

壮阔东方潮 奋进新时代——庆祝改革开放 40 年 向智能化、绿色化发展 ——我国制造业转型升级成效显著

新兴产业发展迈入快车道、规模以上企业单位工业增加值能耗下降……改革开放 40 年来,中国的制造企业通过技术改造、转型升级,调整产业结构,智能化、绿色化发展步伐稳步推进。

技术改造向智能升级

刷脸进门,戴上 AR 眼镜开始工作——这不是科幻电影里的场景,而是在中国商飞上海飞机制造有限公司的数控加工中心。工作人员通过 AR 眼镜可以看到与现场实物按 1 比 1 比例构造的三维模型,按照清晰的装配路径、装备顺序,高效准确完成任务。

“这里的设备智能化改造后,都可以相互通讯。整个生产单元实现了控制、传感、检测的高度集成。”现场的工作人员介绍说,人脸识别、人员定位、智能传感等信息技术已融入生产的多个环节。

类似的场景出现在很多智能制造生产车间里。近年来,我国传统制造业不断加快技术改造步伐,智能制造贯穿于设计、生产、管理、服务等各个环节,成为制造业发展的新趋势。智能网联汽车、智能服

务机器人等智能化产品已有较好的技术和产业基础。

我国人工智能产业虽然发展较快,但整体发展水平与世界先进国家相比仍有差距,特别是在基础理论、基础算法、基础材料、核心元器件等领域差距较大,人才储备还不能满足发展需求。

“对中国制造而言,将制造优势与网络化、智能化相叠加,形成数字时代新供给能力是当务之急。”工业和信息化部副部长罗文说。

绿色制造培育新动能

改革开放 40 年来,我国工业发展取得长足进步,随之而来的大量资源能源消耗给生态环境保护带来巨大压力。当前,越来越多的制造企业正努力向绿色化转型,积极探索将绿色注入设计、生产等各个环节,将“能源消耗低”“环境污染少”“资源节约”等作为发展目标。

“积极参与污染防治攻坚战,既有利于企业的可持续发展,也有利于整个国民经济的健康稳定发展,还有利于广大人民群众的福祉。”吉利控股集团董事长李书福说,污染防治攻坚战落实到汽车行业,最显著的体现就是大力发展新能源汽车,将绿色发展理念应用到生产的多个环节。

来自工业和信息化部的数据显示,2015 年至 2017 年全国规模以上企业单位工业增加值能耗累计下降约 17%,万元工业增加值用水量累计下降约 19%。

专家指出,推进绿色制造要加快构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构和生产方式,培育发展新动能,实现绿色增长。

创造拓展新空间

总部位于湖南浏阳的蓝思科技,凭借多年来对新产品、新技术、新工艺的先行研

发投入,为企业注入了新的活力。

“手机前后盖双面玻璃、全面屏、无线充电、人脸识别等新功能或新设计,引领了产品设计新的方向和趋势。”蓝思科技副总裁刘曙光告诉记者,公司凭着创新研发实现了突破,将迎来新一轮发展空间。

创新为企业发展提供“源头活水”。近年来,我国制造业企业创新能力不断增强,创新成果不断涌现,新兴产业发展迈入快车道。2015 年至 2017 年工业战略性新兴产业增加值年均增长 10.5%,高于全部工业年均增速 4.4 个百分点。

尽管创新能力日益增强,但与世界制造强国相比还存在很大差距,自主创新特别是原始创新能力不强,科技成果转化效率不高,行业共性技术研发滞缓,基础研究经费支出占研发支出的比重远低于发达国家的平均水平。

工业和信息化部副部长辛国斌表示,要紧紧抓住创新驱动这个“牛鼻子”,着力提升制造业创新能力,聚焦关键核心技术攻关和成果转移转化,加快产业转型升级。

记者在调研中了解到,当前,一些制造企业把人才培养、研发创新作为企业发展的着力点。“企业发展到现在,我们更加注重核心研发和 IT 人才的培养。”南通中远海运川崎船舶工程有限公司中方总经理陈弓说,公司研发人员队伍正不断壮大,目前已有近 400 人,将为核心开发能力提升和智能制造提供人才保证。

“随着新技术在船舶工业的突破性发展以及应用,船舶建造的工艺水平、产品质量和生产效率将大幅提升,将进一步推动船舶工业转型升级。”沪东中华总经理助理朱益民说。

/ 新华社

乡村振兴战略开局有力 农业农村发展亮点频现

农业生产更绿色高效,新产业新业态蓬勃兴起,农村改革扎实稳步推进,乡村环境正向更宜居改善……

随着乡村振兴战略号角全面吹响,全党全社会迅速行动起来,资金、人力、技术纷纷投向农村。在这片广袤的田野上,在夏粮的淡淡麦香里,正悄然发生着一场巨变。

从增产到提质： 农业转型升级提速

今年第一季粮食——夏粮再获好收成:来自农业农村部的信息显示,夏粮产量比上年持平略减,仍是丰收年。特别是夏粮的主体是小麦,口粮安全有保障。

同时,早稻也将是一个丰收年,目前已收获过半。

“特别值得肯定的是,今年主动调减了南方低质低效的早稻面积。”农业农村部种植业管理司司长曾衍德说,“尽管面积有所调减,但光温水匹配较好,预计单产提高,还是一个丰收年。”

而全年粮食的大头——秋粮方面,丰收的基础也很扎实。今年秋粮面积 11.9 亿亩,比上年增加 200 多万亩。近期雨水充沛、光照充足,在田作物长势总体正常,特别是东北的粳稻长势明显好于上年。

在继续保障了中国人的饭碗的同时,粮食生产继续调优增绿。农业农村部预计今年全国玉米面积比上年减少 500 多万亩,水稻面积比上年减少 1000 万亩以上,大豆面积约增加 1100 万亩。

“年初提出的减玉米、压水稻、增大豆的结构调整目标基本实现。大豆和花生面积有所增加,提高了国内食

用植物油自给率。”曾衍德说。

各地大力推广有机肥替代化肥和病虫害全程绿色防控,减少化肥和农药使用量,推进玉米大豆轮作。今年耕地轮作休耕试点面积 3000 万亩的任务已经落实,农业高质量发展和绿色发展态势良好。

畜牧业的转型升级同样积极推进。各地按高质量发展要求引导结构调整,通过调整优化区域布局,累计减少生猪存栏量 3400 万头,生猪生产加快向环境容量大的地区转移,南方水网地区资源环境压力得到缓解。

增添新动能：农村一二三产业加速融合

盛夏时节,在江西定南县龙塘镇忠诚村的定南思田农业荷花基地,荷塘里的荷花竞相开放,引来众多游客赏景游玩。

基地负责人黎连富说,通过赏莲、采莲、品莲及荷文化文艺表演带火了乡村旅游,加工生产莲子、莲心茶等产品又形成特色品牌,增加了农民收入。

据农业农村部农产品加工局局长宗锦耀介绍,今年以来各地积极培育农村新产业新业态新模式,休闲农业和乡村旅游、农村电商持续快速发展。

上半年,休闲农业和乡村旅游持续火爆,休闲农业和乡村旅游接待 16 亿人次,实现营业收入 4200 亿元,同比增长 15%。全国农村网商超过 980 万家,带动就业超过 2800 万人。

同时,全国规模以上农产品加工业实现主营业务收入 7.8 万亿元,同比增长 6.1%;实现利润总额 5000 多亿元,同比增长 7.4%。

通过线上线下、虚拟实体有机结合等多种途径,催生出共享农业、体验农业、创意农业、中央厨房、农商直供、个人定制等大量新业态。

“农村产业融合发展为农业供给侧结构性改革提供新力量,为农村经济发展注入新动能,为农民就业增收开辟了新渠道,为城乡融合发展增添新途径。”宗锦耀说。

向改革要红利：农村改革稳步推进

中国农村改革的主要发源地安徽省滁州市凤阳县小岗村,上半年进行了第一次集体资产股份合作制的分红,每个集体组织成员得到了 350 元。

“当年搞‘大包干’,‘分’得比较彻底。虽然经过近 10 年的投入积累,集体经营性资产仍然很少。”小岗村党委第一书记李锦柱说,“优先发展

集体经济,集体收入增长与村民收入增长基本同步,成为我们推进集体产权制度改革的原则。”从当年“大包干”的“红手印”到如今集体产权制度改革的“分红利”,小岗村正在探索一条资源变资产、资金变股金、农民变股东的改革新路。

积极稳妥推进农村集体产权制度改革是实施乡村振兴战略的重要抓手。中央农办、农业农村部聚焦农村集体资产清产核资和经营性资产股份合作制改革两大重点任务,采取一系列有力措施,推动农村集体产权制度改革取得良好开局。

截至目前,北京、上海、浙江三省市已经基本完成农村集体经营性资产股份合作制改革,先行试点的 29 个县也积累了很多可复制可推广的经验。

在试点取得明显成效的基础上,农业农村部继续扩大改革试点覆盖面,在吉林、江苏、山东 3 个省开展整省试点,并在河北石家庄市等 50 个地市开展整市试点,天津市武清区等 150 个县市区开展整县试点。

同时,也鼓励地方在抓好中央试点的基础上,自主安排地方试点,结合实际扩大试点面。

让乡村更宜居：推进农村人居环境整治

记者日前走进辽宁省盘锦市新兴镇王家村,看到村里小桥流水、绿树掩映,街道两旁鲜花盛放,篱笆小院内蔬果满园。

“现在村里大街小巷都铺了柏油路,环境好了,大家心情也好。”正在清扫路面的环卫工人王艳秋说。

王家村的变化是近年来我国积极推进农村人居环境治理的一个缩影。开展农村人居环境整治三年行动是推进乡村振兴战略的一场硬仗。为此,各地结合乡村振兴战略规划实施,以加强优化村庄规划管理为引领,正在推动形成功能清晰、布局合理、生态宜居的村庄建设格局。

这项工作的重点,是加快治理农村垃圾污水,推进“厕所革命”;鼓励农民利用房前屋后发展具有乡土特色的庭院经济,推介一批美丽休闲乡村和精品旅游景点,带动提升村容村貌。

农业生产方面,各地正在大力实施畜禽粪污治理、秸秆农膜回收处理、化肥农药减量增效等重大行动,实现投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化,加快形成种养结合、生态循环、环境优美的田园生态系统。

/ 新华社