

新年新作为 奋战开门红

启航!新区高端制造再出海

- ◆全球首例一体化建造LNG工厂首个核心工艺模块从新区运往加拿大,计划下月底抵达
- ◆自主设计SPMT技术方案3小时内完成装船,该项目剩余34个模块21个已实现结构封顶



加拿大LNG项目A5EA模块高度超过13层楼,重量相当于近4000辆小汽车。

□记者 董梅雪
通讯员 全明磊 报道

本报讯 近日,随着搭载加拿大LNG(液化天然气)项目A5EA模块的大型半潜运输船FORTE号,缓缓驶离位于新区海西湾的海洋石油工程股份有限公司的青岛场地码头,标志着由我国建造的全球首例一体化建造LNG工厂首个核心工艺模块顺利启航。

据介绍,本次运输总航程约为5170海里,计划于2月底到达位于加拿大不列颠哥伦比亚省基提马特镇的项目所在地,进行现场安装就位。

据海油工程加拿大LNG项目负责人介绍,本次装船的模块由三层主甲板组成,高度超过13层楼,重量相当于近4000辆小汽车,对装船技术方

案设计、SPMT(自行模块化运输车)操作及指挥能力均提出很高要求。在装船过程中,海油工程打破过往LNG项目由国际公司主导装船工作的局面,首次自主设计SPMT装船技术方案,并独立完成SPMT操作和指挥等全部核心工作,仅用不到3小时就高效完成全部装船作业,实现就位精度小于5毫米,装船效率及精度均达到国际先进水平,标志着公司已完全掌握大型LNG模块SPMT装船核心技术,为后续模块装船作业积累了宝贵经验。

作为加拿大历史上最大的能源投资项目,加拿大LNG项目规划建设4条生产线,其中一期工程计划建造2条生产线,年产量达1300万吨LNG。项目建成投产后,将向亚洲地区供应



加拿大LNG项目A5EA模块将于下月底运达项目所在地。

高品质的液化天然气,有利于我国天然气进口渠道的多元化。海油工程承揽了项目一期35个模块建造工作,工作包括全部19个核心工艺模块,总重约178830吨。该项目在全球首次实现核心工艺模块加管廊模块一体化联合建造,并开创多项新工艺新技术,标志着我国LNG模块化工厂建造能力已达到国际先进水平。

据悉,除本次交付的模块外,目前加拿大LNG项目剩余34个模块均按计划正常推进,其中21个模块已实现结构封顶,整体建造进度已接近65%。

近年来,海油工程相继完成Gorgon、Ichthys等国际大型LNG模块化建造项目,并于2017年8月成功交付全球首例极地液化天然气工

厂——亚马尔LNG项目,成为全球首个提前交付LNG核心工艺模块的企业,开创了中国企业独立完成国际LNG核心工艺模块的先河,擦亮了“中国‘高端制造’”的国际名片,助力我国跻身国际LNG模块建造“第一梯队”。

记者了解到,受新冠肺炎疫情冲击,国际船舶海工市场近期一直相对萎靡,而海油工程、北船重工、海西重机等企业集聚的海西湾,则在不断进取的道路上实现了逆势上扬。作为西海岸新区重点发展的产业链之一,新区落细落实链长制,加大协同推进和自主创新,制定船舶海工产业升级行动方案 and 船舶海工产业链图谱,助力船舶海工产业在2021年交出一份可喜的成绩单。

董家口粮食筒仓二期工程通过竣工验收

新增粮食年周转能力260万吨,将有力带动粮油上下游产业发展

□记者 董梅雪 报道

本报讯 近日,董家口粮食筒仓二期工程顺利通过竣工验收,新增粮食年周转能力260万吨,进一步巩固山东港口青岛港全国散粮接卸大港地位,并将有力带动粮油上下游产业的发展,为我国粮食安全贡献力量。

该项目位于董家口粮食筒仓一期工程北侧,平行码头建设2排13列共26座混凝土筒仓(单仓直径25米、高40米),设计单仓容量1万吨,总容量26万吨,设计年周转量260万吨。工艺流程与一期工程相连,完成卸船、灌包、装箱装车全过程作业环节,工程总投资约7.98亿元。

自2020年4月开工建设以来,山东港口青岛港勇担“港口发展、建设先行”的使命和担当,克服严寒酷暑、仓顶施工难度大等重重困难,全力推进项目建设,项目于2021年10月底顺

利完工。2021年12月14日以来,山东港口青岛港又安排专人协调市主管部门,连续奋战30个昼夜,顺利完成了各单项验收、竣工验收及竣工验收,具备了达产条件。

和传统粮食筒仓不同,董家口粮食筒仓二期项目在设计和工艺上实施了20余项创新,更智能、更安全、更环保。专业化装箱楼工艺,实现了散粮“散改集”装箱规模化、流程化;拥有温度监控、通风等设施,更好保障粮食储存安全;仓底采用半锥平底仓形式,配套螺旋清仓机、埋刮板机,减少人工清仓频率,降低能耗的同时还提高了安全性和清仓效率。增设除尘器、抑尘料斗、装箱用伸缩罩、真空清扫系统,体现了绿色港口建造理念。此外,该项目还建有全国目前最宽、每小时通过能力达2000吨的全气垫式皮带机。

新区再添2处国家级海洋牧场示范区

截至目前,西海岸已创建国家级海洋牧场示范区14处,总面积6630公顷

□记者 李涛 报道

本报讯 近日,农业农村部公布第七批国家级海洋牧场示范区名单,全国共有17处国家级海洋牧场示范区获批,其中西海岸新区有2处在列。

西海岸新区此次获批的国家级海洋牧场示范区为青岛市灵山湾海域水产供销国家级海洋牧场示范区和青岛市斋堂岛海域敬武国家级海洋牧场示范区。青岛市灵山湾海域水产供销国家级海洋牧场示范区位于灵山岛西南侧海域,面积为420公顷,由胶南市水产供销公司管理。青岛市斋堂岛海域敬武国家级海洋牧场示范区位于斋堂岛东北部海域,面积为305公顷,由青岛敬武水产养殖有限公司管理。

近年来,西海岸新区认真贯彻国家、省、市关于大力发展海洋牧场的决策部署,不断扩大海洋牧场建设规模,

积极创建国家级海洋牧场示范区,不断提高海洋牧场建设和管理水平,提高海洋牧场经济和社会效益。截至目前,全区已创建国家级海洋牧场示范区14处,国家级海洋牧场示范区总面积6630公顷,投礁量达11万空方。

此外,新区还出台《青岛西海岸新区海洋牧场建设规划(2019-2025年)》,提出到2025年,新区海洋牧场建设再上一个台阶,科学建设青岛西海岸新区海洋牧场示范区,重点打造凤凰岛海洋牧场集群、灵山湾海洋牧场集群、斋堂岛海洋牧场集群、离岸海洋牧场集群“四大海洋牧场集群”。

下一步,西海岸新区将继续做好海洋牧场建设工作,发挥国家级海洋牧场示范区的典型示范和辐射带动作用,推进海洋牧场可视化、信息化、智能化建设,促进海洋牧场建设持续健康发展。