

- 10、必要时可检测结构上的荷载或作用。
- 11、必要时应补充勘察工程地质情况。
- 12、必要时可通过荷载试验检验结构或构件的实际承载性能。
- 13、当有较大动荷载时应测试结构或构件的动力反映和动力性能。

三、光伏电站屋面承载力检测鉴定内容：

一、检测内容：

1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。

2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS03:2007)的规定,采用钻芯法检测梁、柱的混凝土

3、按照《混凝土中钢筋检测技术规程》(GB1499)检测板、梁、柱的钢筋配置情况。

4、根据《房屋质量检测规程》(DG/TJ08-79-2008)的规定,检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布

5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度,对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测;

6、检查建筑物的外观质量。

7、其他需要检测的项目。

(1) 屋面太阳能板质量,总自重 $2000 \times 100 \times 100 \text{kg}$, 支撑总荷重: $G = 136 \text{kg}$, 水泥墩荷重: $G_2 = 125 \text{kg} \times 10 = 1250 \text{kg}$
 屋面太阳能板所需配置地耐力 22KN 的桩基, 桩基间距 4m , 桩基直径 400mm , 桩基长度 1.2m , 桩基投影面积 1.25m^2 , 2.973

(2) 屋面承重, 屋顶上的搁置屋架, 用来搁置檩条以支撑屋面荷载。檩条搁置在房屋的纵向外墙或柱
 (3) 钢筋混凝土梁板承重, 钢筋混凝土承重结构层按施工方法有两种: 一种是现浇钢筋混凝土梁和屋面