

注册建筑师考试复习资料：建筑物理与设备(水) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_89650.htm

4.4水（20）

1. 住宅生活用水定额受卫生设备的普及率、卫生器具的设置标准、居住地区所处省份及当地气温、居民生活习惯、气象条件的影响 卫生器具的设置标准是直接影响生活用水定额的首要因素
2. 室内消防栓各层均设，应保证有两支水枪的充实水柱同时达到室内的任何部位，且拿取方便
3. 建筑物的吊顶内允许敷设生活给水管道 给水管道不应布置在可能受重物压坏处，不得穿越烟道、不得敷设在排水沟内
4. 一类公建、高层塔式住宅、十二层以上的单元住宅和通廊式住宅及高度超过32米的二类公建需要设置高层消防电梯
5. 高层建筑、甲乙类厂房室内消火栓间距不超过30M，其他单多层建筑不应超过50M
6. 在厂房内，地面为混凝土，其排水铸铁管的最小埋设深度，地面距管顶的距离为0.4M
7. 温度高于40℃的排水应采取措施后方可排入市政污水管
8. 为防止贮水池、水箱的水质污染：室内埋地生活饮用水贮水池，与化粪池净距不应小于10M，否则应采取防污染措施（建议采用饮用水池标高高于化粪池、采用隔墙隔开、化粪池采用钢筋混凝土防渗材料）贮水池设在室内时，不应在污染源房间的下面 非饮用水管道不得在贮水池水箱中穿过，更不能与非饮用水接入 加盖水池和水箱的房间可不密闭
9. 喷泉水的水质要求宜符合现行的《生活饮用水卫生标准》规定的感官性状指标
10. 室内消防水箱的储水量为10分钟的消防用水量
11. 生活污水量的确定以生活污水的最大小时流量与生活用水的最大小时流量相同
12. 生活污水的

最大小时流量由住宅或公建生活用水定额、小时变化系数确定

13. 高层工业建筑室内消防竖管应成环状，且管道直径不应小于100

14. 居住、公建 幼儿园 居住和公建中，大小便器受水部分离地面的高度

坐式大便器（从台阶面至上边缘）	外路排出管式	400
虹吸喷射式	大便槽（从台阶面至冲洗水箱底）	2000
蹲坐式大便器（从台阶面至高水箱底）		1800
坐式大便器（从台阶面至低水箱底）		900
立式小便器（至受水部分上边缘）		100
挂式小便器（至受水部分上边缘）		600
小便槽（至台阶面）		200
化验盆（至上边缘）		150
洗脸盆（至上边缘）		800
洗涤盆（至上边缘）		500
污水盆（至上边缘）		800

15. 容积式水加热器出口的最高温度和配水点最低温度，当无需软化处理或有软化处理时 水加热器出口的最高温度不大于75 ，配水点最低水温不小于60

16. 雨水量应以当地暴雨强度公式按降雨历时5分钟计算

17. 建筑物的耐火等级分为四级

18. 管道井尺寸，应根据管道数量、管径大小、排列方式、维修条件，结合建筑平面和结构形式等合理确定，当需要进入检修时，通道最小宽度是0.6

19. 七层及以上的塔式住宅和通廊式住宅应设室内消火栓（和设电梯的层数相当）

20. 雨水斗的排水连接管管径不得小于100

21. 与人体直接接触的水均应符合《生活饮用水卫生标准》

22. 消防水泵房应设不少于两条出水管直接与环状管网连接，当一条出水管检修时，其余的出水管应仍能供应全部用水量，在出水管上端宜设检查用的放水阀

23. 水箱与水箱之间、水箱和墙面之间的净距，均不宜小于0.7M 有浮球阀的一侧，水箱壁和墙面之间的净距，不宜小于1.0M 水箱顶至建筑结构最低点的净距，不得小于0.6M

24. 工厂、仓库和民用建筑的室外消防用水

量应按同一时间内的火灾次数和一次灭火用水量予以确定 25. 建筑物的地下室、半地下室应采用防火墙分隔成面积不超过500M²的防火分区 26. 当热水供应系统只供沐浴用水时，住宅、旅馆最低水温不应低于37 27. 一次用水量L 小时用水量L 水温 住宅、旅馆 带淋浴器的浴盆 150 300 40 无淋浴器的浴盆 125 250 40 淋浴器 70-100 140-200 37-40 洗脸盆、盥洗槽水龙头 3 30 30 洗涤盆（槽）- 180 50（医院60） 幼儿园浴盆淋浴器 30 180 35 28. 建筑物必须设置室内消防给水的建筑：厂房、库房、高度不超过24米的科研楼 超过800个座位的剧院电影院、超过1200个座位的会堂、体育馆 体积超过5000M³的车站、码头、机场建筑物以及展览馆、商店、病房楼、门诊楼、教学楼、图书馆 超过7层的单元式住宅，超过6层的塔式住宅、通廊式住宅、底层设有商业网点的单元式住宅 超过5层或体积超过10000M³的其他民用建筑 国家级文物保护单位的重点砖木或木结构的古建筑 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com