

### 条文 3.5.16(“提高与创新” 第 9.2.3 条)

#### 审查要点:

建筑电力交互(GIB)是指应用信息通信技术和负荷调控技术,使建筑电力用户具备响应电网调峰调频、备用等各类调度指令,实现电力供给侧与需求侧动态平衡的建筑用能管理技术,一般由建筑能耗管理系统和建筑可调节设备(包括产能装置、储能设施、调节装置以及用电设备等)构成。

蓄冷蓄热蓄电、建筑设备智能调节、建筑电动汽车交互、智能微电网、虚拟电厂等技术措施均可实现建筑电力交互。判断建筑电力交互能力的关键指标是负荷调节比例,该指标考核的具体内容是在建筑用电时段 2h 内,建筑主动调节的用电负荷相对建筑尖峰用电负荷的比例。一般情况下,负荷调节要求的 2h 就是指建筑用电尖峰时段内的 2h。

审查时可通过模拟分析方式确定,即在建筑电力交互设备支持下,可调节的用电负荷与设计用电负荷的比例;运行后评价,应根据过去一年能耗监测系统记录数据,统计最高日用电负荷,并分析其中已调节负荷部分的比例。

#### 审查材料:

1. 设计图纸;
2. 设计说明。