

急电源等。

#### 4.5 加强信息安全事件管理, 预防信息安全事件发生

据燃气企业发生的各种信息安全事件的统计结果, 最典型的有有害程序、网络攻击事件、信息破坏事件、信息内容安全事件、设备设施故障、灾害性事件等。其中, 带来的损失最严重的是有害程序、网络攻击事件。针对这些事件, 可以采取相应的技术防范措施, 如安装反病毒产品、防火墙产品、入侵检测与入侵防御产品, 对系统和网络进行脆弱性扫描等, 同时做好定期设备的巡查, 及时更换失效的产品。

另一方面, 根据本企业自身情况建立信息安全应急预案, 搭建应急组织机构, 对信息安全事件分级, 并制定应急响应机制、应急处置流程(即事故上报流程)以及恢复程序。每年开展一次应急演练, 提高信息安全应急预案的可操作性以及相关人员对信息安全事件响应的熟练程度, 可以提高信息安全事件的预防和处置能力。

### 5 未来持续性做好信息安全工作的几点探索

“发展”和“变化”始终是未来信息安全的重要特征, 只有紧紧抓住这个特征才能正确地处理和对待信息安全问题。笔者认为燃气企业未来应从如下两个方面持续做好信息安全管理。

#### 5.1 正确面对新技术的应用

随着无线技术、物联网技术、“云”技术等新技术在企业中应用, 企业在信息应用上取得很大突破,

新的信息技术为企业发展带来了新的机遇。但是不断革新的技术就像一把“双刃剑”, 一方面它促成了企业的新发展, 而另一方面也会为企业带来新的信息安全问题。因此, 企业应正确的面对新技术, 在新技术应用同时, 重视加强入侵检测技术、RFID(射频识别)技术、数字认证加密技术、灾难备份技术等安全防护技术的应用, 以保障企业在新形势下的信息安全。与此同时, 通过实践我们也应该提高防范意识, 谨防别有用心之人利用信息新技术来造成信息破坏或信息安全事故。

#### 5.2 大力发挥人才的优势

信息安全管理离不开人, 信息技术的应用和维护离不开人。笔者认为持续性做好信息安全的另一突破点在人才管理上。燃气企业应着力培养一批懂信息技术、懂安全、懂燃气的综合性人才, 大力发挥人才优势, 才能使得信息安全保护持续性得到有力支撑。

#### 参考文献

- 1 GB/T22080-2008 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求
- 2 GB/T22081-2008 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 实用规则
- 3 GB/T20984-2007 信息安全技术 信息安全风险评估 规范

#### 工程信息

### 2013年牡丹江市将投巨资实现天然气管网过江

2013年3月21日了解到, 牡丹江中燃城市燃气发展有限公司将投资4 000万元在江南新区新建两座CNG加气站, 投资1 200万元实现天然气管网过江, 投资600万元新建安装3 000余个天然气用户。

据了解, 牡丹江市江南新区2012年末建立天然气江南LNG(液化天然气)站, 开通了管道天然气,

截至2013年3月20日已安全运行3个月, 每天用气量约500m<sup>3</sup>, 累计输送天然气4.3万余m<sup>3</sup>。目前, 江南新区已经铺设天然气中压管线10.54km, 庭院管线3.8km, 投入使用居民小区调压站2座, 现已对环龙湾、塞纳丽舍、百好花园3个较大的居民小区输送了环保清洁的管道天然气, 用气居民超过5 000户。

(本刊通讯员供稿)