

# 昆明地铁最大最复杂车站主体结构封顶

## 中铁十八局集团四公司精心打造昆明地铁6号线精品工程

日前,昆明地铁6号线二期塘子巷站主体结构完成最后一段混凝土浇筑,标志着中铁十八局集团四公司承建昆明地铁最大、最复杂的车站主体结构顺利封顶,为昆明地铁6号线二期建成通车奠定了坚实的基础。

昆明轨道交通6号线是昆明轨道交通的第六条线路,采用地铁标准L型车。一期工程已于2012年6月28日开通。二期工程已于2014年7月1日开工。该线路连接昆明主城区与昆明长水国际机场,全长26.6公里。

中铁十八局集团四公司常务副总经理李金锁介绍,塘子巷站为昆明地铁6号线二期工程自西向东的起点站,车站位于北京路与拓东路交叉口地下,沿拓东路东西向布设,与首期工程塘子巷站L型换乘。车站规划具有城市值机功能,且远期预留与1号线延长线得胜桥站的通道换乘条件。车站采用地下三层岛式站台车站形式,站台长120米,有效站台宽14米。车站主体总建筑面积为33594.28平方米,车站总长度465.9米,标准段外包宽度22.9米,基坑深度23.5米,为6号线二期最大车站。车站北京路西侧采用半盖挖法施工,北京路东侧采用顶板逆作全盖挖法施工。车站设有4个出入口,1个风亭,可以与2号线换乘,车站建成后将为市民直达机场提供一站式服务。

为把该项目打造成昆明市亮点工程,树立中国铁建良好品牌形象,项目部提出“全面标准化管理上水平,确保昆明地铁排头兵”的目标,始终坚持“进度是主线、安全是红线、质量是底线”的理念,推进标准化管理,建成中国



铁建在云南省的首个安全体验馆,多次荣获全线信誉评价第一名,多次受到中国铁建6号线二期工程指挥部通报表彰。

项目经理王雷介绍,该项目基坑施工安全风险大,车站位于市中心,距离最近建筑仅5米,工程规模大,工期十分紧张。前期地连墙施工时,因场地狭窄,场内管线很多,地质复杂,施工难度大。该区域地下大部分为圆砾

及粉砂层,对成槽非常不利,为减小塌槽,通过反复试验,采取最优泥浆配合比,并严格控制膨润土质量,减小了塌槽的影响。为减少较多管线影响,通过调整分幅,在成槽机上设置副爪,实现地连墙封闭。

北京路东侧交通导改因设计的疏解道路与实际不符,东侧疏解道路按原设计的双向四车道东西向分居围挡两侧无法实现,通过

多次实测研究,结合施工工序的要求,最终将东侧由西向东的行车道改为现在道路的通行形式,确保了明通河及目前南侧围挡结构的顺利实施。

在车站钢管柱施工中,项目部优化施工方案,将钢管柱桩径增大,并与桩基础钢筋笼分离,并通过导向架进行垂直度控制,不仅保证了质量,还节约了成本。塘子巷站为地下三层,北京路西侧为半盖挖东侧为全盖挖,基坑深达23.5米,普通的长臂挖机无法达到开挖深度,他们采用抓斗配合挖机施工,采取垂直出土,整体采用台阶并分层开挖,解决了开挖问题。

为确保工程质量,项目部严格三检制度,在工序施工的过程中执行技术交底为先、质量标准明确、过程控制为重的原则,地连墙的钢筋笼制作在监理例会中多次作为样板,质量问题的整改力度也被业主、指挥部及监理多方认可,在质量的比拼中,塘子巷站在6号线二期在建项目中处于前列。

为打响昆明蓝天保卫战,项目书记王彦军介绍,在车站施工过程中,严格遵守全市创建文明城市、环境综合整治、防治大气污染的行动方案,按照“八个必须,六个百分百”的要求,现场安装了PM10及噪声监测系统,设置喷淋系统,增加雾炮机,日常洒水,裸土覆盖等一系列环保措施,严格控制施工工地扬尘,高标准、高要求确保现场安全文明施工。车站主体封顶,将为车站附属结构工程施工和站后机电设备安装及装修施工提供了有利条件。(伍振 裴大为 文/图)

# 企业家不忘血脉 传承责任 孟子第74代繁辈孟卫民一行回乡祭祖

■ 本报记者 高倩如

清明节是中华民族纪念祖先的传统节日,在这个“气清明”的节气中,人们“祭之以礼”,叶落归根。身为儒家代表人物的后人,孟子第74代繁辈孟卫民一行在今年清明节也回到了老家举行了祭祖活动,为传承文化血脉和社会责任作出表率。

今年清明节期间,孟子第74代繁辈、原共青团浙江省委常委、宣传部长,浙江省爱心基金会联合创始人、现任杭州天鸿实业有限公司董事长孟卫民,与其二哥——浙江省体改委办公室主任孟凡为,专程携带家人赶回老家江苏省邳州市邹庄镇小楼村,在三哥孟常信的安排下,带领当地孟家家人一百多人集体为已逝的亲人、祖先,庄重地送上思念与敬意。本报记者高倩如,浙江省企业发展研究会常务理事(原副秘书长)、德清县社科联秘书长李剑民等应邀出席了这一俭朴却

又隆重的祭祖活动。据了解,孟卫民的父亲孟庆林在1935年正值国难当头之际,义无反顾地投身革命,1938年加入共产党,从事地下革命工作,后加入鲁南武工队任队长,与日、伪、顽进行殊死斗争。后又任多地担任区长,从事剿匪、反霸和平叛斗争。解放后在浙江省萧山、杭州、德清、三门、天台、绍兴、浦江、嘉善等地历任县长兼法院院长、县委书记、市委书记以及浙江省公安厅厅长、省莫干山管理局局长等职。他一生为革命鞠躬尽瘁、公而忘私,对事业竭尽忠诚、廉洁奉公,生活艰苦朴素、两袖清风,实为后人楷模。

记者在现场还了解到,孟卫民作为家中最小的儿子,又出生生长在南方,但他从小深受革命者父亲及母亲于淑芳的教诲及影响,一直思乡爱民、情系故土,为家乡的父老乡亲做了很多实事,还曾在2002年12月捐资35万元托村“两委”为村里兴建了一条长达



● 本报记者(中)与孟卫民(左),老村支书(右)在“为民路”碑前合影

1600米的“为民路”,以助力小楼村的发展。据老村支书孟泽东介绍,为表彰孟卫民的大义之举,扬小楼村民之祥和,当时村“两委”特地在村口立碑以励后人。记者看到石碑背部还刻有孟卫民二哥孟凡为的豪情诗作:“长风十

# 贾木海:为了春天的那个承诺

论地理位置和环境条件,淄川区岭子镇宋家村算不上优越,但这村从山东省淄博市淄川区西部迅速崛起,一跃成为全市农村经济建设的排头兵、“省级文明村”和“市经济强村”。

宋家村的崛起,缘于有一个心系全村百姓的好当家人——淄川区宝山水泥厂董事长、宋家村党委书记、主任贾木海。

2002年3月,春暖花开之际,贾木海当选宋家村主任,面对村集体经济遭遇的困境和村民们关注的目光,贾木海向村民承诺:“既然村民选我当村主任,干就干好,不能让村民失望!”

为了这个春天的诺言,十几年来,贾木海牢记在心,抓经济促民生,不断改善和提升村民的生活条件和幸福指数,终于打造出一个乡村振兴的示范典型村。

## “一人富不算富,带领大家一起富!”

在宋家村,贾木海算得上是能人。早在上世纪80年代,生性不甘平庸的贾木海推过石头,开过拖拉机,跑运输倒腾煤炭,两三年的时间,贾木海很快发家致富,成了远近闻名的“贾百万”。

1990年,贾木海接手了村水泥厂。经过一系列的规范管理、市场开拓自救措施,企业

起死回生,不断发展壮大,贾木海成为村里少数率先富起来的人。

当时村里的老党员觉得贾木海懂经济,有能力把宋家村建设好,都来动员贾木海把村里的担子挑起来,贾木海考虑再三便接下了这副重担,在村民的信任中当选村主任。他说:“我当村主任的目的,是让宋家的父老乡亲们能尽快富起来。”为了这个目标,贾木海殚精竭虑,把全部的精力投入到了宋家的发展建设中。

多年来的风风雨雨,使贾木海深刻认识到“无工不富”道理。对此,他按照区里的统一部署要求一方面对村办龙头企业淄川区宝山水泥厂进行彻底改制,大胆改革,拆除所有立窑生产线,投资3.8亿元建设日产4000吨新型干法水泥熟料生产线,投资6500万元与济南一环保公司合作成立淄博晨越宝山环保科技有限公司,实现固体废物生态循环。同时,还牵头淄博6家熟料水泥企业成立淄博联合水泥管理有限公司,贾木海任公司董事长。“搭建的这个产能整合平台,能充分利用市场化手段推进联合重组,整合产权或经营权,优化产能布局,指导和稳定市场价格,提高生产集中度,达到去产能、强自律、增效益的目的,这个平台还成为山东省新旧动能转换试点。”贾木海说。

村集体经济壮大了,才能拿出财力反哺

于民、造福于民。贾木海依托俊岭农业合作社,大投入高标准规划建设农业扶贫项目——田园综合体,高起点规划村庄建设,因地制宜划分教育医疗养老、村民生活宜居、体育运动休闲三个功能区。

## “村民关心啥,我就干啥”

宋家的每一步发展变化,都凝聚了贾木海的心血和汗水,记载着贾木海的无私奉献。

为解决宋家村空巢、独居及年老村民的养老需求,贾木海利用淄川区宝山水泥厂余热电厂余热供暖设施,由宝山水泥厂投资建起了宋家村幸福院,一下子解决了冬季老人取暖难题。“去年一供暖,俺就搬进了幸福院,村里没收俺一分钱,吃饭、卫生都不用俺操心!”82岁的国代老人高兴地说。

在贾木海看来,村民关心啥,就得干啥;不然就失信于民。过去道路扬尘一直为村民所头疼,贾木海拿出3000万元对山水路、宝山路进行彻底改造,道路两侧建起了绿化带,并购置了雾炮车、洒水车,每天对宝山水泥厂及周边主干道进行洒水降尘,有效地抑制了道路扬尘,提升了保洁质量。

在实施新农村建设中,贾木海着手改善村民的生活环境,投资全面整修了村内主要街道,进行了沥青罩面,安装更换了新路灯,修缮排水沟,新建塑胶健身广场,村里还成立保

洁队伍,负责全村环境道路的管理和清洁,宋家村一举改变面貌。

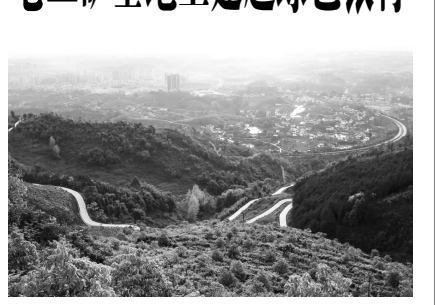
## “回报社会是发展的初衷!”

2017年底,张家村两岁多的小朋友胡胡不慎大面积烫伤,昂贵的医药费给这个家庭笼上了一层灰雾。贾木海知道后,主动联系到胡胡家送去一万元钱。正是这一万元的“救命钱”,胡胡得以及时接受治疗,安全过渡,现恢复良好。

在贾木海的理解中,企业发展的最终目的就是回报社会,造福民众。长期以来,他自费为本村老人发放生活补助,资助贫困学生,捐助村庄修路,赞助学校设施建设、慈善基金认捐等。当看到北石、南石、李里、林岭四个村的老人生活困难,从2013年重阳节开始出资30余万元,为这四个贫困村70岁以上老年人发放生活补助至今。

2017年,贾木海个人捐资300万元成立木海慈善基金,以期将慈善事业能系统化、规范化地持续下去。自创立以来已进行了五次集中救助活动,共资助救助困难学生、失独家庭、重病人员、五保老人等各类人员1200余人次,发放慈善救助金100余万元。“我有能力去帮助那些急需需要帮助的人,给他们送去一份温暖,这是我应该做的。”朴实的话语,彰显贾木海的责任与担当。(闫盛霆 魏廷宝)

# 四川华蓥:老工矿基地上建起绿色银行



有“川东煤都”之称的老工矿基地四川省华蓥市,在关停并转一大批矿山企业的同时,及时实施退矿复垦、生态修复工程,相继在观音溪、阳和、华龙等乡镇沿山一带的复垦和荒山荒坡地上,发展起4.3万亩亩产经济林油樟,使华蓥山昔日被荒芜、破坏的山地变成了“绿色银行”,既绿了山梁子,又鼓起了山区群众的钱袋子。图为4月6日,华蓥市华龙办事处柏木山村在退矿复垦土地和荒山荒坡地上栽植的油樟苗,在春风春雨孕育和夕阳的映照下显得格外娇嫩。

邱海鹰 摄影报道

便民服务 QQ:3329295109 收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-69959066 地址:红星路二段70号四川报业集团3楼310A

- 成都瑞康医药连锁有限公司... 成都瑞康医药连锁有限公司... 成都瑞康医药连锁有限公司...

- 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司...

- 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司...

- 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司...

- 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司...

- 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司... 四川蓉盛鑫商贸有限公司...

- 成都天丰餐饮有限公司... 成都天丰餐饮有限公司... 成都天丰餐饮有限公司...

法律声明:本刊为供需双方提供信息平台,所有信息均为发布者自行提供,客户交易请谨慎核实手续和凭证,本刊不对所登信息及其后果承担法律责任。