

成果名称：车载气瓶监管系统

■ 成果简介

车载气瓶监管系统针对传统的管理模式和技术手段无法满足车载气瓶有效的安全监管，造成有标准、无手段的车载气瓶监管问题，运用编码、无线射频识别（RFID）、数据加密、自动控制、无线通讯和嵌入式系统等先进技术，对车载气瓶进行动态监管，建立以车载气瓶电子标签为感知对象、以有线/无线通信为传输方式、以车载气瓶监管系统为核心应用的车载气瓶电子标签集成监管公共服务平台，是物联网技术的典型应用。该系统主要服务于质量技术监督部门，通过天然气充装站、改装厂、检验站、巡检人员，对气瓶进行实时定位、追踪，进行气瓶全生命周期的动态监管，同时通过数据挖掘，为充装站、燃气办、车管所、车辆营运人员、社会公众等群体提供服务。



■ 成果成熟度

项目成果已在吐鲁番天然气充装站等地应用，得到用户的高度评价，取得很好效果。

■ 合作意向

成果转移，推广应用到各地天然气车辆、天然气充装站，检验站、气瓶改装厂及特种设备监管部门等。

■ 知识产权

软件著作权名称

- 车载气瓶监管系统

软件著作权登记号

2010SR069875

推广联系人：盖敏强 (Tel: 18709919732; Email: gaimq@ms.xjb.ac.cn)

项目联系人：王磊 (Tel: 13579227910; Email: wanglei@ms.xjb.ac.cn)

地址：乌鲁木齐市北京南路40-1号（新疆理化所） 邮编：830011