#### 9.2.7 应用建筑信息模型（BIM）技术。（15分）

**1 得分自评**

BIM技术在建筑的规划设计、施工建造和运行维护阶段中应用情况与得分：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 在其中一个阶段应用 | 5 |  |
| 2 | 在其中两个阶段应用 | 10 |  |
| 3 | 在其中三个阶段应用 | 15 |  |
| 总计 | 15 | 0 |

**2 评价要点**

项目在建筑的[ ] 规划设计、[ ] 施工建造、[ ] 运行维护阶段应用了BIM技术。

请简要说明BIM在各阶段的应用情况、取得的效果。

|  |
| --- |
| 设计阶段利用斯维尔建筑软件绘制各楼层施工图，正确设定门窗、墙体高度信息，形成基础BIM三维模型，一次建模，数据自动传递，协同分析，体现了BIM设计的高效、数据一致的核心价值。采用斯维尔系列软件进行节能设计、暖通冷热负荷计算、围护结构节能率计算、日照分析、室内外风环境分析、采光系数计算、窗地比计算、声环境模拟等一系列的模拟计算极大的提高了效率，节省了时间。 |

1. **证明材料**

提交材料及要求：

1）BIM设计的竣工文件；

2）BIM技术应用报告，应包括使用的软件、模型的建立情况及截图，应用范围及效果。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |