊滕)

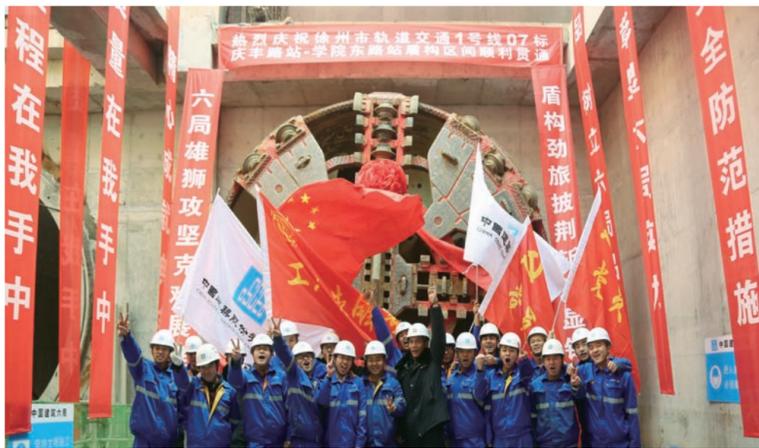
近日,中建六局三公司南充希望城一区项目通过竣工验收。(王娟)

近日,中建七局华北公司天津华锐全日冷链运营中心项目封顶。(王小霞)

近日,中建一局发展公司承建的全球最高世代TFT-LCD生产线——合肥京东方10.5代项目封顶。(邓逸 廖仕奇)

近日,中建隧道武隆土坎乌江大桥主桥跨中正式合龙。(罗培丰)

近日,中建钢构长春龙嘉国际机场项目二期扩建工程空间网架结构完成首次提升施工。(王恒)



近日,在中建六局徐州轨道交通1号线7标庆丰路施工现场,“守正4号”盾构机从学院东路站至庆丰路站盾构区间右线稳态出洞,标志着两站区间实现双线贯通。图为项目员工欢庆双区间贯通。(李万鹏)



近日,中国建筑技术中心“建筑3D打印材料及应用技术”科技成果通过了由中建总公司组织的专家组鉴定,总体达到国际先进水平。该成果研制的建筑3D打印用水泥基材料,具有良好的触变性、粘结性,抗压强度达60MPa。图为3D打印机和其打印的实体构件。(李艳梅)

## 市盈率低 流通市值较大 交易活跃 “西部建设”被纳入融资融券及深港通标的股

本报讯 (通讯员陈赤 戴逢梁)为促进融资融券业务健康长远发展,日前,经中国证监会批准,深圳证券交易所发布了《关于扩大融资融券标的股票范围的通知》,融资融券标的股票由388只扩大到425只,中建西部建设股份有限公司(股市简称“西部建设”,股票代码“002302”)被纳入本次融资融券标的股票。据了解,新增股票主要为市盈率较低、流通市值较大、交易较为活跃和市场表现较为稳定的股票。

12月5日正式开通的深港通标的股共有881只,中建西部建设作为市值60亿元以上的深圳中小创新指数成分股也被纳入深港通标的股。

## 中建六局中建地产天津公司 获国家一级房地产开发企业资质

本报讯 (通讯员谢明芳 曹艳辉)近日,中建六局中建地产(天津)有限公司获得国家房地产开发一级资质,成为天津市12家具备该资质的房企之一。一级资质是房企开发资质中的最高等级,也是评估房企核心竞争力的重要指标。申报企业必须同时具备注册资本不低于5000万元、连续5年建筑工程质量合格率达100%等九项条件,目前在全国10万余家房地产开发企业中,仅800余家获得一级资质,获取率不足1%。

## 中建二局成都天府汇项目 推广BIM 5D手机APP

本报讯 (通讯员唐腾飞)近日,中建二局天府汇中心项目在施工现场全面推广“BIM 5D移动版”手机APP,现场管理人员不再“单打”。该项目首先将各种图纸、规范、资料上传到服务器,之后所有项目员工均可以通过“BIM 5D移动版”随时查阅,实现了施工现场的进度、质量、安全三大信息互联互通,各工作岗位均可及时掌握整个工程动态,从而构成立体化工地综合布控系统。同时,管理人员还可利用“BIM 5D移动版”的任务追踪功能,将现场问题随手拍、即时传和同步解,摆脱了下达整改单的传统模式,大大提高了施工效率。



## 中建二局济南唐人中心项目 电工并线 小曲柄大作用

本报讯 (通讯员程煜昊)在中建二局济南唐人中心项目的工地上,电工师傅们人手一个“小助理”——类似于曲柄的小物件,为电工师傅完成电工并线省了大力气。

这个小家伙用钢丝和PPR管密封胶制成。并线前,电工先将外接电线弯曲,与原电线垂直。当师傅们将螺旋状的钢丝套从原电线的前段穿入时,钢丝套前端卡口与外接电线连接。工作时,只需转动手柄,就能利用曲柄结构的传动功能轻松完成并线工作。



相比使用老虎钳等工具,使用“小曲柄”可省时3至5倍,同时减轻了传统“拧麻绳式”操作对手的损伤。

## 中建六局厦门国际中心项目 研发“装配式”移动蹲便器

本报讯 (通讯员闫鹏)中建六局建设发展公司厦门国际中心项目总高度339.88米。项目在超高层施工中积极探索绿色施工新技术,研发了一种“装配式”可移动蹲便器,有效解决了超高层施工如厕难的问题。

“装配式”可移动蹲便器采用方钢管、薄铁皮或钢板等下脚料制作而成。蹲便器龙骨采用方钢管,正面采用压型钢板进行封堵,在表层上贴瓷砖,侧面用刷上黑黄双色的薄铁皮进行包装,并在蹲便器龙骨两侧各安装两个把手,整体重量不超过100公斤,方便安装、拆卸。

此蹲便器用于超高层临时卫生间内,每隔3-5层设置一个,不但解决了超高层施工如厕难的问题,也避免了楼板的二次开洞和封堵。



# 定制化履约 保姆式服务

## 中建三局三公司“三心”增值服务赢市场

### 2016年,完成产值212亿元,其中10家战略客户贡献比达到41.42%

“有问题吗?有问题就给三局三公司的人打电话。”

近两年,这句话成为了与中建三局三公司合作业主的一句“口头禅”,这反映出业主新的心理习惯——而对于三局三公司来说,他们十分欢迎业主的这个习惯。该公司工程部经理邓中强说:“这是公司多年来推行‘定制化’履约,‘保姆式’服务的结果。”

世茂集团更关注质量保证,万达集团更强调工期进度,中粮集团更关注成本,面对不同的客户需求,三局三公司推行的“定制化”履约,“保姆式”服务就是对履约和服务的升级。

不同的业主有不同的关注点、不同的运行方式,即使同一业主的不同层级在不同时期、不同区域,也会有不同的关注点和需求。以世茂集团为例,三局三公司通过调研、电话回访、当面拜访等方式获得大量数据,并根据业主的需求关注点(主要有工期、质量、安全、文明施工、技术、成本、沟通、总承包管理、延伸服务、售后维

修)进行数据与图表分析。从分析中得出,近三年,世茂业主最关注的是质量与工期,与前几年“唯工期论”的情况已大有改变,在建立起业主需求的镜像服务模型后,三局三公司进行了履约手段调整,最终形成了世茂集团履约服务模型。

为精准吃透业主的要求,该公司与客户建立了履约专题会。公司根据业主特点,与业主开诚布公地讨论双方存在的问题。比如与万达集团的合作中,对方的工期要求近乎无理,公司就从资源配置中优先考虑。无论双方分歧有多大,优质高效的履约是双方共同的目标,从而建立双方都认可的共同靶向和对应的履约措施,再通过双方的沟通和评估进行纠偏处理,最终实现靶向目标。

服务的延伸,就是提供增值服务。公司从工程意向合作之日起,就将服务向开工前和完工后延伸,提供“三心”服务,甘当业主的“保姆”:

“贴心”服务。开工前帮助业主办手续,管理业主前期分包,提供技术与

帮助。完工后帮助业主做好交房以及园林等单位遗留问题的整改等事项,帮助业主做好移交物业后的部分零星施工工作。

“省心”服务。首先要善于发现和解决业主关注的问题。针对业主对成品的质量要求逐年提高,迅速将履约重点转移到质量上,随即推出了实测实量、工程实体样板引路、设立质量强控项等一系列措施,让业主“省心”。

“放心”服务。敏锐洞察到业主不断变化的需求后,还要给予正确回应,与战略客户的合作关系才能更为紧密。比如针对世茂集团的需求,公司先后出台了《世茂项目评价办法》《世茂项目五方验收一点通》《世茂项目实测实量指南》等措施,快步跟上业主需求的变化,消除业主的担忧,让业主放心。通过这些延伸服务,公司成为业主的“保姆”,让“有困难找三局三公司”成为业主的心理习惯。

世茂集团也因此成为三局三公司长达15年的战略合作伙伴,平均每年交给该公司百亿元左右的订单。

为保证每一个项目都执行好“定制化”履约,三局三公司还结合企业管理标准出台了一系列的相关实施细则,比如材料及设备的统一采购、总承包管理“五个规定动作”、编制《质量通病指导手册》、重点关注周报制度等。

好的措施与办法还需要督促检查,该公司的客服回访制度坚持了四年,每个月不再只听项目执行层的汇报,而是直接通过电话沟通和网络调查了解业主的“牢骚”,采用客户评价机制,由业主给项目团队打分,若是出现了一次“差评”,那么项目经理就要被约谈,连续两次被业主差评,就要被“召回”了。一年来,全公司167个在建项目履约率保持在98.2%,共计收到业主表扬信150封。

正是因为如此,中粮集团、九龙仓集团、中骏集团、新世界地产等均与中建三局三公司建立了长期稳定的战略合作关系。2016年,该公司完成产值212亿元,其中10家战略客户贡献比达到41.42%。(许名波/文)



# 涵洞师徒情

韩凯亚

内蒙阿拉善的冬季,冰冷彻骨的西北风卷起一层层沙砾,拍打在京新高速项目建设者的脸上。刚借调到中建二局土木公司标段的刘群,在这里有了一段别样的感受。

来到项目的第二天,小刘就被派到项目建设难度最大的170大桥上,跟着负责现场的董富工作。整整一个上午,董富带着小刘熟悉大桥施工的各个环节。终于到了吃午饭的时间,早已饥肠辘辘的小刘对董富说:“师父,咱回项目部吧,太饿了!”这时,董富神秘地说:“别急,我带你去一个地方。”

师徒二人沿着陡峭的便道走下山谷,来到一个涵洞前。小刘疑惑地问:“师父,咱们来涵洞干嘛?”董富走进涵洞,说道:“小刘,咱以后就在这儿吃饭。你也知道,从这儿到项目部得有一个小时的车程,来回俩小时,这还不算吃饭的时间。现场设备这么多,工人也回去吃饭了,设备就需要我们来看护了。”董富一边说,一边整理涵洞里的军大衣和被子。小刘很惊讶,问道:“师父,这儿怎么会有被子和军大衣?”董富笑了笑,说:“一会儿你就知道它们的作用啦!”

不一会儿,项目部的同事把饭送来了,小刘迫不及待地打开饭盒,刚准备吃,一阵风吹了过来,涵洞里的沙子瞬间盖住了小刘的米饭。小刘盯着被添了“佐料”的米饭,一脸惊愕。董富哈哈大笑,他说:“知道大衣有什么用了?要用它挡着风沙吃饭呢!”董富一边说,一边将小刘手里的饭菜拿了过来,把自己的递了过去,拿军大衣替他挡上,随后拿起那碗泛黄的米饭,吃了起来。小刘看着师父,一股暖流流向心田。

每天上午忙完,师徒二人就到涵洞里吃饭、休息。一块木板、一件军大衣、两叠被子,再摆上两份饭。小刘跟师父说:“师父,我感觉咱们太狼狈了,像是无家可归……”董富瞪了他一眼说:“涵洞里的过堂风很大,一定盖好膝盖、肩膀,咱们条件虽然艰苦,但每天看着这座桥的变化,每天都在解决问题,这都是满满的成就感啊。”小刘一乐,说:“师父,很少见您这么深情,每一次都是板着脸训我。”“谁说的,你师父我也是有才情的人,我还做了一首诗,你听一下啊:风餐露宿争朝夕,同舟共济渡难关。京新高速见真情,莫道君心似水深。怎么样?”“师父,你牛!”师徒二人哈哈笑了起来。

# 中建地下空间 获2016年度四川省科技进步一等奖

本报讯(通讯员高明)近日,四川省科技厅公布2016年度四川省科技进步一等奖名单,中建地下空间公司《地下空间热湿环境与安全技术及应用》科研课题上榜。

该成果在国家自然科学基金、863计划子课题等15项国家、省部级科研项目及百余项重点工程的持续资助下,针对轨道交通、水电站、矿井工程、防护工程等地下空间的热湿环境和安全性能的关键技术进行研究,有效解决了典型地下空间热湿环境形成机理及节能、安全控制的难题,在国内铁路隧道救援站火灾烟气控制领域尚属首例。该创新性成果经中国工程院院士鉴定,总体达国际先进水平,其中铁路隧道及救援站火灾烟气扩散、地下水电站洞室群自然通风研究成果已达到国际领先水平。

据悉,该成果在轨道交通、地下水电站、矿井及防护工程中已得到广泛应用,并为上述地下空间的热湿环境以及安全、节能控制提供保障。



## “两学一做”学习教育

# 中央“两学一做”学习教育督导组三组 调研督导中建八局大连公司

本报讯(通讯员大宣)近日,中央“两学一做”学习教育督导组三组副组长陈杏年、联络员陈哲浩一行来到长春,就中建八局大连公司“两学一做”学习教育开展情况进行调研督导。中建总公司党组副书记、中国建筑股份有限公司副总裁刘锦章参加督导。

两天内,督导组听取了中建八局党委、八局大连公司党委、八局大连公司吉林地区经理部党总支、长春车城万达项目党支部、长春机场项目党支部关于“两学一做”学习教育情况的汇报。调研过程中,6名党员和一名入党积极分子交流了学习体会。

陈杏年认为,八局大连公司“两学一做”教育丰富多彩,此次调研信息量很大、收获很大、启迪也很大。

刘锦章指出,八局大连公司要按照督导组要求,强力解决突出问题,巩固和扩大“两学一做”取得的阶段性成效。

# 中建二局一公司 传承“抗震精神” 编印“两学一做”教育读本

本报讯(通讯员李卓 肖永鸿)2016年是唐山大地震40周年,中建二局一公司老一辈员工建设陡河电厂时期体现的“抗震精神”激励了一代又一代员工。为进一步深化“两学一做”教育,该公司深挖企业优良历史,将弘扬“抗震精神”和“两学一做”有机结合,编印了《建之魂——中建二局一公司“两学一做”教育读本》,缅怀在那场灾难中失去生命的先辈,继承和发扬“抗震精神”。

该书分两部分:“抗震精神我传承”和“不忘初心勇超越”。讲述了唐山大地震发生后,该公司老一辈员工建设陡河电厂时期的感人事迹,以及当下员工爱岗敬业、克己奉献、创新进取的动人故事。

据悉,二局一公司在1976年的唐山大地震中,共有537名员工及家属遇难,十几个家庭绝户,五十多名孩子失去双亲。



## 庭审进工地

“现在开庭!”一声法槌响,拉开了中建三局成都公司“庭审进工地”普法宣传活动的序幕。近日,该公司邀请成都市高新区人民法院民事审判庭法官,在成都绿地“468”项目向农民工展示了一场真实的庭审。

庭审案件是一起劳务分包合同纠纷,农民工如何通过法律手段拿到工资成为本案焦点。庭审过程中,原被告双方辩论激烈,案情一波三折,台下的两百多名农民工沉浸在庭审氛围之中。

“我们普通人和别人协商纠纷,经常是抓不住重点,通过这次庭审学到不少有用的法律常识。以后不用担心要不到工资了。”来自四川绵阳的抹灰工雷明说道。

据悉,成都市高新区人民法院在中建三局成都公司设立了“送法下基层联系点”,将长期对所属项目开展送法下基层活动。(程超 田玉峰)

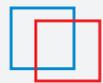


## 不忘历史 发愤图强

12月13日,南京大屠杀死难者国家公祭日当天,中建电力中环工程公司组织员工赴南京大屠杀死难者纪念馆及抗战胜利纪念馆开展“警钟长鸣·勿忘国耻”国家公祭日祭奠活动。

员工亲手绘制纪念条幅,自发购买菊花,为在日本帝国主义侵华战争期间惨遭杀戮的同胞默哀。同时,该公司还通过短信、微信及网络平台推送南京大屠杀的历史资料,号召员工不忘历史,知耻后勇,珍惜和平,发愤图强。

(王小敏 郭海潮)



## 图片新闻

# 让百姓安居 为企业代言

## ——中建市政内江安置还房项目施工侧记

包慧迪

在四川盆地东南部、沱江下游中段,有一座2000多年的古城,它就是四川省第二大交通枢纽和西南陆路交通的重要交汇点,素有“川南咽喉”“巴蜀要塞”之称的内江。

“每天经过这里,看到自己未来的家一点点在改变,真的很期待。”日前,租住在内江市东兴区中兴路的居民张先生说,他一路过小区就能听到装修师傅的电钻声和敲打声,仿佛一曲《欢乐颂》:“真想早点搬进去!”

此刻,承载着数千户家庭幸福的居民楼正屹立在东兴区中兴路,中建市政承建的一座座淡黄色楼房令人温暖又安心。两年来,该项目先后获得“内江市优质结构工程”“内江市标化工地”“北京市优秀质量管理小组”等称号。

回到两年前,这里完全是另外一幅景象:建筑破旧低矮,街道满是灰尘。一到雨季,路面就会被稀泥所覆盖。为加快内江旧城改造步伐,内江市政府提出“半年有改观、一年大变样、三年脱胎换骨”的目标。

内江安置房项目建筑面积20余万平方米,包含土建、机电、室内装修、室外园林绿化等。作为民生工程、重点工程,内江市政府要求以最大力度保障和维护广大拆迁户的权益,且务必在两年内完成建设。为让百姓尽快迁入新居,中建市政创新业务模式,加快推进项目落地,与中航信托组成联合体,由中航信托负责投资,中建市政负责施工总承包。

项目从开工到落成,只用了两年时

间。“难以想象,这里变得这么漂亮,还以为我走错街道。”长期在外工作的陈女士一回来就被这里新的景色迷住了,小区外墙颜色柔和,园林绿化、车道出口、阳光棚色调统一,任谁也无法将眼前这一切与“回迁安置房”几个字联系起来。

如何把安置房做得像商品房一样漂亮,项目管理人员着实动了一番脑筋。“必须搭配油画一样的色彩,才有家的温馨。”由于安置房在色彩上并没有严格要求,为追求色调统一和谐,项目部将外墙落水管、伸缩缝盖板等部位进行美化,“3D油画”圆满落幕。

项目经理邹元凯始终坚持质量上为的理念,他常说,“老百姓为支持城市建设拆掉自己的家园,我们就要还给百姓一个

不一样的安置房。”

有一件事让技术部小王记忆犹新。一次,业主和监理已经通过验收,地下室马上可以浇筑,但是他突然发现局部模板支撑没有到位,总工程师知道后,当即决定重新加固,顺延浇筑时间。这件事让业主和监理竖起了大拇指:“这个项目都是实诚人!”

在对分包施工质量管理方面,项目部将质量奖罚相关制度、细则,作为附件纳入劳务合同。两年来,共对劳务队进行了35次处罚,质量奖励10次。该项目在竣工验收时,验收小组表示,内江安置房项目无疑是内江市最优质的安置房,它的外立面、景观以及细节处理超过了内江市的很多商品房,是实实在在的精品工程。



工程走笔  
Construction Sketch

“清水穿过，人家尽枕河，临窗取水，傍桥而居，杭白菊、蓝印花、三白酒……”

这是字里行间的乌镇，仿佛素白扇面上的一幅古意山水，干净的线条，素雅的画面，墨汁尚未干透，尚余点滴灰亮的墨晕，以及丝缕若有若无的墨香……

从苏州驱车向北，几十里行程，越过江浙两省的界碑，乌镇已是隐约在望。这是我第一次到乌镇，一路颇有些忐忑，意象中的墨染乌镇，历经千年风霜，是否终究敌不过时代大潮的荡涤，而古意阑珊、韵味萧条了呢？

随着步伐在乌镇的逐步深入，我的心渐渐平静下来。诚然，如织的游人冲淡了乌镇的宁

静和恬淡，众多人工雕琢的痕迹像千年古镇典雅旗袍上的一块块补丁，而无处不在的商业气息也让乌镇显得局促、尴尬和茫然……但倘若你放慢脚步，屏息凝神，用心去搜寻和品味，你会发现，乌镇还在，那些散布在岁月尘埃上的雪泥鸿爪，历久弥新的沉香古韵，一叹千年的诗画和传奇，静泊在时光之上，等候有缘人，执手相看，无声唱和……

这里有最单纯的色彩。在乌镇古朴、油亮的石板路上四顾，或是立在石拱桥上远眺，你会发现，入目处多为乌黑、粉白两色相连，而赭黄点缀其间。乌黑的是瓦当、瓦楞和翘起的飞檐，粉白的是整面整面的屋壁、围墙，赭黄的是板

壁、立柱、回廊和窗棂，岁月久远了，那赭黄也向乌黑深入，乍一看，也是黑色了。这里不像苏州西塘，少有喜庆的红灯笼和中国结，没有五颜六色的横幅和飘带，从临河的护栏到遮风避雨的廊桥，从在河中欸乃有声的乌篷船到依河人家别致的腰门，从店铺赭色的门窗到原木的招牌，一处处景致像极一幅幅碳色素描，但偶尔渗出一水彩的苍黄，有着一一种力透纸背的古老和沧桑。河道边的民居和店铺黑白相间，黑白分明，均倒映在平静的河面上，于是河面也深深浅浅地分成黑白两边了，平静、分明，仿佛亘古未变，也仿佛古老时光里的昼与夜，在河道里静静流淌、交替……

# 乌镇，静泊在时光之上

夏雨



这里有最古典的水乡格局。乌镇千年，横贯小镇的河道没变，唯一的狭长的主街没变，古老的民居、商铺和庭院也保存相对完好，所以纵然岁月如烟，乌镇整体的格局却一如往昔。主河道车溪横贯乌镇，又分出众多的支流将乌镇分割成大小不一的地段，如同镂空的花窗里被窗棂隔成的大大小小的空白。而沿河道并行的石板路及河上的拱桥又将乌镇连成一个整体，当然，在河道中缓缓游弋的乌篷船，也可以视作联系乌镇的一条条纽带，只不过是——一条诗意的灵动的虚线而已。背依河道而建的民居多为风景独特的水阁，以石柱为架，架上铺木建房，半凌空于河面之上，与湘西的吊脚楼有几分类似。有石级或木阶梯伸至河中，可以直接淘米洗菜，而竹木窗户邻水而开，离河面一臂高远，所以临窗取水绝不是虚言。想想漏尽更深，明月高悬，静卧在水阁之上，梦境中一河银亮的月光与乌篷小船轻轻划过的桨声，那是怎样一种宁静与悠远。民居相隔几百米就会有桥，横跨在车溪之上，多为拱形石桥，短小、结实，最妙的景致是站在某一石桥的拱顶，左右看去，但见沿着河道，立体拓印般，一

桥一桥地渐渐渐小，而临近的那座桥，半圆的桥洞与水中的倒影合成一个圆，上静下动，一明一暗，仿佛道家画出的太极。

这里有最悠远的韵味。在乌镇的主街上漫步，我经常有点恍惚，或是有一种突如其来的错觉，仿佛置身于北宋时期的市集，感受《清明上河图》的丰富和繁杂，或是来到梅雨过后的清末民初，分明嗅到空气中封建王朝末造奢靡与腐败的气息。街道狭长，两米宽窄，一眼望不到头，阳光斜照，投下光亮的一线，像桐油般抹在一侧的屋壁上，于是多了几分苍黄与深沉。街道两侧多为两层的木质阁楼，楼下是店铺，做些古意盎然的生意，卖些江南水乡的特产，酒肆，茶楼，当铺，书局，玉石铺，丝绸庄，酱菜铺……卖酒的、卖菊花茶的、卖蓝印花布的、卖纸扇的、卖切糕的、卖红烧羊肉的……楼上窗户均敞开，可以隔窗聊天，或是相互拿竹竿递送东西。行至街道中段，石质楼阁多了起来，那都是以前大户人家的府邸或家族式的作坊，几进的院落通过天井、花门和长廊相连接，庭院深深，回环曲折，雕梁画栋，在青白的光影下沉默。岁月荏苒，物是人非，这些深宅大院

被政府征用，因势利导，成为古色古香的江南百床馆、乌镇民俗风情馆、木雕馆，可谓相得益彰。在府邸的最深处，往往是一个开阔的院落，这里遗留着乌镇最古老的传统作坊。公生糟坊是产三白酒的老窖，无数个巨大的黄瓷酒缸摆满了院落和窠房，白灰封了缸口，但仍酒香四溢。蓝印花布染坊的晒场上搭起一片十几米高的支架，支架上垂挂下一匹匹蓝印花布，在阳光下泛着蓝白的光。

这就是乌镇，我是在走马观花中匆匆一瞥的乌镇，也是我蓦然回首、在光阴流转中断章取义临摹的乌镇，景物散乱，镜头模糊，多数被自己的感觉和情绪涂抹和删改，但有一点感觉我坚信是准确的，那就是，千载兴亡，白云悠悠，乌镇始终未曾走远，宁静，淡泊，静泊在时光之上。

所以，对于游历乌镇，我以为需偷得浮生几日，做得几天出世闲人，在乌镇傍桥而居，枕水而眠，日出而行，日落而息，在时光之隙偷窥几分乌镇的恬淡与悠然，一如在小巷的茶馆品茶，独坐花窗，看那杯中茶叶，卷舒自如，起落沉浮，而那花瓷茶杯，拿得起，亦放得下。

# 出粉

吴晓琴

烧黑再裂开，一股特殊的诱人香气扑鼻而来。

一口大大的铁锅架在圆形灶台上，灶台由竹条和稀泥砌成，一米多高。火苗熊熊舔着锅底，几个出粉时必不可少的大缸足以藏得下一个两百斤的壮汉，整齐有序地排列在大铁锅的左右两侧，紧靠着锅边右侧的两个缸盛着刺骨的冷水，用以冷却刚出锅的粉条，水热了就换成冷水，如此周而复始。

只见粉匠高高挽起衣袖，在温水里加适量白矾，再加晒干的红薯粉后耐心调和，这是直接影响粉条好坏的关键。距离铁锅稍远的大缸前，是三四个脱去一只衣袖待命的大力士，穿着衣袖的手抓住缸沿，用来转动或稳住大缸，裸着肩膀的手伸进缸里的粉浆中，喊着有节奏的号子，用力捣搯调好的粉浆，拳头到小臂都粘满粉浆。天寒地冻的天气，他们嘴里喷出白色的雾气飘散在空气中，额头上冒出微微汗珠。搯到粉浆不再粘手，抓起来能不断线就可以了。

接下来，把和好的粉团搓揉成比拳头大一点的圆球放到粉瓢中，粉匠左手握住粉瓢，在距大锅水面一尺左右的上方来回摆动，姿势犹如打太极，看起来赏心悦目。右手则有节奏地捶打粉团，使粗细一样的粉线均匀落入沸水中。漂浮上来的粉条马上用竹耙顺着锅沿边的“桥”拖出来放入冷水缸冷却，这个“桥”是用粗竹条搭成的。冷却过的粉条被剪成一米半左右长，整齐均匀地挂到竹竿上，然后晾到山坡上去。

出粉是祖祖辈辈流传下来的手艺，人们早已熟练掌握了每道工序的技巧和细节，一切都有条不紊地进行。大家各司其职，环环相扣，那热火朝天的氛围让寒冷的冬天都无可奈何。

随着外出打工的潮流日盛和粉匠的垂垂老去，机械化加工的粉条从速度和外观上都比纯手工制作的粉条更胜一筹。如今，出粉的场景完全不同了，但那其乐融融的画面，还有晒满山坡的粉条，常常在我心中闪现。

# 梦里花开知多少

郑柳沛

场”。第一次面对空旷荒芜的现场，我发了很久的呆，这里当真需要我吗？我到底能为这里做些什么？那时对“今后”有太多的迷惘、不确定和徘徊，好几次我甚至想要离开。可现在，我却并不后悔当时留下的决定，一年的工作经历让我明白，梦想之所以珍贵、之所以值得去追寻，是因为它的意义并不在最后的成果，而在于支撑梦想实现的整个过程，当你认知到两者的主体地位时，你的梦想将化为一种精神力量，它可以渗透到任何领域，用千百种形态来承载梦想，成就你的个人与社会价值。战地记者的梦，支撑我追寻过人的职责、勇于牺牲自我的崇高职业精神，在建筑企业，我依旧可以培养这种品格，成就梦想。

回想刚去项目拍摄第一张图片时的场景，为了能够俯拍到整个临建，我鼓起勇气爬上了

挖掘机，在它的最顶端完成了拍摄。从那一刻开始，我体验到了支撑梦想的强大力量，并决定用“女汉子”的姿态面对一切，迎接挑战！

夏日炎炎，我不怕高温日晒，奔走于供电所、自来水公司、电信公司，繁琐的手续考验了我的耐力和体力，也使我收获了宝贵的“外交”经验。每天都有未知等待探索，天天都会迎来不同的挑战：做会议记录，开始的时候根本听不懂会议，会写错一些专业术语，到现在则书写自如；开始的时候不知如何管理职工食堂，到现在游刃有余处理大小事务……这些事情虽然小，但是没有韧性是办不好的。

工作如战场，时刻保持一种警觉性和使命感，方能更完美地完成工作。如今我在自己的岗位上找到了过去想要触及的梦想，只不过它化作了另一种形式让我去慢慢体验和成长。

# 诗 绪 POETRY

# 钢铁的游牧

白云飞

## 自白篇·精工

当钢铁浇筑成壮阔的山谷，我依旧在潺潺的古道上游牧打马走过被风吹干的遗迹，沙尘将遥远的历史铺开我从比遥远更远的地方而来，踏过凝固的大海我见到过耸入云天的城墙，也路过雪后黎明时花白的草场我从比遥远更远的地方而来，比钢铁孕育的年代我是钢铁的儿子，是流浪在现代文明后荒野中最后一支游牧马儿长嘶，破了远山外暗红色的夕阳，风从钢铁山谷中升起我听见它穿透过我钢铁的骨骼，在我的胸中猎猎回响是的我该在这个时候唱一支歌，以此开启自白的序幕

我祖先的足迹要追溯到人类最初踏上这片土地时的上古从穴居时期的石器文明以来，从未停止过对它的探索当他们第一次抬头仰望星空，并以此观照自己的生死他们畏惧黑暗，所以发现了火，于是用火把照亮黑夜我们渴望光明，所以崇拜太阳，直至夸父渴死在追逐的路上我的祖先们啊他们从洞穴里跑出，围绕篝火跳起了舞我的祖先们啊他们崇拜太阳，所以制造光明要敬畏这伟大的自然呀，要赞叹生命，要征服这伟大的自然“要诗意地栖居在这大地上，充满劳绩”热爱山川与河流，热爱高山与原野，热爱生命的永恒那是补天的勇气，是移山的豪壮，是原始的最初信仰

先行的游牧要朝向太阳升起的东方，在东海的边沿他们看见太阳融化进浩瀚大海将那里染成一片火红在海的那头，直至一个名叫女娃的姑娘被海浪吞噬她的身体化成一只火焰色的精卫，誓水趟波，衔石填海那便是我祖先最初的壮举，当精卫的羽毛散尽以后东海凝固成坦途，落羽开放满山谷是的我是精卫的后人，是开山愚公的子孙我的族人世世代代在这片土地上游牧，流浪天涯的尽头在我们路过的地方都留下过聚落，是最原初的村庄我的族人世世代代在这片土地上劳作，种植房屋和城堡我有一个古老的名字唤作公输输，也可亲切地叫我鲁班我是一个建筑工人，来自凝固的东海、太行王屋山下我的部族在亘古的历史中游牧，带着精卫之血愚公之愿——在钢铁的森林里，我提供给人们栖居的幸福

## 建构篇·钢铁森林

在很久很久以前，你脚下的城市还是沼泽遍布，荒无人烟当第一支运行的游牧到达这里的时候，当第一对恋人紧紧相拥他们的指尖彼此相触，城市便在他们的脚下生长起板结的柏油马路绵延向四面八方，推倒树木和野草在凝望的视线里，它终于禁烟成了一座巍峨的钢铁森林柏油马路一尺一尺地延伸，高压电缆一百码一百码地架起它们共同交织起城市的血脉，连通每一处颤抖的木梢神经当脚手架以图腾的姿态矗立，钢铁森林茂密如粗壮的树木让炉火烧得更旺，让卷扬机轰鸣起比雷声更高亢的声音让蒸汽热得升腾，让钻井更深入地地下一万米的距离在你抬头仰视它的时候，它便随着你的心一齐颤抖那是第一对恋人最初的相拥，连同我对土地最深沉的爱恋他们将汗水混杂着热泪浇灌进柏油马路中，然后迅速生根刺穿城市沉睡的心脏，钢铁的森林焕发出生命鲜血涌出来了，霓虹灯点亮起来了——似部族在古老的时空里对夜空的敬畏，燃烧了八千年的篝火踏破千万里的游牧，在钢铁的城市里风化成了一棵树立钢筋缠绕，任水泥封固，任我的骨骼坚硬如铁这巍峨的钢铁森林啊，它繁茂的是建筑工人最古老的荣耀那对恋人，以拥抱的姿态化成银色荒漠里一株不朽的胡杨

如果人可以自由选择自己的信仰，我选择崇拜苍鹰我愿在肋间生出一双坚硬的翅膀，在钢铁大地的上空翱翔我想俯瞰这钢铁森林，张开双臂拥抱它锋利的棱角当运天的黄昏带走最后一抹残阳，森林被夜晚紧紧环绕它在入夜以后生出亿万颗星星，一闪一闪地它以灯火姿态将你眺望的眼角撕破，就好像很久很久前，我的族人从很远的地方打马而来扛着红砖与砂土，锤头与铁锹，如精卫般誓把这荒芜征服钢铁的品格给了我们钢铁的骨骼，脚踩进泥土便打将为我我们手挽着手环抱成一团，用身体搭建成大厦钢筋的框架任它一层一层地叠起，向着天空直刺破云霄，面朝太阳团结成一根屹立不倒的钢铁图腾呀，巍峨如坚毅的山峰在那下面，有一万只巨大的钢铁巨兽在我的脚下奔跑那是自补天时代遗留下的不屈的魂魄啊，用双手改造世界用浪漫主义的色彩征服：举泰山以为肉内，倾东海以为酒去踏浪呀去舞蹈，钢铁森林的土著对着月亮唱古老的歌谣

叹服啊这生命，赞美啊这钢铁般的力量！用熔铸的信仰去做这擎天大厦上的一颗铆钉，钢铁森林中的一株细草我是一个建筑工人，是穿行在城市森林中的一支游牧我流浪为带给人们幸福，我用双手成就整个世界的梦想（下期待续）



酸辣粉是四川城乡间广为流传的传统小吃之一，由于物美价廉，一直受到人们的喜爱。特别是在漫漫旅途中，来一碗正宗四川酸辣粉，那酸爽的诱惑，那味道，使人食欲冲动。

在我们家乡，北风吹过的时候，仅剩几片不再翠绿的叶子在寒风中瑟瑟发抖，庄稼人也忙完了地里的活计闲下来。这时候，有组织能力和威望的人就会牵头筹划一项集体活动——出粉（红薯加工成粉条的过程）。从秋天红薯挖出土，到粉条成品，要经过大大小小32道工序。

从我记事起，每年冬天必出粉，这活虽然很辛苦，还是会如期进行，就像一场永不落幕的约定。大人们都盼望着来年粉条能卖个好价钱，毕竟靠务农赚钱的路子有限。孩子们也好开心啊，嘴馋了就可以随时捏一坨白粉团压成薄饼，放进正在翻腾的沸水中，几分钟之后就漂上来变成了淡褐色，拌点辣椒酱，顺滑且嚼劲十足；还可以放到灶洞里用火钳架着烧，看着它慢慢

# 灯下漫笔

我曾在大学时做过这样一个梦：在硝烟弥漫的战场上，四下无人，只有我一人冒着枪林弹雨手持采访话筒进行战况直播，枪声、爆炸声不绝于耳，虽震耳欲聋让我短暂颤栗，但我的眼神依旧透露坚定，我的脚步不曾退缩，我的内心有一团熊熊燃烧的火焰，好似用尽满腔炙热对抗战地的残酷！哪里危险哪里就有我的身影。砰！一声巨响……我的梦醒了，深夜里，看着室友还在安静熟睡，我却再也无法入眠。

不止在梦里，现实生活中我也无数次勾勒类似画面。做一名战地记者是至高无上的荣耀，是职业精神的诠释与升华，我一直不曾放弃这个梦想。

当我真正踏上工作岗位时，梦想中的战场却变成了由钢筋、水泥搭建而成的“施工战

# 讣告

中国共产党党员、原中建五局局长、离休干部孙悠远同志，因病医治无效，于2016年11月24日上午6时在河北省武安市逝世，享年85岁。

孙悠远同志1931年1月出生，1945年10月参加工作，1949年6月加入中国共产党。自1974年10月起，曾任国家建委第二工程局、第五工程局财务处副处长；国家建工总局（中国建筑）第五工程局总会计师、副局长；1986年9月任中国建筑第五工程局局长。1991年4月离职休养。2009年被中组部授予全国离退休干部先进个人荣誉称号。

