

决胜全面小康·谱写绚丽篇章

安烟：智慧工厂念好“智造”经

□本报记者 贺瑛 文/图

偌大的制丝车间里一台台机器在高速运转，产品在生产线上静静地“流淌”，为数不多的工人穿行其间……5月27日，记者走进河南中烟安阳卷烟厂（以下简称安烟），在制丝车间生产调度指挥中心，该厂信息中心主任于光伟指着大屏幕告诉记者：“你看，通过这个大屏幕，我们就能实时掌握车间各种设备的运行情况、工艺参数，所有数据都尽收眼底。”近年，安烟积极推进信息化和工业化深度融合，不断加快推进数字化、网络化、智能化的智慧工厂建设。

智能先行 大数据发挥大作用

打造智慧工厂，数据是最大的资产。安烟通过对生产、研发、销售等各个环节数据的采集、整合和挖掘，借助信息技术尤其是MES平台，实现对关键业务流程的统一管理和控制，实现对关键参数的自动调节、预警和纠正偏差。

安烟的MES平台，集合了包括生产管理、质量管理、设备管理、物料管理、实时监控等在内的多个功能模块，犹如一张大网，将生产管理的各种核心信息“网罗其中”，为企业统一生产管理和控制打下坚实的基础。而这种依托信息化、智能化平台，并基于数据之上的精准控制，使多个工序中操作工不用在现场，通过MES就能实时看到设备运行状况和检测数据，“如有质量异常，即可实时报警，也可对过程质量数据进行在线分析评价，使过程质量始终受控。”制丝车间带班长常会彬边走边向记者介绍。以制丝工序损耗报警为例，安烟利用MES系统对叶丝、梗丝在生产过程中的干物质损耗及相关信息进行统计，并根据生产部制定



安烟制丝车间工作人员正在查看生产流程数据

的标准自动判定，当各工序物料损耗超标时系统自动将报警信息推入改进中心，并通过接口传送给制丝中控，通知中控操作工处理该问题，以避免接下来的生产中再次出现类似情况，大大提升了生产效率。

安烟通过大力实施两化融合，不断提升企业核心竞争力，2018年投资400多万元建设的数据中心于去年投入使用，进一步加强了信息技术与生产制造过程的深度融合，实现了主要数据采集、分析、共享，以信息化带动管理提升，以智能引领制造升级。

课题小组 智能制造的“孵化器”

在打造智慧工厂中，安烟精心呵护每一个员工在创新中的“萌芽”，组织100多名有创意、敢想敢干的技术人才，组建10个课题小组，通过申报、筛选，对生产、销售、管理等各环节的课题进行孵化支

持。“这个是我们厂一个课题小组制作的PPT，是关于提升制丝生产效率的课题成果。”在安烟信息中心，于光伟向记者娓娓道来。这个课题名称为《安阳卷烟厂<提升制丝生产组织效率管理模式研究>实践性课题成果复制推广实施方案》，主要针对现场设备启停的时间和MES采集时间的不一致性问题，课题组采用了现场蹲点测量方法，运用秒表对设备实际运行时间进行的精准采集，寻找浪费时间的关键点。而说起这个课题的实际效果，于光伟的自豪也溢于言表：“这个课题通过在实际中的应用，时间效率由实施前的84%提升到实施后的85.8%，产量效率由实施前的75%提升到78.2%，综合效率由实施前的63%提升到67.4%，达到了节能降耗的目的。”

如今，像这样应用在实际生产中的课题还有许多，

在减少能源消耗中，《基于MES系统能源消耗精益定额标准体系建设》的课题，通过完善MES系统中能源采集与录入，建立能效消耗与产量模型等，实现对能源消耗标准化、精益化的管理，2019年生产38.78万箱产品同比减少能源消耗费用306.37万元。

安烟在智慧工厂建设中，以MES系统升级改造为契机，以信息化系统应用课题研究为载体，去年底，安烟在MES系统中融入信息消耗管理数据模块，提升精确的原料消耗追踪与追溯能力，实现了制丝烟叶消耗现场及时化报警，并形成了异常消耗阶梯传导处理机制，实现了安烟生产制造全过程的全面可视、可控，实现从传统粗放式向现代集约式的转变。



自愿站出来 无私冲上去 ——市曙光应急救援队坚守抗疫一线的故事

□本报记者 姚芳

市曙光应急救援队是一支由社会爱心人士自发组建的公益团队，其成员都是名不见经传小人物，他们有的是企业老板，有的是下岗职工，有的是农民工。但就是这些小人物，却托起了爱心救援的一片蓝天，守护着社会的和谐与安全。

“我们没有医生救死扶伤的技能，但我们有一颗志愿者炽热的心。我们尽自己所能，做一些力所能及事，为国分忧。”市曙光应急救援队副队长刘继军告诉记者。5月28日，记者见到了刘继军，听他讲述抗疫中的故事。

舍小家 顾大家 逆行而上

80多天里，救援队下小区、奔街道、去机关、走社区，大街小巷都留下了他们忙碌的足迹和辛勤的汗水。疫情期间，救援队队员冒着被感染的风险，逆行而上，义无反顾地投入到抗疫一线。

在这次疫情中，救援队自费购买了1210副一次性手套、600套一次性防护服、1600多个一次性口罩、500公斤酒精、1000公斤消毒液、850升汽油和10台自动和人工喷雾器等物资，并筹备了6辆车投入到疫情防控中。防护用具短缺时，队员就主动将家里的备用口罩和手套拿来使用。他们无私奉献的精神感动了很多市民，一些企业家和市民自发向救援队捐款捐物。据统计，共有15人向救援队捐款3800元，捐助消

毒液10公斤，形成了共同抗疫的铁壁铜墙，为大面积消杀提供了物资保障。

为了战胜疫情，他们早出晚归，不畏艰险，肩扛50多公斤的消杀设备活跃在大街小巷、小区楼院。有的队员家属不理解，他们就耐心向家属解释。还有些队员为了不给人增加感染风险，消杀结束后不回家，就在救援队简陋的办公室打地铺休息。队长李全利父母生病，他让爱人在家照顾，半月后才回家看了一眼。副队长刘继军的爱人人生病，为了不耽误消杀工作，他匆忙买点药，让母亲在家帮忙照顾。队员刘红鹏不小心将消毒液弄到眼睛里，当时眼睛红肿看不清东西，医生建议在医院观察或在家休息，但他第二天就顶着红肿的眼睛忍痛继续工作。

促复工 助复产 稳定经济

3月疫情防控形势趋于缓和，我市要求加快推进生产生活秩序全面恢复，把疫情造成的损失降到最低限度。

要顺利复工复产，首先就要对企业厂区、车间、设备进行全面消毒，以确保职工的生命安全。许多企业找到了市曙光应急救援队，请救援队进行消毒。这时救援队已连续奋战一个多月，队员们身心疲惫。为了鼓舞士气，队长李全利组织队员在3月5日学雷锋纪念日举行了学雷锋专题活动，号召大家向雷锋同志学习，为复工复产作出贡献。稍作休整后，救援队队员又以



市曙光应急救援队在社区喷洒消毒水(资料图)

饱满的热情义无反顾地投入战斗，先后为安阳肉联厂、安阳大众汽车有限公司、安阳大众交通机动车检测有限公司、安通机动车检测站、马投涧农场等进行了消杀作业，消杀面积超过100万平方米，并谢绝了一切报酬。

进学校 保复课 为了孩子

为做好学校疫情防控和复学准备工作，市曙光应急救援队不要报

酬、不计名利，主动请缨，联系学校进行校园校舍的防疫消杀。

目前，他们已完成安阳职业技术学院、国家体育总局安阳航空运动学校、曙光中学、灯塔路小学、飞翔学校、南彰洞小学、杏花村小学等学校的防疫消杀任务。市曙光应急救援队在疫情防控的关键时刻，自愿加入疫情防控战场，逆行而上，在疫情防控大考中交出了优秀答卷，并在这场严峻斗争中淬炼了无私奉献的志愿者精神。

安阳华润燃气 稳扎稳打强基础 齐心协力促安全

本报讯 为积极总结、巩固安全例会创新成果，6月1日，安阳华润燃气采取“现场督导+远程视频”的形式，开展安全生产应急演练。

该公司工作人员模拟调压箱被撞场景，对大名公司的突发事件进行了应急拉练，抢修人员按照报警—接警—赶赴现场—预先处置—级别响应—应急抢修—应急结束—恢复现场的程序进行，操作有条不紊、动作行云流

水，充分检验了客服岗、输配岗、抢修岗的应急能力、协调能力和合作能力。之后，工作人员又入户检查了自闭阀和波纹管推广安装情况，并对自闭阀的安全性和有效性进行现场检验。

下一步，安阳华润燃气将进一步做好安全工作，时刻保持头脑清醒，强化安全管理，夯实安全根基。

(据振鹏)

市糖酒商会顺利换届

本报讯 (记者 陈振江 实习生 冉明威) 6月6日下午，市糖酒商会第四次会员代表大会在市迎宾馆三楼会议室举行，河南省酒业协会、市工商联及商会会员单位代表100余人参加，会议审议通过了《安阳市糖酒商会章程》和《商会财务管理制度》等。

据悉，市糖酒商会成立于2005年，商会自成立以来，在非公人士中积极开展理想信念教育，并将这项工作贯穿始终。此外，从2006年开始，市糖酒商会联合市工商联、商务局等在酒类流通市场开展了“放心酒”工程创建活动，先后有两

家会员企业获“河南省酒类诚信经营放心企业”荣誉称号，两家企业获国家级“放心酒”示范店荣誉称号。该商会还引导会员积极参与公益事业，近年商会先后出资2.4万元资助贫困学生。在扶贫救灾活动中，该商会组织捐赠款物折合人民币共计50.06万元。在此基础上，该商会高度重视党建工作，不断加强对党发挥先锋模范作用的教育和要求，教育引导新党员（新生代企业家）积极探索、大胆创新经营模式取得了明显成效，从2013年至今，市糖酒商会连续6年被市工商联表彰为先进行业商会。

安阳供电 风光发电装机破300万千瓦 位居全省首位



供电公司电力工人正在紧固导线(资料图)

本报讯 (记者 贺瑛 通讯员 郭栋) 6月1日，从国网安阳供电公司获悉，截至今年5月底，安阳供电区风光新能源发电装机总容量达307万千瓦，约占全省新能源发电装机总容量的20%，位居全省各地市首位。新能源装机总容量占安阳地区发电装机总容量的60%，实现对传统火电装机总容量的反超。

根据安阳电力调度控制中心统计的数据显示，近3年来，安阳地区风光新能源并网发电势头强劲，风光发电装机容量增长4.2倍，风光年发电量增长11.9倍，相当于减少电煤消耗234万余吨，减少烟尘、二氧化硫、氮氧化物三类污染物排放共960余吨。今年2月18日中午12:50，安阳风光发电创下196.1万千瓦历史最高点，占当时全网用电负荷的125%。受疫情影响，

当时安阳用电负荷为156.5万千瓦，处于较低水平。该时段，安阳供电区风光新能源发电出力除能就地平衡区内用电负荷外还要通过电网返送区外39.6万千瓦电力，标志着安阳电网几十年来受端电网为主的运行模式正在逐步发生改变。

长期以来我市钢铁、电解铝、水泥建材、化工等行业的众多工业企业用电负荷约占到电网用电负荷的70%以上，我市传统用电负荷结构决定了安阳电网以往吸收区域外电力为主的运行模式。为此，国网安阳供电公司按照绿色发展理念，全力推进当地能源转型，保障电网安全稳定运行，积极消纳新能源发电量，助力大气污染防治，开通光伏扶贫并网绿色通道，保障扶贫光伏发电电量全额消纳，助力打赢脱贫攻坚战。

●产经观澜

乐见企业吸纳毕业生获补贴

□刘天放

日前，包括河南、上海、湖南、山东、安徽等多地都已出台政策，对在本地招用毕业年度高校毕业生并签订劳动合同的中小微企业，按每人不低于1000元给予企业一次性吸纳就业补贴。

早在今年3月，国务院办公厅印发的《关于应对新冠肺炎疫情影响强化稳就业举措的实施意见》就明确鼓励中小微企业吸纳高校毕业生就业，对符合条件的给予一次性吸纳就业补贴，扩大基层服务项目、应征入伍等招聘招募规模等。

受疫情影响，今年高校毕业生的就业形势更显严峻。一边是包括高校毕业生在内的群体就业难，另一边是要通过加强社会保障和公共服务拉动内需，这两方面都需付出相应成本。企业理应履行促进就业的社会责任，

但如果成本太大，企业可能不乐意为。对公共就业服务机构而言，虽然帮助就业是其职责，但机构经费有限，若无相应补偿机制，也将难以继。

对克服困难接纳毕业生的企业给予相应补贴，能激发更多企业吸纳就业的积极性，有助于扩大就业。保就业，就是保民生、保经济乃至保稳定，既为毕业生解忧，也为政府分忧。

实际上，给予中小微企业吸纳毕业生的支持力度还可以更大一些。我国每年有众多高校毕业生，他们中既有技术水平高、管理能力较强，也有市场开拓能力、营销能力突出者；他们对于补充中小微企业的人才缺口很有帮助，也需要有施展才华的更大空间。给予吸纳毕业生就业的企业补助是多赢之举，在疫情结束之后也应常态化。

(摘自《经济日报》)