

气源多元 管网联通

数字化赋能 天然气安全稳定供应更可靠



冬季,罗集门站开展LNG卸车作业,保障全市天然气安全稳定供应。

合燃华润燃气供图

近年来,合燃华润燃气聚焦安全保障与服务提质,坚持以优化营商环境为引领,致力于提升天然气多元化供应水平,强化天然气基础设施建设,运用数字化技术增强城市燃气安全管理能力,持续提升合肥市的天然气供应的可靠性,确保为广大市民提供安全、稳定与高效的天然气供应,为城市的发展提供坚实的能源保障。

构建多元气源供应体系,天然气稳定供应更可靠

拓宽天然气资源采购渠道。合燃华润燃气在以中石油、中石化、中海油资源作为核心气源保障的基础上,积极引进第三方资源,深化与股东方华润燃气合作,开拓昆仑合燃等其他托运商天然气资源,并将LNG调峰资源作为应急补充,以确保气源供应的稳定性和可靠性,初步形成“3+N+1”的多元气源组织渠道。合肥市目前管道气有西气东输定合支线、西气东输定合复线、川气东送江北联络线及滨海LNG苏皖管道四条气源干线,在输配工况良好的情况下,上游输配能力达到910万方/日。目前,合燃华润燃气第五条气源干线川气东送庐池线已全线贯通,投产后将新增290万方/日的供气能力。届时,合燃华润燃气上游输配能力将达到1200万方/日。

加强LNG应急调峰能力建设。经过多年规划建设,合燃华润燃气在肥东三十埠、肥西北张、长丰罗集建成运营5座LNG储罐,总储存能力约3.5万立方米水容积,设计储存能力约1960万方天然气,可在上游气源不足、短供断供、极端恶劣天气等突发应急情况下,保障全市民生及骨干企业应急供应。在合肥市极寒天气应对期间,LNG气化补充发

挥了重要保障作用。另外,为进一步提升合肥市供气保障和应急调峰能力,在市委市政府的统筹协调下,合燃华润燃气正全力推进建设合肥(庐江)LNG应急调峰储备站及配套管线工程项目,项目建成投产后合燃华润燃气应急储气能力将翻两番,将为合肥市的储气能力建设作出重大贡献。

加快推进管网互联互通,天然气输送网络更通畅

积极推动全省“一张网”建设。近几年,合燃华润燃气以建设环城高压管线、环巢湖高压管线及庐池线等高压管线为抓手,积极配合构建全省“一张网”,推动合肥都市圈天然气供气管网的互联互通,提升了区域天然气稳定供应能力,为合肥市乃至全省提供坚实的天然气能源保障,促进了合肥都市圈社会经济快速发展。截至2023年底,合燃华润燃气建成高压管网共667公里。2023年实现向无为及六安等地代输供应1.14亿方天然气。2022年建成新站区高中压调压站,有效缓解合肥市东北片区的供气保障压力。2023年5月合肥环城高压天然气管线工程172公里全线闭环,形成“环状供气、多点接气”的天然气供气格局。2024年1月店埠输气站通气,海气直达合肥,开启能源保供新篇章。

持续全面优化中低压管网。合燃华润燃气在推进城市燃气管网建设中,积极把握市、区市政道路新建、改造及大建设项目的契机,对中低压管网进行了全面优化,实施打通堵点、连接断点及适度扩容等工作,增强管网负荷能力。针对不同区域的地理条件,开展城镇燃气老旧管网的改造,逐步扩大主城区中压A管网的覆盖范围,并对主干阀门的选型

和布置进行优化,积极推进相邻地块居民用户的低压干管互联互通,提升管网运行可靠性,有效降低户均停气时长。如2024年4月,成功实施菖蒲路与大龙山路之间的燃气管线连接项目,为重点用户中建材增加了一路气源,增强大客户服务保障能力,提升了区域管网供气稳定性。

推进不停输施工技术应用。探索推动“零停气”创新示范区建设,建立管网运维及客户服务联动机制,扩大不停输技术应用范围,推进断点连接构成循环管网,确保供气不间断。通过不停输技术在施工中的应用,有效降低了施工过程中的停气作业影响,进一步提升用户服务质量。据统计,截至2024年6月,本年度计划性和抢修性停气,同比降低27%,户均停气时长同比降低26%。

数字技术赋能燃气管理,天然气安全防线更坚固

推进“城市生命线”燃气专项工程。合燃华润燃气在政府部门的大力支持下,持续与

系统与合燃华润燃气GIS系统实现信息共享,截至目前发现有效警情306次,为合肥市主动式安全保障及防灾减灾提供了有力技术支持。

数字化赋能燃气管网安全。高压燃气管道是城市供气的“大动脉”,管道运维安全不容任何一个不可控风险点存在。合燃华润燃气坚持“高而不危、‘输’而不漏”的理念,持续完善“高后果区视频监控”系统,利用“铁塔AI预警感知平台”筑管网运行安全防线,实现高后果区的可视化、可分析管理,通过人防、技防相结合的形式实现精细化管理,提升高压管网安全管理。在中低压管网方面,开展“雪亮工程”建设,全面采集视频图像及物联网基础数据,构建起涵盖人、地、事、物、组织和管线的多维管理体系,加强中低压管网供气影响自动分析功能的应用,提升信息化支撑能力,对停气作业影响较大区域周边管网进行优化,降低后期施工对沿线用户用气的影响,提升用户的用气稳定性。

建立全面应急预案体系。合燃华润燃气为全面提升应急抢险处置效率,加快推进生产应急信息化建设的升级,构建了以SCADA系统、应急抢险大屏及GIS系统为核心的信息化应急管理系统,实现燃气泄漏应急处置的实时监测预警、远程关阀控制、就近快速出险、应急信息共享的一站式、全流程管理。同时,结合实际工作需求,进一步健全生产安全事故综合应急预案,9项专项应急预案以及其他现场处置方案,以确保应急响应科学性和有效性。2023年,合燃华润燃气共进行106次应急预案演练,参与人次达到1760人。

营商环境优化是一项系统性工程,事关国家和城市的综合竞争力和长远发展,既管当前、又利长远,任务艰巨、使命光荣、责任重



六安天然气高压管线通气运行实现气通金寨,助力革命老区建设。合燃华润燃气供图

清华大学合肥公共安全研究院深度合作城市生命线燃气专项工程的合作。截至目前,累计布设监测点位约3.2万个,完成2408公里地下燃气管网建模及相关系统集成。生命线

大。合燃华润燃气将持续聚焦群众所需所盼,以更高标准、更大力度、更实作风推进优化营商环境建设工作,全力提高用气服务水平,提升合肥市供气服务可靠性。(杨仁洁)

“一窗”联办,缴费服务更便利

“以前公司办理新增参保人员业务,要先去人社、医保窗口办理登记,再到税务部门办理缴费,取号排队要花费小半天,现在只要取一个号在一个窗口就能办好全部业务,方便多了!”近日,宿州市信泰长寿大药房有限公司办税人员李瑞高兴地说。

今年以来,安徽省税务局聚焦“高效办成一件事”,联合人社、医保等多家单位,依托当地政务服务中心,按照联办业务一窗受理、经办缴费一体联动、政策咨询一口答复、争议诉求一站化解“四个一”标准,打造“社保费征缴

一件事”专区,制作社保费业务办理清单明白纸,实现参保登记、申报缴费、凭证打印等多部门关联业务“一窗”联合办,有力解决缴费人“往返跑”“多头跑”等问题。

省税务局社会保险费处负责人表示,设置“社保费征缴一件事”窗口后,关联部门集中办公,采取“一窗受理出件、一次提交审核”的办理模式,缴费人只需在一个窗口提交相关材料,即可完成所有社保费征缴流程。截至6月中旬,全省108个市、县、区建立社保费服务专区,“一窗受理出件、一次提交审

核”办理模式推行面达到90%,累计办理关联业务41.8万笔。

除了社保费业务“一窗”联办,缴费人的疑难问题也能在专区得到一站式解决。

怀宁县的刘女士在2023年底为孩子缴纳了城乡医保,但是前段时间孩子住院,医院系统里却查不到参保信息,无法办理报销手续。刘女士将情况反映至该县“社保费征缴一件事”专区,税务人员在系统查询无果后,第一时间将问题提交至专区联合工作团队,启动特事特办流程,共同研究分析查找原因。

经查,缴费人参保登记变更至怀宁县,但医保属地还在芜湖市弋江区。经专区协调处理后,刘女士顺利办理了报销。“专窗人员认真负责,短时间内协调解决好问题,服务特别好!”刘女士说。

省税务局社会保险费处负责人表示,下一步,税务部门将围绕“高效办成一件事”,进一步完善服务机制,简化流程资料,压缩办理时限,持续推进缴费环境优化升级,竭力为缴费人提供更便利、更高效的办费体验。

(据《安徽日报》)