

禹城市分布式光伏荷载复核算报告书-一次性通过

产品名称	禹城市分布式光伏荷载复核算报告书-一次性通过
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.30/平方米
规格参数	光伏研发团队: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

禹城市分布式光伏荷载复核算报告书-一次性通过

一、禹城市分布式光伏荷载复核算，屋顶光伏承重能力检测鉴定——结构可靠性鉴定

根据检测数据结合设计图纸对上部结构进行验算分析，根据验算结果及现状调查、勘测结果，对结构可靠等级进行判定。设计图纸并结合现场检测数据确定本工程的设防烈度、抗震等级、基本风压、荷载、材料等级等参数取值。采用中国建筑科学研究院编制PKPM系列软件“STS”及上海蓝科钢结构技术开发有限责任公司编制的中国钢结构承载力验算软件。

- (1)验算梁、柱承载力与稳定性是否符合要求；
- (2)验算柱脚节点、梁柱节点以及梁梁节点承载力是否符合要求；
- (3)验算檩条承载力与稳定性是否符合要求；
- (4)验算支撑承载力与稳定性是否符合规范要求。

等级判定，并根据各子单元验算分析结果对本工程可靠性等级进行判定。围护结构各子单元进行可靠性

二、禹城市分布式光伏荷载复核算，屋面电站设计方案中有几个重要的注意事项：

- 一、明确光伏组件的形式及铺设方式，清楚原有建筑物的屋面形式。
- 二、清楚原有建筑物的结构形式并对主要结构受力构件进行核算。

果及根据屋面建筑构造等屋面荷载、结构荷载可承受的荷载形式确定光伏组件的形式、结构核算结果中屋面荷载站址里有保护措施安全保护措施等综合考虑现场施工条件，选择合适的施工工艺，并给出彩钢瓦屋顶光伏发电影响的九个因素：

- 一、太阳的辐射量；
- 二、电池组件的安装角度；
- 三、电池组件的效益；

- 四、整个组件的组合损失;
- 五、电池组件的温度特性;
- 六、较大输出功率跟踪(MPPT);
- 七、线路的损失;
- 八、尘土覆盖遮光造成的发电量损失;
- 九、逆变器、控制器效率对电站发电量具有一定影响。

三、禹城市分布式光伏荷载复核算检测目的、范围和内容

当光伏在屋面增设太阳能光伏板时，为了解该房屋安全现状并增加太阳能光伏板之质的房屋荷载，提供（6）整体结构荷载能力复核算；（7）荷载复核算荷载分布、柱屋查覆、梁弯矩、跨度结构检测；