

桥面及接坡沥青铺设昨晨完成,大修已近尾声 灵桥计划月底通车

□记者 边城雨 通讯员 周骏

这几天,随着周边围挡的拆除,灵桥重新展现在市民面前。大修后的灵桥依然保持着原有的结构和风貌。

记者昨天从城管市政部门得到消息,昨天凌晨4时,灵桥大修工程完成了桥面和两侧接坡的沥青铺设工作,基本完成主桥维修,计划于本月底通车。

已完成沥青铺设

据了解,今年3月29日,灵桥大修工程进入桥面板拼接和安装阶段,并于5月13日实现了桥面整体合龙。6月下旬,进入桥面沥青铺设阶段。

据灵桥大修的现场负责人介绍,由于灵桥采用的是钢结构桥面板,且两个边拱的坡度特别大,再加上地处交通要道,通行负担较重,对桥面沥青的铺设质量要求很高。因此,在大修工程中,采用了特殊的桥面铺装工艺,加强沥青路面

与钢桥面的黏结力,提高沥青桥面的强度。对沥青的品质、拌料、运输等环节,也是高要求、严控制。

目前,灵桥大修工程的栏杆安装、管线回迁、表面涂装等工作已基本完成,功能性照明、景观灯等相关附属设施也正在抓紧安装当中。下一步,将进行成桥荷载试验、交通标志标线、绿地绿化等,完成正式通车前的所有准备工作。

工程复杂,灵桥修了三年

灵桥俗称老江桥,始建于唐长庆三年(823年),是中国桥梁史上唯一采用三铰拱钢结构形式的城市桥梁,还是1950年前中国单跨跨径最大的钢桥,是宁波最有代表性的近现代建筑之一。

2013年9月,灵桥主桥开始封闭大修。根据当时的招投标公告,大修预计要300天左右。但实际上灵桥已经修了将近3年。为什么会修那么久?

昨天下午,灵桥大修工程负责人告诉记者,由于灵桥维修和文物修缮工程的复杂性,大修过程中需要解决不断出现的难题。维修过程严格遵循文物修缮的审批流程,同时对原构件采取严格的文物保护措施,使得维修步骤变得更加

复杂。同时,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。比如在拱肋拆卸后发现,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,变形、锈蚀等病害情况也较预期严重,为此,设计单位用两个多月时间对设计图纸进行了修改调整。种种因素叠加,导致灵桥大修工期滞后。

另据了解,于2013年6月建成通车的灵桥便桥,其设计使用年限为两年,由于灵桥大修工期滞后,便桥服役时间也随之延长。城管部门表示,今年上半年对灵桥便桥安全运行状况进行了检测,确定仍满足现状使用要求。在灵桥正式投入使用之前,市民可放心在便桥上通行。



百丈东路成为绿雕景观示范路

我市首条绿雕景观示范路江东百丈东路通过竣工验收。该路段共有8处绿雕、3处小品雕塑和1000米花箱隔离带,均已建成并投入使用。市民可在百丈东路沿线欣赏到栩栩如生的绿雕景观。此项工程还用花箱代替原本的隔离栏,为城市道路注入活力和色彩。

记者 边城雨 通讯员 包静琴 文 刘波 摄

我市一份屋顶绿化调查报告显示—— 固碳释氧效果好的植物 种植却很少

□记者 周科娜

在屋顶上种上绿色植物,不但可以在炎热的夏天降低屋内温度,还可以净化城市上空空气。那么,我市屋顶绿化建设情况如何?昨天,市住建委出具的一份调查报告显示,那些固碳效果好的植物,在我市屋顶绿化中种植量却很少。

固碳释氧量大的植物,种植量很少

这份针对屋顶绿化的调查是由宁波工程学院在校大学生开展的,共对皇冠大厦、镇海文化艺术中心、城投大厦、东外滩花园、富泰广场、嘉苑广场、锦地水岸、大雁桥垃圾中转站、住建委大厦等九个建筑的屋顶绿化进行了调查。

“屋顶绿化对城市环境的贡献主要有三个,固碳释氧、隔热保温、减轻雨水径流。”市住建委科技处相关负责人介绍说。固碳释氧通过植物的光合作用来实现;隔热保温是依靠植物叶面和泥土减少夏季进入房间的太阳辐射,冬季则像保温层一样减少热量散失;在江南多雨的天气里,屋顶

绿化还可以滞留部分雨量,减少市政排水管网的压力。

调查显示,我市屋顶绿化选用的植物种类一共有63种。种植面积排名前三的是金叶女贞、天湖茛、佛甲草,其中的金叶女贞占了所调查的屋顶绿化植物种植总量的33.3%。

尽管金叶女贞的种植量最大,但它的固碳和释氧量却不是最大的。固碳效果排名最前的是法国冬青、冬青卫矛、龟甲冬青和铁树。从调查报告上看到,这四种植物的种植比例为3%左右,冬青卫矛的种植量更是仅为0.38%。

绿化设计单位首先考虑成本和承重

“目前宁波的屋顶绿化多建在公共建筑上,一般由建筑建设单位招标,由园林绿化设计公司进行设计,植物的种类也可以由建设单位提出。”宁波大学建筑设计研究院有限公司园林高级工程师毛丽霞说,“成本和承重是绿化设计单位首先要考

虑的因素。”

专家称,金叶女贞、佛甲草等植物价格便宜、好养护,因此被大量使用。记者在一家苗木批发网站上查到,高约50厘米的法国冬青价格为2.5元棵,而金叶女贞的批发价格为0.3元棵。

我市将编制细则,推广屋顶绿化

记者从市园林局获悉,我市于2003年正式推广屋顶绿化,目前已有15万平方米的屋顶绿化面积。而作为我国最早提倡屋顶绿化城市之一的深圳市,目前已有屋顶绿化面积141.95万平方米。

据悉,我市已启动《宁波城市立

体绿化实施细则》的编制工作,将出台屋顶绿化折算可再生能源应用量的鼓励措施,科学推进屋顶绿化建设。该细则将根据植物的固碳和释氧效果,为建筑单位提供一份详细的屋顶绿植清单。这份清单,也能为市民的家庭庭院绿化提供参考和借鉴。

关于进一步落实电话用户真实身份信息登记规定的公告

根据《中华人民共和国反恐怖主义法》、《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》、《电话用户身份信息登记规定》(工业和信息化部令25号)等法律法规和《工业和信息化部关于贯彻落实〈反恐怖主义法〉等法律规定进一步做好电话用户真实身份信息登记工作的通知》(工信部网安〔2016〕182号)的要求,为保障国家和社会安定,维护人民群众合法权益,加强网络信息保护和用户个人信息安全,即日起依法强化落实电话用户真实身份信息登记工作。现公告如下:

一、新入网用户,在各类营业网点(含实体营业厅、网上营业厅、授权代理网点等)办理移动电话(含无线上网卡,下同)、固定电话、有线宽带等入网手续时,须出示本人有效证件原件;政企单位客户统一办理入网手续的,还需同时提供政企单位客户有效证件原件以及单位责任人、经办人、使用人等个人有效证件原件进行查验并登记。对于身份不明或者拒绝身份查验的,将不提供相应服务。

二、已在网用户,若使用的移动电话、固定电话等电信业务尚未登记真实身份信息或身份信息登记不完整的,政企单位客户尚未完整登记单位信息、责任人身份信息、经办人身份信息、具体电话使用人身份信息的,请于2016年8月15日前依法办理补登记手续。逾期未办理补登记的,将依法停止提供通信服务(火警、匪警、医疗急救、交通事故报警等紧急服务除外)。请尚未完成实名登记的用户尽快持有效证件原件和本机号卡至营业厅办理实名制信息补登记手续,以免影响正常通信服务。

感谢广大用户的理解和支持。

特此公告。

