

海阳市做优做强清洁能源产业，打造我国首个核能综合利用技术品牌“暖核一号”——

开创核能供暖先河

YMG全媒体记者 钟嘉琳

海阳市清洁能源装机容量达到504万千瓦，占山东省6%、烟台市42.6%，位居全省县域首位，新能源产业纳入“山东省特色产业集群”。

率先开展大型压水堆核能供热研究，先后投运了“园区级”“县城级”核能供热工程，目前已建成国内首个跨区域核能供暖项目。

海上风电项目相继落地，实现了山东首个海上风电场落户、首台风电机组下线、首台海上风电塔筒竖立、首度海上风电发出、首个海上风电全容量并网五个“全省第一”。

陆海联动，推进光能储能开发利用。陆上探索全域分布式光伏开发，获批国家级整县屋顶分布式光伏开发试点，建成陆上光伏发电项目2个。海上打造“风光同场”清洁能源开发模式，国电投270万千瓦一期50万千瓦海上光伏项目正积极开展前期工作。融渔渔光互补项目（一期100MW）于6月30日顺利并网。建设山东省首批储能电站示范项目——国电投海阳100MW/200MWh储能项目，目前已并网并荣获2023年度中国电力优质工程奖。

培育壮大航空航天产业 “星箭弹器器”逐梦苍穹

海阳市围绕火箭制造、卫星应用、航天文旅等多个领域大力推进航天产业发展，打造“天上有星、陆上有箭、海上有船”核心竞争力，航空航天产业集群被确定为省级战略性新兴产业集群。

建强园区载体，集聚产业发展“强磁场”。抢抓长征十一号固体运载火箭以海阳港为母港，在全国首次实现海上发射的契机，第一时间启动东方航天港规划建设，高标准规划海上发射技术服务港和航天产业制造园区、航天产业配套园区、航天应用文旅园区“一港三区”。东方航天港荣获“商业航天最受欢迎落地地区奖”，航空航天特色小镇成功入选省级特色小镇。

聚合优势资源，激活产业发展“动力源”。加强沟通协调、请示汇报，积极争取省级、烟台市级政策支持，省级层面建立了山东省推进东方航天港重大工程建设协调机制，烟台市成立了航空航天产业链

和东方航天港产业园指挥部，组建了投融资国企平台——东方航天港集团。成功举办了2022年、2023年两届东方航天港产业发展大会，先后与20多家企业、机构建立合作关系，与李德仁等9名院士建立工作交流机制，产业发展的政策机制日趋完善、智力支撑更加坚实。

建设重大项目，按下产业发展“加速键”。按照“重点先行、全链布局，先固后液、陆海联动”的推进思路，加快打造全产业链集群。目前，已落地产业项目17个，总投资263亿元，涵盖火箭制造、卫星应用、高端配套等多个领域；已竣工项目4个，完成投资50亿元。火箭链方面，引进了航天一院、航天四院、中科院空天院等“国家火箭队”企业，东方空间、星河动力、九天行歌等“民营火箭队”企业。卫星链方面，引进李德仁院士、龚健雅院士、何友院士等团队，落户了总投资185亿元的“东方慧眼”星座等重大项目，全国新一代智能遥感科学试验卫星“烟台一号”于今年1月成功升空。成功保障实施6次海上发射任务，累计发射卫星41颗。配套链方面，建设的国内首艘海上发射船已下水调试；航天医院、航天小学、航天人才公寓等配套设施正逐步完善；国内单一主题体量最大的航天科普教育基地已于今年7月15日正式开馆，以发射观礼、科普教育为中心的航天文旅逐步成型。

巩固提升四大优势产业 “政产学研用”融合赋能

海阳市深入推进企业倍增计划，推动针织毛衫、新材料、高端装备、食品加工产业突破发展，大力培育先进制造业集群。

推动针织毛衫业向微笑曲线两端延伸，出台《鼓励针织毛衫产业创新发展扶持意

见》《海阳市针织毛衫产业高质量发展补充意见》《关于深入实施“工业立市”战略加快推进工业经济高质量发展的意见》等系列政策，鼓励企业加大一线成型电脑横机技改力度并给予补贴支持，投入运营200台智能化设备，被中国毛纺织行业协会评为“中国一线或衣毛衫智造基地”，与慈星股份共同创建了“事坦格一线成衣毛衫设计研发中心”。加快实施品牌战略，举办中国海阳第六届毛衫艺术节，有力提升了海阳毛衫品牌知名度、美誉度，推动毛衫产业提档升级。

推动新材料产业向“集群发展”转变，借力打好绿色、工业蒸汽特色资源牌，规划建设总面积10.4平方公里的丁字湾新材料产业园，打造具有区域优势和持续竞争力的新材料产业集聚区，先后引进富利、福莱、中膜等新材料项目落户，项目全部投产后，年产值将超过60亿元。围绕提升企业科技支撑，推动企业与高校建立合作关系，签订产学研合作协议。烟台佳合塑胶科技有限公司与西北师范大学提供定向产学研资金；烟台海誉新材料有限公司与中国海洋大学合作开发的“海洋防污材料检测与评价公共服务平台”已结题并投入运营。

推动高端装备制造业向“智造”转变，加快推动以海阳中集来福士和海阳核电设备为龙头的装备制造业向高端化、数字化转型，用好科技创新先手棋，持续加大研发投入。2023年欧特美和核电设备成功获评烟台市数字化车间和烟台市智能制造场景。申报福士获评2023年山东省专精特新企业、申报山东省高端装备领域支持高质量发展奖励资金和山东省智能制造标杆企业。

推动食品加工业向“预制菜领域”转型，抢抓预制菜产业发展窗口期，深耕预制菜产业发展。充分发挥海阳作为传统农业大县，农、畜、禽、水产品种类多、产量足的优势，为预制菜规模化、多元化、品质化发展提供坚实的原料保障。引导鲁丰食品、盈孚海洋等预制菜企业把过硬品质作为核心竞争力，着力推进产业全环节的标准化、品质化。延链发展包装、电商、冷链物流等产业集群，以预制菜突破发展引领传统食品产业转型升级，将产地优势有效转化为产业优势。

长岛综试区开展冬季商渔船防碰撞培训和执法检查 守住海上安全防线

本报讯(YMG全媒体记者)连日来，长岛综试区海洋与渔业监督检查大队以冬季安全生产百日攻坚行动为主线，联合各乡镇开展商渔船防碰撞培训和渔业安全执法检查，牢牢守住海上安全防线。

本次培训采取线上、线下相结合的方式，转发了《2023年商渔船碰撞形式教育案例》《商渔船警示教育片》以及市海洋发展和渔业局编制的渔业安全快板书等视频资料，围绕警示教育学习、事故原因分析、冬季生产要点等环节，系统讲解了航道通航规则、商渔船避碰规则、船舶操纵、渔业保险等专业知识，演示操作了船舶北斗、AIS避碰设备和救生衣、灭火器的使用和报警

求救等功能，并为渔民发放《阿福出海记》《渔民海上安全建议书》《防范商渔船碰撞小贴士》等宣传资料500余份。

同时，坚持管培结合、海陆齐抓。大队主要负责人带队巡回各乡镇，检查渔船进出港登记、休闲海钓和运输等渔船违规载客、临海作业安全规定执行及整改落实情况。攻坚行动期间，大队多航次、高频率出动执法船开展长山水道、老铁山水道等重点海域执法检查和“护渔护航”工作，对周边渔船逐一登检，核实船员救生衣穿戴、船员和安全设备配备。近期，查处超抗风等级出海、船员临水作业不穿戴救生衣、船员配备不齐等违法渔船5艘，曝光违规行为为2起。

莱山经济开发区获批生态环境部产业园区规划环评与建设项目环评联动改革试点 属山东省首批3个试点之一

本报讯(YMG全媒体记者童佳怡 通讯员 谢楠)近日，经生态环境部同意，山东省生态环境厅办公室印发《关于同意实施规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动试点工作(第一批)的函》，烟台莱山经济开发区成为烟台市唯一、山东省首批3个试点之一。

据了解，为进一步优化营商环境，加强产业园区规划环评与项目环评联动，充分发挥规划环评引领作用，助推莱山经济开发区成为烟台市唯一、山东省首批3个试点之一。

实施园区跟踪监测，若出现环境质量恶化情况，暂停实施试点方案，开展区域环境质量整改。试点工作着力提升园区管理水平，形成示范引领作用，使其由被动监管转变为主动作为。

件及管控要求、细化生态环境准入清单，为项目落地提供“快而准”的环境准入指引。

加强建设项目事中事后监管工作，对实行环评降级和告知承诺制的环境评价文件100%进行技术复核，如发现弄虚作假行为，依法依规严肃处理。

“下一步，市生态环境局将积极推进试点改革，让更多的建设单位享受到改革政策红利，为全省产业园区管理提供可复制可推广经验。”市生态环境局负责人如是说。

全民国防教育

抗日战争和解放战争期间，招远秘送43万两黄金到延安——

一场特殊的“黄金保卫战”

红色文旅

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 杜晓晴 王鹏松 摄影报道)招远，自古以盛产黄金闻名于世，素有“金城天府”之美誉。在长达百余里的地域里，分布着2000多条可供开采的金矿脉，探明金储量上千吨。坐落于招远市黄金文化旅游度假区内的黄金博物馆是国家AAAA级景区，占地10.67万平方米，是国内独具特色的黄金文化旅游主题景区，被誉为“中国黄金第一游”。

黄金博物馆展馆整体建筑呈现“天圆地方”理念，寓意无规矩不成方圆。黄金博物馆共有11个展厅，不仅通过声、光、电、动漫、全息幻影成像等科技手段展示黄金的前世今生，更通过实物展陈的形式介绍了新中国成立后招远涌现出的40多位将军和胶东“黄金抗战”故事。

招远作为胶东革命老根据地之一，自上世纪二十年代以来，胶东军民在中国共产党领导下，为争取民族的独立、自由和解放，浴血奋战，并以中华民族大义为重，为党中央密送了43万余两黄金，



黄金博物馆

铸就了无私忠诚、勇于牺牲的胶东黄金抗战精神，为中国革命胜利提供了有力的经济支撑。

据招远市《黄金志》记载：1924年2月，日本资本家中山展次郎和李道元组建了中山矿业公司，挖挖富矿包，日出矿石200多吨。1936年5月，日本资本家疯狂抢采峪子洞、井弯坡的富矿脉，并建

成一座日处理150吨的选矿厂。1939年2月，日本侵略军占领招远县城后第二天就重兵占领玲珑金矿，开始了对黄金资源的疯狂掠夺。胶东军民心中早已蕴积着一股反抗的力量——保卫黄金，为国而战！一场特殊的黄金抗战就此打响。随后，“胶东黄金工作委员会”成立，组织当地军民利用多种形式和日寇争夺黄

金。其中，截击日军的运金车，是获取大量黄金最直接也是最危险的方式。

夺金不易，运金更难。胶东军民从虎口夺出的黄金，将采取分段接力的方法，取道“渤海走廊”和“滨海通道”，穿越敌人的层层封锁，转送延安。曾经一支26人的运金小分队，经过一路与敌人的拼杀较量，到达延安时仅剩6人，黄金却分毫不差。

为抢占黄金资源，招远、招北两县，根据中共胶东特委指示，由胶东区特委工会负责人苏继光到蚕庄金矿，以保护矿工为名，成立了8个护矿队，并用5万元矿租为租金，在蚕庄自办隆兴金矿，大规模产金。同时大力发展群众性采金，矿工最多时达到3万多人，每年收购黄金数万两。这些黄金由胶东区特委统一收购后，送至鲁南115师，再由鲁南区委将黄金送到延安，交给党中央。

据不完全统计，抗日战争和解放战争期间，招远秘密运送到延安的黄金达43万两，胶东军民以对党忠诚、对祖国热爱的革命信念，睿智果敢，拼搏创新，敢于担当，无私奉献。用“43万余两黄金没有短缺半两，最后一克黄金必须上交党中央”的动人壮举，诠释了胶东军民的崇高情怀。

一线传真

蓬莱区开展慰问抗战老兵活动

致敬抗战英雄 传承红色基因

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 杨红旗 都佳佳)近日，蓬莱区情暖万家志愿者服务队联合蓬莱阁景区党支部党员一起慰问97岁的抗战老英雄鲁德帮，向老人致以崇高敬意。

据悉，鲁德帮13岁就参加了抗联，19岁加入中国解放军第四野战军团，跟随解放军从抗日战争到解放战争，从东北打到海南，

身上留下累累伤疤。尽管年事已高，但老英雄身体硬朗，精神矍铄，对于大家的到来感到非常高兴。志愿者们为老英雄送上鲜花和慰问品，老英雄为大家作了红色宣讲，讲述自己的抗战经历。

此次慰问活动不仅让老英雄感受到了社会的关怀和温暖，也让志愿者们和党员干部受到了一次深刻的爱国主义红色教育。

黄海路街道开展红色主题宣讲活动

重温红色记忆 弘扬革命精神

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲)近日，莱山区黄海路街道天成社区邀请烟台理工学院团委秦星澜志愿服务队来到社区党群服务中心，为社区居民带来“传承时代基因，铸就时代华章”红色主题宣讲活动。

据悉，本次活动采取理论宣讲和情景剧表演相结合的形式。理论宣讲环节，志愿者们重点分享了中国共产党人的精神谱系，如“坚定信念，艰苦奋斗，实事求是，敢闯新路，依靠群众，勇于胜利”的井冈山精神，“开天辟地，敢为人先；坚

定理想，百折不挠；立党为公，忠诚为民”的红船精神……

“不，你们吃吧。你们一定要走出草地去！见着指导员，告诉我，我没完成党交给我的任务，没把你们照顾好……”台上，志愿者们进行着《金色的鱼钩》情景剧表演。这篇已被纳入小学语文课本的经典剧目，具有极强的感染力，台下观众们也为老班长忠于革命、舍己为人的精神所感动。

活动结束后，志愿者们和社区群众与老党员座谈，并进行了深入交流。

牟平区文昌小学举行国防教育演讲比赛

增强学生国防观念

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 邓艺鸣)近日，牟平区文昌小学举行“踔厉奋发强国区，勇毅前行向复兴”主题国防教育演讲比赛。一个个精彩的演讲，让同学们在了解国防知识的同时，也增强了国防观念。

据悉，比赛分两轮进行。第一轮先在各班级举行演讲比赛，

最终由全体学生投票产生班级演讲前三名，颁发班级获奖证书。第二轮每班推选一名选手参加校级演讲比赛。经过激烈角逐，五年级一班姜裕心同学的演讲《坚守信仰 行有力量》获得一等奖，代表学校参加区级演讲比赛，并在市级比赛中获得第四名的优异成绩。

白石街道打造国防教育主题公园

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 王睿 王琳 朱洪洲)“以后一定带着孩子来看看，多了解一些国防知识。”新社区居民张小玮在白石遗址公园遛弯时感慨道。这里是白石街道利用辖区资源打造的国防教育主题公园，不仅有健身步道、运动器材，还有国防教育主题走廊。

公园依托白石遗址公园，有机嵌入国防教育元素，将遗址文化和国防教育有机结合。“能真切地感受到‘军爱民、民爱军，军民团结一家亲’的浓厚拥军氛围。”张小玮说。

白石遗址公园总面积约2万平方米，是山东半岛发现最早的新石器文化遗址，

对于确立山东半岛新石器时代文化发展序列具有重要意义。“白石遗址公园有着鲜明的胶东沿海地区文化特征，公园附近人流密集，来往居民众多，为我们进行国防教育、普及国防知识提供重要的宣传载体。”白石街道工作人员赛万杰说。

“主题公园遵循整合资源、因地制宜的原则，利用公园长廊、文化宣传栏等原有资源，打造集休闲娱乐、爱国主义教育、国防动员为一体的主题公园。”赛万杰介绍，在白石遗址公园入口处、北侧，分别设置国防教育主题长廊和国防教育宣传文化栏，将国防教育融入群众日常生活，形成在“游中学、学中游”的常态化、生活化学习教育理念。

国防入我心



本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 摄影报道)12月8日，莱阳市组织30余名青少年走进莱武警某部开展“少年进军营 国防入我心”活动，零距离体验军营生活，接受国防教育，激发参与国防建设热情。