

6.2.10 合理使用非传统水源, 评价总分值为 15 分, 并按下列规则评分:

1 住宅、旅馆、办公、商场类建筑: 根据其按下列公式计算的非传统水源利用率, 或者其非传统水源利用措施, 按表 6.2.10 的规则评分。

(6.2.10-1) $uR \% = \frac{Wu}{Wt} \times 100$

$$Wu = WR + Wr + Ws + Wo \quad (6.2.10-2)$$

式中, Ru —非传统水源利用率, %;

Wu —非传统水源设计使用量(设计阶段)或实际使用量(运行阶段), m^3/a ;

WR —再生水设计利用量(设计阶段)或实际利用量(运行阶段), m^3/a ;

Wr —雨水设计利用量(设计阶段)或实际利用量(运行阶段), m^3/a ;

Ws —海水设计利用量(设计阶段)或实际利用量(运行阶段), m^3/a ;

Wo —其他非传统水源利用量(设计阶段)或实际利用量(运行阶段), m^3/a ;

Wt —设计用水总量(设计阶段)或实际用水总量(运行阶段), m^3/a 。

注: 式中设计使用量为年用水量, 由平均日用水量和用水时间计算得出。实际使用量应通过统计全年水表计量的情况计算得出。式中用水量计算不包含冷却水补水量和室外景观水体补水量。

表 6.2.10 非传统水源利用率要求

| 建筑 类型 | 非传统水源利用率 | | 非传统水源利用措施 | | | | 得分 |
|----------|--------------|--------------|-----------|------------|-------|-------|------|
| | 有市政再 生水供应 | 无市政再 生水供应 | 室内冲厕 | 室外绿化 灌溉 | 道路浇洒 | 洗车用水 | |
| 住宅 | 8.0% | 4.0% | ----- | ●○ | ● | ● | 5 分 |
| | ----- | 8.0% | ----- | ○ | ○ | ○ | 7 分 |
| | 30.0% | 30.0% | ●○ | ●○ | ●○ | ●○ | 15 分 |
| 办公 | 10.0% | ----- | ----- | ● | ● | ● | 5 分 |
| | ----- | 8.0% | ----- | ○ | ----- | ----- | 10 分 |
| | 50.0% | 10.0% | ● | ●○ | ●○ | ●○ | 15 分 |
| 商业 | 3.0% | ----- | ----- | ● | ● | ● | 2 分 |
| | ----- | 2.5% | ----- | ○ | ----- | ----- | 10 分 |
| | 50. 0% | 3.0% | ● | ●○ | ●○ | ●○ | 15 分 |
| 旅馆 | 2.0% | ----- | ----- | ● | ● | ● | 2 分 |
| | 12.0% | 2.0% | ● | ●○ | ●○ | ●○ | 15 分 |

注: “●”为有市政再生水供应时的要求; “○”为无市政再生水供应时的要求。 2 其他类
型建筑; 按下列规则分别评分并累计. 1) 绿化灌溉、道路冲洗、洗车用水采用非传统水源
的用水量占其总用水量的比例不低于80%, 得7分; 2) 冲厕采用非传统水源的用水量
占其用水量的比例不低于50%, 得8分。

【审查范围】

民用建筑

【审查文件】

设计说明、施工图、水系统方案设计、非传统水源利用率计算书

【审查内容】

- (1) 水系统方案设计、设计说明均应明确再生水水源应明确非传统水源的来源、用途、水平衡分析、处理流程、供水系统设置、防污染措施等。施工图中应体现非传统水源的来源、用途、水平衡分析、处理流程、供水系统设置、防污染措施等。
- (2) 同常规施工图审查要点中相关内容；
- (3) 计算书明确非传统水源利用率。

【建议最低分】

7分