云南省民用建筑的可靠性鉴定报告出具检测单位

产品名称	云南省民用建筑的可靠性鉴定报告出具检测单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司检测部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:天博检测报告
公司地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋华美路1号1-7号、1号A栋102
联系电话	0755-23011626 15999691719

产品详情

厂房验厂时结构检测鉴定安全规定：

民用建筑的可靠性鉴定，由于分了两类不同性质的极限状态，并解决了两类问题的评定方法，从而使每一层次的鉴定，均分别取得了关于被鉴定对象的安全性与正常使用性的结论。它们既相辅相成，

。因此，当委托方不要求给出可靠性等级时，民用建筑各层次、各部分的可靠性，完全可以直接用安全性和使用性的鉴定评级结果共同来表达。这在其他行业中也有类似的做法。

厂房验厂时建筑安全性的评定结果来描述可靠性。分析表明，当鉴定对象的安全性不符合本标准要求时，不论其所评等级为哪个级别，均需通过采取措施才能得以修复。在这种情况下，其使用性一般是不可能满足要求的，即使有些功能还能维持，但也是要受到加固的影响。因此，本款作出的应以安全性等级作为可靠性等级的规定是合适的。

厂房验厂时根据工业厂房安全鉴定检测标准做出如下规定：

1、是当鉴定对象的安全性符合本标准要求时，其可靠性应如何刻画。分析认为，由于可靠性含义，不仅仅是安全性，而是关于安全性与正常使用性的概括。在安全性不存在问题的情况下，对民用建筑重要的是要考虑其使用性是否能符合本标准的要求。因此，宜以使用性的评定结果来刻画可靠性，亦即宜取使用性等级作为可靠性等级。云南省民用建筑的可靠性鉴定报告出具检测单位

2、是当鉴定对象的安全性略低于本标准要求，但尚不至于造成问题时，其可靠性又如何刻画。分析表明，尽管此时仍可由使用性的评定结果来刻画，但倾向性意见认为，较为可行的做法是取安全性和使用性等级中较低的一个等级，作为可靠性等级。

施工质量的现场检测包括使用情况调查、结构平面布置复核、结构轴线尺寸复核、主要受力构件几何尺寸复核、结构变形检测、完损状况检测及焊缝无损检测。使用情况调查的目的是要了解网架建成后是否发生使用功能改变、火灾、使用荷载过大等对结构安全造成影响的事件，以评估他们的影响。现场我们

了解到，屋面建成后曾发生屋顶天窗漏水事故。为修复屋顶天窗漏水，现已将天窗部位统一改成加防水卷材的混凝土屋面，与屋面其它部位的建筑做法一致。结构平面布置复核是从整体把握现有结构主要承重体系是否与原结构图纸相符。现场检测结果表明，结构主要承重体系与原结构设计图纸基本相符。结构轴线尺寸复核采用手持式激光测距仪对受检结构支座轴线进行测量，并与设计尺寸进行比对。现场检测结果表明，网架支座轴线定位基本符合设计要求。

主要受力构件截面尺寸复核采用抽查的方法，对主体结构杆件、螺栓球直径进行抽测复核。现场检测结果表明，网架构件尺寸和螺栓球直径基本符合设计要求。结构变形检测采用全站仪对网架的挠度进行测量。现场测量结果表明，网架的挠度在《空间网格结构技术规程》（JGJ7-2010）允许的挠度范围以内。完损状况检测，主要是明确网架使用过程中的损伤状况。现场检测结果表明，被检测的网架屋面结构整体性良好，各结构构件及连接节点基本完好，主要损伤表现为部分网架杆件、螺栓球表面涂层开裂、脱落、锈蚀，部分支座节点施工不规范，与原设计节点存在差异。焊缝无损检测，主要是采用超声波探伤仪对封板或锥头与钢管的连接焊缝质量进行检测，确保该重要焊缝的承载力满足与钢管等强的要求，并依据实际检测结果出具检测报告。