

城区供暖面积17年增了50多倍

由最初的30万平方米增长到现在的1600万平方米

文/片 本报记者 张召旭

上世纪90年代，聊城尚没有集中供热，城区居民取暖全靠小锅炉房或自家点煤炉取暖。那时候冬天的聊城，天空中到处飘荡着煤烟味。1996年7月6日，聊城市建委批复了《关于同意东昌热电厂热电网敷设的意见》，次年9月22日，供热管网开始施工，1998年12月1日，王口小区、造纸厂家属院等小区用上了集中供暖。也是在那一年，聊城正式撤地建市，暖气和燃气开始走入千家万户。

17年前主要靠蜂窝煤取暖

早上从温暖的被窝里爬出来，抖抖索索穿上棉袄棉裤，起床第一件事，就是去门外拿几块蜂窝煤，放在简易的煤炉里点起来。孩子脸蛋常常冻坏了，老人手脚也生了冻疮，几乎每个冬天，都是难捱的。相信每个老聊城人，都对上世纪90年代的冬天记忆深刻。

“那时候城中村遍地都是，老城的人除了蜂窝煤取暖就是烧大碳取暖。”北关

居民王女士说，90年代，聊城楼房都不算多，只有一些效益好的企业和单位才有自己的福利房，楼房取暖除了烧煤球之外，也有一些小区有自己的锅炉，都是小区自己烧锅炉取暖，不过这种小区基本都是家属院。

那时候，家里好过的会在屋里烧土暖气，而普通老百姓烧不起土暖气，就简单弄个炉子烧煤球。快到冬天的时候，家家户户都在楼道

内堆满了圆形的蜂窝煤。“那时候的冬天，很多人都穿着棉花做的棉袄棉裤，根本不像现在穿保暖内衣和羽绒服。”

1998年，聊城撤地建市，这一年聊城迈开了发展的步伐。同样是在这一年，聊城有了集中供暖，尽管当年供暖总面积不过30万 m^2 ，尽管在当时集中供暖很难被市民所接受，但这一新鲜事物仍在聊城城区带来很大的震撼。

1996年开始规划集中供暖

苗跃，现任聊城昌润供热公司办公室主任，她是聊城集中供暖的见证人之一。苗跃介绍，1996年，集中供暖被提上了政府工作日程，当年7月6日，相关部门批准了《关于同意东昌热电厂热电网敷设的意见》。随后政府决定要建设东昌热电厂热电联供项目。

当年7月19日，地委副书记、行署专员张敬涛同志在行署召开聊城市城区热电工程建设座谈会，会议决定，

工程由聊城市政府负责建设，厂址定在工业小区以南，建设路以北的闫庄。建设规模装机容量24MW，总投资概算2.476亿元。

苗跃介绍，1996年12月9日，东昌府区热力公司获市政府批准成立，次年9月22日，供热管网开工建设。1998年，聊城撤地建市，东昌府区热力公司上划大市。当年12月1日，城区集中供暖正式拉开帷幕，城区内敷设一期管网7.2公里，建设集中和分散站7个，建

成工业用汽计量小室6个，总供暖面积30万平方米。“那时候，集中供暖对于聊城人来说是新事物，只有王口小区、造纸厂小区、市委家属院、区公路局家属院等为数不多的小区供了暖。”

1999年6月，根据聊城市政府第27期《政办通报》精神，成立聊城市热力公司，吸收原东昌热电厂热力部人员为公司职工，热力公司划归建委系统，并由市公用事业管理局负责重新组建。

如今供热面积是最初的50倍还多

苗跃介绍，第一年供热，城区供暖面积只有30万 m^2 。在当时大多数市民眼中，集中供暖成为一种奢侈品。当时为了让更多的小区用上暖气，他们几乎磨破了嘴皮子跑断了腿，但效果不尽人意。“湖北小区是城区最早的商品房之一，当时供暖管道就在小区经过，但湖北小区业主就是不愿意用。”

2001年7月10日，聊城市人民政府成立了以副市长郭秀华为组长的城区管网建设领导小组，并成立了聊城市城区

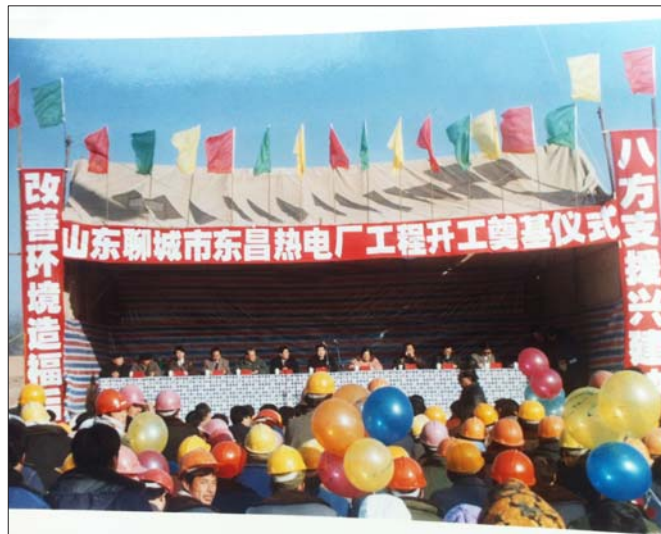
南部供热管网建设指挥部。8月1日，城南工程正式开工。当年11月，城区南部正式开始供暖，当时南部城区热源为聊城热电。

2000年，聊城市热力公司和开发区管委会、土管局达成初步供暖协议，同时公司也着手城区南部管网的规划设计工作。当年12月份，开发区过徒骇河供热工程开始放线放工，一期工程首先从鲁西热电厂跨徒骇河沿东昌路敷设管道，2002年12月1日聊城市城区东部正式供暖。本年度开

发区实现集中供热3.2万平方米。

2005年，昌润供热公司帮助蓝威化工厂实施循环水供热，2005年11月13日，蓝威化工厂循环水投入运行，一次投运成功，本年度供热面积19万平方米。

随着人们生活水平的提高，用上集中供热成为迫切需求。经过近几年的迅速发展，今年，市城区供暖面积达1600万 m^2 ，已经是1998年的50倍还多，集中供暖在聊城已真正成为市民的必需品。



东昌热电厂建设启动仪式。(资料片)

城区还接连实施了热源替代

随着开发区的日益发展，2006年，聊城恒润热力有限责任公司成立，承担经济开发区内居民、企事业、机关单位取暖以及工业用蒸汽任务。目前，恒润供热公司负责黄山路以东及开发区部分小区供热，开发区明珠苑小区、御润财富城、锦绣家园、聊大东苑、大羽小区等小区也属于该公司供热范围。

聊城市市政公用事业管理局供热办工作人员介绍，2009年，聊城市政府打响节能减排攻坚战，这一年，聊城热电有限公司2×5万千瓦机组#1、#2冷却塔在爆破声中轰然倒地，成为聊城市一次性关停容量最大的火电机组。2010年，市政府召开专

题会议，决定开发区供暖热源点昌润东城热电拆除。东城热电负责花园路至开发区中华路之间区域的供暖，会议明确昌润东城热电拆除后，其负责的徒骇河以东、中华路以西区域的热用户，由蓝天热电公司作为热源；徒骇河以西、花园路区域划归华能聊城热电公司供热。

供热办工作人员介绍，2009年之前，聊大东校区一直采用自烧小锅炉供暖的方式，既浪费能源、污染环境，运行效率也不高，导致暖气不暖。为了解决这一问题，聊城热电实施了聊大东校区供热工程，工程铺设了DN600毫米的供热管网8.3公里，解决了聊大东西及周边区域无法集中供暖的难题。

相关链接

我国及世界供暖历史变迁

从全国范围来看，聊城算是集中供暖稍晚的城市。而我国集中供暖则是在上世纪50年代开始的。新中国成立后，北方职工过冬取暖靠烧煤，当时有“烤火费”补贴。自20世纪50年代以来有较大发展，先后在长春、吉林和北京等城市建立了热电站，向附近工厂和职工宿舍以及城市的民用建筑供应生产和生活用热。

由于当时“能源奇缺”，周恩来总理亲自主导以秦岭、淮河为界，划定北方为集中供暖区，南方不集中供暖，这即为南北供暖线。划定理由是累年日平均气温稳定低于或等于5℃的日数大于或等于90天被界定为集中供暖的地区，主要包括华北、东北、西北等地区。

集中供热的方式始于1877年。当时美国纽约的洛克波特建成了第一个区域性锅炉房向附近14家用户供热。1880年又利用带动发电机的往复蒸汽机排汽供热。

20世纪初，一些国家发展了热电站，实行热电联产，利用蒸汽轮机的抽汽或排汽供热，以后又利用内燃机和燃气轮机的排气供热。

第二次世界大战后，前苏联、联邦德国以及东欧一些国家的集中供热发展较快。在莫斯科，热电站承担了70%的公用热负荷(区域锅炉房和大型锅炉房负担15%)，每千瓦小时用燃料量少于230克。热电站供应的热能85%以上，是以热水方式供出的。

本报记者 张召旭