

# 瓶装液化气泄漏 30秒内提醒用户

## 梁溪区为12000用户安装“守护神”



“瓶装液化气装上这个，感觉家里就多了一份安全保障。”昨天，家住赵家浜的居民李阿姨家中，安装上了智慧燃气报警设备，这让她十分开心，拉着记者的手说，“如有泄漏，30秒内就能在手机上收到报警短信和电话通知。”近年来，燃气安全事故屡有发生，作为老城区的梁溪区一马当先，出资为全区12000户瓶装液化气居民用户免费安装，率先在全市启动区域全覆盖。

### 现场

#### 报警同时自动断气

上午9点，记者跟随梁溪区城管工作人员来到赵家浜小区，工作人员正在居民李阿姨家安装设备。记者看到，安装后的钢瓶，瓶口位置多了一个智能角阀。它通过连接在燃气管的传感装置实现安全保障，若有气体泄漏，浓度超过安全警戒线，报警装置就会发出刺耳的警报声，并自动切断气源。装置与智慧监管平台实现数据联通，平台会立即拨打李阿姨家预留的电话、发出短信进行安全提醒。“我留的儿子电话，刚才在试的时候，大概15秒的时间，我儿子就接到电话了。”李阿姨说。

梁溪区城管工作人员表示，平台还会将所有用户的信息清晰呈现，报警信号、泄漏浓度等信息也传回大数据平台，以便运维服务人员系统梳理情况。

### 数据

#### 启动12000户安装工作

梁溪区作为无锡老城区，餐饮服务企业、老新村、城中村众多，瓶装燃气用户分布广、监管难度大。2019年起，梁溪区深入开展燃气安全领域专项整治三年行动，于2020年初开始启动智慧燃气监管平台项目建设。目前，全区所有瓶装燃气餐饮企业和大窑路、山北社区部分瓶装居民用户共计3300余户已安装泄漏报警设备，并纳入平台监管。自平台投入使用以来成功处置重大燃气安全险情14起。

据梁溪区城管局副局长江成庆介绍：“目前，12000户智慧燃气报警设备安装工作已全面启动，计划11月底前安装到位。届时，梁溪区将实现瓶装燃气用户智慧监管全覆盖。同时根据用户分布情况，我们还在辖区范围内布控了6个运维点，配备专业运维人员和应急车辆，确保突发情况下30分钟内抵达事故现场，迅速开展应急处置工作，切实将用户燃气安全隐患消除在萌芽状态。”

### 案例

#### 居民熟睡，钢瓶悄悄漏气

去年11月6日凌晨3点多，平台值守人员监控到大窑路某用户发出报警信息，立刻拨打用户主要负责人和第二负责人电话，均未接通。随后，联系运维人员与街道网格员，在30分钟内赶到用户住所，紧急叫门后，得知用户睡着了没接电话，运维师傅在厨房门口就闻到很重的燃气味，进入厨房后发现钢瓶放在柜子里，柜门未打开，皮管已经有轻微的破裂，从而导致密闭空间内慢漏气，燃气浓度升高后报警器报警。“这是一起典型的午夜慢漏气案例，平台的及时预警处置，消除了一次重大的安全隐患。”梁溪区城管相关负责人说。

(晚报记者 璩珞/文、摄)

## 全国首个 江阴电力巡检开启 无人机自主模式

本报讯 近日，江阴建成全国首个无人机自主巡检电力示范区，应用数字化智慧巡检保障用电安全。

与以往不同，国网江阴供电公司输电运维管控中心工作人员打开巡检系统，勾选了220千伏景运2955线等7条线路的巡检任务后，收令出动的并不是供电人员，而是从7个位于不同地点的固定机场升空的自主巡检无人机。

无人机依据“航线规划—自主飞行—飞行监控—数据整理”的全流程管理模式，按设定路线开展精细化巡检作业，通过搭载的高清摄像头，多角度、近距离地巡检输电线路走廊、杆塔本体，厘米级的可视精度，任何一个细微的变化都逃不过巡检无人机的“如炬慧眼”。工作人员身处监控中心，人却如同在现场，可以在监控大屏上清楚地看到无人机同步传输的图像，了解线路和杆塔上下的所有情况。

江阴电力部门加快推动数字化转型发展，加快构建“立体巡检+集中监控”运维新模式，在8月建成无人机自主巡检示范区，沿线布点7个固定机场，覆盖35至500千伏线路162条，总长约680公里，杆塔2867基。示范区还配有2台“无人机航母”通讯指挥车，每辆车搭载4架遥控无人机，与固定机场互为补充。

江阴供电输电运检班9名成员，管辖了江阴2100多公里的输电线路。以前采用单兵作战的无人机巡检模式，每人每天只能巡视约20基杆塔，现在有了固定机场，在人员无需出动的前提下，每个无人机场每天可以自主巡检杆塔40基、线路80公里。示范区建成后，实现了现场巡检工作少人化甚至无人化，人员能腾出更多精力从事现场应急处置、检修消缺等更重要的工作，每年可节约人工巡检成本200万元。(宋超)

### 链接

#### 燃气安全很重要，这些你都知道吗？

燃气爆炸的威力到底有多大？10升装的家用液化气罐爆炸的威力，相当于145公斤TNT炸药。

在各种各样的燃气爆炸事件中，罪魁祸首往往就是“燃气泄漏”。如果能及时发现燃气泄漏

并正确处置，或许就能避免一场灾祸。常见的燃气查漏方法有——

**闻** 用鼻子闻。一般民用供气，都对燃气进行加臭（乙硫醇）处理，使燃气带有类似臭鸡蛋的“煤气味”，这样易于被发现泄露。所以一旦察觉到家中有类似的异味，就有可能是燃气泄漏。

**看** 看燃气表。在家中所有用气设备全部关闭的情况下，发现家中的燃气表仍在走字，就可能是漏气。

**涂** 喷涂肥皂水。如果发现喷涂肥皂水的地方有连续不断的气泡冒出，就可以判断漏气。对于极微小漏点可能无法观察到，要以专业检测工具检测结果为准。

此外，家庭配置液化气钢瓶、灶具、减压阀、燃气软管等，必须购买符合国家有关规定的产品。燃气灶具连接胶管要定期检查和更换。冬季胶管容易硬化、老化、龟裂，若无管卡固定

极易发生脱落导致漏气。同时，胶管长度不应超过2米，建议用户使用更安全、可靠的金属波纹管。液化气钢瓶使用时应注意，要直立使用钢瓶，不能横放，且避免受猛烈震动，不能在阳光下暴晒，钢瓶上不可放置物品。如果长时间使用燃气，易使室内氧气不足，用户应及时打开门窗进行通风。液化气使用后，应及时关闭灶具开关和液化气阀门。要经常检查连接灶具的胶管、接头，发现胶管老化松动应立即更换；超过使用年限的燃气器具应及时更新。

## 2021年10月12日 停气通告

因燃气施工需要，下列用户将按计划停气：银辉城市花园，停气时间为2021年10月12日12:00至2021年10月12日17:00，停气时长为5.0小时。

无锡华润燃气有限公司  
2021年10月12日

## 2021年10月14日 停气通告

因燃气施工需要，下列用户将按计划停气：长宁苑二区98-105#、110-117#、126-129#，停气时间为2021年10月14日08:00至2021年10月14日17:00，停气时长为9.0小时。

无锡华润燃气有限公司  
2021年10月12日

## 2021年10月14日 停气通告

因燃气施工需要，下列用户将按计划停气：机床新村31号，停气时间为2021年10月14日13:00至2021年10月14日17:30，停气时长为4.5小时。

无锡华润燃气有限公司  
2021年10月12日