

5.2.16 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价.对于采用 市政热源的居住建筑,本条不参评.采用空调冷凝热回收、水环热泵、带热回收的多联机或冷凝 壁挂炉等热回收技术或设备时,本条可直接得分.生活用能系统的能耗在整个建筑总能耗中占有不容忽视的比例,尤其是对于有稳定热需求的公共建筑而言更是如此.用自备 锅炉房满足建筑蒸汽或生活热水需求,不仅可能对环境造成较大 污染,而且其能源转换和利用也不符合 “高质高用”的原则,不 宜采用.鼓励采用热泵、空调余热、其他废热等供应生活热水.在靠近热电厂、高能耗工厂等余热、废热丰富的地域,如果设计 方案中很好地实现了回收排水中的热量,可降低能源的消耗,一 般情况下的评价指标为:余热或废热提供的能量分别不少于建筑 所需蒸汽设计日总量的 4 0 %、供暖设计日总量的 3 0 %、生活热 水设计日总量的 6 0 %;而对于采用空调冷凝热回收的工程,为 了不对冷机效率产生较大影响,一般情况下评价指标为:余热提 供的能量不少于生活热水能耗的 1 0 %.

本条的评价方法为:设计评价查阅相关设计文件、余热废热 利用可行性论证报告、余热废热利用专项设计图纸等;运行评价查阅相关竣工图、系统运行记录、系统运行分析报告,并现场核 实.