

城市规划师辅导：城市管线分类09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\\_ti2020/605/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_B8\\_82\\_E8\\_A7\\_84\\_E5\\_c61\\_605144.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_605144.htm) 1)按管线的功能分类

给水管道：包括生活给水、工业给水、消防给水等管道。

排水管渠：包括城市污水、雨水、工业废水、城市周边的排洪、截洪等管渠。 中水管道：城市(或工业)污、废水经

中水处理设施净化后产生的(再生)水，称为中水。中水可用于冲洗厕所、浇花、喷洒道路等。输送中水的管道，称为中水管道。 电力线路：包括高压输电、生产用电、生活用电、

电车用电等线路。 弱电线路：包括电话、报警、广播、电视天线等线路。 热力管道：包括热水、蒸汽等管道，又称供热管道。

燃气管道：包括人工煤气、天然气、液化石油气等管道。 其他管道：主要是工业生产上用的管道，如空气管道，氧气管道、石油管道、灰渣排除管道等。

2)按敷设方式分类 可分为地下埋设和架空敷设两类。地下埋设又可分为沟内埋设和地下直埋等。架空管线又分为高架、中架和低架等。 3)按埋设深度分类 分为浅埋和深埋。所谓浅埋，是指覆土深度小于1.5m的管道。我国南方土壤的冰冻线较浅，对水管、排水管、燃气管等没有影响，尤其是热力管，电力电缆等不受冰冻的影响，均可浅埋。我国北方的土壤冰冻线较深，对水管和含水分的管道在寒冷情况下将形成冰冻威胁，加大覆土厚度避免土壤冰冻的影响，使管道覆上厚度大于1.5m，成为深埋管道。

4)按管道内压力情况分类 分为压力管道和重力管道两类。给水管、燃气管、热力管等一般为压力输送，属于压力管道；排水管道大都利

1)按管线的功能

分类 给水管道：包括生活给水、工业给水、消防给水等管道。把城市规划师站点加入收藏夹 排水管渠：包括城市污水、雨水、工业废水、城市周边的排洪、截洪等管渠。 中水管道：城市(或工业)污、废水经中水处理设施净化后产生的(再生)水，称为中水。中水可用来冲洗厕所、浇花、喷洒道路等。输送中水的管道，称为中水管道。 电力线路：包括高压输电、生产用电、生活用电、电车用电等线路。 弱电线路：包括电话、报警、广播、电视天线等线路。 热力管道：包括热水、蒸汽等管道，又称供热管道。 燃气管道：包括人工煤气、天然气、液化石油气等管道。 其他管道：主要是工业生产上用的管道，如空气管道，氧气管道、石油管道、灰渣排除管道等。

2)按敷设方式分类 可分为地下埋设和架空敷设两类。地下埋设又可分为沟内埋设和地下直埋等。架空管线又分为高架、中架和低架等。

3)按埋设深度分类 分为浅埋和深埋。所谓浅埋，是指覆土深度小于1.5 m的管道。我国南方土壤的冰冻线较浅，对给水管、排水管、燃气管等没有影响，尤其是热力管，电力电缆等不受冰冻的影响，均可浅埋。我国北方的土壤冰冻线较深，对水管和含水分的管道在寒冷情况下将形成冰冻威胁，加大覆土厚度避免土壤冰冻的影响，使管道覆上厚度大于1.5m，成为深埋管道。

4)按管道内压力情况分类 分为压力管道和重力管道两类。给水管、燃气管、热力管等一般为压力输送，属于压力管道；排水管道大都利用重力自流方式，属于重力管道。用重力自流方式，属于重力管道。

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](http://www.100test.com)