

佛山市屋顶光伏承重检测步骤

产品名称	佛山市屋顶光伏承重检测步骤
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

佛山市屋顶光伏承重检测步骤，规范相关规定：

1 不上人的屋面,当施工或维修荷载较大时,应按实际情况采用；对不同结构应按有关设计规范的规定,将标准值作 0.2kN/m^2 的增减。

2 上人的屋面，当兼作其他用途时，应按相应楼面活荷载采用。

3 对于因屋面排水不畅、堵塞等引起的积水荷载，应采取构造措施加以防止；必要时，应按积水的可能深度确定屋面活荷载。

4 屋顶花园活荷载不包括花圃土石等材料自重。

4.3.2 屋面直升机停机坪荷载应根据直升机总重按部荷载考虑，同时其等效均布荷载不低于 5.0kN/m^2 。

部荷载应按直升机实际*大起飞重量确定，当没有机型技术资料时，一般可依据轻、中、重三种类型的不同要求，按下述规定选用部荷载标准值及作用面积：

—轻型，*大起飞重量2t，部荷载标准值取20kN，作用面积0.20m × 0.20 m；

—中型，*大起飞重量4t，部荷载标准值取40kN，作用面积0.25m × 0.25 m；

—重型，*大起飞重量6t，部荷载标准值取60kN，作用面积0.30m × 0.30 m。

荷载的组合值系数应取0.7，频遇值系数应取0.6，准值系数应取0。

厂房承重检测鉴定：

1) 抗倾覆计算（主动土压力+移动荷载*振动系数）

2) 抗滑动计算（同上）

3) 墙身水平截面强度验算

4) 墙身垂直截面变位计算（截面应力校核1、根据具体情况，通过技术和经济比较，确定墙址位置；

2、测绘墙址处的纵向地面线，核对路基横断面图，收集墙址处的地质和水文等资料；

3、选择墙后填料，确定填料的物理力学计算参数和地基计算参数；

4、进行挡土墙断面型式、构造和材料设计，确定有关计算参数；

5、进行挡土墙的纵向布置；

6、用算法或套用标准图确定挡土墙的断面尺寸；

7、绘制挡土墙立面、横断面和平面图。

工业厂房建筑结构承载力检测鉴定流程及步骤

高层结构承重柱的造型与合理化建议

(1) 在工程实际应用中，经常选用的型钢·钢管·高强混凝土组合而成的复合柱·如型钢高强混凝土柱·钢管高强混凝土柱·双层钢管混凝土柱·充满型型钢混凝土柱等。

(2) 承重柱选型时，应视柱轴力大小，根据施工技术和经济指标综合确定。选用箍筋约束混凝土柱·钢纤维混凝土柱和分体柱能有效地改善承重柱的抗震性能；选用高强混凝土柱·钢管混凝土柱和钢骨混凝土柱是承重柱截面尺寸减肥的有效方法。

(3) 不同类型的承重柱轴压比限值选定不宜过高，也不宜过低。如果轴压比限值过高，在高轴压比情况下，在水平荷载施加之前，柱已产生较大的预压应变，预压应变降低截面的塑性转动能力，使构件的延性变差。如果轴压比限值过低，柱截面尺寸过大，可能柱变为短柱，反而降低了构件的延性。因此，在满足构件有限延性的基础上，选定合适的轴压比限值，使构件能获得较大的水平抗力。

1.结构检测模拟计算由于该检测鉴定方法具有简便、成本低的优点，故在检测鉴定时为常用，主要原理是现场检测取得建筑物相关参数，再利用计算机模拟计算，从而得出承重结论。

该方法主要分为以下几步：

(1) 建筑结构质量检测。在无设计资料或需超载使用时，应对建筑结构质量进行检测，取得实际参数。

(2) 设备参数调查检测。调查设备自重、振动、占地面积、放置位置、垫层设置等参数。

(3) 计算机模拟计算分析，得出结论，出具检测鉴定报告。2.承重试

验对于需要准确得知楼面承载能力极限的情况的项目，如银行放置保险柜等，则进行承重试验，该方法原理是在楼板底部梁板变形处设置变形观测仪器，然后在楼面堆载，观测仪器变形值，待变形值达到规范允许变形限值或者设备使用重量要求时停止堆载，此时的荷载值即为楼面承重极限值。堆载要求：分批次等荷载加载，少要分三次堆载三次卸载。