

12月12日11时08分,一声巨响,长沙市三一大道浏阳河大桥被爆破拆除,此时桥中心3根立柱仍可见。 本组图片由记者 龚磊 摄



上午11时05分,浏阳河大桥即将爆破。



浏阳河大桥爆破拆除后的场景。

# 5秒,和浏阳河大桥说拜拜

用了400公斤炸药,桥主体部分一次性爆破拆除,被称为长沙城建史。

时08分。

"轰"的一声巨响,浏阳河大桥轰然倒下,这座服役17年、伤痕累累的大桥结束了它的历史使命,时间定格在2011年12月12日11

12日上午,原定于上午10点28分爆破的三一大道浏阳河大桥延时至11点08分成功实施了爆破拆除。而根据规划,浏阳河大桥老 桥拆除后,将在原址上建设双向8车道的新浏阳河大桥。新桥计划2012年1月开始建设,2014年6月全面竣工通车。

■记者 朱玉文

## 【现场】

## 300米范围内逐户疏散

上午9点55分起,爆破现场周边的东二环以东、 洪山路以南、万家丽路以西、鸭子铺路以北的合围区 域内(不含边界道路)开始实施全封闭的交通限制措 施。交通限制期间,禁止行人、非机动车和机动车辆 驶入上述合围区域。

"这次爆破拆除的是浏阳河大桥主桥,东西两侧 的引桥因距离市民住宅较近所以采用机械拆除。主 桥爆破拆除的关键在3个桥塔和39个桥墩,每组桥墩 之间时差为100毫秒。"负责组织实施本次爆破的河 南迅达爆破公司工程师盖四海介绍。

## 围观者多,延迟40分钟爆破

上午10时,爆破现场实施戒严。

三一大道浏阳河老桥的爆破,因其炸药量大、环 境复杂等被称为长沙城建史上"桥梁第一爆"。

但12日上午9时左右,浏阳河堤岸就聚集了很 多围观市民,等待见证大桥爆破的时刻。由于部分 围观群众跨越警戒线观看,存在一定的危险。原定 于上午10点28分爆破的三一大道浏阳河大桥不得

10时40分左右,现场清理完毕,所有人员已全部 撤离至安全的警戒线之外后,爆破进入倒计时阶段。

11点08分,长沙市副市长何继华按动起爆按钮, "5、4、3、2、1……"5秒,伴随400公斤炸药爆破的巨 响, 陪伴了长沙市民17年的浏阳河大桥整体向北即 朝钢便桥相反旳万回倒卜,止式与市民告别。大桥上 方瞬间升腾起一大片烟尘。

11时29分,周边道路交通管制解除,车辆逐步恢 复正常通行。

## 【新桥】

原址建新桥,通行能力加倍

根据规划,浏阳河大桥老桥拆除后,将在原址建 设新桥。新浏阳河大桥全长828m,宽42m,双向八车 道,全跨采用58m+3×96m+58m跨径组织,为变高度 预应力钢筋混凝土箱梁,新桥建设计划2012年1月开 始,设计工程为30个月,计划2014年6月建成通车。浏 阳河大桥建成后,通行能力为现有浏阳河大桥的2倍。 新建浏阳河大桥东西两侧河堤堤顶均按200年一遇洪



12月10日,三一大道浏阳河大桥,摄影爱好者李锡鹏 在用相机拍摄大桥留作资料。64岁的李锡鹏,是土生土长 的长沙人,他说十几年前看着这座大桥建起,特意赶在大 桥爆破前来拍摄,以后留作资料。



12月11日下午,长沙市三一大道浏阳河大桥(左),机动车 记者 武席同 摄 从新便桥通过(右)。老桥将在12日上午爆破。

## 【清污】

7天清走河道中心内废渣 不会造成水污染

爆破拆除后会不会引发河流堵塞?会不会造成河流污染?针对市民关心的这些问题,相关负责 人透露,目前正处于浏阳河在一年四季中最干涸的季节,水量很小,爆破后会有挖机、炮机等重型机 械入场作业,将坍塌的桥面、桥墩继续粉碎,不会对浏阳河造成堵塞。该负责人表示:"50天内清走所 有炸毁后的桥体废渣,7天内清走河道中心内废渣。"

此外,浏阳河大桥桥体主要由钢筋混凝土构成,爆破拆除后不会对河流水质带来任何污染。

## 【质疑】

大桥服役仅17年引争议

三一大道浏阳河大桥正式爆破,尘埃落定,但对它短命的争议却从未停止。而此桥的设计者、在 桥梁界有着"桥痴"之称的教授级高级工程师上官兴更是直言不讳地指出,此桥存在质量问题。

上官兴称,他们当时接到交通部85科技攻关计划,就是要设计它轻盈化,他还是洞庭湖区桥梁 攻关组的组长。经过攻关,上官兴拿出了新的设计方案,根据计算,该方案所设计的桥梁体积比原来 设计小了三分之一,这意味着桥身重量大大减轻。但是,他没想到相应的拨款后来也减少了。

上官兴说,正因为体积小,所以他对材质的要求也就更高,价格更贵。据上官兴称,当时为了省 钱,路桥自制的斜拉索使用的还是1985年的技术,不镀锌不涂油。作为试验桥,当年建桥难度非常

作为全国首座三索面独塔斜拉索桥,浏阳河大桥轻盈的结构和先进的设计理念,一度在业界获 得了很高的美誉。但浏阳河大桥通车仅半年后便问题不断。此后,浏阳河大桥一修再修,后来大修一 次就花了300多万,终究没能逃掉被爆破拆除的命运。

在问题不断出现后,有关方面曾追查责任,然而追责进行到一半后就无法继续下去,因为作为 试验,它是可以成功也可以失败的。

■据湖南电台新闻频道