

在全国发展大局中定好位、挑大梁

山东加快建设绿色低碳高质量发展先行区

本报记者 侯琳良

今年5月,习近平总书记在山东考察时强调,山东要在全国发展大局中定好位、挑大梁,完整准确全面贯彻新发展理念,以进一步全面深化改革为动力,继续在服务和融入新发展格局上走在前、在增强经济社会发展创新力上走在前、在推动黄河流域生态保护和高质量发展上走在前,加快建设绿色低碳高质量发展先行区,打造高水平对外开放新高地,奋力谱写中国式现代化山东篇章。

作为我国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点,山东省坚持把高质量发展作为新时代的硬道理,锚定绿色低碳方向,经济焕发新图景。

向“绿”而行——
推动经济社会全面绿色转型

从淄博到东营100多公里,百万吨全程超临界二氧化碳输送管道投运,助力胜利油田高效采油,每年可减排二氧化碳100万吨,相当于植树近900万棵;

济青中线济潍段高速公路全长161.86公里,研发新型能源管控平台,打造光伏边坡一体化试验路段,在运营阶段“净零”排放;

在日照岚山区,钢铁企业集成100多项先进炼钢技术,挂牌国家AAA级旅游景区,实现从工厂到景区的绿色蝶变……

一个个场景,见证着山东作为工业大省奋力“转身”的不懈实践。2022年8月,国务院印发《关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》,赋予山东建设绿色低碳高质量发展先行区的重大使命。如何大力推动发展方式绿色低碳转型,山东省孜孜以求。

“独角兽”“瞪羚”企业奔跑,“四新”经济持续上扬,“十强产业”转型蝶变,山东始终保持着稳扎稳打的发展韧性。近三年,山东地区生产总值年均增长6%以上;2023年,是

山东建设绿色低碳高质量发展先行区的开局之年,全省地区生产总值达到9.2万亿元,万亿级城市达到3个;高新技术产业产值占比超51%,同比提升3个百分点。

电从海上来,风起绿电生。从潍坊昌邑市北部向海出发,昌邑海洋牧场与三峡300兆瓦海上风电融合试验示范项目正在平稳运行。海天之间,一座座风机矗立,叶片徐徐转动,阵阵海风转化为“绿电”,点亮万家灯火。这是山东首个海上风电与海洋牧场融合试验示范项目,年发电量约9.4亿千瓦时,节约标准煤约29万吨。

推进降碳减污扩绿增长,推动经济社会全面绿色转型,能源是重点领域。山东省发展改革委副主任、省能源局局长胡薄介绍,山东以构建现代能源体系为目标,加快建设胶东半岛核电、海上风电等五大清洁能源基地,能源低碳转型高效推进。截至今年3月底,山东全省新能源和可再生能源发电装机规模达到9728.1万千瓦,占总装机量45.1%。

一组对比数据,展现山东经济发展向“绿”而行——“十四五”前3年,山东的万元GDP能耗下降了15.8%,经济年均增长6%以上,以更少的能耗支撑了经济高速增长。

向“新”而行——
因地制宜发展新质生产力

青岛莱西市,机器轰鸣间,一台台废旧家电重获新生……这里是海尔智家再循环互联工厂,每年可拆解废旧家电200万台,循环新材料再生3万吨。海尔集团董事长兼首席执行官周云杰表示,公司以废旧家电为切入点,构建“回收—拆解—再生—再制造”的再循环产业体系,旨在促进再生资源加工利用的规模化和规范化,探索绿色循环经济新发展新模式。

屏幕可以像卷轴一样卷起来的激光电视,人工智能技术赋能的ULED X电视……

走进位于青岛的海信视像科技公司,可以近距离感受到显示技术的迭代更新。“我们运用多种技术创新,不断进行横向品类的拓展和纵向产业的延伸。”海信集团董事长贾少谦表示,公司推动生产智能化、绿色化,寻求行业增长新空间。

传统产业新模式,传统产业新产品,这是青岛两家家电制造龙头企业培育发展新质生产力的殊途同归。

拥有全部41个工业大类的山东省,因地制宜发展新质生产力,讲究“稳”和“变”。

稳,是因地制宜的稳扎稳打。今年,山东提出“力争高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到52%左右”“力争规模以上工业企业数字化转型覆盖率达到90%左右”“确保规上工业单位增加值能耗下降4%以上”三个数字目标——围绕高端化、智能化、绿色化、集群化方向,山东一手抓改造提升传统产业,一手抓新兴产业、未来产业,稳中求进、以进促稳。

以传统码头为基础,建成全球领先的顺岸开放式全自动化集装箱码头,今年一季度,山东港口日照港货物吞吐量同比增长6.7%,集装箱吞吐量同比增长15.3%,实现首季开门红。从理念创新到技术创新,再到业务创新,码头忙碌运转,航线四通八达,山东港口日照港已发展成为“一带一路”新亚欧大陆桥经济走廊重要节点、世界最年轻的5亿吨大港,吞吐量位居沿海港口全国第六位、全球第七位。

变,是先立后破的创新之道。今年开始,山东实施新质生产力培育三年行动计划,强化科技创新,突出企业主体地位,在集成电路、工业母机等领域实施100项重大科技创新项目;强化产业升级,抢抓推动大规模设备更新和消费品以旧换新重大机遇,加快构建6个传统产业、9个优势产业、9个新兴产业、7个未来产业组成的现代化产业体系。

向“融”而行——
实体经济和数字经济深度融合

智能水肥监测一体机、智能巡检机器人、中医健康管理机器人……不久前,第七届数字中国建设峰会上,山东展厅展示了以数字化融通各领域建设的生动实践。新一代数字技术与农业、工业、服务业深度融合,释放出强劲新动能。

智慧农田、智慧温室、智慧果园、智慧渔场等智慧农业应用场景近千处,全省农业生产智能化水平持续提升。走进烟台“耕海1号”海洋牧场,智慧渔业、休闲渔业、科技研发、科普教育融为一体。在这里,“可视、可测、可控、可预警”的数智化现代海洋渔业产业体系使得渔业养殖不再靠天吃饭,高效养殖各类海水鱼超50万尾。

工业领域是产业数字化的主战场。山东推动石化、钢铁等产业提档升级,产业数字化、数字产业化成效显著。2023年,山东省数实融合活力指数90.4,位居全国第二。目前全省规模以上工业企业数字化转型覆盖率达到87.3%,29个平台入选国家特色专业型平台。

以5G、千兆光网、算力中心等为代表的数字基础设施是数字经济高质量发展的重要承载底座。2023年,山东新基建扩量提质,深入实施“双千兆”工程,行政村5G网络通达率超过85%,全省16个市市区、县城城区、乡镇镇区和省内海岸线实现5G网络全覆盖。

“我们将推进数字产业化、产业数字化、数据价值化、治理服务数字化,更好发挥数字化驱动作用,赋能全省绿色低碳高质量发展。”山东省大数据局相关负责人说。

山东省委书记林武表示,山东将坚定扛牢“走在前、挑大梁”使命担当,坚持因地制宜,强化创新引领,做强产业支撑,加快建设绿色低碳高质量发展先行区,推动高质量发展不断取得新成效。

三部门联合发文

推动做好高校毕业生等青年就业创业工作

本报北京6月19日电(记者邱超奕)记者从人力资源社会保障部、教育部、财政部联合印发《关于做好高校毕业生等青年就业创业工作的通知》,提出11条稳就业政策举措,全力促进高校毕业生等青年就业创业。

通知明确,合并实施一次性吸纳就业补贴和一次性扩岗补助政策,对企业招用符合条件的毕业年度高校毕业生、离校未就业高校毕业生及登记失业青年的,可发放一次性扩岗补助。延续实施国有企业增人增资政策。对见习期满与见习人员签订劳动合同的,可给予剩余期间见习补贴。政策均执行至2025年12月31日。

通知指出,实施先进制造业青年就业行动,建立先进制造业企业集群职称评审“绿色通道”,鼓励引导基层一线就业,实施“三支一扶”计划,统筹推动其他基层服务项目实施,鼓励有条件的地方结合实际适当扩大招募规模。强化创业支持,扩大新就业形态就业人员职业伤害保障试点,支持自主创业和灵活就业。

通知要求,大规模组织招聘对接服务,开展公共就业服务进校园活动,高校毕业生集中的地市每周至少举办一次专业性招聘、每月至少举办一次综合性招聘。实施百万就业见习岗位募集计划,支持企业、政府投资项目、事业单位开展就业见习,今明两年每年募集不少于100万个就业见习岗位。

通知提出,实施就业困难青年专项帮扶行动,强化未就业高校毕业生实名帮扶,普遍提供至少1次政策宣介、1次职业指导、3次岗位推荐及1次培训或见习机会;强化困难毕业生结对帮扶,量身定制帮扶计划,针对性提供高质量岗位信息。办好高校毕业生就业一件事,统筹就业与人才政策服务事项“一件事打包办”。指导各级公共就业人才服务机构普遍设立青年就业服务窗口,为高校毕业生等青年就业提供一站式服务。

2024年高考志愿填报工作即将启动
“阳光高考平台”推出免费信息服务系统

本报北京6月19日电(记者闫伊乔)各地2024年高考成绩陆续发布,高考志愿填报工作即将启动。教育部19日发布2024年高考志愿填报十问十答,建议考生和家长及时关注本地官方权威渠道发布的信息内容,在信息查询时认准官方权威渠道,务必按照省级招生考试机构相关要求按时完成志愿填报,切勿轻信网络不实信息。

在高考志愿填报咨询公共服务方面,教育部今年首次在“阳光高考平台”推出免费的阳光志愿信息服务系统,将海量数据系统集成,进行个性化匹配推荐,从专业、就业、职业等多方面帮助考生了解学校和专业。

同时还将举办“高考志愿填报云咨询周”活动,组织各省级招生考试机构和高校通过文字问答、视频直播等方式,为全国考生和家长提供志愿填报咨询指导公益服务。

高校招生录取实行“学校负责、省级招办监督”机制。无论是平行志愿投档录取还是顺序志愿投档录取,考生的退档风险主要分为考生高考成绩没有达到所报专业录取分数且不服从专业调剂,以及考生存在不符合高校招生章程规定的其他要求两种情况。被高校退档的考生还可参加本批次征集志愿投档录取(省级招生考试机构将高校未录满的计划再次公布补征志愿)或后续批次的投档录取。已被录取的考生,不能参加后续志愿填报。

高校招生实行计算机远程网上录取,录取工作一般于7月上旬开始,8月底之前结束。高校一般在录取结束后一周左右向录取新生寄送录取通知书。若考生在省级招生考试机构或高校官方网站上查询到了录取结果,一直没有收到录取通知书,可及时联系录取高校公布的招生咨询电话查询本人录取通知书邮寄情况。

智能建造试点工作取得积极进展

24个试点城市立项105个

本报北京6月19日电(记者丁婷婷)2020年,住房城乡建设部等部门联合印发《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》,提出加快建筑工业化升级、加强技术创新、提升信息化水平、培育产业体系、积极推行绿色建造、开放拓展应用场景、创新行业监管与服务模式等七方面重点任务。

近日,住房城乡建设部对24个智能建造试点城市2023年度工作情况开展了总结评估。24个试点城市出台了一系列支持政策,将506家企业纳入智能建造骨干企业培育名单,其中214家企业获批国家级高新技术企业、108家企业获批国家级或省级“专精特新”企业。公布了758个智能建造试点示范项目,其中包括住宅类项目209个、城市更新类项目17个。

24个试点城市支持有关单位启动建设39个智能建造科技创新平台。立项智能建造相关科研项目105个,7项技术研发成果获得省级以上首台(套)重大技术装备认定。有99所高校开设智能建造专业或方向。

甘肃外送电和新能源发电增长加快

本报兰州6月19日电(记者银燕)记者从甘肃省人民政府获悉:今年1—5月,甘肃全省规模以上工业光伏发电量同比增长19.8%,增速比1—4月加快2.5个百分点;风力发电量增长5.2%,增速比1—4月回升11.7个百分点,风光电合计对规上工业发电量增长的贡献率为50.9%。

同时,外送电快速增长。1—5月,甘肃全省外送电量197.1亿千瓦时,同比增长22.8%,增速比1—4月加快6.6个百分点。

三桥凌溪



浙江省绍兴市柯桥区平王线上,三桥凌溪,高低错落,成为农村公路上一道独特的风景线,吸引众多游客。三座桥梁各有特色:中间的桥建于清朝,一直修缮使用至今;远处是建于上世纪60年代的拱桥;近处是2016年通车的王化溪大桥。

柯桥区积极探索“四好农村路”建设经验。十年来,优化平王线等100余条山区公路,带动沿线经济发展。

图为近日拍摄的平王线三桥凌溪景观。

韩鑫 姚加峰摄影报道

哈尔滨工业大学化工与化学学院副教授于艳玲——

沾满泥点子 想出金点子

本报记者 郭晓龙

“下雨水汪汪,晴天白茫茫。”哈尔滨工业大学化工与化学学院副教授于艳玲蹲在黑龙省肇东市的盐碱地田垄上,抓起一把白花花土,使劲捻了捻,眉头皱紧。

由于盐碱侵害,这里的土又硬又黏,一铁锹下去铲都铲不动。于艳玲随手拾起一块土块递给记者,土块表面裹着一层厚厚的白碱,硬得像石头。

不同于常见的黑土地,这里常年一片“白茫茫”——冬天是积雪,夏天则是盐碱。方圆几百里的村民都知道这个地方,“一起大风,嘴里都是咸的”“早了收蚂蚱,涝了出蛤蟆,不早不涝出碱嘎巴”。

“于老师就在这里搭窝棚、抡铁锹、做试验,往盐碱地上一扑就是20年。”黑龙江肇东市海城双丽现代农机专业合作社工作人员吴学军告诉记者,合作社承包的这块地盐度达到2%—3%,pH值在9到10之间,属于重度盐碱地,吓退不少人,却引来了于艳玲。

“我的家乡就在不远的黑龙江省安达市,从小也是伴着盐碱地长大的,深知将‘沉睡’的盐碱地唤醒对农民来说多么重要。”今年43岁的于艳玲,在20多年前选择专业时,就毅然选择了生物工程专业,“想用生物学的方法为家乡的农业做点事”。

改造盐碱地,需要一边改盐一边改碱,还要将养分送进土壤。“使用化肥会加重盐碱带来的土壤板结问题,我们认为还是用有机肥来培肥地力最好。”于艳玲说。堆肥听起来很简单,但是怎么堆、堆什么、堆多少,如何根据天气、原料

等给出正确参数,这就需要建构模型,需要多学科交叉背景做支撑。在改造盐碱地的过程中,于艳玲学习了生物、环境、农学、化工、材料5个学科,成了“专家中的杂家”。

“堆肥温度是关键。黑龙江省冬季动辄零下二三十摄氏度的气温使露天堆肥很难启动,更难使肥料堆温维持在55摄氏度以上。”于艳玲说,经过两年多的时间,通过矫正降解因子、建立能量平衡模型、设计自保温结构等研究,最终确定了高寒条件下的秸秆堆肥方案。

肥料有了,怎么施进土里去?盐碱地又黏又硬,水都渗不下去。于艳玲又带领团队开发出了冻融交替的盐碱土碎裂技术,先将盐碱土碎成小块,等土壤升温化开后,再像裹糖霜一样,均匀施入有机肥,一点一点改良。

“我们的盐碱地治理系统技术工程模式,涉及土地整治、土壤修复、培肥、种植管理等环节,是一套整体系统性方案。如1号地块改良后,玉米亩产已经和正常农田一样,达到每年1500—1700斤,并且11年没有复碱。”于艳玲说,治理盐碱地就必须来到现场,才能因地制宜、对症下药,“裤脚沾满泥点子,才想出金点子”。

一项项新技术日趋成熟,一张张改良“药方”反哺土地,助力农民增产增收。“经过改良,寸草不生的盐碱地成了高标准农田。”吴学军掏出随身携带的记录本,将一项项数字列出:秸秆收储运成本、粮食收益、纸浆收益、肥料收益……改造好的盐碱地玉米一亩能卖1500—1700元;每亩地可收集秸秆大约600公斤,能出250公斤纸浆,收益大约400元;



肥料收益大约100元。“算下来,种一亩地一年能进账2000多元。”吴学军说。

阡陌纵横,笔直的田埂向远处延伸,一片麦苗密密匝匝,“那是才改造3年的盐碱地块,现在每亩一年能打300—400斤小麦。”于艳玲说。片片绿色在这片土地上生长,黑土地又焕发出应有的生机。

图为于艳玲进行土壤取样工作。

李鑫鑫摄(人民视觉)

圆梦路上

本版责编:吴燕 张伟昊 邓剑洋