

先后五次跑北京，终于引进天然气

十几年前城市用得少，如今担心不够用，烟台燃气供应迈入“天然气时代”

编者按

三四十十年前，烟台百姓做饭基本靠烧煤烧柴，后来用上了先进一点的液化气罐。但用户得上下楼扛罐子，还要时常担心停气。如今，百姓做饭，一拧开关“啪”一声炉灶就打着了火，非常方便，燃气已成为生活中不可或缺的一部分。三十年来，百姓做饭越来越方便。

下面来听听一位老居民眼中的烟台燃气发展史。看他是怎么一步步跟着时代潮流，用上舒心的天然气的。

最初的日子：

做饭靠液化气罐 经常要“开水伺候”

1986年，张方智住进了长青社区，当时烟台的管道煤气工程还在筹建阶段，他家中用的是液化气罐。

“当时用着不是太方便，得上下楼扛罐子。”张方智说，当时还有很多住户在捡树枝烧火做饭，相比较而言，能用上液化气罐已经是一种享受了，不过，在享受过程中，他心里还是需要整天惦记着点东西，“就怕用着用着没气了，最经常发生的状况，就是煮饺子、下馄饨的时候，饺子还没熟，火没了。”

饭做得半生不熟，气却用光了，是最让他上火的事。后来，他听人传授了点“妙招”，就是盛一盆盆热水，将液化气罐摇一摇放进去，就能多多少少又冒出点气来。这也只能解决眼下短时间的的问题，过后还得扛着罐子去灌气。

回忆起当时的情景，张方智忍不住直乐，“当时可没有现在这么先进，一拧就打着火，都得用火柴点。俺丈母娘当时在这儿住，就怕她不会捣鼓弄漏了气，直叮嘱她一个人在家的时候别开液化气罐。”

这就扛了几年液化气罐，大概在1991年的时候，具体时间他也记不清了，一个让他兴奋的消息传进了社区，小区要通管道煤气了。

烟台的管道煤气工程于1984年被山东省计划委员会批准立项，是烟台自新中国成立以来最大的市政公用工程建设项目。1986年2月25日，烟台市政府批准成立管道煤气工程指挥部，当年12月8日破土动工。经过前期建设，1990年7月8日投产生产，7月13日，煤气厂自产的焦炉煤气正式向市区供气。从此，烟台市民逐渐告别了祖祖辈辈依靠煤、柴烧火做饭的历史。

说起管道煤气的时代，原煤气公司员工、现新奥燃气毓璜顶营业厅站长徐永顺仍记忆犹新，“现在的新奥就在原煤公司的地方，后面两个大罐子当时就是储备煤气用的。”



众人排队参加管道煤气工程建成典礼(新奥燃气供图)。



工作人员在检修灶具。这套管道煤气时代的灶具，相信会勾起很多人的回忆(新奥燃气供图)。

通上煤气：

不停气的生活中 着实让人享受

看着楼下挖管道，张方智心里有一丝对新事物的兴奋，但还夹杂着一丝疑惑，“还是担心用着用着就停气了。”做饭过程中停气给他带来的记忆是深刻的，虽然有担心，但小区绝大多数人决定尝试下，管道燃气到底能带来什么样的便利，看着楼下开挖管道、楼内钻眼安管，大家脸上露出的是止不住的兴奋。

当时公司给所有职工交了投资费，这让张方智很高兴，整个工程结束时，他唯一的花费就是买了个炉灶。外面的主管道不关他的事，家里的燃气管也安得挺妥当，可是看到燃气表的时候，他的眉头皱了一下，这家伙挺不受人待见的，“比现在的电视机顶盒还要大，挂在墙上。”虽然看着别扭，不过只要不影响生活，他也就往心里去了。

当打开炉灶的那一刻，张方智更乐了，“嘿，用着还挺方便。当时一个月能花差不多30块钱，就当时的工资水平来说是笔不小的开支，单位每个月补助13块5毛钱，这样的话就用着还行了。”用了一段时间，张方智的心彻底放下了，这种“新燃气”竟然从没中断过，包括煮饺子的时候。

说起对管道煤气的印象，张方智就是俩字——“方便”。不过，起初他觉得这种燃气还是存在一些缺点，比如刚打开的时候，总会有一股臭味冒出来，虽然这是出于安全考虑，便于及时发现漏气，不过那种气味确实太不咋地。“再就是烧气的时候有烟，时间一长墙上就黑了。”张方智说，有缺点但有缺点，这种不用扛液化气罐就能持续用气的生活，着实让他享受。

原煤气厂占地22.5公顷，地址就在现在的新奥燃气公司。投产以来，煤气厂累计生产人工煤气超过5亿立方米，随着供气范围的扩大和用户的不断增加，公司在设备、设施的大修、更新和改造等方面不断增加投入。至2004年年底，共安装用户14.3万户，工业户8户、公共福利户196户，实际供气户数达12.3万户，日均供气11万立方米。铺设气管网中压管和低压管总长度462公里，供气管网贯通芝罘区、开发区、莱山区，并分别向福山区、牟平区延伸。在芝罘区内形成了南北两条主干线、东西三个环状的工期管网格局。市中心区域管道煤气气化率达68%以上。

再次更新：

新燃气用着更舒心 热水器也用天然气

这种情况一直持续到2005年底，“很多煤气公司的人在楼下吆喝换炉灶。”张方智说，他那年在楼下看见，每隔一段距离就有一批人带着一堆炉灶啥的站在道边上，一问才知道，小区的管道煤气就要退出市场了，以后用的是管道天然气。

天然气大家都听说过，可要说平时使用的话，谁也没接触过。张方智从电视上看过这种燃气的介绍，了解了一些天然气的优点，对这种新鲜事物，他决定再尝试看看。

“我把炉灶卸了，叫煤气公司的人看了看，他们说炉灶质量不错，换个炉头就行。我搬着炉灶去了现在的白石营业厅，他们给我换了新炉头，现场试了试，行了。”张方智说，当时他花了几十块钱，带着换好的新炉灶回了家，打开火一看，冒出的火苗给人感觉似乎是有点不一样，但哪里不一样又说不上清楚。

张方智那时也不清楚，到底啥时候换的天然气，“中间做饭啥的也没记得停过气。就是有一天打开炉灶的时候，发现冒出来的火更旺了，哦，这是换成天然气了。”

对现在用的管道天然气，张方智觉得挺对心思，除了烧水、做饭，家里的热水器也用天然气。

本报记者 王敏

“当时用着不是太方便，得上下楼扛罐子。就怕用着用着没气了，最经常发生的状况，就是煮饺子、下馄饨的时候，饺子还没熟，火没了。”

“当时一个月能花差不多30块钱，就当时的工资水平来说是笔不小的开支，单位每个月补助13块5毛钱，这样的话就用着还行了。”

“有一天打开炉灶的时候，发现冒出来的火更旺了。哦，这是换成天然气了。”

——张方智



长青社区居民张方智。 本报记者 王敏 摄



原煤气厂建厂初期的劳动场景(新奥燃气供图)。

天然气来之不易：

往北京跑了五趟 商量引气入烟

尽管在当年，管道煤气已经给百姓生活带来了巨大的便利，但随着时间的变迁，烟台急需一种新的能源跟上城市发展的脚步。

此时，发现渤海油田的消息传出，里面蕴藏的大量天然气对烟台来说，就是摆在眼前的一个大宝藏。原烟台市委书记杨金镜当时就想，将天然气引进烟台。为此，他和省领导往北京跑了5趟，与中海油商量引气入烟的事。

天然气有了，而且就在眼前，打开一口井够用70年，但问题也来了，当时烟台的用气量还不太多，即使民用和工业都用天然气，也用不了。考虑到成本和收益，中海油不愿意往烟台输气。

为了把气引进来，烟台在龙口建了一个用天然气发电的基座。起初计划与威海共用一口井，两市共同承担费用，烟台出资70%，但未能达成一致，烟台决定独力包下这口井。当时，在煤气公司中，徐永顺算新员工，他1997年才进入燃气行

业，当时从事的是设施检修的工作。从事燃气行业这么多年，他见证了煤气置换天然气的时刻，但这个印象既深刻又模糊，“提前不知情，还在正常上班，第二天领导就通知说要置换天然气了。”

2004年12月，烟台市管道煤气公司与新奥(中国)燃气投资有限公司共同出资组建了新奥发展有限公司，从2005年年底正式将管道煤气置换为管道天然气。

经过数年发展，目前新奥燃气的用户数已近40万。目前，烟台六区民用普及率达到了80%以上，除了百姓做饭等民用气外，还在金属冶炼、机械制造、医药、印刷、金属加工、化工等领域有广泛的应用，烟台的发展和天然气的需求超过了预计，就在2002年开油气井时，还面临着气输过来却用不了的情况，而现在，烟台市天然气已经出现了供不应求的局面，需要在冬季用气高峰期大量采购高价的LNG(液化天然气)补充。



1990年，原煤

气公司建成并开始向市区供气，烟台市民逐渐告别依靠煤柴烧火做饭的历史。当时，从远处看，煤气公司还是一副简陋的样子(上图，新奥燃气提供)。2004年底，煤气公司和新奥公司共同出资组建烟台新奥燃气公司。如今，六区民用天然气普及率已逾八成。烟台新奥燃气公司仍在原煤公司的地方，目前两个储气罐已经废弃不用(下图，本报记者韩逸拍摄)。

烟台城市名片

中国鲁菜之都

悠久的历史、丰富的食材以及深厚的文化，推动了烟台餐饮行业发展。2014年5月21日，中国烹饪协会正式致函烟台市政府，决定授予烟台市“中国鲁菜之都”荣誉称号，这对重塑鲁菜辉煌、弘扬鲁菜文化、推动全市餐饮业繁荣发展，都具有重要里程碑意义。



数读烟台供气

从1986年底，烟台管道煤气工程破土动工，到2005年底，管道煤气置换成天然气，再到2014年六区民用天然气普及率达到了80%以上……近30年来，烟台燃气供应发生了翻天覆地的变化。

其中，天然气的供应史无疑最引人关注：就在当初刚引进天然气的时候，大家还以为整座城市用不了那么多的天然气，如今却已出现供不应求的局面。目前八成以上的民用普及率足以证明，烟台燃气供应已进入“天然气时代”。

有备无患：

燃气储备，够全市至少用三天

在新奥燃气位于开发区马家村的储气基地，老远就能看见4个白色的大罐子，里面都是液化处理过的天然气。

每隔一个小时，就会有工作人员查看管道压力、有无漏气等情况，而接近管线之前，有一道必备的程序，就是要到一根“铁柱子”上摸一下，这根铁柱子其实是处理静电的设备，因为处在燃气管线中，哪怕一个小火花都可能造成不可想象事故，所以工作人员对身上的静电格外上心。

站长米晋军介绍，这里算一个中转站，上游输送过来的天然气，在这里经过调压等环节，然后才输送到各区。“万一上游出现故障，这里的储气量能保障用户最少用3天。”米晋军说，罐子中的是储备气，一旦上游气源发生状况，会动用这部分储备气，优先保障民用。

“冬天储气用得更多。”米晋军介绍，全市用户月均用气9立方米，但到了冬天，额外加上了供暖用气，所以会比夏天的用气量多。



每隔一小时，储气基地的工作人员就会记录输气管道的表数，并观测输气情况。 本报记者 韩逸 摄