

以先行区建设谱写中国式现代化“山东篇章”

山东省发改委负责人解读《山东省建设绿色低碳高质量发展先行区三年行动计划(2023-2025年)》

党的二十大报告提出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,推动经济社会发展绿色化低碳化是实现高质量发展的关键环节。2022年8月,国务院以国发〔2022〕18号文件印发《国务院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重大使命,这是党中央提出“双碳”战略以来,全国第一个以绿色低碳高质量发展为主题

的战略布局;是新中国成立以来,第一个以国发文件赋予山东的重大战略任务,是山东省发展历史上具有里程碑意义的大事件,为山东发展提供了重大机遇,注入了强劲动力。

近日,山东省委、省政府印发《山东省建设绿色低碳高质量发展先行区三年行动计划(2023-2025年)》(以下简称《行动计划》)。省发展改革委相关负责人对《行动计划》进行了深入解读。

纵深推进“三个十大”行动

问:《行动计划》关于绿色低碳高质量发展先行区建设的目标定位是什么?在重点任务方面作了哪些部署?

答:《行动计划》是统领未来山东经济社会发展的纲领性文件,明确了先行区建设的指导思想和目标定位。即,牢牢把握以绿色低碳高质量发展先行区建设谱写中国式现代化“山东篇章”的总要求;纵深推进十大创新、十强产业、十大扩需求“三个十大”行动;聚焦深化动能转换、绿色低碳转型、工业化数字化深度融合、实施黄河流域生态保护和高质量发展战略“四个发展导向”;充分彰显“强、富、高、优、美”现代化强省建设“五个内涵特征”;努力实现打造全面创新先行区、协调发展引领区、生态保护样板区、对外开放新高地、共同富裕新范例、安全和谐示范区“六个发展目标”。到2025年,绿色低碳高质量发展先行区建设取得重要成果,高质量发展主要指标走在前列,综合实力大幅跃升,现代化经济体系加快构建,城乡人居环境和居民生活品质显著改善,形成一批可复制、可推广的经验。

在重点任务上,《行动计划》充分考虑山东发展基础和未来发展要求,对深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展进行了全面部署,主要包括十个方面。

一是推动高水平科技自立自强,建设全国区域创新中心。到2025年,万人高价值发明专利拥有量实现翻倍,基础研究经费投入占研发经费投入比重提高到8%左右,成为在全国有影响力的人才集聚高地和科技创新策源地。

二是纵深推进动能转换,构建现代化产业体系。到2025年,制造业增加值占GDP比重稳定在30%左右,高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到50%左右。

三是坚持扩大内需战略基点,主动服务和融入新发展格局。把实施扩大内需战略和深化供给侧结构性改革有机结合,纵深推进“十大扩需求”行动,拓展消费新场景、新模式,社会消费品零售总额稳步增长,全力

扩大有效投资,完善现代流通体系,加快建设交通强国山东示范区。

四是协同推进降碳减污扩绿增长,促进人与自然和谐共生。到2025年,全省非化石能源消费占比提高到13%左右,设区的市空气质量优良天数比率达到72.5%。

五是发挥山东半岛城市群龙头作用,打造高质量发展增长极。到2025年,全省常住人口城镇化率达到68%左右。

六是引领农业农村现代化,打造乡村振兴齐鲁样板。到2025年,粮食产能稳定在1100亿斤以上,全省农林牧渔业总产值达到1.3万亿元。

七是聚力用好“关键一招”,建设改革开放新高地。推进国资国企、要素配置、财税金融等重点领域改革走在前列,建设高标准市场体系,营商环境稳居全国第一方阵,扩大高水平对外开放,加快建设贸易强省。

八是推进文化自信自强,汇聚高质量发展精神力量。大力发展社会主义先进文化,弘扬革命文化,传承中华优秀传统文化,推进尼山世界儒学中心建设,打造“山东手造”区域公共品牌,推动文旅深度融合,提升“好客山东·好品山东”影响力、带动力。

九是扎实推进共同富裕,创造幸福美好新生活。聚焦人民群众急难愁盼问题,持续办好民生实事,促进居民就业和增收,建设高质量教育体系,提升卫生健康服务水平,促进人口长期均衡发展,提升基本公共服务均衡性和可及性,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

十是统筹发展和安全,建设更高水平平安山东。坚定不移贯彻总体国家安全观,坚决守牢粮食、能源、资源、金融、生态和产业链供应链安全等“一排底线”,统筹疫情防控和经济社会发展,为先行区建设塑造安全稳定和谐发展环境。

此外,《行动计划》从领导机制、工作机制、保障机制、督导考核机制等方面作了安排,凝聚先行区建设的强大合力。

实施制造业数字化转型三年行动

问:构建现代化产业体系是推动山东由制造大省向制造强省转变的重中之重,《行动计划》对此作了哪些具体部署?

答:《行动计划》对构建现代化产业体系专章部署,主要突出四个方面:

一是全面提升传统产业,聚力塑成动能转换新优势。传统产业是我省的“家底”和优势,是构建现代化产业体系的重中之重。《行动计划》聚焦传统支柱产业,以绿色化、高端化为方向,部署开展新一轮企业技术改造行动,滚动实施更高层次的“万项技改、万企转型”,进一步巩固提升冶金、化工、轻工、建材、纺织服装、机械装备等重点行业领先地位。推动钢铁、化工等重化工业布局优化和结构调整,集中打造世界级先进钢铁基地、高端化工基地和高端铝业基地。加快构建绿色制造体系,坚决遏制“两高”项目盲目发展,稳妥有序退出低效落后产能,以更大力度推动制造业绿色低碳发展。

二是培育壮大新兴动能,聚力打造高质量发展新引擎。这既是做增量提升的文章,也是下结构优化的大棋。《行动计划》围绕加快新兴产业发展,聚焦新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源等关键领域,重点打造一批新的千亿级、万亿级增长引擎,推动战略性新兴产业融合集群发展。依托我省沿海优势和产业基础,深入实施海洋产业壮大行动,积极发展海工装备、海洋新材料、海洋生物医药等重点产业,构筑海洋经济发展新动能。前瞻布局未来网络、碳基半导体、类脑计算、深海极地等未来产业,做强氢能及储能、量子科技、空天信息、磁悬浮等示范园区,支持各

今年抓紧抓实重大项目建设

问:今年是建设绿色低碳高质量发展先行区的开局起步之年,我省拟推进哪些重点任务、重大项目和重要政策?

答:推动绿色低碳高质量发展先行区建设开好局、起好步至关重要。省委、省政府高度重视,在三年《行动计划》基础上,将制定出台2023年重点工作任务,并在重大项目支撑、配套政策完善等方面作出部署安排。

一是落实落细年度重点工作任务。坚持长短结合,科学论证测算,注重处理好三年行动和年度重点任务的关系,从实施创新驱动发展战略、深化新旧动能转换、着力扩大内需、推进降碳减污扩绿增长、实施黄河重大国家战略、打造乡村振兴齐鲁样板、推进海洋强省建设、深化改革扩大开放、繁荣发展文化事业产业、扎实推进共同富裕、守好安全发展底线等方面,细化实化2023年发展目标和具体任务,逐一明确牵头单位、参与单位,落实落细开局之年的路线图、任务书。

二是抓紧抓实重大项目建设。重大项目是先行区建设的坚实支撑和强大保障。按照省委、省政府部署,省发展改革委组织各市、各部门开展了绿色低碳高质

地打造一批未来产业的标志性工程和特色园区,着力构建新动能主导的现代产业体系。

三是做优做强数字经济,聚力激发赋能增效新活力。发展数字经济是大势所趋,也是实现高质量发展的核心关键。数字基础设施方面,加快推进5G、千兆光网、数据中心等规模化部署应用,发挥国家互联网骨干直联点的集聚辐射效应,推动青岛国际通信业务出入口局落地,建成“国家级-省级-边缘级”工业大数据中心协同创新体系。数字产业化方面,大力实施集成电路“强芯”、智能终端“扩量”、高端软件“四名”等产业提升行动,集中培育先进计算、新型智能终端、超高清视频、网络安全等数字产业集群。产业数字化方面,推动实施制造业数字化转型三年行动,持续开展“工赋山东”专项行动,全力打造具有国际影响力的工业互联网平台体系,布局数字化转型促进中心,建成国家工业互联网示范区。

四是集中做强先进制造业,聚力提升产业生态竞争力。《行动计划》紧扣先进制造业强省建设要求,明确实施产业基础再造工程,精准补齐“五基”短板,着力突破工业母机、芯片、机器人等高端领域,持续巩固扩大智能家电、轨道交通、动力装备等领先优势,建设一批国家级先进制造业集群。以“链长制”机制为抓手,深入实施标志性产业链突破工程,集中优势做强11条标志性产业链,省市县一体化推动建链补链延链强链,打造一批集成能力和带动作用强的“链主”企业,推动产业链上下游、大中小企业紧密配套、协同发展,构建更加优良的产业生态。

青岛高新区:计量技术支撑高质量发展

■青岛财经日报/首页新闻 记者 封满楼 通讯员 肖玲玲

计量是科技创新、产业发展、民生保障的重要基础,是推动经济社会高质量发展的技术基石。为创造适于高端装备制造产业发展的土壤,青岛高新区将企业需求落在产业生态环境打造上,高度重视精密仪器仪表产业发展,并引进了青岛市精密仪器仪表产业链主企业——海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司(以下简称“海克斯康”),发挥“链主”引领作用,并“补链、延链、强链”,着力打造精密仪器仪表产业园,推动产业高质量发展。

手握8项“世界之最”

在海克斯康智能制造研究院执行院长隋占疆看来,精密仪器仪表产业是“工业强基”之基,是制造实现突破的基础支撑和核心关键。

“我们常说推动制造业高质量发展,那高质量产品如何完成?这需要到制造全过程进行严格精密测量,并依据测量数据不断改进和完善工艺,包括材料加工工艺、零件加工工艺和装配工艺。谁的测量数据更精准、更全面,谁在各个工艺环节上做得更扎实、做得更精益求精,谁的产品质量就更胜一筹。”据隋占疆介绍,海克斯康拥有全球测量精度最高、测量范围最大和产品线最广的计量产品和方案,是三坐标行业的“国家制造业单项冠军企业”。企业在工业传感器领域和工业软件领域拥有14项全球首创产品,8项“世界之最”测量技术。

根植中国市场20多年,海克斯康立足本土化研发,见证并参与了中国制造业的高速发展。“我们以自主可控的高精度测量装备、智能制造工业软件和智能制造整体方案三大战略路径,深度参与到企业数字化转型,以智能计量装备确保产品质量,大数据分析并预测生产运行状况,为产品设计和制造提供改进依据。”隋占疆表示,凭借贯穿设计、工艺和制造智能制造技术生态,海克斯康助力企业实现数据驱动品质与生产力的双重提升,为中国制造业发展贡献力量。

“小巨人”斩获“单项冠军”

位于青岛高新区的青岛艾普智能仪器有限公司(以下简称“艾普智能”)专注于电机测试,先后攻克线圈单点破损检测、线圈搭线/垂线检测等行业难题,采用全新的快速无损技术替代了传统的耗时有时损质量控制方式,创新性地将原先只能在实验室才



艾普智能入围第六批山东省制造业单项冠军企业。

能开展的质量检测方式引入到生产线中,填补了国内行业空白,在降低成本的同时提升了产品质量。

“通过我们研发的真空测试设备,可以在一个极低的大气压下测试汽车、空调压缩机等产品,可以将产品存在的薄弱环节检测出来,比如绝缘不好等情况。”在艾普智能实验室,艾普智能市场部负责人高贵指着一台设备介绍道,“这种情况在常规环境里检测很难被发现,在真空环境下则更容易检测出来。”

作为国内电机检测行业市场占有率较高的品牌,艾普智能经过十余年发展,已斩获国家级专精特新“小巨人”企业、行业“隐形冠军”企业等荣誉,并入围第六批山东省制造业单项冠军企业。

打破壁垒实现国产化替代

同样瞄准计量科技领域,青岛汉泰智能科技有限公司(以下简称“汉泰智能”)专注于通用测试测量领域仪器的研发生产,凭借多年技术优势和开发经验,先后推出了手持频谱分析仪、数字示波器、任意信号发生器、程控电源、汽车诊断仪等一批拥有自主知识产权的产品和设备。其生产的示波器突破壁垒,跻身世界一流,产品远销80多个国家和地区。

人民路楼院“更新”告别房屋“老年病”

■青岛财经日报/首页新闻 记者 辛小丽 通讯员 姚遥 鲁燕



人民路287号四机社区焕发新气象。

1月3日,记者来到青岛市北区人民路287号四机社区,该小区已完成4栋楼的改造工作,剩余27栋楼将于2023年上半年完成改造。人民路,因由万名群众参与修建而得名,曾经是青岛最繁华的道路之一。随着城市的发展,人民路出现居民楼年久失修、环境脏乱等一系列“老年病”。今年,结合城市更新和城市建设三年攻坚行动,市北区对人民路两侧进行修整翻新,老街呈现出新气象。

记者在现场看到,改造后的社区地面沥青铺装、停车位规划有序、居民楼外墙粉刷一新、楼顶铺设了防水彩钢瓦、楼内杂乱的线路做了五网合一整理,还为居民统一安装了户外晾衣架。居民郝素杰告诉记者,“今年老房子加了保温层,家里比往年温度提高了3-5℃。下一步就是盼着能装上电梯,让老人们可以方便上下楼。”

据市北区四方街道办事处负责人李海滨介绍,2022年四方街道老旧小区改造项目共完成18个楼座的改造,2023年将要完成4个社区72栋楼座的升级改造工作,届时将惠及4300多户居民,其中四机宿舍将作为老旧小区的样板工程,将改造的经验和方法进一步推广。

据记者了解,为更好地提升人民路沿线小区环境,市北区还见缝插针,充分利用闲置空间进行城市更新。位于人民路西侧的平安路39号此前是一处棚改房屋,2022年10月启动改造,这里变成一处停车场还建设了一个口袋公园,目前项目进入收尾阶段。该停车场2600平方米,能提供68个停车位,公园占地约1000平方米,设置一些绿化以及休闲、活动的场所。