

集中供暖建筑面积已达400多万平方米,受益人口约15万 武汉凭啥成为南方集中供暖标杆?



■ 本报实习记者 张金梦

“我是东西湖区的市民,我们区什么时候可以实现集中供暖?”“武汉经开区供暖工程进度怎么样了,什么时候能入户?”“虎头山社区是否属于集中供暖范围?”

北方供暖期已至,冻到瑟瑟发抖的武汉人,愈发关切起了自己“能否温暖过冬”。

位于秦岭—淮河以南的武汉市,是典型的冬冷夏热地区,并不属于我国实行强制集中供暖的区域。近年来,随着武汉市民对于供暖的呼声日渐高涨,武汉市于2006年率先启动了“冬暖夏凉”工程,成为我国南方地区最早一批因地制宜实施集中供暖的试点城市之一。

现如今,“政府搭台,特许经营”的武汉供热模式已成为南方供暖的典型示范。记者获悉,截至目前,武汉市集中供暖建筑面积已超过400万平方米,受益人口达到约15万。

需求高涨

倒逼供暖工作提速

家住武汉市东西湖区的王女士,近日在武汉城市留言板询问自己所住小区何时才能实现集中供暖。

王女士是土生土长的武汉人,两年前,王女士一家从已实行集中供暖的洪山

区东湖路搬到了还未实行集中供暖的东西湖区,“以前小区是集中供暖片区,室内温暖舒适,现在新房室内温度甚至都没有室外高,搬家后,才意识到实行集中供暖的重要性。”王女士说。能像以前那样暖暖和和过冬,成了她目前最大的心愿。

“武汉夏季高温多雨,冬季寒冷潮湿,近几年,最低温度更是低至零下7摄氏度,供暖需求巨大。”武昌市热点热网部相关负责人表示。

相关数据显示,近两年,武汉每年可新增约7万用户安装家庭取暖设备,电热毯、壁挂炉等分户式取暖产品销量暴增。

日益高涨的采暖需求,倒逼武汉市各区域集中供暖工作不断提速。

记者了解到,事实上,王女士新房所在的东西湖区早前就已确定了新的热电联产项目主体,供暖项目建设目前正在积极推进中,预计2021年王女士一家就可以如愿温暖过冬。

近日,武汉经开区也在回复市民留言时表示,武汉经开区热电联产项目,规划在沌口、薛峰区域实施集中供热,项目预计2021年年底投产;

青山区余热供热制冷项目一期现已开工建设,计划2021年完成;

武汉市发改委能源处相关负责人向记者透露,武汉市发改委正在编制《武汉

市清洁能源集中供热制冷规划》,在汉口西部及汉阳地区各布局一座大型热电联产机组,供暖范围可辐射东西湖区、硚口区和武汉开发区。“到2021年,武汉东西湖、硚口、武汉开发区等区居民均有望享受到集中供暖。”

温暖、实惠兼具 集中供暖迎“风口”

采访中记者了解到,武汉市工业余热资源丰富,集中供暖多采取“政府搭台,特许经营”供热模式,即供暖企业利用现有热源,发展多能互补能源站,实现政府先行规划和企业开拓市场的结合。

“武汉启动‘冬暖夏凉’工程,给予部分企业‘特许经营权’,利用如华电武昌热电公司、国电青山热电公司、东湖高新热电公司等热电厂、大型工业企业的余热,开展集中供暖。”相关负责人指出。

供热特许经营正是北方地区常态。那么,在南方地区,老百姓享受集中供暖需要掏多少钱?

武汉中燃热力公司负责人表示,集中供暖工程初始建设费用为220元/平方米,优惠后价格为150元/平方米,其中包含能源站建设、供暖管道和室内壁挂炉气片设

备、施工费用及后续运营维护费用等;若用户家中已经安装地暖管、暖气片等,每平方米初始建设费用则为100元/平方米。采暖费用均为10元/平方米/月。

该负责人给记者算了一笔账,以建筑面积100平方米、未安装采暖末端的房屋为例,用户使用集中供暖,初投资费用为1.5万元,三个月采暖费用为3000元。

而若用户自建采暖炉,一次性投资约2—2.5万元,三个月采暖费用约4500元;使用电采暖,三个月采暖费用约为1800—2100元,但在舒适性方面普遍反映不如前者。

相比自建采暖炉,集中供暖由于费用更低、维修维护方面也省事,因此市场热度日益攀升。采访到记者了解到,目前,多家供热企业正与武汉市签订集中供暖合作协议,其中,仅中国燃气控股有限公司一家就已承诺,未来三年将在武汉投资220亿元推进集中供暖工程,届时,武汉市将有望新增1亿平方米供暖面积。

缺乏顶层规划 成集中供暖“绊脚石”

尽管未来武汉市集中供暖面积势必将进一步扩大,供暖覆盖用户数量也将显著增长,但距离武汉市提出的“力争‘十二五’末集中供热覆盖区域达500平方公里(5亿平方米),惠及60万人”目标规划仍有较大差距。

南方城市集中供暖推广到底卡在哪儿?受访的多位专家指出:“缺乏统一规划是首要原因。”

谈及此话题时,有业内人士坦言,多年来,武汉市对集中供暖一直没有实质性的规划,新建小区和办公大楼是否采用集中供暖只能靠企业和用户根据市场化方式谈判沟通,但实际上,受政策引导缺失,集中供暖技术标准不成熟制约,集中供暖工作推进相对较慢。

中国建筑节能协会电能供热专委会主任张斌对此建议,武汉市集中供暖推广应做好集中供暖顶层规划,重点推广城市边缘新建小区的集中供热;充分调查研究供暖实际需求,结合各地区现有热源,分析研究实际供暖供给量,在电力充足、电价可接受及天然气供给有保障、气价合理等条件下发展清洁能源供暖,充分保障热源供给。

与此同时,张斌还表示,南方地区切实抓好供暖工作还应遵循“宜电则电、宜气则气、宜煤则煤、宜热则热”十六字方针,各区域积极探索建设及运营模式,建立长效管理运营机制。

资讯

秋冬季“2+26”城 重污染次数同比减50%

本报讯 生态环境部新闻发言人近日表示,今年进入秋冬季以来,截至11月26日,京津冀及周边“2+26”城市共发生6次区域性污染过程,只有2次是重污染过程,重污染过程次数比去年同期减少了50%。(韦娜)

北京市下调输配电价和 工商业销售电价

本报讯 北京市发改委近日印发通知表示,经国家发改委同意,自2021年1月1日起,北京市执行新的输配电价和工商业销售电价。大工业、一般工商业用户销售电价每千瓦时同幅度下调0.0424元、0.0174元。据介绍,调价预计每年可减轻企业用电负担约17亿元。(刘然)

青海电网新能源出力 及发电量双创历史新高

本报讯 据青海省能源局12月2日发布的信息显示,截至1日11时43分,青海电网新能源发电出力达到993万千瓦,为当时全网用电负荷的106%,比历史最高值944万千瓦多出49万千瓦;发电量达9733万千瓦时,超出历史最高值64万千瓦时。青海电网新能源出力及发电量双创历史新高。

据了解,因其新能源发电出力(939万千瓦)首次超过当时全网用电负荷938万千瓦,青海电网因此成为我国第二个超全网用电的省级电网。(牟思南)

深圳天然气 交易中心挂牌

本报讯 深圳天然气交易中心挂牌暨天然气交易上线仪式近日在深圳前海举行,深港大宗商品跨境交易由此将再上新台阶。交易中心本次上线涵盖重量(吨)、热值(吉焦)、体积(方)等计价的6个天然气交易品种。上线当天,中国海油、深圳燃气等10家企业完成线上交易,成交金额超2000万元。(李鑫露)

成都首个增量配电 试点项目启动

本报讯 12月3日,国家第四批增量配电业务改革试点项目,四川成都青白江欧洲产业城增量配电项目启动仪式举行。这也是成都市首个增量配电试点项目。

成都综合能源有限公司作为项目业主,计划投资2.6亿元,新扩建110千伏变电站3座、输电线路37条,全力提升园区供电能力和服务水平,紧密围绕园区企业需求,谋划综合能源服务蓝图,为欧洲产业城招商引资创造条件,助推地方经济发展。全部建成以后,园区年售电量预计达到4.5亿千瓦时。(戴璐岭)

哈尔滨年底前将建 4个生物质热电联产项目

本报讯 记者近日从黑龙江省哈尔滨市发改委获悉,2020年底将建成4个生物质热电联产项目,装机规模共10.7万千瓦,运行后,年秸秆消耗量约90万吨,新增生物质供热能力280万平方米,可等效替代燃煤11.2万吨。(李木双)

晋城建成光伏扶贫电 站2364座

本报讯 记者从山西省晋城市能源局获悉,截至目前,全市建成光伏电站2364座,每年带动贫困户增收3500余万元。(王飞航)

河北献县告别“无管道气”历史



图片新闻

12月1日,河北献县中燃天然气高压管线工程项目正式投运,一举改写了献县当地没有管道气的历史,具有里程碑意义。该项目全长56.5公里,并建有三座调压站,为今冬保供做好了有力保障。图为场站工作人员在监控调压站运行情况。崔庆超/摄影

千年采煤史画句号,北京能源转型迈入新阶段

■ 本报记者 张胜杰

今年以来,伴随着位于门头沟区的大台煤矿等5座煤矿全部关停,600万吨煤炭产能全部退出,北京于不久前宣告,该市千年采煤史就此画上了句号。

近日,记者从北京市发改委采访时了解到,“十三五”以来,北京多措并举施策能源转型,通过全力打好压减燃煤攻坚战,全面建成四大热电中心,全速开建应急储备项目,积极推动清洁取暖,大力发展可再生能源等,“十三五”前四年,压减燃煤近千万吨,取得历史性突破。

相关数据显示,从2015年到2019年,北京市煤炭消费量由1165.2万吨削减到182.8万吨,超额完成“十三五”规划到2020年底削减至400万吨的目标。煤炭消费量占全市能源消费比重也由13.7%降至1.8%,与此同时,全市优质能源比重由86.3%提高到2019年的98.2%,北京市因此成为全国能源清洁转型的典范城市。

清洁供热面积比重 达到98%以上

目前正值隆冬时节,这也意味着北京市四大燃气热电中心运行进入“旺季”,为北京城市中心热网源源不断输送清洁的采暖热源。

据介绍,今冬采暖季,北京全市城镇地区供热面积达到约8.95亿平方米,其中清洁供热面积比重达到98%以上。四大燃气热电中心对北京能源转型

的直接贡献是,全面实现了对现有燃煤发电厂的替代,每年可减少燃煤900余万吨,城市中心热网供热和本地电力生产全部清洁化,也推动北京市成为全球第二大天然气消费城市,目前天然气在北京市一次能源消费结构中的占比提升至34%。

“近两年通过实施‘煤改气’‘煤改电’等清洁取暖改造,北京已基本实现全市平原地区无煤化。”上述相关负责人对记者说,“目前,除城区集中供热区域之外,全市130多万户农村居民也已实现清洁取暖。”

新能源和可再生能源贡献 12.7%全社会用电量

与此同时,北京市新能源和可再生能源利用比重亦在同步持续提高。近年来,北京市相继出台热泵、太阳能利用等支持政策,积极推动可再生能源发展。

相关数据显示,“十三五”前四年,即2015—2019年,北京市新能源和可再生能源占全市能源消费的比重由6.6%提高到7.9%。“整体而言,截至2019年年底,我市12.7%的全社会用电量、15.8%的发电装机规模,9.9%的建筑供暖面积均由新能源和可再生能源提供。”上述负责人对记者说。

此外,通过全力推进首都核心区、城市副中心、冬奥场馆、大兴国际机场等重点区域电网工程建设,北京全市供电可靠率达到99.995%。



张北柔性直流电网试验示范工程北京换流站

能源转型支撑生态城市建设

记者了解到,目前,北京市能源结构已经接近很多发达国家城市,天然气、油、外调电“三分天下”。

伴随着能源结构持续优化,北京不仅以较低的能源消耗支撑了高速增长,空气质量也已同步得到显著改善,为支撑北京建设资源节约型、环境友好型城市,实现美丽北京、永续发展奠定了坚实基础。

来自北京市生态环境局最新统计数据,今年1—10月,北京市大气环境四

项污染物浓度再创历史新低,其中细颗粒物(PM2.5)累计浓度39微克/立方米,同比下降7.1%,连续两个月为京津冀及周边地区“2+26”城市中最优;累计优良天数221天,同比增加31天。

此外,根据本报此前报道,在能源转型的驱动下,目前北京已显现出碳排放与能源消费脱钩的趋势,且正由弱脱钩向强脱钩过渡。

相关数据显示,2019年,北京市万元地区生产总值二氧化碳排放量下降到0.5吨以下,同比下降4.5%,超额完成下降2.6%的年度目标。该市已连续6年在国家控制温室气体排放目标考核中获得优秀等级。