

一线见闻·基层行

安化九龙公司：

降耗增效促发展

□本报记者 马 原 通讯员 王晓军

“今年年初以来，我们扎实推进企业由生产型向经营型转变，紧紧围绕蒸汽煤耗，做好降本增效文章。今年1月至7月，锅炉蒸汽标准煤耗同比从125公斤/吨降到106公斤/吨，全年预计节约生产成本1800万元。”8月3日，记者在安化集团九龙公司（以下简称安化九龙公司）采访时，安化九龙公司总经理靳建如告诉记者。

精准把握关键 有的放矢

在安化九龙公司锅炉控制室，靳建如向记者介绍：“锅炉系统作为生产系统的源头，肩负着为生产系统提供蒸汽的重要任务。按照常规计算，每年消耗粉煤20多万吨。如此庞大的数字，每吨蒸汽煤耗降低1公斤，都会带来可观的经济效益。”

为此，安化九龙公司成立了锅炉蒸汽降耗工作小组，从煤炭采购到工艺指标控制，均进行精准指导，全力对锅炉蒸汽用煤降耗进行技术攻关。生产技术组根据燃料煤变化，通过对生产数据进行详细对比，优化调整掺烧方案，确保掺烧配比达到最优。

煤炭质量是关系锅炉运行消耗水平的重要因素。计量管理检测中心坚持实行煤炭到货取样分析专人负责制，从源头把控质量，对进厂煤炭车辆进行不少于3个点的随机检测，并根据初检结果进行现场留车人工检验，从而有效控制数据误差，保证煤质检验水平。

加强指标调整 科学运行

安化九龙公司针对锅炉系统不同负荷下的运行状况，通过数据分析，制订操作方案，在保稳定的同时进一步优化工艺指标，千方百计算好生产经营账。

今年，安化九龙公司经过对近期生产能耗



职工在锅炉控制室认真操作(王晓军 摄)

的数据分析，发现锅炉在运行过程中一次风量与二次风量的配比不合理，不但增大了排烟热损失，还增加了电量和氨水的消耗。公司在锅炉运行过程中，对一次风量、二次风量、料层差压、炉膛出口差压等参数配比进行反复调节试验，总结出了锅炉在不同负荷下的配比关系，并编写成《锅炉优化运行操作指南》，使锅炉在各种负荷工况下都能保证稳定运行。同时，车间严格控制锅炉各项环保指标，逐渐摸索出不同负荷下石灰石的最小用量，既保证了二氧化硫达标排放，又减少了石灰石粉的消耗。通过调整一次风和二次风风量配比、催化剂的温度及蒸汽吹灰器的吹灰频率，使脱硝效率明显提高，降低了生产消耗。

统筹组织生产 整体优化

安化九龙公司根据生产用汽量，及时调整

系统负荷。在保证生产系统安全、环保、稳定的同时，通过加强入炉煤质管控、优化工艺操作等多项措施，稳定蒸汽用量，平衡蒸汽波动，使锅炉系统维持在相对稳定的运行状态，从而有效降低锅炉煤炭消耗。

安化九龙公司以节能技改为抓手，不仅通过实施脱硫、脱硝和除尘超低排放改造保障了环保指标控制在正常范围，提高了锅炉系统运行效率，还通过在汽轮机运行期间尽可能投用高压加热器，提高了锅炉上水温度，有效降低了锅炉煤耗。

安化九龙公司紧紧围绕以利润为中心的经营理念，深入开展夯基固本工作。通过持续强化执行力建设管理，对标推进节能技改、完善设备管理体系、优化供应采购链条、拓宽煤炭采购渠道等九项工作举措，做到以生产为基石、以效益为中心，努力提升精细化管理水平，全方位推动企业高质量发展。

产经快讯

一冶集团
吹响夏日攻坚战冲锋号

本报讯(记者 李雪)8月2日，走进由中国一冶集团河南公司豫北片区项目部(以下简称一冶集团)承建的安阳高新区棚户区改造安置房项目(一期)施工现场，映入眼帘的是塔吊高耸、旗帜飘扬、车辆穿梭的热闹景象。

进入7月以来，我市持续

高温，在位于高新区棚户区改造安置房项目现场，工人正马不停蹄地进行生产，大家忙得不亦乐乎，为项目封顶这一目标共同努力。在工程建设的同时，该集团项目部注重人文关怀，在劳务作业期间，给务工人员送上可口爽甜的西瓜，让工人在炎热的夏季感受到集团的关怀。

努力干好每一天，牢牢抓好这半年，夏日攻坚战的序幕已经拉开，冲锋的号角已经吹响，项目部全体职工表示，要以时不我待、只争朝夕的精神，鼓足干劲儿，合理安排工作时间，按时按点完成施工任务，给业主交上一份满意的答卷，以高品质叫响企业品牌。

沙钢永兴
全力备战技能比武大赛

本报讯(记者 姚 芳 通讯员 李俊珂)近日，随着沙钢集团安阳永兴特钢有限公司(以下简称安阳永兴公司)第十三届技能比武大赛开赛日期渐近，公司各条战线的技能高手纷纷全力备战，都想在比赛中一展身手，争创佳绩。

“老李，一会儿下班了去练练啊!”8月5日，还没下班，安阳永兴公司动力厂煤气防护班职工王保富便与同事早早约了起来。

“熟能生巧嘛，多练练肯定有好处。”王保富笑着说，“我已经连续多年参加公司的技能比武大赛了，现在年纪大了，要更加努力练习，积极准备，才有信心在赛场上与年轻人一较高下。”王保富一边说一边熟练佩戴好空气呼吸器。在机修车间内，钳工班组长杨锐正领着几名即将

参赛的选手“真枪实弹”练习着。他们眉头紧锁，或在操作台前敲敲打打，或用钢尺测量长度，找正、放样，每一个操作步骤都严谨缜密，精益求精。

“此次转炉炼钢比赛项目，我们共有7人参加，一定要在练习中补短板。”在炼钢厂转炉主控室内，总调度刘志明正在与转炉炉长张凯和路长明探讨交流着。转炉炼钢比赛项目采用基础理论与实践操作相结合的方式，将日常生产与技能检查结合在一起，能够充分反映选手的真实水平。

该公司电工培训基地设在轧钢厂办公楼，轧钢厂电气组组长王帅和电工老师傅韩兴旗经常来这里练习。组装电器元器件要根据电路设计进行安装调试。王帅说：“维修电工需要掌握理论知识

和操作技能，七分动脑，三分动手，这次轧钢厂也派出了精兵强将，力争在维修电工比赛中取得好成绩。”

据了解，作为沙钢传统活动之一和提高职工职业技能的“金牌项目”，技能比武大赛在安阳永兴公司已经连续开展了12届。此次大赛共设置原料烧结工等10个比赛工种(项目)，分为理论知识考试和实际操作考试，先由各部门开展内部选拔，再由胜出者参加公司的技能比武大赛，预计8月底之前结束全部比赛。

在比赛中学习，在交流中提升。技能比武大赛将进一步深挖职工潜力，创新人才培养思路，持续提升产业工人队伍综合素质和企业核心竞争力，推动安阳永兴公司在转型升级、高质量发展道路上坚毅前行。

安装自闭阀
让燃气安全多一道保障

法律法规要求

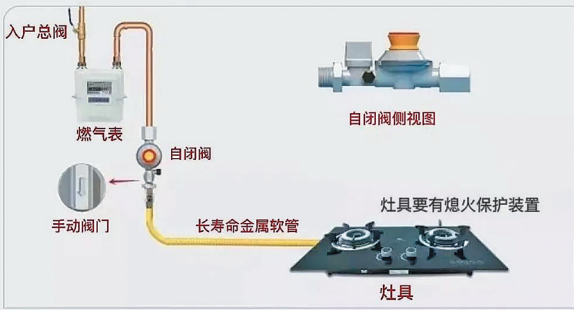
对自2022年1月1日起实施的《燃气工程项目规范》(GB5509—2021)中的6.9.1条例作出如下规定：

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向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燃爆事故，保障人民群众生命财产安全，今年，安阳市政

府和华润燃气有限公司共同承担加装资金，为2018年8月31日前安装使用天然气的用户免费加装自闭阀和1根2米的不锈钢波纹管。

什么是自闭阀



燃气自闭阀的功能

过流自动关闭：当波纹管(胶管)老化脱落时自动关闭。

停气自动关闭：停气或未通气时自闭阀自动关闭，并始终保持关闭状态，防止复供气燃气泄漏。

欠压自动关闭：用气高峰期、冰堵或管道内杂物堵

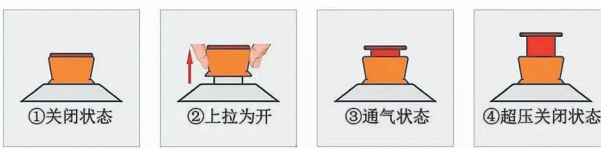
塞时自动关闭，防止回火或灭火。

超压自动关闭：当压力超过安全线时自动关闭，防

止胶管脱落。

自闭阀的操作使用

(一)先认识自闭阀的几种提钮状态，如下图所示：



(二)开启阀门：管道正常供气后，拉起提钮，进入开启状态。

1.如无法提起提钮(如图关闭状态所示)，请检查：(1)入户总阀是否打开，管道是否有气，电磁阀是否关闭；

(2)燃气表内是否充值，燃气表内电池是否正常；

(3)软管连接是否完好，是否有龟裂、胶管脱落等情况；

(4)如上述均正常，自闭阀提钮仍无法提起，

一般为管道压力过低或停气。

2.自闭阀提钮帽顶出为超压关闭状态，请检查：(1)是否拉起提钮时用力过大；(2)是否有调压箱或调压器老化故障。

安全在线

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



产经观澜

推动“三新”经济积厚成势

□熊丽

国家统计局发布的最新数据显示，2021年我国“三新”经济增加值为197270亿元，比上年增长16.6%，比去年同期现价增速高3.8个百分点；相当于GDP的比重为17.25%，比上年提高0.17个百分点。

“三新”经济是以新产业、新业态、新模式为核心内容的经济活动的集合。增速快于同期GDP，占比不断提高，代表新动能的“三新”经济稳定增长，充分体现出通过大力深化体制机制改革、深入实施创新驱动发展战略、不断加大政策支持力度，我国经济结构持续优化，经济活力进一步释放。

近年，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新，数字经济蓬勃发展新，新兴产业快速成长，新业态、新模式层出不穷。

这一态势还在持续。今年二季度，规模以

上高技术制造业增加值同比增长5.7%，快于规模以上工业增速5个百分点；信息传输、软件和信息技术服务业增加值增长7.6%，高于GDP增速7.2个百分点。上半年，“三新”经济新办涉税市场主体185.2万户，占新办涉税市场主体总户数的27.4%，同比增长3.7%。

当前，我国经济发展呈现速度变化、结构优化、动力转换的特点，但从总体上看，目前“三新”经济增加值的总量还不够大，占GDP的比重也不是很高，“三新”经济还有很大的发展空间。巩固经济回升向好趋势，释放经济发展巨大潜力，需要进一步发挥好“三新”经济的作用，让新动能更快挑起大梁。

要以“鼎新”带动“革故”，促进新动能发展壮大、传统动能焕发生机。统筹好短期稳增长和中长期提质增效升级，加快新旧动能接续转换。发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用，加快推动互联网、大数据、人工智能

同产业深度融合，培育一批“专精特新”企业和制造业单项冠军企业。加大对提升制造业核心竞争力的投资力度，加快新技术、新产品产业化进程，打造制造业竞争新优势。鼓励消费新模式、新业态发展，促进线上线下消费融合发展。

新旧动能转换绝非一朝一夕之功，“有形之手”和“无形之手”要共同作用，营造有利于创新、创业、创造的良好生态系统。依托我国超大规模市场和完备产业体系，创造有利于新技术快速大规模应用和迭代升级的独特优势，加速科技成果向现实生产力转化。发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用，让市场真正在创新资源配置中起决定性作用。同时，完善政策支持、要素投入、激励保障、服务监管等长效机制，带动新技术、新产品、新业态蓬勃发展。

(原载于《经济日报》)