|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  序号 |  参数性质 |  技术参数与性能指标 |
| 1 |  |

|  |
| --- |
| **一、项目概况**雁塔校区体育馆、长安校区大学生活动中心、体育训练馆、通信楼均属大跨度建筑，且建筑服役时间在20年以上。这些建筑均是师生密集活动区域，根据陕西省教育厅《关于做好高校历史建筑安全防范工作和大跨度大空间房屋建筑安全隐患专项排查有关情况的通知》要求，为了解其结构安全现状，保证后续安全使用，依据相关规范及设计要求，进行结构安全评估 |
| **二、项目技术服务内容**1、初步调查（1）调查原设计图纸及施工、加固维修改造等资料；（2）对建筑物的结构受荷作用、所处环境类别和环境作用进行调查。2、详细勘察与测试（1）建筑材料性能检测；（2）核查结构布置、结构构件的主要几何尺寸、节点构造等是否与原设计相符；（3）调查该建筑的使用荷载进行调查；（4）主要构件的锈蚀、缺损、变形、偏差、连接松动等损伤检测；（5）对建筑变形情况进行测量；（6）检查屋面、地面等围护系统的使用功能。3、结构分析（1）对建筑物进行结构内力分析；（2）对承重结构构件进行承载力验算。4、安全评估（1）对结构构件进行安全评估；（2）对整栋建筑物进行安全评估。5、抗震性能评估（1）对建筑物进行抗震措施核查；（2）对建筑物进行抗震能力计算。6、针对建筑现状，如需处理，提出合理建议。7、撰写评估报告。 |
| **一、项目概况**雁塔校区体育馆、长安校区大学生活动中心、体育训练馆、通信楼均属大跨度建筑，且建筑服役时间在20年以上。这些建筑均是师生密集活动区域，根据陕西省教育厅《关于做好高校历史建筑安全防范工作和大跨度大空间房屋建筑安全隐患专项排查有关情况的通知》要求，为了解其结构安全现状，保证后续安全使用，依据相关规范及设计要求，进行结构安全评估 |
| **二、项目技术服务内容**1、初步调查（1）调查原设计图纸及施工、加固维修改造等资料；（2）对建筑物的结构受荷作用、所处环境类别和环境作用进行调查。2、详细勘察与测试（1）建筑材料性能检测；（2）核查结构布置、结构构件的主要几何尺寸、节点构造等是否与原设计相符；（3）调查该建筑的使用荷载进行调查；（4）主要构件的锈蚀、缺损、变形、偏差、连接松动等损伤检测；（5）对建筑变形情况进行测量；（6）检查屋面、地面等围护系统的使用功能。3、结构分析（1）对建筑物进行结构内力分析；（2）对承重结构构件进行承载力验算。4、安全评估（1）对结构构件进行安全评估；（2）对整栋建筑物进行安全评估。5、抗震性能评估（1）对建筑物进行抗震措施核查；（2）对建筑物进行抗震能力计算。6、针对建筑现状，如需处理，提出合理建议。7、撰写评估报告。 |

 |