#### 7.2.18选用绿色建材。（12分）

**1 得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 绿色建材应用比例不低于30% | 4 |  |
| 2 | 绿色建材应用比例不低于50% | 8 |
| 3 | 绿色建材应用比例不低于70% | 12 |
| 合计 | | 12 |  |

**2 评价要点**

请简要说明本项目绿色建材的应用情况。

|  |
| --- |
| 幼儿园改造工程项目中绿色建材的应用情况主要体现在以下几个方面，结合了环保材料选择、可再生能源技术及循环利用策略：  ### 1. \*\*环保装修材料的广泛应用\*\* - \*\*低污染涂料与板材\*\*：幼儿园普遍采用低VOC或零甲醛的环保涂料，符合GB18581-2001标准的木器漆，以及无醛胶粘剂的生态板、欧松板等，显著降低室内甲醛和挥发性有机物的释放，保障儿童健康。 - \*\*环保地材\*\*：FSC认证的天然木材地板和通过ISO认证的PVC地板，兼具防滑、静音和环保特性，广泛应用于活动室、操场等区域。 - \*\*废旧材料再利用\*\*：通过回收木材、塑料瓶、纸箱等废旧材料进行墙面装饰、活动区布置或户外设施改造，既降低成本又培养儿童的环保意识。  ### 2. \*\*可再生能源技术的整合\*\* - \*\*太阳能与地能技术\*\*：引入太阳能光伏板供电，采用太阳墙系统（SolarWall Systems），通过太阳能集热板与通风系统结合，实现冬季供暖和夏季遮阳，降低能耗。   ### 3. \*\*新型环保建材的创新应用\*\* - \*\*仿真草坪\*\*：替代传统草坪，采用高分子材料制成，无需维护且触感柔软，广泛应用于户外活动区，兼具安全性与教育功能（颜色、形状认知）。 - \*\*防水保温一体化系统\*\*：卓宝科技的“WiCi外喜”系统，将防水与保温材料复合为一体化板材，简化施工流程并提升性能， ### 4. \*\*施工与验收的严格标准\*\* - \*\*材料认证与检测\*\*：施工前要求供应商提供环保认证（十环认证、绿色建材认证）及检测报告，确保材料符合国家标准。 - \*\*施工后空气质量检测\*\*：完工后需通过专业机构检测室内空气质量，达标后方可投入使用，并注重施工过程的通风与防护措施。  ### 5. \*\*环境教育功能的延伸\*\* 绿色建材的应用不仅满足功能需求，还融入教育场景。仿真草坪可设计成图案教学工具，废旧材料改造活动引导儿童参与环保实践，太阳能设备成为科普展示内容，潜移默化培养环保意识。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）建筑、土建、装修专业的竣工图及设计说明、工程决算材料清单；

2）绿色建材应用比例计算分析报告、绿色建材标识证书、相关产品性能检测报告；

3）施工记录文件。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |