



烟台中集来福士芝罘岛船厂。

仲冬时节，芝罘湾畔。“蓝鲸2号”蓄势待发，“GM4-D”极地恶劣海域半潜式钻井平台即将远航，全球最新一代风电安装船加紧生产……一座座高耸入云的海上巨无霸，彰显着烟台向海图强的铿锵步伐。

海洋工程装备是关心海洋、认识海洋、经略海洋的重要支撑。依海而生、因海而兴的烟台深谙此理。2018年6月13日，习近平总书记视察烟台中集来福士时殷殷嘱托：“基础的、核心的东西是讨不来买不来的，要靠我们自力更生、自主创新来实现。我看你们有这个信心，希望你们迎难而上、再接再厉。”烟台认真贯彻落实习近平总书记指示要求，以大力推进制造业强市建设为龙头，以“链长制”为抓手，将海洋工程产业作为16条重点产业链之一，挺进深蓝，促进海工装备实现高质量发展。

来自烟台市工信局的统计，目前烟台市海洋工程产业链共有规上企业26家、上下游配套企业300多家，今年上半年实现产值165亿元，同比增长22%。海洋工程产业，已经成为烟台经济发展的重要增长极。

精心谋划经略海洋大文章

中国第一艘自主建造的半潜式钻井平台、世界第一艘半潜式游艇专用运输船、全球最大功率压裂车等多个国内外第一的海工设备，均建于烟台。“烟台造”海工产品已成功走向北美、南美、巴西等30多个国家和地区。得到国际主流市场的高度认可，离不开烟台市精心谋划经略海洋这篇大文章。

作为工业大市、海洋经济大市，烟台海工装备产业的发展积累了雄厚基础，具备得天独厚的优势。海岸岛岸线绵延1000余公里，海域面积两倍于陆地，这是烟台市挺进海洋的最大底气。也正因如此，烟台市将壮大现代海洋产业写入城市发展目标，坚持顶层谋划推进，大力发展高端海洋装备。编制《烟台市海洋工程装备产业发展“十四五”规划》，制定《关于推进制造业强市建设三年行动方案》，起草《烟台市海洋工程产业链高质量发展三年行动方案（2023—2025年）》，设立专项资

破浪前行 高质量发展迈出坚实步伐

烟台已成为全球四大深水半潜式平台建造基地之一

挺进海洋，“链”动深海

金，大力实施“9+N”产业集聚培育工程，紧贴产业链发展实际，推动产业链集聚发展，成为引领烟台市海洋工程产业链高质量发展的纲领。

“政策包”加持下，企业更有信心，烟台市海洋工程产业链集聚效应日益突出。“我市将中集来福士、巨涛重工等龙头企业纳入培育名单，给予10个方面专项政策支持，帮助企业做大做强。”烟台市工信局相关负责人介绍。烟台海工产业龙头企业发展迅速，中集来福士成为我国最大的半潜式钻井平台制造基地，拥有“五院三基地”的总体研发制造体系；蓬莱中柏京鲁船业被农业部渔业船舶检验局授予全国唯一的“远洋渔船建造与技术示范基地”；蓬莱巨涛具有国家海洋石油工程专业承包一级资质、钢结构制造一级资质。

如今的烟台，是全球四大深水半潜式平台建造基地之一，形成了以中集来福士、京鲁船业、巨涛重工、大金重工为龙头的海洋工程装备产业集群，集群成功入选全省首批战略性新兴产业集群、省“十强”产业“雁阵形”集群，蓬莱海上风电装备产业集群入选山东省特色产业集群，烟台市海洋工程产业链发展速度和发展质量大幅提升。

打造创新平台支撑体系

浩瀚海洋蕴藏无限机遇。如何抢抓机遇，逐梦深蓝？烟台给出了答案：以创新为新名，赋能产业发展。

站在中集海洋工程研究院向海远眺，有一个看起来像漂浮小岛的装备，就是半潜式海上光伏发电平台，它超过了4个篮球场大小，每小时最多发电400度。这是我国首个海上浮式光伏实证基地，在上个月刚刚投入使用。自此，海上光伏产业有了“试验场”。

将发展的目光投向海上光伏领域，是烟台激发海洋工程产业链创新活力的勇敢尝试。事实证明，这一创新举措正为烟台带来更多收获。截至目前，海上光伏实证基地首批25家企业的46个组串光伏产

品已安装到位，并接通全国首个400千瓦半潜式海上漂浮式光伏平台项目，及全球首个竹基复合材料海上漂浮式光伏平台项目“集林一号”，将深入开展实证工作。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。在烟台，一系列旨在推动海洋工程产业链发展的大动作紧锣密鼓：

——烟台市工信局推动本地企业与高校院所“一流学科”开展对接合作，成立由55名一流专家组成的全市船舶与海工装备产业“重点人才库”，持续为产业创新发展注入新动力。

——中集海洋工程研究院联合省内海工产业链知名企业，组建山东省海洋工程装备及材料创新创业共同体，开展海洋工程领域关键“卡脖子”技术装备研发，推动重大科研成果转化及产业化。

——烟台哈工程研究院联合招商局重工、海能发、中船风电、长沙矿冶等国内海工核心企业，共建的工信部深海工程装备与技术重点实验室投入使用。

政产学研协同创新，归根结底是要落在产业上。烟台从谋划论证到现在一步一步做实，大项目不断涌来，海洋经济的“蓝色梦想”开始照进现实。目前，烟台市依托哈工程研究院组建的亚欧现代海洋产业技术及装备研究院，正式揭牌成立。去年，烟台市政府与青岛海洋科学与技术试点国家实验室、中集来福士，签署了《共建青岛海洋科学与技术试点国家实验室海底深部探测与开发平台合作协议》。中集来福士建造的全球最大最先进的深水养殖工船、“耕海1号”一期海洋牧场综合平台等，一批标志性装备成功交付。

四大重点园区联动发展

园区是产业转型升级的载体。实现海洋工程产业链高质量发展，离不开高质量园区的支撑。

按照“优势凸显、集聚发展，区域协作、配套互补”的原则，烟台市正在构建芝

罘区、黄渤海新区、蓬莱区“三区引领”，烟台市、龙口市、莱州市、长岛综试区等“多点支撑”的海洋工程产业链布局，重点打造四大产业园区。

蓬莱海上风电国际母港产业园。拥有大金重工、东方电气、中集来福士等20家海上风电重点企业，打造全省首个集风电主机、叶片、塔筒、海底电缆、法兰轴承、检验检测、安装运维于一体的百亿级风电装备制造全产业链园区，形成立足山东、辐射全国、面向世界的海上风电装备引领区。

零碳绿色海工配套产业园。打造国内一流的零碳绿色园区。以总装订单拉动国内20家以上高端海工配套企业入园发展，建成后年产值可达百亿级。目前，中林绿碳科技公司、怡亚通新能源公司、宁德时代电船科技公司、上海电气环球工程公司、新加坡杰奥集团5家企业成为首批入园发展意向的企业。

莱州海上浮式光伏产业园。重点招引华为、晶科、纳川、巨力等行业领军企业入园发展，建设海上光伏浮体生产线、系泊缆生产线、浮体新材料生产线等重点项目，建成后预计可实现年产值10亿元以上。

蓬莱JM协同创新产业园。以JM协同创新需求为牵引，充分发挥已建成35000吨举力浮船坞修造保障优势，打造全国一流船舶维修基地，建成后预计年产值可达百亿级。

当前，烟台海洋工程产业链加速“蝶变”。展望未来，烟台将海洋经济发展作为支撑新一轮高质量发展的重要战略板块。在“链长制”带动下，烟台的蓝色“朋友圈”不断扩大，“链”动深海的身姿愈加挺拔有力。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 胡晓军 连晨奥 摄影 樊博

山东昆崙山生态综合监测站

入选首批国家生态质量综合监测站

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 谢楠)近日，生态环境部公布第一批国家生态质量综合监测站名单，山东昆崙山生态综合监测站(森林)成功入选，为国家首批、山东首个森林综合监测站。此次评选由生态环境部与中国科学院共同组织，为全国范围内首次遴选，最终确定55个综合站为第一批国家生态质量综合监测站，纳入全国生态质量监测网络，承担生态质量监督监测工作任务。

山东昆崙山生态综合监测站位于山东省烟台市山东昆崙山国家级自然保护区范围内，这里是我国及东北亚赤松原生地和天然分布中心，为山东省动植物种类最丰富的地区之一，对于研究动植物地带性分布和自然演替过程具有重要意义。

监测站依托于生态环境部南京环境科学研究所、山东昆崙山国家级自然保护区管理局、山东省烟台生态环境监测中心、安徽省地质测绘技术院、南京林业大学，主要针对昆崙山保护区森林生态系统结构、生物多样性、遥感验证、典型生态问题，开展生态质量多要素、多指标综合监测。

作为国家首批、山东首个森林综合监测站，昆崙山生态综合监测站将不断加强综合监测站能力建设、制度建设和人才队伍建设，不断探索生物多样性保护机理机制，支撑重大生态保护决策，服务于国家生态文明建设和生态环境监测体系布局。

烟台黄渤海新区

打造疾控体系改革试点“新样板”

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 郑志勇 刘宏宇)作为全市首批省级疾控中心改革试点。黄渤海新区紧紧围绕疾控机构改革总要求，以“三整合”促进“三提升”，打造疾控体系改革“黄渤海新区样板”，有效提升全区应对重大突发公共卫生事件的能力和水平。

机构整合，多向发力。重新组建疾病预防控制中心，挂卫生监督所牌子，研究印发机构职能编制规定，优化职能科室，进一步提高科室协同效率，加快推进疾控中心向“服务型管理”职能转变。

借助医防融合平台，搭建起1个疾控机构为龙头、2个综合性医疗机构为骨干、5个镇街卫生院(社区卫生服务中心)为枢纽、N个基层卫生机构为网底的“1+2+5+N”大疾控工作体系。今年，黄渤海新区被纳入烟台市首批省级疾控中心改革试点，为疾控中心全面提升核心工作能力搭建了有力平台。

与此同时，还针对医疗保障卫生防疫职能、突发事件应急处置职能、健康科普服务、医疗、预防服务、检验检测服务等方面进行整合。其中，在整合实验室检测资源方面，建立3个生物二级实验室，实验室设备A类和B类设备配备率均达到100%，联合各医疗机构开展传染病病原学检测等检验检测服务，更好的服务群众传染病早期诊断与规范治疗。

王懿荣大街下周一通车

本报讯(YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 王超)记者从福山区交通运输局获悉，今年福山区重点工程——王懿荣大街改扩建工程主路面已全部完工！此前，王懿荣大街奇泉南路以东已通车，奇泉南路以西目前正在施划路面标识、安装标志牌与信号灯，下周一提前通车！在王懿荣大街改扩建工程工地上，工人们正在吊装路灯等设备，记者看到，路中央防护栏、交通标志已安装到位，道路已具备通车条件。

王懿荣大街改扩建位于王懿荣大街(G228国道)，设计全长2046米。设计起点始于港城西大街，向东南下穿新建潍烟铁路桥，设计终点于河滨南路平交。

“相比原来的王懿荣大街设计标准提高了，是按照高速公路的标准建设的，质量更结实耐用了。”福山区交通运输局局长翟红升介绍，“整条道路路面设计为三层18公分沥青，基层的设计为三层60公分厚砂砾。”

为给新建潍烟铁路“让路”，新建道路向南移约50米。道路改扩建，最难的是地下管线需要“乾坤大挪移”。

“道路施工中，涉及天然气、电力、自来水、污水、通信电缆等地下管线整体搬迁工作相当复杂，为此，我们科学谋划施工方案，协调相关单位做好衔接，做到同步设计、同步施工、同步搬迁。”福山区交通运输服务中心副主任李明介绍，“为的就是施工过程中，尽量不影响周边居民用水用电。”

虽然天气寒冷，建设者们正在新建的留公河箱涵处捆扎钢筋。“浇筑完混凝土后，抓紧支护模板。”现场工作人员介绍。作为王懿荣大街改扩建的一部分，原留公河从大街的南边侧移到潍烟高铁北侧，改建后留公河水将引入钢筋混凝土制成的箱涵。

王懿荣大街通车后将极大地疏解目前港城西大街通行压力，切实解决城关中学和第二实验小学以及周边机关单位出行问题，拉起福山新外环。

全力以赴再“战”风雪

蓬莱公路中心全力应对新一轮降雪天气

本报讯(通讯员 孔艳 宁欢)烟台市气象台12月14日17时发布寒潮黄色、大风黄色和道路结冰橙色预警信号。12月14日夜间起，蓬莱出现降雪天气。

为应对本轮强降雪天气，蓬莱公路中心立即启动应急清雪防滑预案，12月14日下午召开清雪防滑工作会议，会上，中心主要领导就当前清雪防滑工作做统筹安排，要求各科室加强配合，做到全力以赴，以雪为令，应对恶劣天气。

蓬莱公路中心高度重视、迅速响应，立即进入应急戒备状态，按照清雪防滑应急预案要求立即开展24小时执勤和清雪防滑工作。主要领导进驻路网指挥调度室和清雪一线现场督导，中心备齐机械设备、应急物资、应急队伍，加大除雪保畅力量投入，连夜开展公路防滑保畅，组织养护人员对连续长下坡、急弯陡坡、背阴坡、隧道进出口、桥梁等重要路段通过提前预撒融雪剂的方式预防路面结冰，全面开展防滑保畅作业。

本轮降雪以来，蓬莱公路中心共出动清雪保障人员280余人次，巡查保障车54台次，清雪机械60余台次，抛撒防滑材料200余吨。目前，防滑保畅工作正在有序开展中。

芝罘区幸福街道开展廉政宣讲活动

本报讯(YMG全媒体记者 宋晓娜 通讯员 傅济祥)近日，芝罘区幸福街道组织开展“纪法同行·廉润初心”廉政宣讲活动，进一步加强基层党员干部警示教育，深化“清廉芝罘”建设。

街道纪检监察有关负责人结合案例对各类问题进行了深度解析。要求党员干部树立正确的权力观，永葆共产党人拒腐蚀、永不沾的政治本色。严格遵守守法，自觉按照纪律规矩办事，不能触碰纪律红线。带头严格自律，始终做到知敬畏、存戒惧、守底线，严以修身、严以律己。党员干部们表示，将以身作则、谨小慎微，以忠诚干净担当的良好精神风貌，以实实在在的工作成效，为打赢“突破芝罘”攻坚战贡献力量。

家庭“小切口”服务全市“大平安”

烟台市和谐家庭法治教育研究会揭牌仪式暨青少年普法志愿者培训在烟职举办

本报讯(YMG全媒体记者 王修齐 通讯员 宫珊珊 孙梦佳 摄影 卜祥剑)12月15日，烟台市和谐家庭法治教育研究会揭牌仪式暨青少年普法志愿者培训班在烟台职业学院举办。市委政法委、团市委、市妇联、市中级人民法院、市检察院、市教育局等市直部门相关负责人，烟台市和谐家庭法治教育研究会专家成员，全市青少年普法团队成员等1000余人参加。

家庭是人生的第一所学校，家庭教育对引导青少年“系好人生第一粒扣子”具有不可替代的重要作用。烟台市和谐家庭法治教育研究会由烟台市委平安办联合烟台职业学院共同组建，是对烟台市“政法干警进校园，护航课堂法治课”青少年法治宣传教育活动的有效延伸和创新深化，旨在通过理论研究寻找家庭关系、家庭教育热点问题解决方案，促进家庭和谐幸福，预防和减少青少年违法犯罪、婚恋纠纷等引发的社会问题，以家庭“小和谐”筑牢社会“大稳定”。

“烟台市和谐家庭法治教育研究会的成立，是我市和谐家庭教育工作的创新探索 and 有益实践，为家庭教育建设注入了新的发展活力。”市教育局党组成员、市政府教育督导室总督查王先统说，市教育局将密切与研究会的合作，依托研究会的专业团队力量，联合社会资源，发挥部门优势，积极开展和谐家庭教育实践活动，共同为广大学子健康成长营造良好环境。

烟台市委政法分管日常工作的副书记孙学材对研究会寄予厚望，他表示，



活动现场。

希望研究会成立后，积极发挥好服务地方、服务社会、服务科研三大作用，有力促进家庭和谐、邻里和睦，为建设更高水平的平安烟台、法治烟台贡献力量。

对于如何深化与研究会的合作，市妇联副主席郭绍华表示，下一步，市妇联将加强与研究会的交流合作，更好发挥妇女大讲坛，构建家庭幸福生态圈。“检察院

关将与研究会共同开展相关工作，通过对案件开展调查评估，查找犯罪原因背后存在的家庭成长环境、成长经历、结合条件以及亲子关系等方面的缺失及不足，因人而异，制定精准家庭教育指导方案。”市检察院副检察长李富宁表示。

近年来，烟台职业学院大力推动家庭教育工作的开展，牵头成立了研究中心，聘请专家教授，举办专题研讨会，建立了“中国老教授协会编审委员会家庭教育