

## **6.2.6 使用较高用水效率等级的卫生器具。**

**【条文说明扩展】**

满足现行行业标准《节水型生活用水器具》CJ/T 164 及国家标准《节水型产品通用技术条件》GB/T 18870 要求的节水器具，其用水效率基本上能达到用水效率等级标准的三级指标，其中部分能达到二级及以上指标。

国家标准《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》GB 25501-2010 规定了水嘴用水效率等级，在  $(0.10 \pm 0.01)$  MPa 动压下，依据表 6.2.6-1 的水嘴流量（带附件）判定水嘴的用水效率等级。水嘴的节水评价值为用水效率等级的 2 级。

**表 6.2.6-1 水嘴用水效率等级指标**

用水效率等级	1 级	2 级	3 级
流量/ (L/s)	0.100	0.125	0.150

国家标准《坐便器用水效率限定值及用水效率等级》GB 25502-2010 规定了坐便器用水效率等级，如表 6.2.6-2 所示。坐便器的节水评价值为用水效率等级的 2 级。

**表 6.2.6-2 坐便器用水效率等级指标**

用水效率等级			1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
用水量 /L	单档	平均值	4.0	5.0	6.5	7.5	9.0
	双档	大档	4.5	5.0	6.5	7.5	9.0
		小档	3.0	3.5	4.2	4.9	6.3
		平均值	3.5	4.0	5.0	5.8	7.2

国家标准《小便器用水效率限定值及用水效率等级》GB 28377-2012 规定了小便器用水效率等级，如表 6.2.6-3 所示。小便器的节水评价值为用水效率等级的 2 级。

**表 6.2.6-3 小便器用水效率等级指标**

用水效率等级	1 级	2 级	3 级
冲洗水量/L	2.0	3.0	4.0

国家标准《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》GB 28378-2012 规定了淋浴器用水效率等级，如表 6.2.6-4 所示。淋浴器的节水评价值为用水效率等级的 2 级。

**表 6.2.6-4 淋浴器用水效率等级指标**

用水效率等级	1 级	2 级	3 级
流量/ (L/s)	0.08	0.12	0.15

国家标准《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》GB 28379-2012 规定了便器冲洗阀用水效率等级，如表 6.2.6-5、6.2.6-6 所示。便器冲洗阀的节水评价值为用水效率

等级的 2 级。

表 6.2.6-5 大便器冲洗阀用水效率等级指标

用水效率等级	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
冲洗水量/L	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0

表 6.2.6-6 小便器冲洗阀用水效率等级指标

用水效率等级	1 级	2 级	3 级
冲洗水量/L	2.0	3.0	4.0

用水效率等级达到节水评价值的卫生器具具有更优的节水性能,因此本条规定按达到的用水效率等级分档评分。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

在设计文件中要注明对卫生器具的节水要求和相应的参数或标准。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。对土建装修一体化设计的项目,在施工图设计中应对节水器具的选用做出要求;对非一体化设计的项目,申报方应提供确保业主采用节水器具的措施、方案或约定。

卫生器具有用水效率相关标准的应全部采用,方可认定达标。当存在不同用水效率等级的卫生器具时,按满足最低等级的要求得分。

设计评价: 查阅体现节水器具选取要求的设计文件、产品说明书(含相关节水器具的性能参数要求)。

运行评价: 查阅体现节水器具设置的竣工图纸、竣工说明、产品说明书、产品节水性能检测报告,并现场核查。