

道路及工程管线规划常用技术指标城市规划师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E9_81_93_E8_B7_AF_E5_8F_8A_E5_c61_647824.htm

常用技术指标 用地性质 给水 污水 供电 燃气来源：考试大的美女编辑们 电信 工业一类 100m³/hm²d 污水量 150Kw/hm² 30部/hm² 二类

250m³/hm²d 给水量70%计 300Kw/hm² 25部/hm² 三类

400m³/hm²d 收集率为85% 450Kw/hm² 20部/hm² 居住用地

250L/人d 170L/人d 4Kw/户 2.5m³/户d 20kg/户月 1部/户 办公商业

5 - 10L/m²d 污水量同给水 60 - 80w/m/280 - 100W/m² 1

部/50m² 医院 200L/床d 污水量同给水 40W/m² 15部/所（含中

继线）中小学 50L/人d 污水量同给水 20W/m² 5部/所 宾馆

20L/m²d 污水量同给水 100W/m² 1部/100m² 绿地、道路

15m³/hm²d 污水量不计 20kW/m² 仓储、市政 30m³/hm²d 污水

量不计 10部/hm²来源：考试大 1．道路及其设施控制 控制性

详细规划编制阶段的道路及其设施控制，主要指对路网结构的深化，完善和落实总体规划、分区规划对道路交通设施和社会停车场（库）的控制，以及对配建停车泊位的控制。以上各方面的深化与控制，就是在主次干道确定的条件下，根据规划用地规模及地块的使用性质，增设各级支路路网；确定规划范围内道路的红线、道路横断面、道路主要控制点坐标、标高、交叉口形式；对社会停车场（库）进行定位、定量（泊位数）定界控制；对配建停车场（库），包括大型公建项目和住宅的配套停车场（库），进行定量（泊位数）、定点（或定范围）控制。

2．给水工程 计算用水量，提出对水质、水压的要求，布局给水设施和给水管网；计算输配水

管渠管径；校核配水管网水量及水压；选择管材。3. 排水工程 对污水排放量和雨水量进行具体的统计计算；对排水系统的布局，管线走向、管径进行计算复核；确定管线平面位置，主要控制点标高。4. 供电工程 计算用电负荷；选择和布局规划范围内变配电站；规划设计10kV电网；规划设计低压电网。5. 通信工程 计算规划范围内的通信需求量；确定邮政电信局所等设施的具体位置、规模；确定通信线路的位置、敷设方式、管孔数、管道埋深等；划定规划范围内电台、微波站、卫星通信设施控制保护界线。6. 燃气工程来源：考试大 计算燃气用量；规划布局燃气输配设施，确定其位置、容量和用地；规划布局燃气输配管网；计算燃气管网管径。7. 供热工程 计算规划范围内热负荷；布局供热设施和供热管网，计算供热管道管径。8. 管线综合 各种管线在平面和竖向上的布置，尤其要解决好交叉口处管线的三维关系。来源：考试大的美女编辑们9. 市政工程的常用技术指标在控制性详细规划中各类市政工程管线技术指标对市政设施量的预测起到很重要的作用。由于控制性详细规划是一个实施性的控制规划，一些技术指标没有总体及分区规划中的指标高，同时又必须高于现有技术指标，加上在规划中有很多不确定因素，不可能做到准确预测，只能起一个大概的控制作用。雨水及河道以南京市暴雨强度公式为例，其中河道 $P = 5 - 10$ 年，管道 $p = 1$ 年， $g = 0.5 \sim 0.7$ 。各地应按当地的公式计算。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