

以更大力度抓产业、抓项目、抓招商—— 青岛“链长制”：打法优化升级

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

2月26日下午召开的全市重点产业链“链长制”工作推进会议透露，青岛将进一步优化完善重点产业链“链长制”工作运行机制。市四大班子主要领导均将出任“链长”，形成“链长”牵头指挥、“副链长”靠上服务、“工作专班”推进落实、“秘书处”支撑保障、加强协同联动的“链长制”推进架构，着力加快延链补链强链、深化产业创新引领、加强项目招引建设、提升专业园区建设水平，以更大力度抓产业、抓招商、抓项目。

强链补链显成效

“链长制”是青岛培育壮大产业链的重要举措。2023年，在“链长制”的带动下，青岛重点产业链稳步推进。311个重点产业链市级重点项目完成投资2234亿元，智能家电、新能源汽车、海洋装备、食品饮料等产业增加值均增长10%以上。

各产业链也通过落地实践，形成了一套推进产业升级的“打法”。

优势产业链和新兴产业链着力强链补链。

智能家电产业链针对核心零部件本地配套能力不足问题，组建由“链主”企业、国家高端智能化家用电器创新中心共同参与的工作小组，用“拆零件”方式梳理供应链，确定冰箱压缩机、空调电机、芯片、显示面板等10个重点招引的零部件类别，22家“链主”企业共性配套商。目前，兆易创新与国创中心已共建联合实验室，加西贝拉冰箱压缩机、斑科变频等一批核心配套项目加快推进。

高端化工产业链推进青岛炼化、海湾化学等化工产品进入海尔、海信、澳柯玛等家电企业配套体系，实现了部分产品国产替代。

纺织服装产业链着力加强创新，即发聚酯纤维筒子纱无水染色应用、源海千吨级纺织用海藻纤维产业化技术荣获中国纺织工业联合会科技进步一等奖。

新型显示产业链加快生态培育，成立总规模10亿元的青岛芯初光电产业投资基金；成功举办2023青岛国际显示大会、全球激光显示技术与产业发展大会；推动成立青岛市光电显示产业联盟、共建“芯屏产业”人才实训基地。

优化完善“链长制”工作运行机制

市四大班子主要领导均将出任“链长”，形成“链长”牵头指挥、“副链长”靠上服务、“工作专班”推进落实、“秘书处”支撑保障、加强协同联动的“链长制”推进架构

各产业链亮出自己“新年计划”

■集成电路产业链：结合青岛家电、汽车、轨道交通等终端产品需求，实施靶向招引
 ■海洋装备产业链：聚焦高技术船舶、高端海洋工程装备等细分领域梳理清单
 ■生物医药及医疗器械产业链：激励“链主”企业参与招商引资、实现扩链补链
 ■食品饮料产业链：聚焦乳制品、海洋食品、预制菜等新兴优势行业开展产业链招商
 ■氢能与储能产业链：争取落户一批储能示范项目
 ■软件和信息服务产业链：鼓励企业组建创新联合体，建立青岛软件名品库
 ■先进高分子及金属材料产业链：打造新材料及绿色化工科创基地
 ■文化旅游产业链：大力发展数字创意、

元宇宙等数字文旅新业态。
 ■通用航空产业链：深度挖掘我市无人机配送、勘测、航拍等应用场景
 ■现代物流产业链：开展入场物流、仓储物流等深度嵌入式服务
 ■新能源汽车产业：开放物流运输、环卫作业、邮政快递、巡游出租车等场景
 ■虚拟现实产业链：推动虚拟现实创享中心、平行世界主题公园等配套载体建成使用
 ■精密仪器仪表产业链：支持打造仪器仪表产业公共服务平台
 ■轨道交通产业链：支持“链主”企业强化产品和技术溢出
 ■现代商贸产业链：组织开展“青岛消费促进年”系列活动1000场以上

人工智能产业链“链主”踊跃创新，极视角孵化团队在青新注册AI公司5个，创新奇智、以萨技术研发应用奇智孔明和数智八斗大模型，赋能中小企业提质增效。

智能制造装备产业链跑出项目落地“加速度”，百亿级重点项目潍柴（青岛）智慧重工智造中心项目开工建设1年即竣工投产并纳统，“链主”企业环球集团智能制造示范工厂项目开工建设，软控股份软控科创中心项目完成签约。

现代服务业产业在赋能先进制造业发展的同时，也获得了长足的发展。

现代金融产业链加速培育创投风投产业集群，私募基金达到2483只、规模1885亿元，继续保持全国前列。

科技服务产业链在全国首创“云端研发”新模式，帮助中小企业链接外部创新资源，截至目前

年底，全市已有5125家企业完成注册，其中，规上工业企业达到2257家，推动工业企业研发机构覆盖率达85%。

会展产业链强化以展“聚”商，每条重点产业链都策划至少1个重要展会，通过活动签约项目538个，意向投资2679亿元。

亮出“新年计划”

新的一年，聚焦提高招商引资质效，升级的“链长制”对“链长”提出了更多、更高的要求，对产业链的高质量发展也设定了更高的目标。

既要当“指挥员”，还要当“战斗员”。全市重点产业链“链长制”工作推进会议明确提出“链长”“要更好发挥带头作用、带头研究产业、带头招商引资、带头服务项目和企业，要完善

“链长制”工作体系和运行机制，压实工作责任，加强协作配合，凝聚工作合力。同时提出要强化“大抓项目、抓大项目”的鲜明导向，以实干实绩推动项目建设取得更大成效。

各产业链也亮出了自己的“新年计划”。

推进高质量招商引资，集成电路产业链提出结合青岛家电、汽车、轨道交通等终端产品需求，实施靶向招引。海洋装备产业链提出聚焦高技术船舶、高端海洋工程装备、海上风电装备、深远海观测装备等细分领域梳理清单。生物医药及医疗器械产业链提出，用好奖励政策，激励“链主”企业参与招商引资、实现扩链补链。食品饮料产业链提出聚焦乳制品、海洋食品、调理食品、预制菜、中央厨房、全食产业链等新兴优势行业开展产业链招商。氢能与储能产业链提出争取落户一批储能示范项目。

突出科技引领，软件和信息服务产业链提出鼓励企业组建创新联合体，建立青岛软件名品库。先高分子及金属材料产业链提出打造集“科技研发、中试放大、项目孵化”等功能于一体的的新材料及绿色化工科创基地。文化旅游产业链提出大力发展数字创意、元宇宙等数字文旅新业态。

深化场景创新，通用航空产业链提出抢抓国家空域改革和开放无人机适飞空域的机遇，深度挖掘我市无人机配送、勘测、航拍等应用场景。现代物流产业链提出在纺织服装、智能家电、汽车制造等领域，开展入场物流、仓储物流等深度嵌入式服务，为生产企业提供全链路服务。

完善产业生态，新能源汽车产业提出开放物流运输、环卫作业、邮政快递、巡游出租车等场景，探索换电、氢燃料电池汽车示范应用。虚拟现实产业链将提速专业园区建设，推动虚拟现实创享中心、平行世界主题公园等配套载体建成使用。精密仪器仪表产业链将支持“链主”企业海克斯康、电科思仪联合市仪器仪表行业协会及产业链重点企业打造仪器仪表产业公共服务平台。轨道交通产业链提出支持“链主”企业强化产品和技术溢出，走多元化发展道路，提升企业活力。现代商贸产业链提出，打造“乐购青岛”消费品牌，组织开展“青岛消费促进年”系列活动1000场以上，加强消费新场景建设。

纳晖产业园落地青岛蓝谷

打造全球领先的新能源产业互联网生态园

□青岛日报/观海新闻记者 王涛

本报2月26日讯 26日，纳晖新能源与青岛蓝谷管理局举行签约仪式，双方将共建集“研、产、供、销、展”于一体的综合园区，打造全球领先的新能源产业互联网生态园。副市长解宏劲出席。

为响应国家“双碳”目标，助力山东省构建清洁低碳安全高效的能源体系，海尔集团旗下的纳晖新能源与青岛蓝谷管理局通过“政企合作”的创新形式，共同建设新能源互联网产业园。据悉，纳晖新能源以打造全球领先的分布式智慧清洁能源解决方案服务商为目标，布局分布式光伏、用户侧储能、智慧能源控制器三大产业和智慧能源管理平台，为用户提供场景化、数智化、一体化的新能源解决方案。

生态园项目落地后，模式上将通过“数智融合”，互联工厂直连用户需求，实现研发、生产、销售各层级系统间的相互连通，为用户提供无缝化、透明化、可视化的最佳体验；方案上将结合物联网、云计算等多种前沿技术，为用户提供集发电、储电、管电于一体的新能源解决方案。项目计划投产后三年内营业收入过百亿元、产值超45亿元，实现生态效益与经济效益齐头并进。

聚力“四区突破” 推进“七大提升”

全市农业农村系统工作会议暨“四下基层”动员大会举行

□青岛日报/观海新闻记者 张晋

通讯员 冯志

本报2月26日讯 记者从26日上午召开的全市农业农村系统工作会议暨“四下基层”动员大会上获悉，今年青岛农业农村系统将聚力“四区突破”“七大提升”，深入践行“四下基层”制度，开展“接地气、强服务、抓落实、促振兴”活动，推动乡村振兴取得新成效。

聚力乡村振兴示范片区、绿色增粮先行示范区、现代设施农业创新引领区、农村改革试验区“四区突破”。其中提出，加快建设4个省级、10个市级、36个区（市）级乡村振兴示范片区，探索建立乡村振兴示范片区长效运营机制。在去年建成7个绿色增粮先行示范区的基础上，今年再新建3个示范区，形成10个示范区辐射305万亩粮食生产功能区绿色增粮的新格局。

推进稳产保供、经济运行、乡村产业、“双强”行动、人居环境、“双基”建设、有效衔接“七大提升”。其中提出，确保全年粮食面积720万亩以上、产量310万吨以上，大豆玉米带状复合种植面积5万亩，新建和改造高标准农田20万亩以上；创建畜牧业强镇强企10个以上，建设未来牧场10个，全年肉蛋奶产量稳定在100万吨以上；打造10个特色农业精品园区，培育1个全国蔬菜标准化试验示范基地，全年设施种植面积稳定在50万亩以上，蔬菜产量稳定在600万吨以上、果品产量稳定在100万吨以上。统筹抓好农、林、牧、渔各行业发展，加快推进今年确定的31个重点项目达产增效。

深入践行“四下基层”制度，会议部署了开展“接地气、强服务、抓落实、促振兴”活动，明确3月为“四下基层”集中活动月。

青岛机场首月进口生鲜货物增长324.2%

2月保障转场后首批进口山竹“零延时”通关

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报2月26日讯 今年首月，青岛机场累计保障货邮24046吨，同比增加58%，较2019年同期增加11.5%。其中，1月31日单日货邮吞吐量达到1251.34吨，国内货邮吞吐量726.54吨，均创数据新高。进入2月以来，青岛机场航空物流业务呈现出旺盛的发展活力，相继实现首单国际转场内空空中转货运业务落地，保障转场以来首批进口山竹抵达，为青岛深度融入全球产业链、供应链打通了“空中动脉”。

2月20日，2404公斤新鲜山竹乘坐TR186航班从印度尼西亚出发，经过新加坡后平安抵达青岛。这是青岛机场转场以来保障的首批进口山竹。山竹作为一种极易运损的水果，对保障要求较高，青岛机场针对山竹运输特点与机场海关充分沟通讨论，在机场海关的支持指导下，开通进口水果“绿色通道”，做到即到、即查、即验、即放，确保水果通关“零延时”，第一时间交付客户。

今年以来，青岛机场保障进口生鲜货物持续增多，印度尼西亚山竹、智利车厘子、加拿大龙虾等接连通过“空中货运通道”，从青岛入境进入中国市场。仅1月份便累计货量达到611.3吨，同比增长324.2%，进一步丰富了青岛和周边地区居民的需求选择，在业内打响青岛机场特种货物保障品牌。

当数据“乘以”农业，会得出什么？

数据要素正成为“新农资”，赋能青岛现代农业高质量发展

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

盈然；一垄垄茁壮的蓝莓树排列整齐，一簇簇娇嫩的新芽爬上枝头……

“我们通过‘数据’可以实时控制温度、湿度、水分等，给蓝莓创造最佳生长环境，让蓝莓可以早开花、早结果，预计3月中旬下旬就能成熟，提前占领市场，提升效益。”农高集团（宝山）现代农业产业园负责人陈帅龙介绍。

数据收集分析，离不开“农业智慧大数据综合管理平台”的精准服务。

产业园内，一块蓝色大屏幕十分醒目。大屏幕上，每块土地的水肥、灌溉、产品数据、气候情况一览无余，技术人员通过实时监测数据来分析蓝莓生长情况，有针对性地开展后续管理，实现全天候监管。

依托农业智慧大数据综合管理平台，可以对温室进行自动化控制。例如，当温度达到设定值时，遮阳帘、风机自动开启，并将环境温度警报信息推送给管理员，自动把环境参数调节到最适宜蓝莓生长的状态，达到提高产量、改善品质、节省人力、降低人工误差、提高经济效益的目的，实现温室蓝莓种植的高效和精准化管理。

通过数字技术与蓝莓全产业链深度融合，青岛已培育蓝莓产业规模以上企业16家、农民专业合作社20余家、200余家家庭农场。蓝莓年总产量4.14万吨，年产值13亿元。

数据“滋养”，小蓝莓长成大产业

当数据要素“乘以”农业，会碰撞出怎样令人惊艳的结果？

凯盛浩丰（莱西）智慧农业产业园给出了自己的答案。这个大型智慧玻璃温室内，安装了246个传感器、234个控制器，可实时监测温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等一系列与植株生长相关的参数，实时上传至中央环境控制系统，该系统会结合植株和果实的性状发出指令，调整天窗、加热、幕布、高压迷雾等系统，使“温、光、水、气、肥”达到番茄生长最佳需求。在数据赋能下，每天40余吨新鲜番茄从这里发往全国各地。

“用数据说话”正成为青岛农业发展的新潮流。围绕下好数字农业发展这步“先手棋”，青岛坚持用数字技术赋能，农业农村数字创新成果多点开花。

数据支撑，一人养15万只蛋鸡

环境嘈杂，空气中弥漫着刺鼻味道，这是人们对传统养鸡场的印象。而在即墨金口镇瑞昌集团，却是另一番景象：走过蜿蜒的石径，一座智能化养鸡场映入眼帘，密闭式鸡舍里，母鸡们正享受“贵宾”待遇，一边散步一边听着音乐；鸡舍下方，一排排鸡蛋通过自动化设备有序传送，经过清洗、分拣、裂纹检测、杀菌、包装等程序，从这里销往各地。

作为国家级乡村振兴“小巨人”，山东省农业产业化重点龙头企业，田瑞集团注重科技研发，全国首创6列12层立体养殖技术，一个高13米、占地仅1800平方米的“超高层”蛋鸡自动化养殖设备，单栋可养殖15万只蛋鸡，只需要1名饲养员。

实现这一切，自然离不开强大的数据支撑。公司负责人曲田桂介绍，公司运用全自动鸡舍控制系统，通过大量数据采集和分析，提炼出最优养殖大数据，通过数据赋能组合式通风、换气设备，从而控制鸡舍内的温度、湿度。

除了蛋鸡养殖模式的优化升级，依托大数据，田瑞集团还率先在行业内建立了从育成鸡、食粮、养殖、生产、销售的全产业链模式，精准把

控生产每一个环节。

数据加持，小菌菇撑起致富伞

走进莱西市院上镇艾泽福吉智慧出菇温室内，一排排由果木制成的菌包整齐存放于货架上，香菇、灵芝、平菇等不同形状的“小伞”纷纷探出头来。公司总经理郭宏志正和工人们一起采摘成熟的菌菇，分拣装箱，出棚装车，一派繁忙的收获景象。

郭宏志介绍，菌菇种植需要变温培养，需调配好光照、温度、湿度等，这存在一定技术壁垒。公司依托物联网、5G、人工智能、云计算等新一代信息技术，研发了数字智能管理模式。“在智慧化出菇棚内装有温度、湿度、二氧化碳浓度、光照度传感器等物联网设备，通过网络将大棚内的温度、湿度等关键数据上传至管理系统，管理系统根据菌菇生产阶段性特点，实现手机端及PC端完全自动化管理，大大降低了人工成本。”郭宏志说。

年产各类食用菌培养基3000余万包、食用菌鲜品2万余吨，总产值3亿元……借势数据这股“春风”，艾泽福吉发展乘势而起。

艾泽福吉公司还通过院上镇共富公司统筹，带动周边村庄发展食用菌产业，带领村民共同致富。

一件代表建议，解决1600多户居民吃水难

市人大常委会农业农村工作室推动城阳区棘嶧片区36个自然村实现自来水入户

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

“今年过年最高兴的事儿，就是村里通了自来水！”城阳区夏庄街道上棘嶧村村民孙祝功打开自家水龙头，清澈的自来水喷涌而出。吃水难问题的解决，归功于市人大常委会的调研和代表建议的落实。

棘嶧片区位于城阳区夏庄街道东部山区。“紧邻崂山水库却吃不上自来水”，是多年来困扰村民们的问题。“以前，乡亲们都靠村庄打深井，家里打自备井取水用水，夏季干旱或是冬季管道冰冻，就吃不上水，只能靠街道、社区送水。”2022年，在市人大常委会农业农村工作室组织的“我和村支书拉家常”活动中，城阳区人大代表、上棘嶧村党支部书记孙玉祥向市人大常委会委员王正才反映了村民吃水用水难的问题。

民有所呼，我有所应。市人大常委会立即对农村供水保障工作开展深入调研。经调研发

现，棘嶧片区包括上棘嶧、下棘嶧等8个行政村、36个自然村，户籍人口1600余户、3800余人。虽然此前城阳区曾实施两期供水工程，但由于地下水位下降，供水工程也因水源不足无法满足村民正常用水需求。加之片区地处山区、地形复杂，村庄不集中，自来水供水设施建设成本高，几个村庄一直未能实现自来水入户、一户

一事。解决群众吃水难是民生大事，必须紧抓快办。”2022年9月，王正才提交了《关于棘嶧片区供水保障情况的建议》，提出要系统解决市政管网供水问题，综合考虑山区地形特点，采取从市政管网引水、途中加压、供水入户的方案，对市政供水管网的基础设施建设作出系统性规划安排，按照城乡供水一体化要求，实现棘嶧片区与市政自来水同源、同网、同质，彻底解决村民吃水用水难问题。

市人大常委会农业农村工作室立即对农村供水保障工作开展深入调研。经调研发

