

# 探访部分新能源供暖项目

新华社“新华视点”记者

这个供暖季,核能、太阳能、地热甚至大数据机房余热,在一些地方成为供暖的新“角色”。新能源供暖,暖气热不热?环保效果好不好?推广起来难不难?“新华视点”记者进行了走访调研。

## 1 供暖新“角色”登场

记者走访发现,一些地方不再烧煤取暖,取而代之的是多种形式的新能源清洁供暖。

11月以来,辽宁大连瓦房店市红沿河镇上万户群众第一次用上核能供暖,这是东北地区第一个核能供暖项目。热源来自数公里外红沿河核电站。核能供暖是指以核能产生的无放射性蒸汽为热源,通过换热站进行多级换热传递至最终用户的集中供暖方案。除大连瓦房店市红沿河镇外,去年浙江海盐核能供热示范工程正式投运,能够满足海盐县46.4万平方米居民用户的供暖需求;今年是山东海阳核能供暖的第二个年头,今年新增核能供热配

套面积25万平方米。

辽宁红沿河核电有限公司技术副总工程师胡汝平介绍说,用户与核电机组之间采取多重隔离屏障的方式,在换热过程中,只有热能传递,不存在介质的直接接触。

近年来,地热供暖在一些地方进入寻常百姓家。天津市河西区长达公寓、玫瑰花园的1382户居民这几年以一对1680多米深的地热井作为热源取暖。

天津地热开发有限公司生产技术部副部长李博解释说,深井泵将高温地热水从地下抽出来,利用换热装置与用户的采暖水进行热交换,将热量送入用户家中,换热后的地热水再回灌

至地下。记者从天津市城市管理委员会了解到,截至2019至2020采暖期,天津利用地热供暖总面积达到3405万平方米。

太阳能供暖已在北方多个地区进行探索。在天津市津安热电有限公司北辰供热服务中心,记者发现建筑物的屋顶上安装48组太阳能光热板,36组单晶硅光伏板。津安热电有限公司生产技术部副主任郭磊宏介绍说,光热板可以利用太阳能加热水流,出水温度可达70摄氏度以上,接入供热管网为办公楼供热;光伏板与储能设备结合,解决晚上的供热问题。

少有人知的大数据机房余热供暖

也在南京、天津等地尝试。腾讯华北数据中心负责人韩建军介绍说,稳定运行超万台服务器的大型数据中心会产生大量余热,公司用这些余热进行热交换,为办公区域供暖。

记者走访发现,这些新能源供热集中体现在热源端替代煤、天然气等能源,随后一般用水传导热量,可以与传统供热管无缝衔接。大连的核能供暖接入市政供热管网;天津市津安热电有限公司北辰供热服务中心今年尝试的光伏板、光热板供暖也是借助原有供热管道。郭磊宏说,光热板可以利用太阳能加热水流,接入供热管网为办公楼供热。

## 2 三大焦点:效果、价格、节能

新能源供暖,暖不暖和?记者实地探访使用新能源供暖的住户。近几日,大连红沿河镇沟口村村民罗贵斌家里暖洋洋的,温度计显示,室内温度达到20摄氏度以上。

在太阳能供暖一个月时间里,天津市津安热电有限公司北辰供热服务中心的室内温度同样保持在20摄氏度以上。郭磊宏说,太阳能供暖完全可满足日常办公需求。

记者了解到,新能源供暖后,供暖价格也大多保持不变。核能供暖后,红沿河镇的核能供热价格执行瓦房店市相关的政策要求,供暖价格与此前并无变化,居民供暖价格25元/平方米,商业建筑供暖价格30元/平方米。天津市地热供暖也统一执行全市集中供热价格。

节能降耗,是各地推出新能源供暖的主要目的。新能源供暖的节能效果

如何?

红沿河核电站核能供暖示范项目替代了当地原有的12个燃煤锅炉房。辽宁红沿河核电有限公司工程管理部副经理董德良说,据测算,投产后,每年将减少标煤消耗5726吨,减排二氧化碳1.41万吨、二氧化硫60余吨、灰渣2621吨。

津安热电的太阳能供热项目供热面积为3000多平方米。生产技术部技

术人员王娜介绍说,据测算,在满足达标供热基础上,预计全年可减少使用82吨标煤,折合减少二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物排放分别为213吨、697公斤、607公斤。

多年来,华北地区地下水超采问题严峻。对此李博说,地热供暖的原理是从地下“取热不取水”。整体流程只提取地下水中的热量,不消耗地热水,达到循环利用的目的。

## 3 能否从“配角”逐渐变成“主角”?

2021年10月国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》明确提出,积极稳妥开展核能供热示范,因地制宜推行热泵、生物质能、地热能、太阳能等清洁低碳供暖。

记者了解到,当前一些地方的新能源供暖为后续进一步推广积累了经验。红沿河核电站经过对周边城镇供暖情况进行统筹考虑后,审慎决定将红

沿河镇供暖作为东北地区的示范项目,为后续东北地区核能供暖产业发展积累经验。

在推广过程中,新能源丰富的地区有望成为“近水楼台”。根据中国地质调查局评价结果,全国300多个大中城市浅层地热能年可开采资源量折合7亿吨标准煤。这为新型供暖方式大面积铺开打下基础。事实上,天津、陕西、

河北、河南、山东等省市地热供暖已经走入当地部分居民家中。

成本问题是新能源供暖推广必须跨过的门槛。郭磊宏以天津的试点项目为例介绍说,太阳能光伏板、光热板等供暖设备总投入约130万元,按当前太阳能板约20年的寿命来计算,前10年可以回本,后10年基本不用投入新成本。这种模式有望在学校、医院、工

业园区等楼顶面积大、可充分利用光照的地方率先投入使用。

此外,新能源供热的短板需要及时补齐。比如,太阳能供热系统续航能力有待进一步提升,可接入备用电源或日常电网,以备不时之需。对于大数据机房余热供暖,韩建军表示,如何在保证数据中心稳定运行的前提下实现余热科学回收是一个难点,需要进一步探索。

## 环球扫描

### 美国单周流感住院率创十多年来同期新高



这是11月29日在美国加利福尼亚州北部伯灵格姆拍摄的街景。

美国疾病控制和预防中心28日发布的最新数据显示,美国单周流感住院率创2010至2011年流感季以来同期最高纪录。专家表示,今年秋冬季美国将面临新冠、流感以及呼吸道合胞病毒流行的多重威胁。

新华社记者 吴晓凌 摄

### 中国代表呼吁维护叙利亚主权和领土完整

新华社联合国11月29日电 中国常驻联合国副代表耿爽29日在安理会叙利亚问题公开会上发言,呼吁坚定维护叙主权和领土完整。

耿爽说,一段时间以来,叙利亚安全形势持续动荡。土耳其对叙利亚发动空袭,并宣布将对叙采取地面军事行动。以色列对叙利亚的空袭也持续不断。这些行为都严重侵犯叙利亚主权和领土完整,可能导致叙冲突升级蔓延,中方对此表示严重关切。外来军事干涉是叙利亚危机复杂难解、延宕不绝的重要原因之一。中方呼吁土耳其和以色列立即停止跨境袭击,避免采取任何可能导致局势升级的行动,坚持通过对话协商解决有关问题。外国军队在叙境内的非法驻扎也必须结束。

耿爽表示,国际社会要一视同仁地共同打击叙利亚境内所有被安理会列名的恐怖组织,彻底斩断其武器、人员和资金来源,停止对恐怖势力的纵容、包庇或政治利用。他说,跨境救援是特殊形势下做出的临时性安排,需要加快向跨境救援过渡。国际社会要拿出推动跨境救援的力度推动跨境救援,努力让叙境内全体民众无差别获得人道资源。

耿爽呼吁继续推进“叙人主导、叙人所有”的政治进程,呼吁有关国家立即取消一切未经安理会授权的单边制裁。

### 欧盟从俄进口液化天然气创纪录

新华社北京11月30日电 《参考消息》11月30日登载塔斯社报道《欧盟从俄进口液化天然气创纪录》。文章摘要如下:

欧洲国家今年1月至10月进口俄罗斯液化天然气总量较2021年同期增长42%。

据英国《金融时报》报道,2022年前10个月,俄罗斯对欧洲国家的液化天然气供应量达到创纪录的178亿立方米。

据该报计算,俄液化天然气占到报告期内欧洲国家海运天然气进口总量的16%。俄液化天然气的主要买家是比利时、西班牙、荷兰和法国。此外,今年以来,欧洲还通过天然气管道接收了621亿立方米俄罗斯天然气,表明还没有准备好完全放弃俄罗斯天然气。

《金融时报》称,去年欧洲共进口1550亿立方米俄罗斯天然气(包括液化天然气)。

目前过境乌克兰的天然气管道是俄罗斯向西欧和中欧国家供应天然气的唯一管线。此外,俄罗斯通过其他管道向土耳其、南欧和东南欧国家供应天然气。

### 移民试图偷渡 前往英国人数激增



11月29日,在法国北部桑加特,一名曾试图乘船渡海前往英国的移民离开当地社区中心。

英国官方数据显示,今年以来已有超过4万人搭乘小船偷渡英吉利海峡试图登陆英国,刷新去年全年超过2.8万人的历史纪录,几乎是2020年8404人的5倍。

新华社/路透

# 落细落实防控措施 有效抓好疫情处置

## ——国务院联防联控机制新闻发布会回应焦点问题

新华社记者 张泉 李恒

### 快封快解、应解尽解 让疫情防控更精准、更有温度

当前,各地正在抓实抓细做好疫情防控。如何让疫情防控更精准、更有温度?如何科学分类收治阳性感染者?如何有效解决群众反映的急难愁盼问题?国务院联防联控机制29日举行新闻发布会,就相关焦点问题回应社会关切。

“封控管理要快封快解、应解尽解,减少因疫情给群众带来的不便。”国家卫生健康委新闻发言人米锋说。

“长期封控不仅极大影响人民群众的正常生产生活秩序,还容易造成焦虑情绪,引发生活困难,这种情况必须予以纠偏和避免。”国家疾控局监督一司司长程有全说。

程有全表示,原则上,高风险区一般以单元、楼栋为单位划定,不得随意扩

大。在疫情传播风险不明确或存在广泛社区传播的情况下,可适度扩大高风险区域划定范围,但要及时通过核酸筛查和疫情研判,快封快解。

与此同时,对风险人员的判定要以现场流调为依据,不得通过时空伴随扩大范围,造成大面积的“误伤”。对高风险区既要严格管控,做到“足不出户”,也要全力做好服务保障工作,满足群众基本生活和就医用药需求。

“我们将及时有效解决群众反映的急难愁盼问题,让各项工作做得更精准、更有温度。”程有全说。

针对有的地方随意扩大管控区域和人员范围、“一封了之”、封控后长时间不解封等现象,程有全表示,各地已成立了整治“层层加码”工作专班,国务院联防联控机制综合组每天都在进行调度,对于各地网民、人民群众反映的各种问题,进行积极有效的回应,并转交给有关地方推动解决。

### 科学分类收治阳性感染者 进一步提高重症救治能力

“要科学分类收治阳性感染者,妥善做好儿童、老年人和有基础性疾病患者的收治、照护,促进患者早日康复。”米锋说。

疫情发生以来,我国持续加强定点医院建设、方舱医院建设、发热门诊建设,力争早发现、早报告、早隔离、早治疗。

“下一步,我们要加强定点医院的建

设,特别是提升综合救治能力和多学科诊疗水平,提高重症救治的能力。”国家卫生健康委医疗应急司司长郭燕红说。

郭燕红介绍,从新冠肺炎临床医疗救治的实践来看,有重症倾向人群主要包括老年人、有基础性疾病的患者和没有接种疫苗的人群。

“其中,高龄老人和肿瘤患者,特别是肿瘤治疗期的患者属于容易发生重症的高危人群,在医疗救治过程中要特别关注。”郭燕红说,必须要科学分类收治好这样的感染者,妥善做好医疗救治的安排,积极治疗基础病,保证患者的健康和生命安全。

### 持续加强核酸检测机构监管 确保核酸采样质量

今年以来,北京、安徽合肥、河北石家庄、河南许昌等地卫生健康行政部门已对监管中发现的核酸检测机构违法违规问题进行了处罚,有的违法机构和人员还被追究了刑事责任。

“我们历来严格执行检测资质准入和

质量控制,同时重点加强对检测机构,包括第三方检测机构的监管。”郭燕红说,下一步,将持续加大监管力度,对于出具虚假检测报告的严重违法违法行为,坚决依法依规严肃处理。

部分民众担心,做核酸时容易造成感

染。对此,郭燕红说,核酸采样的组织管理和规范操作非常重要,采样现场要设立清晰标识,规划好进出路线,加强采样秩序维护。个人要规范戴好口罩,不聚集,不要触碰采样台上的任何物品,采样后尽快戴好口罩离开。

针对有的地方尝试以不同形式开展核酸自采工作,郭燕红说,要特别注意自采核酸的规范性、有效性和安全性,要制定完善的实施方案,同时要做好组织实施,加强技术指导,自采核酸也要保证采样质量。