附表1

近零能耗建筑示范项目指标表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **指标要求** | **指标内容** | **适用范围** | **管控要求** |
| 1 | 供暖年耗热量 | ≤15  kWh/（㎡·a） | 在设定计算条件下，为满足室内环境参数要求，单位面积年累计消耗的需由室内供暖设备供给的热量 | 居住建筑 | 约束性 |
| 2 | 供冷年耗冷量 | ≤20  kWh/（㎡·a） | 在设定计算条件下，为满足室内环境参数要求，单位面积年累计消耗的需由室内供冷设备供给的冷量 | 居住建筑 | 约束性 |
| 3 | 建筑综合节能率 | ≥80% | 设计建筑和基准建筑的建筑能耗综合值的差值，与基准建筑的建筑能耗综合值的比值 | 公共建筑 | 约束性 |
| 4 | 可再生能源利用率 | ≥30% | 供暖、通风、空调、照明、生活热水、电梯系统中可再生能源利用量占其能量需求量的比例 | 公共建筑 | 引导性 |
| 5 | 建筑外遮阳安装面积比 | 东、西向≥70%，南向≥40% | 除北向外，东、西、南向建筑外窗和幕墙透明部分安装建筑外遮阳的外窗面积占该立面外窗面积的比例 | 居住建筑  公共建筑 | 引导性 |
| 6 | 制冷机房系统综合能效比 | ≥5.0 | 实际运行工况下，制冷机房系统全年累计制冷量（kWh）与设备全年累计用电量（kWh）的比值 | 公共建筑 | 引导性 |

备注：1.近零能耗建筑示范项目应满足《近零能耗建筑技术标准》GB/T 51350-2019和河北省《被动式超低能耗居住建筑节能设计标准》DB13（J）/T8359-2020（2021版）《被动式超低能耗公共建筑节能设计标准》DB13（J）/T8360-2020（2021版）的要求。2.基准建筑，是指计算建筑综合节能率时用于计算符合国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015相关要求的建筑能耗综合值的建筑。3.建筑能耗综合值，是指在设定计算条件下，单位面积供暖、通风、空调、照明、生活热水、电梯的终端能耗量和可再生能源系统发电量，利用能源换算系数，统一换算到标准煤当量后，两者的差值。