

# 山西省文物局

晋文物审批函〔2026〕102号

## 山西省文物局 关于恒山建筑群之天峰岭会仙府 贞元殿危岩体抢险加固工程 加固方案设计的意见

大同市文物局：

你局《关于上报〈恒山建筑群之天峰岭会仙府、贞元殿危岩体抢险加固工程加固方案设计〉的请示》（同文物〔2026〕39号）收悉。经研究，现对该方案提出以下意见。

一、暂不同意该方案。

二、对所报方案按以下意见作进一步修改完善。

（一）加强前期勘察。补充典型危岩体物理力学参数的试验数据，特别是风化严重岩层的饱和抗压强度及抗剪强度参数；完善相关标准和法规等设计依据；建议采用极限平衡法或有限元数值模拟，复核在暴雨（饱水）、冻融及VII度地震作用下的稳定性系数。

（二）优化方案文本。由于恒山冬季冻融频繁，建议将部分预应力锚杆改为自进式中空注浆锚杆，确保在破碎岩体中的成孔质量和注浆饱满度，防止冻融破坏；贞元殿北侧的主动防护网，钢绳锚杆位置应尽量避免岩体节理密集带，建议结合随

机锚杆进行局部加强，尽量减小干预范围，保持原有的自然风貌；裂隙灌浆材料建议采用流动性好、强度适中、耐久性高的改性水泥基浆材料，并严格控制灌浆压力，防止劈裂岩体或污染文物本体；必须明确震动速度控制指标，增加对危岩体表面风化凹腔及裂缝渗水处的临时封护措施；建立自动监测体系，完善排水体系设计，优化文物本体临时支护方案，补充相关应急预案。

三、请你局组织方案设计单位，根据上述意见进行修改、完善。修改后的设计方案另行上报。



(此件公开发布)

抄送：局文物保护利用处，浑源县文物局。