

4.2.8 本条适用于各类民用建筑的预评价、评价。

本条沿用国家标准《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019 第4.2.7条。活动配件指建筑的各种五金配件、管道阀门、开关龙头等，考虑选用长寿命的优质产品，且构造上易于更换。同时还应考虑为维护、更换操作提供方便条件。部分常见的耐腐蚀、抗老化、耐久性能好的部品部件见表1。

表 1 部分常见的耐腐蚀、抗老化、耐久性能好部品部件及要求

| 常见类型 | 要 求 | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|--------------|--|
| 管材、管线、管件 | 给水管材 | 室内给水系统采用铜管、不锈钢管、PSP管、PPR管 | 性能指标达到相关产品要求 | |
| | | 室外给水系统采用球墨铸铁、PSP管、PPR管 | | |
| | 排水管材 | 室内排水采用HDPE、柔性离心铸铁管、PP管 | | |
| | | 室外采用HDPE双壁波纹管及塑料检查井 | | |
| | 消防管材 | 消防采用内外壁热镀锌钢管、PVC-C管、不锈钢管 | | |
| 电气系统采用低烟低毒阻燃型线缆、矿物绝缘类不燃性电缆、耐火电缆等，且导体材料采用铜芯 | | | | |
| 活动配件 | 门窗反复启闭性能达到相应产品标准要求的2倍 | | | |
| | 遮阳产品机械耐久性达到相应产品标准要求的最高级 | | | |
| | 水嘴寿命达到相应产品标准要求的1.2倍 | | | |
| | 阀门寿命达到相应产品标准要求的1.5倍 | | | |

本条的评价方法为：预评价查阅相关设计文件、产品设计要求；评价查阅相关竣工图、产品说明书或检测报告及施工验收记录。