

村镇给排水工程规划城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_9D_91_

E9_95_87_E7_BB_99_E6_c61_646572.htm 5 村镇给排水工程规划

人们的生产、生活离不开水。村镇给水排水工程，是村镇的主要公用基础设施之一。通过给水工程向居民提供高质量的饮用水，能提高居民的生活卫生水平，减少疾病，缩小城乡差别，同时为村镇经济发展创造必要的条件；通过村镇排水工程来收集、输送、处理和利用各种废水，保障广大居民的健康和正常生活，保护环境免受污染。所以村镇给水排水工程是村镇现代化的重要指标之一。我国幅员辽阔，村镇分布范围广，加之地理、气候条件悬殊，并受历史和经济条件的制约，全国村镇的给排水普及率还很低，大多数村镇还处于起步阶段。但在部分经济发达地区，由于经济的持续高速发展，村镇规模的迅速扩大，人们生活水平的提高，村镇用水量急剧攀升。由于长期忽视污水处理，水环境污染越来越严重，可用水资源逐步枯竭，水资源成为村镇可持续发展的瓶颈。所以现阶段村镇给排水工程的重要性得到全社会的高度重视，村镇给排水得到迅速发展。村镇给水排水规划的主要任务，是用可持续发展的观念，经济合理、长期安全可靠地供应人们生活和生产活动中所需要的水以及用以保障人民生命财产安全的消防用水，并满足人们对水量、水质和水压的要求；同时组织排除(包括必要的处理)生产污废水、生活污水和雨水。做到水有来源，排有去处，满足生产需要，方便居民生活，改善村镇环境，为发展生产和提高人民生活水平服务。村镇给水排水规划必须以村镇总体规划为依据，确

定给水排水工程的规模并满足村镇功能分区等方面的要求；以县域或地区的给排水规划为依据，宜实行集约经营和共建共享，达到节约投资和提高经济效益的目的。同时，给水排水工程规划又会反过来影响村镇的总体规划。所以，在制定规划的过程中，必须注意给排水规划和总体规划之间的相互关系，求得和谐统一、规划合理。

把城市规划师站点加入收藏夹

5.1 村镇给水工程规划

5.1.1 村镇给水工程规划的任务和一般原则

来源：www.examda.com

1) 村镇用水类型

村镇给水系统的供水对象一般有村镇居住区、企业、各类公共建筑等。各供水对象对水量、水质和水压有不同的要求，概括起来可分为4种用水类型。

(1) 生活用水，即人们日常生活中的用水。它包括居住区的生活饮用水，洗衣、洗澡、冲洗厕所用水，企业职工生活饮用水，淋浴用水及村镇公共建筑用水。生活饮用水的水质关系到人们的身体健康，其水质要求较高，必须符合国家《生活饮用水卫生标准》(GB5749-85)，应无色、透明、无臭、无味、不含致病菌和有害健康的物质。生活用水的水压应能满足村镇内大部分用户的要求，水压过高，浪费电力；水压过低，满足不了用户的要求。

(2) 生产用水，即村镇农业、工业生产用水。不同的产品、不同的生产工艺对水质的要求不同，对水中所含的矿物质及有机物杂质的允许值也各不相同，需达到不同的水质要求。对于特殊水质要求，可采用企业后处理的方法解决。

(3) 消防用水，即为了保障人民生命财产，用于扑灭火灾的用水。它只是在发生火灾时使用，是一种突发用水。对水量、水压要求必须符合消防规范。

(4) 村镇浇洒道路和绿化用水，即为了保持村镇道路清洁、村镇绿化植被正常生长所需的用水量。除了上述各项

用水类型外，还有管网漏水量及未预见水量等。2)村镇给水系统组成 村镇给水系统组成一般比城市给水简单，常由取水、净水、输配水三部分组成，如图5.1所示。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) (1)取水工程。把所需的水量从水源取上来，一般包括取水构筑物 and 取水泵房。来源：考试大的美女编辑们 (2)净水工程。把取上来的水经过适当的净化和消毒处理，使水质满足使用要求。一般包括净化构筑物及消毒设备。(3)输配水工程。将净化处理后的水以一定的压力，通过管道系统输送到各用水点。一般包括清水泵房、调节构筑物和输配水管道。www.Examda.CoM考试就到百考试题 给水工程的组成不是一成不变的，不同地区的村镇，可结合当地具体情况优化组合，以节约投资，降低运行成本。如以地下水为水源，水质能满足来源：www.examda.com 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