### 5.2.1结合场地自然条件，对建筑的体形、朝向、楼距、窗墙比等进行优化设计。（总分6分）

1. **得分自评：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评价内容** | **评价分值（分）** | **自评得分（分）** |
| 建筑体形系数、朝向、楼距、窗墙比均满足相关标准中的限值 | 6 | 6 |
| 合计 | 6 | 6 |

1. **评价要点：**

建筑体形为：☑条式、□点式，体形系数为 ，□满足国家或地方节能标准；

建筑朝向为： 东西 ；

窗墙比为：东向 0.51 南向 0.3 西向 0.27 北向 0.33 ，☑满足国家或地方节能标准；

建筑的楼间距最小是 和 之间，距离为 m。

简要说明对建筑体形、朝向、楼距、窗墙比等进行的优化设计。

1、概述项目所在地气候条件特点，在建筑朝向、布局设计时如何考虑冬季获得足够的日照，避开主导风向，夏季利用自然通风，降低太阳辐射影响及防止暴风雨袭击等。（150字以内）

|  |
| --- |
| 经过斯维尔日照分析软件初步模拟计算，东、南、西向大部分区域都能在大寒日获得最少两小时的日照时间。 |

2、概述自然通风效果优化模拟计算结论（100字以内）

|  |
| --- |
| 经过斯维尔建筑风软件初步计算，该建筑在设计区域内，自然通风良好。 |

3、概述自然采光效果优化模拟计算结论（100字以内）

|  |
| --- |
| 经斯维尔采光分析软件模拟计算结果得出，此建筑内各个主要房间都满足自然采光要求。 |

1. **证明材料：**

**建议提交材料及要求：**

1. 建筑效果图：应包括建筑鸟瞰图、单体效果图。
2. 场地地形图、建筑施工图设计说明：应有对建筑总平面设计原则的简要阐述，以及对朝向、体形系数、窗墙比的具体说明，并与详图吻合；
3. 日照模拟计算报告、自然通风效果优化模拟计算报告、自然采光效果优化计算模拟报告：应对模拟计算的计算模型、初始条件、计算参数、计算结果进行详细说明。

**实际提交材料：**

|  |
| --- |
|  |