

从0到1,向着关键核心技术发力

□青岛日报/观海新闻首席记者 李勋祥

青报经济述评

科技创新引领产业创新

当科技创新被提升到前所未有的战略高度,新质生产力成为高频“热词”,每一座有抱负的城市,都在加快向“新”而行。向“新”而行的关键一着,是向着关键核心技术发力,以从0到1的颠覆性技术和前沿技术,加快传统产业转型升级,新兴产业培育壮大、未来产业超前布局。

作为国家沿海重要中心城市,青岛具备科技创新引领产业发展的良好基础和独特优势:不仅产业基础雄厚,创新资源集聚,形成了智能家电、轨道交通装备等一批千亿级产业链,而且被赋予了经略海洋、上合示范区、黄河流域生态保护和高质量发展等一系列国之重任,为发展新质生产力提供了宝贵的战略机遇。

在青岛,以智能技术和绿色技术为代表的新一轮技术革命引致的生产力跃迁,层出不穷。青岛海信激光显示股份有限公司突破高像素密度8K光学引擎照明与成像关键技术,推出全球首款8K全色激光电视;



青岛高新区一角。

青岛坚持陆海统筹、河海共治,“一湾一策”提升海洋生态环境质量

生态赋能,美丽海湾“颜”“质”双升

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

水清滩净,鱼鸥翔集,人海和谐……在横跨即墨和崂山两区的崂山湾,这幅徐徐展开的生态画卷正是青岛推进美丽海湾建设的“生动写照”。

2023年年末,山东公布的首批省级美丽海湾优秀案例中,崂山湾入选并位列榜首。而在2022年公布的全国首批美丽海湾优秀案例中,灵山湾已成功入选。一个个各具特色、各美其美的美丽海湾在905.2公里的海岸线上不断涌现,背后正是我市在深入打好重点海域综合治理攻坚战、探索“美丽海湾”建设青岛模式上的不懈努力。

青岛依海而建,因湾而兴。海洋是青岛突出的自然禀赋,拥有近海海域1.22万平方公里、49个海湾。多年来,青岛坚持陆海统筹、河海共治,针对不同海湾的生态环境特点和湾区发展定位,一湾一策精准实施海湾环境污染治理、生态保护修复、亲海品质提升等重点任务和重大工程,以“美丽海湾”建设提升海洋生态环境质量。

构建从山顶到海洋的保护治理大格局

“五一”假期过后,来灵山湾畔游玩的市

青岛国家级制造业单项冠军数量已达39家

总量位居副省级城市第四

稳扎稳打有干头 打头阵当先锋

□青岛日报/观海新闻记者 孙 欣

本报5月14日讯 工业和信息化部、中国工业经济联合会近日公布了第八批国家制造业单项冠军和通过复核的第二、五批制造

青岛国信集团突破船载舱养、减振降噪等六大关键技术,全球首制10万吨级智慧渔业大型养殖工船;中国科学院青岛生物能源与过程研究所(山东能源研究院)创制铁系梳枝丁戊橡胶新材料,突破工业化生产放大关键技术和高性能轮胎制造关键技术,在全球首次实现产业化生产……

历史上,每一次重大的科技革命,都引发了生产力、生产关系和国际格局的重大调整。当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,历史经验和青岛实践都在有力证明,唯有加快高水平科技自立自强,才能抢先一步、赢得主动。

找准产业赛道,夯实创新基石

新质生产力必须由“三高”(高科技、高效能、高质量)的创新打底,颠覆性的创新驱动,是科技创新引领产业创新的前提。而纵观从0到1的技术突破,从兴趣出发自由探索而实现的只是极少数,大多数则是从发现问题到解决问题的结果。

青岛海信激光显示股份有限公司在激光显示领域的突破就是代表。十多年前,他们就意识到电视尺寸越来越大的发展趋势,预见到电视重量、功耗等参数随之急速变大



青岛坚持陆海统筹、河海共治,“一湾一策”提升海洋生态环境质量

生态赋能,美丽海湾“颜”“质”双升

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅



民游客依旧很多。或海滩拾贝,或岸边骑行,或散步慢行,近海亲海、人海和谐的美丽画面随时都在上演。

作为灵山湾镇街级湾长,王延安每隔一周都要来巡一次湾,其间发现任何问题,立即通过湾长制管理信息系统App上传到区湾长制办公室,做到立行立改,实现问题发现、上报、处置、督导的无缝衔接,有效发现和解决了一批海湾环境问题。

海湾是近岸海域最具代表性的地理单

业单项冠军名单,我市中车青岛四方车辆研究所有限公司等9家企业新入选国家制造业单项冠军,青岛海信宽带多媒体技术有限公司等4家企业通过复核。截至目前,青岛国家级制造业单项冠军数量已达39家,居全省第一、副省级城市第四。

据市工业和信息化局介绍,本批新入选的9家企业中,新一代信息技术、生物医药等新兴产业领域占55%,较往年比重提高了38

的现实,于是开始寻找一种不依赖液晶显示屏的方法,研究发光效率更高、能耗更低等优势激光显示技术,并于2014年推出全球首款100英寸激光电视,实现了从0到1的突破。在此基础上继续深耕,2023年推出全球首款8K激光电视,进一步奠定在该领域的领先地位。目前,海信激光电视销量占全球市场近50%。

青岛明月海藻集团实现组织工程级海藻酸钠产业化也是一个典型。作为全球最大的海藻酸钠生产企业,他们在发展过程中逐渐认识到,要想开发出用于治疗肿瘤、糖尿病等疾病的海藻酸钠高端医疗器械产品,就必须首先获得满足体内植入要求的组织工程级海藻酸钠原料,而我国组织工程级海藻酸钠制备技术和产品长期受制于人。为此,企业加强科技创新,最终打破国际垄断,成为全球第二家实现组织工程级海藻酸钠产业化的企业。目前,明月海藻已与7家下游企业联合开发心肌梗死修复水凝胶等海藻酸钠人体植入医疗器械产品,实现科技创新引领产业创新。

类似的事例还有很多。其共同的发展逻辑在于:企业是科技创新的主体,能够敏锐发现新技术、新赛道,通过组织汇聚创新资源,实现关键核心技术突破,最终以科技创新引领产业迭代升级。



青岛坚持陆海统筹、河海共治,“一湾一策”提升海洋生态环境质量

生态赋能,美丽海湾“颜”“质”双升

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅



元,更是经济发展的高地、生态保护的重地、亲海戏水的胜地。作为全国首批“湾长制”试点之一,青岛早在2017年就以胶州湾为试点,在全国率先推行“湾长制”,建立四级湾长制组织体系,打破海域边界,形成多部门联防联控联治机制,构建了从山顶到海洋的保护治理大格局,大大提升治理效能。

海洋生态环境问题,表现在海里,根子在陆上。近年来,青岛以美丽海湾建设为主线,突出“陆海统筹、河海共治”,深化海湾

个百分点,呈现全速追赶态势,展现出青岛制造业产业结构的持续优化。

从整体表现来看,青岛的国家级单项冠军企业主要集中在机械、化工、轻工等传统优势产业领域,入选企业数量占总量的75%。作为全市制造业高质量发展的压舱石和稳定器,单项冠军企业为青岛稳定工业大盘提供了有力支撑。在青岛4800多家规模以上工业企业中,39家企业以不足1%的数量创造了25%以上的利润,近三

当然,并不是所有企业都具备突破核心技术的能力。拿智能家电来说,青岛之所以不断实现技术突破,是因为青岛集聚了海尔、海信、澳柯玛等一批世界知名企业,也得益于“制造强市”的优先发展制造业,不断推动制造业向高端化、智能化、绿色化等方向升级。所以,一座城市能否加快实现高水平科技自立自强,很大程度上在于创新主体的数量和质量,而一个企业能否实现关键核心技术攻关,除了自身内在发展的需求和动力外,还与其选择的产业赛道能否与城市同频共振息息相关。

近年来,青岛聚焦实体经济发展,大力发展智能家电、轨道交通装备、新能源汽车、高端化工、海洋装备、食品饮料、纺织服装、生物医药及医疗器械、基因技术等24条重点产业链,在做强优势产业、做大新兴产业、超前布局未来产业的过程中,(下转第四版)



青岛坚持陆海统筹、河海共治,“一湾一策”提升海洋生态环境质量

生态赋能,美丽海湾“颜”“质”双升

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅



综合治理体制机制建设,形成“党政同责、部门协同、上下联动、公众参与”的陆海一体化治理体系,加大海湾环境保护工作力度。

在海湾,由湾长对海湾资源优化配置、污染防治、生态修复等职能总负责;而在陆地,由河长统筹协调城管、水利等各部门,确保水质达标排放。新工作制度下,湾长与河长结成最密切的工作搭档,将近岸海域综合治理范围延伸至入海河流全流域,双方建立了入海河流超标预警机制,(下转第四版)

年平均利润增长率高达37%,对我市提升产业国际竞争力、实现新型工业化具有重要意义。

相较全市其他企业,这些企业普遍呈现全球市场地位领先、创新能力强、质量效益好、带动引领显著等典型特征。据统计,39家企业从事主营业务平均年限达22年,是我国大企业寿命的近3倍。依托独特的产品优势,这些企业早已将眼光瞄准国际市场,在全球范围内布局经营,(下转第四版)

中办国办印发《意见》 加强行政执法协调监督工作体系建设

新华社北京5月14日电 近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强行政执法协调监督工作体系建设的意见》(以下简称《意见》),对加强新时代行政执法协调监督(以下简称“行政执法监督”)工作作出系统部署。

《意见》指出,行政执法监督作为上级行政机关对下级行政机关行政执法工作的内部层级监督,是党和国家监督体系的重要组成部分,是各级党委和政府统筹行政执法工作的基本方式。构建全面完善的行政执法监督工作体系,对全面提升依法行政水平、加快法治政府建设、推进全面依法治国具有重要意义。加强行政执法监督工作体系建设,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平法治思想为指导,深入贯彻党的二十大精神 and 二十届二中全会精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,持续完善监督制度、严格落实监督职责、不断创新监督方式,充分发挥行政执法监督对行政执法工作的统筹协调、规范管理、指导监督、激励保障作用,到2024年年底,基本建成省市县乡四级全覆盖的比较完善的行政执法监督工作体系,实现对行政执法工作的全方位、全流程、常态化、长效化监督。

《意见》要求,要健全行政执法监督工作体制机制,推动行政执法监督与其他各类监督有机贯通、相互协调。司法行政部门作为政府行政执法监督机构,代表本级政府承担行政执法监督具体事务。(下转第四版)

山东2024年职业教育活动周在青岛启动

林峰海出席

□青岛日报/观海新闻记者 赵 黎

本报5月14日讯 14日,2024年职业教育活动周山东启动仪式在青岛举行。省政协副主席、党组副书记林峰海出席并宣布仪式启动。

今年职教周主题为“一技在手,一生无忧”。启动仪式现场设置了职业教育展示体验活动,围绕信息技术、智能制造、先进装备、AI赋能4个主题,结合重点行业和重点产业领域设置职业教育展示体验项目,面向社会公众开放,以增强中小学生对职业教育的理解和认知。活动现场还邀请优秀职业教育毕业生,分享了他们成功的人生经验。据悉,职教周期间,人民日报、新华社、中央广播电视总台等15家媒体组成的中央媒体采访团以及部分省内媒体将深入山东实地采访,报道职业教育开展情况。

近年来,青岛市以国家首批产教融合试点城市和山东省职业教育创新发展试验区建设为契机,加强市级统筹,坚持内涵发展,积极探索职业教育与城市同频共振、与产业融合发展的市域现代职教体系建设新模式。近5年新增5所高职院校,13所中职、135个专业点取得五年制高职招生资格,数量全省第一。

副市长赵燕出席。

赵豪志到即墨区调研工业经济运行、重点项目建设等工作时强调 坚持创新引领 强化产业支撑 塑造高质量发展新动能新优势

□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍

本报5月14日讯 14日,市委副书记、市长赵豪志率市有关部门负责同志到即墨区调研工业经济运行、重点项目建设等工作。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记对山东、对青岛工作的重要指示要求,坚持以科技创新推动产业创新,大力发展先进制造业,推动重点产业链建设不断取得新突破。

汽车产业是青岛市重点发展的优势产业之一。赵豪志来到青岛即东汽车零部件有限公司、奇瑞汽车青岛基地、一汽解放青岛汽车有限公司,认真听取企业生产经营情况介绍,走进车间,展厅察看产品展示,详细询问企业技术研发、市场销售等情况,希望企业突出绿色低碳发展,强化技术优势,提升智能制造水平,不断提高产品核心竞争力,更大力度拓展国内外市场。

重点项目是实现经济高质量发展的重要抓手。在一汽智能锻造及精密制造项目、百洋高端仿制药研发生产项目、豪江智能办公产品新建项目等施工现场,赵豪志详细了解项目建设进展和企业未来产能水平、产品体系等情况,要求有关部门单位进一步做好服务保障,推动项目加快建设,确保早日竣工投产。

调研中,赵豪志走进三菱重工海尔(青岛)空调机有限公司、青岛宇霆光电有限公司,参观生产车间,与企业负责人深入交流,听取有关技术创新、行业发展等情况介绍,(下转第四版)