



神木职业技术学院师生活动中心 屋面网架钢结构安全性检测复检合同

合同编号：陕建鉴(2025)委 结 字 第 02-117 号

委托单位：神木职业技术学院

检测单位：陕西省建筑工程质量检测中心有限公司

签订日期：2025年12月13日



委托方（甲方）：神木职业技术学院

受委托方（乙方）：陕西省建筑工程质量检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规等的规定，甲、乙双方本着诚信、平等、互助互利的原则，经过友好协商，就甲方委托乙方实施神木职业技术学院师生活动中心屋面网架钢结构安全性检测复检事宜，达成如下合同条款：

一、项目概况

神木职业技术学院师生活动中心位于陕西省神木市，场地类别为 II 类，抗震设防烈度为 6 度（0.05g），设计地震分组为第一组。该建筑包含 2 片屋面网架，分别为观众厅网架和舞台网架，两片网架均为螺栓球节点正放四角锥网架，钢管材质为 Q235B，螺栓球采用 45 号钢，支座为橡胶支座。舞台网架长跨最大跨度为 32.7m，短跨最大跨度为 22.1m，网架高 2.4m，安装高度 20.5m，承支点位于下弦；观众厅网架长跨最大跨度为 34.1m，短跨最大跨度为 29m，网架高 3.23m，安装高度 17.6m，承支点位于上弦。

该 2 片屋面网架建设于 2015 年，现已工作 11 年，建设单位为神木职业技术学院，该 2 片屋面网架于 2022 年经安全性鉴定发现存在锚栓锚固连接不规范、螺母缺失、螺栓松动、节点焊缝漏焊、防火涂料脱落等相关问题，建设单位委托陕西建工机械施工集团有限公司对该 2 片网架存在的问题进行加固处理，现已加固处理完毕。

二、检测目的及内容

为了了解该 2 片网架的现状下的质量状况，确保后续的使用安全，现对该 2 片网架进行如下检测：

1、资料核查（包括设计建筑施工图、设计结构施工图、结构改造加固设计图纸、施工过程的质量保证资料核查等）

- 2、检查螺栓的完整性与连接质量，包括支撑牛腿螺栓、杆件螺栓等；
- 3、对支座处的后锚固螺栓进行抗拉强度检测（如有）；
- 4、对支座锚固质量进行检查，包括高差、及锚板与混凝土的空隙填补质量进行检查；
- 5、对网架杆件与封头、锥头连接焊缝进行外观质量及超声波无损探伤检测；
- 6、对网架与龙骨连接质量进行检查，对增设节点焊缝进行外观质量及超声波无损探伤检测；
- 7、对网架螺栓球节点进行检查检测；
- 8、对涂层的完整性、厚度进行检查检测；
- 9、对网架现状下的围护结构进行检查，包括屋面檩条、彩钢板的现状质量；
- 10、对网架现状下的挠度进行检测；
- 11、对网架杆件规格、壁厚进行检测；
- 12、对网架杆件规格及壁厚偏差检测；
- 13、对杆件及节点锈蚀程度检测；
- 14、对杆件弯曲矢高进行检测；
- 15、对杆件里氏硬度检测，时效硬化评定。

三、检测依据

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1.国家标准《钢结构设计标准》 | GB 50017-2017 |
| 2.国家标准《钢结构工程施工质量验收标准》 | GB 50205-2020 |
| 3.国家标准《空间网格结构技术规程》 | JGJ 7-2010 |
| 4.国家标准《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 | |

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| | GB/T 11345-2013 |
| 5.国家标准《结构用无缝钢管》 | GB/T 8162-2018 |
| 6.国家标准《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分》 | GB/T 8923.1-2011 |
| 7.国家标准《建筑结构检测技术标准》 | GB/T 50344-2019 |
| 8.委托方提供的相关资料 | |

四、检测质量保证

4.1 严格按照陕西省建筑工程质量检测中心有限公司《程序文件》SJZ·B与《质量手册》SJZ·A的规定要求进行工作。

4.2 遵循本中心质量方针“科学先进，公正准确，热诚及时”为客户服务，坚持检测质量第一的方针。

4.3 检测依据，抽样比例，严格按照相关标准规范要求进行。所使用仪器设备均保证有有效的校验合格证。确保检测结果的准确性。

五、技术设备力量准备

5.1 根据本工程的检测时间、内容及项目，人员安排为：项目负责人1名，为高级工程师职称，检测技术人员3~4名，其余辅助人员若干随时调配。检测过程按检测工作程序顺序进行或交叉进行。

5.2 省检测中心的各类设备仪器能够满足本工程的检测需要。本着本工程优先的原则，保证检测工作的随时需要，保证仪器合格率100%。

六、合同价款及支付方式：

1、合同价款：含税合同总价 **188000.00元**，（大写：**拾捌万捌仟元整**）；

2、支付方式：合同签订完成后，甲方提前3天通知乙方进场检测；乙方现场检测完毕后，甲方取正式检测报告前，甲方向乙方对公转账全款检测

费用，乙方收到甲方对公转账全款检测费用后3个工作日内（自对公转账全款到账日起算），向甲方提供正式检测报告一式肆份。（注：甲方付款前，乙方向甲方提供与合同价款等额的增值税普通/专用发票（税率6%））

七、甲方责任

- 1、提供该项目有关的检测所需图纸及文件资料等；
- 2、提供该项目现场检测所需要的配合（如装饰装修层的拆除、检测用电、梯子等供应配合）；
- 3、按合同约定支付合同价款。

八、乙方责任

- 1、乙方应严格按照现行国家规范、规程和图纸设计要求进行作业，并保证测量结果的真实性、准确性、严密性和完整性，对检测结果负完全法律责任；
- 2、乙方应与甲方密切配合，及时进行检测，确保检测项目按要求进度完成；
- 3、承担因自身技术原因造成的返工损失；
- 4、遵守安全管理，应按有关规定采取严格的安全保护措施，在合同项目履行期间确保安全，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

九、争议的解决办法

本合同发生争议，各方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，各方当事人可向工程所在地人民法院起诉解决。

十、违约

1、如乙方不能按合同规定的期限履行其义务，甲方有权解除合同，并以函件的形式通知乙方，甲方有权向司法机关诉讼或采取其他措施；

2、乙方不得将本工程项目转包或分包给其它单位实施，否则甲方有权解除合同，因此而造成的一切损失由乙方承担。

十一、其它

1. 甲方未履行其合同范围内的义务时，乙方有权向司法机关诉讼或采取其他措施；

2. 由于不可抗力等因素致使合同无法履行时，甲乙双方应及时协商解决；

3. 本合同自甲、乙双方签字盖章或盖章后生效，履行完各自的权利义务后终止；

4. 其它未尽事宜双方另行签订补充协议，补充协议是本合同重要组成部分；

5. 本合同正本壹式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份；副本壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，所有正本与副本具有同等法律效力；

6. 本合同履行完毕后自动终止。

（以下无正文）

