



舟山发布



舟山客户端



舟山微信公众号

习近平在全国教育大会上强调 紧紧围绕立德树人根本任务 朝着建成教育强国战略目标扎实迈进

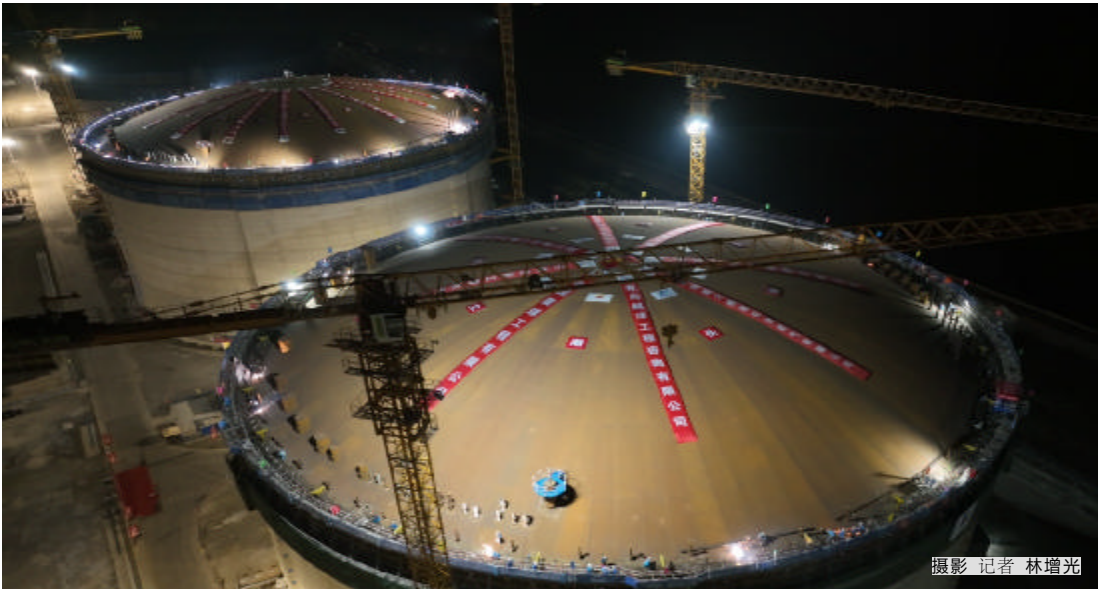
习近平代表党中央向全国广大教师和教育工作者致以节日祝贺和诚挚问候

>>>详见第8版

“985”行动进行时 走进大项目

记者蹲点浙能舟山六横液化天然气接收站项目

看如何给LNG储罐戴上“钢帽”



摄影 记者 林增光

□记者 沃青青

浙能舟山六横液化天然气接收站项目是中国(浙江)自由贸易试验区“油气全产业链”战略的重要组成部分,是浙江省重点建设项目、“千项万亿”工程和“绿保稳”工程。

当前,该项目建设稳步推进,2座22万立方米储罐实现“双顶同升”。项目建设者们不惧高温“烤验”抢工期、抓进度,主动创新求变,有效把控工期,保证施工质量。项目自去年9月开工至今,施工进度已达30%。

9月9日上午,记者深入项目施工现场,只见塔吊林立、机器轰鸣,4座LNG储罐已高高耸立。走进4号储罐内部,仿佛置身于一个大型体育馆,其底层面积接近一个足球场大小。闷热的工作环境下,数十名工人正在进行铝吊顶波纹板铺设以及人孔平台安装等施工作业。

面对今夏持续的高温天气,外混凝土罐结构施工、钢拱顶露天焊接、罐内铝吊顶组装等作业给一线工人带来了巨大的挑战。“罐内又闷又热,一般在里面待上2小时左右就要到罐外透透气,喝点冷饮降温。”来自河南的52岁铆工张宏楼,正弯腰给铺设好的波纹板打钉。上工不到半小时,汗水从他的鼻尖不断地滴落,身上的工作服也早已被汗水浸透。

由于天气预报显示有雨,原定的9月10日2号、3号储罐气顶升作业不得不提前至当天下午进行。

“气顶升”是大型LNG储罐安装施工中难度最大、工艺最复杂、风险最高的工程节点之一。中石化第十建设有限公司项目经理刘成亮向记者介绍,气顶升就是利用风机系统把储罐的钢结构穹顶,通过气压从底部以平均每分钟20厘米左右的速度,缓慢托升至储罐顶部的预定位置,然后通过焊接将拱顶与罐顶承压环进行固定安装。

通俗来讲,气顶升就是给储罐戴上一顶“钢帽”。本次气顶升拱顶跨度为90.2米,高14.6米,重量为1021吨,气顶升上升高度为41.3米,要把这么重的一顶“钢帽”戴得严丝合缝绝非易事。

下午2时15分,烈日高照,气顶升节节攀升。随着工作人员按下启动按钮,3号储罐外的3台大型鼓风机逐个启动,由下往上推动着“钢帽”缓缓上升。

在工作人员的带领下,记者从储罐外壁搭建的脚手架入罐通道,开始往罐顶上爬。这个通道有14层40多米高,好不容易爬到罐顶的时候,记者早已气喘吁吁,双腿发软。

“滋味是不是很酸爽!我们每天至少要爬2趟,像今天气顶升重要节点,这已经是我爬的第5趟了。”项目部管理人员刘圣强笑着打趣道。

“罐顶测量组注意!现在顶升的速度比较快,卷尺注意收一下。”“收到!”……在罐顶的气顶升指挥台,刘成亮手持对讲机向四个点位的测量人员发布作业指令。

本次气顶升作业依托气顶升过程数字化控制系统,运用多传感器、智能控制、三维可视化软件等相关技术,实现了风压实时监控、平衡钢丝绳拉力值实时监控、顶升方位偏差自动监控、气顶升高度自动读取等功能,有效提升了顶升的安全性,减少了人工操作误差。

“我们会根据顶升速度的快慢变换风机档位,让4个点位的气顶升高差在5厘米范围内。”刘成亮指着电脑屏幕上显示的气顶升剩余高度、速度等实时数据说,随着穹顶顶升的距离越来越远,对测量数据的要求也越发精细,测量报数的间隔时间也从最初每隔5分钟一次到3分钟一次再到2分钟一次。

下午3时50分,2号储罐气顶升施工也开始了。一旁的休息区,项目部管理人员正在清点上罐人数。10分钟后,48名经验丰富的焊工和铆工两两一组,他们“全副武装”,一手拎着大水壶,一手提着工具箱,开始有序地分组上罐,到达罐顶后找到各自对应的施工序号,等着顶升上来后“大显身手”。

经过3个半小时的作业,3号储罐的“钢帽”顺利升到顶端,与罐顶承压环实现完美贴合。然后,还需要24名熟练焊工不间断焊接作业,焊接完成后本次气顶升作业才算完美结束。

夜色渐浓,项目施工现场依然一派热火朝天的繁忙景象。晚上6时30分,在3号储罐罐顶上,焊工们半蹲在斜面的钢制穹顶上,

左手举着面罩,右手拿着焊枪;铆工们则在一旁配合着焊工作业,现场焊花飞溅,铁锤声声。

“进行焊接作业的工人要等到拱顶和承压环连接处临时固定全部完成后,才能吃上晚饭。”项目部副经理刘丙寅介绍说,整个焊接过程需要耗时3小时以上,先用长约30厘米的临时大刀板对拱顶和承压环连接处通过焊接进行临时固定,再对所有接口处进行精细化焊接。

晚上7时18分,2号储罐钢结构穹顶也顺利升到顶端(见图)。

在整个项目建设过程中,主动创新求变始终是推动项目保质提效的“法宝”。内罐纵缝自动焊方法,就是该项目的创新探索之一。

“内罐水平缝自动焊国内目前已经普及,我们项目内罐纵缝从第2圈到第11圈大规模使用自动焊,在国内尚属首次。”据浙能舟山六横液化天然气接收站项目罐区党员突击队队长周金顺介绍,一个储罐内罐自动焊完成周期为120天,与手工焊相比可提前几十天完成作业,不仅可有效提高施工效率,还能改善作业环境并减少焊接职业病的发生,大幅降低作业人员高处作业风险及减少受限空间作业时长。此外,内罐纵缝使用自动焊,它的-196℃低温冲击韧性是标准要求的2倍。

随着2号、3号储罐顺利实现气顶升,剩余的2座储罐气顶升也将于本月底至下月初完成。下一步,项目将进入内罐的主体安装阶段。

海岛战略性蔬菜保供基地 先导区昨开工建设

□记者 朱丽媛

通讯员 刘辉 张慧敏

本报讯 昨天上午,舟山市海岛战略性蔬菜保供基地先导区正式开工建设。

该项目位于普陀区朱家尖的原曙光农场,总规划面积622.5亩,一期建设面积229.51亩,主要包括农事服务中心1座、高标准智能化科研展示玻璃温室1座、生产型连栋薄膜温室8个、单栋塑料大棚33个。

项目按照设施蔬菜“先导区+示范基地+辐射基地”总体规划,以先导区为引领,推动市、县、乡镇梯级蔬菜保供发展,推动海岛蔬菜保供体系提质升级。

项目预计2025年4月底完成建设并投用,届时将持续为舟山市民餐桌配送优质新鲜、品类丰富的本地蔬菜。积极打造高质量的设施蔬菜产业链,加快海岛设施蔬菜现代化、智能化、品牌化步伐。据介绍,目前全市已相继落地建设规模农业项目18个,先导区项目作为“先行先试样板”,将通过现代农业科技和先进理念,建设成集示范推广、保供体系、生态低碳、农业多功能融合的现代农业“海岛样板”。同时,发挥好普陀山和朱家尖旅游文化优势,实现多产融合,构建现代海洋产业新体系,引领带动辐射区以及舟山现代农业发展。

营造尊师重教氛围 加快建设教育强市 全市教师节庆祝表彰大会举行

□记者 葛高蓉

通讯员 王思霖

40年教师、满20年班主任等代表进行了表彰。

本报讯 今年9月10日是第40个教师节。昨天下午,我市举行教师节庆祝表彰大会,营造尊师重教的浓厚氛围,大力弘扬教育家精神,加快建设教育强市。

大会对获得全国教育系统先进集体、全国模范教师、全国优秀教师的集体和个人作了通报。其中,岱山县衢山镇敬业小学获评全国教育系统先进集体,普陀区东港中学教师贺彦斌获评全国模范教师,岱山县高亭镇高亭中心小学教师柴雪南获评全国优秀教师。大会还对新获评正高级教师、全市优秀教师、优秀教育工作者、从教

大会举行了退休教师荣休仪式,感谢他们几十年的倾情耕耘,希望他们继续为舟山教育改革发展献计献策,发挥余热、贡献力量。大会还举行了2024年新教师入职宣誓仪式;举办了优秀教师事迹报告会。

近年来,我市聚焦“率先实现全域教育现代化、打造海岛教育现代化示范市”奋斗目标,全力推进学有优教,率先在全省实现教育基本现代化县(区)全覆盖,市域教育现代化水平监测连续5年保持在全省第一方阵,现代职业教育体系不断完善,教育高质量发展不断取得新成效。

“跨越75年·千岛‘船’说”主题报道 活动昨启动

千岛“船”说 “船”说千岛

即日起,面向广大市民征集新中国成立以来与船相关的老物件、老照片、老故事

□记者 徐祝君

本报讯 今年是新中国成立75周年。昨天,市新闻传媒中心“跨越75年·千岛‘船’说”重大主题报道活动正式启动,记者分赴各县(区),深入基层,践行“四力”,追寻不同年代的“船”奇故事,倾听千岛大地的新“船”说。

舟,本义即船。舟山,是一座“海中之舟”,亦是舟楫之地。新中国成立75年来,舟山实现从偏远海岛向国家战略高地的强劲崛起,从经济弱市向海洋产业大市的全面跃迁,从传统渔港向世界一流强港的阔步迈进,从海岛小城向海上花园城的华丽蜕变。“船”是当仁不让的主角,亦是舟山发展的最好见证。

据了解,本组报道立足舟山海洋海岛特色,以“船”为载体,聚焦海洋捕捞、科技创新、客运交通、油气产业、港口经济、生态环保、共同富裕等各个领域,采访各个年代的不同亲历者和见证者,用图像和故事述说舟山75年来经济社会各个领域取得的成就。

千岛“船”说,“船”说千岛。即日起,本报还将面向市民征集与船相关的老物件、老照片和老故事,希望通过不同年代与船相关的承载物,唤起那些乘风破浪的“蓝色记忆”,共同见证舟山的发展。

如果你有与船相关的老物件、老照片、老故事,欢迎联系我们,与大家分享这些不同年代承载物背后的“船”说。热线电话13505805555,电子邮箱zsrb@zsnews.com。

我市出台加快推进养老护理人才队伍建设实施意见

25条任务清单为养老护理引才育才

民生面对面·追踪

□记者 石艳虹 通讯员 蔺庭晶

本报讯 7月23日召开的“民生面对面·书记市长走进基层单元”活动现场,养老护理员队伍建设引发多位参会代表关注。大家建议,要出台相应的管理办法和奖励机制,推进养老护理员队伍增量提质,加快打造海岛特色养老护理员队伍。

近日,市民政局、市委人才办、市教育局、市财政局、市人社局等部门联合出台《关于加快推进养老护理人才队伍建设的实施意见》

(以下简称《意见》),聚焦我市养老护理人才队伍建设难点痛点,推出扩宽来源渠道、深化培育机制、加强使用管理、健全激励保障等四大举措,着力建设储备充足、职业规范、稳定持续的养老护理人才队伍。

扩宽养老护理人才来源渠道方面,将加快探索成立或引进养老领域人力资源机构,统筹市内外养老护理人员输入、对接、储备、周转、培训、使用、评价等全流程业务,建立全市养老护理人才蓄水池,切实保障机构、居家养老服务供需匹配精准。同时,建立多元产业协同机制,推动“她产业”向养老服务行业延伸和补充,加强养老服务与家政

服务、物业服务等关联领域的合作,支持跨领域人才流动。

深化养老护理人才培养机制方面,将建立市域一体化培训机制,重点改革市社会福利中心转型为全市养老护理教培中心,鼓励省属国有企业或专业社会组织运营,建立健全养老护理人才培养标准规范。我市还将实施“十百千”专项培训工程,“请进来”和“走出去”相结合,大力引进和培育高级工、技师、高级技师,建立一批以养老护理人才为主要培训方向的实习实训基地,在中高端养老机构、高职院校布局建设“人才飞地”,打造甬舟一体化养老护理实训示范合作基地。大力发展养老护理职业教育,支持各

类院校主动适应社会需求,设置老年护理、养老康养与养生、老年医学、养老服务管理等专业,支持相关院校联合养老服务企业和机构加强校企合作,开展订单式人才培养和技能培训。

加强养老护理人才使用管理方面,加快完善养老护理技能人才职业技能等级社会化认定机制,规范落实职业技能等级认定机构遴选确定、考核认定和证书颁发;建立健全养老护理人才失信惩戒和守信褒扬机制,培树诚信经营、爱岗敬业、技能突出、尊老爱老的行业先进典型,依法从严惩处侵害老年人合作权益的行为;建立养老护理信息采集、监测、维护机制,

下紧转第2版▶

气
象

今日
明日

25℃~31℃

26℃~32℃

阴有时有阵雨,局部雨量中等。东到东南风5-6级阵风7级。
多云到阴,局部阵雨。东南风5-6级。

太平洋保险
CPIC
责任·智慧·温度

太保服务品牌
责任·智慧·温度