用助企“温度”检验主题教育“深度”

青岛自贸片区累计服务企业2.2万次、服务人才2.7万人次

学思想 强党性 重实践 建新功

◎本报记者 宋迎迎
通讯员 郑伟 程光 丽云

“青岛自贸片区想企业之所想，急企业之所急，推出建设工程‘验登合一’创新举措，实现竣工验收即拿房产证，助力项目快速投产。”不久前，青岛自贸片区收到了一封来自青岛普青普华国际物流发展有限公司的感谢信，为青岛自贸片区全力为企业排忧解难的工作作风点赞。

第二批主题教育开展以来，青岛自贸片区将营商环境优化升级作为开展主题教育和实现高质量发展的重要结合点，面对面倾听企业心声，真心实意破题解难，用服务企业的“温度”检验主题教育“深度”。

以调研开路，向问题开刀

普洛斯黄岛物流园是青岛普青普华国际物流发展有限公司在青岛自贸片区建设的重点项目。通过入企调研，青岛自贸片区工委了解到企业希望该项目尽快建成投用的需求，便组织投资建设窗口与不动产登记窗口联动实施“验登合一”创新举措，将项目竣工联合验收和不动产首次登记协同办理，为项目投产抢出宝贵时间。

“以前，办理竣工验收和房产证最快也需要两个月。青岛自贸片区用‘部门多联动’代替‘企业多跑腿’，实现项目联合验收和不动产登记同步申请、同步办理，我们从申报到拿证只用了不到20天。”青岛普青普华国际物流发展有限公司普洛斯黄岛物流园项目经理陈永强告诉记者。

注重调查研究，是这次主题教育的鲜明特色。主题教育开展以来，青岛自贸片区工委坚持以调研开路、向问题开刀，制订调查研究工作方案和实施方案，形成18个方面的调研重点。

“青岛自贸片区工委班子成员聚焦分管领域和调研重点，深入企业生产一线和项目建设现场，开展‘问计、问策、问需、问效’式调研，形成航运、贸易、金融融合创新发展等8项调研课题，带动相关部门形成20项创新举措、65项调研成果。”青岛自贸片区管委会主任高善武介绍，综合运用问卷分析、数据分析、案例分析等方法“解剖麻雀”，片区逐一建立问题清单、责任清单、任务清单，为21个重点项目解决了实际困难，推动调研取得实效。

把企业呼声变为发展“掌声”

如何写好营商环境优化大文章，持之以恒把企业呼声变为发展“掌声”？青岛自贸片区精准对接企业发展需求，以为企服务为“小切口”，助推主题教育成效转化。

青岛四方思锐智能技术有限公司是一家位于青岛自贸片区的智能科技公司。由其研发的原子层沉积镀膜设备，镀膜精度可达到0.1纳米，是电子信息领域的工业母机。前不久，该公司进行产才融合项目申报时，青岛自贸片区人才服务团队主动上门，提供定制化人才服务，充分调动企业引才聚才积极性，解除人才创新创业后顾之忧。

记者了解到，青岛自贸片区充分发挥制度创新优势，建立“涉企诉求直达”、政策“免申即享”等工作机制，实现企业诉求动态收集、快速转办、限时反馈、回访评价，收到企业对片区发展意见建议159条。其中，有91%的建议被吸纳成为推动发展的举措。

“为提升服务企业能力，青岛自贸片区创新打造了‘自贸全链帮’‘自贸政策云’‘自贸金服’‘自贸人才港’等服务产品。截至目前，片区累计服务企业2.2万次、服务人才2.7万人次，受理企业诉求1.2万件次，办结率达99%，切实提升了企业办事的满意度、办事企业的获得感，形成企业安心发展与片区经济活力蓬勃竞发的‘双向奔赴’。”青岛自贸片区管委会副主任隋斌介绍说。

科技助力 运动健康

1月12日至14日，2024亚洲运动用品与时尚展在京举行。该展汇聚了众多国内外运动户外品牌的新品，并举办多个论坛，与从业者分享行业内的先进技术装备、前沿创新科技、权威数据分析，促进运动文化多元发展。

图为观众观看运用了新技术的运动服饰。

本报记者 洪星摄

江苏扬州：加速打造氢能产业集群

力争二〇三五年形成八百亿元产业规模

科技日报讯 （记者**郑莉** 通讯员**许婷 孙嘉隆**）1月11日，记者从江苏省“双碳”专项产业前瞻重大科技项目——船舶大功率高效高可靠燃料电池系统研发启动仪式上获悉，扬州市委市政府将氢能产业列入全市“613”产业新体系，作为重点培育打造的新兴产业集群。

“十四五”以来，江苏扬州始终锚定“产业科创名城”建设，将氢能与储能产业列为重点培育发展的13条新兴产业链之一，出台《扬州市“十四五”汽车及零部件产业发展规划》《扬州市氢燃料电池汽车产业行动计划》等系列政策，重点支持燃料电池汽车、关键零部件等氢能产业高质量发展。日前，在该市专门出台的《扬州市氢能产业发展中长期规划（2023—2035）》中提出，到2035年形成800亿元的氢能产业规模。

同时，该市还聚焦打造集制、储、运、加、用于一体且具有核心自主知识产权的氢能全产业链，通过深化“科技招商”，加速引入创新资源，加快建设创新载体、新能源汽车氢燃料电池动力系统研发和测试平台等，有效推动高科技成果和先进适用技术转移转化和示范应用。目前，该市已吸引一批行业重点科研机构、高校和龙头企业布局扬州，尤其是聚焦细分领域，培育出一批高技术高成长、具有“隐形冠军”基因的科技型企业。其中，已集聚了涵盖上中下游全产业链氢能企业超20家。

记者了解到，船舶大功率高效高可靠燃料电池系统研发项目，已成功获批2023年江苏省“双碳”专项重大科技项目。该项目能够有效解决内河3000吨货运船舶零碳动力需求，对推动氢能、燃料电池、船舶应用等上下游产业发展，促进兆瓦级燃料电池电堆技术研发，实现能源替代、新旧动能转换等，都具有十分重要的意义。

此次，来自高校科研院所、行业论证检测机构、上下游科技企业、相关部门的专家、学者和用户代表以及8家项目参研单位专家，就项目的实施方案、技术路线、工艺改进、场景应用、合作方式等，展开了进一步深入研讨，旨在加快项目实施进程，早日攻克相关技术难题，加速新技术新产品推广与应用，推动扬州氢能产业做大做强。

广州黄埔探索新型建筑工业化路径

科技日报讯 （记者**叶青** 通讯员**张成 黄蓉芳**）1月13日，广州市黄埔区配售型保障性住房、新型建筑工业化示范项目动工暨全域土地综合整治启动活动在中新广州知识城举行。活动中，19个项目现场签约，涵盖农业、科研、环保材料等领域。

据了解，黄埔区此次签约的19个项目中，有5个是新型建筑工业化项目，包括迳下未来乡村新型建筑工业化示范项目、黄埔区配售型保障性住房融资项目、孟建民院士工作站、粤港澳大湾区（黄埔）建筑科学研究院、新型建筑工业化战略合作项目。

当天，迳下未来乡村新型建筑工业化示范项目动工建设。该项目的建基面积约2.64公顷，将采用新型工业化技术建造新农房，嵌入智能家居、光伏发电，打造绿色低碳、舒适安全的智慧民房。

什么是新型建筑工业化？“即将生产场景从建筑工地转移到了标准车间，先在工厂里完成围护、机电、内装三大系统的制造，再将组建好的模块移到工地进行组合拼装，实现像造汽车一样造房子。”中建科技董事长孙士东介绍，新型建筑工业化具有工业化程度高、系统集成度高、便于数字定义和智能建筑等特点。

据透露，黄埔区将深入探索“1+2+2+N”新型建筑工业化路径，以1个未来乡村新型建筑工业化示范项目为引领，发挥黄埔区湾区智造基地、开发区广德园智造基地2大智造基地作用，成立粤港澳大湾区（黄埔）建筑科学研究院与孟建民院士工作站2大研发机构，着力推动新型建筑工业化研发、生产、施工、运维全链条协同发展。

2023年度山东省十大科技创新成果发布

科技日报讯 （记者**王延斌**）1月11日，2023年“中国/世界十大科技进展新闻”发布会在山东省烟台市召开，2023年度山东省十大科技创新成果同期发布。此外，现场还发布了2023年度山东省科技创新成果提名榜单。

根据2023年度山东省十大科技创新成果榜单显示，8微米非制冷红外热成像模组，高效节能磁悬浮透平真空泵，全球首款大功率金属支撑商业化SOFC（固体氧化物燃料电池）产品，新能源汽车大型一体化铝合金压铸零件自动化加工及装配线，大幅面、高精度纳米压印光刻生产线，新一代深远海一体化大型风电安装船，10微米超薄氢燃料电池全氟质子膜，超高清全色激光电视，岩土工程灾变分析软件HazE，“妙手”腔镜手术机器人系统十大科技创新成果成为本次发布会上的“明星”。

据了解，山东十大科技创新成果和科技创新成果提名榜单是在山东省科技厅组织下，由住鲁院士从山东省重大科技成果库中层层筛选、投票选出。这些“山东好成果”代表了该省一年来科技创新工作的进展和成效，其中多项成果面向国家重大战略需求和世界科技前沿，突破了一批关键核心技术，彰显了山东科技创新的“硬实力”。比如榜上有名的“妙手”腔镜手术机器人系统，通过了国家药品监督管理局审查，成为国内首家获批的腔镜手术机器人。

山西“晋电下江南”特高压通道送电量创新高

科技日报讯 （记者**韩荣**）1月13日，记者从国网山西省电力公司获悉，2023年“晋电下江南”输电通道雁门关—淮安±800千伏特高压直流输电工程全年输送电量467亿千瓦时，已超过2022年全年输送电量371亿千瓦时的记录，同比增加25.9%。

雁门关—淮安±800千伏特高压直流输电通道是我国“西电东送”“北电南送”的重要通道，起于山西朔州，终于江苏淮安，最大输电能力800万千瓦，是山西外送江苏的电力大动脉。

作为山西电网第一座特高压换流站，±800千伏特雁门关换流站投运后，已累计外送电量1912亿千瓦时，相当于输送电煤6699万吨，减排二氧化碳约1.74亿吨，年均送电量约等于1000万户普通家庭全年生活用电，环保效益和社会效益显著。国网山西省电力公司超高压变电分公司±800千伏特雁门关换流站站长时伟光介绍，近年来，该公司大力推行自主化检修提升了雁淮直流通道利用效率，成功应对多轮大负荷挑战，持续将山西北部地区丰富的火电和风电输送至华东地区。这不仅大幅提升了山西电网新能源消纳水平，而且有效缓解了华东地区电力供需紧张形势，对促进山西能源基地开发与能源外送、加快能源革命转型具有重要意义。

50赫兹复合材料铁心电抗器挂网应用

科技日报北京1月14日电 （记者**华凌**）记者14日从国网智能电网研究院（以下简称“国网智研院”）获悉，该院与瑞德磁电携手牵头，联合保定天威保变电气股份有限公司和许继变压器有限公司共同研发的国际首台50赫兹、10千伏/300千乏软磁复合材料铁心电抗器已在国网江苏省电力有限公司成功挂网运行。

据悉，相较于同规格的硅钢电抗器，这台电抗器采用新型铁基软磁复合材料，在运行期间性能表现更出色：噪声平均声压级由原先的超过53分贝降至48.2分贝，绕组温升也大幅下降，从而在降噪和环保方面具有显著优势。

据了解，铁心并联电抗器是输电线路无功补偿的核心装备。然而，传统硅钢电抗器因其固有的气隙结构问题，使得铁心中存在漏磁和振动现象，不仅会在铁心和绕组中产生额外损耗，还可能会导致局部过热和引发噪声超标等一系列棘手问题。

国网智研院电工新材料研究所所长韩钰介绍，经过数年深入研究，项目团队成功揭示软磁复合材料在工频范围内的磁特性物理机制，攻克高电阻率软磁合金粉末的成分设计、粒度配比，以及表面无损绝缘包覆与成形技术，自主研发出高性能铁基软磁复合材料。这种新材料在体电阻率上较现有材料有了显著提升，同时在直流偏置磁场下的磁导率衰减率大幅降低，还兼具低磁致伸缩和出色的抗饱和能力。

“基于这种新型软磁复合材料，我们团队通过创新的磁路结构设计，突破铁基软磁复合材料的铁心电抗器无气隙设计技术，成功研制出电压等级为10千伏、容量为300千乏的全新结构铁心电抗器。在实际运行条件下，这款电抗器的振动噪声和绕组温升均显著降低，从而大幅提高铁心电抗器的运行可靠性和环保性能。”韩钰表示，这一成果为电力设备降噪与可靠运行等领域提供了全新的产品解决方案。

宁夏仿制药一致性评价工作成效显著

科技日报讯 （记者**王迎霞** 通讯员**何玲**）记者近日从宁夏科技厅获悉，宁夏自2016年启动仿制药一致性评价工作以来，医药产业发展一路高歌猛进。特别是糖尿病防治药物“昊畅—羟苯磺酸钙胶囊”，在国内该品种药品中率先完成一致性评价，产品销售额在全国市场的占有率排名从第4位升至第1位，占比达35.8%。

“仿制药一致性评价工作的开展，在保障国产仿制替代原研进口药品用药安全和疗效的同时，也提高了我国仿制药品质量及制药企业整体发展水平，为广大人民群众的生命健康保驾护航。”宁夏科技厅社会发展科技处处长张磊介绍，近年来，宁夏加强了政策引导，使制药企业创新活力乘势迸发。

该厅牵头联合自治区财政厅、药品监督管理局，广泛征集制药企业科技创新需求，修订相关补助办法，对通过仿制药一致性评价并获得国家药品监督管理局补充注册批件或注册批件的每个药品，分批给予200万元补助。同时，科技管理部门深入产业园区及部分药企，为开展仿制药一致性评价工作提供“面对面”科技服务。

通过科技项目、平台、人才等多渠道支持，宁夏制药企业医药研发能力持续增强。截至目前，通过国家质量与疗效一致性评价并取得国家药品监督管理局注册批件的药品数量上升至10个，这标志着药企拿到了进入国家集采药品名单的“入场券”。

2023年，宁夏申报仿制药一致性评价项目的企业达到14个，创历年新高。自治区获批国家仿制药一致性评价的制药企业累计自主投入研发费用超9700万元。一方面，企业市场竞争力稳中有升；另一方面，群众用药负担大幅降低。其中，“注射用生长抑素”仿制药中选国家药品集中采购，国采单支价格12.78元，极大地降低了临床应用用药费用。

河北唐山“牵手”百度推进数字化转型

科技日报讯 （记者**陈汝健** 通讯员**孟潮**）“在赋能千行百业发展的同时，百度智能云与实体经济深入融合，提供了多场景的产业解决方案，构建了目前国内最繁荣的AI原生产业生态。”日前，在“唐山市与百度全面深化合作签约活动”现场，北京百度网讯科技有限公司（以下简称“百度”）副总裁石清华表示，将合力推进唐山市人工智能数字产业化与产业数字化转型发展。

作为百度三大核心业务之一的百度智能云与唐山市人民政府、唐山高新技术产业开发区管理委员会、唐山高新区国有控股集团有限责任公司签署多份合作协议。“唐山是河北省重要工业城市，数字经济发展战略清晰，在建设现代化基础设施、发展现代化产业体系，以及拓展数字化治理与服务领域，与百度的发展理念高度契合。”石清华介绍，根据协议，双方将发挥唐山市产业基础和政策、区位优势，凭借百度全球领先的人工智能技术和产业智能化实践经验，合力建设人工智能产业体系，包括人工智能产业园、人工智能合资企业、人工智能基础数据产业基地、人工智能大模型赋能中心等。

唐山市高新区党工委副书记、管委会主任董学忠介绍，合作将使企业核心竞争力进一步提升，并在人工智能领域实现更高质量发展。双方将高效推进合作项目在高新区落户扎根，启动百度智能云合资公司的商业运营、市场落地，为唐山经济社会发展注入新活力。

签约现场，“百度智能云（唐山）智能产业园”正式揭牌。石清华表示，利用唐山在钢铁、高端装备制造、化工、机器人等产业领域的优势，展开智能化赋能探索，促进人工智能与传统产业深度融合，打造产业集群，让唐山市的智能工业建设之路更加坚实。

（上接第一版）

2023年，司法部审查完成51件立法项目，同比增长96.2%，行政立法工作取得了新成效。司法部法治调研局局长顾廷海说：“我们将继续把好立法审查关，提高立法质效，加强法规规章备案审查，强化行政规范性文件合法性审核，统筹立改废释，坚决维护国家法治统一。”

司法责任制改革，是司法体制改革的“牛鼻子”。河南郑州管城回族区人民法院代院长郭晓堃表示：“我们一定落实好总书记重要指示精神，深化司法体制综合配套改革，全面准确落实司法责任制，建立科学精准的审判管理机制和司法权力运行监督机制，确保权责统一，真正做到‘让审理者裁判、由裁判者负责’。”

法治是最好的营商环境。习近平总书记指出，要以高水平安全保障高质量发展，依法维护社会主义市场经济秩序，提升法治化营商环境建设水平。

对此，内蒙古自治区党委依法治区办秘书处负责人王向东感触颇深。他表示，内蒙古近年来出台优化法治化营商环境的意见和依法加强产权保护多项措施，接下来要持续发力，推动法治化营商环境再优化，不断激活经营主体活力，激发经济社会发展动能。

打最硬的铁，须是铁打的人。推动政法工作高质量发展，必须要有一支过硬的队伍。

“总书记的重要指示，为锻造忠诚干净担当的新时代政法铁军注入了强大力量。”中国人民公安大学副教授管彦杰说，“我们要进一步强化政治引领，落实立德树人根本任务，用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，为锻造‘四个铁一般’过硬队伍、培养政法事业可靠接班人作出更大贡献。”

（记者**熊丰 罗沙 白阳 刘硕 冯家顺 齐琪**）

（新华社北京1月14日电）