



# 灵桥明年二月底前拱肋合龙

昨天晚上9点半，灵桥江东侧第二根桩基的混凝土浇筑作业开始，这标志着灵桥大修工程取得了阶段性的突破与成果。“大病一场”的灵桥现在怎么样了，为什么“治疗”过程这么长，什么时候才能“康复”呢？昨天，灵桥大修工程相关负责人接受了记者的采访，对此一一解答。

记者 林伟  
通讯员 王洁瑾 周骏  
实习生 陈超



记者 刘波 摄

## 2号线与机场T1航站楼将开通地面接驳专线

商报讯（记者 范洪 通讯员 黄跃光）2号线一期将通入栎社机场尚在建设阶段的T2航站楼，届时乘客往来T1航站楼将有地面接驳专线。

2号线机场站位于机场T1航站楼的西侧，距离航站楼的直线距离大约有六七百米。目前，宁波机场方面正在制定接驳的相关方案，相关人士表示，接驳车对乘机旅客是免费的，而且对行动不便的特殊旅客及携带超大行李的旅客也会有相应的服务措施。

机场T2航站楼启用后，如果旅客在T2候机，乘坐2号线抵达后无需在通过车辆接驳，可直接进入了航站楼。

## “智慧校园卡”开学后启用

商报讯（记者 李臻 通讯员 陆灵刚）记者昨天获悉，开学后，宁波将先行在职教中心、甬江职高、外事学校、第二技师学院、宁波二中、宁波三中、效实中学、慈湖中学、惠贞书院等9所市直属学校，发放近2万张“智慧校园卡”。

在校内，学生进出校门不再需要刷卡，系统将自动记录学生到校和离校时间，并将相关信息及时推送给家长和老师；根据学校排课情况，系统能记录到课和缺勤情况，实现即时点名、实时统计、缺勤提醒等功能，并将数据推送至教师手机。此外，学生们在食堂用餐、小卖部购物、热水取用、自助打印……一系列校园消费，只要一张卡就能轻松“搞定”。

“智慧校园卡”还实现了宁波公共交通领域的刷卡支付优惠和全国银联签约商户的刷卡支付。除了公交3折优惠、地铁5折优惠、公共自行车一小时内免费骑车等市内大公交折扣外，该卡还支持全市4000多辆出租车刷卡支付车费。

## 1.5万平方米违建限期拆除



江东区樟树街南侧、兰亭路东西两侧，总面积达到了25亩的一块闲置土地中，有15000平方米的违法建筑，包括海鲜冷库、店面房、单身公寓楼、汽修厂等。昨天，江东区三改一拆办和福明街道根据违法建筑情况，分别给出了最后的清理时限。“如果这些违法建筑逾期还没有自行拆除的话，我们也会进行强制拆除。”江东区福明街道副主任卢彤说。

记者 林伟 刘波  
通讯员 刘鹏程 路敏艺 实习生 陈超

## 万名老人游三峡 提前报名优惠



金秋时节 运通旅游 2015 年万名老人游三峡大型夕阳红活动正式扬帆起航啦。运通旅游专注三峡游 8 年，累计服务宁波老年朋友三峡游近 10 万人次，更加人性化，更加专业化的服务每一位老年朋友。

运通旅游 2015 年挑选的三峡邮轮再次升级，船身大而稳，活动空间大，船上配备中央空调、卫星电视、24 小时热水以及娱乐棋牌等设施。运通承诺：三峡旅游团全部独立成团，特派有丰富三峡带团经验的宁波本地导游，对老年朋友服务热情照顾细致，沟通无障碍。持有内河一等船长资质经验丰富的船长保驾护航，让您出行无忧。

长江三峡纯玩双卧 8 日游  
发团日期：10 月 15/29 日、11 月 5 日，价格：1380 元/人起。9 月 15 日前报名 10 月份航次，享受立减 150 元/人优惠  
报名及投诉电话：87651111  
QQ 群：116159829  
地址：海曙区新典路 536 号新海蓝钻 8 楼  
运通我去旅游网：www.57676.com  
浙江运通旅行社有限公司（L-ZJ-CJ00079）

### 时间为什么这么长？ 复杂性和困难性都大大超过预期

这名负责人介绍，灵桥大修工程实施以来，一直按照“原地维修，修旧如旧”的原则，遵照文物维修的相关要求，稳妥有序地向前推进。

该负责人表示，灵桥对于宁波来说，是一座极具历史意义、有着徽徽般特殊地位的标志性建筑。在本次大修过程中，参建各方都抱着慎之又慎的态度对灵桥进行修缮。维修过程严格遵循文物修缮的审批流程，从设计方案审查批复到施工方案的备案实施，都需经省文物主管部门同意。为此，他们曾多次对维修方案进行论证修改，花费了大量时间。

同时，对原构件采取严格的文物保护措施，也使维修步骤变得更加复杂。如参建单位会根据相关标准，对拆卸下来的构件进行深度检测和使用性能判断。对保留使用的构件，进行矫正、除锈、防腐、维修、加固等处理，同时保留弹坑等历史遗留痕迹；对无法使用的构件，经现场文物咨询、施工监理及业主认定后回收保存，并确保新替代构件的形状、尺寸不变。“我们做到，所有构件都有编号登记、有据可查、有物可找。”

更重要的是，老桥维修不同于新建工程，其复杂性和困难性都大大超过了预期，远非普通新建工程可比，不少问题需要在维修过程中一边发现一边解决。这名负责人举例说，2014 年 5 月，在拱肋拆卸后发现，拱肋的尺寸情况、内部构造、拱轴线位置与原设计方案存在较大出入（历史资料匮乏），变形、锈蚀等病害情况也较预期严重。“因此，设计单位用 2 个多月时间，对变更设计图进行论证并对设计图纸进行了修改调整。”上述种种因素叠加，最终导致灵桥大修工期滞后。

### 现在已经到哪一步？ 正在实施下部结构加固施工

该负责人按照既定的九大维修步骤，对工程接下来的重要节点进行了介绍：“目前，灵桥大修正在实施下部结构加固施工。”经检测，灵桥基础受到的破坏较为严重，容许承载力远不能满足桥梁的日常使用要求，“因此，对现状基础进行加固非常必要。”

为尽可能减少对老基础的扰动，经过一年时间的反复勘测、极限承载力的复核及加固方案的论证比选，方案在多次调整后提交省文保部门审批，最终确定了在两侧桥台前各新建 2 根直径 3.6 米桩的基础加固方案。虽然该方案对原桥台基础的破坏相对较小，但施工多采用非常规的设备和措施，尤其是直径 3.6 米钻孔灌注桩的桩径大，混凝土灌注量多，成桩质量要求高，国内可借鉴的经验极少。再加上原桥梁下部结构的实际损坏严重、江边施工环境恶劣等因素，给基础加固施工带来了许多困难。

比如，8 月上旬，灵桥江东侧上游的桩基施工进入钻孔、灌注等关键步骤。但由于桩位孔内的部分石块难以被有效清除，并不断向下沉积，钻孔过程中时常会出现卡钻及钻杆淤堵的问题，过程中只能采取提钻、更换钻头等等应对方法。

### 灵桥何时能“痊愈”？ 预计明年二月底前完成拱肋合龙

在基础施工完成后，灵桥大修工程将进入上部结构包括拱肋的安装和拼接阶段，并恢复原有的三铰拱结构。在桥面板安装完成后，再铺设桥面沥青混凝土及附属设施，灵桥大修工程就将大功告成。

该负责人表示，由于灵桥维修和文物修缮工程的复杂性，过程中需要对不断出现的维修难题进行攻克解决。因此，灵桥维修工期较预期延长，预计明年二月底前完成拱肋合龙。他承诺，参建各方将继续加快工作推进，争取早日完成灵桥大修工程。

### 灵桥便桥安全吗？ 仍满足现状的使用要求

2013 年 6 月 10 日，灵桥便桥正式通车。便桥的设计使用年限为两年，随着灵桥大修工程工期滞后，其服役时间随之延长，加之车流量大，便桥是否会超荷载使用？

昨天，市城管部门相关负责人表示，“今年上半年，我们已安排专业的桥梁检测单位进行了检测，仍满足现状的使用要求，请大家放心通行。”另外，待灵桥主桥完成维修并恢复通车后，临时便桥将实施拆除。

# 本报官方微信最萌福宝开始投票

8 月 18 日起，东南商报官方微信发起了“最萌福宝”评选活动，截止报名结束，共有 184 个宝宝成功进入评选阶段。从今天起至 9 月 3 日 24 时，本次活动进入最终的投票评选阶段。欢迎您关注东南商报官方微信，为您所支持的萌宝投上一票。

**投票方式：**在东南商报的微信，回复宝宝的完整编号，然后根据随机出现的引导语，回复一个词即可完成投票。

**投票规则：**1. 整个投票阶段，每位微信网友可以投 3 票，但不能重复投给同一个宝宝。投票超过 3 个宝宝，或重复投给同一个宝宝的票数无效；

2. 为了防止恶意刷票，仅限区域为浙江省内的微信号，非浙江省内的微信号手动修改为浙江省内地区即可投票。（在微信内依次点击“我”—头像—“地区”，进入修改。）

**选手奖项：**特等奖 1 名：iPad 一台；  
一等奖 1 名：价值 800 元 Wingwind 限量首发款童装 3

套，总价 2400 元；  
二等奖 1 名：价值 800 元 Wingwind 童装购衣券 2 套，总价 1600 元；  
三等奖 1 名：价值 800 元 Wingwind 童装购衣券 1 套，总价 800 元；  
前 50 名（除前 4 名外）都将获赠 Wingwind 限量版儿童旅行套装一份，价值 318 元。

投票前 4 位的宝宝，将受邀参加 Wingwind 童装首发会，并有机会成为宁波地区品牌代言人。（获得童装奖品的宝宝，将先发放购衣券，凭该购衣券可在 Wingwind 第一波 12 月底首发新品上市后，任意挑选喜欢的新品。）

记者 赵鹏 乐冬妍  
吕瑞婷 陈颖芝

