### 4.2.1 采用基于性能的抗震设计并合理提高建筑的抗震性能。（总分10分）

1. **得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价内容** | **评价分值（分）** | **自评得分（分）** |
| 1 | 采用基于性能的抗震设计并合理提高建筑的抗震性能 | 10 | 3 |
| 合计 | 10 | 3 |

1. **评价要点**
* **采用基于性能的抗震设计并合理提高建筑的抗震性能**

简要说明基于性能的抗震设计情况及提高建筑抗震性能的措施。（200字以内）。

|  |
| --- |
| 由于本工程结构体型较为复杂，而且基于所处地段及建筑类型抗震设防水准较高(8度0.3g)，采用常规抗震设计概念进行结构设计不能满足计算要求，故本工程采用隔震设计。由于本工程结构长度较大，采用隔震设计分缝太多影响建筑平立面效果和使用功能，故于B、C段之间设置分缝，将主体部分分为A+B段，C1+C2段，D段（D段为地上车库部分，仅一层，采用抗震形式即可满足结构计算）。根据办公的使用要求，合理确定梁柱截面，保证净高和使用功能。 |

1. **证明材料**

**建议提交材料及技术要点：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业分类** | **材料名称** | **技术要求** | **评价阶段** | **建筑类型** |
| **结构设计** | **结构设计说明** | 　 | 预评价/评价 | 居建/公建 |
| **结构计算说明** | 　 | 预评价/评价 | 居建/公建 |
| **其他材料** | **抗震性能分析报告** | 　 | 预评价/评价 | 居建/公建 |
| **项目安全分析报告及应对措施结果** | 　 | 运行评价 | 居建/公建 |
| **相关应对设施的检验报告** | 　 | 运行评价 | 居建/公建 |

**实际提交材料：**

|  |
| --- |
|  |