

- (8) 手机将购气量信息发给蓝牙智能读卡器;
- (9) 蓝牙智能读卡器将购气量写入IC卡;
- (10) IC卡插入燃气表完成购气过程。

4 工作模式

蓝牙智能读卡器分“线上”和“线下”两种工作模式。

“线上”工作模式主要应用于大多数不去燃气公司售气网点排队购气,有网上购气需求的用户,该类用户可以利用蓝牙智能读卡器和燃气表IC卡按照上述工作流程完成购气过程。

“线下”工作模式主要应用于少数“老人用户”,对于智能手机和APP操作不熟悉,仍然可以将蓝牙智能读卡器和燃气表IC拿到燃气公司售气网点购气。

5 意义

应用蓝牙智能读卡器对用户和燃气公司有很大意义,具体体现在以下方面:

用户方面:

改变以往购气需要在燃气售气网点购气,购气时间和地点受到限制,利用手机APP缴费,24h全天候服务,变离线交互为在线交费,购气更便捷。

燃气公司方面:

(1) 用户通过APP交费,较少购气网点数量,减少上门服务,降低运营成本;

(2) 通过用户手机APP实现客户上线,挖掘客户价值,推送增值服务;

(3) 符合信息化发展潮流,提高企业技术含量。

6 结语

针对燃气仪表行业,用于IC卡燃气表的蓝牙智能读卡器还没有批量市场应用,今后还有很长的路要走,我们必须扬长避短,不断开拓进取,加快科技进步和技术革新,对可能出现的各种问题,进行分析研究,制定长远规划,坚定不移地支持蓝牙智能读卡器的研发、应用推广工作。相信在未来的时间里,蓝牙智能读卡器会作为IC卡燃气表的重要组成部分,进入千家万户。

参考文献

- 1 杨建华,冯海鸥.远传抄表技术的应用和发展趋势[J].煤气与热力,2008;28(11):B40-B43
- 2 齐海鸥,段常贵.燃气自动抄表系统通信方式的确定[J].煤气与热力,2007;27(11):41-43

其他消息

微信群里随手拍隐患

秦皇岛华润燃气有限公司供应分公司巡检中心主要负责全秦皇岛市1200km燃气管网及附属设施的安全巡查工作,为进一步推进巡线工作的顺利开展,促进工作信息传递更加快捷,巡检中心针对日常工作中信息沟通不畅的现状,2016年初借助手机微信平台,组建工作微信群,全中心成员都以实名形式加入了微信群,实现全员入群管理。群成员只要发现身边存在的工作死角、安全隐患、违法建筑、违章施工等各类问题,都可以通过文字和图片的形式上传到微信群里。

以往巡线员在巡线过程中遇到施工压线等情况只能打电话到巡检中心口述现场情况,有时不能准确的说出现场的具体问题,自从建立了微信群以后,巡线员发现任何问题都可以拍下现场照片发到微信群里,巡检中心也安排专门的人员负责回复并及时派人到现场处理,提高了信息传递的效率,加速了问题解决的进程,将隐患消灭在萌芽状态,确保管网的安全运行,为港城20万燃气用户筑起一道安全屏障。

(宋丽萍 张丹)