

6.2.11 本条适用于设有空调冷却水系统的各类民用建筑的设计、运行评价。没有冷却水补水系统的建筑，本条不参评。

《循环冷却水用再生水水质标准》(HG/T 3923-2007)对工业用冷却水补水的水质提出了要求，使用非传统水源替代自来水作为冷却水补水水源时，其水质标准应满足《采暖空调系统水质标准》GB/T29044中规定的空调冷却水的水质要求。

全年来看，冷却水用水时段与我国大多数地区的降雨高峰时段基本一致，因此收集雨水处理后用于冷却水补水，从水量平衡上容易达到吻合。雨水的水质要优于生活污水，处理成本较低、管理相对简单，具有较好的成本效益，值得推广。

条文中冷却水的补水量以年补水量计，设计阶段冷却塔的年补水量可按照《民用建筑节水设计标准》GB50555执行。

本条的评价方法为：设计评价查阅相关设计文件、冷却水补水量及非传统水源利用的水量平衡计算书；运行评价查阅相关竣工图纸、设计说明、计算书，查阅用水量记录、计算书及统计报告、非传统水源水质检测报告，并现场核查。