

挖隧道的“神器”盾构机进场“干活”了！

12月19日，合江套湘江隧道盾构掘进顺利始发，该盾构机平均每天可掘进8-10米，标志着由中建一局实施的隧道建设进入崭新阶段

本报讯（文 / 记者 王靖 通讯员 李佳微 图 / 记者 罗盟）12月19日上午，巨大的盾构设备缓缓转动，标志着由中建一局实施的二环东路合江套湘江隧道盾构掘进正式始发，隧道建设进入崭新阶段。

合江套湘江隧道是中建一局实施的衡阳二环东路BT工程的一部分，该工程还包括菱形立交下穿通道、东洲湘江大桥、跨东风南路立交。合江套湘江隧道项目是湖南省第二条、我市第一条过江隧道，也是中建一局实施的首条大断面过江泥水盾构隧道。隧道连接石鼓区与珠晖区，既是二环路的重要过江通道，也是武广高铁衡阳东站通往市区的重要通道。

隧道起于石鼓区来雁新城中规划的北二环路与五一路交叉口，止于珠晖区京广铁路上行线西北侧，全长2.27公里，双向四车道，总投资约10亿元，其中隧道主线分南北两线，北线长约935米，南线长约932.2米。

整体隧道建设的过程为：首先在东岸始发井，始发井建好后，盾构机再进场施工，单向由东向西掘进，达到接收位置后（西岸接收井将在盾构机到达前完成），整条隧道也就实现了贯通。

据了解，此次进行的盾构法施工的原理是，使用盾构机一边控制开挖面让周围土体不发生坍塌失稳，一边进行隧道掘进、出渣，并在机内拼装管片形成衬砌、实施壁后注浆，从而不扰动周围土体而修筑隧道。盾构机的“盾”，是指保持开挖面稳定性的刀盘和压力舱、支护周围土体的盾构钢壳，所谓“构”，是指构成隧道衬砌的管片和壁后注浆体。

从19日上午开始，组装完成的“中建先锋号”盾构机正式从27米深的东岸始发井进行地

下掘进穿越，这台挖隧道的“神器”向西岸接收井掘进，平均每天可掘进8-10米，南线预计2017年6月可贯通，北线预计2017年10月可贯通，2018年6月可实现隧道竣工通车。

中建一局总经理、党委副书记刘立新介绍，为保证“中建先锋号”盾构机顺利始发，项目部从盾构机生产调试、远程运输、现场组装到准备始发的各个环节始终做到严密把控，在技术方案、监控量测、施工风险等方面严格监管。

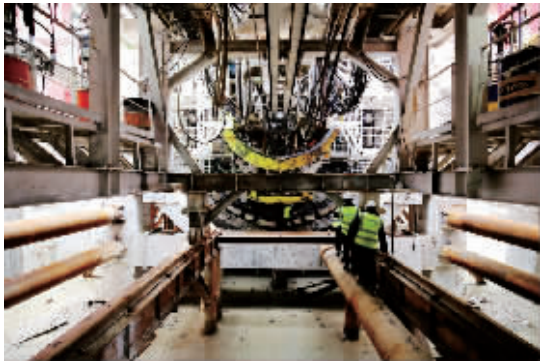
刘立新表示，中建一局作为建筑企业中唯一获得“中国质量奖”的单位，始终秉承“品质保障，价值创造”的企业核心价值观，践行“工匠精神”和“先锋精神”，致力打造精品工程；同时，中建一局必将精心管理、科学施工，不辜负衡阳人民的信任与重托，努力把湘江隧道建成人民满意的放心工程。

此次盾构机顺利始发后，拉开了合江套湘江隧道工程掘进的序幕，正式开启了中建一局在过江隧道盾构施工领域的新篇章。隧道的建成，将对周边片区道路交通起到吸引、分流、跨越及连接作用，极大地缓解城区过江通道的压力，为城市交通的动态平衡提供动力。

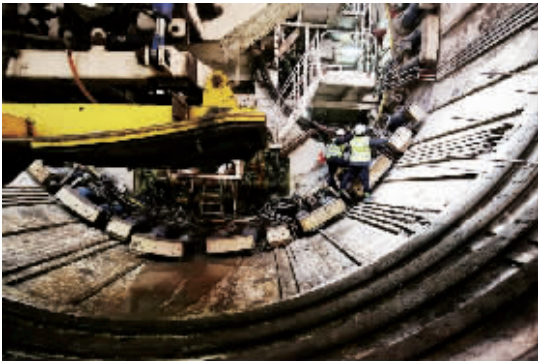
据悉，60余年来，中建一局始终坚守工匠精神，将中国品质解读为三重境界，第一重是专业成就品质，第二重是服务成就品质，第三重是品格成就品质。今年，该局荣获了中国政府质量领域最高荣誉——中国质量奖，作为中国建设领域唯一企业为中国品质代言。中建一局控股中建交通专业平台，拥有中建系统第一个城市轨道交通专业资质，拥有中建第一台盾构机，荣获中建第一个地铁鲁班奖，拥有中建市政等专业公司和专业管理团队，在高速公路、市政工程、交通枢纽、铁路环保、石油化工、水利工程等专业领域，建设智慧城市、绿色城市和海绵城市。



盾构机掘进始发现场。



盾构机内部。



检查尾盾压千斤顶。



铺设电瓶车导轨。



盾构机主控室。



工作人员巡视后配套电路。

■相关链接

中建一局是2016年世界500强第27位世界最大投资建设集团——中国建筑旗下最具国际竞争力的核心子企业，成立于1953年，总部位于北京，是新中国第一支建筑“国家队”。中建一局60余年的历史描述了中国建筑业的发展历程。1959年国

家授予中建一局“工业建筑的先锋，南征北战的铁军”，这就是中国建筑业“先锋”和“铁军”称号的由来。中建一局房屋建筑、投资、基础设施、海外四个业务板块协同发展，经营疆域覆盖欧洲、拉丁美洲、非洲和亚洲。通过设计施工一体化、投资建造一

体化、国内国外一体化，为客户提供全产业链的高品质产品和全生命周期的超值服务。中建一局员工逾2万，有全资企业和控股企业30余家，银行授信总额超过500亿元，具有AAA级资信等级。

编者按：
圣诞节是西方盛大的节日，已被中国年轻一代普遍接受并喜爱。一年一度的平安夜，也成为不少年轻人的“狂欢节”。
近年来，我市参与平安夜狂欢的人数逐年飙升，去年已近20万人，重点管控路段相对平时车流增加三倍以上，市内车流增加一倍以上，交通事故同比增加30%左右，当晚垃圾量相当于平时的十倍以上……
这些数据背后，是全市公安、武警、消防、交警等部门的集体出动，是全市1000余名环卫工人彻夜工作7个小时……
今年的平安夜来临之际，本报记者深入采访全市各相关部门、专家学者以及市民，希望大家一起参与到“文明过好平安夜”的活动中来，营造一个“安全、文明、健康、守法”的节日氛围。

文明平安夜
理性过“洋节”

理性过节，让平安夜多点“文明范”

临近圣诞，各大高校、中小学校向学生发放“文明过圣诞”的倡议书，呼吁广大青少年学生摒弃各种欢庆活动中的不文明行为

本报讯（记者 向吟吟）“理性过节，杜绝不文明行为，自觉抵制、坚决杜绝随意喷洒飞雪彩带、损坏基础设施、妨害公共安全、影响交通秩序等不良行为。传承文明，维护城市形象。过‘洋节’固然无可厚非，但我们更应该过好‘我们的节日’——春节、端午、中秋、重阳……”连日来，我市各大高校、中小学校纷纷向学生发放了“文明过圣诞”的倡议书，呼吁广大学生正确对待西方节日，理性过节，摒弃各种欢庆活动中的不文明行为，莫让平安夜变“狂暴夜”。

15日上午，我市召开了圣诞节平安夜期间社会管理工作新闻发布会，就平安夜和圣诞

节的安全秩序、社会管理、交通环境等内容进行了集中公布。为避免学生平安夜上街参加狂欢，会后市教育部门马上进行了安排部署，要求所有初、高中学校和职业院校加大“文明过节”的宣传和倡导，引导学生正确对待圣诞节等西方节日活动，不盲从、不狂热、不跟风，自觉维护良好的社会秩序和环境卫生。

今年的平安夜和圣诞节恰好在周末，市教育部门要求全市中小学要召开主题班会，以迎新年、话团圆、展才艺等类型的庆祝活动体现对新年到来的期盼，不允许青少年学生在平安夜上街聚会、狂欢及通宵娱乐。此外，住宿制学校要加

强夜间学生外出管理，尤其在平安夜、圣诞节严禁学生请假外出；非住宿学校学生切勿盲目上街。

市二中地处老城区中心地带，为避免学生加入到平安夜的狂欢队伍中来，该校将元旦晚会提前至平安夜，让学生在校园内观看文艺演出共同迎新。市八中等学校则将周末的休息和周一周二进行调换，要求学生留校上课、自习。

记者采访了解到，我市各大高校也做好应对措施，引导学生文明过节。在衡阳师范学院，不论是校内宣传栏、寝室楼和食堂，还是学校论坛和官方微信，都加强了文明过节

的宣传，严禁学生外出狂欢或集体活动，同时也要求大学生们加强对传统文化和社会主义核心价值观的学习和弘扬，不再盲目跟风过节，培养良好社会道德风尚。衡阳师范学院学生处处长梁杰介绍，每年平安夜和圣诞节学校都提前有效地进行了安排部署，今年也不例外。从学校到各个院系到班级再到寝室层层部署到位，届时全校所有活动场所全部开放，通过举行主题班会、迎新晚会、文艺汇演、看电影等方式让学生在校园内欢庆节日，迎接新年。南华大学校团委也对全校学生下发了倡议书，号召大家理性过节，告别和自觉抵制一切不文明行为。

如何快乐、祥和地度过平安夜，杜绝变味的“狂欢”？高校师生就此热议。大家表示，应由表及里发掘节日背后的正面价值与教育意义,不再盲目跟风过节,培养社会良好道德风尚——

与其上街“狂欢” 不如在校“充电”

■本报记者 向吟吟

圣诞节即将来临，连日来，“铃儿响叮当……”的欢快音乐又一次全城飘散，各大商家的圣诞树、圣诞彩灯将城市夜空装点得流光溢彩、熠熠生辉。

不可否认的是，圣诞节越来越有节日欢乐气氛，尤其是平安夜，其欢庆场景远远超过其他节日。然而，由于一些市民朋友对西方文化了解不多，曲解了圣诞节的意义，将“平安夜”变成了“狂欢夜”、“狂暴夜”，导致许多不文明现象发生，如随意喷洒飞雪彩带、损坏基础设施，堵塞公路，损坏公物。甚至还有人被砸伤、踩伤，这些不良行为的出现都与当前正在开展的创建全国文明城市行动不相适应，严重影响了社会公共秩序和衡阳城市形象。

而参与狂欢活动的，绝大部分是青少年。针对这一现象，不少高校师生对如何快乐、祥和地度过平安夜提出了自己的观点。

南华大学团委书记刘文君认为，“洋节”的氛围很多时候受商家炒作影响，带有盲目性。在追崇西方文化的社会氛围中，学校应该把工作的重心放在加深学生对于传统文化的认识上。在他看来，平安夜变味，与年轻人学习、工作、生活压力较大有关，但必须明白的是快乐也是有底线的，过分的放松就成了放肆，需要克制。“过‘洋节’是为了增加大伙快乐相聚的机会，但也需要理性过‘洋节’，告别和自觉抵制一切不文明行为。”刘文君介绍说，本周末学校团委、各院系和社团都组织了丰富的文娱活动和主题活动，既可以让学生获得一份快乐，又能给学生提供展示自我的平台，让同学们能更积极、文明地欢度节日。

衡阳师范学院教育科学学院思想政治辅导员曹喜燕表示，近些年随着世界文化融合加强，中国的年轻学生也越来越重视平安夜、圣诞节，从某种意义上说，并

非坏事，恰恰反映了年青一代对世界文化的关注。但是从教育工作者的角度来考虑，还是要提醒他们要理性看待这类节日，不盲目跟风。在她看来，现在不少年轻人过圣诞大多是图新奇和好玩。在应对这一现象时，大家更应该做的是由表及里发掘这些节日背后的正面价值与教育意义，同时也要对自己国家传统文化的进一步宣传和挖掘，把自己的文化传承好。

孔姗是衡阳师范学院法学院大三的学生，同时也是校学生会主席。她认为，去街头狂欢发泄乱丢乱喷过节完全扭曲了平安夜的意义。“在欧洲国家，平安夜全家人会团聚在客厅中，围绕在圣诞树旁唱圣诞歌曲，互相交换礼物，彼此分享一年来生活中的苦辣酸甜，表达内心的祝福及爱。这是一个安康、祥和、关爱、和谐的夜晚。”孔姗表示，作为一名大学生，应该要比平常人更加的文明，其实一个节日的庆祝可以有很多种方法，可以用一小段时间为需要帮助的人祈福，也可以邀约几个好朋友一起顿顿开心的晚饭，和朋友散散步聊聊天，给亲人打打电话，走进电影院看看电影等等。

来自该校外国语学院の谢崇铭同学也有同感，她说节日本是吉祥、喜庆、和谐的代名词，大家过节的态度和行为，直接影响到过节氛围。在今年圣诞节即将来临之际，如果人们以文明的行为和负责的心态过节，那么无疑会为节日增加很多的快乐；如果大家一心想着“狂欢”而忽略安全责任，甚至全无文明意识，那么节日的意义是要被打折扣的。

今年的圣诞节也赶上2017年全国硕士研究生招生考试，再加上今年春节较早，期末考试周也比往年提前了，为此备考复习成了许多同学心中的头等大事。采访也有不少同学表示，与其上街“狂欢”，倒不如抓紧时间认真复习，过年带个好成绩回家。