

# 平顶山市厂房承重检测—构件评级

产品名称	平顶山市厂房承重检测—构件评级
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:3-5个工作日出具
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

### 厂房承重检测—构件评级：

一、单个构件的鉴定评级，应对其安全性等级和使用性等级进行评定，需要评定其性等级时，应根据安全性等级和使用性等级评定结果按下列原则确定：

- 1当构件的使用性等级为c级，安全性等级不\*\*b级时，宜定为c级；其他情况应按安全性等级确定。
- 2位于生产流程关键性部位的构件，可按安全性等级和使用性条块结合中的较低等级确定或调整。

二、构件的安全性等级和使用性等级，应根据实际情况按下列规定评定：

1构件的安全性等级应通过承载能力项目（构件的抵抗力R与作用效应 OS的比值R/ OS）的校核和连接构造项目分析评定，构件的使用性等级应通过裂缝、变形、缺陷和损伤、腐蚀等项目对构件正常使用的影响分析评定。砼构件、钢构件和砌体构件的安全性等级和使用性等级的校核分析评定，应分别按本标准\*6.2节至\*6.4节的规定进行。

2当构件的状态和条件符合下列规定时，可直接评定其安全性等级或使用性等级：

- 1) 已确定构件处于危险状态时，构件的安全性等级应评定为d级；
- 2) 已确定构件符合本标准\*6四条或\*五条规定的条件时，构件的安全性等级或使用性等级可分别按\*四条或\*五条的规定评定。

3当构件不具备分析验算条件且结构载荷试验对结构性能的影响能控制在可接受的范围时，构件的安全性等级和使用性等级可通过载荷试验按本标准\*6.1.3条的规定评定。

4当构件的变形过大、裂缝过宽、腐蚀以及缺陷和损伤严重时，除应对使用性等级评为c级外，尚应结合工程实际经验、严重程度以及承载能力验算结果等综合分析对其安全性等级的影响。

三、当构件按结构载荷试验评定其安全性等级和使用性等级时，应根据试验目的和检验结果、构件的实际状况和使用条件，按国家现行有关检测技术标准的规定进行评定。

四、当同时符合下列条件时，构件的安全性等级可根据实际情况评定为a级或b级：

1经详细未发现明显的变形、缺陷、损伤、腐蚀，无疲劳或其他累积损伤。

2构件受力明确、构造合理，在传力方面不存在影响其承载的缺陷，无脆性破坏倾向。

3经过长期的使用，构件对曾出现的较不利作用 and 环境影响仍具有良好的性能。

4在目标使用年限内，构件上的作用和环境条件与过去相比不会发生变化。

5构件在目标使用年限内仍具有足够的耐久性能。

五、当同时符合下列条件时，构件的使用性等级可根据实际使用状况评定为a级或b级：

1经详细检查未发现构件有明显的变形、缺陷、损伤、腐蚀，也没有累积损伤。

2经过长时间使用，构件状态仍然良好或基本良好，能够满足目标使用年限内的正常使用要求。

3在目标使用年限内，构件上的作用和环境条件与过去相比不会发生变化。

4构件在目标使用年限内可\*有足够的耐久性能。

六、需评估砼构件的耐久年限时，对大气环境普通砼结构可按本标准附录B的方法进行，其他情况可按国家现行标准《砼结构耐久性评定标准》CECS220进行评估。

七、对于重级工作制钢吊车梁和中级以上工作制钢吊车桁架，需要评估残余疲劳寿命时，可按本标准附录C的方法进行。