

6.2.10 合理使用非传统水源，评价总分为 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)  $uR = \frac{Wu}{Wt} \times 100\%$   
(6.2.10-2)  $Wu = WR + Wr + Ws + Wo$

式中， $uR$ ——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 and 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