

亚洲首艘圆筒型海上油气加工厂日前启运——

“海葵一号”助力油气开发挺进深水

■人民日报记者 侯琳李 李蕊

5月12日凌晨5点多,山东青岛西海岸新区海西湾,一个红蓝配色的“大碗”迎着晨光,离港启运。此刻,几公里外,我国最大的半潜工程船“新光华号”正“翘首以盼”,等待“大碗”的到来。
“大碗”名叫“海葵一号”,是亚洲首艘圆筒型浮式生产储卸油装置。该装置集原油生产、存储、外输等功能于一体,被网友们昵称为“超级能源碗”,也是完全由我国自主设计建造的海上油气加工厂。
离港前,记者走进“大碗”,国之重器切实可感。
“碗”有多大?“碗口”直径超90米,300人围起来才能环抱一圈,最高处61米。主甲板面积相当于13个标准篮球场,总重约3.7万吨,最大排水量10万吨。”中国海油海工工程“海葵一号”加工设计经理陈品介绍。
“碗”里有啥?“碗”内有41个独立舱室,大小不一,功能各异,分别承担压载、储油等不同

任务。“碗”上共装载电气、动力等八大功能模块,集成713台关键设备,电缆总长可绕北京五环路5圈还多。
“碗”有多强?它的最大储油量达6万立方米,每天能处理近6000立方米原油,可供90万辆小汽车使用。设计寿命30年,可连续运行15年不回坞。
以往,海上油气加工厂多设计为船型结构。“海葵一号”为何设计为碗状?“相较传统的船型,圆筒结构钢材用量少,整体稳定性好,能更好抵御深水油气开采所面临的复杂海况。”中国海油海工工程流花油田总包项目经理舒伟介绍。
浮式生产储卸油装置,因集成程度高,建造难度大,被誉为海洋工程领域“皇冠上的明珠”,而圆筒型浮式生产储卸油装置,则被业界看作是“明珠中的明珠”。
“圆筒型船体均为异形分段,各分段之间重量重心、安装精度相互制约,建造过程中最大的

挑战就是精度控制。”舒伟说,“90多米直径的船体,合拢后主尺度公差必须控制在25毫米以内,仅有一枚1元硬币的大小。”
创新采用高精度坐标控制网、三维模拟搭载等数字化先进技术,项目团队搭建了精度“全覆盖天网”系统,全天候、无死角对各分段进行实时位置监控,实现船体合拢一次就位成功率100%,精度控制达到国际先进水平。
目前,“大碗”正运往位于南海的我国首个深水油田流花油田,将与亚洲第一深水导管架平台“海基二号”共同服役。
中国海油深圳分公司流花油田开发项目副经理张宁介绍,“圆筒型浮式生产储卸油装置+深水导管架平台”的联合开发模式,可大幅提高采收率,将油田生产寿命延长近30年,开发成本则降低近10亿元,为我国深水油气田经济高效开发提供新选择。
(刘伟参与采写)

专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设 今年超长期特别国债发行启动

■人民日报记者 葛孟超 曲哲涵

财政部网站5月17日发布公告,2024年超长期特别国债(一期)已完成招标工作。本期国债计划发行400亿元,实际发行面值金额400亿元。本期国债期限30年,经招标确定的票面利率为2.57%,2024年5月20日开始计息,招标结束后至5月20日进行分销,5月22日起上市交易。这标志着今年超长期特别国债首次发行顺利完成,全年的发行工作正式启动。
《政府工作报告》提出,从今年开始拟连续几年发行超长期特别国债,专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设,今年先发行1万亿元。根据财政部的安排,今年拟发行超长期特别国债的期限为20年、30年、50年,分为22次发行,首次发行时间为5月17日,11月中旬发行完毕,付息方式为按半年付息。
为什么要发行超长期特别国债?发行安排有哪些亮点?如何管好用好资金?记者进行了采访。
既可拉动当前投资和消费,又能筑牢长期高质量发展基础
区别于一般国债,特别国债是指阶段性发行的具有特定用途的国债。《政府工作报告》提出,发行超长期特别国债是“为系统解决强国建设、民族复兴进程中一些重大项目建设的资金问题”。
超长期,主要是指发行期限。我国长期国债的期限一般在10年及以上。超长期债券有利于缓解中短期偿债压力。
广开首席产业研究院院长兼首席经济学家连平表示,超长期特别国债兼顾了短期和长期,既可拉动当前投资和消费,又能筑牢长期高质量发展的基础,同时也有利于地方财政休养生息,将带来多方面利好。
据介绍,超长期特别国债将重点聚焦加快实现高水平科技自立自强、推进城乡融合发展、促进区域协调发展、提升粮食和能源资源安全保障能力、推动人口高质量发展、全面推进美丽中国建设等方面的重点任务。
经全国人民代表大会审查批准,财政部已将2024年超长期特别国债收支纳入2024年预算。超长期特别国债是今年积极财政政策的重要内容,我国宏观政策“工具箱”更加丰富。
发行期限、节奏等亮点多
今年的超长期特别国债发行安排有许多亮

点。发行期限较长,“能够为建设周期长、投资回报慢的重大项目和重大工程等提供充裕的超长期资金,还摊薄了国债的付息压力。”连平说。
发行节奏较为平缓。中央国债登记结算有限责任公司总监敖一帆表示,今年发行的超长期特别国债坚持采用市场化原则,面向国债承销团成员公开招标发行,有利于健全长期国债收益率曲线,促进国债市场长期可持续发展。5月至11月分22次发行,节奏平稳,有利于减轻对市场的冲击,维护债券市场平稳运行。
市场目前对稳定安全资产的需求较高,“发行超长期特别国债有利于平衡国债市场供需结构。今年以来,保险、理财、基金等非银机构资金充裕,对超长期国债需求比较旺盛。超长期特别国债发行将有利于满足市场机构对于超长期债券的投资需要。”中国工商银行总行金融市场部总经理王海璐说,工行将充分发挥自身资金、渠道、人员、专业优势,积极做好超长期特别国债承销和投资工作。
项目跟着规划走、资金跟着项目走、监管跟着资金走
国债资金最终要投资到项目上,如何用好今年的1万亿元增量资金?配合超长期特别国债发行,国家发展改革委同有关方面研究起草了支持国家重大战略和重点领域安全能力建设的行动方案,经过批准同意后即开始组织实施。
国家发展改革委副主任刘苏社介绍,坚持“项目跟着规划走、资金跟着项目走、监管跟着资金走”的原则,切实加强统筹协调,做好资金保障,优化投入方式,加大监管力度,特别是要加快建设一批前期工作比较成熟、具备条件的项目。
“结合超长期特别国债资金实际,研究建立监管机制,加强对资金分配、下达和使用的全过程监管,确保规范、安全、高效使用。”财政部预算司司长王建凡说。
值得注意的是,今年发行的超长期特别国债是记账式国债,与普通投资者较为熟悉的储蓄国债在投资者群体、交易方式、流通性、付息方式等方面均存在显著差异。业内人士提醒,记账式国债价格会随着市场行情变化而波动,投资者要根据自身需求理性投资,切勿盲目投资。

央企参与三北工程攻坚战标志性项目开工

中国绿色时报5月20日讯(记者张萌)5月15日,由三峡集团、中林集团负责实施的浑善达克-科尔沁沙地南缘治理首期项目正式开工。工人们热火朝天地开展挖沙、种苗木,现场一派繁忙景象。
浑善达克-科尔沁沙地南缘治理首期项目位于内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗南部,与河北省塞罕坝机械林场毗邻,是科尔沁-浑善达克沙地歼灭战的标志性项目。
2023年6月,习近平总书记在内蒙古巴彦淖尔考察并主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会时强调,要全力打好科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战,科学部署重大生态保护修复工程项目,集中力量打好歼灭战。今年,习近平总书记在参加首都义务植树活动时强调,绿化祖国要扩绿、兴绿、护绿并举。扩绿,就是要科学推进大规模国土绿化,适地适树,适时适法,种一棵活一棵,造一片成一片。兴绿,就是要注重质量效益,拓展绿水青山转化为金山银山的路径,推动森林“水库、钱库、粮库、碳库”更好联动,实现生态效益、经济效益、社会效益相统一。护绿,就是要加强林草资源保护,做好防火工作,深入开展重大隐患排查整治,守护好来之不易的绿化成果。
为深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,全国绿化委员会第一次全体会议就充分发挥央企资金、管理、技术、信息等方面优势参与三北工程建设进行了研究,要求央企积极参与

三北工程建设,以服务国家重大战略、筑牢北方生态安全屏障为目标,重点围绕科尔沁-浑善达克沙地歼灭战,在内蒙古赤峰市与河北承德市交界的浑善达克沙地南缘地带实施综合治理,切实缩小京津风沙源,降低风沙危害,保障京津冀生态安全。国家发展改革委、国务院国资委、国家林草局确定三峡集团、中林集团以组建项目公司的形式,负责浑善达克-科尔沁沙地南缘项目建设。
浑善达克-科尔沁沙地南缘治理首期项目以扩大林草覆盖、消灭裸露沙斑为目标,建设周期3.4年,计划治理沙化土地面积36万亩,总投资3.4亿元,其中央企投资1.3亿元。项目建设坚持实事求是、科学合理、乔灌草相结合的原则,因地制宜、分区施策,采用工程固沙、乔木营造、人工种草、补植灌草等措施,开展沙化土地综合治理、退化草原修复、已治理成果巩固提升。2026年完成项目建设后,林草覆盖率提升5.36%,流动沙地和半固定沙地比率降低2.26%,与塞罕坝机械林场遥相呼应,基本建成比较完备的稀树草原生态系统。
浑善达克-科尔沁沙地南缘治理项目实施以来,各有关单位切实提高政治站位,在组建项目公司、谋划建设思路、制定工作方案、策划首期项目和先导项目、编制可研报告与作业设计方案、协调用地用水用苗(种)等方面开展了大量工作。国家发展

改革委积极引导项目落地,建立协调机制,推动立项审批,完善项目方案,协调落实项目资金;国务院国资委在业绩考核等方面对中国长江三峡集团有限公司、中国林业集团有限公司负责浑善达克-科尔沁沙地南缘治理项目给予特殊支持;国家林草局全力做好项目建设的各项沟通协调和指导服务工作,组建技术专家团队,承担项目可研编制和作业设计,确保项目建设符合政策与技术规定;内蒙古自治区人民政府、自治区林业和草原局、自治区发展和改革委员会及赤峰市人民政府、克什克腾旗人民政府全面履行属地责任,全力做好项目建设的用水用工用地用苗(种)等各项准备工作,确保首期项目如期开工建设,为扎实推进浑善达克-科尔沁沙地南缘治理项目开好头、起好步。
下一步,各方将精诚协作,积极调动地方政府、当地国企民企、专业合作社等各方参与度,着力把浑善达克-科尔沁沙地南缘治理项目打造成三北工程的标志性、示范性、引领性项目,奋力打造新时代央企参与三北工程建设新典范。



日本多家制造企业被曝存在数据造假行为

■人民日报记者 朱玥颖

近日,生产喷气发动机、核能发电设备的日本大型重工业公司IHI公司宣布,其子公司IHI原动机曾篡改船舶和陆地用发动机的燃油数据。据日媒报道,为了让测试数据看起来更“漂亮”,2003年以来,该公司生产的5537台用于船舶等设备的发动机中,有4361台涉及数据造假,占比高达79%。该事件引发日本社会广泛关注,有媒体认为各类造假和违规丑闻严重损害了日本制造业的信誉和形象。
IHI公司前身为日本石川岛播磨重工业公司,成立于1960年。该公司为波音、空客等公司制造航空发动机,也承接航空发动机的维护保养工作。造假事件发生后,IHI公司副社长盛田英夫在记者会上鞠躬致歉,他表示,“这是对客户信任的背叛,公司的根基已经动摇,情况非常严峻。”
据日本共同社报道,涉事的两家IHI原动机工厂分别位于日本新潟县新潟市和群马县太田市,前者可能从上世纪80年代就开始数据造假,后者则可能从2001年开始造假。这两家工厂在试运行发动机时篡改燃油效率相关数据。除了日本海上保安厅的巡逻船和北海道旅客铁路公司,日本各都道府县拥有的渔业练习船也搭载了上述工厂生产的发动机。
一段时间以来,日本制造业频频曝出各类造假违规丑闻,“日本制造”的信誉不断受到影响。今年5月4日,日本知名肠胃药“正露丸”的生产商日本东药公司被曝已连续30年以上篡改该药品的试验数据。日本小林制药公司的“问题保健品”事件也持续发酵,截至5月1日,该公司含红曲原料的问题保健品已经导致270人住院。今年1月,

日本丰田汽车公司旗下子公司丰田自动织机公司生产的4款发动机被曝尾气排放测试数据造假。2023年12月底,同为丰田子公司的大发工业承认,公司存在174项违规操作,将暂停国内外所有正在生产的车型出货。第三方调查委员会公布的报告显示,大发工业数据造假问题由来已久,从2014年开始,该公司开始出现群体性违规。
日本国土交通大臣齐藤铁夫表示,日本政府将“严格应对”IHI原动机篡改发动机油耗数据等一系列日本企业的造假行为,“日本制造业的工匠精神丢失令人担忧”。《日本经济新闻》评论说,制造业支撑着日本经济,创造了大量就业机会,为防止信用进一步下降,制造业企业需要采取更具实效性的行动。《京都新闻》评论称,相继发生的丑闻,凸显出日本制造业企业不重视顾客安全和产品质量的问题,这些问题由来已久,根深蒂固。
制造业曝光的各类丑闻,削弱了消费者对“日本制造”的信心。《日本经济新闻》报道说,这些丑闻给日本企业的经营改革造成沉重打击。日本东京电视台报道说,制造业的丑闻让外国消费者对日本产品的不信任感增强。



5月19日,游客在江苏省镇江句容茅山风景区观看表演。当日是第14个“中国旅游日”,今年活动的主题是“畅游中国,幸福生活”。新华社发 钟学满 摄

今年起内蒙古区级统收统支

内蒙古日报5月19日讯(记者杨帆)自治区财政厅最新消息:按照财政部、人力资源和社会保障部统一部署,2024年起,内蒙古全面实施工伤保险基金自治区级统收统支。
目前,基金当期各项收入全额归集自治区工伤保险基金财政专户,工伤保险待遇等基金支出由自治区统一核定、统一拨付,实行收支两条线全额缴拨、统收统支。自治区承担工伤保险基金管理,待遇按时足额发放的主体责任,各盟市履行参保扩面、基金征缴和基金管理、待遇按时足额发放等方面的工作责任。
据悉,工伤保险基金向自治区级统收统支管理转变,是实现以全区统一工伤保险政策为核心,以基金自治区级统收统支为基础,以基金监管为约束,以基金预算管理为手段,以信息管理和经办管理为依托,加快建立公平、规范、高效的工伤保险自治区级统筹管理体系,保障基金长期平稳安全运行的重要举措。2024年一季度,全区工伤保险基金收入4.43亿元,支出4.3亿元,全区1.49万人的工伤保险待遇实现按时足额发放。

晋颜龙:“我在伊勒呼里山上守望”

(上接第一版)

当问起周桂波为什么要陪着丈夫一起上塔瞭望时,周桂波说:“我不放心他一个人在深山里工作,两口口子在一起工作,重要的是陪伴。”陪伴才是最长情的告白。6年间,在丈夫的影响下,周桂波也逐渐成长成为一名合格的“森林卫士”,能准确、及时指出着火点位置,什么天气下极易出现雷电火等。
晋颜龙出生于林区、成长于林区,从小与森林为伴,对林区的一草一木都有着深厚的情感。即便在很多人眼里瞭望员就是艰苦、孤独的代名词,他却因热爱这份工作,早已习惯了苦中作乐。用晋颜龙的话说,他每天在塔上最常做的事就是四处瞭望。比如,春季瞭望时,每每看着远山的大树一点点发芽、慢慢长出嫩叶,林区因为春天的到来变成一片绿海,心里就格外畅快。
在塔上工作,每天从身上抓几个蝉虫是常事,被蚊虫叮咬更是家常便饭,但最可怕的是动物“上门”。2020年春防期间,每天晚上8点钟,晋颜龙和周桂波就能听见动物在瞭望塔附近叫,一直叫到凌晨。“叫声听不出是黑熊还是狼,连续10多天都是这样,我媳妇吓坏了,整夜都不敢睡觉。”晋颜龙回忆道,瞭望员工作其实很危险。
“有一种危险是夏天雷击。”晋颜龙说,瞭望铁塔容易遭雷击,瞭望员需要判断好雷击方位,如果雷在塔附近,就必须最短时间从塔上下来,躲到塔房里。等雷击过去后,再上塔瞭望。
以前瞭望塔上没电、没网,过着与世隔绝的生活。现在条件好了,山上有网络,工作之余可通过手机看书学习,与家人联络,周桂波对塔上的生活很满足。晋颜龙告诉记者,虽然从事了半辈子瞭望工作,但他还没干够,如果可以,他愿意和妻子一直守护山林,守护家乡。
瞭望观测,执着坚守;巡山护林,爱岗敬业。24载光阴岁月,6000多个艰苦、孤独的昼夜,晋颜龙把青春献给了大山,献给了生命中最重要的那抹绿色。



5月19日,国际奥委会主席巴赫(前右)在上海体育大学奥林匹克研究院与学生交谈。在巴黎奥运会资格系列赛上海站比赛期间,国际奥委会主席巴赫被上海体育大学聘为名誉教授。新华社记者 王翔 摄