

11月27日凌晨,南京明城墙定淮门一小桃园一段城墙局部发生坍塌。早晨市民来锻炼时发现,健身器材都被突然倒下的城墙砖砸坏了。这两天天气都不错,城墙怎么突然塌了?南京城墙保护管理中心回应称,当年城墙修建时墙面没有咬合好,留下这个隐患。目前已采取措施抢险、加固,并邀请专家到现场勘查,尽快制定修缮方案。

现代快报/ZAKER南京记者 徐岑

南京明城墙局部坍塌,600年前埋隐患?

城墙保护管理中心:已采取措施抢险加固,修缮方案将经专家会商论证



南京明城墙小桃园段局部坍塌,工作人员正在搭脚手架准备维修 现代快报/ZAKER南京记者 赵杰 摄

市民

坍塌的那一块前几天就凸出来了

昨天上午8点,现代快报记者进入小桃园公园,就在公园的体育健身区,紧邻着的城墙塌了一块。塌陷后的城墙出现了一个梯形坑,长约十米,高五六米,坍塌严重的地方凹进去一米深,浅的大约三四十厘米。而掉落的砖块“掩埋”了原本栽在城墙边的一棵树,附近的健身器材也被砸坏了。现场已经拉起来警戒线,有工作人员在维持秩序。

“我们每天都来锻炼,平时集体做操的地方就是那块区域。”锻炼的市民表示,前几天那块城墙就凸出来了,没想到夜里突然塌了。他们怀疑,应该是下雨下的。“还好是夜里塌的,要是早晨我们锻炼的时候塌了,那就太危险了。”

现代快报记者了解到,定淮门一小桃园城段位于明城墙的西北段。而南京明城墙全段是全国重点文物保护单位。

原因

内墙土层吸水鼓胀 外墙粘结剂失效

这两天南京并没有下雨,城墙坍塌到底是什么原因?南京城墙保护管理中心工作人员鹿斯骏告诉现代快报记者,这片城墙一直没有维修过,属于历史遗留问题了。“当年修建的时候墙面没有咬合好,留下了这个隐患。”他指着坍塌的城墙表示,里墙和表墙有很明显的分层,没有交错咬接。“里面的砖就是一块砖一层土干码起来的,而外面的砖是带灰浆砌起来的,天然形成两个分层。而且两个墙面都是平的,正常来说应该是一块丁砖一块顺砖交错咬合,这样才会增加强度。”

鹿斯骏表示,形成分层后,城墙经过几百年的雨水侵蚀,雨水渗透进城墙里,里面的土吸水鼓胀,就会挤着外墙往外走。当挤到一定程度的时候,就会发生坍塌。“所以这两天虽然没怎么下雨,但这是长期累积的过程。”他表示。但一般来说,的确是雨季发生城墙局部坍塌的情况比较多。

此外,坍塌还有一个重要原因。“明城墙有650岁了,当年砌砖用的石灰浆,这个粘结剂已经没有什么粘结强度了,也有坍塌的风险。”鹿斯骏说。

措施

加装隔离网 修缮方案将会商论证

昨天傍晚时分,施工人员用铁板设置了应急隔离区,并加装了隔离网。“我们现场已经做了临时支护,防止城墙二次坍塌。脚手架、围挡也已经搭好了,等详细的维修方案。”

鹿斯骏表示,“城墙很多地方看上去是完好的,但是谁也不知道里面是什么情况。”鹿斯骏表示,近几年他们一直在做城墙维修工作,但城墙属于文物,在表面完好的情况下,他们也不可能特地把城墙拆开去修。“而城墙大部分维修都已经结束了,现在坍塌的都是零星局部,也没有任何规律可寻。”

南京城墙保护管理中心副书记曹方卿介绍,目前中心已经采取措施抢险、加固,防止坍塌范围扩大。“这里肯定要进行抢修。目前,我们邀请了东南大学结构专家到现场勘查,之后将制定修缮方案,上报文物部门。”曹方卿介绍说,城墙是全国重点文保单位,文物部门还将对修缮方案进行会商,经专家论证后,报国家文物局批准后实施。

这次维修不仅是坍塌的城段,周围相关城墙都要检测。“已经发生坍塌,证明情况比较紧急。我们对周围都做个检测,如果有隐患,要一起维修。”

记者了解到,平时南京城墙保护管理中心也会对所有城墙进行定期“体检”维护。“尤其是重点险情城段,比如出现裂缝鼓胀、位移的,我们会动态监测,定期采集数据分析,如果判定比较危险,就会进行维修。如果数据显示还在安全范围内,我们就加强监管。”

鹿斯骏提醒市民,如果发现城墙出现险情,请尽量远离,同时报警或通知城墙管理部门。

相关新闻

两周征集到300多条线索,5位市民获奖励

两万多块明城砖即将“归仓”

11月14日,南京发起了“颗粒归仓,守护城墙”有奖征集明城砖线索的活动,近半个月过去,一共征集到了300多条有效线索,南京城墙保护管理中心相关负责人介绍说,预计可以回收两万多块明城砖。

昨天下午,靳绍林、武家敏、任启胜、孙玉渠、李时椿等首批提供线索的5名市民获得数额不等的奖励。

现代快报/ZAKER南京记者 胡玉梅



南京五位市民因提供散落城墙砖线索受到奖励
现代快报/ZAKER南京记者 赵杰 摄

市民纷纷报料,发现明城砖

在有奖征集明城砖线索发布会后的第二天,市民武家敏就给现代快报报料,说鼓楼区东炮台38号拆迁时发现了城墙砖,现代快报给予了报道。

据武家敏介绍,上世纪八十年代,有市民盖房子建围墙没有钱,就去下关兴中门明城墙下用板车拉砖,用来盖房子、砌围墙。如今这一带正在拆迁,经过武家敏及时提供线索,此处可回收1500多块明城砖。

家住升州路一带的李时椿提供的线索是,隔壁邻居家

要拆迁了,邻居家的墙、地板都是明城砖,可以回收。“上世紀六十年代,我家邻居造房子,用了很多明城砖。半个多世纪过去,我邻居搬走了,他家房子要拆迁,我赶紧汇报了这个线索,不然那儿拆成一片废墟就糟了。”

孙玉渠住在月牙湖附近,他表示自己是在水污分流工程中发现有明城墙砖,“当时我打过热线之后,就有工作人员来了,当场就回收了一批城墙砖。”孙玉渠表示,作为一名南京市市民,发现明城墙砖就应该上报给管理部门。

有10名专业人员负责城砖回收

南京城墙保护管理中心相关负责人告诉现代快报记者,目前10名专业人员正在具体负责散落城砖的回收。

在过去的两周内,不少市民提供了非常有价值的线索,不过,有些仍在使用的建筑内的城砖还无法立即回收。据了解,回收来的城砖一部分将用于陈列展示和研究,而大部分将用于今后明城墙的保护修缮。

该负责人强调,去年颁布实施的《南京城墙保护条例》中已明确所有城墙砖产权均属国有,积极鼓励市民将家中的城墙砖上缴,城墙管理部门也将给予名誉奖励。

作为参与此次活动的公益企业,银城集团还发动了公司名下几十个小区的数万名业主参与到活动中。他们希望能引领更多的爱心企业和市民加入到城墙保护工作中来。



坍塌的地方已经临时围挡起来