

集宁屋顶光伏板承载力检测报告案例示范

产品名称	集宁屋顶光伏板承载力检测报告案例示范
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	光伏收费新闻: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

集宁屋顶光伏板承载力检测报告案例示范

一、集宁屋顶光伏板承载力检测的主要内容如下：

- 1) 根据使用历史进行调查,看房屋是否遭受过火灾、撞击等外力因素对主体结构造成影响。原有图纸复核
- 2) 根据原设计图纸对原有结构的平面布置、构件尺寸及标高进行复核。
- 3) 钢结构柱、梁、屋面板外观损伤及锈蚀、腐蚀等外观质量缺陷情况检测。
- 4) 钢结构主要受力构件变形检测,柱的垂直度、梁的挠度检测;
- 5) 梁柱节点的焊缝质量检测、螺栓连接情况检测;
- 6) 计算和分析;
- 7) 综合现场检测情况进行计算分析,评估上述结构的安全性,提出检测结论及建议。

二、集宁屋顶光伏板承载力检测,本文主要介绍屋面的检测方法和鉴定步骤:

一、检测内容:

- 1、风荷载。
- 2、雪压。
- 3、结构构件的变形。
- 4、裂缝。
- 5、附着物破坏。
- 6、其他损坏。
- 7、系统性能测试。

三、集宁屋顶光伏板承载力检测,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；

测区应选择在使回弹仪轴线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：

回弹测量完成后，应立即在测区表面形成直径约15mm的孔洞，其深度大于骨料最大粒径，然后用浓度为1%的酚酞溶液

钻芯法检测混凝土抗压强度具体步骤：

- (1) 位置选择

钻芯部位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、勾缝砂浆等应清除干净。测区面积宜控制在1.0m²。

- (2) 回弹值的测量：

检测时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：

回弹测量完成后，应立即在测区表面形成直径约15mm的孔洞，其深度大于骨料最大粒径，然后用浓度为1%的酚酞溶液

四、集宁屋顶光伏板承载力检测，无法屋顶承重检测鉴定报告注意事项：

1. 鉴定报告的在线填写页应当包含房屋建筑基本信息，现场检查检测情况及主要损坏、鉴定结论和处理

房屋建筑名称和房屋建筑地址应当填写全称，填写与签章不得使用简称。联系人及其电话号码应当准确；

3. “房屋属性”应当填写农村房屋、城镇房屋；

4. “房屋建筑实际用途”应当填写住宅、学校、幼儿园、办公用房、影剧院、商场、医院、体育场馆、

5. “房屋建筑实际使用性质”应当填写公共建筑、民用建筑、工业厂房；

6. “抗震设计依据”应当填写89以前规范、89规范、2001规范、2010规范、无抗震设防；

7. “结构类型”应当填写木结构、砖木结构、砖混结构、钢筋混凝土结构、钢结构、其他等；

鉴定报告正文应当做到信息完备、层次清楚、文字简练、结论准确，且包括下述七个部分：

- (1) 房屋建筑概况
- (2) 鉴定范围和内容
- (3) 检测鉴定的依据和设备
- (4) 现场检测
- (5) 复核计算
- (6) 鉴定评级
- (7) 鉴定结论及处理建议