

供暖保障一线的领头雁

——记益和热力管网故障诊断首席工匠贺鑫兴

□本报记者 马原
通讯员 张承 王珏

退伍不褪色、工作争一流，是他工作以来始终坚守的初心；履职尽责、勤学苦练，是他在一岗岗位上秉持的工作态度。他就是安阳市益和热力集团有限公司（以下简称益和热力）管网故障诊断首席工匠贺鑫兴。

2009年，贺鑫兴从部队退伍后被分配到益和热力工作，成为一名管网管理员。为了提高工作技能，他一遍一遍练，一天一天练，练到双手磨出茧子，练到一听故障信息就能判断出故障原因。参加工作14年来，他始终工作在供热一线，成为了一名合格的管网管理员，现任益和热力管网管理站站长。

2010年，益和热力引进了管网测漏设备。为了尽快掌握测漏技能，他积极参加测漏培训，认真学习测漏设备的使用方法。为减少差错的发生，贺鑫兴在网上查阅了大量有关测漏的资料和成功案例，并在每次测漏之后总结工作中存在的问题。通过不断学习与积累，他的测漏技术有了质的飞跃。2010年至今，贺鑫兴共测漏点1200余处，为国家节省水量8万余吨。熟练掌握测漏技术后，贺鑫兴主动向领导要求在运行部门开展测漏技术培训，为促进公司社会效益与经济效益增长献出了自己的力量。

在工作中，他秉承测漏与抢修相结合的原则，积极学习管网抢修技术。2018年，贺鑫兴通过了带压堵漏考核，取得带压堵漏作业证。他还组织建立了带压堵漏平台，对员工进行集中培训，通过培训提高了员工的抢修技术能力，并在之后的抢修工作中得到充分运用，大大

缩短了抢修时间，保障了市民的供暖需求。

从事供热工作以来，贺鑫兴一直在供热一线岗位上履职尽责。每年非供暖期间，他都积极参加一级管网检修、保养等工作。在寒冷的冬季，只要有抢修工作，他总是冲在抢修一线。2018年冬天，贺鑫兴的母亲因病住院，当接到管网泄漏的特大险情任务后，他毫不犹豫地赶赴现场，跳进热气扑人的泥坑中，和大家连夜抢险，保证广大用户供暖。不管抢修时间有多长，不管天气多么恶劣，自觉履行一名共产党员的职责已成为贺鑫兴的一种习惯。在担任管网管理站站长期间，他共组织抢修工作300余次，每次都圆满完成抢修任务。

2019年，我市供暖期将至，但管网注水无法达到满足运行的压力，这直接影响到全市供暖。贺鑫兴迅速组织管网管理站职工，对全市管网进行测漏。经过几天几夜的测漏工作，发现是彰德路与人民大道托管部位DN800管道发生泄漏。由于该路段为城市主干道，泄漏部位管道埋深10米，若开挖处理，不仅会造成极大的交通压力，还存在基坑坍塌的风险。为了加快抢修进度，保障全市市民按期供暖，他根据经验制订了在路口两侧管道埋深较浅位置开挖基坑、开天窗内部堵漏的方案。由于开挖部位距漏水点位置200米左右，工作人员在管内施工存在较大安全隐患。为了保证安全，他带领大家多次爬入管道查看泄漏情况。经检查，管道斜上方受应力影响破裂，由于管道外部受水环境影响，水不断从管道外部沿拉裂部位喷入管道，工作人员无法靠近漏水位置，抢修难度极大。为封堵漏水点，给焊接人员制造良好

的焊接条件，贺鑫兴带领大家在管道内部一连工作了30个小时，才将漏水点处理完毕，此时他已经在漏水现场工作了6天6夜。爬出管道后，贺鑫兴的两个膝盖已肿胀不堪，行走困难，但看到漏水点顺利完成修复，保障了全市市民的正常使用需求，他感到无比自豪。

2022年~2023年供暖期间，贺鑫兴主动加班加点，经常在夜间对市政管网进行测漏，共测得漏水点44处，解决漏水21665吨/天。2022年~2023年供暖前期，我市供热管网漏水量高达600余吨/小时，面临市政管网无法持续运行的严峻局面，他带领站内员工加班加点，连续工作9天，共确定漏水点8处，解决失水量高达400余吨/小时，将管网失水量降至70吨/小时。

贺鑫兴刻苦钻研、努力工作，业



贺鑫兴正在热力井旁检测漏点(张承摄)

素质不断提高。2010年，在我市供热工技能竞赛中，贺鑫兴取得第三名，并获得“安阳市技术能手”称号。2014年，他被评为安阳市青年岗位技术能手，益和热力授予他“管网故障诊断首席工匠”称号。自从担任管网管理站站长以来，他保持安全生产无事故的良好成绩，在管网管理站全体职工的努力下，管网管理站连续三年被公司评为先进班组，并获得“河南省市政公用行业先进班组”荣誉称号。

面对取得的成绩，贺鑫兴明白，这些成绩的取得离不开大家的齐心协力、共同拼搏，更离不开公司各级领导的关心和支持。“作为热力人，就要多干事、快干事、干实事、干好事！不忘初心，永葆热忱，充分发挥党员先锋模范作用，全力保障我市正常供暖。”贺鑫兴说。

贺鑫兴刻苦钻研、努力工作，业

产经快讯

我市企业家欢聚一堂谋发展

本报讯(记者李雪)4月14日，记者从高新区管委会获悉，日前，由市工商联、安阳高新区管委会主办，中原中小企业成长指数服务平台、高新区银杏产业园区承办的“走进高新区·携手共发展”第二十期安阳市企业家沙龙活动在安阳世贸大厦举行。

该活动致力构建亲清的政商关系，打造良好的营商环境，发挥高新区创新服务平台优势，为企业提供融资、人才、

科技等要素保障。国家级专利导航服务基地、中原中小企业成长指数服务平台、安阳人才发展集团有限公司、启迪(安阳)科创中心4家平台分别从服务内容、合作模式、自身实力以及优势等方面与企业家进行了互动交流。

此次活动充分肯定了高新区“三化三制”改革成效，高新区要充分利用4家平台优势，解决企业用工难、融资难、科技创新难的问题，切实帮助企业实现良好发展。

安钢集团公司焦化作业部 真招实策促降本增效

本报讯“更新出焦除尘陈旧、劣化的旧滤筒是保证焦炉生产、烟气达标排放的重要工作。改进后的操作方法有效提升了检修效率，节省费用7.2万元，为焦化‘稳产量、降成本、提效益’作出了积极贡献。”4月14日，安钢集团公司焦化作业部相关负责人说。

安钢集团公司焦化作业部7米焦炉作业区干熄焦在安装过程中，由于花板孔径不规则以及密封圈存在热胀冷缩情况，安装滤筒时会浪费很多劳动量和工时。他们集思广益，进行方法创新，用洗洁精兑水，把润滑油涂在密封圈上，或者把润滑油装在瓶子里，瓶盖上一个针孔，对着滤筒螺纹盖挤一周，增加滤筒与密封圈的润滑作用。按照此改进方法操作，效率提升了30%，比预定计划提前2天完成了检修任务。

该作业区始终以节能降耗、降本增效为工作方针，在日常生产过程中落实到每个工序及岗位，并对日常消耗、材料费用等一切开支算好经济账。为了降低脱硫脱硝活性炭更新的材料费用，热调工段对停产区域的三炼焦净化塔进行活性炭化验，确定仍有利用价值后，组织职工连续10天加班加点，对停产净化塔接通动力气源、电源，并采用三轮车转运放料的方式，累计放料120包活性炭，重新装入9号脱硫脱硝，进行再循环利用，其间共放料50余吨，不仅消除了停产区大量活性炭堆积的安全隐患，还节省生产成本25万元。

安钢集团公司焦化作业部7米焦炉作业区切实发挥职工的主动性和创造性，从机械费用、焦炭产量、备品备件费用、修理费、电耗等方面细化指标，持续推进降本增效工作。(张为斌 袁文虎)

安装自闭阀 让燃气安全多一道保障

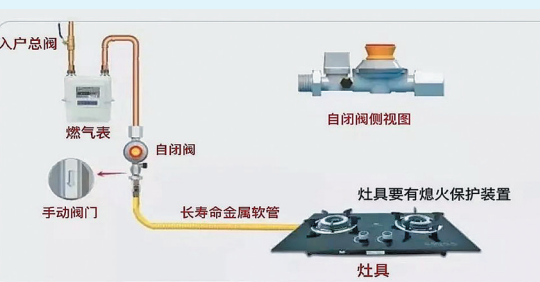
法律法规要求

自2022年1月1日起实施的《燃气工程项目规范》规定：家庭用户管道应设置当管道压力低于限定值或连接灶具管道的流量高于限定值时能够切断灶具供气的安全装置，设置位置应根据安全装置的性能要求确定。

为切实提高城乡既有燃气用户室内设施安全水平，从根本上预防和减少燃气安全事故，保障人民群众生命财产安全，2022年，由政府主导、燃气企业实施，共同承担资金，对既有管道燃气用户免费加装1个灶具端管道燃气自闭阀和1根2米长的金属软管。

一、什么是自闭阀

管道燃气自闭阀是一种安装在室内低压燃气管道末端、与室内燃气管具连接，能够感应管道燃气压力，在管道压力异常情况下自动关闭、需人工复位的安全装置。(如右图)



二、燃气自闭阀的功能

1. 过流自动关闭：当燃气连接老化脱落时可自动关闭，切断气源。
2. 停气自动关闭：停气或未通气时自闭阀

始终保持关闭状态，防止复供气后可能发生的燃气泄漏。

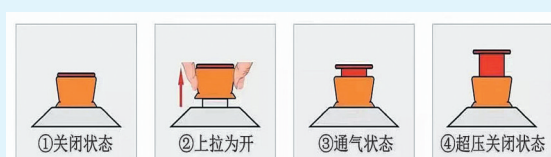
3. 欠压自动关闭：使用燃气高峰期、水堵、冰堵或管道内杂物堵塞导致管道内燃气压力

力减少时，可自动关闭阀门、切断气源，有效防止漏气。

4. 超压自动关闭：当管道燃气压力超过安全限值时自动关闭阀门、切断气源。

三、自闭阀的操作使用

1. 认识管道燃气自闭阀的几种提钮状态，如右图所示。
2. 开启阀门：管道正常供气后，拉起提钮，进入开启状态。



3. 如管道燃气自闭阀提钮帽顶出为超压关闭状态，请检查：(1) 入户总阀是否打开，管道内是否有气，如有电磁阀查看是否关闭；(2) 燃气表IC卡是否充值，燃气表内电池是否正常；

- (3) 燃气具连接管连接是否完好，是否有龟裂、脱落情况；(4) 如上述均正常，管道燃气自闭阀提钮仍无法提起，一般为管道压力过低或停气造成。

力过大，如正常拉起提钮帽，仍然出现顶出的情况，可能是管道燃气超压。

3. 如管道燃气自闭阀提钮帽顶出为超压关闭状态，请检查：拉起提钮时是否用力过大，如正常拉起提钮帽，仍然出现顶出的情况，可能是管道燃气超压。

安钢集团公司焦化作业部7米焦炉作业区切实发挥职工的主动性和创造性，从机械费用、焦炭产量、备品备件费用、修理费、电耗等方面细化指标，持续推进降本增效工作。

安钢集团公司焦化作业部7米焦炉作业区切实发挥职工的主动性和创造性，从机械费用、焦炭产量、备品备件费用、修理费、电耗等方面细化指标，持续推进降本增效工作。

安全在线

安阳华润燃气有限公司
AnYang China Resources Gas Co., Ltd.



4月7日以来，安阳华润燃气滑县公司开展了企业走访活动。工作人员走进企业，面对面受理相关业务，在一线办公中及时发现问题，并跟踪督办。

截至目前，该公司共走访了38家企业，其中，8家企业反映了气费结算问题，均已建立问题台账，并由涉及事项组按照相关工作机制进行跟踪督办，问题解决率达80%。

下一步，安阳华润燃气滑县公司将持续开展上门服务，宣传普及安全用气知识，让广大燃气用户安全、放心用气，提升燃气用户的满意度。(田可可 摄)



为重点项目用电保驾护航

□罗丹

“这两个地方的距离大致有多远，电缆走径怎么规划的？二期规划用电容量大概多少？”4月12日，国网安阳供电公司(以下简称安阳供电)客户经理李卫军、宋守龙来到河南省重点项目——河南誉峰动力锂离子电池项目建设现场，开展了第二轮“首席服务官”上门走访服务，跟进用户当前厂区建设进度，提前沟通落实配套电力设施建设的条件和需求，收取用电报装资料，并讲解后期报装流程，为用户提供专业的用电指导，保障该项目投产时用电无忧。

运行后年产值可实现60亿元。

3月初，安阳供电主动搭建供电、用户和政府三方沟通的“立交桥”，专门召开河南誉峰动力锂离子电池项目用电报装协调会，明确三方责任和项目各关键环节时间节点，划分三方投资建设范围，用户红线(厂区用地边界)外电网工程由供电公司和政府共同投资，累计为用户节省建设资金约500万元。

今年年初以来，安阳供电大力推行“首席服务官”制度，以“项目为王”的服务理念，将服务模式从“企找电”转变为“电找企”。2月下旬，安阳供电营销支持中心全体客户经理对46个省市重点项目全面开展首轮电话对接服务，并在服务中明确“首席服务官”，对内协同各部门工作，对外积极沟通政府有关部门推进投资建设，专人专项为重点项目用电保驾护航。

截至目前，除河南誉峰动力锂



“首席服务官”上门服务，为用户提供专业的用电指导(张阳 摄)

离子电池项目外，安阳供电第二轮“首席服务官”上门服务了5G泛在低空技术应用示范中心、中粮小麦

深加工等10个省重点项目，其他重点项目的第二轮走访工作正在扎实推进中。