廉江市光伏荷载检测报告办理中心

产品名称	廉江市光伏荷载检测报告办理中心
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-承重安全检测鉴定
价格	10.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13714441991 13714441991

产品详情

廉江市光伏荷载安全检测鉴定机构，廉江市房屋安全检测鉴定单位。

屋面光伏荷载检测|屋顶光伏承载力检测

光伏装上去，支架和光伏组件自重大约0.15KN/㎡，即15公斤/平米，如有水泥基础则更大。另外要求屋顶安装好光伏以后的荷载余量在0.3kN/㎡以上。因此，安装之前的荷载余量zui好0.5kN/㎡，即50公斤/平米以上。[PVapp家庭光伏专家]一般来说，屋面荷载在建筑规范中有明确规定的，上人屋面一般2.0kN/m2，不上人屋面取0.5kN/m2，换算成公斤就是上人屋面200公斤每平米，不上人屋面50公斤每平方米，楼房来说都属于可上人屋面，你可以按照200公斤每平米计算，你的土方和植被量不超过这个数值就行了，但是还是要保守计算，因为还要考虑夏季雨水和冬季雪的数量，所以建议你的单位土方量不要超过130公斤每平米。

二、 按照鉴定原因分类 ：1：耐久性差导致结构损伤(构件破损露筋、钢构件锈蚀、出现受力裂缝) 2：改造、更换设备3：用途、使用环境改变4：遭受灾害或事故(火灾、地震、坍塌) 5：结构疲劳(承载力下降、构件变形、出现有害裂缝)6：设备运转时结构出现明显振动

三、鉴定原因：

厂房结构破损严重、混凝土构件钢筋外露、构件产生多处有害裂缝，混凝土钢构件变形、钢构件锈蚀严重

四、鉴定方法：

主要检测内容包括厂房的排架柱、吊车梁、天车、转炉、屋面板、平台等构件的检测，荷载作用分析，损伤调查，使用环境调查，结构计算分析，结构鉴定分析，可靠性评级，根据鉴定分析结果给出加固处理意见，并对处理方案从经济、安全方面进行比较。

钢结构检测鉴定内容：

（一）钢结构缺陷和损坏及其原因分析：

1、钢结构的损坏特征：

（1）整体性的破坏；

（2）几何形状失真；

（3）连接破坏；

（4）结构变形；

（5）腐蚀破坏。

2、钢结构损坏的原因分析：

（1）力作用引起的损坏；

（2）温度作用引起的损坏；

（3）化学作用产生的损坏。

（二）钢结构的检验和评定：

1、材质检验与测定；

2、钢结构构件承载能力的检验与评定；

3、钢结构构件变形的检验与评定；

4、钢结构构件锈蚀和损伤的检验与评定。

五、围护结构

（一）检查要点：

1、屋面系统及地面散水、排水沟（管）；

2、墙体（围护砖墙或砼墙板、女儿墙、屋檐、泛水、围廊、挑台、雨篷及门、窗）；

3、地下结构的防渗漏及使用功能；

4、防护设置（隔热、防爆、排烟等）。

（二）围护结构的功能评定：按以上四个部分，以影响较大的一项作为评定等级。