

昆明供气：从“气若游丝”到“炉火纯青”

“天然气烧水真快，期待了这么久，今天终于和‘慢腾腾’的煤气说拜拜了！”4月9日，住在昆明市西山区刘家营西区的赵天根家中接通了天然气，湛蓝色火焰带来的高值热能，让这个五口之家的女主人很欣喜。“以前因为用电更快，家里烧水煮汤都是用电磁炉，只有炒菜才用煤气，看来这个多年的习惯要改改了。”才使用了一天天然气的赵天根就对它赞不绝口。

4月9日和10日这两天，昆明市就有1.7万多户市民完成从煤气到天然气的置换。随着中缅天然气管道的建成，2014年8月第一簇天然气蓝色火

苗在昆明市民家中点燃，标志着昆明迎来了天然气时代。预计到2017年底，昆明将有100余万户居民使用上这种安全、环保、省钱、优质的能源。

寒冬腊月仍“气势磅礴”

“气荒”两个字对昆明市民并不陌生，随着城市的逐渐扩建，每到冬天，“气若游丝”就成了家里煤气状况的写照。家住昆明市西华路26号的张小军对2013年的那场大雪记忆犹新。据他介绍，家里一直使用燃气热水器，当年12月下雪后由于供气不足，热水器打火之后没多久就会熄灭，家里人一个月都没办法洗澡。这只是张小军的直观感受，他不知道的是，那段时间为了保证居民用气，云南中石油昆仑燃气有限公司昆明分公司（以下简称昆仑燃气）当时已经停止了工业用气供给。

去年冬天，大雪再次光顾昆明，这次张小军的日子变好了很多，虽然当时还在使用煤气，不过因为昆明已经有30多万户居民完成了天然气置换，煤气供应也不再紧张，烧菜、洗澡等日常生活都没有因为下雪而受影响。得知周末天然气置换将在他居住的小区进行的消息，张小军特意推迟了出差计划，在家等候工作人员。

当昆仑燃气抄表员陈玲为他家抄表、检查时，张小军尝试着打开了还没有更换的煤气灶，“噗”！火焰一下子窜出来。赶忙将煤气灶关闭的陈玲向他

解释了原因：“煤气是湿气，天然气是干气，两者性质不同，同时输送压力也不同，用煤气灶有很大安全隐患，你要赶紧去换天然气灶具了，现在的天然气比之前煤气的热值高2倍呢。”

像每次置换天然气一样，这个周末陈玲一共要到70多户居民家中抄表检查，这项工作虽小，但却特别重要。据她介绍，抄表是为了确定现在煤气读数，以后就按照天然气计价标准收费。为保证住户能安全使用天然气，她还要检测住户的天然气管道和灶具是否有漏气情况，以便于及时排查安全隐患。“气表上不要挂重物，气表本身就会热胀冷缩，腊肉挂在这里增大了安全隐患。”“电热水器的插头不要缠在气表上，带电的插头容易产生危险。”“你家的胶管已经用了太多年了，容易漏气，赶紧换一根新管吧！”……每到一户人家，陈玲都会认真查找安全隐患，并不厌其烦地告诉户主使用天然气的注意事项。这是置换期间，每一名安检抄表人员都要做的功课。

昆明市对于天然气的需求到底有多迫切？我们也许可以从一组数字中找到答案：昆明管道煤气输送始于1986年，目前仅依靠昆明焦化厂作为煤气气源，其日均生产力只有80万立方米，在用气量陡增的冬季只能通过暂停工业用气来满足居民用气。如果利用好中缅天然气管道的支线，鼓励昆明地区居民以及工商业用户使用天然气，以昆明每年使用10亿立方米天然气为

陈玲对住户家的天然气管道进行安全检查

