因地制宜 温暖过冬

——来自南方部分城市的供暖调查

新华社记者 王优玲 魏玉坤 程士华

随着北方一些城市陆续开始集中供暖，记者调研发现，让南方人冬天有暖气，部分城市正在做因地制宜的探索。

南方部分城市供暖在行动

“80多平方米的房子，3个月下来，供暖费1700多元，比空调取暖舒服。空调取暖太干燥了，出了房间，就冷得直跺脚。”说起供暖的好处，家住合肥市庐阳区的韩永红打开了话匣子。她所在的湖畔家园小区2008年只有300多户开通暖气，现在增加到700多户。

合肥地处淮河以南、长江以北，不属于我国传统集中供暖区。但近年来，随着人民生活水平提高，合肥开通集中供暖的小区户数明显增加。

合肥市城乡建设局市政公用管理处处长王磊介绍，目前合肥热电集团的热电联产供热占比最高，这部分供暖以煤炭清洁利用为主，覆盖11.5万户居民，其次是分散的天然气壁挂炉供暖，以及地源热泵等新能源供热。

在我国版图中部，绵延2000多公里的“秦岭—淮河”横贯东西，划分南北。此线以南，桔林经冬犹绿；此线以北，乔木秋末多凋。目前，我国以“秦岭—淮河”为界，北方地区为集中供暖区。

陕西省城乡规划设计研究院副总工程师辛蓉说，按照现行规范，我国采暖地区一般指一年中月均温度低于或等于5摄氏度的天数超过90天的华北、东北、西北地区，南方不属于采暖区。

“南方冬季雨水偏多，空气湿度大，室内常温经常低至10摄氏度，一旦遇上下雪天，温度常低至零摄氏度，寒冷难熬。”她说，随着人们生活水平的提高，南方群众对供暖的需求越来越明显，而越来越多的南方城市也在积极努力，响应百姓的呼声。

直面三大“难点” 不能照搬照抄

记者走访调研发现，一些南方城市正在进行因地制宜的探索，为老百姓提供暖气：浙江杭州于2017年3月，推出天然气家庭分户式供暖服务，用户可以自由设置供暖时长、温度，用热可单独计量；江苏扬州加大供热管网建设力度，位于瘦西湖景区的凤凰水岸等多个小区将实现集中供暖……

在合肥市滨湖新区，供能面积500万平方米的多能互补型区域能源项目正在紧锣密鼓地建设中。合肥热电集团副总经理高永军介绍，该项目采用地源热泵、污水源热泵等多能互补型能源利用方式，绿色环保、使用寿命更长，有助于缓解城市的能源供应压力。

多位受访专家表示，南方供暖不能照搬北方城市集中供热方式，必须充分结合南方地区的气候特点、资源禀赋、建筑特性等因素因地制宜，进行灵活的探索。

辛蓉说，南方供暖需要解决的困难主要有经济可行性、能源保障性和建筑能耗三大难点问题。南方供暖具有供暖期短、热负荷小、负荷波动大的特点，大规模实行供热，对地方政府会造成较大的经济压力。此外，南方城市建筑均未考虑保温节能，供热建筑能耗大。

“南方存在比较大的地区差异，针对供暖问题，必须因地制宜，采用更加科学、合理、灵活方式解决南方冬季供暖问题。”中国城市规划设计研究院原副院长谢映霞说。

讲究科学合理灵活 关键在因地制宜

让南方百姓也能温暖过冬，关键在因地制宜，方法科学合理灵活。

谢映霞说，南方城市建筑未考虑保温节能，供热建筑能耗大，大规模实行供热，耗资巨大；而南方室内外温差比北方小，住户之间供暖需求差异大，更适合采用分散式供暖。

她说，在城市人口集中区域小区内，可以探索集中统一供暖。但对于一些市政集中供暖管道无法到达的小区，更适合分布式能源集中供暖。

多位专家表示，有需要、有条件的城市可通过市场杠杆，“撬动”集中供暖。

“在条件具备、需求旺盛的局部地区开展集中供暖。”中国城镇供热协会副理事长、合肥热电集团董事长方振建议，热电厂生产的蒸汽用于发电后还有大量富余，可以在适宜的地区考虑利用这些热能实行集中供暖，这样，热电厂的能源使用效率也将大幅提升。

方振说，合肥集中供暖的特点在于发展热电联产、集中供热，既涵盖城镇居民集中供热，又广泛涉及城市工商业用汽，避免了供暖期短造成的资源浪费。

专家认为，从目前部分城市的探索实践看，南方集中供暖在技术上已经成熟，但仍需根据当地经济、能源条件进行论证安排。同时，鼓励南方城市探索符合当地气候条件、更加节能环保的多种供暖模式，让南方老百姓温暖过冬。

（据新华社电）

长三角铁路45个车站昨启动电子客票

据新华社电 记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉，长三角铁路将逐步扩大电子客票应用实施范围，从11月12日起，合肥南站、南京南站、杭州东站等第一批45个车站正式启动电子客票应用推广，计划12月中旬前覆盖所有高铁线路和动车组列车停靠车站。

今年7月，沪宁城际铁路试点应用电子客票，截至10月底共发售电子客票约1876万张。

目前，为打造更高品质“轨道上的长三角”，中国铁路上海局集团有限公司正分阶段对管辖区段内的其他高铁线路和动车组列车停靠车站，以及即将开通的郑阜、商合杭(北段)、徐盐、连镇(北段)4条新线推广实施电子客票。

浙江侦破特大“炒期货”网络诈骗案

据新华社电 记者从浙江省公安厅获悉，经过半年多侦查，浙江湖州公安成功破获一起特大“炒期货”电信网络诈骗案，涉及全国受害者3000多人，涉案金额上亿元。

2019年3月，浙江省湖州市长兴县警方在基础排查工作中发现，当地多处写字楼、居民楼内有人假冒“香港某证券”等期货公司名义，大肆发展代理商和客户进行期货交易，造成全国多地受害人投资被骗。长兴警方随即抽调精干力量成立专案组，对该案进行侦查。

经过半年多的侦查，专案组基本查清了该团伙的组织结构和资金流向，掌握了该犯罪团伙的作案规律特点及相关犯罪事实。鉴于涉案人员众多，居住点分散，抓捕难度大，专案组制定了周密的抓捕方案。湖州、温州两地警方紧密联手，共出动警力250多人，分别在湖州长兴、温州鹿城等20多处窝点同步开展收网行动。

警方查明，2019年3月以来，以犯罪嫌疑人唐某、刘某为首的长兴犯罪团伙，在明知温州总部疑犯叶某武、张某雪等人架设的期货平台为虚假的情况下，仍与其合作。该团伙招聘60多名工作人员，通过微信、QQ等网络软件假冒“香港某证券”的名义大肆发展代理和客户，肆意发布虚假信息诱导受害人进行境外期货投资和频繁交易，从中骗取汇率差、高额手续费，并通过频繁变更窝点等手段逃避侦查。

目前，案件正在进一步调查中。

新华社发（李栋制图）