

4 结论

采用无线远传技术结合极化测试探头测试方法能够自动采集管线阴极保护的通电电位、极化电位和自然腐蚀电位,数据准确、真实、可靠,不受天气和时间的影响。对沿线管段的极化电位进行不间断测量,通过系统终端将阴保数据传输到专职部门的服务器,管理方可以准确便捷的掌控全线阴极保护系统运行状况,及时采取措施消除保护不达标的“死角”。对阴极保护数据进行科学的分析整理,从而对长输管线的阴保状况进行全面了解和掌控。这对提高阴极保护水平,减少管线腐蚀,延长管线使用寿命有着积极意义,能有效降低管道发生腐蚀失效事故的几率,提高管道的安全运行水平,将带来巨大的经济效益和社会效益。

参考文献

- 1 Peabody, A.W. 吴建华等译.管线腐蚀控制[M].北京:化学工业出版社,2004:1
- 2 胡士信.阴极保护工程手册[M].北京:化学工业出版社,1998:1
- 3 胡士信,张本草,石薇等.GB/T21448-2008埋地钢质管道阴极保护技术规范[S].北京:中国标准出版社,2008
- 4 张平,秦兴述,黄春蓉等.GB/T21246-2007埋地钢质管道阴极保护参数测量方法[S].北京:中国标准出版社,2008
- 5 Baeckman, A.W. 胡士信等译.阴极保护手册[M].北京:人民邮电出版社,1990:1:221-223
- 6 刘佳.阴极保护极化测试探头结构与性能研究[D].北京:北京科技大学,2010:9-10

企业管理消息

保定市燃气总公司预计年内新增天然气用户将超过2万户

截止2011年7月底,保定市区新增天然气民用户逾11 000户。目前天然气扩户工作仍在紧锣密鼓地进行,预计年底还将有更多居民使用天然气。

7月下旬,随着水谢花城南区等多个小区居民点火供气,我市2011年新增天然气用户已突破10 000户,达到11 738户。2011年公用事业局为该公司下达了市区新增20 000户天然气用户的任务。该公司提前部署,及时把握今年楼市建设回暖,新建住宅比往年有所提高的时机,于2010年年底就开始适时组织召开了“房地产开发商座谈会”详细了解今年房屋建设的具体情况,并通过市规划局了解的规划情况、走访市环保局、热力办、拆迁办等部门了解锅炉、采暖、拆迁安置工作的部署。同时,为缩短市区新开楼盘点火供气时间,该公司从扩户设计到施工点火供气的各个环节制定了衔接紧密的工作计划,实施“专人全过程跟踪服务”即在设计、施工、安装、验收、点火等各阶段派专人负责用户及各相关部门的沟

通、协调、解答、传递相关信息的工作,使扩户至点火之间各部门职能划分进一步精细化,点火供气时间大大缩短。

据保定市燃气总公司生产数据显示:自天然气入市至今,市区已发展近19万天然气民用户。发展速度是较快的。市区天然气管网覆盖范围也已从入市之初铁路以西的局部地区,扩展至东到七一路高速公路收费站、西到防洪堤、南到长城工业园、北到北三环的市区全境,天然气管线长度从2002年9月的339km延伸到2011年7月底的近877km。

据保定市燃气总公司最新消息,经过该公司干部职工共同努力,8月份新增1 800余户天然气居民用户。至此,保定市2011年共有13 538余户居民用上了清洁能源天然气。据公司有关负责人介绍,根据天然气市场开发工作走势,2011年新增天然气用户将超过20 000余户。

(门建芳)