

# 福州市工业厂房安全检测报告备案机构

产品名称	福州市工业厂房安全检测报告备案机构
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	新闻资讯:厂房鉴定中心 每日新闻:厂房安全检测报告 天天新闻:厂房检测鉴定新闻
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

福州市工业厂房安全检测报告备案机构@今日新闻

工业钢结构安全检测（详细鉴定）报告

- （1）按照现行规范计算墙体（或地基基础）的承载能力设计值，计算作用效应与承载能力设计值之差；
- （2）参照确定墙梁顶面荷载设计值的原则方法，确认墙体相关构造可以满足扩散传递前差值的要求；
- （3）假定前差值传递到相邻翼墙墙体，并与该墙体已有的作用效应叠加；
- （4）验算相邻翼墙墙体（或地基基础）承载能力符合现行规范标准规定。

### 2.2组合截面墙体结构抗力影响分析

在上述的分析中，带翼墙墙体被分解为单片墙体，分别考虑其结构抗力，忽略了纵横墙体相互作用。事实上，纵横墙组合后形成的T形截面或工字形截面的综合抗力水平会明显高于各单片墙体的抗力之和。实用上，在前述的分析中，如果翼墙墙体承载能力不能符合现行规范标准规定，此时可以合理地将带翼墙墙体分解为“一字形”及“T形”截面墙体，重复上述的过程。

- （1）按照现行规范计算“一字形”墙体（或地基基础）的承载能力设计值，计算作用效应与承载能力设计值之差；
- （3）假定前差值传递到相邻“T形”截面墙体，并与该墙体已有的作用效应叠加；
- （4）验算相邻“T形”截面墙体（或地基基础）承载能力符合现行规范标准规定。

恒载在结构的设计中必须考虑其长期效应，因为在建筑体的整个使用期内它是持续施加于结构之上的。可变荷载是施加在结构上的由人群、物料和交通工具引起的使用或占用荷载和自然产生的自然荷载。可变荷载的随机性表现在空间的变异方面，变化和平均值难以忽略，包括建筑上的活动人群、自然界的风、雨、雪荷载等。偶然荷载有可能出现的荷载，而且一旦出现，量值较大，包括地震、汽车撞击作用等持续很短的荷载等。

### 3.荷载值确定的重要性

在建筑结构设计中荷载值的确定非常重要，这不仅是结构设计中的一项基础工作，也能够直接决定建筑体的安全性与稳定性。荷载值的准确确定将能够明确整个建筑体的结构内力，在此基础上才能够进一步展开相关的结构计算。如果无法明确建筑体的荷载值，或者是对于荷载值的确定有偏差，这很容易造成建筑体的结构形变，会使得建筑体的寿命降低，甚至产生安全事故。因此，合理确定建筑体的荷载值非常重要

根据车间的现场实际情况：

1) 现场采用酚酞试剂对该房屋部分构件的混凝土碳化深度进行测试；

2) 现场依据《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T23-2011)，采用ZC3-A型回弹仪检测地库混凝土强度。

(5) 网架主要受力杆件挠度和强度检测；

1) 结合现场检测条件并根据房屋实际情况，采用TCR1202+R400型全站仪按照三角高程测量法对网架杆件挠度进行检测场；

2) 采用里氏硬度计对网架结构构件强度进行了抽样检测，依据《金属材料里氏硬度试验方法》(GB/T)、《黑色金属硬度及强度换算值》(GB/T 1172-1999)、《碳素结构钢》(GB700-2006)和《低合金高强度结构钢》(GB/T1591-2008)评定网架结构构件的强度。

(6) 对看台不均匀沉降进行检测；