

塔尖歪了,保俶塔开始大保养

全封闭施工为期一个月以上,游客们将难见真身

本报记者 余雯雯
通讯员 龚稷萍 王乘乘

杭州西湖景区的宝塔中,保俶塔如美人。今年五月底,有杭州热心市民发现,保俶塔的塔尖歪了。当时,管理部门正组织论证修复方案——事实上,去年10月份,杭州西湖风景名胜岳庙管理处在对保俶塔做遗产监测时,就发现塔尖的塔刹部分有些歪了。

昨天,钱报记者获悉,保俶塔保养维护工程正式开始。

塔刹向东南方倾斜12度 上面还有残留的风筝线

西湖世界文化遗产监测管理中心曾用无人机拍下了塔刹的照片。画面显示,保俶塔塔刹微微弯曲,向东南方向倾斜12度;塔刹离塔尖约85厘米处,有一处破损,上面还有残留的风筝线。发现问题后,杭州岳庙管理处联合了西湖世界文化遗产监测管理中心,加大了对保俶塔的检测频率,工作人员每天都在进行巡视,定期的遗产监测也在密切进行。

截至目前,保俶塔的塔刹并没有进一步歪斜。

专家推测,塔刹倾斜可能是塔尖风化锈蚀,再加上风筝线的外力作用导致。但这些都是猜测,具体原因需要进一步确认。修复塔尖并不难,难度在于修复时脚手架如何搭建——要保证不影响塔体的情况下搭建脚手架,近距离查找原因后再进行修复。

经专家多方论证,“保俶塔保养维护工程”于10月21日正式进场施工。这次保养维护实施内容包括:对塔刹顶部局部倾斜部分进行归安;对塔身表面的植物进行清理;对塔表面勾缝脱落的部分重新进行勾缝处理等。其维护方案是——保俶塔高约45.3米,脚手架搭设采用落地式全高全封闭的扣件式双排钢管,外立面挂密目式安全防护网,内置螺旋形跑道式脚手架爬梯通道,脚手架整体高度约46米,预计20天左右搭设完成。

保俶塔是全国重点文物保护单位,且地处宝石山景区,每天游人如织。考虑其文物本体的重要性、地理位置的特殊性、施工的安全性,本次工程采用全封闭式施工。

肩扛手提 脚手架构件人工搬上山

昨天,钱报记者赶到现场看到,保俶塔周围已经搭起施工围护结构,黄色的支架和挡板大概有2米来高,都是工人们一根根一块块从山脚下背上来的。工作人员介绍,脚手架搭起来需要20天时间,将搭到46米高,然后再请专家上去看。脚手架搭好后,外立面会挂起挂密目式安全防护网——也就是说,起码有一个多月时间,大家不会见到保俶塔真身。

施工期间,由于场地围护、物料运输等原因,会影响广大市民游客的游览体验,对此造成的不便,西湖景区表示深深的歉意,希望得到大家的谅解。相关部门会在施工现场设置醒目的安全告示牌,施工区域安排人员24小时值守,安全、文明、规范施工,把对市民游客的影响降到最低。

“具体维修保养需要多少时间,现在还说不好。”西湖景区岳庙管理处高级工程师田强说。

为什么发现塔歪了一年多了,一直没动呢?田强说,发现倾斜后,西湖世界文化遗产监测管理中心加大了对保俶塔的监测频率。从目前的监测结果来看,塔刹“斜度”并没有加大。所以,专家团队才进一步明确实施维护保养,“因为保俶塔太重要了,关注度也很高,还是要慎重再慎重。”



塔刹现状

新闻当事人

保俶塔

保俶塔始建于五代十国时期。建成后,历代多次修建。原为九级砖木结构,现在的砖砌实心式样是1933年重建时仿自清代原样,通高45.3米,塔基呈八角形。2013年5月,保俶塔成为第七批全国重点文物保护单位。

保俶塔原名应天塔,又名保叔塔、宝石塔。

据史载,北宋赵匡胤于公元975年灭南唐后,吴越国王钱弘俶奉召进京(今河南开封)入朝,久留未返。他的大臣吴延爽为祝其平安,特建九层高塔于此,后崩毁。元延祐时(公元1314—1320年)、至正时(公元1341年—1368年)、明正德九年(公元1514年)、嘉靖二十二年(公元1543年)都曾多次重建。现塔身是1933年集资修葺的,高45.3米,塔基较小,却负荷了七层高的塔身,再加上浮线叠檐,线条柔和挺秀,宛如少女伫立,与湖光山色构成一幅秀丽恬静的画面,现被视为西湖的标志之一。

新闻扩散面

杭州是如何 保护、维护古建筑的

整个杭州范围有1000多处文保点,像古建筑之类的保护和维修,平时都是怎么做的呢?杭州市园文局文物处副处长郎旭峰说,他们的基本原则是“多做日常维护,少做大修”。

日常维护,分有两种:

一个是以遗产点为主的日常维护监测,主要以人工巡查为主,机器为辅。“人工巡查是平时最常规的手段,有些时候也会出动无人机航拍图片,肉眼来辨别,就像这次的保俶塔塔尖。使用仪器监测,大部分是针对沉降等问题。”

另一个是,除了遗产点之外的文保点,也都是以人工巡查为主。“一旦有了破损或者其他问题,会找来勘测单位找出原因,随后设计修缮文案,再进行下一步修缮等工作。保俶塔是1933年重修的,至今也快90年了,塔尖倾斜可能是当时重修时塔刹根部基座的位置是混凝土浇过的,现在出现了老化,也有可能是塔尖风化锈蚀,再加上风筝线的外力作用导致。当然这些都是现有的基本推测,具体原因要等结构专家、古建筑专家登到塔尖后,才能得出一个结论,然后再对症下药,维护好大家都那么爱的保俶塔。”



保俶塔(资料照片)