

# 供暖一周 记者一线“探暖”

□本报记者 马原 姚芳 李雪

11月15日,我市正式开始今冬集中供热,经过一周的供暖,我市供热整体情况如何?11月22日,记者兵分多路,深入各小区居民家中、供热企业,了解一周以来供暖情况。



调度中心工作人员正在查看供暖数据(本报记者 马原 摄)



↑工作人员正在调试管网循环阀门(本报记者 姚芳 摄)

近日,新一股冷空气再次来袭,我市气温跌至零下。为保障我市居民用户住上“暖屋子”,安阳益和热力集团有限公司(以下简称益和热力)积极应对,切实做好今冬保供、稳供工作。11月22日,记者走进益和热力,了解我市今冬各项供热工作开展情况。

11月15日零时,我市正式进入2021年度采暖期。今冬采暖期,全市主要以大唐安阳发电厂热电联产机组、“引热入安”长输供热项目和安钢余热利用项目为主要热源,总供热能力1560MW,可满足我市冬季实际用热需求。2021年度采暖期,我市新增用热入网面积186万平方米,用热负荷主要集中在市区东部、南部等新建用热小区。截至目前,我市集中供热入网面积达到4960万平方米,热用户39.5万户,实际供热面积3000万平方米。

今年,益和热力公布了全市1000余个居民住宅区客服热线的电话,各供热服务部、主任、书记的手机号码和公司服务监督电话,还设置专人收集抖音评论区和微信公众号留言区的群众留言,挨个进行排查处理。“为保障供热安全稳定运行,我们组织了专业的技术专家和应急抢险队,24小时随时待命,各

供热服务部客服人员实行24小时值班制度。”益和热力新闻发言人李伟告诉记者。

为积极响应市委、市政府关于“推进我市绿色低碳转型,形成全省区域性供热互联网格局”号召,我市与鹤壁市、河南投资集团共同推动“引热入安”长输供热管网项目建设,面对今年“双热源”供热格局,益和热力公司积极部署,制定了《2021-2022年度采暖期应急预案》,并积极协调相关单位,建立联动机制。“引热入安”项目投运,标志着鹤壁热源已正式进入安阳供热管网。”李伟说。

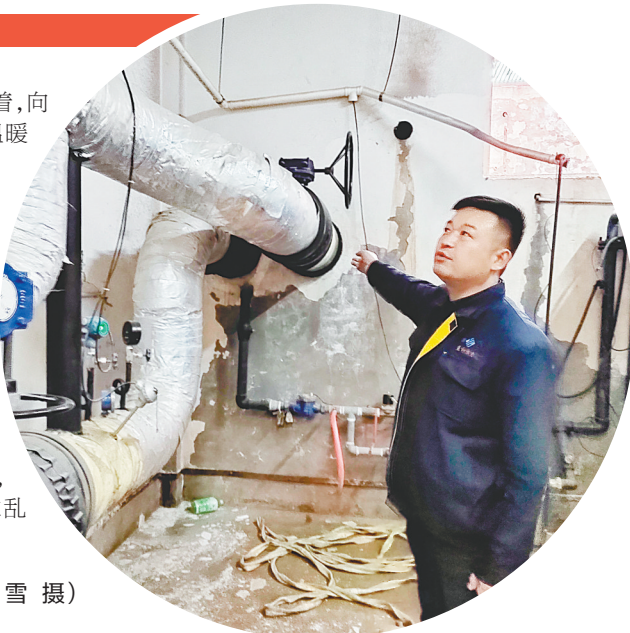
下一步,益和热力将继续安排专人24小时持续不间断加强集中供热运行管理及供热管网安全巡视工作,对供热管网系统、换热站、井室、管线进行地毯式排查,对发现的隐患和问题及时进行处理。同时,益和热力为应对寒冷天气,重点对架空管网、入户装置加强维护巡视,做好防寒防冻措施,保障居民正常用热及管网安全稳定运行,确保采暖期不停热、不断热。

“城西供热服务部金鼎园换热站承担了472户57124平方米的供热面积。我们城西三组根据公司的指示,10月7日所有供热站陆续投运,随着市政管网同步升温,截至目前,换热站运行正常,温度正常。我们在每个小区都张贴了24小时热线电话。”11月22日,城西供热站第三组组长柳峰指着城西换热站的智能调试屏告诉记者。

“这会儿室内温度在21℃左右。”记者在市金鼎园小区1号楼外,遇上二单元九层东户的刘女士,她一边说一边回家。一进门便明显感觉到室内与走廊的温度差。刘女士说:“每年送暖开始后就会把老母亲接过来住些时日,有问题益

和热力也会第一时间受理。”她说着,向工作人员竖起大拇指,脸上露出温暖的笑容。

记者下楼后,随即敲响了一楼东户的们,记者注意到,屋内的温度计显示20℃,据业主王女士介绍,自从暖气热了起来,家里就没有那么冷了。随后,记者又来到了商都颐园小区一号楼二单元一楼东户,开门的大娘抱着两岁大的孩子,只见孩子穿一身保暖内衣,光着小脚。大娘告诉记者:“屋里还算暖和,地板也不凉了,快两岁的孙子在家都不能不穿鞋袜乱跑。”



↑工作人员介绍换热站工作情况(本报记者 李雪 摄)



↑居民家中温度达标(本报记者 姚芳 摄)

记者来到海兴御花园小区走访了几户居民,居民家中室温在18℃至20℃。住在33号楼的居民李女士说:“11月15日供暖以来,家里温度在20℃左右。”

李女士家中使用的是计量表,在她的指引下,记者看到她家中温度计显示的温度为20.1℃。“因为家中有小孩子,我们提前就把电暖气拿出来了。”李女士笑着说。住在李女士隔壁单元的杨女士说:“我们家的小孩喜欢光着脚满屋跑,前两天孩子跑得小脚冰凉,生怕孩子生病,这不今天开始供暖了,家里有地暖,再也不怕孩子冻着了。”在海兴御花园换热站,工作人员魏少辉告诉记者:“这个换热站目前总入网面积17万平方

米,总户数1273户,用热面积95050.7平方米,今年缴费户数600多户,随着供暖季的开始,缴费数量也在不断增加。我们站根据集团公司安排,从11月7日循环泵等陆续开始工作至今,一切工作正常,随着市政管网的不断升温,居民家中的温度也会不断升高。”

据了解,为方便居民及时解决供暖中遇到的问题,益和热力在每个小区都安排了专门的管网维护人员,建立24小时值班制度,及时解决在供热中遇到的难题和突发问题。为了方便居民了解供暖知识,工作人员还在小区广告位等显眼的位置张贴了宣传页和维修电话,方便居民有问题及时提出,工作人员及时解决。

## 四

“引热入安”项目从鹤壁丰鹤电厂发至安阳,与市区原有管网连接,替代大唐安阳电厂热源,保障市区2850万平方米的供热需求。作为省、市重点项目及我市重要民生工程,供热管网全长42公里。今年6月,该项目自开

工建设至实现贯通的4个多月里,安阳城市发展投资有限公司(以下简称安阳城发)带领各参建单位全力以赴推进项目建设。

施工中,由于频繁降雨影响室外作业,材料设备进场困难,建设单位反复尝试,自制履带设

备运管、调配大型吊车抬管,保证材料到位,管道沟槽积水严重,工人就边抽水边干活。为保证材料设备如期到货,安阳城发组织各参建单位周密部署,从异地倒运到省界接货,从进驻厂家到紧盯发货,全面把控材料供应

具体环节,确保供应稳定。从开工至贯通,该项目净工期仅有70天,在建设者的不懈努力下,10月25日安阳段贯通,11月15日,全线热网循环和升温升压工作进展顺利,如期为市民提供供暖保障。

## 国网安阳供电公司 助力能源结构转型

本报讯 11月10日,市区第一家生活垃圾焚烧发电项目顺利并网投运,该项目是我市重点民生项目,总投资12.71亿元。项目正式投产后,每日可处理2250吨生活垃圾,通过资源化利用,将生活垃圾无害化处理,节约土地,有效改善城乡居住环境,提高全市生态文明建设水平。

国网安阳供电公司(以下简称安阳供电)对该项目实行“双经理”服务制,由项目经理和客户经理共同提供全程跟踪服务。为将“7·22”特大暴雨洪涝灾害的影响降到最低,还为该项目开辟绿色通道,简化业扩报装办理手续,指导用户通过网上国网进行快报快装和线上签章;成立专家组全程指导,确保了项目如期投运。据悉,滑县、林州市现各有1座垃圾发电站,内黄县计划明年6月也将投产1座垃圾发电站。“静乐园是今年投运的第一个大型的新能源垃圾发电项目,接下来一直到年底,还有12个各类型新能源项目计划并网。”安阳供电调度控制中心专责人员张庆文介绍。

截至目前,安阳供电区新能源装机容量达到348.7万千瓦,占安阳地区发电总装机容量的63%,各项指标均位列全省第一,并实现了清洁能源100%消纳。以2020年数据为例,安阳供电区主要清洁能源发电量48.5亿千瓦时,占全年总发电量的42%,同期增加7%,相当于节约煤炭资源19.4万吨,年节约资金超1亿元,减少二氧化碳排放52.38万吨,有效降低了能源对于大气环境的污染,为实现国家

“双碳”目标提供了强有力的支撑。今年度夏期间,安阳电网更是出现5次绿色供电时段(新能源出力超过全区总用电量的时段),成为新能源发展历程中的重要突破。

“按照上级部署,近3年,我们还将重点推进整县屋顶光伏试点项目的建设。”张庆文介绍。今年8月,滑县、林州市、内黄县、安阳、北关、文峰区已入选河南省整县(市)区屋顶分布式光伏开发试点名单。截至今年10月31日,安阳供电区10千伏以下分布式光伏总装机近2.4万户,容量超600兆瓦,且仍在以每月新增2000余户的态势持续发展。“我们将推进开发企业同步建设监控中心,以弥补分布式光伏调度信息空缺的不足,使得电网各项用电信息可观、可测,为调控、预测工作提供可靠的数据支撑,从而确保电网平稳运行。”张庆文说。

同时,安阳供电开展了《“双碳”目标下新能源智慧管理》科技项目研究,针对新能源装机容量如何快速增加,局部消纳问题如何解决进行分析;围绕新型电力系统中十大智慧模块创新提出十大功能,探索未来能源互联网资源共享的新模式。该创新项目已经被省公司推送到国网公司参与科技项目评审,有望获得国网公司奖项,根据该项目撰写的《新能源全消纳为主体的新一代调控智慧管理》,已经入选省公司典型经验库。安阳供电力争引领能源清洁低碳转型,助力河南在实现碳达峰、碳中和目标上走在黄河流域前列。

(罗丹 宋守龙)

## 产经观澜

### 燃气安全管理重在防患未然

□常理

眼下,我国已进入冬季用气高峰期,各地区、各有关部门和单位要高度重视,坚决贯彻安全发展理念,标本兼治、综合施策,全力防范化解燃气安全风险。一要提高燃气全链条本质安全水平,二要加强燃气管网的监管力度,三要提高燃气管网的监管技术水平。

今年年初以来,我国相继发生多起燃气爆炸事故,造成重大人员伤亡和财产损失,社会影响恶劣。近日,国务院安委办印发通报,要求各地区、各有关部门和单位深刻吸取燃气事故教训,全面加强城市燃气安全工作,坚决扭转当前燃气事故多发势头。

燃气与人民群众的日常生活紧密相连。随着我国城市化进程的推进,燃气使用规模不断增长,燃气安全隐患点多面广、形势严峻复杂。造成燃气安全事故的原因多种多样,从燃气企业、施工单位,到安全检查部门,再到用户,任何一个环节出了问题,都有可能成为事故爆发的“导火索”。

比如,一些燃气企业重发展轻安全,安全生产规章制度不健全,设施保护不到位,缺乏有效的应急预案和防范措施;一些施工单位缺乏必备的安全施工能力,安全管理混乱,非法转包现象常见等等。2017年,吉林省松原市城市燃气管道泄漏爆炸事故,就是因为施工钻漏燃气管道,导致燃气大量泄漏,从而引发爆炸。另外,由于燃气事业发展过程中的历史原因,目前很多燃气管线超期服役,进入事故高发阶段,接口松动、管道腐蚀、软管老化等现象值得关注。

这些问题如果不引起相关人员足够重

视,并拿出切实可行的解决方案,就无法从根本上消除燃气事故安全隐患,无法维护好人民群众的生命财产安全,无法为社会和谐稳定提供安全保障。眼下,我国已进入冬季用气高峰期,各地区、各有关部门和单位要高度重视,坚决贯彻安全发展理念,标本兼治、综合施策,全力防范化解燃气安全风险。

要提高燃气全链条本质安全水平。全面开展地下管网普查,加快老旧燃气管道更新改造,严格燃气市场准入,对重发展轻安全、只收购不管理导致燃气事故多发的企业,要依法纳入黑名单。相关部门要加强产品的品质监管,淘汰不符合安全标准的软管、灶具、调压器等燃气用具及配件,积极推广应用燃气本质安全技术产品。

要加强燃气管网的监管力度。燃气主管部门要严格履行行业监管责任,牵头建立燃气安全工作机制。市场监管等有关部门,地方党委、政府和街道、社区等基层组织,要落实燃气安全监管责任,把人民生命安全放在第一位。要开展定期人工巡检,重要节点采用技术手段实现实时监控。

要提高燃气管网的监管技术水平。通过技术手段防范风险,新修改的《安全生产法》明确规定:“餐饮等行业的生产经营单位使用燃气的,应当安装可燃气体报警装置,并保障其正常使用。”可燃气体报警装置的作用,是在燃气达到一定浓度前自动报警并切断燃气,从而避免事故发生。同时,使用者要树立自查自验的安全意识,了解一定的燃气安全使用常识,当发生泄漏时,能够第一时间进行有效处理,把事故消除在萌芽状态。

(原载于《经济日报》)

## 安阳华润燃气 专项治理行动持续进行中

根据《河南省城镇燃气管理办法》第十七条,同时按照安住建(2019)280号和(2020)186号文件要求,燃气用户不按规定落实整改,可能造成安全事故的,燃气经营企业可以停止供气。

为了保证广大用户的用气安全,安阳华润燃气有限公司将全面开展户内燃气隐患专项治理行动,对拒绝入户安检、拒不整改隐患的用户,将予以停气!

热水器隐患危害:热水器无烟道、加装烟道未延伸室外、烟道破损或密封不严,容易造成一氧化碳中毒。

热水器的正确使用方式:国家已禁止销售、使用直排式热水器。用户家中须使用强排式热水器,并外加电源,安装合格的烟道,保证烟道有效伸出室外。

燃气软管隐患危害:普通燃气胶管易老化、易断裂、不耐高温、怕鼠咬。私拉乱接不牢固,软管更容易脱落造成漏气,引发燃气爆炸事故。

软管的正确使用方式:使用不锈钢波纹管。不锈钢波纹管经久耐用,抗老化、耐腐蚀、耐高温、硬度高、不怕鼠咬。

咬,丝扣连接防止脱落,更加安全。

灶具隐患危害:灶具无熄火保护装置,灶火被风吹灭或水溢灭后,若不能及时关闭燃气灶阀门,将会持续漏气,遇到明火容易发生爆炸。

灶具的正确使用方式:从2009年1月起,国家已禁止销售、使用无熄火保护装置的燃气灶。家中使用带有熄火保护的燃气灶,风吹灭或水溢灭后会自动断气,安全又省心。

国家规定:燃气灶、热水器等燃气具的使用寿命为8年,超期使用存在回火、漏气等危险,请及时更换。

为了您和家人的生命、财产安全,请您及时消除燃气安全隐患。如有任何问题和疑问,欢迎拨打安阳华润燃气24小时服务热线:96655咨询,我们将竭诚为您服务!

**安全在线**

安阳华润燃气有限公司  
Anyang China Resources Gas Co., Ltd.