

# 通什市安装光伏屋面承重荷载检测校核报告

产品名称	通什市安装光伏屋面承重荷载检测校核报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.30/平方米
规格参数	光伏可研新闻:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

### 通什市安装光伏屋面承重荷载检测校核报告

发电系统市安装光伏屋面承重荷载检测，光伏承载力安全检测，什么样的建筑屋面适合安装分布式光伏  
弊端是：1. 建筑屋面承重能力有限，光伏系统安装后，屋面荷载增加，可能导致屋面结构破坏，甚至发生坍塌事故；  
2. 光伏系统安装在建筑屋面上，可能会影响建筑的美观和使用寿命；  
3. 光伏系统安装在建筑屋面上，可能会影响建筑的通风和散热，导致室内温度升高，增加空调能耗；  
4. 光伏系统安装在建筑屋面上，可能会对建筑的结构安全造成影响，特别是对于老旧建筑，承重能力有限，安装光伏系统后，屋面荷载增加，可能导致结构破坏，甚至发生坍塌事故。  
建筑安全性：对建筑屋面进行承载力测算，在满足要求的情况下，进行光伏系统设计和安装；  
施工便捷性：能够施工，施工面具备施工条件;便于施工、施工材料、人员、设备(机械)进出方便;  
并网便捷性：能够就近并网，就地消纳能力强;  
建筑屋面可维护性：外立面遮挡减少遮挡;宜避开空调冷却机组、通风管线、水箱等既有设施;预留检测通

### 二、通什市安装光伏屋面承重荷载检测，以混凝土结构为例，检测鉴定主要内容如下：

检测结构或构件强度可采用两种方式：

- (1) 单个构件检测：适用于单独的结构或构件的检测；
- (2) 按批抽样检测：适用于条件基本一致且龄期相近的同种类构件的检测。

回弹法检测混凝土抗压强度具体步骤：

#### (1) 测区的选择与布置：

单个构件检测时，每一结构或构件测区数不应少于10个；按批抽样检测测区数不得少于3个；

测区应选在能使回弹仪检测时垂直于混凝土浇筑侧面。检测面应为原状混凝土面，应避开蜂窝、麻

#### (2) 回弹值的测量：

检测时回弹仪应始终与检测面相垂直，回弹16个回弹值，回弹值准确至1，同一测点只允许弹击一次。

#### (2) 碳化深度值的测量：

碳化深度测量应采用酚酞指示剂，在测区表面形成直径100mm的孔洞，其深度大于5mm，然后清除洞中

钻芯法检测混凝土抗压强度具体步骤：

### (1) 位置选择

检测位置应选在结构或构件受力较小的部位，混凝土质量有代表性的部位，并避开钢筋、预埋件和管线

### (2) 钻芯操作

将钻芯机就位并安放平稳后固定，钻取芯样，从钻孔中取出芯样晾干，标上清晰的标记。

钻芯后所留下的孔洞应及时进行修补。

回弹法检测砌筑砂浆抗压强度具体步骤：

#### (1) 测区的选择与布置：

单个构件检测时，每一结构或构件测区数不应少于3个；按批抽样检测测区数不得少于1~3个；

检测面应为原状砂浆面，砌体表面粉刷层、勾缝砂浆等应清理干净。测区面积宜控制在1.0m<sup>2</sup>。

#### (2) 回弹值的测量：

检测回弹仪应始终处于水平状态，并与砂浆检测面相垂直，回弹12个回弹值，回弹值准确至1，同一测点

#### (2) 碳化深度值的测量：

回弹检测完毕后，应立即在测区表面凿成深度约10mm的孔洞，用1%浓度的酚酞酒精溶液滴入孔内，待孔内颜色明显后，清除孔中的粉末，测量

## 三、通什市安装光伏屋面承重荷载检测鉴定主要内容：

### 1现场结构检测

现场结构检测应严格按照国家现行有关标准进行检测，检测前应进行详细勘察，并应编制检测方案，检测方案应由检测单位技术负责人审批。

1.2在现场检测的过程中，施工单位要积极的配合应检测部门的工作，并提前做好相应的准备工作。

### 1.3选点和检测。

现场检测时，应根据工程实际情况，选择具有代表性的部位进行检测，检测时应避开钢筋、预埋件和管线。

#### (1) 钢结构工程。

钢结构的现场检测，主要的检测项目和内容为钢结构的抗压强度是否符合设计要求和工程标准。

#### (2) 混凝土结构。

混凝土的现场结构检测，主要的检测项目和内容为混凝土结构的抗压强度是否符合设计要求和工程标准。

检测数量增加时，应按规范要求进行抽样检测。如检测时按照每100平方米一个的标准进行，如果是评价

结构安全等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强

度等级时，混凝土结构的现场检测等级的位置都是在影响结构安全的重要部位。另外，对确定的强