

城市规划师辅导：供热工程城市规划师考试 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_E8_A7_84_E5_c61_646093.htm

1、现状及存在的问题 长白县自然气候属于亚温带大陆性季风型，四季温度变化较大，年最高气温32.2℃，最低-36.4℃，年平均气温3.1℃，采暖期为165天。长白县供热管理处现于城区南部设有集中供热站，总容量为40吨，锅炉2台，供热总面积为26.5万平方米，担负着县城南部区、中心区的冬季供暖任务；县城中心区另有各企事业单位独立供热站。县城供热管道总长度19.5公里。城市边缘地带以小火炉和火炕取暖，热效率低，每年进入冬季，大量的煤渣和烟尘直接危害市民的身心健康。来源：

考试大来源：考试大 2、规划原则（1）坚决打破部门、行业界限，坚持统一规划、统一建设。来源：考试大的美女编辑们

本文来源:百考试题网（2）要始终贯彻近期与远期相结合，合理布局，分期实施的原则。（3）坚持以大型区域锅炉房为主的供热系统，大力推广使用清洁的二次能源。来源：

www.examda.com百考试题论坛（4）尽可能采用先进、可靠的技术。以节约能源、减少环境污染为前提，逐步提高经济效益、环境效益和社会效益，创造一个舒适、方便、清洁、优美的城市环境。百考试题论坛来源：考试大 3、规划目标

形成以区域锅炉房为主的供热系统，推广使用二次能源，积极开发新型能源。热化率至2010年达到75%，2020年达到90%。来源：www.100test.com来源：考试大百考试题论坛 4

4、供热工程规划（1）供热分区百考试题论坛来源：考试大 规划将长白县城分成三大区即：老城区、西部新区、东部新

区。从现有状况及远期规划来看，采暖负荷集中在老城区，其负荷密度较大。百考试题论坛www.Examda.CoM考试就到百考试题（2）热指标选择室外采暖计算温度-24℃，采暖期165天，各类建筑物室内平均温度18℃。根据城市热力网设计规范，采暖热负荷指标推荐值和建筑物类别比例，并考虑节能建筑，确定热指标如下：民用建筑45瓦/平方米；公共建筑60瓦/平方米；工业厂房70瓦/平方米。（3）热负荷计算

2020年城市供热负荷估算表	地分类	用地面积(万平方米)	容积率	建筑面积(万平方米)	热指标(瓦/平方米)	供热负荷(兆瓦)			
居住	105.91	105.94	547.65	公共	设施	91.81	5137.76	082.6	
工业	43.70	521.87	015.3	市政	设施	6.40	31.92	601.15	
合计	157.82	67.32	146.7	普及率	90%	90%	总计	240.61	32.0

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