附件3:

山东省被动式超低能耗绿色建筑

示范项目性能指标

室内环境规定:室内温度为20～26℃；室内相对湿度40%-60%；超温频率≤10%；室内二氧化碳含量≤1000ppm；PM2.5≤35µg/m3;

气密性规定：在室内外压差为50Pa的条件下，房屋的小时换气次数不超过0.6次（N50≤0.6/h）；

能耗和负荷规定：房屋单位面积的年采暖热需求≤15kWh/m2或房屋单位面积采暖负荷≤10W/m2；总的年一次能源消耗（采暖、制冷、生活热水、照明和其它办公）≤120kWh/m2;

围护结构内表面温度差≤3℃;

设备及围护结构热工性能要求：外墙（屋面）的传热系数K≤0.15W/(㎡K);整窗传热系数K≤1.0W/(㎡K);新风系统热回收率≥75%。