

**7.2.14** 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。

无蒸发耗水量的冷却技术包括分体空调、风冷式冷水机组、风冷式多联机、地源热泵、干式运行的闭式冷却塔等。采用风冷方式替代水冷方式可以节省水资源消耗，风冷空调系统的冷凝排热以显热方式排到大气，并不直接耗费水资源，但由于风冷方式制冷机组的 COP 通常较水冷方式的制冷机组低，所以需要综合评价工程所在地的水资源和电力资源情况，有条件时宜优先考虑风冷方式排出空调冷凝热。

当项目空调系统采用无蒸发耗水量的冷却系统，或不设置空调设备或系统时，视同满足本条的要求。

由于《福建省绿色建筑评价标准》DBJ/T 13-118-2014 的第 6.2.8 条分别对有蒸发耗水量冷却系统、无蒸发耗水量冷却系统同时进行了规定，本标准按照空调系统是否采用蒸发耗水量冷却系统将相关内容进行了拆分，分别写入不同条文（第 7.2.14 条、第 7.2.15 条、第 7.2.16 条等），为了与评价标准一致，当空调系统采用有蒸发耗水量冷却系统，本条设计要求可按不适用处理。