

6.2.12 本条适用于设有景观水体的各类民用建筑的设计、运行评价。不设景观水体的项目，本条得 7 分。景观水体的补水没有利用雨水或雨水利用量不满足要求时，本条不得分。

《民用建筑节能设计规范》GB 50555-2010 中强制性条文第 4.1.5 条规定“景观用水水源不得采用市政自来水和地下水”，全文强制的《住宅建筑规范》GB 50368-2005 第 4.4.3 条规定“人工景观水体的补充水严禁使用自来水。”，因此设有水景的项目，水体的补水只能使用非传统水源，或在取得当地相关主管部门的许可后，利用临近的河、湖水。有景观水体，但利用临近的河、湖水进行补水的，本条不得分。

自然界的水体（河、湖、塘等）大都是由雨水汇集而成，结合场地的地形地貌汇集雨水，用于景观水体的补水，是节水和保护生态环境的最佳选择，因此设置本条的目的是鼓励将雨水控制利用和景观水体有机地结合起来。景观水体的补水应充分利用场地的雨水资源，不足时再考虑其它非传统水源的使用。

缺水地区和降雨量少的地区应谨慎考虑设置景观水体，景观水体的设计应通过技术经济可行性论证确定规模和具体形式。设计阶段应做好景观水体补水量和水体蒸发量逐月的水量平衡，确保满足本条的定量要求。

蒸发量可查阅当地的气象资料，根据逐月水面面积的变化计算水体蒸发量。

本条要求雨水提供的补水量大于水体蒸发量的 60%，即采用除雨水外的其它水源对景观水体补水的量不得大于水体蒸发量的 40%，景观水体的补水管均应单独设置水表，不得与绿化用水、道路冲洗用水合用水表。设计评价应做好景观水体补水量和水体蒸发量逐月的水量平衡，确保满足本条的定量要求。在雨季和旱季降雨水差异较大时，可以通过水位或水面面积的变化来调节补水量的富余和不足，也可设计旱溪或干塘等来适应降雨量的季节性变化。

景观水体的水质应符合国家标准《城市污水再生利用景观环境用水水质》GB/T 18921 的要求。景观水体的设计应采用生态水处理技术，合理控制雨水面源污染，在雨水进入景观水体之前设置前置塘、缓冲带等前处理设施，或将屋面和道路雨水接入绿地，经绿地、植草沟等处理后再进入景观水体，有效控制雨水面源污染。景观水体应设计生态池底及驳岸，采用非硬质池底及生态驳岸，为水生动植物提供栖息条件。并通过水生动植物对水体进行净化；必要时可采取其他辅助手段对水体进行净化，确保水质安全。控制雨水面源污染的措施详见本标准第 4.2.13 条。

本条的评价方法为：设计评价查阅施工图纸文件（含景观设计图纸）、设计说明书、水量平衡计算书；运行评价查阅竣工图纸、设计说明书、计算书及现场核查，现场核查包括实地检查、查阅景观水体补水的用水计量记录及统计报告。