



“提前供暖” 背后的那些事

今年10月,山西某供热企业职工检查供热设备。/受访企业供图

新华社北京10月27日电(记者周闻韬、王皓、孙亮全、董宝森、罗鑫)气象部门预测,今年冬季将形成拉尼娜事件,我国北方等地区气温较常年同期偏低。近日,寒潮来袭,北方一些城市提前供暖,有的提前超过半个月。

“新华视点”记者调查发现,近几年,越来越多的城市不再沿袭“一成不变”的供暖时间表,有些城市甚至连续数年提前供暖或延迟停暖。

中国城镇供热协会常务副秘书长牛小化说,提前供暖是事关千家万户的重要民生问题,背后需统筹平衡企业运营、社会管理等多个方面,“早供晚停”这本好经一定要妥善念好。

多地提前供暖 最多提前超半月

比常规供暖时间提前13天,10月12日,家住山西省朔州市朔城区鄯阳小区的林女士家里已经来了暖气。“现在室内温度达到24摄氏度。最近几年都提前供暖,入冬时不再受冻了。”林女士感叹。

朔州市供气供热保障中心主任韩文告诉记者,朔州每年正常供暖时间为10月25日,今年考虑到寒潮天气提前,自10月1日起,辖区各县(市、区)就已陆续启动供暖,其中中心城区自10月6日启动。截至10月14日,全市各地已全部开始供暖。

东北地区以及山西、内蒙古等北方较为寒冷的地区提前供暖较为普遍。9月中下旬以来,黑龙江省黑河、鹤岗、七台河、佳木斯、牡丹江、大庆等多个城市均比原计划提前启动供暖。有的地方供暖提前超过半个月。如内蒙古鄂尔多斯的正常供暖日为10月15日,自今年9月28日起,部分市属旗区便已陆续开始供暖。

此外,一些城市明确表示,将根据气象条件灵活供暖。

根据气象会商研判,今年北京市有关部门建议采取提前供热措施。河北石家庄则将于10月底前具备随时供热条件。

记者调查发现,一方面,提前供



今年10月,山西某供热企业职工检查供热设备。/受访企业供图

暖的城市不断增加;另一方面,一些城市已连续数年提前供暖。

自2016至2017年采暖期以来,天津市已经连续6年提前启动集中供暖。2016年、2019年,北京市打破11月15日的法定供暖时间,提前启动供暖。

据中国城镇供热协会统计,2019至2020年采暖季,北方采暖地区55个主要城市中有41个延长供暖。2020至2021年采暖季,纳入监测的76个城市中有64个延长供暖,平均延长14天,其中60个提前,45个延后。预计今年这一数字还将继续增长。

决策标准与成本分担是焦点

按什么标准决定供暖时间是比较科学、合理的?

记者注意到,提前供暖的法律依据通常来自各地制定的供暖条例。许多地区除了在条例中明确常规供暖时间外,还提出“如遇气温出现异常低温情况,政府可决定提前供暖和延期停热”等内容,为灵活决策提供了空间。

多位业内人士告诉记者,在实际工作中,提前供暖这一决策通常由政府召集多个部门进行气象会商后统一做出,由城市管理等部门具体执行。例如,北京市2010年开始实施天气会商机制,参照“连续5天平均气温低于5摄氏度”的标准执行。

一些受访专家坦言,大多数城市相关规定较为笼统,缺乏详细的提前供暖标准、触发机制、保障措施等内容。

提前供暖会增加多少成本呢?黑龙江省宁安市住房和城乡建设局项目办主任张福岐说,全市城区集中供热建筑面积约381.2万平方米,刚开始供暖时,企业日均消耗煤炭550吨左右,煤炭加人工、水电日均成本约70万元。

大唐山西发电有限公司太原第二热电厂发电部主任李云平说,当前供暖成本主要和煤炭相关,现在每天供热成本340万元。

因提前供暖成本增加,一些地方对供热企业进行补贴。日照市供热管理办法规定,市、区人民政府设立供热政策性补贴资金,专项用于延长采暖供热期限等。

不过,在有些地方,提前供暖的成本则需要企业自己承担。

黑龙江一家供热企业相关负责人给记者算了一笔账:当地供热今年需要煤炭21.7万吨,支付煤炭资金预计2.1亿元,人工、水电、维修等费用约0.8亿元,总费用在2.9亿元,收取的供热费约1.98亿元,在没有补贴的情况下,亏损约0.92亿元。“如今提前供

暖,亏损还会继续扩大。”他说。

值得注意的是,今年煤炭价格上涨,对冬季提前供暖造成一定影响。据山西省大同市供热主管部门介绍,以4000以上大卡的煤为例,价格由去年的每吨330元上涨到了每吨1250元,提前供暖意味着提前烧掉储备量,各热源电厂煤炭储量不足,预计整个采暖期缺口约200万吨。

针对煤价上涨给供暖用煤带来的压力,各地正采取措施积极应对。目前,北京市已基本完成供热设施检修,华能电厂燃煤机组市级燃煤储备达5万吨。门头沟、房山、顺义、怀柔、密云、延庆6个区落实清洁煤16.7万吨。黑龙江多地对供热企业煤炭储备情况进行日监测、周调度,精准掌握储煤进展情况,及时监测煤炭供需关系变化。

灵活精准保障民生供暖

国务院常务会议日前明确,将全力保障供暖用煤生产和运输,依法打击煤炭市场炒作,鼓励地方对供气供热企业给予合理支持。

国家发展改革委近日表示,正研究建立规范的煤炭市场价格形成机制,引导煤炭价格长期稳定在合理区间,确保能源安全稳定供应,确保人民群众温暖过冬。山西、内蒙古、陕西等地也通过多措并举,推动煤炭价格理性回归。

多位受访人士认为,随着极端天气日益频繁以及城市居民对居家舒适度要求的提高,灵活集中供暖将成为大趋势。

“关键是完善科学决策体系。”牛小化认为,除了依据气象部门对气候变化的研判,还可以增加更多作为决策参考的维度,如提高社会参与度,听取市民、企业和相关管理部门的意见,使决策过程更加公开透明,效果更为精准。

此外,要调整成本分担机制,完善政府储备煤制度,解决供热企业成本增加问题。朔州市供气供热保障中心供热服务科负责人徐鸿昌建议,明确提前供暖中的成本分担问题,加强煤炭供应,确保顺利供暖。

牛小化认为,未来应该从“按时供热”模式向“按需供热”转变,要实现以居民末端调控为主的新型智能化运行的供热方式,让老百姓根据需要可以随时取热,满足舒适供热的需求。

“这对供热行业将是一个巨大转变,需要结合供热体制改革和供热立法工作,推动供给侧的革命,推动供热行业的科技创新和产业升级,促进行业早日实现碳达峰、碳中和目标。”牛小化说。

袁隆平团队杂交水稻双季亩产攻关再获成功 亩产1586.86公斤!

10月26日,随着海南省三亚市崖州区(坝头)南繁公共试验基地双季稻测产结果公布,海南实现了双季稻亩产1500公斤的攻关目标,创造当地双季稻亩产最高纪录。

2021年,由“杂交水稻之父”袁隆平领衔的杂交水稻双季亩产1500公斤攻关示范项目在南方多省份实施。26日,崖州区(坝头)南繁公共试验基地试验示范点晚稻测产结果显示,该试验示范点晚稻平均亩产660.36公斤,加上今年5月测产的早稻平均亩产926.5公斤,双季亩产达1586.86公斤。

“袁隆平院士生前提出的攻关目标接连在湖南、海南实现,表明我国双

季稻仍有增产潜力。”测产专家组组长、广东省农科院水稻研究所首席科学家王丰表示,下一步各试验示范点将总结成功经验,向广大农民集成推广高产品种和高产栽培技术。

在攻关双季稻亩产1500公斤目标的同时,该试验示范点还承担着杂交水稻品种筛选评价的科研任务。该试验示范点技术负责人、中科院成都生物研究所副研究员涂升斌介绍,海南与东南亚水稻主产国纬度相近、气候相似,科研人员种植不同品种水稻并综合评价分析,选出更适宜热带气候种植、抗性较强的品种,将与国外科研机构、企业合作开展示范种植和推广。/新华社

“双季稻亩产1500公斤”攻关捷报频传 有何现实意义?

新华社海口10月27日电(记者罗江、王军锋)山海环抱间,金黄稻浪层层叠叠。26日,海南三亚崖州区(坝头)南繁公共试验基地迎来晚稻测产。“1586.86公斤!”随着双季稻亩产结果公布,在湖南双季稻亩产突破1603.9公斤九天后,海南也实现了“杂交水稻之父”袁隆平生前提出的攻关目标。

频传的捷报表明,我国在保持杂交水稻研究世界领先地位的同时,不断攀登新的科研高峰。去年12月,杂交水稻双季亩产1500公斤攻关示范项目启动会在三亚召开,成立以袁隆平为首首席科学家的攻关领导小组。当时,身体已抱恙的他仍殷切叮嘱大家“落实一下”双季稻亩产1500公斤目标。

海南大学副校长曹兵回忆,今年年初,在看到三亚科研人员拍摄的早稻照片后,袁隆平表示“我很满意”“如果身体条件允许我还想到现场看看”。直到离世前不久,他仍关心各地试验田的水稻长势。“袁院士的遗愿实现了,我们没有辜负他的信任。”

“袁老提出的目标接连在湖南、海南实现,说明了通过技术集成创新仍然可以挖掘增产潜力。”湖南杂交水稻研究中心栽培室主任李建武说,袁隆平提出的水稻高产“四良配套”有很强的指导意义。湖南创造双季稻高产纪录离不开良种——第三代杂交水稻品种“叁优一号”,而良法、良田、良态是良种高产的保障。

试验田实现亩产1500公斤,有何现实意义?

据袁隆平生前估算,根据我国的人均粮食消费情况,水稻双季亩产达到1500公斤,意味着一亩地双季产出的人均耕地少,袁隆平曾反复强调“追求高产更高产是永恒的主题”。

“高产攻关像马拉松比赛,并非每个选手都能通过终点,但突破自己就是成功。”曹兵说,各地运用不同的优良品种、高效栽培方式,你追我赶向同一目标发起冲击,推动了我国杂交水稻整体研究水平的提升。作为“比赛观众”的农民高度关注,不断刷新纪录让他们看到增产空间。

广东省农科院水稻研究所首席科学家王丰指出,提高粮食单产是实现“藏粮于地,藏粮于技”的重要举措。各试验示范点还要总结成功经验,形成农民容易理解、便于操作的方法,集成推广高产品种和高产栽培技术。

此外,拥有热带自然气候条件的三亚攻关成功,具有独特的示范价值。由于环境气温高,水稻生育期相对较短,病虫害频发,三亚水稻增产面临更大压力。今年下半年以来,海南台风、暴雨等极端天气频发,对晚稻生长带来不确定性。

“三亚克服困难实现双季稻高产,展示了袁院士‘杂交水稻覆盖全球梦’的美好蓝图。”三亚市农业农村局局长柯用春认为,三亚与东南亚各水稻主产国纬度相近、气候相似,实现双季稻高产对相关国家有很好的参考价值。

袁隆平生前不仅引领中国杂交水稻技术不断突破,还长期致力于促进杂交水稻走向世界。如今,中国杂交水稻已在亚洲、非洲、美洲的数十个国家和地区推广种植,年种植面积达800万公顷,年增产稻谷可多养活数千万人。

在攻关双季稻高产目标之外,崖州区(坝头)南繁公共试验基地试验示范点还承担着杂交水稻品种筛选评价任务。科研人员种植不同品种水稻,进行综合评价分析,将选出更适宜热带气候种植、抗性较强的品种,与国外科研机构和企业合作开展示范种植和推广。