### 7.1.8不应采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构。

1. **达标自评**

达标；不达标

1. **评价要点**

* **建筑形体规则**

本项目建筑形体规则性：规则；不规则；特别不规则；严重不规则；

平面不规则的主要类型判定：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 不规则类型 | 定义和参考指标 | 指标值（是/否） |
| 扭转不规则 | 在规定的水平力作用下，楼层的最大弹性水平位移或(层间位移)，大于该楼层两端弹性水平位移(或层间位移)平均值的 1.2 倍 | 是 |
| 凹凸不规则 | 平面凹进的尺寸，大于相应投影方向总尺寸的 30% | 是 |
| 楼板局部不连续 | 楼板的尺寸和平面刚度急剧变化，例如，有效楼板宽度小于该层楼板典型宽度的 50%，或开洞面积大于该层楼面面积的 30%，或较大的楼层错层 | 是 |

竖向不规则的主要类型判定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 不规则类型 | 定义和参考指标 | 指标值（是/否） |
| 侧向刚度不规则 | 该层的侧向刚度小于相邻上一层的 70%，或小于其上相邻三个楼层侧向刚度平均值的80%；除顶层或出屋面小建筑外，局部收进的水平向尺寸大于相邻下一层的 25％ | 是 |
| 竖向抗侧力构件不连续 | 竖向抗侧力构件(柱、抗震墙、抗震支撑)的内力由水平转换构件(梁、桁架等)向下传递 | 是 |
| 楼层承载力突变 | 抗侧力结构的层间受剪承载力小于相邻上一楼层的 80% | 是 |

其他不规则类型\_\_\_ 无 \_。

1. **证明材料**

**建议提交材料及技术要求：**

| **专业分类** | **材料名称** | **技术要求** | **评价阶段** | **建筑类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **建筑设计** | **建筑立面图** | 应体现建筑形体竖向的形状、尺寸和变化 | 预评价/  评价 | 居建/公建 |
| **建筑剖面图** | 应体现建筑形体竖向剖面的形状、尺寸和变化 | 预评价/  评价 | 居建/公建 |
| **建筑平面图** | 应体现建筑形体平面的形状、尺寸和变化 | 预评价/  评价 | 居建/公建 |
| **结构设计** | **结构平面布置图** | 应体现结构平面各部位的尺寸 | 预评价/  评价 | 居建/公建 |
| **建筑形体规则性判定报告** | 应包括项目存在的各种不规则类型及相应的指标，并判定建筑形体的不规则性 | 预评价/  评价 | 居建/公建 |

**实际提交材料：**

|  |
| --- |
| [海硕新城2#.dwg](file:///D:\海硕新城2#.dwg) |