

以优良作风激发改革发展动力活力

——中管企业扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育

□新华社记者 王希

深入贯彻中央八项规定精神学习教育开展以来,国务院国资委紧密结合国资央企实际作出全面部署,引领带动国资央企学习教育走深走实,各中管企业一体推进学查改,以优良作风激发改革发展动力活力,更好保障国有资本和国有企业做强做优做大。

统筹谋划 精心组织

深入贯彻中央八项规定精神学习教育是今年党建工作的重点任务。如何在学有质量、查有力度、改有成效上见真章?组织学习、成立专班、制定方案、挂图作战……连日来,各中管企业将开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育作为重大政治任务,加强统筹谋划、细化工作任务、精心组织实施,引导党员干部站在拥护“两个确立”、做到“两个维护”的高度,坚决贯彻落实党中央决策部署,推动学习教育有力有序开展。国家能源集团党组坚持学习领会到位、组织领导到位、启动部署到位,推动学习教育高起点开局、高质量推进;研究制定集团公司学习教育工作方案,明确11项重点任务,迅速组建工作专班,构建“领导小组统筹抓总、工作专班专责推进、基层党组织联动实施”的三级协同工作机制;牢固树立整治形式主义为基层减负鲜明导向,不召开大规模启动部署会等,印发通知提示一贯到底、落实到位。

■上接第1版

(三)违法违规发包集体土地、调整收回农户承包土地,强迫、阻碍承包经营当事人进行土地承包经营权互换、转让或者土地经营权流转,或者擅自截留、扣缴土地承包经营权互换、转让或者土地经营权流转收益;

(四)违法违规办理农村宅基地申请、使用事项,违背村民意愿强制流转宅基地,或者违法收回村民依法取得的宅基地,以退出宅基地作为村民进城落户的条件、强制村民搬迁退出宅基地;

(五)侵占、挪用集体经营性建设用地出让、出租等费用;

(六)侵占、挪用征地补偿费用和其他有关费用;

(七)违法违规征占、侵占、“以租代征”转用集体所有的土地和森林、山岭、草原、荒地、滩涂等资源,或者在合理开发利用和保护耕地、林地、草地等工作中监督不力,对违法违规行为放任不管;

(八)其他在农村集体资金资产管理中擅权妄为、谋取私利行为。

第八条 禁止在乡村建设项目管理中弄虚作假、损公肥私。不准有下列行为:

(一)通过虚列项目、虚增工程量等手段套取、骗取高标准农田建设、农村人居环境整治、乡村公共设施建设和乡村生态保护修复、乡村富民产业等项目资金;

(二)对乡村工程项目虚假招标,与投标人串通投标,或者违反规定不进行招标、规避招标;

(三)违规干预、插手乡村工程建设;

(四)违规承揽本人管辖的地区和业务范围内的项目,或者利用职权或者职务上的影响帮助配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人承揽本人管辖的地区和业务范围内的项目;

(五)其他在乡村建设项目管理中弄虚作假、损公肥私行为。

第九条 禁止在乡村社会管理和公共服务中滥用职权、徇私舞弊。不准有下列行为:

(一)在农村公共服务类岗位人员聘用、农村危房改造、残疾评定、低收入人口认定,以及其他社会保障、社会救助、政策扶持、救灾救济款物分配等事项中,优亲厚友、明显有失公平;

(二)故意拖欠、克扣村民劳务费等合理款项,或者迟滞拨付各类救灾救助、补贴补助资金、物资;

(三)超范围、超标准向村民筹资筹劳、摊派费用,或者向家庭农场、农民专业合作社、企业等乱集资、乱摊派、乱收费;

(四)以辛苦费、好处费、服务费名义索取、收受村民和家庭农场、农民专业合作社、企业等的财物,或者以明显低价租用、以借为名占用村民和家庭农场、农民专业合作社、企业等的财物;

(五)在行政执法中滥用裁量权,或者利用执法权谋取私利;

(六)在购买涉及农村人居环境、养老托育等村务服务中谋取私利;

(七)其他在乡村社会管理和公共服务中滥用职权、徇私舞弊行为。

第十条 禁止在村级组织选举中拉票贿选、破坏选举。不准有下列行为:

(一)违反规定程序组织、参与选举,或者伪造选票、虚报选举票数、篡改选举结果;

(二)采取暴力、威胁、欺骗、贿赂、拉拢等不正当手段妨害村民依法行使选举权、被选举权;

(三)利用黑恶势力、宗族势力、宗教势力干扰、操纵、破坏选举;

(四)诬告陷害、造谣抹黑选举候选人;

(五)其他在村级组织选举中拉票贿选、破坏选举行为。

第十一条 禁止搞形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风。不准有下列行为:

(一)搞劳民伤财的“形象工程”、

国家电网公司提高站位抓部署,把开展学习教育同落实党中央重大决策部署、圆满完成“十四五”规划目标任务结合起来,统筹制定4个方面10项重点任务,确保学查改一体推进、融入日常。公司总部按月细化分解具体措施,制定工作安排一览表,把责任落实到部门,形成学习教育“时间表”“路线图”。

中国移动建立了党组(党委)领导调研推进、工作专班日常推进、党建工作片区定向推进、智慧党建系统在线推进的“四位一体”学习教育工作落实体系。“我们注重发挥企业信息化优势,充分利用智慧党建系统支部在线等功能,实现督促推进全覆盖,确保各项部署落到实处。”中国移动深入贯彻中央八项规定精神学习教育办公室负责人表示。

精研细学 入脑入心

“把准行动指南,自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂”“锤炼过硬作风,自觉在企业战略转型和高质量发展进程中彰显责任担当”……不久前,中国一汽在吉林杨靖宇干部学院举办的第一期青年干部培训班开课,引发学员们共鸣。

此次培训为期两个月,将重点围绕全面深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、深入学习党纪法规和中央八项规定及其实施细则和精神等内容展开,帮助参训的年轻高级经理和高级经理后备人员锤炼党性修养、磨砺实干本领。

学习教育启动以来,中管企业创新方式方法,抓好学习研讨,学习贯彻习近平

“政绩工程”;

(二)落实政策措施和任务部署搞“一刀切”、机械执行,层层加码、过度留痕,加重群众负担;

(三)搞强迫命令,干涉农民依法自主安排的生产经营项目,强迫农民购买指定的生产资料、按照指定的渠道销售农产品或者接受有偿服务;

(四)对待村民态度恶劣,故意刁难村民,阻碍、干扰村民依法反映问题、表达诉求,或者对涉及村民生产、生活等切身利益问题按照政策或者有关规定能解决而不及时解决;

(五)巧立名目请客送礼、违规吃喝,滥发津贴、补贴、奖金、福利等,或者由村级组织、村民、家庭农场、农民专业合作社、企业等报销、支付应当由个人负担的费用;

(六)大操大办婚丧喜庆事宜,借操办婚丧喜庆事宜之机敛取钱财;

(七)生活奢靡、铺张浪费、贪图享乐、追求低级趣味,或者助长高额彩礼、人情攀比、厚葬薄养等不良社会风气;

(八)其他搞形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风行为。

第十二条 禁止在农村事务监督中欺上瞒下、逃避监督。不准有下列行为:

(一)不按照规定实行民主理财,或者伪造、造势、隐瞒、毁坏财务会计资料;

(二)以各种形式拒绝、逃避、干扰信息公开,或者进行虚假公开;

(三)采取暴力、威胁、欺骗、贿赂、拉拢等不正当手段妨害村民或者村民代表依法行使询问质询权、罢免权等权利;

(四)阻挠、干扰有关机关、部门、单位依规依纪依法进行的监督或者案件查处;

(五)以威胁、恐吓等不正当手段妨害村务监督机构成员自主行使职权,或者打击报复村务监督机构成员;

(六)其他在农村事务监督中欺上瞒下、逃避监督行为。

第十三条 禁止扰乱社会管理秩序。不准有下列行为:

(一)利用“村霸”等黑恶势力把持基层政权、欺压群众,垄断集体资源,以及在农贸市场、乡镇集市等流通领域欺行霸市、强迫交易,或者参与、纵容涉黑涉恶活动、充当黑恶势力“保护伞”;

(二)组织、参与宗族宗派纷争;

(三)开展非法宗教活动,或者利用宗教干预农村公共事务;

(四)组织、参与、纵容开设赌场,或者为赌博活动提供便利条件;

(五)其他扰乱社会管理秩序行为。

第三章 管理监督

第十四条 各级党委应当做好农村基层干部选育管用工作,严把政治关、品行关、能力关、作风关、廉洁关,严格管理监督。重点加强对乡镇党委和政府“一把手”,村党组织书记、村民委员会主任、农村集体经济组织理事项长特别是“一肩挑”人员的管理监督。

各级党委应当注重通过党校(行政学院)、干部学院等加强农村基层干部教育培训,经常性开展纪律教育和法治培训,强化警示教育,推进新时代廉洁文化建设。

第十五条 村级重大事项决策实行“四议两公开”,即村党组织提议、村“两委”会议商议、党员大会审议、村民会议或者村民代表会议决议,决议公开、实施结果公开。县、乡两级党委和政府应当指导确定村级重大事项范围。

村民委员会财务收支由村党组织书记、村民委员会主任、村务监督机构主要负责人联审联签,“一肩挑”的村应当同时由1名村“两委”其他成员参与联审联签。村级财务收支可以按照规定委托代理记账。村级工程建设项目按照其具体范围和规模标准依法必须招标的,应当进行招

总书记关于深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重要讲话和重要指示精神,深刻认识中央八项规定是长期有效的铁规矩、硬杠杠,切实增强贯彻落实的思想自觉、政治自觉、行动自觉。

围绕“学到位”下功夫,中国石化建立党组(党委)带头学、基层党组织紧跟学、培训教育提升学、年轻干部强化学“四学联动”机制,党组以身作则,带头原原本本读原著、学原文、悟原理。中国石化充分利用石化党建平台等学习宣传渠道,广泛宣传学习教育重要意义、上级部署要求,推动学习教育往深里推动、往心里扎根。

中国三峡集团党组举办专题读书班暨党组理论学习中心组集体学习会议,以集中学习、交流研讨等多种形式深入学习习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述和中央八项规定及其实施细则精神。例如,聚焦学习教育主题,邀请专家为全体党员特别是领导干部、新提拔干部、年轻干部、关键岗位干部作专题辅导;集中观看警示教育专题片,以案促学、以案示警,持续涵养求真务实、清正廉洁的新风正气。

学用结合 务求实效

“要力戒形式主义,把学习教育与中心工作结合起来,确保取得实效在在的成效。”3月17日,国务院国资委党委在部署开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作时强调。

学习教育启动以来,各中管企业坚持实字当头、干字为要,学用结合,坚持把转作风和促发展结合起来,以作风建

投标,乡镇党委和政府加强指导把关。

第十六条 村党组织、村民委员会和农村集体经济组织应当通过公开栏、数字电视、移动互联网应用程序等便于群众知晓的方式,及时公开农村党务、村务、财务情况,突出对强农惠农富农补贴资金发放、农村集体资金资产管理、乡村建设项目管理等方面事项的公开,保证所公开事项的内容完整全面、准确详实,并接受村民的查询。

县级党委和政府应当制订农村公开事项目录,规范和细化公开内容、公开时间、公开程序、公开形式,指导、督促村级组织依规依法做好各类信息公开工作。

第十七条 各级党委和政府应当加强基层监督信息化建设,结合实际建立或者运用信息化平台监督基层公权力,监管农村集体资金资产资源,畅通检举举报渠道。

第十八条 村级重大事项决策、重大项目安排、大额资金使用等,应当按照规定及时向乡镇党委和政府报备。

第十九条 县级党委应当按照规定加强对所辖乡镇、村党组织的巡察,实现县级党委一届任期内巡察全覆盖。

被巡察的乡镇、村党组织应当自觉接受巡察监督,积极配合巡察工作,抓好巡察反馈问题的整改落实。

第二十条 纪检监察机关应当立足职能职责,强化对党组织加强农村基层干部廉洁履行职责工作情况的监督检查,加大对农村基层干部不廉洁行为的查处力度,深化以案促改促治。

县级纪委监委可以通过提级监督或者在辖区内组织乡镇纪检监察机构开展片区协作、交叉监督等方式,整合运用基层纪检监察监督力量。

乡镇纪检监察机构应当加强对村纪检监察工作的检查指导,定期听取村纪委书记(纪检委员)工作情况汇报,分析研究农村基层党风廉政建设状况,针对存在问题提出解决措施;支持村纪委书记(纪检委员)履行监督职责,根据需要组织辖区内村纪委书记(纪检委员)开展联合监督。对集体经济体量大、工程项目建设多、廉政风险高的村,确有必要的话可选派干部按照规定担任村纪委书记(纪检委员)。

乡镇纪检监察机构应当加强对村务监督机构的联系指导,注重听取村务监督机构反映的情况和意见,及时处置村务监督机构移送的农村基层干部廉洁履行职责问题线索。

第二十一条 各级党委有关工作部门,各级人民政府农业农村、发展改革、财政、民政、自然资源、生态环境、住房城乡建设、交通运输、水利等有关主管部门应当认真履行涉农工作监管职责,密切部门间协作配合,加强系统内业务指导,依规依法严肃处置“三农”政策措施落实不到位、农村基层干部违规违法等方面的问题。

县级以上地方人民政府农业农村主管部门、乡镇人民政府等有关单位根据情况对农村集体经济组织开展定期审计、专项审计。县级人民政府农业农村主管部门以及财政主管部门、乡镇人民政府等有关单位负责组织开展对村党组织书记、村民委员会成员的任期和离任经济责任审计。

会前两款规定的部门和单位在工作中发现属于纪检监察机关职责范围的问题线索,应当及时按照规定移送纪检监察机关处理。

第二十二条 审计机关应当依法对村民委员会、农村集体经济组织接受、运用财政资金的真实、合法和效益情况进行审计监督。对审计发现的农村基层干部廉洁履行职责问题线索,及时移送纪检监察机关处理。

第二十三条 村党组织、村民委员会和农村集体经济组织应当建立健全印章保管使用的审批、登记、备案制度,加强监督制约,规范使用印章。

设成效推动企业高质量发展。

立查立改、即知即改——中国电科所属企业从改进文风、会风两个“小切口”破题,设立精简统筹会议、精简工作简报、精简新闻报道三项党委书记专题学习研讨机制,对标查摆9项问题,制定9方面22条改进工作举措,切实以“大处着眼、细处发力”的工作思路,实现“学习研讨—查摆问题—整改落实”的闭环。

力戒虚功、求真务实——航天科技集团坚决纠治科研生产管理中的“四风”问题,保障载人航天等重大工程任务圆满完成;以改革创新手段,有效解决产业发展中的突出问题,鼓励担当作为、干事创业;坚持反腐倡廉同治,加强警示教育,建立全级次穿透式监管体系平台,纳入违反中央八项规定精神问题监管场景,纵深推进全面从严治党的。

从阳江三山岛海上风电柔直输电工程,到海南500千伏电网架工程,再到藏粤直流工程,南方电网公司将学习教育与中心工作“同频共振”,各基层项目党组织用好“三会一课”,知行学堂、每日学等载体,推动学习教育在项目一线入脑入心,以公司高质量发展的实际成果检验学习教育成效。

作风建设永远在路上,任何时候都不能松懈。

中管企业广大党员干部表示,将以深入贯彻中央八项规定精神学习教育为契机,凝心聚力、久久为功,持续推动国资央企作风建设常态化长效化,在推进中国式现代化中提振精气神、锤炼好作风、展现新担当。

(新华社北京4月20日电)

村务监督机构应当依法履行村务监督职责,加强对强农惠农富农政策措施落实、村级财产管理、村工程项目建设、村务决策和公开、农村精神文明建设情况等事项的监督,做好与村纪检工作的有效衔接。

农村集体经济组织监事会或者监事应当依法依规章程加强对理事会执行成员大会和中央代表会决定、集体财产经营管理情况和本集体经济组织财务状况等的监督。农村集体经济组织理事会成员、监事会成员或者监事、主要经营管理人员应当依法依规章程接受农村集体经济组织成员的监督。

包村干部、驻村第一书记和工作队员应当加强对村级重大事项决策指导把关,对需要公开的事项及时提醒。

第四章 责任追究

第二十四条 农村基层干部违反本规定的,有关党组织、单位和纪检监察机关应当按照管理权限,根据其行为性质和情节轻重,依规依纪依法给予谈话提醒、批评教育、责令检查、诫勉、组织处理或者党纪政务处分等处理;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

对违反本规定的村民委员会成员,需要终止职务或者罢免的,按照《中华人民共和国村民委员会组织法》的规定予以终止职务或者罢免。对违反本规定的农村集体经济组织理事会成员、监事会成员或者监事、主要经营管理人员,需要罢免或者解聘的,按照《中华人民共和国农村集体经济组织法》的规定予以罢免或者解聘。

村党组织领导班子成员因违反本规定被责令辞职、免职的,1年内不得担任村党组织领导班子成员。

党委和政府及其工作部门的领导干部在促进农村基层干部廉洁履行职责工作中不履行或者不正确履行职责,造成严重损害或者严重不良影响的,依规依纪依法予以问责。

第二十五条 对农村基层干部严重违反中央八项规定及其实施细则精神的,严重违纪违法被立案审查调查开除党籍、开除公职的,严重失职失责被问责的,应当公开通报。

第二十六条 农村基层干部违反本规定获取的不正当经济利益,应当依规依纪依法予以没收、追缴或者责令退赔;给国家、集体或者村民等造成经济损失的,应当按照有关规定承担赔偿责任。

农村基层干部因违反本规定获取的职务、职级、奖励、资格等其他利益,应当按照有关规定予以纠正。

第二十七条 村党组织领导班子成员和村民委员会成员违反本规定受到处理的,由县级或者乡镇党委和政府按照有关规定减发或者扣发报酬(补贴)、奖金。

第二十八条 农村基层干部履行职责行为虽然造成损失或者后果,但不是出于故意或者过失,而是由于不可抗力等原因所引起的,不追究责任。

纪检监察机关建立健全重点领域重点问题问责案件提级审核制度,防范和纠正对农村基层干部问责泛化、简单化等问题。

农村基层干部受到诬告、错告,有必要予以澄清的,有关党组织、单位和纪检监察机关应当按照规定进行澄清。

第二十九条 党组织对受到处理的农村基层干部应当进行跟踪回访,了解掌握其思想动态和工作状况,教育引导其正确认识、改正错误,放下包袱、积极工作。

第五章 附则

第三十条 本规定由中央纪委国家监委负责解释。

第三十一条 本规定自发布之日起施行。

实体经济的“烟火气”在企业,企业的活力看生产线。当机器人进入工厂“实训”,数字孪生技术为车间装上“虚拟分身”,大模型在多个行业垂直应用……这个春天,工厂里的新意不断涌现。

这里有智能化的渗透、生产方式的重塑,也有创新链条的交融。近段时间,记者赴多地调研,从工厂之变探寻产业之变,感受新旧动能的转换、新质生产力的发展。

工厂焕新,制造业有了新面孔

机器人成为“打工仔”?这并非想象。在宁波的极氪5G智慧工厂,人形机器人已然“入职”汽车生产线。

分拣物料、搬运料箱、精密装配……只见数十台人形机器人进行多任务协同作业,酷炫的场景让智能制造有了更具象的表述。

现场工作人员介绍,人形机器人虽然仍在“实训”阶段,但解锁多元应用场景已渐行渐近。

记者走进多地工厂车间,感受到生产一线新意不断。

设备上新——在重庆剑涛铝业,7条再生铝生产线全速运转。“去年以来,我们对4条生产线开展技术改造,再生铝产能提升30%。”该公司负责人说,新设备、新技术带来新发展,今年一季度公司产值同比翻番。

产线升级——走进美的库卡智能制造科技园,“机器人”生产“机器人”的场景引人注目:十余台橙色的机器人在“岗位”上打螺丝、焊接;AGV小车来往穿梭,有条不紊。

库卡中国营运与人力资源总监陈峰说,这条全自动生产线生产100公斤以下的机器人用时30分钟。“如果市场需要,可以进一步提速。”

模式更新——在家电、汽车等领域,用“数字孪生”技术“建厂”的探索不断。将真实数据导入,通过仿真模型在网络空间打造虚拟工厂,大到产线的改造,小到产品的排产,都能精准模拟、验证,降低试错成本,实现高效生产。

今年以来,我国加大力度推动产业升级,加强重点行业企业技术改造,推进工业领域大规模设备更新。一个新技术加速融入生产一线,“世界工厂”里的“车间变革”,推动着中国制造展现新颜。

一季度,工业领域设备工器具购置投资同比增长16.3%;截至今年3月底,工业企业关键工序数控化率为66.2%;目前,国家级绿色工厂达到6430家,实现产值占制造业总产值比重约20%。

“工厂的变化是产业向新的体现。”中国信息通信研究院政策与经济研究所所长辛勇飞说,新型工业化的根本动力是提高产业创新与升级的能力,来自制造端的“数智赋能”正为产业发展激发新气象。

制造变“柔”,生产方式加速变革

在重庆的赛力斯汽车超级工厂,可以看到汽车制造的另一种“打开方式”:这里最多可实现4个平台、8种车型的混线生产,满足单个车型多种个性化配置。

工厂负责人说,从接到客户订单起,所有零部件数据就开始生成,工厂根据系统配置差异化生产。依托新技术、适应多样化需求,去年,企业新能源汽车订单数同比增长超180%。

当车间装上“大脑”,生产线走进“云端”,产品在“出生”前就有了“主人”,柔性制造提升了生产过程的适应性和灵活性,制造的逻辑正发生改变。

让效率更高——“以前拥抱的是订单,现在拥抱的是市场。”一位玩具企业负责人说,企业用大数据预测“爆品”,并在新品投放后根据市场反馈调整生产,畅销款补货可得率大幅提升。

从国家级智能制造示范工厂的实践来看,在钢铁、建材等传统产业,通过智能化改造,碳排放减少约12%。一些领域的示范工厂产品研发周期缩短约30%,生产效率增加近30%。

让质量提升——极氪5G智慧工厂负责人告诉记者,在焊接车间,车身4800多个焊点,每个焊点每一步焊接过程都被切割成毫秒级。在总装车间,仅拧紧螺丝这道工序,就通过23套高精伺服控制系统。智能制造将工序拆解、标准化,让生产从“凭力气”转向“凭数据”。

全国已建成230余家卓越级智能工厂,这些工厂覆盖超过80%的制造业行业大类,共建设在线智能检测、质量追溯与分析改进等优秀场景近2000个,不良品率平均下降50.2%。

让供应链协同——借助智能设计工具,图纸“一键”直连生产线;通过共享工厂,企业不单独建生产线也能搞制造;接入数字化贸易平台、跨境电商平台等,小工厂直面广阔市场……以工厂为基点的供应链生态系统加快形成。

截至今年3月底,我国工业企业数字化研发设计工具普及率为83.5%。具有一定影响力的工业互联网平台超过340家,重点平台工业设备连接数超过1亿台(套)。

生产方式、供应链更加柔性,更好适应了消费侧个性化、多元化的需求。中国纺织工业联合会会长孙瑞哲说,在纺织行业,小批量多批次生产的“小单快反”模式兴起,灵活接单的方式也为行业稳外贸提供助力。

“要以柔性的供应链构建韧性的产业链。”工业和信息化部运行监测协调局局长陶青说,向数字化、网络化、智能化升级,产业的抗风险力和竞争力会随之提升。

从工厂到“工厂+”,两“链”融合前景拓宽

工厂是制造的枢纽,也是创新的一环。记者调研发现,在产业链与创新链的融合中,工厂扮演着越来越重要的角色,推动着科技创新、产业创新的协同和新质生产力的发展。

在成都高新区,有个不一样的“工厂”——蜂鸟智造中试基地。一边是车间内十余条中试组装测试线忙碌运转,另一边是来自医疗器械、智慧停车等领域的科研项目“跑”完走向产业化的最后一程……在这里,每周都有新项目进行成果转化。

智慧交通产品制造商臻识科技董事长任鹏说,从四目相机到球机、枪机,企业每年都要找平台试产几十种产品,“从这里走完中试,我们才敢放心推向市场。”

把创新力转化为生产力,制造端大有可为,生产一线里有着创新链、产业链融合的新实践——

在华熙生物中试成果转化平台,“柔性生产线”能够满足功能糖、蛋白质等不同项目的中试需求。通过平台的“智慧大脑”,生产过程各项指标实现实时监测分析,以便及时发现问题,改进优化。

在埃夫特智能机器人股份有限公司,训练场“嵌入”工厂。车间内,6台喷涂机器人配合2台开门机器人,共同协作对汽车进行模拟喷涂,以验证工艺精度。

近年来,我国围绕重点产业统筹布局各类创新、试验平台。在这一过程中,“工厂+科研”“工厂+试验”等新模式加快推出。新型研发机构与新型制造基地有机衔接,推动更多科技成果从实验室搬上生产线。

国家层面明确提出,到2027年建设1万个5G工厂,打造不少于20个“5G+工业互联网”融合应用试点城市。让智能工厂作为实现智能制造的主要载体和发展新质生产力、建设现代化产业体系之支撑。

从工厂的生产线,看中国制造的“风景线”。尽管外部环境复杂,不确定因素和挑战较多,但中国制造向新提质的方向路径不变,承压前行的韧性底气不变。未来,更多“工厂+”的故事还会发生,更多产业新图景将不断绘就。

(新华社北京4月19日电)

巴彦淖尔打造羊产业价值倍增器

■上接第1版 在人才引育方面,通过深入知名院校开展专场招聘会,点对点为企业招工,同时组织开展专项培训,为企业培训技术骨干。

“下一步,我们将聚力临河区、巴彦淖尔经济技术开发区、农高区三区一体化”协同发展,完善创新服务体系,推动企行动深入开展,努力为园区内企业做大做强贡献力量。”郭慧卿介绍。

如今,巴彦淖尔市通过“技术赋能+金融‘活水’+政策护航”的组合拳,正在催生巴彦淖尔羊产业的价值裂变,实现“从皮到脂、吃干榨净”的绿色循环。

工厂「黑科技」背后的产业新变迁

——首季中国经济一线调研报告之三

□新华社记者 张辛欣 周圆