

# 2023楼顶放置(水箱)承重能力检测鉴定报告

产品名称	2023楼顶放置(水箱)承重能力检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	1.50/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

## 产品详情

楼面承载力检测鉴定内容：

分别对屋面、墙体、梁、楼板、柱及内分隔、外围护和装饰分项进行详细检测，对已经存在的损坏现象采用测量、文字描述、图文照片等方式进行详细记录。具体如下：

(1) 检查混凝土构件是否存在开裂、保护层是否有脱落，并采用裂缝观测仪观测构件裂缝宽度；根据现场检测情况分析、判断裂缝性质对结构的影响程度。

(2) 检查结构的非受力构件，检查装饰层的完损状况，检查隔墙或填充墙裂缝情况，小装饰构件脱落情况。

(3) 检查建筑外立面损坏状况，主要调查外立面裂缝分布情况。

(4) 通过检查门窗的开启、水管的渗漏、地坪的开裂分析房屋的变形情况；

(5) 调查房屋的勒脚与地坪之间的开裂情况，记录房屋周围地坪的裂缝。

对图纸齐全的房屋，主要进行复核性的混凝土构件的配筋检测，抽样数量应根据房屋结构特性、检测目的和现场测试条件并参照相关规范的抽样数量要求确定。抽样位置应有代表性，选点应位于主要承重构件。

1、收集相关的施工资料及设计图纸、地质勘查报告。

2.根据规范抽检柱、梁、板的混凝土强度。

3.根据规范抽检柱的钢筋配置情况和钢筋保护层厚度。

4.检测框架柱梁截面尺寸、楼板厚度。

- 5.检测建筑物结构裂缝的数量、现状及分布情况。
- 6.检测建筑物填充墙体裂缝的数量、现状及分布情况。
- 7.检测分析建筑物的不均匀沉降情况。
- 8.检测整栋建筑是否倾斜及倾斜的程度。

### 楼面活荷载

1楼面在生产使用或安装检修时，由设备、管道、运输工具及可能拆移的隔墙产生的局部荷载，均应按实际情况考虑，可采用等效均布活荷载代替。

注:1) 楼面等效均布活荷载，包括计算次梁、主梁和基础时的楼面活荷载，可分别按本规范附录B的规定确定。

2) 对于一般金工车间、仪器仪表生产车间、半导体器件车间、棉纺织车间、轮胎厂准备车间和粮食加工车间，当缺乏资料时，可按本规范附录C采用。

2楼面(包括工作平台)上无设备区域的操作荷载，包括操作人员、一般工具、零星原料和成品的自重，可按均布活荷载考虑，采用 $2.0\text{kN}/\text{m}^2$ 。生产车间的楼梯活荷载，可按实际情况采用，但不宜小于 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 。