

# 设备改造不耽误市民用气 他们做了很多功课

——平顶山燃气有限责任公司临颍首站设备改造侧记

□本报记者 娄刚 文/图

从8月6日8时至8月7日8时,不知道是否有市民在做饭时感到用气异常?如果没有,那表明一群人的努力没有白费。这24小时是平顶山燃气有限责任公司天然气长输管线临颍首站进行设备改造的第一时段,按照计划,我市上游最大的天然气供气商河南蓝天燃气公司在此时段停止了对该站供气,与此同时,平顶山燃气有限责任公司要确保全市用气正常,这是考验他们的时刻。

临颍首站位于漯河市临颍县大郭乡,这是我市利用“西气东输”工程的机遇建设天然气长输管线的第一站,该站开工后的第二年即2005年,我市成为“西气东输”项目的首批用户,迈入天然气时代。目前,临颍首站仍是向我市输送天然气的最大枢纽,占全市用气量的85%,该公司对临颍首站设备改造确定的目标是完成设备改造的同时保证全市60多万用户不停气。

8月6日12时许,记者赶到临颍首站,施工人员已经吃罢午饭继续施工。室外热浪翻滚,施工人员在烈日暴晒下的金属阀门和管道间屈身作业,汗如雨下。

“这些设备已经用了18年,管道里面有冷凝水,外边是高温,冷热温差作用下,阀门已经锈死了。”平顶山燃气有限责任公司安全部部长肖卫兵对记者说,“这属于高危作业环境,施工人员用的是防爆工具,旁边开着防爆风机。我们有一整套应急预案”。



工作人员正在施工,进行设备改造

记者看了一下应急预案:施工期间阀门内漏如何处置;焊接作业时着火如何处置;放散点着火如何处置……缜密的表述对应着高度的紧张。

据平顶山燃气有限责任公司技术部部长毛胜利介绍,这次改造是临颍首站也是平顶山燃气有限责任公司有史以来最大规模的设备改造,涉及面广,目的是为了提升本质安全水平,使设备达到新的国家标准。“施工艰苦在我们的经验范围以内,难度更大的是为了确保不停气所做的协调和准备。”他说。

这次设备改造需要供气商在计划

时间(8月6日8时至8月7日8时)内配合停气,在停气期间,施工人员拆除更换撬块(重型设备组件)出口处的球阀和旁通管道上的球阀,确保在停气时间内拆装完毕。拆装完成后,经检测合格、无泄漏,关闭出口处的球阀,打开撬块旁通管道及进、出口两处球阀,同时联系供气商开启供气阀门,由旁通管道临时向高压管网供气。

“停气期间全市的用气缺口是70万立方米,怎么解决?从7月31日起,我们协调蓝天、天伦、昆仑三家供气商增加供气,给管道加压以增加管存。8

月6日8时,最大的供气商蓝天公司按计划停气,与此同时,天伦和昆仑两家公司增加供气,我们降压释放管存,基本上就能弥补当天的缺口了,另外我们还有共计6万立方米的液化天然气备用。”肖卫兵说,“这种协调必须放在夏天的用气低谷,到了冬季,各地都是用气高峰,全市每天的用气量能达到130万立方米,就很难协调了”。

监测显示,8月6日至7日,临颍首站下游管道压力值一直正常,表明全市供气没有出现异常,至旁通管道在7日9时30分完成拆装开始送气,实现完好衔接。

## 市自来水公司与湛河区签订合作协议

着力实现城乡供水同网、同质、同源、同价、同管理

□记者 王代诺

本报讯 8月2日上午,市自来水公司与湛河区政府在区政府一楼会议室举行城乡供水一体化项目合作签约仪式。市水利局、湛河区委区政府、市自来水公司及相关单位负责人

参加签约仪式。

根据协议,湛河区城乡供水一体化项目计划投资1.45亿元,今年9月份开工,共铺设主管网6.5万余米,设置阀门井178座,远传水表48套。市政管网延伸覆盖湛河区61个行政村3.68万户及沿线工业园区和企事业单位供水。

此次签约合作,是市自来水公司与湛河区深化合作、共谋发展、共同推进湛河区城乡供水一体化项目建设的重要一步,将着力实现城乡供水同网、同质、同源、同价、同管理的目标,提升供水基础设施,切实解决湛河区部分行政村用水不达标问题。

## 抄检员蒋晶晶： 事关安全 不允许自己“走过场”

□本报记者 娄刚

平顶山燃气有限责任公司湛南营销分公司抄检员蒋晶晶从事抄检工作近3年,在工作中表现出的认真劲儿令用户感动,让同事钦佩。截至目前她已完成入户安检3377户,完成年计划的63%。

今年4月份,蒋晶晶在沁园小区附近一栋家属楼入户安检时,一位用户怀疑她是上门搞推销的,坚持要求她提供公司开具的入户安检证明,否则拒绝入户。遇到这种情况也可以由用户签字确认拒绝安检。但是,蒋晶晶没有这样做。她站在用户家门口,耐心地提出了几项建议:使用燃气时注意开窗通风,使用完毕记得关闭灶前开关,燃气灶和热水器使用年限均为8年,达到年限要及时更换……她这股子认真劲儿感动了用户,对方答应让她第二天再来。次日,她如约入户进行安全检查,告知用户需尽快更换老化胶管,取得了用户的信任。

6月份,蒋晶晶在中兴路南段一小区抄表时,正好碰上该小区统一更换物联网表。该小区住有不少七八十岁的独居老人,蒋晶晶入户为大家讲解物联网表的使用方法,但仍有一些老人一知半解。担心老人们不会缴费影响用气做饭,她把情况汇报给班长黄彩燕,班长立即组织人员手把手地帮助老人们绑定表号,掌握缴费方法。用户朱奶奶拉着蒋晶晶的手说:“这闺女服务真是好,认真负责还贴心。”

空调降1℃,电费扛不住?

## 专业人士教你如何开空调更省电

□本报记者 张五阳

高温天气里,再没有比待在空调房里更惬意的事儿了。近日,网上流传“空调降1℃,耗电多一半。空调低2℃,电耗翻一番”的说法。实际是否如此?8月4日,记者进行了走访。

“空调温度低1℃,耗电多出7%至17%左右,确实有这个说法。”8月4日下午,在国美电器双丰商城店,该店店长毛晓刚认为,空调耗电主要来自以下几个方面:一是空调刚启动时,压缩机运转,此时电耗最大;二是当室内温度达到设定温度时,电耗最低,但室内温度再升高,压缩机就会运转,所以设定温度越高,肯定越省电;三是机器长期未清理,灰

尘堵塞进气口,增加空调电耗;四是定频比变频空调耗电;五是制热比制冷更耗电,因为空调制热需要电辅助。

毛晓刚介绍,人体最佳适宜温度在24℃至27℃之间,过低的温度,不仅让人体很不舒服,也会增加空调电耗。一般情况下空调会根据室内温度进行调控,温度每下降1℃,压缩机的运转功率就会加强,运转时间更长,也就越耗电。目前最适宜的室内温度为26℃。

那么如何使用空调更省电?苏宁易购中兴路旗舰店店长刘洋告诉记者,一台1.5匹的空调制冷功率大约为1000瓦/小时,加上其他电机、电路板的能耗,一个小时可能会耗电12度左右,10个小时就要12度电。当然

这是压缩机一直工作情况下的耗电量,要想省电,就要减少压缩机运行时间。

刘洋说,假如室内外温差很大,消费者进房间后,可将温度调至最低,出风量调到最大,同时扇叶向上吹,这样做可起到快速降温的作用;白天空调温度与晚上空调温度应有差异,晚上可将空调温度稍调高,因为晚上气温低,一来预防感冒,二来可以使空调低速运行,以减少电耗;空调开开关关不仅损耗机器,同时也会更耗电,原因在于压缩机来回启动;电扇配合空调一起使用,可达到快速降温的效果;空调滤网很容易进灰堵塞,当进气口不通时,也会增加压缩机运转时长,同时也容易使人生病,及时清理可有效解决。