

6.1.1 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

本条沿用自本标准 2010 年版控制项第 4.3.1、5.3.1 条，有修改。在进行绿色建筑设计阶段，给排水设计应充分了解项目所在区域的市政给排水条件、水资源状况、气候特点等实际情况，通过全面的分析研究，制定水资源利用方案，提高水资源循环利用率，减少市政供水量、污水排放量和雨水径流量。水资源利用方案的制定应本着高质高用、低质低用的用水原则。

水资源利用方案应包括用水定额的确定、用水量计算及水量平衡分析、给排水系统设计方案、节水器具及设备的选择与非传统水源利用方案等内容。

在非传统水源利用方案中，对雨水、中水及海水等水资源利用的技术经济可行性进行分析和研究，并进行水量平衡计算，确定雨水、中水及海水等水资源的利用方式、规模和处理工艺流程等。

当项目包含多种建筑类型，如住宅、办公、旅馆、商店、会展建筑等时，宜统筹考虑项目内资源综合利用。

本条的评价方法为：设计评价查阅水资源利用方案，核查其在相关设计文件（含设计说明、施工图、计算书）中的落实情况；运行评价查阅水资源利用方案、相关竣工图、产品说明书，查阅运行数据报告，并现场核实。