

建设部综合财务司关于对《城市集中供热管网改造“十一五”规划》编制大纲的补充意见 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/322/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E8\\_AE\\_BE\\_E9\\_83\\_A8\\_E7\\_c80\\_322700.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/322/2021_2022__E5_BB_BA_E8_AE_BE_E9_83_A8_E7_c80_322700.htm) 建设部综合财务司关于对《城市集中供热管网改造“十一五”规划》编制大纲的补充意见（建综计函[2006]37号）有关省、自治区建设厅，直辖市建委，北京市市政管委、新疆生产建设兵团建设局：为认真做好城市集中供热管网改造“十一五”规划的编制工作，根据4月中旬在嘉兴市召开的“城市集中供热管网改造‘十一五’规划编制工作座谈会”的意见，我们对规划编制的范围、时间安排作了适当调整，对城市供热专项规划提出了要求，有关事项补充通知如下：一、规划范围。“三北”地区和河南、山东的地级市，独立系统集中供热面积在100万平方米以上城市。二、时间安排。为保证规划编制的质量，省级建设行政主管部门提交本地区城市集中供热管网改造“十一五”规划的时间由原定2006年4月底延至2006年6月底。三、抓紧完善城市供热专项规划。城市供热专项规划是城市总体规划的组成部分，城市集中供热管网改造“十一五”规划应以城市供热专项规划为依据。没有完成城市供热专项规划的，请各地抓紧进行编制。城市集中供热管网改造“十一五”规划，要与供热专项规划相衔接。四、对城市集中供热管网改造“十一五”规划编制提纲（附件1）作了适当修改和补充，增加了供热节能改造的内容和对技术改造方案的指导意见（《补充通知》和附件1同时通过建设部门户网站：[www.cin.gov.cn](http://www.cin.gov.cn)发出）。为了便于联系工作，请将负责此项

工作的处室、联系人和联系方式告诉我们。我们的工作联系，详见《关于开展城市集中供热管网改造“十一五”规划编制工作的通知》（建办综函〔2006〕84号）。建设部综合财务司二〇〇六年四月二十五日附件：城市集中供热管网改造“十一五”规划编制提纲

1. 总论 提示：概述规划修编的背景、目的、重要性及意义。

1.1 规划依据 提示：< 1) 建设部等八部委文件：《关于进一步推进城镇供热体制改革的意见》（建城[2005]220号）> < 2) 《关于开展城市集中供热管网改造“十一五”规划编制工作的通知》（建办综函〔2006〕84号）> 3) 城市总体规划 4) 城市供热专项规划 5) 城市供热管网现状调查 6) 城市热力网设计规范（CJJ34-2002） 7) 城镇直埋供热管道工程技术规程（CJJ/T81-98） 8) 城镇供热管网工程施工及验收规范（CJJ28-2004） < 9) 城镇供热系统安全运行技术规程（CJJ/T88-2000）> 10) 有关技术规范和标准

1.2 规划原则 提示：< 总体原则：安全、节能、经济。> < 突出重点：解决影响供热安全、节能和经济方面的突出问题。> < 实事求是：反映真实情况、解决实际问题、力求基础数据详实。> < 结合规划：管网改造应考虑规划发展和资源整合的要求。> < 应用新技术：采用安全、可靠、节能的新技术，避免原样翻建。>

1.3 规划范围 提示：-城市范围：“三北”地区和河南、山东的地级市；< 独立系统>集中供热面积100万平方米以上城市。-改造范围：1) 供热管线-运行使用年限超过15年的供热管网。-存在严重事故隐患或泄漏的供热管网。2) 热力站节能改造 3) 二次管网系统节能改造

2. 城市集中供热管网现状 2.1 城市供热发展概况 提示：概述城市集中供热的发展情况，并结合城镇体系发展规划简要

分析城市集中供热的地位、作用和发展目标。2.2 城市集中供热管网现状提示：概述城市集中供热系统的基本情况，包括热源、热网、热力站情况，供热介质（热水、蒸汽），设计参数（温度、压力），管网材质、敷设方式、防腐、保温型式、补偿类型和方式、管网分段和分支阀门的类型和连接方式、各种管道的数量及建成年代构成、热力站系统和设备情况等。2.3 管网系统存在的主要问题提示：概述所调查城市的集中供热管网中存在的主要问题。1、管道质量问题（如管网老化，管道泄漏、堵塞，管材低劣，保温材料破损及若有沟敷设时的管沟防水破坏渗漏等）；2、管件质量问题（如阀门渗漏，补偿器腐蚀破坏及支架锈蚀等）；3、非正常的工况变化引起的问题（如补水水质，地下水位，运行管理不当等）；4、用户发展引起的管网流通能力不够，规划设计不当造成的水力工况不能满足使用要求等；5、热力站故障造成的供热能力不足，水力失调问题；6、二次网系统缺乏控制导致的供热不均，水力工况失调。2.4 问题分析提示：针对以上问题逐条进行分析，找出存在问题的主要原因及造成的不利影响，以便提出改造规划方案，及对改造后的效益进行比较分析。3. 城市集中供热管网改造规划3.1 规划期：2006-2010年3.2 城市集中供热管网改造规划目标1、管网失水率控制目标 < 按照《城镇供热系统安全运行规程》要求，直接连接系统失水率应控制在总循环水量的2%以内，间接连接系统在1%以下，蒸汽供热系统凝结水回收率不宜少于70%。> 2、管网散热损失控制目标（每公里温降）< 按照直埋管道能达到的要求，热水管道散热损失应控制在每公里温降小于0.1（参考值）；蒸汽管道每公里温降小于10；热水

管网热损失控制在5%以内。 > 3、管网一般事故和重大事故发生次数 < 改造后能明显改进，达到当地有关供热管理条例或规定的要求。 > 4、管网水力失调度 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](http://www.100test.com)