

开篇的话

2014年,聊城市政府为了解决城区热源不足问题,城区实施了昌润国电和南部区域两大供热工程,两项供热工程总投资约8亿元,是聊城自1998年集中供暖以来迄今为止最大的供热项目。目前两大供热工程管网建设已经全线贯通。南部区域供热工程已经为龙湾、陈庄小区通上了暖气,昌润国电工程正在进行分支管网建设。这两项工程完工后市城区新增供热能力约2700万 m^2 ,将成为城区供热主力管线,基本解决当前供热供需矛盾突出问题。随着下一步分支管道的建设,供热能力、管网分布将基本满足城市化发展的需求。

即日起,本报连续推出“聊城17年供暖之路”相关报道,梳理聊城市集中供暖发展历程,展望聊城市城区供暖未来发展。

两大供热工程主管网完工,部分小区通上暖气

城区供热覆盖面积达1944万 m^2

本报记者 张召旭

目前,去年实施的城区两大供热工程管网已经全线贯通,南部区域供热工程已经为龙湾、陈庄小区供上了暖气,昌润国电工程正在进行分支管网建设。目前市城区供热管网覆盖面积达1944万 m^2 。



去年,城区实施了两大供热工程,图为昌润国电工程施工现场。(资料片) 本报记者 张召旭 摄

多个新小区用上暖气

“我们在家只穿秋衣就可以,晚上盖夏凉被还嫌热。”14日,龙湾小区业主王女士说,他们小区2013年入住,当年并未如期供暖,今年终于通上了暖气,虽然比规定时间晚了一个多月,但王女士还是很高兴。

家住陈庄小区的李先生说,他们也是2013年入住,小区里住的都是陈庄回迁户,当年由于未能集中供暖,每户业主

还拿到了500元的取暖补助。“今年10月份的时候,小区供暖还没有动静,当时很多业主都等着急了。”李先生说,当时也问过物业,物业表示城区主管网不能如期完工,很可能用不上暖气。

令李先生没有想到的是,到了12月份,事情才有了转机,南部区域管网建设完毕,光岳路分支管网也即将铺设完毕。“1月8日的时候,小区通上了暖

气,这几天物业正在调试,很多业主家里已经热了起来。”

记者了解到,在北部城区,莲湖花园小区也已经用上了暖气,虽然他们未能接入新建的昌润国电主管网,但为了解决小区供暖,昌润供热公司为其铺设了一条蒸汽管道,为小区用高温蒸汽供暖。除此之外,阿尔卡迪亚小区三四期供热管网铺设已经到了尾声,工程完工后,供热公司将会为小区送暖。

两大工程今年将发挥最大作用

最近几年,市城区每年新增供热面积最多不过百万平方米,究其原因就是负责为市城区供热的热源负荷能力几近饱和。为了彻底解决热源难题,2014年聊城市委市政决定实施昌润国电和南部区域两大供热工程,并且把这两项工程作为了当年的城建重点项目。

昌润国电工程以国电聊城发电厂为热源,新建1500万 m^2 的换热首站,沿聊堂路、海源路、振兴路铺设直径1.4米主管道约26.8公里,重点解决东昌路以北区域的供热。华能聊城热电南

部区域供热工程,该工程依托华能聊城热电现有热源,沿聊堂路、海源路、湖南路铺设直径1.2米主管道约26公里,重点解决东昌路以南区域的供热。两供热工程总投资约8亿元,为迄今为止聊城市最大的供热项目,工程沿线涉及6个办事处,21个自然村,跨越19个大的路口,25次穿越河流、铁路、输油气管道等各类管线。

工程完工后,市城区新增供热能力约2700万平方米,将成为城区供热主力管线,基本解决当前供热供需矛盾突出的问题。随着下一步分支管道的建设,供

热能力、管网分布将基本满足城市化发展的需求。

聊城热电工作人员介绍,南部区域供热主管网完工后,为龙湾和陈庄供上了暖,同时还用新管网替代了聊大东校以及花园路原有管网,为这部分区域更换了热源。今年还将为其它新建小区规划建设新的分支管网。

昌润国电工程目前主管网已经建设完毕,正在为嘉明工业园铺设分支管网,今年供暖季结束后,新管网将逐步替代城区昌润热电热源,为城区北部区域居民集中供暖。

三个热源地分区划片供热

记者从聊城市市政公用事业管理局获悉,今年,市城区现有供热管网覆盖面积达1944万 m^2 ,实际供热面积约1600万 m^2 。目前城区共有400多个居民小区100多个企事业单位用上了集中供热。目前,城区有三个热源地,实行“分区划片,厂网合一”的供热体制,三大供热企业分别负责各自区域内的热源及管网建设、运营。聊城热电主要供应兴华路以南,徒骇河以西区域,供热模式为高温水。昌润热电主要供应兴华路以

北,花园路以西部分区域,供热模式为蒸汽和高温水。蓝天热电为昌润、恒润供热公司提供热源,主要负责开发区的供热。

聊城热电相关负责人申兰河介绍,2014至2015年采暖季,聊城热电供热区域供热面积达731万 m^2 ,南部区域供热工程结束后,新管网与老管网的供热能力可达2000万 m^2 。

昌润供热公司工作人员介绍,2013年9月15日,振兴路管网工程作为国电供热项目的分支工程,经过前期认

真策划筹备全面开工建设,管道全长7.3公里,投资概算6800万元,当年工程基本完工。根据规划,昌润国电工程主管网长约26.8公里,市区内新建供热管网总长度约42公里,新建换热站99个,改造原有管网总长度约83公里,改造原有蒸汽换热站15个。整个工程总投资4.3亿元,整个工程供热能力达1600万 m^2 。“我们公司目前的供热面积约700万平方米,而整个昌润国电工程可以负载1600万平方米,带北部城区和嘉明工业园绰绰有余。”

警惕!别让注意力不集中毁了孩子

儿童注意力不集中在医学上称为注意力缺陷症,是一种危害性非常大的儿童多发病。孩子患有这种疾病如果没有得到及时纠正,就有可能毁掉孩子的一生。

注意力缺陷儿童在婴幼儿期(3岁前)的表现不一定很严重,可能只是暂时的适应困难,

如吃手指、不自主摇晃、偏食、睡眠时间短、经常哭闹等。

学龄前(3岁-7岁)的注意力缺陷症患者可能就会有一些症状,比如多动、稳不住、易冲动、不服从管教。

注意力缺陷症患者在学龄期就会暴露出很多问题,自控能力差、语言易冲动、喜欢吵闹、不

自信;不听指示、行动散漫;上课时东张西望小动作多等,学习成绩比较差。

迈入10岁后,约75%的注意力缺陷症患者难以适应学校环境,甚至无法完成功课,且有30%的患者会在高中入课时失败,失去考大学的机会。

注意力缺陷症患者进入青少

年期常会自信心不足,挫败感强烈,莫名的脾气暴躁,甚至发展成忧郁症,继发性情绪障碍的危险性明显增高,违法犯罪的风险明显加大。

注意力缺陷症患者到了成年期往往会因学历低、生存技能不够导致工作困难,进而感到不安,酗酒斗殴倾向严重,甚至会

造成婚姻不幸!50%的成年患者事故率高,酿成无力挽回的家庭悲剧!

家长如果发现自己的孩子有注意力不集中的现象,一定不能大意,更不能心存侥幸,应该积极的采取措施,做到早发现早纠正。如有需求可以专业咨询 0635-8265809