

佳木斯市屋面分布式光伏承重安全检测鉴定报告技术服务分布式光伏承重检测

产品名称	佳木斯市屋面分布式光伏承重安全检测鉴定报告 技术服务分布式光伏承重检测
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:光伏板荷载检测鉴定 检测至出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

楼顶分布式光伏承重能力安全检测鉴定机构

屋顶花园的活荷载主要是指修检工具设备和所上人的重量，这方面要预计到极限值的出现。活荷载较为确定，对一般的私人住宅，可按普通的上人屋面 1.5kN/m^2 ；对规模较大的，或有可能进行集会或小型演出的可取为 $2\sim 2.5\text{kN/m}^2$ ；对于处于城市主要道路两侧的建筑屋顶，如可能成为密集人群观看节日等则应按 $2.5\sim 3.5\text{kN/m}^2$ 考虑。2屋顶花园静荷载

2.1 植物静荷载德国有关资料给出屋顶绿化上的植物平均静荷载:地被草坪为 5kg/m^2 ，灌木和小丛木本植物为 10kg/m^2 ，大灌木和 1.5m 高的灌木为 20kg/m^2 ， 3m 高的灌木为 30kg/m^2 ，其它的高大乔木则作为集中荷载考虑。

2.2 种植土静荷载在我国80年代后建造的屋顶绿化，采用的人工种植土的密度为 $780\text{kg/m}^3\sim 1600\text{kg/m}^3$ ，具体的容重配制时计算，但浇灌后湿容重增大 $20\%\sim 50\%$ 。

2.3 排水层静荷载陶粒密度为 600kg/m^3 ，卵石、粗砂和砾石的密度为 $2000\text{kg/m}^3\sim 2500\text{kg/m}^3$ ，其它的塑料空心制品其重量较轻。黄工

2.4 水体静荷载屋顶绿化的小型蓄水池等静荷载,应视其水深和水池壁材料来确定,如水深 30mm ，荷载 300kg/m^2 ，水深 50mm ，荷载为 500kg/m^2 ；水池壁重量根据使用材料的容重推算，水池高度应换算成每平方米的荷载，其中在动水和喷泉设计的时候要考虑到动势所产生的重量。

2.5 其他静荷载盆栽等植物荷载约 127kg/m^2 ；假山、置石可按实际山体的体积乘以 $0.8\sim 0.9$ 的孔隙系数，再按不同石质换算成每平方米的荷载。

本公司除办理厂房安全隐患排查检测鉴定，还承接以下业务范围：1、房屋完损状况检测2、房屋安全检测3、房屋损坏趋势检测4、房屋结构和使用功能改变检测5、房屋质量综合检测6、房屋其他类型检测7、各类灾后（雪灾、火灾、震灾）质量检测8、建筑工程司法鉴定9、住宅套内验收（一房一验）10、建筑节能检测

建筑屋顶的承重问题，是建造屋顶花园核心的问题，它直接关系到人们的生命和财产安全。根据《城市园林绿化操作规程》（DB51/510016-1998），《屋面工程规范》（GB50345-2004），《屋面工程质量验收规范》（GD50207-2002），要使屋顶花园得到发展，首先需要解决的是屋面荷载问题。建造屋顶花园的屋顶荷载主要有活荷载和静荷载两种。