

附录A 福建省绿色建筑适宜技术和产品

A.0.1 福建省绿色建筑的适宜技术和产品应结合绿色建筑项目具体设计条件，依据各项技术和产品的特点合理选用。

A.0.2 绿色建筑设计中，宜选用下列的绿色建筑适宜技术和产品：

1 墙体节能技术，主要包括：

- 1) 蒸压加气混凝土砌块；
- 2) 自保温混凝土复合砌块（砖）；
- 3) 淤泥多孔砖；
- 4) 烧结煤矸石多孔砖；
- 5) 无机保温砂浆；
- 6) 建筑反射隔热涂料等。

2 门窗节能技术，主要包括：

- 1) 节能门窗；
- 2) 固定外遮阳技术；
- 3) 活动外遮阳技术等。

3 屋面节能技术，主要包括：

- 1) 倒置式保温隔热屋面；
- 2) 坡屋面通风技术等。

4 空调节能技术，主要包括：

- 1) 全新风运行及变新风比技术；
- 2) 输配系统变频变流量技术；
- 3) 分层空调技术；
- 4) 温湿度独立控制空调系统等。

5 电气节能技术，主要包括：

- 1) 供配电系统节能技术；

- 2) 照明节能技术;
 - 3) 节能型电气设备;
 - 4) 建筑设备的电气节能控制技术;
 - 5) 能耗计量与管理技术等。
- 6 新型节水和排水技术, 主要包括:
- 1) 节水器具;
 - 2) 节水灌溉技术;
 - 3) 集约式模块化雨水回收利用技术;
 - 4) 雨水入渗系统和技术;
 - 5) 雨水调蓄排放技术;
 - 6) 人工湿地技术;
 - 7) 同层排水技术等。
- 7 建筑绿化与透水铺装技术, 主要包括:
- 1) 复层绿化(群落式绿化)技术;
 - 2) 屋顶绿化技术;
 - 3) 垂直绿化技术;
 - 4) 下凹式绿地技术;
 - 5) 透水铺装技术等。
- 8 建筑节能技术, 主要包括:
- 1) 预拌混凝土;
 - 2) 预制装配式混凝土结构技术;
 - 3) 高强钢筋等。
- 9 绿色环保装饰装修技术, 主要包括:
- 1) 环保型建筑内墙腻子、建筑外墙腻子;
 - 2) 环保型建筑内墙涂料、建筑外墙涂料、木器漆;
 - 3) 环保型建筑防水涂料、建筑防水卷材、建筑防水卷材;
 - 4) 环保型木地板、木工板、吊顶、隔墙板材;
 - 5) 环保型胶黏剂等。

10 可再生能源利用技术，主要包括：

- 1) 地表水地源热泵技术；**
- 2) 太阳能热水应用技术；**
- 3) 空气源热泵热水系统；**
- 4) 太阳能光伏发电技术；**
- 5) 导光系统（导光管）等。**

11 计算机模拟优化设计技术，主要包括：

- 1) 自然通风优化技术；**
- 2) 自然采光优化技术；**
- 3) 日照优化技术；**
- 4) 声环境优化技术；**
- 5) 建筑节能优化技术等。**