



武汉市天然气有限公司
Wuhan Natural Gas Company Limited

编号：



2022年版
武汉市天然气有限公司客户手册
请妥善保管



武汉市天然气有限公司
Wuhan Natural Gas Company Limited



目录 CONTENTS

01 公司简介与经营理念

03 天然气基本知识

04 燃气使用安全知识

05 怎样处理燃气泄漏

07 室内燃具及燃气设施安装

08 燃具的安全使用及保养

11 燃气IC卡表具功能与使用

14 NB无线远传膜式燃气表功能与使用

17 室内燃气设施安全检查

18 管道燃气的收费

23 功能齐全的客户服务

24 天然气的广泛使用

25 居民供用气合同

燃点清洁新能源
开创生活新概念

公司简介 COMPANY PROFILE



武汉市天然气有限公司

武汉市天然气有限公司是武汉市燃气热力集团有限公司、香港中华煤气有限公司共同投资成立的一家中港合资公司，是武汉市唯一拥有天然气资源的特许经营企业，公司注册资本肆亿两千万人民币。

公司经营业务范围包括投资建设经营管道天然气、其他管道燃气管网及设施、销售管道燃气燃具及相关配套设备和提供售后服务等。作为一种清洁、高热值的优质能源，天然气的推广应用，可以节约能源，减轻城市污染，提高人民生活水平及质量，促进工商业生产、经营及发展。

企业经营理念

为客户供应安全可靠的天然气
及提供亲切专业和高效率的服务
同时致力保护及改善环境



亲切、高效的专业服务

我们提供以下优质服务，让顾客满意 100 分！

- ★ 安全、可靠、源源不断的天然气供应
- ★ 亲切诚恳的服务态度
- ★ 安全高效的燃具销售
- ★ 快捷优质的安装、维修
- ★ 准时守约的入户服务
- ★ 准确抄录燃气表读数



绿色本质 造就天然优势

天然气 优质的城市能源

天然气是中华人民共和国国务院支持发展的重要战略资源，关系着我国社会及经济的持续发展。

城市商用天然气最主要的成分是甲烷，基本不含硫，属无色、无味、无毒气体。

天然气的密度比空气轻，一旦外泄，容易扩散，是安全的城市燃气能源。

与管道煤制气相比，天然气燃烧热值更高。

天然气是洁净能源，它的使用有利于大气环境保护，尤其是二氧化硫为主体的空气污染将得到有效抑制，城市空气质量将得到明显改善。

天然气应用广泛，市场发展前景优越。除民用外还可广泛应用于工商业和发电等各个领域，是二十一世纪的优质能源。



燃气使用 安全须知

- ★ 使用燃气注意保持室内通风换气，以免造成室内缺氧，引发窒息，出现意外事故；
- ★ 长时期不使用燃具时，应将表前阀关掉，切断气源开关；
- ★ 不要把燃具装在近窗或当风位置，若不可避免，请留意附近有无易燃对象（如活动窗帘），以免引起火灾；
- ★ 避免汤水煮沸溢出，淋熄炉火；
- ★ 燃具旁切勿放置易燃物品；
- ★ 切勿在燃气设施附近摆放睡床；
- ★ 油渍及污渍，积压日久，容易着火，使用后经常予以清洁以免引起火灾；
- ★ 不得随意拆改燃气管道和燃具以及在管道上悬挂杂物；
- ★ 经常检查软管及管道接头是否老化和损坏，**橡胶软管每18个月应更换一次**，建议使用金属波纹软管，**金属波纹软管使用寿命为十年**，可用肥皂水涂在接口处观察是否冒泡，严禁用明火检查；
- ★ 使用燃具的房间，最好不要放置电冰箱等电器设备，不能同时使用煤油炉、煤炉或液化石油气炉等；
- ★ 为防止烫伤，当开启热水器时，应调节适合的水温再使用；
- ★ 严禁私自调校调压设备；
- ★ 严禁规避燃气表具用气，私拆计量表安全卡；
- ★ 设在吊柜和低柜里的管道与器具连接必须采用螺纹连接方式。不得使用橡胶、塑料管道；
- ★ 燃具与燃气管道间的连接管安装在隐蔽或不易观察的位置时，其连接管必须使用硬管或金属软管，并采用不可脱落的连接方式。



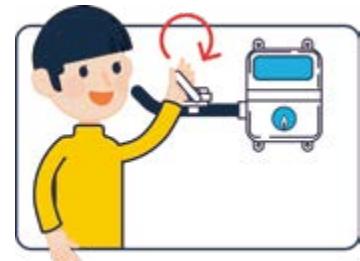


燃气泄漏 应该做：



若密闭的房间积累大量的燃气，一经点燃，会引起火灾甚至爆炸。当您闻到燃气气味或怀疑有燃气泄漏时，应立即采取以下措施：

- ★ 打开所有门窗，让燃气散发出去；
- ★ 检查燃器具的开关是否关妥；
- ★ 关掉燃气表总阀及熄灭所有火种。



若燃气炉具已全部关妥，仍觉察有燃气气味，请立即到室外无气味的地方致电武汉市天然气有限公司

24小时服务热线：[96511](#) 或 [110](#)

For suspected gas leakage,
please call [96511](#) or [110](#)
(Emergency)



不能做：



- ★ 切勿启动任何电器开关（如开灯或关灯）；
- ★ Don't turn on or off any electrical appliance or switch;



- ★ 切勿使用室内的电话、无线电话及手机；
- ★ Don't use desk phone or mobile phone;



- ★ 切勿使用任何明火（包括火柴或打火机）；
- ★ Naked flame including match and lighter is prohibited;



- ★ 切勿用明火测试漏气来源；
- ★ Don't use naked flame for tracking gas leak;



- ★ 切勿开启任何燃气用具；
- ★ Don't turn on any gas appliance;



- ★ 切勿按动邻居的门铃。
- ★ Don't ring any doorbell.

安装 室内燃具及燃气设施

★ 安装燃气表及户内燃气管道，必须由武汉市天然气有限公司专业技工负责，以确保安全。



★ 室内燃气设施及燃具应安装在通风良好的厨房内。

★ 燃气管道宜明设。燃气支管不宜穿过起居室（厅）。燃气支管宜明设。燃气支管不宜穿过起居室（厅）。敷设在起居室（厅）、走道内的燃气管道不宜有接头。

★ 燃气表宜安装在不燃或难燃结构的室内通风良好和便于查表、检修的地方，严禁安装在卧室、卫生间、更衣室等有可能滞留泄漏燃气的隐蔽场所。

★ 居民生活用气设备严禁设置在卧室内。燃气灶应安装在有自然通风和自然采光的厨房内。利用卧室的套间（厅）或利用与卧室连接的走廊作厨房时，厨房应设门并与卧室隔开。

★ 家用燃气热水器应安装在通风良好的非居住房间或阳台内。



室内燃气器具与燃气管道的连接应使用金属管、金属软管；嵌入式燃气器具不得使用非金属软管连接。使用橡胶软管连接时，橡胶软管不应超过2米，并不得有接头，不得穿墙。橡胶软管连接时不得使用三通。

★ 您搬家时，如有需要将旧燃具带到新居，请联络相应品牌专业人员替您拆除燃具，在新居重新安装。若因房屋装修，需要改装燃气管道，请预先致电我公司客户服务热线96511，我们将乐意提供妥善到位的服务。

所有燃气设施（如燃气表、燃气管道等）的检查、维修工作都必须由本公司技工或经本公司认可的施工单位负责。

安全燃具 及正确使用方法

★ 燃具设计有意外熄火保护装置；

★ 燃具燃烧时，火焰应正常，呈蓝色，如有红火、离焰、脱火等不正常燃烧现象，应及时结束点火操作；

★ 燃烧产生的废气应能完全排出室外；

★ 燃具在使用或停止使用时没有漏气现象，并能控制自如；

★ 避免食物溢泻或溅出，以免弄熄炉火，并弄污炉具；

★ 炉头积聚油污或食物残渣，应及时清理，以免影响炉具的正常燃烧；

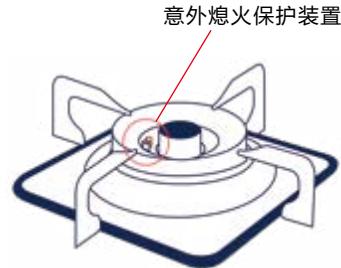
★ 当点火成功后，必须下压保持火焰燃烧几秒，启动熄火保护装置后，再结束点火操作；

★ 如果点火时发现电火花微弱无力，应及时更换电池；

★ 经常检查炉具或连接的软管有无漏气现象，使用的橡胶软管一般是18个月更换一次，以避免软管老化、漏气而引发事故；

★ 保持炉具的清洁，经常擦拭炉具；（根据厂家建议方法清洁）

★ 客户不得使用未经国家有关部门认可的燃气设备。



燃气灶的保养

★ 为保证燃器具安全使用，超过规定年限（8年）的燃器具需及时更换。

热水器的种类

热水器有四种(排出废气方式)：平衡式、强排式、烟道式和直排式。

1. 平衡式(建议使用)

- ★ 烟道安全密封，与房间隔离；
- ★ 新鲜空气由室外引进热水器内，燃烧后的废气则由特设烟道排出室外；
- ★ 使用此种热水器，无需把窗户打开。

2. 强排式(建议使用)

- ★ 此热水器需要利用室内空气助燃。室内须设有通风口或在使用时将窗户打开，利用强排风机把废气从特设烟道排出室外；
- ★ 使用时要开启电源。

3. 烟道式(建议淘汰)

- ★ 此热水器需要利用室内空气通过自然对流帮助燃烧；
- ★ 当使用此热水器时，必须把窗户打开，确保室内空气流通；
- ★ 此类热水器在国内将逐步被更安全的平衡式及强排式热水器取代。

4. 直排式(严禁使用)

- ★ 国家轻工局、内贸局联合发出的《关于禁止生产、销售无烟道式燃气热水器的通知》规定1999年10月1日起明令禁止生产；并从2000年5月1日起，禁止销售；
- ★ 此热水器需要利用室内空气助燃，并将燃烧产生的废气排入室内；
- ★ 使用时，必须确保窗户打开。

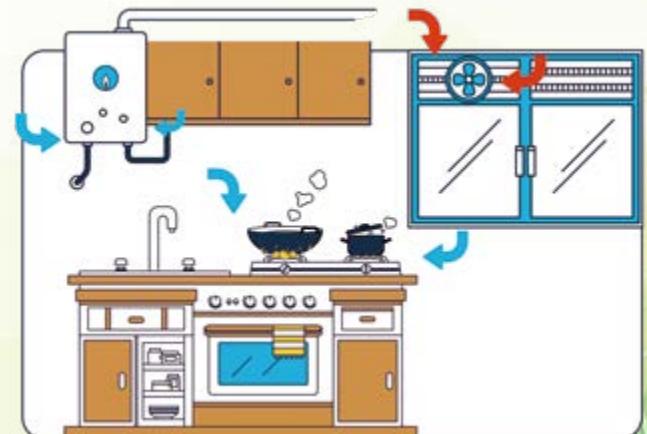
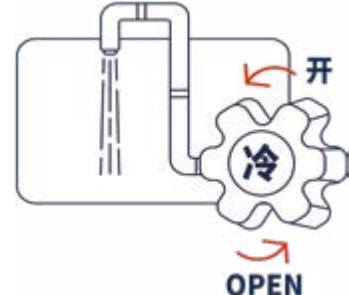
切记：使用燃气热水器应确保室内通风，废气排出户外！

热水器的安全使用方法

- ★ 使用时经常检查火焰是否正常，有无堵塞及火焰异常现象；
- ★ 经常留意强排风机是否正常运转；
- ★ 热水器使用一年左右，应对其进行一次全面的安全检查。

★ 暂停供水后请即采取以下步骤：

如果家中曾暂停供水，水管内可能藏有沉积物，因而影响热水器的运作，遇到这些情形，应打开所有冷水龙头，排尽管内的沉积物，直至水质变清，并清洗热水器进水过滤器后才可重新使用。



绿色本质 造就天然优势

燃气 IC 卡表具功能与使用

为了您能正常使用天然气，您可在方便时充值备用。以防 IC 卡燃气表内气量用尽而停止供气，IC 卡燃气表具有剩余气量自动累加功能，新购气量插卡后与表内剩余气量自动累加后存储记录。

民用 IC 卡燃气表内最大累计存储气量分为两种 300 立方和 999 立方，在此范围内您可以根据我公司相关政策及需要决定购气量。客户在充值前应查看燃气表显示的剩余气量，当 IC 卡内气量与燃气表内剩余气量之和大于 300 立方或 999 立方，插卡将显示无效卡；充值量可储存在 IC 卡内，但在下次充值前应将卡内气量插入燃气表内（将卡清空），否则再次充值时，将覆盖卡内原充值量，这时需维修后方能正常使用。

1. 若不能正常使用，请拨打客户服务电话 96511，我公司专业人员将上门维修。

2. 当怀疑表具有燃气泄漏时，严禁使用明火检漏，应立即打开窗户通风，关好表前阀，同时拨打客户服务电话 96511。

3. 客户若长时间不使用燃气，请卸下燃气表内 4 节 5 号电池（请勿使用充电电池），避免电池漏液腐蚀机件。当电池电压不足时，会影响到您正常用气，此时应更换新电池，更换电池后，请等待 30 秒，待显示屏出现显示后，按下燃气表面板上的功能按钮并保持至少 10 秒钟再松开，原剩余气量会自动恢复，不需插卡。

4. 当燃气表内气量用尽，无法及时向表内充值时，可按住燃气表功能按钮 10 秒，透支使用（透支气量仅为 3m³，且在下次充值前不能继续透支），透支使用的气量会在充值后扣除。

5. 根据国家相关计量法规和标准规定：IC 卡家用膜式燃气表是“以膜式燃气表为计量基表，以 IC 卡为媒体，加装控制器所组成的一种具

有预购气量功能的燃气计量装置”。因此，客户用气量以膜式燃气基表为准（基表故障除外），累计购气量减实际用气量便是剩余气量。（若基表计量出现故障，按客户实际使用量测算）。

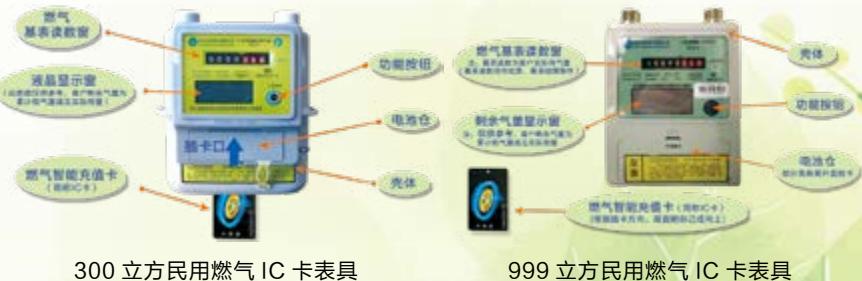
6. IC 卡不能折叠，要注意防潮、防磁、防重力摩擦及硬物划伤。请注意保持 IC 卡芯片干净，避免因芯片污染而造成读卡无效。

7. 客户需按功能按钮插卡操作时，请注意动作轻缓，避免用力过重、过猛。清洁燃气表时，请用软布擦拭，不要用水直接冲洗或使用汽油、稀释剂、苯等溶剂，亦应避免使用硬刷、锐器等硬物。

8. 燃气 IC 卡开户后仅能在开户地址的燃气表上使用，任何借用或转借 IC 卡的行为均会导致无法正常使用或经济损失。

9. 若客户 IC 卡遗失需补卡，应提供清晰的现使用表具的近期正面照片（能看清止码数、液晶显示屏及表号）至所在区域营业厅办理，补卡需收取相关费用。

家用燃气 IC 卡表具示意图



300 立方民用燃气 IC 卡表具

999 立方民用燃气 IC 卡表具

IC卡表具液晶显示与使用状态说明

液晶显示窗 显示内容	说 明
正常(有气量)	可正常使用。
正常 阀门关 (有气量)	长期未使用燃气，阀门自动关闭，请按黑色功能按钮 10 秒开通。
正常 阀门关 (气量显示 0000)	初次使用，请将卡内气量充入表具内，如气量无法转入，表具未开通，请致电 96511。
正常 请购气	燃气表内剩余气量不足 3m ³ ，请充值。
正常 请购气 阀门关	燃气表内气量已全部使用完，请立即充值。
正常 请购气 透支	临时透支使用状态，只可透支 3m ³ 气量，请立即充值。
正常 请购气 透支 阀门关	透支 3m ³ 气量已使用完，请充值。
正常 无效卡	1.IC 卡内无气量或气量已转入表内；2. 插卡不到位、接触不良或卡片损坏（确定插卡方向，干布擦拭铜片，卡坏请报修）；3. 当 IC 卡内气量与燃气表内剩余气量之和大于 300m ³ 时插卡无效，（请在气量之和小于 300m ³ 时向表内充值）；4. 非本燃气表 IC 卡；5. 初次使用，卡内气量充入表内时显示无效卡，请致电 96511 开通表具。
无显示	1. 未安装电池；2. 电池安装不足 30 秒；3. 电池极向安装错误；4. 电池电量不足。
正常 阀门关 换电池	需要更换新电池，更换四节 5 号碱性电池（不可使用充电电池），换电池后等燃气表出现显示（约 30 秒），按黑色功能按钮 10 秒钟可开通使用。
出错 阀门关	表具出错，请拆下电池重装，待出现显示后按黑色功能按钮 10 秒钟，如无法开通请记录表向（正表、反表、左表、右表）和故障编号（0001、0010、3000、4000）后报修。当出现“出错 3000”故障时，请先更换新电池，若仍无法恢复正常请报修。

NB 无线远传膜式燃气表功能与使用

NB 无线远传膜式燃气表：采用 NB-IoT 通信技术进行数据传输的且具有信号采集、存储功能并可进行数据交换的智能燃气表。

1、表具液显默认为休眠状态，依次短按功能键，会轮换显示“余量金额”、“单价”、“累计用量”以及表具时间等状态信息。

2、客户可通过燃气户号绑定“武汉天然气”微信公众号（或支付宝等）进行气费充值，表具“余量金额”默认 24 小时内自动更新。客户也可通过长按功能键 3 秒钟，触发表具主动通讯，等待约 30 秒数据及时更新（如更新不成功可等待几分钟后再次长按 3 秒触发通讯）。

3、手动启动通信方法：通过长按功能键按钮，液晶显示“-send-”时松开按键，液晶显示“-send-xx”表示正在数据交互，xx 表示信号量，通信成功液晶会显示“-succ-”，通信失败液晶会显示“E-4015”。



4、在表具正常通讯情况下，表具液显“金额”为上次抄表止码的对应剩余金额与机械止码在通讯正常情况下约有1天时间差，实际用气量应以基表止码为准（基表故障除外）。

5、在使用燃气过程中，如NB远传表气费余额即将使用完，已绑定公司微信公众号的客户会收到充值提醒。

6、根据国家相关计量法规和标准规定：**客户用气量以膜式燃气基表为准（基表故障除外）。**

7、当怀疑表具有燃气泄漏时，严禁使用明火检漏，应立即打开窗户通风，关好表前阀，同时在泄漏区域外致电96511报险。若客户燃气表出现故障，请致电96511由维修人员上门进行维修处理，请勿自行拆卸。

8、客户若长时间不使用燃气，请卸下燃气表内4节5号电池，电池电量不足时及时更换，避免电池漏液损坏机件。

9、客户需按功能按钮操作时，请注意动作轻缓，避免用力过重、过猛。清洁燃气表时，请用软布擦拭，不要用水直接冲洗或使用汽油、稀释剂、苯等溶剂，亦应避免使用硬刷、锐器等硬物。

NB无线远传膜式燃气表具示意图



NB表具液晶显示与使用状态说明

表具图标状态：

图标	含义
阀门关闭	阀门关闭
阀门开启	阀门开启
电池电量	电池电量
电磁干扰或过流	电磁干扰或过流
通讯中	通讯中
透支	剩余金额已经透支，请及时充值
不足	余量不足，请及时充值

表具故障代码与解决办法：

状态图标	确认事项	解决办法
E-1003	1. 是否表具欠费 2. 是否在TCIS里进行表处理	1. 如果欠费，请及时充值 2. 通讯成功后，按键开阀 3. 通讯成功不开阀，拨打“96511”报修电话
E-4015	通讯失败	1. 请再次手动启动通讯 2. 如一直通讯失败，拨打“96511”报修电话
E-4002	电量不足	更换电池
E-4001	频繁手动启动通讯	间隔等待20分钟再手动功能键

安全检查 室内燃具及燃气设施

★ 为确保您的用气安全，我公司推行“定期安全检查”计划，公司技工将定期到访客户家中，检查燃具和管道，以确保安全。

★ 主要内容包括：

- 检查燃具；
- 检查燃具软管；
- 检查燃气表具及阀门；
- 检查户内管道接头等。

★ 当怀疑燃具或燃气设施有问题时，请立即停止使用并马上致电我公司

客户服务热线：96511

定期安全检查

公司每年为客户提供一次免费安检服务，根据《武汉市燃气管理条例》第二十三条相关规定，对居民用户管道燃气计量表户内表尾阀、非居民用户计量表，及其之前的管道燃气设施，进行免费维护、更新和管理，不向用户收取费用。对于居民用户表尾阀之后的燃气具及器具连接隐患，我公司将指导、督促用户进行隐患整改直至隐患消除，并可以提供相应的有偿服务。对于非居民用户自有产权的管道设施隐患，我公司根据其产权界定，提供相应的有偿服务。



发现问题立即停用

致电 96511 后上门检查



管道燃气收费的各项事宜

★ 客户结帐单或客户抄表通知单

我公司人员上门抄表时会发出一份客户结账单，列出每月应缴的费用，实行每月交费的缴费方式。此项收费按物价局批核的有效收费标准计算。

★ 机械表客户缴费方式

民用机械表客户收费方式有五种：

- | | |
|--------------|-------------|
| 1、银行代收； | 2、公司营业网点缴费； |
| 3、支付宝缴费； | 4、合作银行线上缴费； |
| 5、公司微信公众号缴费。 | |

工商机械表客户收费方式有四种：

- | | |
|---------------|-----------|
| 1、同城银行特约委托收款； | 2、网上银行转帐； |
| 3、营业厅窗口缴费； | 4、同城支票结算。 |

★ IC 卡表客户缴费方式

民用IC卡表客户目前可到我公司各区域的充值点充值、支付宝缴费（需圈存）、公司微信公众号缴费（需圈存）、合作银行线上缴费、线下圈存。

★ NB 表充值缴费方式

通过武汉天然气公众号“微营业厅”、微信生活缴费、支付宝生活缴费进行线上缴费，或至附近营业厅缴费。

燃点清洁新能源 开创生活新概念

“武汉天然气公众号”绑定流程



★ 线上充值流程

1、微信公众号充值流程（请先按照上述流程绑定户号）



2、微信“生活缴费”充值流程



3、支付宝“生活缴费”充值流程



★ 缴费时间及地点

1. 银行或邮局代收客户在抄表后 3-5 天或每月 18 日之前到银行补足存款，帐上余额至少比所划扣燃气费多 1 元，并核对扣款情况。机械表客户需携带本人身份证件和客户结帐单到银行（招行、中信、交行、建行、汉口银行、邮政储蓄银行）办理委托后，再到我公司各区域抄收中心营业大厅指定窗口办理相关手续。

2. 工商银行、建设银行、支付宝、微信均支持线上缴费、线下圈存，客户携带燃气 IC 卡及工行卡或建行卡到就近银行网点智能设备上办理缴费、圈存业务，也可在支付宝或手机银行上缴费（需提供 10 位数的客户帐号），到我公司营业网点圈存。办理业务的银行网点及营业时间请拨打工行（95588）、建行（95533）客服热线进行咨询。

客户圈存时请注意核实姓名、地址等身份信息。

3. 24 小时自助营业厅设备提供自助缴费服务。

4. 公司营业网点请关注武汉市天然气微信公众号查询，或拨打公司 24 小时客服热线 96511 咨询。

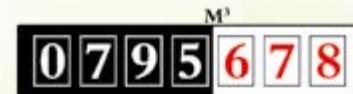
★ 怎样抄录燃气表

一般以数字上方的 M³ 来区分

例如：0123450 燃气表读数就是 123



例如：0795678 燃气表读数就是 795



★ 违约金

银行、邮局代收、现金缴款客户在次月 5 日起，开始对未缴纳的燃气费按日收取 3% 违约金。

绿色本质 造就天然优势



★ 民用表具校表的收费政策

客户可要求校表，我公司配合将表送往计量检定部门进行校验，根据检测结果按以下几种情况进行收费：

1. 检测结果为合格，客户需支付上门费及校对服务费。
2. 检测结果为不合格（非人为因素），免收相应费用。
3. 若为人为因素造成的表具不合格问题，除收取上门费及校对服务费外，还需进行表具赔偿及气费补缴。（实际收费标准以最新通告为准）

办理以下业务需亲临我公司各区域抄收中心营业厅

（工作日：上午 8:30-12:00 下午 13:30-17:00）

★ 更改开户行名或帐号

客户变更委托收款银行或账号，必须及时到各区域抄收中心办理相关手续，如因客户单方原因造成我公司未收到燃气费，我公司将按欠费处理。

★ 如何办理过户服务

客户因改名或将燃气设备过户给其它客户时，必须及时书面通知我公司，并办理相关手续。否则一切争议费用由客户承担。

客户需亲临我公司各区域抄收中心凭以下材料办理燃气过户服务。

1. IC 卡或燃气发票（抄表单）。
2. 新房主房产证和身份证原件及复印件（代办还需代办人身份证原件及复印件）。
3. 如发票上的地址与房产证上的地址不一致，需物业或居委会开具地址一致的证明。

4. 如果无房产证，请提供具有法律效力的产权证明。单位职工住房则需单位证明。

5. 将表具拍照（能看清止码、液晶屏显示及表号）或抄写表止码数字、表号及表具液晶显示数字。

★ 如何办理报停手续

客户需亲临我公司各区域抄收中心凭以下凭据办理管道燃气报停服务：

- 1、房产证原件及复印件；
- 2、身份证原件及复印件；
- 3、客户上月的燃气费通知书或充值缴费发票；
- 4、交费标准（零星报停）以最新通告为准。

★ 如何办理重新启用手续

客户需亲临我公司各区域抄收中心，凭以下凭据办理管道燃气启用服务：

- | | |
|--------------|----------------|
| 1、房产证原件及复印件； | 2、身份证原件及复印件； |
| 3、报停发票； | 4、交费标准以最新通告为准。 |

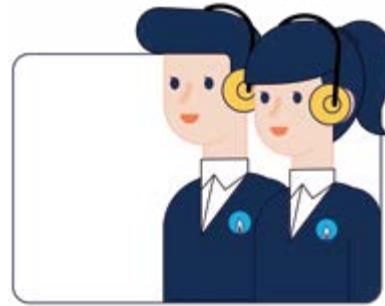
★ 如何终止管道燃气服务

客户需亲临我公司各区域抄收中心，凭身份证和房产证办理终止管道燃气服务，我公司即会发出单据并上门拆除相关设施。

客户服务

功能齐全，环境优雅，全方位照顾客户所需

品种齐全、价格合理、质地精良、安全的燃气灶具、热水器、家用采暖热水两用炉能满足不同个性客户的使用需求。



用气咨询及业务转办、交费、IC 卡充值。

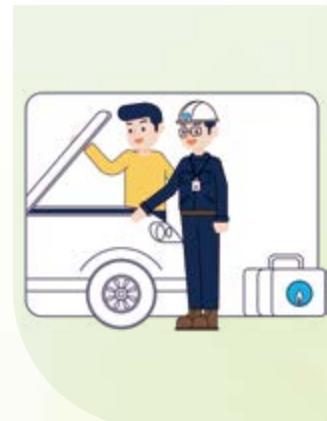
为购买家用燃气采暖、热水两用炉的客户免费安装，免费设计。

对客户中心各店面所售燃具实行免费送货上门，安装调试，整机免费保修三年。

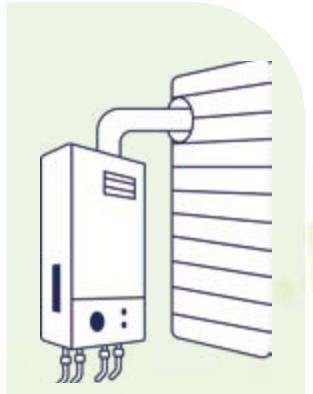
天然气

可广泛应用于家庭生活之方方面面

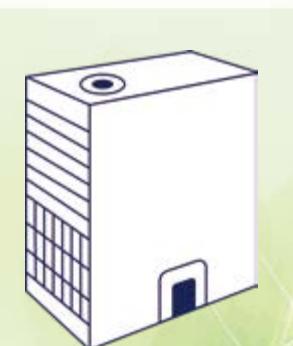
恼干衣机——温和处理，助您悠悠然度过漫长的梅雨季节。舒心解除晾晒烦恼。



天然气汽车——安全环保，高效廉价，21世纪汽车优质能源。



家用燃气壁挂炉——二合为一，即开即用，舒适快捷。



小户型燃气空调——环保，不干不燥。



扫码关注
便捷服务



服务热线：96511

服务监督热线：85863370

网 址：<http://www.whng.com.cn>