**结构专项论证报告**

本工程为多层钢筋混凝土框架结构，建筑抗震设防烈度为7度，抗震设防类别为重点设防类，框架抗震等级为二级，其中大跨度框架为一级。

本工程分为两个结构单元，各结构单元计算指标均满足规范要求，无凹凸不规则、楼板局部不连续等平面不规则类型，以及无侧向刚度不规则、竖向抗侧力构件不连续、楼层承载力突变等竖向不规则类型。

本工程在两个主轴方向的动力特性相近，具有合理的刚度和承载力分布，可避免因局部削弱或突变形成薄弱部位从而产生过大的应力集中或塑性变形集中。