

# 泉州市钢结构厂房验收检测安全报告

产品名称	泉州市钢结构厂房验收检测安全报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

随着钢结构建造技术的成熟和国家经济实力的增强，钢结构在建筑领域得到了广泛的应用，尤其是在公共建筑领域。在东部沿海等经济发达城市的飞机场、高铁站、汽车站等随处可见钢结构的身影，而在西部欠发达省区，钢结构的应用则相对较少。上海钧测多年来一直从事建筑钢结构工程的检测工作，先后承揽了数十项大型钢结构检测项目，在钢结构检测领域积累了丰富的实践经验，能够按时、保质、保量地圆满完成各项钢结构工程检测任务，在业内积累了良好的口碑。但钧测的以往的业务范围主要集中在上海、江苏、浙江等南方周边区域，西北区域的市场则较少涉猎。近期，上海钧测成功承接了内蒙古一蒙古包钢结构网架安全性检测任务。在项目实施过程中，公司认真策划项目检测方案，委派骨干人员现场精心检测，出色完成了各项检测任务，得到了业主的好评。此类项目的实施，为上海钧测开拓西部检测市场，业务辐射全国奠定了良好的基础。

二、成功完成了钢结构检测任务，完美诠释了公司“专业权威，热情高效”的服务理念

以下将以该项目为例，介绍此类项目的实施方法。

该项目位于内蒙古某旅游度假村，主要作为度假村的屋面使用。网架整体呈半球形，东西方向总长为35.733m，南北方向总宽为30.657m，屋面建筑面积约为758.0m<sup>2</sup>；网架通过通过14个平板支座落在钢筋混凝土柱顶，支座标高主要为8.400m、14.600m，球形顶面标高为18.498m；网架结构形式为正放四角锥网架，主要网格尺寸为1.85m×1.85m，网架下弦底标高为8.400m和14.600m，上弦顶标高为18.498m，网架厚度为1.60m，杆件截面为圆钢管；通过对现场的实地考察及向委托单位了解，该项目建造于2010年，后因故停工达7年之久，现在重新启动该项目后续的装修工程。由于建造时间比较久了，业主担心主体结构的安全，因此特委托我单位对该工程的施工质量和结构的安全性能进行评估。

本次检测的内容主要包括两部分，一是网架网施工质量的现场检测，

二是网架结构的安全性分析

般的厂房检测流程如下：

1、建筑、结构布置情况尺寸复核：为了正确掌握该区域的实际建筑、结构布置情况，在对现有资料进行

查阅的基础上，根据现场实际情况，组织检测人员通过对受检区域的建筑轴线尺寸、主要结构构件尺寸、建筑与结构布置状况等的检测，查清该区域当前的结构承重体系和维修改造情况及现状，为正确评价安全性能提供基本依据。

2、结构构件材料物理力学\*\*\*\*\*：混凝土强度的检测，采用回弹法，对混凝土抗压强度进行检测，测点随机且保证抽检率达20%。检测单元材料强度的推定，对混凝土应采用数理统计的方法推定，取95%保证率。

### 3、受检

区域使用荷载的

调查：对受检区域荷载及使用活

荷载进行调查分析，荷载调查包括大型**仪器**

设备布置、水电暖设备及使用活荷载等的全面调查。使用荷载根据\*\*\*\*\*标准《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）2006版确定。

4、受检区域完损状况检测：全面检测受检区域的损坏状况，主要包括开裂、变形、磨损、锈蚀等。

5、厂房倾斜和沉降情况的检测：采用Leica WILD

NA2型高精度水准仪+Leica平板测微器对厂房相对不均匀沉降趋势进行测量。

6、对厂房的整体质量进行评估。