附件

佛山市绿色建材试点项目应用绿色

建材技术指引

一、基本要求

1.1 为加快推广绿色建材应用，促进绿色建筑品质提升，推动佛山市绿色建材试点项目规范化实施，制定本指引。

1.2 本指引适用于佛山市绿色建材试点项目的绿色建材应用。

1.3 本指引所指“绿色建材”是《佛山市绿色建材基本要求（试行）》中提到的建筑材料（含设备设施）。

二、试点项目

2.1 试点项目是指国有资金参与投资建设的医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障性住房等八大类新建工程项目，以及符合试点条件的已开工项目。

2.2 试点项目应满足我市绿色建筑相关要求。

三、绿色建材应用

3.1 根据工程实践与建材特性，结合佛山当地的建材产业现状，从安全环保、节能节材、工程用量、产业发展等维度，将绿色建材分为“必选绿色建材”与“可选绿色建材”。

3.2 被列为“必选绿色建材”的，试点项目如有应用相关类别建材则必须使用绿色建材（应用比例原则上为100%）。“必选绿色建材”共13类，主要材料如下表所示：

表3.2 试点项目必选绿色建材表

| **序号** | **材料种类** | **产品类别** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 混凝土 | 预拌混凝土、预制混凝土构件； |
| 2 | 预拌砂浆 | 湿拌砂浆、干混砌筑砂浆、干混抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆、瓷砖胶粘剂、瓷砖填缝剂； |
| 3 | 墙体材料 | 墙板材料、非烧结类砌体材料； |
| 4 | 吊顶（隔断）材料 | 纸面石膏板、矿棉吸声板、集成吊顶； |
| 5 | 陶瓷砖 | 内（外）墙瓷砖、地面瓷砖； |
| 6 | 卫生洁具 | 小便器、蹲便器、坐便器； |
| 7 | 建筑门窗 | 门（含户门）、窗(平开窗)、型材及配件； |
| 8 | 管材管件 | 塑料管材管件、金属管材管件； |
| 9 | 涂料 | 水性墙面涂料、无机干粉涂覆材料、反射隔热涂料、空气净化材料； |
| 10 | 密封胶 | 硅酮密封胶、中空玻璃用丁基热熔密封胶、建筑用聚氨酯密封胶、建筑用聚硫密封胶、建筑用硅烷封端聚醚密封胶； |
| 11 | 防水材料 | 防水涂料、防水卷材； |
| 12 | 地坪材料 | 水性树脂地坪材料、水性聚氨酯地坪材料、无溶剂树脂地坪材料； |
| 13 | 照明产品 | 室内（外）照明用LED灯具、城市照明用LED灯、采光系统（采光罩、导光管）。 |

3.3 被列为“可选绿色建材”的，试点项目应至少选用5类绿色建材（应用比例原则上为100%）。“可选绿色建材”包括了除3.2规定的“必选绿色建材”之外的且被纳入《基本要求》的其他绿色建材，主要材料如下表所示：

表3.3 试点项目可选绿色建材表

| **序号** | **材料种类** | **产品类别** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 木结构用材 | 原木方木、原木规格材、木基结构板、结构复合木材、（正交）胶合木； |
| 2 | 玻璃 | 建筑节能玻璃，包括钢化玻璃、夹层玻璃、中空玻璃； |
| 3 | 保温隔热材料 | 岩棉、挤塑聚苯乙烯泡沫塑料制品XPS、模塑聚苯乙烯泡沫塑料制品EPS、玻璃棉； |
| 4 | 遮阳产品 | 建筑遮阳产品、建筑用遮阳金属百叶窗、建筑用遮阳天蓬帘、建筑用曲臂遮阳蓬、建筑用遮阳软卷帘、内置遮阳中空玻璃制品、建筑用铝合金遮阳板、建筑遮阳硬卷帘； |
| 5 | 建筑门窗 | 推拉窗及其配件； |
| 6 | 建筑幕墙 | 幕墙玻璃与型材； |
| 7 | 集成墙面 | 室内装饰用金属集成墙面、竹木纤维集成墙面、石塑集成墙面； |
| 8 | 木地板 | 木地板、人造板； |
| 9 | 金属复合装饰材料 | 建筑幕墙用铝塑复合板、普通装饰用铝塑复合板、建筑装饰用铝单板、金属及金属复合材料吊顶板、铝波纹芯复合铝板、建筑装饰用单涂层氟碳铝板（带）、建筑装饰用烤瓷铝板、建筑外墙用铝蜂窝复合板、建筑用钛锌合金饰面复合板、建筑装饰用彩钢板； |
| 10 | 无机装饰板材 | 无石棉纤维水泥平板 、无石棉硅酸钙板、吸声用穿孔纤维水泥板 、纤维增强低碱度水泥建筑平板 、维纶纤维增强水泥平板 、外墙用非承重纤维增强水泥板、玻镁平板、建筑用菱镁装饰板； |
| 11 | 木塑制品 | 木塑装饰板、木塑地板、建筑模板用木塑复合板； |
| 12 | 运动场地材料 | 合成材料面层运动场地； |
| 13 | 五金配件 | 水嘴、建筑用阀门、闸阀、蝶阀、球阀、截止阀、止回阀、螺纹连接阀门； |
| 14 | 其他材料 | 混凝土隔断、金属隔断、木隔断；壁纸壁布；石材；家具；不锈钢围护栏； |
| 15 | 水处理设备 | 中水处理设备、净水设备、软化设备、油脂分离器、游泳池循环水处理设备、雨水处理设备； |
| 16 | 冷热源设备 | 冷水机组、冷热风型空气源热泵机组、冷热水型空气源热泵机组、地源热泵机组、蓄热型电加热装置、相变蓄冷蓄热装置、蓄热式电供暖散热器； |
| 17 | 通风系统设备 | 空调机组、新风净化系统； |
| 18 | 太阳能利用设备 | 太阳能光伏发电系统、光伏组件；太阳能热水系统； |
| 19 | 建筑电气设备 | 高低压配电柜（板）、密集绝缘母线槽、电线电缆； |
| 20 | 其他设备 | 1. 设备隔振降噪装置：阻尼隔振器、阻尼弹簧隔振器、通风消声器；2. 控制与计量设备：冷热量表、数字控制器、数据采集器、建筑能源监控系统、电子式电能表、光电直读水表；3. 机械式停车设备。 |
| 注：因篇幅限制，“可选绿色建材”还应包括其他被列入《基本要求》但未在本表中载明其他绿色建材。 |