

剂,用量控制在20mg/m³。

(2) 调压设备

气化器出口压力上限为0.8MPa,根据企业用气压力要求为30kPa,选择采用二级调压。其中一级调压RX1 000/1.6C,进口压力范围:0.4MPa~0.8MPa,出口可调压力范围:0.2MPa~0.4MPa,2+0型,最大设计流量1 000Nm³/h;二级调压RX1 000/0.4C,进口压力范围:0.2MPa~0.4MPa,出口可调压力范围:1kPa~35kPa,2+0型,最大设计流量1 000Nm³/h。

(3) 计量设备

选择G650涡轮流量计2台,一开一备,流量范围为50Nm³/h~1 000Nm³/h,均配备流量计体积修正仪。

3.4 阀门、管道及管件

阀门、管道及管件需满足输送LNG压力、流量要求,且具备耐低温性能。阀门采用低温安全阀、紧急切断阀、低温截止阀。管道采用输送流体用热轧无缝钢管,法兰采用凸面钢制法兰,工艺管道管件采用对

焊无缝管件,密封垫片采用聚四氟乙烯垫片,紧固件采用专用级螺栓、螺母。

4 结语

城市建成区内用热工业大户的外迁和转型,一定程度助推了热电厂的关停。以管道天然气作为替代能源,通过燃气锅炉、直燃型空调、天然气分布式供能系统等燃气设备能够满足各类热用户的供热需求,与此同时对燃气管网的供气能力和后续城市管网的规划和建设提出了更高的要求。针对现阶段无法接入管道天然气的用户,以液化天然气作为替代能源,根据各企业用热量特点设计相应的LNG工业气化站。

以天然气替代热电厂供热,在调整城市能源结构和提升城市气化率的同时减少了温室气体的排放,减少了大气中粉尘和二氧化硫等污染物的含量,有效地改善了环境污染问题,切实可行。

其它消息

张家口中油金鸿天然气有限公司“一招鲜” 以“互联网+”思维,打造燃气收费服务升级版

张家口中油金鸿天然气有限公司积极探索“互联网+”的新思路、新举措,着力打造燃气收费服务升级版。一是通过与各第三方支付平台进行对接,用户将可以使用支付宝、网银、手机APP等线上方式进行缴费。同时公司还将开通微信服务号,用户可进行查询、缴纳、预存等事宜。二是通过建立以用户账户预存费为主导方向,将资金预存到本人的燃气账户中,抄表人员入户抄表后,由收费系统自动在用户账户中扣除相应费用。三是通过与合作银行、中国银行、商业银行和民生银行合作,用户可办理银行卡自动扣款缴费业务,每月自动完成缴费,同时,IC卡燃气用户可以实现银行自助缴费机上进行燃气缴费充值,选择就近银行网点完成缴费。

“互联网+”思维的运用,为燃气管理服务创

新带来了新机遇,也为群众带来了实实在在的便利。一是省事。通过将服务“迁移”到互联网上,服务时间延伸至一周7×24小时,服务对象扩展到不特定地区的所有网民,由“服务跟着地区走”转变为“服务跟着用户走”,破除了地域限制,极大地方便了群众。二是安全。通过实现缴费与银行的合作对接,避免了入户验表对居民生活的干扰,也避免了个别社会不良人员冒充燃气公司人员上门骗取气费,尤其是针对独居老人,使得缴费过程变得更加安全放心。三是便捷。通过线上服务,在间接上大幅降低用户在出行、误工等方面付出的时间费用,在手机上滑动指尖就可享受“一站式”服务,足不出户就可以查询、预约、办理各种服务事项,提升了“用户体验”,真正实现了指尖上办事。

(王嘉亮)