



招宝山大桥。 记者 张培坚 摄

招宝山大桥： 连接镇海北仑 的重要通道

连接镇海和北仑的招宝山大桥于2001年6月建成通车，是当时国内最大跨度的协作体系独塔斜拉桥。在当时，这座大桥是北仑港向外辐射的重要交通通道，也是规划中我国“同三线”沿海快速通道和宁波绕城高速公路的重要组成部分，被列为浙江省和宁波市重点工程。

招宝山大桥全长2482米，由主桥、东引桥、西引桥和招宝山隧道4部分组成，其中主桥为4跨连续独塔双索面不对称预应力混凝土斜拉桥，桥长568米，桥面宽29.5米，主跨258米，当时在国内同类桥梁中位居第一。大桥主线设计车速每小时60公里，为双向6车道，日通车能力4万辆次以上；通航净空高32米，5000吨级船舶可在桥下自由通行。该工程的科技含量高，施工难度大，并有多项技术属国内首创。

作为最接近甬江口的一座大桥，从远处看，这座大桥与西北岸的镇海招宝山景区浑然一体，气势格外雄伟。它的通车，也让北仑、镇海两地市民基本告别了摆渡过江的历史。

然而，这座大桥的“出生”也充满了坎坷：事实上，招宝山大桥1995年就动工了，但当时由于构造缺陷和施工控制失误等原因，1998年9月24日晚，招宝山大桥工程主跨长悬臂施工发生了严重的主梁断裂，事故发生时，距离主桥合龙仅差21米。

事故发生后，有关各方迅速采取一系列应急保桥措施，根据“立足于大桥长远质量和安全，确保原设计的使用功能和使用寿命”的思路，确定了主梁局部拆除重建修复方案。

在随后的两年多里，大桥重新加固重建。经加载测试，重建工程质量达到设计和规范要求，并确保了大桥原设计功能、外形和使用寿命“三不变”。

时至今日，镇海、北仑两地的市民出行已经变得越来越方便，在大桥西侧，正在建设的宁波轨道交通2号线二期，将使两岸市民迎来地铁时代。从摆渡船，到公路大桥，再到轨道交通，宁波城市三江六岸的整体交通出行格局，发生着翻天覆地的变化。 记者 范洪

甬江水底隧道： 开创我国 沉管式隧道新纪元

1995年11月8日建成通车的甬江水底隧道位于镇海的甬江入海口，连接镇海城区和北仑小港，是一座单孔双车道汽车隧道，全长1019米，其中水下段420米，由5节85米长的钢筋混凝土大型沉管水底对接而成。这座隧道的建成，不仅对宁波市民的交通出行，而且对于我国整个隧道施工，乃至交通事业发展，都具有非凡的里程碑意义。

为什么这么说呢？

所谓沉管隧道施工，就是在陆地上将隧道管分段预制，然后沉入水底，首尾连接成一个隧道，这样建成的隧道质量好，水密性高，施工周期短，效率高，但对施工技术、能力要求也很高。

甬江水底隧道是我国首条用“沉管法”修建在软土地基上的大型水底交通隧道。它的建成，填补了当时“沉管法”工艺在我国软土地基上建造水下隧道应用的空白，开创了我国沉管式隧道新纪元，为我国在软弱地基上修建沉管隧道积累了经验。这条隧道的建成，也打破了我国江河通道桥梁一统天下的局面，被专家誉为我国交通事业发展的一个里程碑。

去年刚刚通车的世界最长跨海大桥——港珠澳大桥的隧道部分，使用的也是沉管式隧道施工技术。

2010年，甬江隧道正式撤销收费站，停止收费。这也给北仑、镇海两地市民的工作和生活带来不小的便利，隧道车流量也随之大增。目前，甬江隧道日均汽车通行量已超2.5万辆次，这一数字是其设计通行量的5倍多。

自建成通车以来，甬江隧道已安全运营超过20年，经历了数次大修，发挥了巨大的综合社会效益。今年10月9日深夜，随着一整块上百平方米的钢铁顶棚缓缓升起，镇海公路段对甬江隧道原收费站大棚实施了拆除，这也标志着为期3个月的甬江隧道维修改造工程又一次启动。 记者 范洪

宁波时代地标寻访推选活动

顾问机构：宁波市斯正项目管理咨询有限公司
 主办单位：宁波晚报、现代金报、宁波晚报旗下「甬恋」新闻客户端
 宁波市自然资源和规划局、宁波市城市管理局
 指导单位：宁波市政府新闻办、宁波市网信办、宁波市住房和城乡建设局、



甬江水底隧道。 记者 张培坚 摄

拍卖公告栏

刊登热线：87682558
 13884469746 姚

另外承接《宁波晚报》《东南商报》政府类、企业类、招聘等公告，欢迎垂询！

中国拍卖AAA级企业 中国拍卖百强企业

宁波市鄞州区存量商铺拍卖公告

受委托，本公司将于2019年11月15日上午10:00在鄞州区公共资源交易中心（鄞州区惠江路567号）开标厅拍卖如下商铺：

一、拍卖标的：
 1. 位于通途路商铺共22个标的22套，建筑面积约51.58-124.47㎡，起拍价约9805元/㎡起。保证金12万元。
 2. 位于曙光北路、通途路一、二层商铺共7个标的11套，建筑面积556.61-1318.35㎡，起拍价约5802元/㎡起。保证金30-100万元。
 以上拍卖标的，房产具体建筑面积、起拍价、保证金等详见拍卖清单，拍卖清单可关注公司微信公众号进行查看或向拍卖公司索取。
 注：委托代理人的竞买人因故无法到现场办理拍卖登记及参加拍卖会的，可以委托代理人以代理人身份参加拍卖。
 符合银行按揭条件的竞买人可由宁波市市区农村信用合作联社福明信用社提供按揭贷款。乙方如需办理银行按揭贷款的须自行向银行提供按揭资料。
 按揭银行联系方式：客户经理：联系方式：张剑英 15968992672，张奕丰：13857851251，陆挺：13586884926

二、标的咨询、看样：即日起到2019年11月12日止可自行看样或提前与拍卖公司联系看样。

三、保证金交纳及竞买登记：竞买人须于2019年11月14日下午4:00前自行将拍卖保证金汇入到拍卖公司账户（户名：宁波华诚拍卖有限公司，账号：9902 0007 2570 1544，开户行：民生银行镇海支行，保证金以到本公司账户为准），并于2019年11月14日下午5:00前凭银行收款凭证及有效身份证件原件到拍卖公司办理拍卖登记手续。

四、咨询电话：(0574)87741212 87756777

五、公司地址：宁波市中山东路579号（中山银座B座605）
 详细资料可关注本公司微信公众号
 公司网站：www.nbhepm.com
 未尽事宜详见拍卖专场

宁波华诚拍卖有限公司 微信公众号二维码