

鸡西光伏改造安全鉴定证明

产品名称	鸡西光伏改造安全鉴定证明
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

房屋检测过程中，对河南房屋的使用荷载进行了调查分析，为房屋结构性能的计算分析提供依据。荷载调查主要包括使用活荷载和楼(屋)面板结构层厚度、建筑面层做法及其厚度等全面调查。活荷载的取值主要依据国家标准《建筑结构荷载规范》GB50009-2012确定，楼(屋)面恒荷载的取值则依照楼板现有厚度、建筑构造做法确定，墙荷载根据墙体材料、厚度、高度确定。

1、活荷载：楼面活荷载取 2.0kN/m^2 ;楼梯取 3.5kN/m^2 ;非上人屋面取 0.5kN/m^2 。

2、恒荷载：120厚预制楼面板考虑找平层及装饰层荷载取 4.0kN/m^2 ;120厚现浇楼面板考虑找平层及装饰层荷载取 5.0kN/m^2 ;木屋架包括屋面瓦及保温隔热取 2.5kN/m^2 。

3、风荷载：基本风压取 0.55kPa ，地面粗糙程度为B类。河南房屋安全检测钢筋抗拉强度设计值：HPB235级为 210N/mm^2 ，HRB335级为 300N/mm^2 。

根据现场测试结果，河南房屋原始结构的砖强度等级为MU10，砂浆抗压强度为 2.3MPa ;房屋后续扩建区域的砖强度等级为MU10，砂浆抗压强度为 1.9MPa ，构件混凝土强度等级取C38。由于该建筑原始结构的一、二层墙体为空斗墙，砌体实际抗压强度小于实心墙抗压强度，参照《砌体结构设计规范》(GBJ3-88)，对墙体抗压强度进行等效代换，因此本次计算中原始结构一、二层砖强度等级近似取值为MU10，砂浆强度等级近似取值为 0.2MPa 。

(1) 建筑沉降及整体倾斜测量

建筑是否有不均匀沉降及计算建筑的倾斜率。

(2) 计算分析

计算软件采用设计软件对建筑结构进行整体分析计算。

(3) 建筑结构安全性评估

综合现场检查的情况及计算分析的结果，结合房屋后续使用功能，对房屋结构进行安全性评估。

(4) 撰写河南房屋检测报告、提供检测鉴定结论及处理建议

综合现场检查的情况及计算分析的结果，判定既有房屋结构是否与原有设计相符；对河南房屋损坏的主要原因进行分析；对结构的安全性进行评定，并根据实际情况提出处理意见。结构安全性评定包括结构抗力的计算，根据荷载效应和接口抗力的计算结果或现场试验结果对结构在目标使用期内的安全性进行定量分析，以及根据河南建筑结构的实际构造情况按相关的标准规范对结构的安全性进行定性分析等。

。