

2009城市规划师《相关知识》辅导资料(1)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_2009_E5_9F_8E_E5_B8_82_c61_647252.htm

掌握污水排放系统规划 1.分类
污水排放系统包括生活污水和工业废水排放系统。 2.污水管道布置的原则 (1)让最大区域上的污水自流排出，尽可能让管线较短和埋深较小百考试题论坛 (2)充分利用地形，污水管道尽量采用重力流形式，避免提升。(3)污水于管一般沿城市道路布置，简洁顺直，节约大管道的长度40m时，可考虑在道路两侧各设一条污水管.把城市规划师站点加入收藏夹 (4)污水管道应尽量避免穿越河流、铁路等障碍物。 www.

E xamda.CoM考试就到百考试题 3.污水管道敷设 (1)埋深较其他管线大，支管多。(2)会发生渗漏对其他管线有影响，一般布置在最下部。(3)埋深及覆土较深，覆土一般为1~2m较理想，最深不要超过78m。(4)离出水口或污水厂最远或最低的点，

是排水系统的控制点，一般是排水系统的最高点，是控制整个系统标高的起点。 污水量预测与污水处理 1.城市污水量预测 城市污水量包括城市生活污水量和部分工业废水量，通常生活污水量约占生活用水量的70%—90%。 本文来源:百考试题网 2.污水处理系统规划 (1)方法：物理法、生物法和化学法，生活污水处理主要是前两种。(2)污水处理厂设置：应设在地势较低处，靠近水体，位于集中给水水源的下游，并应设在城市、工厂厂区及居住区的下游和夏季主导风向的下方，并在城市夏季最小频率风向的上风向。并有300m以上距离，设卫生防护带。(3)泵站：泵站周围设宽度不小于10m的绿化隔离带。采集者退散 (4)出水口：应淹没在水体中，管顶高程

在正常水位以上，以使污水和河水能够混合得好。来源

：www.100test.com 熟悉城市排水工程规划的内容深度 1.总体规划内容深度 (1)确定排水体制. (2)划分排水区域，估算雨水、污水总量，制定不同地区污水排放标准.采集者退散 (3)进行排水管、渠系统规划布局，确定雨、污水主要泵站数量、位置，以及水闸位置. (4)确定污水处理厂数量、分布、规模、处理等级以及用地范围. (5)确定排水干管、渠的走向和出口位置. (6)提出污水综合利用措施。百考试题论坛 2.分区规划内容深度 (1)估算分区的雨、污水排放量.来源

：www.100test.com (2)按照确定的排水体制划分排水系统. (3)确定排水干管位置、走向、服务范围、控制管径以及主要工程设施的位置和用地范围。 3.详细规划内容深度 (1)对污水排放量和雨水量进行具体的统计计算. (2)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. (3)对污水处理工艺提出初步方案. (4)在可能条件下，尽量提出基建投资估算。 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