

一个集群链接2200余家企业、52家国家级研发创新载体

智能家电，协同创新迈向高端

本报记者 李 蕊

经济新方位 走进集群看创新

一则小故事，折射出山东青岛智能家电产业的发展趋势：逛完海尔智家的一家体验店后，市民张先生将体验店“搬”回了家——推门，灯光渐进式亮起；想吃大师菜，烤箱一键烹饪；结合智能枕睡眠数据，空调自动调节温度、风向……

近年来，青岛加速家电上下游企业集聚，推动产业链供应链稳定发展，产业逐步迈向高端化、智能化、场景化。作为国家先进制造业集群，青岛市智能家电集群2023年高分通过专家验收，产业发展“集群成势”，向更高层次迈进。目前，青岛市智能家电集群集聚企业2200余家，国家级研发创新载体52家，国家制造业单项冠军企业（产品）17家。

2023年1—11月，青岛市冰箱、洗衣机等家用电器制造工业增加值增长8.9%，电视机、音响设备等非专业视听设备制造工业增加值增长9.3%，冰箱、冰柜、空调、洗衣机、电视机等主要产品产量近6000万台，占全国总产量比重超过9%。据海关统计，前11个月青岛市家用电器出口310.5亿元，增长22.2%。

实现大规模定制生产，还与海尔联合搭建质量物联平台，所有生产数据可视可用，实现了质量保证体系的数字化升级。

“扫描条形码，可从质量物联平台上看到这块电机由哪家厂商生产、经谁之手、哪个批次有工艺波动，从而保证产品质量稳定可控。”海尔集团采购总监王召贵说。

质量稳定了，效率跟得上吗？“与海尔‘牵手’后，我们的生产线得以优化。”斐雪派克电器（青岛）有限公司总经理孙利说，一开始，下料工序是人工作业，赶工期时，工人们熬夜加班，工作量大，效率低。后来，海尔技术人员来到工厂辅导及认证，将下料工序改为自动生产。

双方深度链接后，斐雪派克电器的质量损失降低30%，订单份额提升30%。“这是青岛家电产业上下游协同联动的缩影。产业加速集聚，链主企业发挥头雁效应，链接上下游优势资源，带动链上企业‘质效齐飞’。”青岛市工业和信息化局相关负责人说。

产业链短板怎么补？ 补足上下游配套缺口， 健全完善生态圈

伴随着“哒哒哒”的响声，在代做电子控制（青岛）有限公司，精密零部件随着机械臂舞动，经过智能检测系统这一“火眼金睛”的审视，一块块控制面板由此诞生。

“控制面板是家电的‘大脑’，可以给系统发指令。比如，使用洗衣机时选择洗牛仔裤还是洗真丝衬衫的程序，就由它决定。”代做电子控制（青岛）有限公司总经理董海涌说，随着智能网联趋势加强，控制面板成为智能家电的关键组件。

控制面板曾是青岛家电产业链的短板。“本地缺少控制面板制造商，家电企业往往要到外地进货。”青岛市工业和信息化局党组书记、局长刘大川说，“这个部件要用到上百个物料，运输成本高，且产品供给不稳定。有时碰上恶劣天气，迟迟运不来，可交货期就在眼前，企业急得团团转。”

不光是控制面板。2005年，青岛家电产业核心配套件和电子元器件的本地配套率不足5%。

短板怎么补？“找准产业弱项，集中优质资源。”刘大川介绍，青岛发布智能家电关键零部件投资导向目录，明确核心零部件等4个大类、18个中类产品作为重点招引方向。代做控制集团是全球家电业控制系统的杰出供应商，代做电子控制（青岛）有限公司落户青岛西海岸新区中德生态园，为海尔等家电品牌提供控制面板等零部件。

如何吸引外来企业青岛“安家”？“诚意是最大的吸引力。要站在企业角度思考，看他们到底需要什么。”中德生态园产业促进部招商促进办主任吕振玉说，“园区实行‘一个项目、一个专班、一跟到底’模式，从企业落户之初的规划选址到项目建设、生产经营，提供全生命周期服务。”

“我们看中青岛的优质服务。‘拎包入住’园区，享受厂房补贴、租金减免等政策。我们提出‘需要危化品仓库’，园区迅速建了起来。”董海涌说。

到青岛后，代做持续成长。“海尔是我们的大客户。园区帮忙对接、争取订单，并将厂房选址落在海尔附近。设计产品时，我们可以和客户现场碰头，方便了解需求，进而提升产品质量。”董海涌说。

如今，青岛已引进了一批关键零部件生产制造企业，核心配套件和电子元器件的本地配套率大幅提升。“我们将持续推动家电产业链关键零部件配套与整机发展匹配，提升配套供给能力和自给水平，健全完善智能家电产业生态圈。”刘大川说。

未来长板怎么锻？ 立足平台驱动技术 突破，让“你的家更懂你”

比指甲盖还小的芯片，有啥大本领？在位于崂山区的国家高端智能化家用电器创新中心展厅，各式高端家电芯片令人目不暇接。

“与传统芯片相比，它们的设计更简洁、面积更小，效率、稳定性却提升不少。强大的智慧芯片，是支撑青岛家电产业实现转型发

以产业升级推动消费升级

吕 莉

中央经济工作会议提出，“必须坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力”，并要求积极培育智能家居等新的消费增长点。

家电产业，一头关乎智能制造转型升级，一头紧贴群众消费需求。本地配套水平不高、研发投入有待提升……山东青岛市智能家电集群探索破解发展中的“烦恼”，正是对“需求牵引供给、供给创造需求”这一规律的体现。

政企同心，共同发力。在这里，政府部门打造重点产业链，集成电路、新型显示、人工智能等新兴产业与智能家电产业互为上下游，协同发展；在这里，链主企业带动引领，产业链上下游优势资源集聚，成立联合实验室，发挥平台优势，共同研发新技术、新材料，不

断提升家电产品品质。

创新驱动，激活潜力。更舒适的家居空间，更“聪明”的家电产品——群众对美好生活的追求，指明产业前进的方向。龙头企业牵头成立创新中心，场景化、智能化、系列化的家电产品不断涌现；绿色智能家电下乡，以旧换新活动深入推进，消费需求进一步被激发。

从传统家电转型到智能家电，从智能产品升级到智能生态，青岛家电集群的发展历程，让我们清晰认识到，深化供给侧结构性改革，关键是科技推动产业创新。产业升级创造出新的需求，从而带动消费升级，更需得以实现更高水平动态平衡。

因子夜走笔

（上接第一版）形成办案、治理、监督、教育完整闭环，释放更多治理效能。“我们将用好典型案件的教育警示作用，强化以案促改、以案促治，深入检视整治行业性、系统性、地域性腐败问题，推动从个案清除、重点惩治向系统整治、全域治理转变。”李源源说。

健全反腐败法规 制度，让“铁规”发力、 禁令生威

小智治事，大智治制。要打赢反腐败斗争这场攻坚战持久战，离不开进一步健全反腐败法规制度，让“铁规”发力、禁令生威。

“纪检监察机关要立足职能职责，推动健全全面从严治党体系，持续加强对‘一把手’和领导班子监督，紧盯‘一把手’和领导班子履职尽责情况，建立定期提醒、阶段会商、跟踪落实等工作机制，实现清单化知责明责、常态化督促履责、个性化听责问责。”浙江省杭州市临平区纪委书记、监委主任叶敏琦说，要强化以上率下示范作用发挥，推动各级“一把手”和领导班子自觉接受监督、主动开展监督，切实做到严于律己、严负其责、严管所辖。

“习近平总书记强调，‘以学习贯彻新修订的纪律处分条例为契机，在全党开展一次集中性纪律教育。’我们将认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，坚持正确政治方向，坚持严的基调，坚持问题导向，通过集中性纪律教育，深入领会党规党纪的重要内容，严格精准执纪，用好‘四种形态’，落实‘三个区分开’，坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重，更好激发广大党员、干部的积极性、主动性、创造性。”广西壮族自治区纪委副书记、监委副主任钟山说。

习近平总书记指出，要深化改革阻断腐败滋生蔓延。福建省福州市委常委、市纪委书记傅藏荣说，将借力大数据手段，探索智能监督模式，完善监督体系，打通部门之间数据壁垒，汇聚整合数据资源，研发各类监督模型，深挖查处隐藏的权钱交易问题，进一步推动堵塞制度漏洞，铲除新型腐败滋生土壤和条件。

加强新时代廉洁 文化建设，营造崇廉拒腐 的良好风尚

全面从严治党，既要靠治标，猛药去疴，重典治乱；也要靠治本，正心修身，涵养文化，守住为政之本。

加强新时代廉洁文化建设，是建设廉洁政治、培育风清气正的政治生态的内在要求，是营造和弘扬崇尚廉洁、抵制腐败良好风尚的重要工程。“我们将充分发挥中共五大纪念馆等红色教育资源作用，深入开展党性党规党纪教育，引导广大党员干部牢记‘三个务必’，推动形成崇廉尚俭的社会氛围。”湖北省武汉市委常委、东湖高新区党工委书记杜海洋说。

家风正，则民心淳；民风正，则社稷安。习近平总书记指出，要注重家庭家教家风，督促领导干部从严管好亲属子女。

“纪检监察机关要把领导干部家风建设作为政治监督重要内容，做实日常监督，把家风建设情况纳入党员干部的监督考核，既监督8小时以内，又监督8小时以外，通过与领导干部谈心谈话、举办家庭助廉座谈会、组织开展廉洁家访等活动，提醒干部及家属时刻保持清醒头脑；强化典型引领，挖掘宣传廉洁修身、廉洁齐家、崇德尚廉等先进典型，让党员、干部学有榜样、干有目标；深化以案为鉴，用身边事教育身边人，筑牢拒腐防变的思想道德防线。”河北省承德市滦平县委书记、监委代理主任赵东峰说。

江苏省宿迁市泗阳县委常委、组织部部长徐大伟表示，将继续抓好干部队伍建设，深入开展“廉洁文化讲坛”，把新时代廉洁文化作为“必修课”；通过进工作单位访能力素质、进家庭社区访道德品格、进联审机关访清廉作风等形式，近距离全方位考察干部的工作圈、生活圈、朋友圈；强化实干争先的鲜明导向，教育引导干部树立正确政绩观，坚持不懈整治选人用人上的不正之风，推动形成清清爽爽的同志关系、规规矩矩的上下级关系，促进政治生态山清水秀。

（本报记者 孟祥夫、吴倩岐、沈睿睿、李林蔚）



贵州纳晴高速 乌蒙山大桥右幅合龙

（上接第一版）

习近平总书记强调：“在新时代十年全面从严治党的实践和理论探索中，我们不断深化对党的自我革命的认识，积累了丰富实践经验，形成了一系列重要理论成果，系统回答了我们党为什么要自我革命、为什么能自我革命、怎样推进自我革命等重大问题。”新时代全面从严治党取得了历史性、开创性成就，产生了全方位、深层次影响，根本在于有习近平总书记领航掌舵、有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，让我们找到了跳出历史周期率第二个答案，标志着我们党对马克思主义政党建设规律、共产党执政规律的认识达到新高度，指引百年大党开辟了自我革命的新境界。新征程上，深入学习领会、全面贯彻落实这一重要思想，不断清除一切损害党的先进性和纯洁性的有害因素，不断清除一切侵蚀党的健康肌体的病原体，我们就一定能够确保党不变质、不变色、不变味，确保党在新时代坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。

以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，是新时代新征程党和国家的中心任务，

1月11日，贵州纳晴（纳雍至晴隆）高速乌蒙山大桥主拱圈右幅顺利完成合龙。乌蒙山大桥位于六盘水市六枝特区中寨乡，设计时速100公里。新华社记者 陶亮摄

是新时代最大的政治。办好中国的事情，关键在党，关键在全面从严治党。要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署上来，时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定，纵深推进全面从严治党，党的自我革命，牢牢把握“九个以”的实践要求，把党的自我革命的思路举措搞得更加严密，把每条战线、每个环节的自我革命抓具体、抓深入，把党建设得更加坚强有力。要准确把握新征程反腐败斗争总的要求和战略部署，下大力气铲除腐败滋生的土壤和条件，坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，精准发力、持续发力，坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战。

全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在路上。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，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”，以永远在路上的坚韧和执着，推动全面从严治党向纵深发展，把党的伟大自我革命进行到底，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强保障。

权威发布

1月11日，国务院新闻办举行新闻发布会，请国家移民管理局负责同志介绍便利外籍人员来华5项措施有关情况，并答记者问。

据介绍，此次推出的便利外籍人员来华5项措施具体包括：放宽来华外籍人员申办口岸签证条件、外籍人员在北京首都机场等枢纽空港口岸24小时直接过境免办查验手续、在华外籍人员可就近办理签证延期换发补发、在华外籍人员需多次出入境可申办再入境签证、简化在华外籍人员签证证件申请材料。

持续优化外籍 人员出入境和停留居留 政策环境

2023年以来，国家移民管理局坚持围绕服务保障开放发展、创新发展 and 高质量发展，持续深化移民管理改革创新，出台了一系列便利政策措施，不断畅通外籍人员来华渠道，努力为外籍人员在华工作、学习、生活提供高效便捷的移民管理政务服务。

国家移民管理局副局长刘海涛介绍，此次研究出台便利外籍人员来华5项措施，主要有三点考虑：一是中国始终致力于推进经济全球化，推动建设开放型世界经济，以更好惠及各国人民。为适应当前国际经贸交流高效、快捷交流交往，特别是投资和贸易自由化、便利化发展趋势，移民管理机构持续优化外籍人员出入境和停留居留政策环境，积极推动各国人员顺畅便捷跨境流动。二是刚刚召开的中央经济工作会议就扩大高水平对外开放作出明确部署，移民管理机构在便利促进中外人员往来工作中积极主动作为，推进更大范围、更宽领域、更深层次的对外开放。三是坚持问题导向，针对新冠病毒感染“乙类乙管”以来外籍人员来华逐步增多，同时部分外籍人员反映来华渠道还不是太顺畅、办理签证不太便利的有关问题，移民管理机构充分发挥职能作用，协同相关主管部门打通外籍人员来华经商、学习、旅游中存在的卡点堵点，畅通人员往来，更好地促进全球经济复苏。

据介绍，2023年，全国边检机关共查验入境人员2.1亿人次，已恢复至2019年的62.9%。“随着全球经贸发展，国际航线航班有序恢复，跨境人员流动逐步活跃，我们预计2024年入境人数将会持续增长。”国家移民管理局边防检查管理司司长池景阳介绍。

为在华外籍人员提供更加便利 的签证服务

据了解，一些高频次来华开展科研交流、项目合作的外籍人员希望在签证到期前在境内事先办妥可再次入境的签证，以便出境后及时返华，高效安排工作行程。

“为了适应当前快节奏、高频次国际交流交往的需要，积极回应外籍人员实际需求，国家移民管理局推出再入境签证便利措施。在华外籍人员正当合理事由需多次往返的，可在签证失效前，凭邀请函等相关证明材料，在境内向公安机关出入境管理机构申办多次入境签证，以稳定外籍人员来华交流交往的发展预期。”国家移民管理局外国人管理司司长毛旭介绍。

据了解，为更好服务外籍人员在我国境内高效便捷跨区域流动，方便其科学合理安排活动行程，此次推出的在华外籍人员可就近办理签证延期换发补发措施，在前期试点基础上，将“异地办证”适用范围进一步扩展到所有短期来华的非外交、公务活动人员。

另外，此次推出的简化在华外籍人员签证证件申请材料措施，明确公安机关出入境管理机构对通过信息共享可查询到外籍人员住宿登记记录、邀请单位或者聘用企业营业执照等信息的，可免于查验住宿登记回执、企业营业执照原件等纸质证明材料。

2023年12月1日，国家移民管理局正式签发启用新版中华人民共和国外国人永久居留身份证，也被称为“五星卡”。毛旭介绍，为了确保“五星卡”便利化应用，目前，重点民生服务领域、重点地区的行业单位系统设备适配性改造基本完成，在华永居外籍人员持“五星卡”可以便利购买飞机票、火车票并乘机乘车，办理宾馆旅店入住手续，办理银行、证券、外汇等金融业务，办理移动电话和宽带入网等通信业务，办理税务、社保、财产登记、公安交管、海关等政务服务事项，在支付宝、微信、京东等互联网平台便利注册使用。

为外籍人员来华提供更加便捷 灵活途径

据介绍，自去年8月国家移民管理局推出为急需来华外籍商贸人员提供口岸签证便利措施以来，全国口岸签证机关签发商签签证量同比增长166%，受到广大外籍人员、外资企业的好评。

“此次放宽来华外籍人员申办口岸签证条件，主要是将口岸签证条件进一步扩展到急需来华访问交流、投资创业、探望亲属及处理私人事务等非外交、公务活动的外籍人员，基本上覆盖绝大多数有紧急来华需求的外籍人员，更充分地发挥口岸签证的功能优势，为外籍人员来华提供更为便捷灵活的途径。”毛旭说。

池景阳介绍，此次推出外籍人员在北京首都机场等枢纽空港口岸24小时直接过境免办查验手续的措施，需要持有本人有效国际旅行证件，并持24小时内订妥座位、过境前往第三国或地区的联程机票，且不离开口岸限定区域。如需离开口岸限定区域，应当向边检机关申请办理过境临时入境许可。

据了解，自去年12月1日我国对法国、德国、意大利、荷兰、西班牙、马来西亚6国试行单方面免签政策以来，截至今年1月9日，上述6国免签入境人员共计14.7万人次，呈现出整体上升趋势，其中1月8日免签入境4300余人次，较2023年12月1日增长1倍多。

刘海涛表示，随着我国对外开放水平不断提升，中外企业、人员到移民管理服务提出了许多新需求。国家移民管理局将主动协同有关主管部门，持续深化外籍人员来华经商、学习、旅游等卡点堵点，持续深化移民管理服务改革和政策制度创新，加快推进制度型开放，积极参与营造一流的营商环境，主动服务促进构建新发展格局。

国家移民管理局推出五项便利措施—— 不断畅通外籍人员来华渠道

本报记者 张天培