



8日,西安市中心新城广场西南角的明代秦王府城墙部分墙体发生坍塌,造成4辆汽车受损,4名群众擦伤。坍塌原因为近期连续大雨所致。

经多年反复维修的城墙保护性土体、砖体为何先于遗址本体严重损坏?距离遗址不足10米的多座非文物建筑是否影响遗址安全?城墙墙体汛期中已出现裂痕,主管部门是否依规编制并落实了应急预案?后续排险、修缮工作如何展开?这些问题均有待当地有关部门明确回答。

8月8日,西安明秦王府城墙部分墙体发生约20米坍塌。据新华社



城墙坍塌,谁之过

四大疑问有待当地有关部门作答

明秦王府

据西安市新城区政府官微介绍,秦王府建成于明洪武十年(1377年),是朱元璋二儿子朱棣的府第,距今已有六百多年的历史。范围大抵是今天北大街以西,东大街以北的新城广场和陕西省政府一带。秦王府城规模宏大,它有城墙、城壕,与西安大城一起形成了“城中之城”的重城格局。

明秦王府现存城墙遗迹中,南面城墙保存相对最好,东面城墙紧邻皇城东路,有两段保存较完整的夯土墙。北门城墙较隐蔽,隐藏在居民区和省政府办公楼之间。西面城墙夯土基本不存,但内侧砌砖保存较完整。

2003年,明秦王府城墙遗址被列为陕西省重点文物保护单位。

去年9月城墙便出现浸水病害

西安明秦王府城墙遗址修复保护砌体8日发生坍塌。专家现场勘察表示,坍塌部分为原城墙遗址新筑保护性土体和外包砖砌体,未伤及原明代城墙夯土。坍塌原因为近期连续大雨所致。文物部门正对全市文物保护单位进行全面排查。事故发生后,西安市文物局、西安新城区已成立工作专班处理相关事宜。

陕西省社会科学院专家在接受采访时表示,明秦王府城墙属于官城,价值更高,城墙主要是夯土和砖块结构,后期修复难度不大。

陕西省文化遗产研究院副院长王伟表示,此段坍塌区域为明秦王府城墙南墙遗址西段修复保护砌体,并非全国重点文物保护单位西安城墙。坍塌前,当地相关部门已按规范在现场设立警戒线,并准备雨后进场加固。

记者采访获悉,2019年9月,明秦王府城墙便出现了浸水病害。据当地媒体报道,发生浸水病害的原因是城墙顶部海漫沉降开裂,致使雨水浸入城墙土体;土体膨胀致使城墙北侧护面砖砌体向外侧移。在本段墙体东端有零星土块滑落,并在北侧墙体腰部出现渗水病害。当时有关部门拟定在城墙顶部支撑简易防雨棚、城墙底部加设围挡并派专人巡护、对现有墙体裂缝贴石膏条等临时保护措施。

公开资料显示,2020年6月,西安市新城区文化和旅游体育局委托相关机构,发布了《明秦王府南墙及东墙抢险加固工程采购结果公告》,内容包括对部分南城坍塌海漫抢修、基础加固、墙体裂缝修补和另一段城墙本体抢险加固等。

据西安建筑科技大学教授陈平介绍,经现场勘察,判定明秦王府城墙遗址南墙西段修复保护砌体全长130余米,坍塌部分长约20米,是近期连续大雨直接导致坍塌。坍塌部分为原城墙遗址新筑保护性土体和东北侧外包砖砌体,未伤及原明代城墙夯土。

目前,当地文物部门已组织专家组进行勘察会商,并制定险情处置预案,对保护层进行加固和恢复处理。按照专家组会商意见,将及时清理北侧坍塌区域坍塌土体及砌块,对坍塌区域对应保护砌体进行局部卸荷,勘察渗水范围、深度,对拆除部位进行临时性防雨、防护措施。

目前现场已安排专人进行24小时监测,同时,文物部门正在对西安市文物保护单位进行全面排查。

据中青网等

相关链接

追问1 保护性土体、砖体为何先于遗址本体严重损坏?质量是否过关?

记者了解到,秦王府是明藩王府第,建于明洪武年间,距今已有600多年历史,2003年被列为陕西省第四批重点文物保护单位。

现场专家组成员、西安建筑科技大学教授陈平表示,在此前的修复工程中,为保护裸露的明代夯土,在其外层加筑了保护性土体和外包砖。专家

组现场勘察后判定,坍塌部分为原城墙遗址新筑保护性土体和东北侧外包砖砌体,未伤及原明代城墙夯土。专家组认为,西安近期连续大雨导致雨水下渗,将墙内黄土泡软后产生侧压力,把墙挤向外侧引发相关墙体坍塌。

但记者了解到,2007年到2011年多年间,当地均对明秦王府残存墙体实施包砖和夯土

填充加固。近十年来,墙体也曾经历过多次修缮。在西安众多与之时代相近的露天遗迹中,此次却唯独它倒在了雨中。

国家文物局文物保护与考古司有关负责人表示,古建筑修缮工程有其特殊性、针对性和不确定性。近年来,为进一步加强修缮工程管理,提升修缮工程质量,主管部门在《文物保

护工程管理办法》基础上出台了多部规范性文件。记者发现,相关文件中确有部分内容对文物遗迹修缮施工设计在防洪、排水方面作出要求。

该城墙修缮工程在设计结构规范方面是否存在不足?工程质量是否过关?记者就此联系了西安市文物局,该局并未作出说明。

追问2 邻近城墙的多座非文物建筑是否会增加隐患?

记者发现,明秦王府南侧有多栋酒店、办公楼等建筑物,其中部分距离墙体不足十米。专家表示,《西安市不可移动文物保护条例》等规范对文保单位保护范围内

以及邻近文保单位的建筑物有严格规定,就是为了避免增大保护风险。

陕西省文物局向记者表示,这些建筑在该遗址2003年列入陕西省第四批重点文

物保护单位之前就已存在,属历史遗留问题。

陈平表示,经专家现场勘察研判,认为周边建筑不会对此段遗址安全造成不利影响。

追问3 此前出现裂痕,主管部门应急措施是否充分?

记者在现场了解到,此前当地文物部门已发现该城墙相关墙体出现裂缝,并于8月初在城墙北侧拉起了隔离带,禁止行人进入城墙下的人行道。记者从居住在城墙附近的市民周先生处了解到,这段城墙出现裂缝并非第一次。去年夏季也曾因雨水冲刷出现过裂缝,进行过维修。

《陕西省文物保护条例》要求县级以上文物行政主管部门应当制定重大文物安全事故防范预案,落实相关安全防护措

施。国家文物局文物保护与考古司有关负责人也向记者表示,主管部门要求相关建设项目实施和后续运行过程中要制定应急预案,进行安全评估,做好防护措施,确保古建筑安全。

西安市文物局向记者表示,省、市、区均对汛期文物安全工作进行了安排部署,提出了工作要求,并进行督导检查。涉及此次坍塌的明秦王府城墙修复保护砌体段落,前期当地新城区文物部门已安排组织进

行了临时性防护,在城墙顶部搭设了雨棚、增加排水沟、设立隔离设施。

但对记者提出的“是否依规编制了重大文物安全事故防范预案”“已采取的相关措施应对风险等级是否足够”等问题,西安市文物局等部门相关负责人未予答复。

有文保专家认为,面对墙体反复出现的损坏信号和明显的灾害环境,仅采取搭雨棚、加排水沟等措施,而未对有明显隐患的地方采取防护措施。

追问4 后续文物排险、修缮工作该如何展开?

国家文物局文物保护与考古司有关负责人表示,国家文物局要求各地文物部门及时发现古建筑安全隐患,提前做好应急预案。对于存在险情的古建筑,一方面要做好相关措施,确保人员安全;另一方面,要编制古建筑抢险方案,及时消除文物险情。

据了解,西安文物部门8日已组织专家组进行勘察会商,对相关城墙保护层进行加固和恢复处理。按专家组会商意见,在清理北侧坍塌区域坍塌土体及砌块后,将对坍塌区域对应保护砌体进行局部卸荷,勘察渗水范围、深度,并对拆除部位进行临时性防雨、防护措施。陕

西省社会科学院文化专家王晓勇认为,应借鉴古代沿用的建筑材料、传统工艺和维修程序对明秦王府城墙进行修复,以解决文物的排水渗水、承压等技术问题。同时西安市已开始对全市文物保护单位进行全面风险排查。

国家文物局副局长宋新潮此前就汛期文物安全工作接受记者采访时表示,当前一些地方,文物修缮中防灾减灾措施缺少针对性指导,许多文物自身的防灾抗灾功能尚未很好发挥。一些地方文物防灾减灾工作未得到应有重视,文物防灾减灾尚未作为重要和专项内容纳入地方自然地质灾害监测预

警和防灾减灾体系当中。同时,各地基层文物部门和文物保护管理机构队伍建设薄弱,人员力量普遍不足。

记者了解到,2019年西安市文物局机构职能被并入市文化和旅游局,直至今年上半年才获重新组建。目前官方网站仍未上线,其在文物保护、修缮等方面投入等相关信息也无法查询。

中国水利水电科学研究院高级工程师万金红建议,借助互联网、云计算、区块链、地理信息系统和大数据分析等技术手段,搭建文物灾害风险线上线下监测系统,形成不可移动文物灾害风险专题数据库,开发文物灾害风险专题评估系统

