中共烟台市委机关报
1945年创刊
烟台日报社出版
国内统一连续出版物号 CN 37-0032

烟台日报
YANTAI RIBAO

2026年11月1日 星期日 | 农历丙午年九月廿三
第20871号 [今日4版]
官方客户端 大小新闻
政务服务热线12345 烟海e家客户端
烟台民意通热线6601234 大小新闻客户端

“推进新时代党的建设新的伟大工程的纲领性文件”

——党的二十届五中全会侧记

>>02版

向新烟台 我在项目现场

5号机组核岛浇筑第一罐混凝土

海阳核电项目三期工程开建

本报讯（YMG全媒体记者 **庞磊** 通讯员 **张开翔**）10月31日上午9时37分，国家“十五五”规划重点工程——海阳核电5号机组核岛开始浇筑第一罐混凝土，标志着海阳核电三期工程正式启动建设。项目建成投运后，海阳核电将跃升为全球规模最大、完全采用三代非能动压水堆技术的核能综合利用基地，为山东能源绿色转型、国家能源安全筑牢硬核支撑。

据了解，海阳核电是全球首批三代核电示范工程、山东省首座核电站，厂区规划三期建设共6台百万千瓦级核电机组，总装机容量达760万千瓦。本次开工的三期5号、6号机组，于2025年4月获国务院正式核准，同步取得国家核安全局颁发的建造许可。项目深耕CAP1000国产化三代非能动压水堆核心技术，依托前期成熟建设运维经验，将单台机组额定电功率提升至130万千瓦，同时具备覆盖5个县级市的清洁供暖能力，能源利用效率与综合服务效能实现大幅跃升。

国家电投山东核电工程处处长助理张文杰介绍，此次核岛FCD浇筑混凝土总量约6626立方米，采用行业严苛的一次性整体浇筑工艺。整个施工过程划分为四个专业阶段，全程连续作业时长近62小时。为保障施工零差错，山东核电联动监理、总承包、施工等多方单位组建专项工作专班，构建全流程、全维度、全要素管控体系，从严从细守护施工安全与工程质量。

依托成熟施工经验，项目持续优化建设工艺、降低施工风险。国家电投上海核工院海阳项目部FCD现场总指挥黄江德表示，项目团队充分借鉴海阳核电二期工程建设经验，针对性优化整体施工逻辑。通过CR10模块拼装、预埋管道焊接等关键前置工序，将基坑内作业调整为基坑外提前完工，不仅打通关键施工路径、预计节约整体工期1个月，还规避了基坑受限空间高风险作业隐患，有效疏解施工现场资源集中投入压力，实现安全、质量、进度三重提升。

核岛筏基浇筑作为核电建设的关键，是守护机组安全运行的第一道防线。核电站核岛厂房承载整套机组核心设备，安全壳、反应堆堆芯、主设备全部荷载均依托底层混凝土筏基支撑。该基础不仅需要承载核岛整体静态重量，还需抵御极端地震、突发事故等极限工况载荷，安全标准远超普通民用建筑。因此，核岛底板大体积混凝土浇筑执行“不停浇、无裂缝、零缝隙”的严苛标准，数千立方米混凝土一次性整体成型，全程人歇机不歇、连续不间断施工。

多维管控、多方联动，全方位保障三期工程首节点高质量落地。本次5号机组核岛FCD施工由华北核与辐射安全监督站全程监督把关。山东核电牵头联合上海核工院、中核二四、中核五公司、中核混凝土等多家参建单位，编制专项施工方案、组建现场总指挥部，提前开展全流程综合演练，全面核验施工方案科学性与可行性。项目团队细化原材料检验、配比调试、设备部署、振捣施工、养护测温等关键环节，依托“砼车宝”数字化智能管控系统，以科技赋能筑牢工程质量防线。施工全过程各单位紧密协同、无缝衔接，实现安全、质量、进度全面受控。

三期工程全面开工，标志着海阳核电迈入群堆建设、群堆运营全新阶段。随着5号、6号机组正式开工，海阳核电核能多元利用、集群化发展布局加速成型。机组全面投运后，基地清洁电力输出与集中供热能力将实现跨越式增长，项目年均发电量可达609亿千瓦时，可满足5400万居民全年生活用电需求；每年节约标准煤1856万吨、减排二氧化碳4863万吨，相当于种植阔叶林13.4万公顷，约可覆盖11.2个泰山国家森林公园。同时，项目供热能力突破1.5亿平方米，可覆盖25个县级市，极大赋能区域绿色低碳发展。

立足全新发展起点，山东核电将持续释放核能集群发展综合效能。下一步，山东核电将统筹推进一期生产运营、二期调试接产、三期工程建设、核能综合利用，持续拓宽核能供暖、核能发电等清洁能源应用边界，全力打造安全高效、绿色低碳的现代化核能产业标杆，为国家能源结构转型升级、保障能源安全稳定供应贡献山东力量。



10月31日，国家电投山东海阳核电5号机组核岛开始浇筑第一罐混凝土，标志着海阳核电项目三期工程正式开工建设。 YMG全媒体记者 唐克 摄

“栖霞苹果”品牌价值达84.68亿元

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **张丙翠 王丹 张晓瑜**）10月29日，由中国果品流通协会主办的第十一届中国果业品牌大会在湖北省宜昌市秭归县召开，会上发布了《2026年果品品牌价值评估报告》。报告显示，“栖霞苹果”区域公用品牌价值达84.68亿元，继续蝉联全国苹果县域品牌第一名。

栖霞地处北纬37° 苹果黄金种植带，拥有得天独厚的自然禀赋，深耕苹果产业高质量发展，是享誉中外的“中国苹果之都”“世界苹果之城”，也是国内苹果优质品种引进和现代生产技术推广的先导区。栖霞全市苹果栽培面积稳定在100万亩，年产量达210万吨，产品销往东盟、欧洲、美洲等60多个国家和地区。自2017年纳入中国果品品牌价值评估榜单以来，“栖霞苹果”品牌价值持续攀升，从2017年的51.91亿元增长至今年的84.68亿元，彰显出强劲的品牌影响力和市场竞争力。

下一步，栖霞市将持续做强苹果主导产业，在巩固提升“栖霞苹果”区域公用品牌影响力的同时，扶持本土果品企业培育自主品牌，以新质生产力推动果业提质升级，做好“一颗苹果”全产业链文章，充分释放产业多元价值，切实让广大果农共享产业发展红利。

“知产”变“资产”

烟台黄渤海新区破解科创企业融资难

本报讯（YMG全媒体记者 **童佳怡** 通讯员 **姜姗 文宏扬**）“科创企业重技术、轻资产，传统抵押贷款不仅流程繁琐、放款慢，融资成本还高。”山东创瑞激光科技有限公司相关负责人这番话，道出了不少科创企业的痛点。

作为国家级专精特新重点“小巨人”企业，创瑞激光专注于高端激光增材制造领域，拥有121项专利、17项计算机软件著作权，在发展过程中资金压力尤为突出。今年3月，黄渤海新区市场监管局主动上门摸排企业需求，为其量身定制知识产权质押融资方案。工作人员全程跟进、精准对接，高效联动银行优化审批流程，大幅压缩办理时限。最终，创瑞激光仅用3周时间，就顺利从烟台农商行获批990万元知识产权质押贷款，且融资利率远低于传统抵押贷款，及时填补了企业资金缺口，有效化解了企业经营的燃眉之急。

这笔高效落地的融资，是黄渤海新区以知识产权赋能科创企业、提升金融服务质效的生动缩影。近年来，黄渤海新区依托国家级知识产权强国建设示范园区优势，锚定产业高质量发展目标，深耕知识产权全链条服务，搭建起咨询、代理、融资、维权一站式服务体系，持续破解科创企业“融资难、融资贵、融资慢”的痛点。

为激活知识产权价值，让“无形知产”变身“有形资产”，黄渤海新区还持续创新知识产权转化应用模式。“新区成功落地我国北方地区首单4.3亿元知识产权证券化产品、全省首单数据知识产权存证质押融资业务，持续拓宽科创企业多元化融资渠道。”黄渤海新区市场监管局相关负责人介绍。目前，全区知识产权质押融资累计规模已超40亿元，为科创企业发展注入了金融活水。

推动传统液压制造向智能化转型

未来自动智能数字绿色液压产业园项目厂房建设加速推进

本报讯（YMG全媒体记者 **钟嘉琳** 摄影报道）金秋时节，位于冰轮路与魁玉路交会处东北角的未来自动智能数字绿色液压产业园项目正全力抢抓施工黄金期，提速推进厂房建设，推动区域高端装备产业链补强升级。

未来自动智能数字绿色液压产业园项目分两期建设，一期建设1号至3号厂房，二期规划建设4号至7号厂房。项目总投资5亿元，占地面积约160亩，规划建筑面积近7万平方米。

“目前，项目一期工程正在有序推进。1号、2号厂房主体框架已全部完工，正在推进室内地面及室外配套工程施工，力争11月中旬达到交付条件。3号厂房主体结构施工已完成60%，力争12月底达到交付条件。”山东德信建设集团股份有限公司项目负责人王昌安向记者介绍。

作为芝罘区高端装备重点项目，未来自动智能数字绿色液压产业园的落地建设，将推动传统液压制造向数字化、绿色化、智能化转型。

“项目立足高端油缸核心部件研发制造，攻克油缸智能化生产关键技术。我们将搭建数字化生产线，实现油缸零部件自动化生产、在线检测，做到多品类油缸柔性共线生产。”烟台未来自动装备有限责任公司供应链部长周壮壮介绍，产业园全部建成投产后，预计年产值可达8亿元，实现税收6000万元，带动约800人就业，进一步补齐芝罘区高端液压装备制造产业链短板。

随着项目有序推进，未来自动智能数字绿色液压产业园正加速从蓝图变为现实。项目建成投产后，将进一步壮大芝罘区只楚片区高端装备产业体量，完善核心零部件制造链条，为芝罘区高端装备产业提质升级和实体经济高质量发展注入新动能。



未来自动智能数字绿色液压产业园项目建设现场。

给自己装个“摄像头”

□ 张铁鹰

烟台今语

一位外地的朋友说，走在烟台街头，他觉得绝大多数人都能自觉遵守交通秩序。他得出如此结论，缘于在烟台游玩期间亲身经历的两件事。

一次是他与其他人一同过马路，走到路中央时侧向已变成绿灯，车辆驶近，所有人都停下了脚步，想把车辆让过去，可车辆却停了下来，司机挥手示意他们先走。另一次是一日晚间，他和朋友步行到海边看夜景，刚走到一拐角，见一辆车驶近路口，这时一位老大爷和一位五六岁模样的小女孩向斑马线走来，司机立即停车等待。

笔者经常在街头散步，外地朋友说的情况笔者也经常遇到。所以，听了朋友的话便对他说，许多烟台人都已把文明习惯内化于心。

曾听人讲了一件事：某地有两位司机在小区互不相让，堵了路。一名司机取下车钥匙，想锁门离开。路人劝说：“这儿到处是摄像头。”司机听后，知趣地开车离去。

摄像头是外部监督，而自觉遵守公共秩序需要“给自己装上‘摄像头’”。古人讲“慎独”，在现代社会里，人更要在心底给自己定个规则、留条底线，并且把守规矩、讲文明当成一种习惯。个人对规则心中有敬畏，进而养成好的习惯，才会在独处时也能循规守礼，并且用良好的行为去影响和感染他人。

■责任编辑 谭利明 董方义/美术编辑 姜涛

一号呼叫 一线连通
12345政务服务热线为您提供优质服务

■ 未经许可，本报所刊作品一律不得转载。官方网站：www.shm.com.cn ■ 联系电话：总编室6631285 广告：6631203 订报：6231640