

南漳县工业建筑可靠性鉴定科学公正有效力

产品名称	南漳县工业建筑可靠性鉴定科学公正有效力
公司名称	湖北维施工程技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	硤口区
联系电话	18164061828

产品详情

南漳县工业建筑可靠性鉴定科学公正有效力

工业建筑物的可靠性鉴定评级，应划分为构件、结构系统、鉴定单元三个层次；其中结构系统和构件两个层次的鉴定评级，应包括安全性等级和使用性等级评定，必要时楞由此综合评定其可靠性等级；安全性分四个等级，使用性分三个等级，各层次的可靠性分四个等级，并按国家规定的评定项目分层次进行评定。当不要求评定可靠性等级时，可直接给出安全性和正常使用性评定结果。可靠性分析与验算，应根据详细调查与检测结果，对建、构筑物的整体和各个组成部分的可靠度水平进行分析与验算，包括结构分析、结构或构件安全性和正常使用性校核分析、所存在问题的原因分析等。在工业建筑可靠性鉴定中，若发现调查检测资料不足或不准确时，应及时进行补充调查、检测。

一、在下列情况下，应进行工业建筑物可靠性鉴定 1) 达到设计使用年限拟继续使用时；2) 用途或使用环境改变时；3) 进行改造或增容、改建或扩建时；4) 遭受灾害或事故时；5) 存在较严重的质量缺陷或者出现较严重的腐蚀、损伤、变形时。二、下列情况下，宜进行可靠性鉴定 1) 使用维护中需要进行常规检测鉴定时；2) 需要进行全面、大规模维修时；3) 其他需要掌握结构可靠性水平时。

三、当结构存在下列问题且仅为局部的不影响建、构筑物整体时，可根据需要进行专项鉴定 1) 结构进行维修改造有专门要求时；2) 结构存在耐久性损伤影响其耐久年限时；3) 结构存在疲劳问题影响其疲劳寿命时；4) 结构存在明显振动影响时；5) 结构需要长期监测时；6) 结构受到一般腐蚀或存在其他问题时。四、工业建筑可靠性鉴定初步调查应包括下列基本工作内容

1、查阅图纸资料，包括工程地质勘察报告、设计图、竣工资料、检查观测记录、历次加固和改造图纸和资料、事故处理报告等。2、调查工业建筑的历史情况，包括施工、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及受灾害等情况。3、考察现场，调查工业建筑的实际状况、使用条件、内外环境，以及目前存在的问题。4、确定详细调查与检测的工作大纲，拟定鉴定方案。可靠性鉴定方案应根据鉴定对象的特点和初步调查结果、鉴定目的和要求制订。内容应包括检测鉴定的依据、详细调查与检测的工作内容、检测方案和主要检测方法、工作进度计划及需由委托方完成的准备工作等。

五、实际工程案例中详细调查与检测宜根据实际需要选择下列工作内容 1、详细研究相关文件资料。2、详细调查结构上的作用和环境中的不利因素，以及它们在目标使用年限内可能发生的变化，必要时测试结构上的作用或作用效应。3、检查结构布置和构造、支撑系统、结构构件及连接情况，详细检测结构存在的缺陷和损伤，包括承重结构或构件、支撑杆件及其连接节点存在的缺陷和损伤。4、检查或测量承重结构或构件的裂缝、位移或变形，当有较大动荷载时测试结构或构件的动力反应和动力特性。5、调查和

测量地基的变形，检测地基变形对上部承重结构、围护结构系统及吊车运行等的影响。必要时可开挖基础检查，也可补充勘察或进行现场荷载试验。6、检测结构材料的实际性能和构件的几何参数，必要时通过荷载试验检验结构或构件的实际性能。7、检查围护结构系统的安全状况和使用功能。