

# 烧气很贵? 冰城试水燃气供暖的A面与B面

### 哈尔滨燃气采暖已辐射1500万平方米,占主城区供暖面积5%。下月起“俄气”将入境龙江,或将为冰城燃气供暖“扩容”提供有力支撑

本报记者 李赫 文/摄

每年10月中下旬供暖,次年4月中下旬停热,哈尔滨主城区供暖周期长达180天。冬季住上暖屋子是刚需,改善冬季空气质量同样不可或缺。近年,以燃煤为主的供热能源结构正进入渐进式调整期。

2017年,哈尔滨市修改了《哈尔滨市主城区供热规划(2017—2020)》,对既有热源环保改造实现烟气超低排放,同时新增燃气、电力等能源供热形式作出规定,整体提高全市清洁供热率。

目前,哈市天然气供暖,已从受政策导向影响向市场实际需求转变。哈尔滨中庆燃气公司数据显示,2018年主城区燃气供暖面积约700万平方米,今年哈投集团启动燃气锅炉项目作为调峰热源,预计覆盖供热面积约800万平方米,合计1500万平方米,占主城区3亿平方米供暖面积的5%,冰城燃气供暖已初具规模。

依据国家部署,下月起,历时两年建设的中俄东线天然气管道工程北段投用,“俄气”入境龙江,或将为冰城燃气供暖“扩容”提供有力支撑。哈尔滨现有的燃气供暖质量如何?运营成本怎样?记者探访了多个燃气供暖点位。



哈尔滨医科大学锅炉房燃气设备。

## 大热网连不上 老旧小区用燃气“接棒”

回到家中,马上脱下棉衣换上短袖。11月4日,哈尔滨气温降至“零下”区间,在先锋路铁路东棵小区,铁路职工张师傅家中室温达22℃。“这两年,我们小区供暖的是燃气。”张师傅指着窗外说,以前燃煤小锅炉供暖,供热不稳定,空气污染大,窗台都是灰。现在,这种苦恼没有了。

采用天然气供暖,只需在锅炉房将烧煤锅炉改为烧气锅炉,其余设施全部沿用原管网,居民缴费按市既有标准收取。负责铁路东棵小区供暖运营的中润物业管理公司动力能源办相关负责人张秋林介绍,2017年开始,根据相关政策拆并原有燃煤锅炉,但受位置所限无法连接大热网,公司考虑方便、清洁等因素,决定用天然气锅炉供暖。

记者在铁路东棵小区锅炉房内看到,燃气锅炉出水温度为42℃,回水温度为22℃。张秋林说,传统燃煤小锅炉“一天三烧”,供暖温度波动大,热能损耗大,居民总认为暖气摸着“烫手”供暖才好,改为燃气锅炉供暖后,回水温度不烫,但全天候恒温,“燃气供暖两年,东棵铁路小区供热质量零投诉”。



## 市场化烧气 每平方米运营成本低不少

一些市场化试水点位,烧气采暖支出并不比传统采暖贵,甚至更便宜。

“十一”假期城区气温骤降,此时还未到供暖期,多数居民在家穿上了线衣裤。在哈尔滨中庆燃气抖音号推送上,两名工作人员拿着温度计喊出“燃气供暖,天蓝蓝!”视频中不断翻转的室内场景里,温度计显示现场测试温度均在20℃以上。在拍摄抖音取景的燃气供暖点位中,就有哈尔滨医科大学。

在哈医科大学燃气锅炉设备区,后勤管理处副处长郭志军正在查看燃气锅炉运转情况,“我们学校,用于实验的小白鼠和荷兰猪对室温要求高,一些实验设备也对供暖有着特殊要求,所以学校决定用燃气供暖。”郭志军说。

他介绍,哈尔滨医科大学供暖面积约42万平方米,之前使用4台老旧燃煤锅炉取暖,燃煤成本之外,每年还有运煤人工费约40万元,环保排污费45万元,“考虑燃煤锅炉达不到国家环保要求,2017年,学校决定对供暖设备进行改造,将原有燃煤锅炉更改为3台新

型环保燃气锅炉。”郭志军告诉记者,采用燃气供暖后,自主供暖时段比哈市统一标准时间长,而且价格也很经济。2017至2018年首个燃气供暖季,哈医大供暖时间比全市统一时间多供暖13天,合计使用天然气费用为1520万元。在积累相关运营经验后,哈医大2018至2019年供暖季从10月2日持续至次年4月26日,比全市多供暖24天,核算后使用燃气费降至1426万元,“不用缴环保排污费,省去运煤人工费等,折合每平方米供暖费为35元多,相比此前传统燃煤供暖38元的运营成本,节省不少。去年,他们在校区供暖区域50多个点位安装温度采集设备,校区供暖区域平均温度为21.8℃。”

使用燃气锅炉取暖是否经济?很多自主申请燃气供暖的商户有话说。新阳路苹果假日酒店王经理告诉记者,酒店属于服务性行业,顾客对室温要求高,酒店冬季室温控制在24℃至27℃之间。他介绍,他们酒店取暖面积约3500平方米,从去年11月至今年5月,每平方米费用不足30元。从2016年至今,燃气供暖主体从原有约600户增至约800户,医院、商场、大型企业等对环保、温度有要求的特殊用户陆续采用燃气取暖。燃气供暖模式的落地,正在从政策导向层面向市场实际需求转变。



铁路东棵小区工作人员在调试锅炉房燃气设备。



铁路东棵小区锅炉房燃气供暖设备。



哈医科大学燃气锅炉房设备区的监控设备。

## “俄气”入哈,冰城燃气供暖或将“扩容”

“哈尔滨落地燃气供暖,如今‘天时’‘地利’‘人和’基本条件具备。”齐忆江解释,“天时”即政府政策,2017年哈尔滨市修改《哈尔滨市主城区供热规划(2017—2020)》,已将天然气能源纳入供热规划,“地利”是冰城地处高寒地带,一年之中差不多有半年是冬天,我市天然气占全市能耗比不足5%,发展潜力巨大;“人和”是用户对燃气供暖质量相对满意,公众对冬季大气质量诉求愈发明显。

今年,按照市政府《哈尔滨市2019年打赢蓝天保卫战实施方案》《哈尔滨市2019年度燃煤锅炉整治实施方案》等要求,哈投集团撤并

了18处共计49台燃煤锅炉,涉及供热面积1749万平方米。为补充主热源供热能力不足,哈投启动建设燃气锅炉项目以作为调峰热源。项目共安装19台,总容量610蒸吨的燃气锅炉,供热面积约800万平方米。对于供热公司来说,环保达标排放压力越来越大,而降低燃煤锅炉脱硫、脱硝指标需要投入的成本巨大,将一部分热源以燃气方式替代,可有效减少同时段锅炉燃煤量,有效降低排放指标。

“2018年中庆燃气销售供暖类燃气1亿立方米,换算供热面积约700万平方米,哈投今年新增800万平米燃气供暖面积,合计今冬哈市

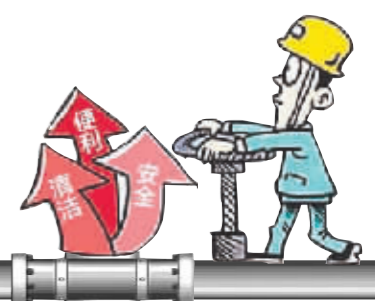
燃气供暖面积约1500万平方米。”齐忆江说。

冰城燃气供暖已初具规模,“俄气”入哈或添一把火。依据国家部署,经过两年的加速建设,中俄东线天然气管道工程黑河—长岭段(北段)将于今年12月1日正式投用,第一年度计划引进俄罗斯天然气50亿立方米,黑龙江、吉林、辽宁及北京等地将直接受益。

今年12月,中庆燃气公司将调试试“俄气”入哈后,哈尔滨依靠大庆油田天然气源问题将得到缓解。届时,哈尔滨燃气价格可能发生调整,燃气供暖规模将迎来新发展。

## 新闻调查

XINWENDIAOCHA



## 秋菜质量安全水平总体较好

### 哈市监测地产秋菜质量安全风险

本报讯(记者 王辛娜)秋菜上市进入关键阶段前,为全面掌握哈市秋季地产蔬菜质量安全状况,深度排查质量安全风险,9月24日至10月28日,哈尔滨市农业农村局开展了哈市地产秋菜质量安全风险监测——本次监测结果表明,哈尔滨市秋季地产蔬菜质量安全水平总体较好。

本次监测样本地覆盖道里区、道外区、南岗区、香坊区、松北区、呼兰区、阿城区、双城区和五常市共9个区(市)、18个乡镇。共抽取蔬菜样本9类15种、201份,包括大白菜、大葱、马铃薯和萝卜等大宗蔬菜品种以及芹菜、菠菜、甘蓝和香菜等叶菜品种。监测杀虫剂、杀螨剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂共5大类77项农药参数,包括68种农药及9种农药代谢物和异构体。基本覆盖秋季蔬菜生产中使用的所有农药。

本次监测根据哈市地产秋菜种植规模、百姓蔬菜消费量以及蔬菜品种风险等级,科学设置采样的品种构成及各品种的数量组成结构,对大白菜、大葱和马铃薯等大宗秋菜重点监测,加大监测力度,增加采样频次,同时兼顾风险性较大的叶菜类蔬菜品种。突出样本采集的规范性和代表性,样本地基本覆盖我市秋菜生产主产区。注重检测的合规性,严格依据标准精准定量检测。本次监测深度剖析监测数据,排查风险,形成具有针对性的解决措施,科学严谨的总结分析报告,为哈市绿色优质农产品供给、发展绿色高效农业提供技术支持。



## 雪后冬泳爽

一场雪过后,昨天,九站公园工会码头上,哈市冬泳运动员已经迫不及待地准备体验冬泳的感觉,此时江水温度仅有1℃,冬泳运动员游起来很“爽”。

实习生 李云霄 本报记者 刘洋 摄影报道

## 今天天气晴朗 低温还要持续

### 昨天-11.7℃,创低温纪录

本报讯(记者 陈悦)7日一早市区的最低气温-11.7℃,午后慢慢爬到-2.1℃,创下今年下半年以来最低气温与最高气温的新低纪录。8日“立冬”,预计全天晴朗,午后市区最高气温升到3℃,夜间最低气温-8℃,虽然小升温,仍在一个较低的气温水平。好在风力不算太大,白天有2到3级的西北风。9日维持晴朗,午后气温再升至7℃。随着新的一股冷空气到来,10日白天市区预计阴有小雨,夜间有雨夹雪,上次初雪没来得及换雪地胎的要抓紧置办起来。

日期	天气	风向风力	气温
8日	白天	晴	西北风 2-3级 3℃
	夜间	晴	偏北风 2-3级 -8℃
9日	白天	晴	偏南风 2-3级 7℃
	夜间	多云	偏南风 3-4级 -2℃
10日	白天	阴有小雨	西南风 2-3级 6℃
	夜间	阴有雨夹雪	偏西风 3-4级 0℃

## 哈尔滨音乐厅

SING—常思思哈尔滨独唱音乐会  
时间:2019.11.8 19:00  
票价:80元、180元、280元、380元、580元  
星期日音乐会—音乐下午茶 波兰舞曲小提琴钢琴三重奏  
时间:2019.11.10 15:00 票价:50元、80元  
星期日音乐会—音乐下午茶 西班牙马蒂斯 埃斯卡莱拉三重奏  
时间:2019.11.17 15:00 票价:50元、80元  
演出地点:哈尔滨音乐厅(群力大道1号)  
业务电话:0451-84692455  
售票电话:0451-84699400



官方微博: @哈市音乐厅  
官方微信: yj0451  
官方淘宝售票网址: rbs.taobao.com