

城市给水、工程规划原则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_ti2020/645/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E7_BB_99_E6_c61_645891.htm

水资源是十分重要、又很特殊的自然资源,是城市可持续发展的制约因素;在水的自然循环和社会循环中,水质水量因受多种因素的影响常常发生变化。为了促进城市发展,提高人民生活水平,保障人民生命财产安全,如何经济合理地开发、利用、保护水资源,如何选择用最低的基建技资和最少的经营管理费用,满足各用户用水要求,避免重复建设,是城市给水工程规划的主要任务。根据城市总体规划,考虑到城市发展、人口变化、工业布局、交通运输、供电等因素,城市给水工程设施规划应遵循以下原则。:

(1)城市给水工程规划应根据国家法规文件编制把城市规划师站点加入收藏夹 (2)城市给水工程规划应保证社会、经济、环境效益的统一

编制城市供水水源开发利用规划,应优先保证城市生活用水,统筹兼顾,综合利用,讲究效益,发挥水资源的多种功能。

开发水资源必须进行综合科学考察和调查研究。在水源不足地区应当限制城市规模和耗水量大的工业、农业的发展。

百考试题论坛文章来源:百考试题网百考试题论坛
给水工程的建设必须建立在水源可靠的基础上,尽量利用就近水源。根据当地具体情况,因地制宜地确定净水工艺和水厂平面布置,尽量不占或少占农田、少拆民房。新建水厂应配套建设,除备用能力和根据城市规划对建设场地及施工复杂部位留有发展余地外,不宜在工艺设计参数上再留有挖潜余地。管网的输配水能力应与水厂建设规模相适应。

城市供水工程规划应依靠科学进步,推广先进的处理工艺,提高供水水质,提高

供水的安全可靠性,尽量降低能耗,降低药耗,减少水量漏失。

城市供水应坚持开源与节流并重的方针,实行计划用水,厉行节约用水。制定节约用水发展规划。采取有效措施保护水资源,严格控制污染,保护水资源的植被,防止水土流失,改善生态环境。(3)城市给水工程规划应与城市总体规划相一致

百考试题 - 全国最大教育类网站([www . Examda。 com](http://www.Examda.com))[www.](http://www.Examda.com)

Examda.CoM考试就到百考试题来源:考试大 城市给水工程规划根据城市总体规划所确定的城市性质、人口规模、居民生活水平、经济发展目标等确定城市供水规模。根据国土规划、区域规划、江河流域规划、土地利用总体规划及城市用水要求、功能分区,确定水源数目及取水规模。[www.](http://www.Examda.com)

Examda.CoM考试就到百考试题百考试题 - 全国最大教育类网站([www . Examda。 com](http://www.Examda.com))百考试题 - 全国最大教育类网

站([www . Examda。 com](http://www.Examda.com)) 根据用户对水量、水压要求和城市功能分区,建筑分区以及城市地形条件等,通过技术经济比较,选择水厂位置,确定集中、分区供水方式,确定增压泵站、高位水池(水塔)位置。根据水源水质和用户类型,确定自来

水厂的预处理、常规处理及深度处理方案。根据总体规划中有关水利、航运、防洪排涝、污水排放等规划,及河流河床变迁情况,选择取水位置及取水构筑物形式。根据城市道路规划确定输水管走向,同时协调供电、通讯、排水管线之间

关系。(4)给水工程应统一规划、分期实施,合理超前建设

来源:www.examda.com来源:www.100test.com 根据城市总体

规划方案,城市给水工程规划一般按照近期5年、远期20年编制,按近期规划实施,或按总体规划分期实施。城市给水工程

规划应保证城市供水能力与生产建设的发展和人民生活的

需要相适应,并且要合理超前建设。不要因水量年年增加,自来水厂年年扩建。 城市给水工程近期规划时,应首先考虑设备挖潜改造、技术革新、更换设备、扩大供水能力、提高水质,然后再考虑新建工程。 文章来源:百考试题网百考试题 - 全国最大教育类网站([www . Examda. com](http://www.Examda.com))百考试题论坛 对于一时难以确定规划规模和年限的城镇及工业企业,城市给水工程设施规划时,应对于取水、处理构筑物、管网、泵房留有发展余地。 来源：考试大[www. Examda.CoM](http://www.Examda.CoM)考试就到百考试题

城市取水构筑物、净水厂、输配管网等给水基础设施超前建设部分,应经过技术、经济比较后确定。城市给水工程规划的实施要考虑城市给水投资体制与价格体制等经济因素的影响。注意投资的经济效益分析。 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