

蓬莱大型高端绿色装备制造基地正式投产运营

向海图强，高端装备发展谱新篇

黄海之滨，蓬莱仙境，万顷碧波间，一座代表高端装备制造新高度的产业基地在蓬莱海工产业园内拔地而起。

昨天上午，上海电气集团上海锅炉厂有限公司投资兴建的蓬莱大型高端绿色装备制造基地正式投产。该项目的落成，不仅是上海电气优化产业布局的战略落子，更标志着蓬莱在清洁能源装备、重型压力容器制造领域实现了从无到有的突破，成为蓬莱向海图强的生动见证。

边建边产 赢得投产开门红

昨天上午10点，走进现已竣工投产的基地生产厂区，只见宏大的车间内，橘黄色的巨型行车横跨天际，崭新的卷板机、切割机等设备已完成调试，发出规律的轰鸣。工人们在各操作台前井然有序地忙碌着，为首批在新厂房内生产的项目做准备，空气中散发出现代化智能工厂的蓬勃朝气。

实际上，早在正式投产前，基地已然奏响了发展的序曲。三台庞然大物——超大型高压反应釜已经远航印度尼西亚，单个设备长44.1米，直径6.1米，重量高达1050吨，是当前世界上尺寸最大、重量最重的高压反应釜之一。它们的成功出厂，为基地的正式投产运营献上了一份很有分量的“开门红”。

“这三台设备，是我们蓬莱基地‘边建设、边生产’策略结出的首批硕果，也是目前世界上最大的高压反应釜项目之一。”上海电气能源重装科技（蓬莱）有限公司运营管理部部长戴德荣介绍。

据介绍，这批“国之重器”将应用于印尼一重大厂区项目。这款反应釜，采用了先进的湿法冶金加压浸出工艺，相较于传统能耗高、污染大的火法冶金，具有成本更低、更加环保清洁的显著优势，代表了行业绿色发展的前沿方向。



蓬莱大型高端绿色装备制造基地正式投产。

蓬莱速度 十个月完成投产

为何上海电气将如此重要的高端装备制造基地选在蓬莱？答案的关键词是“运输”与“环境”。

由于该基地制造的高端设备体积与重量都是名副其实的“重量级”，单体甚至超过千吨以上，所以对运输条件有着近乎苛刻的要求。

这方面，蓬莱恰恰有着得天独厚的优势。蓬莱港地理位置优越，位于环渤海装备制造产业带核心区域，蓬莱港配备500吨级桅杆吊等大型起重设备，可满足超重、超大件货物的吊装需求。同时具备多个滚装码头。对蓬莱新厂意义最大的是，蓬莱港具备12万平方米的智能堆场，为后续配套码头现场制造服务提供了良好的实施条件。

好的实施条件。

为了迎接这些“重量级”成员，蓬莱区投入专项资金，对运输路线上的仙境东路红绿灯进行智能化改造，确保大件运输车辆通行无阻。同时，投资改造了赵格庄桥，将其承重能力从50吨提升至2000吨，甚至对基地门前的高压线实施了入地工程，为庞然大物的“出门”扫清了最后一道障碍。

“无事不扰，有求必应”。在蓬莱保障重大项目落地“一条龙”服务下，该项目从去年12月破土动工，到昨日正式投产，仅用时十个月时间，“蓬莱速度”在这一刻变得具象化。

“蓬莱高端绿色装备制造基地的建设，从项目前期筹划到落地建设，再到今天的顺利投产，我们深切感受到了当地优质的营商环境和高效务实的服务精神，为项目的快速推进扫清了障碍、铺平了道路。这份宝贵的信任与支持，是我们企业

发展最坚实的后盾与动力源泉。”上海锅炉厂党委书记、执行董事孙宇说道。

向海而兴 蓬莱海工产业园链式发展

昨天基地的投产现场，一份上海锅炉厂与烟台中集来福士的战略合作协议同步签订，为基地未来市场拓展再添一股坚实力量。中集来福士擅长船体建造，上锅蓬莱基地能生产船体上部的工艺模块（撬块）。这意味着，蓬莱基地不仅能服务于陆上电站，未来更能直接为海上的浮式生产储卸油装置、海洋能源岛等高端海工装备配套，打开一片全新的“蓝色市场”。

实际上，除了昨日与中集来福士的战略签约，上海锅炉厂的许多上下游产业链伙伴都在山东，基地落户在蓬莱，更能发挥产业链条优势。

企业链式发展，已经成为蓬莱海工产业园最亮丽的一张名片。集齐风电产业上游研发检测，中游主机、叶片、塔筒单桩及海缆四大部件，下游施工运维板块，成为全省首个海上风电全产业链园区，先后荣获山东省海洋工程特色产业集群、山东省海上风电装备特色产业集群、烟台市清洁能源海上风电装备制造专业园区等称号……近三年来，蓬莱海工产业园累计落地项目15个，其中6个项目来自世界500强。去年，海工产业集群跻身全省特色产业集群前十名，今年成功获批省级现代海洋特色产业集群区，园区实现产值较2021年增长165%。

黄海潮涌，蓬莱乘风。随着上海电气蓬莱高端绿色装备制造基地的正式投产，蓬莱海工装备产业布局也进一步完善。当下，蓬莱正以海工产业园为平台，汇聚资源，链动产业，为推动全市经济高质量发展贡献“仙岛力量”。

YMG全媒体记者 陆启飞 通讯员 张研 摄影报道

前8个月，烟台市出口农产品173.5亿元，同比增长7.2%

团圆佳节，烟台鲜果出海赴约



海关关员在出口水果包装厂现场调研。

在异国他乡品尝到家乡熟悉的味道，便是消解乡愁、连接故土最直接的方式。今年中秋节前，烟台新鲜水果跨越重洋，为海外华人带去了记忆里的甜蜜滋味。

烟台地处山东半岛东北部，兼具山海相拥的地理优势与温带季风气候的天然禀赋，是我国优质新鲜水果核心产区 and 重要出口基地。这里孕育出烟台苹果、莱阳梨等多种闻名遐迩的水果，种植面积近400万亩，产量和出口量均居山东省首位。

苹果是烟台出口水果的主力军，位于烟台海阳的海阳津成泰农产品发展有限公司是山东省农业产业化龙头企业。近日，在青岛海关所属海阳海关监管下，公司一批19.75吨的出口“红富士”苹果

完成属地查验与通关手续，搭乘冷藏货轮发往海外。这批印着“福”“吉祥如意”“招财进宝”字样的艺术苹果，将为海外消费者送上来自中国的中秋佳节祝福。

“每年这个时候都是出口旺季，苹果新鲜度是核心竞争力，最怕通关环节耽误时间。”公司负责人张春节道出了鲜果出口的痛点。

同样赶着中秋“出海潮”的，还有烟台的保鲜梨。烟台俊杰食品有限公司是烟台鲜梨出口企业的代表。谈及今年中秋节的出口安排，公司经理顾帅直言时间紧迫：“我们的保鲜梨订单从8月就开始激增，尤其是北美市场的订单量比去年多了近三成。如果货物不能赶在节前送达，会错失海外市场。”

为了赶上中秋销售旺季，企业从种

植基地采摘、分拣包装到仓储备货，全链条都在加班加点，只为让鲜梨尽快踏上“出海路”。

除了苹果和梨，葡萄也是中秋节餐桌上不可或缺的季节水果。正值葡萄成熟季，在栖霞德丰食品有限公司的葡萄基地里，一串串饱满多汁的葡萄垂挂在枝头，工人们熟练采摘后，立即将葡萄转运至车间，通过专业分拣设备剔除破损果、未熟果，再套上透气保鲜袋，避免运输中摩擦损伤。

新鲜水果“出海”，最关键的考验在于“鲜”和“快”，而通关环节正是保障时效的核心。为助力烟台鲜果抢占海外中秋市场，青岛海关所属烟台海关通过现场走访等多种方式开展政策宣讲，充分发挥出口鲜活易腐农产品属地查验“绿色通道”优势，对出口鲜果实行优先查验、快速放行，叠加证书“云签发”等便利化措施，实现证随货走，使通关便利达到最大化。

考虑到中秋前夕企业出货量，时间紧迫，海关还提供了24小时预约查验服务，企业可根据备货进度提前预约，货物准备就绪后即可开展查验，无需等待。“有了预约查验，我们不再担心货物积压。”顾帅说，“现在前几批次的鲜梨已经顺利在海外超市上架，让远在异国的华人们早早尝到了家乡的香甜。”

据海关统计，今年前8个月，烟台市出口农产品173.5亿元，同比增长7.2%。这个中秋，烟台鲜果用“中国甜”串联起全球华人的思乡情，也让世界看到中国优质农产品“出海”的硬实力。

YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 王晓涵 张成敏 王克震 摄影报道

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 刘向东 潘军龙 赵信为)近期，我市遭遇持续阴雨天气，给玉米等秋季作物的收获工作带来挑战。为最大程度降低天气影响，确保秋粮适时收获，莱州市统筹各方资源，通过“抢收+烘干+服务”等多举措并行，全力打通秋收堵点，为秋粮收获筑牢保障防线。

在莱州市平里店镇贾邓杨家村的农田里，履带式玉米收割机正开足马力穿梭作业。与传统轮式收割机相比，这类农机重量更轻、履带式行走设计能有效减少对泥泞土地的碾压，同时具备更强的田间通行能力，即便在雨后湿滑的地块也能灵活作业，大幅提升了收割效率。“我们合作社种植了600亩玉米，今年连续降雨让收获进度一度滞后。”莱州德鑫顺顺农业种植专业合作社理事长杨建光介绍，“为抓住降雨间隙抢收，合作社投入2台履带式收割机，采取‘人歇机不歇’的模式，每天作业时长达到18小时，预计5—6天就能完成全部玉米的收割任务，有了适合雨天作业的农机，我们抢收心里更有底了。”

降雨天气不仅影响收割进度，更导致采收的玉米含水量偏高，若储存不当极易发生霉变，直接影响粮食品质和农户收益。针对这一问题，莱州市积极引导合作社、种粮大户配齐烘干设备，构建“收获即烘干”的闭环处理体系。在德鑫顺顺农业种植专业合作社的烘干现场，刚收割的湿玉米经脱粒后，立即被输送至烘干塔进行烘干处理。“我们的烘干塔日吞吐量可达80吨，不仅能满足合作社自身的粮食烘干需求，还能为周边小农户提供烘干服务，彻底解决了湿粮储存的后顾之忧。”杨建光说，通过及时烘干，玉米水分含量可快速降至安全标准，有效保障了粮食质量。

面对不利气象条件和紧迫的秋收任务，莱州市主动作为，从应急体系建设、机具调度、技术指导等多方面入手，为秋收工作提供全方位支持。“我们首先强化应急体系建设，设置1处跨区作业接待站、5个农机绿色转运通道，同时整合资源成立9家区域农机社会化服务中心和23支应急作业服务队，确保关键时刻农机调得出、用得上、靠得住。”莱州市农业技术推广中心农业机械推广站站站长毛岩介绍，针对田间泥泞导致农机作业困难的情况，当地还统筹调度了1600余台玉米联合收获机，其中履带式80多台、32台粮食烘干设备，烘干吨位达2100余吨，实现农机资源的高效配置，保障农户“有机可用、有机好用”。

此外，莱州市还组建了多个技术服务队，分区域下沉田间地头，开展“一对一”技术指导，帮助农户科学做好开沟排涝、适时收获、机具选型、晾晒烘储等工作，确保秋粮“成熟一块、收获一块”。

我市1318家企业 获省级补助8349万元

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 通讯员 王媛)近日，山东省科技厅下达2025年度山东省技术创新引导计划(企业研究开发财政补助)，本批计划共安排省级科技创新发展资金72483万元，补助企业11588家，其中我市1318家企业获得补助资金8349万元，补助企业数量居全省第2位，补助资金居全省第3位。

近年来，我市深入实施创新驱动发展战略，持续优化科技创新生态，企业创新活力竞相迸发。本次补助企业数量与金额的持续领先，正是我市长期厚植创新沃土、积累科技能力的集中体现。这笔资金如同“及时雨”，将直接用于企业技术攻关、人才引进、实验室升级和成果转化等环节，为我市战略性新兴产业的培育和传统产业的升级注入强劲动能。

烟台市科技局相关负责人表示，将以此次资金拨付为契机，继续做好政策宣讲与申报指导服务，确保财政资金发挥最大效益，同时配套完善本市科技激励政策，构建更加完善的创新支持体系，让更多企业敢创新、能创新、创新成功。

市区联动 精准护航

牟平区助力企业落地全市首单商标类知识产权侵权损失补偿保险

本报讯(YMG全媒体记者 全百惠 通讯员 初晋宇)10月10日，牟平区市场监管局成功推动辖区企业烟台市红松林水业有限公司与国任保险烟台中心支公司签署保险合同，为其核心品牌“正养泉”投保烟台市首单商标类知识产权侵权损失补偿保险，提供风险保障两万元。此举是烟台市在知识产权金融保险服务领域的一次重要创新，也为牟平区企业借助金融工具强化品牌保护树立了标杆。

烟台市红松林水业有限公司作为扎根牟平区的水业企业，其“正养泉”商标是企业信誉与市场价值的核心体现。为助力企业提升抗风险能力，牟平区市场监管局主动响应企业需求，在烟台市场监督管理局、烟台市知识产

权保护中心搭建的政企保合作平台基础上，精准对接、全程服务，确保了此项创新保险产品的顺利落地，有效为企业纾解了在商标维权中可能面临的成本之忧。

此次首单的顺利落地，是市、区两级市场监管部门与知识产权侵权中心协同发力、优化知识产权公共服务的典型成果。国任保险烟台中心支公司作为保险服务提供方，主动探索知识产权保险产品创新，为企业知识产权保驾护航。

下一步，烟台市市场监管局将继续深化知识产权保护工作，积极推广此类保险创新产品的应用，引导更多企业提升知识产权运用和保护能力，为激发区域创新活力、推动经济高质量发展贡献更大力量。

专题

专家“引路”深耕育人课题

开发区一中“减负提质”创出典型经验

近日，在烟台市名校长工作室活动中，开发区第一初级中学承担的山东省教育教学研究课题《“低负高效”视域下初中学生学科学习力培养的实践研究》成果作为典型经验进行交流，其扎实的实践路径与显著的初步成效赢得了高度认可，展示出学校在“减负提质”领域的探索已形成可辐射的区域影响力。

活动中，通过课题经验交流，构建“低负高效”育人的校本化实践体系。在成果汇报环节，课题组核心成员系统介绍了开发区一中的实践探索。面对教育发展中的现实挑战，学校以“学科学

习力”系统培养为核心抓手，将其解构为学习动力、能力、毅力等七大要素，并通过三大体系予以支撑：构建“和融”立方课程体系，通过学科基础、固本、提升、特长、国粹、社团等六大课程模块，为不同层次的学生提供适配的成长路径，筑牢学习力培养的根基；打造以“想学、会学、学好”为目标，以“内驱力、思维力、反思力”为核心的“学力”课堂模型，通过课前、课中、课后的系统化设计，真正激活了“低负高效”的主阵地；搭建起家校社协同育人体系，从理念、课程、资源、实践等四个维度进行精准施策，凝聚起培养

学生学习力的强大合力。

以专家讲座为引领，为深化课题研究提供理论与方向支撑。活动特邀专家、中国教育学会秘书处研究员时俊卿教授在听取汇报后，对开发区一中的课题研究给予了高度评价。他认为，该课题“理念先进、框架清晰、实践扎实”，尤其在课程整合与课堂转型方面的探索具有前瞻性和示范价值。

结合开发区一中的实践内容，时俊卿作了题为《初中生综合学习力的认识与学习实践》的专题讲座，从理论高度和实践深度，进一步厘清了“低负高效”与“学习

力”内在的逻辑关系，并就如何加强行动研究的科学设计、注重过程性数据的对比分析等方面提出了宝贵建议，为课题的下一步深化研究指明了方向。

此次成果展示与专家的肯定充分检验了开发区一中教育科研工作质量。下一步，学校将认真梳理和吸纳专家的指导意见，聚焦关键问题，持续深化实践探索，扎实推进成果的凝练与转化，力争形成可在区域内借鉴推广的有效经验，为切实减轻学生学业负担、提升学生学习效能作出应有的贡献。

徐峰 李燕 王倩 摄影报道

