

城市基础设施建设规划(一)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__E5_9F_8E_E5_B8_82_E5_9F_BA_E7_c61_646438.htm 一给水工程规划河流

水系 长白县属鸭绿江水系。县内超过十公里以上的河流27条，其中流入鸭绿江的一级支流有14条。鸭绿江发源于长白山南麓，是我国与朝鲜的界江，流向开始向南，之后由长白镇转西，并由七道沟河口流出长白县，长白县境内控制面积2497.6平方公里。县内河长254公里。全县主要河流有：八道沟河、外南岔河、十三道沟河、十九道沟河、梨树沟河。

- 1、八道沟河：发源于望天鹅附近，流域面积717平方公里，河长75.5公里，多年平均径流总量 3.19×10^8 立方米。流经十四道沟、十二道沟、宝泉山、新房子及八道沟四个镇，于八道沟流入鸭绿江。该河是长白县最大的一条河流，下游植被较差，水土流失严重，尤其是八道沟一带，坡地上的小片荒很多，有的地方甚至开荒到山顶，一般雨量就能发生流失。
- 2、外南岔河：发源于西岗，流域面积44.73平方公里，河长14公里，多年平均径流总量 0.19×10^8 立方米。流经十二道沟镇，由十二道沟流入鸭绿江。该河流失的特点是，河床不稳，侧向侵蚀较重，水冲砂压的耕地较多，是长白县的重度流失区。
- 3、十三道沟河：发源于十四道沟镇北，望天鹅附近。流域面积150平方公里，河长26.4公里，多年平均径流总量 0.67×10^8 立方米，流经十四道沟、十二沟道两个镇，于十三道沟流入鸭绿江。
- 4、梨树沟河：发源于龙泉镇下，流域面积25.7平方公里，河长10.6公里。多年平均径流总量 0.17×10^8 立方米，流经马鹿沟，长白镇两个镇，由长白镇郊流入鸭绿江。
- 5、十九

道沟河：发源于龙岗镇红头山，流域面积455平方公里，河长51.1公里，多年平均径流总量 2.17×10^8 立方米，流经马鹿沟镇，于马鹿沟上的横山林场流入鸭绿江。二水资源基本情况

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)全县水资源总量为 11.3×10^8 平方公里，其中地下水 2.2×10^8 平方公里，人均占有量为 1.3×10^4 立方米，属水资源比较丰富的县份。全县多年平均降水深为777.7mm，降水在年内分配上很不均匀。70%以上的降水集中在6-9月份，降水的年季变化悬殊。目前全县的取水量为 1396×10^4 立方米，不包括发电用水。三给水工程现状

长白县城目前有一座日处理能力为1.0万立方米的净水厂，水源为双山电站，水质满足生活饮用水水源标准。水处理工艺为原水 混凝 沉淀 过滤 清水池(加氯) 送水泵房 配水管网，水厂占地面积5850平方米。配水管网中现有三个容积分别为100立方米、400立方米、500立方米的高位水池，县城供水分高、中、低三个分区。高、中区高位水池的进水均由低区高位水池通过泵加压送入。市政主要干管管径为DN100-DN500。来源：考试大的美女编辑们

长白县城日用水量为1.0万立方米，供水普及率为93%。四给水工程规划原则

- 1、城市给水在优先满足人民生活用水的前提下，逐步增加工业用水，使城市给水事业与经济社会发展相适应。
- 2、加强城市给水的统一管理，推行城市水厂的统一供水，逐步取消自备水源供居民生活用水的供水方式，保证城市用水的水质标准。
- 3、要充分利用现有设施，全面规划，统筹布局，分期建设。
- 4、要提高市民的节约用水、计划用水的意识，保证水源水量充足，成为节水型城市。

五综合需水量预测

- 1、综合预测法来源：考试大的美女编辑们根据《城市给水工程规

划规范》，城市单位人口综合用水量指标采用如下值：近期采用400L/人 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