

存在的安全隐患进行自动预警功能，根据系统设置的时间、GPS信息和数量自动发出警报。对每只钢瓶的“下次检验日期”、“报废期”实现自动监管，一旦有钢瓶超期使用，在该瓶的各个流通环节，系统都会自动报警，提示该气瓶已超期使用，从而可以防止由于人为差错造成的偏差、遗失、过期、违规使用，避免了潜在的安全隐患。

#### 4.2.7 便于相关部门一体化监管

监管部门通过移动终端或管理后台，整合各站的视频监控，实时监管本辖区站点及钢瓶的使用情况，实时查询各个相关企业以下信息：

- (1) 企业内视频监控信息
- (2) 钢瓶流转检修信息
- (3) 实名登记销售信息
- (4) 液化石油气行业在我区的综合运营信息

相关信息的数据化、精准化，便于有关部门在管控过程中及时找到问题，有效解决问题。

## 5 实施过程中需要落实的配套核心问题

智慧燃气的搭建是依靠物联网技术，解决当前传统模式下积聚的瓶装燃气行业的一系列问题。结合我区现状，在搭建智慧燃气过程中需要着手解决以下问题。

### (1) 领导重视

此项工作的展开牵涉面广，涉及区内广大用户，各液化石油气企业，及安监、建设、公安、行政执法、质监、消防、各镇街等有关职能部门，需要成立专项整治领导小组，落实各部门协调工作，明确分工，建立联动配合的长效机制。

### (2) 提高认识

做好瓶装燃气市场经营和安全管理，保障供应、保证安全，对于改善民生，保证人民群众生命财产安全，维护社会稳定，有着极其重要的意义。要高度重视，充分认识到瓶装燃气行业管理是必须坚决落实、长期坚持的工作。通过加强制度、队伍建设，完善联动机制，推动燃气管理各项工作常态化、制度化、规范化运转。

### (3) 大力宣传

充分利用广播、电视、网络、报刊、微信、物联

网等各类媒体，建立微博、微信等网络公众号，采取播放宣传短片、张贴横幅、发放宣传画册等多形式多途径开展广泛宣传，使推进瓶装燃气信息化监管、固定充装、自有产权气瓶置换，实名登记销售工作家喻户晓，深入人心。各瓶装燃气经营单位要集中学习培训，聘请专家集中授课并进行操作指导，确保相关人员掌握二维码电子标签、身份证识别、信息系统操作等应用知识和操作技能。

### (4) 钢瓶产权置换

将用户钢瓶产权由个人所有转换为燃气企业所有是开展各项工作的开锁问题，钢瓶产权的置换工作需要提早开展落实，通过配套政策出台，要求民众开用户置换产权瓶，各燃气企业为主体推进此项工作开展。

### (5) 执法保障

按照瓶装燃气销售管控阶段各部门责任，建立部门信息沟通和联合执法机制，建立燃气执法中队，关键是打通行政执法与公安部门110联动执法环节，同时建立（镇、街道）、网格（村、居）等多层级的燃气安全综合宣传、排查、管理、执法机制，发挥平安建设网格群防群管、联合协作的作用。有针对性地采取措施，形成执法合力，及时发现和查处各类涉及燃气经营、安全的违法违规行为。

## 工程信息

### 昆明晋宁天然气二期工程

2017年4月17日获悉，投资8 000余万元的晋宁天然气管道二期工程计划于6月竣工通气，届时，含二街、昆阳、上蒜、晋城整个晋宁城区及工业园区，均能同时用上中缅管道气，预计每天的输气量可以达到350万 $m^3$ ，每天的用气量约25万 $m^3$ 。

据介绍，总投资金额4 600万元的宝峰一期项目于2016年12月完成建设，建设门站、母站各一座，敷设高压管道7km，供气能力达15万 $m^3/h$ 。目前晋宁华润燃气公司已在晋宁投资、建设燃气管网120余km，天然气储配站3座，开发居民用户2.3万余户，工商业用户70余户。

(本刊通讯员供稿)