



“嘘寒”问暖

问暖热线
0635-8451234

C05

今日聊城

集中供暖15日零点正式开始

室内合格温度应不低于16℃，否则用户可申请第三方测温

本报聊城11月14日讯(记者 张召旭 杨淑君) 冬天真的来了!15日零点开始，一年一度的集中供暖拉开大幕，暖流开始流向水城千家万户。按规定，供暖期间用户室温不得低于16℃，如果低于16℃，用户可申请第三方测温。

从6日开始，城区昌润热电厂开始低温试水，并逐步升温；华能热电厂从13日开始试供暖。供热调试期间，针对用户反映的问题，各供热企业入户协助居民排除故障，现在大部分居民家的暖气已经热起来，但仍有少量用户家中不热。

14日，记者从城区三家供热企业了解到，经过几天低温运行，供热管网基本调试完成，15日零点城区开始供暖。

根据《聊城市城市集中供热管理办法》规定，正式供暖期间，用户室温应为16℃，低于16℃的，用户可拨打供热单位24小时热线投诉，供热单位应及时现场核实。属于供热单位责任的，平均室温每低于合格温度1℃，按不合格面积及时间减收热费10%；平均室温在10℃以下的按不合格面积及时间免收热费。

因下列情况，用户室温不达标的，供热单位不承担责任：采暖系统结构不合理，而又未按供热单位提出的合理意见整改的；保温结构不合理的；室内装修影响散热的；擅自改变房屋结构和采暖设施的；擅自扩大供热面积、改变供热方式的。

城区三家供热企业热线分别为：昌润供热公司2110117，华能聊城热电公司8622475，恒润供热公司8515577。供暖期间，如果您有供热方面的问题咨询，或遇到供热难题需要向有关部门反映，可拨打本报问暖热线8451234反映，本报将把市民的问题第一时间反映给供热企业和相关部门，力求最大力度地解决问题。



小叶 制图

供热遇到难题 专家为您支招

供暖开始了，哪些原因会导致暖气不热？市民该注意哪些问题？本报记者采访供热公司工作人员，对市民可能遇到的问题进行详解。

昌润热电厂工作人员介绍，有些小区的供暖管道多年失修，很容易发生气堵阻塞水

循环，影响供热效果。这需要把每个单元的排气阀打开放气，居民家的管道也要排气，放气结束后会流出水，关闭气阀即可。如一次排气效果不佳，几个小时后可第二次、第三次放气。工作人员同时提醒，不要往外放水，

排气时有水流出后马上关闭排气阀。

工作人员称，每到供暖季节，常有居民私自打开暖气片阀门，放热水洗衣擦地等，供热公司每天要补充约6000吨水。居民把管道中的水放出后，会打破供热管网

中水循环平衡，势必影响到水温，使供暖效果大打折扣。

该工作人员提醒，供暖管道中的水加入了一些特殊物质，经供热管网流到每家每户时，水也受到了一定污染，用这些水洗衣洗菜很不卫生。本报记者 张召旭 杨淑君

全国胰岛素患者都忙着换“针” 无针注射器每天只需5毛钱

糖尿病注射胰岛素不用扎针了！

送给糖尿病人的礼物——美国原装进口无针注射器

送给父母一份孝心
送给爱人一份爱心
送给朋友一份真心
送给领导一份关心

打胰岛素再也不扎针了！

得了糖尿病就等于判了一个刑，每天都要打针，一针、两针甚至三四针，天天如此，永无宁日。随着注射时间延长和针尖刺破皮肤的次数越来越多，迟早要面对针眼长的慢、起硬结和脂肪池越来越多，肌肉萎缩、感染等问题。来自美国高科技产品“胰岛素无针注射器”，有效解决了以上难题，打针不用针，无针不带痛，无针不疼痛……

本产品可用10年



美国无针注射器技术

美国原装进口，真正的高科技，真正的无与伦比，它就是——胰岛素无针注射器！无针注射器消除了针头穿刺的痛苦，也避免交叉感染；药液在皮下弥散分布，吸收更好，注射点不起硬结；剂量精准，操作方便，无痛，不伤皮肤，在欧美国家已广泛应用于个人胰岛素注射。

打胰岛素 改换无针注射器了！无痛 无硬结 舒适 快捷 更安全！

“胰岛素无针注射器”注射不用针头，采用超细强力特殊弹簧将药液通过安瓿形成极细的液束压入皮肤，与传统胰岛素注射相比，“胰岛素无针注射器”具有以下优点：

- 一：无痛速度快：无针注射器注射用持续时间约0.3秒，注射时间短、速度快，所以，几乎无痛，注射部位只有轻压的感觉。
- 二：易吸收无硬结：药液呈雾状喷射在皮下扩散，所以，药液吸收会更快，大大增加了胰岛素的吸收率，注射点不起硬结。
- 三：舒适更安全：由于是真正的无针注射，这大大减轻了患者对注射的恐惧感，大大减少了由于针头而引起交叉感染的机会。
- 四：体积小剂量精：无针注射器操作简单易学，药物注射剂量精确到0.01ml可调，体积小，携带方便。

早使用无针注射器早享福

李金海，今年80岁，50岁时就得上了糖尿病，由于当时条件有限，也没当回事，后来住院了，药物控制不了，就打胰岛素了，这一打就是20年，肚皮被针头扎的已经发紫，发紫，偶尔还红肿。说真的有些时候都不想打了，不在打这了。就在去年听说了无针注射器，还

是美国进口的，这边也买不到，就在前几天看到报纸在咱当地就买到，而且价格还有优惠。儿子就给我买了一个，这东西还真好，使用简单，打胰岛素没什么感觉，比平时的快多了，据说一个仪器能用十年，真是划算，我现在不在受罪了，我有信心活到100岁。

有了无针注射器，打针的痛苦也该结束了！

●舒服 无痛苦

无针注射器注射时几乎没有疼痛感，感觉到的只是皮肤上出现的轻微压力。无针注射器对准皮肤后，按一下“按键”当听到“嗤”的一声响时，胰岛素就已进入人体内了，使用无针注射器更舒服，避免了疼痛，硬

结、脂肪池、心理恐惧、针眼长得慢、容易感染等缺点。

●简单好使用

“按按到皮肤上”就会打，只要填充满药液后，按到皮肤上按一下“按键”，听到响一声，就打进去了。由于使用简单，老人小孩都能使用。

聊城市八县市 免费送货 18663029915

聊城独家经销: 滨民堂大药店 专柜免费体验(长途汽车总站宾馆一楼)