



◇ 其它消息 ◇

QI TA XIAO XI

乌市全信息化燃气管理模式引入百姓家 ——乌市数字化天然气项目 加快燃气管理升级革新

截止目前，新疆燃气集团“数字化天然气”建设成果已经普及所有天然气运行一线岗位，实现全面的天然气管理信息化运行。

新疆燃气集团“数字化天然气”项目建设始于2012年，当时，服务于乌鲁木齐近400万用户的新疆燃气集团日常天然气运行可谓十分陈旧——地下管道红线信息依靠图纸；用户信息依靠台账；燃气设施运行记录依靠纸笔；日常踏线检查依靠职工的脑子……这些落后的运行方式给乌鲁木齐未来的天然气事业发展设置了“路障”，大大降低了天然气运行的效率和质量。

依靠先进科技改变工作方式成了促进燃气事业发展的重要课题。2012年，新疆燃气集团投资4 000万，大力推动“数字化”天然气项目的建设，这一建设项目历时3年，建设深度不断推进，涉及岗位不断增加，终于在2016年年初形成规模，实现燃气运行岗位的全覆盖。

最先普及信息化的是一线的日常抄表、巡检岗位。数字化天然气实施后，新疆燃气一线岗位全部配备了平板电脑，平板电脑与后台大型系统连通，设施设备、用户信息、检查记录已经全部录入后台系统。现在，职工在平板系统中点开用户，该用户的户内燃气设施安装年限、设施类型、购气记录、维修记录一目了然。

其次，数字化天然气实现了维

修业务的移动派工。每位维修工手持平板电脑，当新疆燃气客户服务热线96517接到用户报修时，96517实现实时的系统派工，维修工瞬时接到任务，入户修理完毕后，维修工将过程信息、图片实时上传系统反馈。

再次，数字化天然气实现SCADA系统升级。数字化天然气建设的一个重要节点天然气SCADA系统建设，实现了重要的天然气厂站瞬时压力、流量、温度的监控。截至目前，系统可监测数据门站、调压站21个，中压管网压力点54个，锅炉房39个。

最后，数字化天然气项目实现了城市天然气GIS系统建设，这一基于地理信息系统和遥感技术的项



目建成后，不仅有了全市天然气设施的地理数字地图的数据库，可查询范围已精确到楼栋，还让日常的抢险、设备维修等阀门操作方案全部通过GIS系统指定。

新疆燃气集团的天然气信息化建设走在了全国燃气企业的前列，在优质的信息建设“加持”下，乌鲁木齐的燃气运行安全、稳定、高效，给燃气事业的科学发展插上翅膀。

(尹晓婷)

工程信息

曲靖市政府批准实施 《曲靖市城市燃气专项规划（修编）》

2016年5月9日，云南省曲靖市政府正式批准实施《曲靖市城市燃气专项规划（修编）》。该规划期限为近期2015年~2020年，远期2020年~2030年，规划全市建设燃气加气门站5座，高压次高压调压站2座，高压管道3条，加气

站153座，重卡加气站30座，建议2016年新建加气门站3座，2017年新建调压站和加气母站4座、燃气管网76km，2018年新建燃气管网83km，2019年~2020年新建调压站和加气母站1座。

(本刊通讯员供稿)