#### 7.1.6 垂直电梯应采取群控、变频调速或能量反馈等节能措施；自动扶梯应采用变频感应启动等节能控制措施。

**1 达标自评**

[x] 达标；[ ] 不达标

**2 评价要点**

垂直电梯节能措施：[x] 群控 [x] 变频调速 [x] 能量反馈 [ ] 其他

自动扶梯节能措施：[x] 变频感应启停 [ ] 其他

请简要说明电梯和自动扶梯的节能控制措施。

|  |
| --- |
| 两台电梯采用并联控制方式。电梯无厅外召唤信号，且在一段时间内也没有轿内指令时，自动切断照明、风扇电源，以利节能。电梯采用无齿轮永磁同步电梯；电梯安装电能回馈装置，使得损耗的电能得以回收、利用，消除电阻发热原件，大大降低机房温度；在电梯中安装变频驱动装置；制定合理的电梯运行规程，在日常工作中尽量合理疏导乘客集中乘梯，减少电梯运行次数，通过疏导尽量平衡各电梯使用时间。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）建筑专业竣工图及设计说明，应包含设备表等设计文件；

2）电梯及扶梯订货清单及产品资料、电梯产品性能检测报告；

3）电梯与自动扶梯人流平衡计算分析报告。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |