



奋战四季度 夺取全年胜

浙沪合作共建国家“十四五”重点工程

小洋山北作业区项目加速推进

1至11月,项目累计完成固定资产投资超30亿元,按期完成年度计划投资目标



□记者 胡园园 文/摄

本报讯 近日,位于嵊泗县的洋山深水港区小洋山北作业区集装箱码头及配套工程(简称“小洋山北作业区项目”)施工现场,汽车吊、履带吊、塔吊等众“机”林立,身着红马甲的工人们遍布在场地之中,忙碌作业(见图)。

作为国家发改委、交通运输部“十四五”发展规划确定的重点工程,小洋山北作业区项目是长三角区域更高质量一体化发展的标志性项目,同时也是浙江省“千项万亿”重大项目。项目由浙沪两省市合作共建,总投资约513亿元,规划新建7个7万吨级和15个2万吨级的集装箱泊位,并配套12个工作船舶泊位。码头岸线总长6100米,陆域总面积约664万平方米,设计年通过能力为1160万标准箱。建成后,将与小洋山南侧港区

协同形成“组合港”,显著提升区域港口的整体吞吐能力。

由于工程规模庞大,项目自西向东依次划分为西1区、西2区、中区、东区四个部分,按照“整体立项、连续建设、逐段运营”的原则实施,总建设周期为8年。

目前,西1区建设进度最快。近日记者走进建设工地,站在该区A标段接岸结构承台上望,前方码头工程A、B标沉桩已完成,工人正进行梁板安装;后方陆域堆场已见雏形,工人们正在现场测绘,为下一步浅层地基工作准备。上港集团该项目现场项目经理袁政介绍,仅西1区A标段每日就有超百名工人同步作业,码头上部结构梁板预制安装进度已过半,预计明年年底建成。

除西1区外,西2区和东区的各项工作也在同步推进中。截至目前,西2区陆域吹填工作已完成

66%;东区计划于年内启动东护岸、东接岸建设。据统计,今年1至11月,整个项目累计完成固定资产投资超30亿元,按期完成年度计划投资目标。

海岛特殊的地理条件给项目施工带来了巨大挑战。小洋山岛北侧直面外海,风浪比南侧更为猛烈,每年11月至次年3月受寒潮影响显著,有时单月有效施工工期仅为一周。大风大浪常迫使作业船舶撤离,严重影响施工连续性。为此,该工程在围填海建设码头堆场的时候,同步在海上建设一个平行于码头的7500米长的防波堤。

为确保工程进度稳步推进,项目部还采取多项措施提升效率。今年作业高峰期,日均投入船舶超过百艘。值得一提的是,在项目建设过程中,项目团队创新应用“桶式基础结构”(俗称“大圆桶”)于码头驳岸和防波堤建设。

这些“大圆桶”由对岸大洋山岛上的中交三航局大洋山海工基地建造提供。每个“大圆桶”平均高达32米,重逾5000吨,需60天预制完成。“大圆桶”下部为椭圆形柱体、上部为中空墙体,减少了海域占用,并设有消浪孔与鱼礁孔,在保障结构稳定的同时,为小型鱼类提供穿行通道。据了解,自2023年海工基地投产以来,共向小洋山北作业区提供超120个“大圆桶”,为当地贡献税收达2590万元。

面对寒潮季影响,项目部已经提前制定了周密预案,将在冬季作业密集阶段加强调度,利用一切可作业天气抢抓进度。

作为项目属地管理单位,嵊泗县洋山开发建设管理服务中心相关负责人表示,将与项目单位保持紧密联系,持续做好各项协调与保障工作,让国家战略更好更快落地推进。

“985”行动新实践

让企业在家门口挂上“专家号”

——“百支创新团队入舟”工程项目探访记

□记者 黄燕玲
通讯员 刘力 杨林军

鱼山岛的绿色石化基地,20余米高的巨型管廊间,检验工程师赵峰霆正背着仪器负重攀爬。他的同事则全神贯注,操控着一台TOFD超声检测机器人,对大型液化烃球形储罐进行“体检”。

为这个全球炼油单体规模最大的产业基地进行特种设备的安装检验与定期检验,是赵峰霆作为大型石化装置检验检测技术研究重点实验室项目工作人员的日常。

作为“百支创新团队入舟”工程项目之一,10月正式启动运行的大型石化装置检验检测技术研究重点实验室项目专为舟山绿色石化产业而来。“我们要做岛上最负责的‘安全哨兵’,致力于拿出最客观、权威的检验报告。”赵峰霆说。

家门口的“专家号”

这家扎根岱山产业前沿的实验室,实力雄厚。

它是由拥有全国特检机构最高等级资质、设备资产超4.16亿元的浙江省特种设备科学研究院(以下简称“省特科院”)与岱山县共建而成,总投资约1亿元,是目前浙江省唯一专注于大型石化装置检验检测的重点实验室。

省特科院与浙石化的合作由来已久,从浙石化开工建设起,省特科院就为其提供各类专业的检测监测服务,科研人员的足迹已遍布鱼山岛上每一条管道、每一台压力容器。长久友好合作之下,双方都希望能更进一步。

作为国家战略项目,浙石化特种设备总量巨大、种类繁多,许多新材料、新工艺的监控内容在业内尚属空白,急需专业的检验检测。作为“王牌院所”,省特科院也在摸索一条能更好服务地方产业的道路。

“以前,一些关键的检测项目必须送到杭州总部,周期长、成本高。”省特科院压力容器检验一所副所长陆树华形象地比喻,“现在,在岱山成立了一家实验室,相当于把‘国家队’的技术和平台直接送到了家门口,让企业在家门口就能挂上‘专家号’。”

接下来,实验室将针对浙石化项目的独特工艺,逐项破解多个技术难题,为企业的生产连续性提供强有力的保障,使项目本质安全水平获得系统性提升。

赋能区域发展新格局

“目前,岱山县特种设备总量就达2.42万台,占全市40%以上。”岱山县市场监督管理局副局长何羽宇的一席话,道出了该实验室落地岱山

的必然性。

实验室的建立,不仅解决了浙石化庞大而急迫的需求,也为岱山的其他产业集群发展提供了强大的技术支撑和安全后盾。

从更深远的影响看,这个拥有“国字号”水平的检验检测公共服务平台,正成为优化区域营商环境的“关键砝码”,显著增强了相关高端产业项目落地岱山的吸引力。

“未来,实验室的检验检测能力还可延伸至新材料、船舶海工、智慧码头等领域,为舟山建设大宗商品资源配置枢纽提供核心技术支撑。”何羽宇表示。

作为目前浙江唯一的大型石化装置重点实验室,省特科院也对岱山的这家实验室寄予厚望。

“省特科院与南得共建了检验检测中心,助力南得打造国内电梯技术服务领域新业态、新模式和新名片,又在松阳成立了实验室,助力松阳不锈钢产业转型升级,产值突破百亿元。”省特科院压力容器检验一所所长王锋淮介绍说。

未来,岱山将借鉴南得模式、松阳模式,服务地方产业,围绕大型石化产业高质量发展的堵点难点,开展科研攻关与成果转化,争取在5~10年内,将实验室建设成为国内领先、国际一流的大型石化装置安全技术研发与服务平台,辐射镇海炼化等整个浙东大型石化产业带。

640千伏超高压直流电缆 综合性能试验平台在我市建成投运

处国际领先水平,代表我国在该领域实现技术与装备的新突破

□记者 戎浩

本报讯 由国网舟山供电公司“国蛟一号”科技创新团队自主研发的640千伏超高压直流电缆综合性能试验平台日前建成投运。该平台将试验电压等级提升至国际领先水平,标志着我国在超高压直流电缆试验技术与装备领域实现新突破。

12月9日上午,国网舟山供电公司“国蛟一号”科技创新团队工作人员对自主研发的640千伏超高压直流电缆综合性能试验平台,进行最后的性能测试工作。该平台通过系统性结构创新与绝缘能力升级,实现了试验电压等级从200千伏至640千伏的跨越,电压等级为国内最高,并可模拟1200千伏电压工况,试验数据与实际工况一致性达到国际领先水平。

“这相当于为超高压直流海缆打造了一座‘全科医院’。”国网舟山供电公司海洋输电技术研究中心施工室主任高震说,他们之前对高压直流海缆长期带电性能评估使用交流升流方式,会导致海缆铠装涡流损耗温度异常,无法复现电磁场与温度场的真实分布。针对这个技术难点,团队创新采用全直流多物理场耦合技术,精准模拟640千伏电压、万安级电流的海缆长期运行工况,彻底消除绝缘温度梯度分布偏差。

同时,平台搭载新一代光纤智能监测系统,实现电缆导体温升的毫秒级动态捕捉与全维度分析,为超高压电缆设计优化、国产绝缘材料性能验证提供高精度试验支撑,将推动国产高压电缆绝缘材料规模化应用,助力打破国外材料技术垄断。

舟山修船业发展势头强劲

1至11月外轮修理量同比增长14.3%

□记者 刘凯 汪超群
通讯员 唐松

本报讯 12月10日,岱山宏船舶修理有限公司4号码头内,工人们正紧锣密鼓地为“新时代拓展27”轮改造生活区,确保其下个月能顺利出海。这家公司的码头和船坞里,还有20余艘国际船舶正在加紧施工。

“今年以来,我们已维修改装船舶超200艘,仅第三季度维修完工的船舶就达66艘,同比增长13.8%。”公司生产部经理吴海存表示,今年该公司维修的船只种类也愈发丰富,集装箱船占比大幅提升,油轮、油化

船的业务量也很可观,预计年产值可新增4亿元,总产值超过20亿元,创近五年新高。

岱山长宏是我市众多修船企业的一个缩影。凭借得天独厚的深水港优势,我市集聚众多修造船企业,其中多家企业稳居全球修船业十强,修船业务量稳步增长,服务网络不断拓展,客户遍及欧洲、东南亚、中东等20多个国家和地区,已成为国际修船市场的重要力量。

今年以来,舟山修船业持续保持强劲增长势头。1~11月,舟山口岸完成外籍船舶修理2523艘次,修理量同比增长14.3%,实现产值140亿元,同比增长13.3%,产业发展活力凸显。



岱山全域推进和美乡村建设

12月13日,岱山县高亭镇石马岙村,灰白相间的农房错落有致,与周边正在耕作的农田构成一幅宁静的田园风光图。今年以来,该县全域推进和美乡村建设,累计完成农房改造261套、管线序化12.5公里、村道提升24.6公里、农田整治2227亩,全县和美乡村覆盖率达80%。通过实施“农耕乡韵”工程,推动串联岱西等3镇11村的农旅融合发展,岱山正一步步将“和美乡村”的蓝图转化为现实,描绘出一幅生态宜居、产业兴旺的美丽乡村画卷。

摄影 记者 沈磊 滕海平

全国武术散打冠军赛男子48公斤级

我市运动员曾昌仪摘铜

□记者 王倩倩 通讯员 刘懿

本报讯 12月12日,2025年全国武术散打冠军赛在湖北省咸宁市落幕。在男子48公斤级项目中,我市输送至省队的优秀运动员曾昌仪摘得铜牌。

本次冠军赛由国家体育总局武术运动管理中心主办。作为国内武术散打领域规格最高、竞争最激烈的年度赛事之一,本届冠军赛汇聚了来自全国各地的顶尖选手,竞争异常激烈。面对多轮高强度对抗,

曾昌仪沉着应战,展现出顽强的拼搏意志和永不言弃的体育精神。

此次所取得的佳绩,既源自运动员经年累月的扎实训练,也凝结着教练团队与保障人员的心血,充分体现了我市在武术散打专业人才培养方面的努力。市少体校相关负责人表示,我市体育部门将继续强化项目布局,完善选材、训练和竞赛衔接机制,努力培养和输送更多优秀体育人才,为舟山体育事业高质量发展注入新的活力。