

7.2.10【条文说明扩展】

绿色建筑鼓励选用更高节水性能的节水器具。目前，我国已对大部分用水器具的水效限定值和水效等级制定了标准。

《水嘴水效限定值及水效等级》 GB 25501-2019

4.3.2 按5.1、5.2进行测试，各等级水嘴的流量应符合表1的规定。

表 1 水嘴水效等级指标 单位为升每分

类别	流量		
	1级	2级	3级
洗面器水嘴 厨房水嘴 妇洗器水嘴	≤4.5	≤6.0	≤7.5
普通洗涤水嘴	≤6.0	≤7.5	≤9.0

《坐便器水效限定值及水效等级》 GB 25502-2017

4.2.2 各等级坐便器的用水量应符合表1的规定。

表 1 坐便器水效等级指标 单位为升

坐便器水效等级	1级	2级	3级
坐便器平均用水量	≤4.0	≤5.0	≤6.4
双冲坐便器全冲用水量	≤5.0	≤6.0	≤8.0
注：每个水效等级中双冲坐便器的半冲平均用水量不大于其全冲用水量最大限定值的70%。			

《小便器水效限定值及水效等级》 GB 28377-2019

4 小便器水效等级

小便器水效等级分为3级，其中3级水效最低。各等级小便器的平均用水量应符合表1的规定。

表 1 小便器水效等级指标 单位为升

小便器水效等级	1级	2级	3级
小便器平均用水量	≤0.5	≤1.5	≤2.5

《淋浴器水效限定值及水效等级》 GB 28378-2019

4.2 各等级淋浴器水效等级应符合表1的规定。

表 1 淋浴器水效等级指标 单位为升每分

类别	流量		
	1级	2级	3级

手持式花洒	≤ 4.5	≤ 6.0	≤ 7.5
固定式花洒			≤ 9.0

《便器冲洗阀水效限定值及水效等级》GB 28379-2022

4 便器冲洗阀水效等级

冲洗阀的水效等级分为3级，其中1级水效最高，各等级冲洗阀的冲洗用水量应符合表1的规定。

表 1 便器冲洗阀水效等级指标值

单位为升

水效等级	1级	2级	3级
单冲式蹲便器冲洗阀平均用水量	≤ 5.0	≤ 6.0	≤ 8.0
双冲式蹲便器冲洗阀平均用水量	≤ 4.8	≤ 5.6	≤ 6.4
双冲式蹲便器冲洗阀全冲用水量	≤ 6.0	≤ 7.0	≤ 8.0
小便器冲洗阀平均用水量	≤ 0.5	≤ 1.5	≤ 2.5
每个水效等级中双冲式蹲便器的半冲平均用水量应不大于其全冲用水量最大限定值的70%			

《蹲便器水效限定值及水效等级》GB 30717-2019

3.2 各等级蹲便器的用水量应符合表1的规定。

表 1 蹲便器水效等级指标

单位为升

蹲便器水效等级		1级	2级	3级
蹲便器平均用水量	单冲式	≤ 5.0	≤ 6.0	≤ 8.0
	双冲式	≤ 4.8	≤ 5.6	≤ 6.4
双冲式蹲便器全冲用水量		≤ 6.0	≤ 7.0	≤ 8.0

当存在不同水效等级的卫生器具时，按满足最低等级的要求得分。有水效相关标准的卫生器具全部采用达到相应用水效等级的产品时，方可认定第1款或第3款得分；有水效相关标准的卫生器具中，50%以上数量的器具采用达到水效等级1级的产品且其他达到2级时，方可认定第2款得分。今后当其他用水器具出台了相应标准时，按同样的原则进行要求。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的预评价、评价。

预评价查阅包含卫生器具节水性能和参数要求的给水排水施工图说明、主要设备材料表等设计文件、包含节水性能参数的节水器具产品说明书、卫生器具水效达到相关等级的数量比例计算书。

评价查阅预评价涉及内容的竣工文件，节水器具产品说明书、产品节水性能检测报告、产品采购合同、卫生器具水效达到相关等级的数量比例计算书。