

**7.2.15** 本条所提出的设计要求与《福建省绿色建筑评价标准》DBJ/T 13-118-2014 的第6.2.8 条对应。

本条设计要求适用于冷却塔的设计。采用集中空调系统的建筑，冷却塔补水用水量较大，减少冷却水系统不必要的耗水对整个建筑物的节水意义重大。

冷却塔的节水，首先要选用高效节水的产品。在多台冷却塔双排布置时，不仅需要考虑湿热空气回流对冷效的影响，还应考虑多台塔及塔排之间的干扰影响。必须对选用的成品冷却塔的热力性能进行校核，并采取相应的技术措施，如：提高气水比等。在运行时应加强管理，保证冷却塔的良好运行效果。

开式冷却塔冷却水系统设计不当，高于集水盘的冷却水管道中部分水量在停泵时有可能溢流排掉。为减少上述水量损失，设计时可采取加大集水盘、设置平衡管或平衡水箱等方式，相对加大冷却塔集水盘浮球阀至溢流口段的容积，避免停泵时的泄水和启泵时的补水浪费。

本条同时符合 1 款～4 款要求时即可得 6 分。