

“挺进”地球深部！ 我国首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列

国内时讯

第十五届中国航展落幕 签约额超2800亿元

新华社广州11月17日电(记者王浩明、顾天成)第十五届中国国际航空航天博览会17日在广东珠海落幕,本次航展共签订总值约2856亿元人民币合作协议,成交各种型号飞机1195架。

据组委会统计,在为期六天的展览中,共有来自47个国家和地区的1022家企业参展,参展飞机261架、地面装备248型,举办会议论坛、签约仪式、商务洽谈等活动247场,吸引近59万人参观。

本届航展,“大国重器”集中亮相——新一代隐身战斗机歼-35A惊艳亮相,人民海军战舰歼-15T首次出现在航展,嫦娥六号取回的月球“土特产”月背月壤样品首次向国内公众展出,运-20首次向公众开放展示货舱,红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等尖端武器装备首次展出。

无人系统装备也成为本届航展的另一焦点,无人化身“天空骑士”,无人船上演“水上芭蕾”,大型无人作战艇“虎鲸”精彩亮相。

本届航展还展示了低空经济的前沿产品,样式各异的“飞行汽车”和垂直起降飞行器让观展者目不暇接。

据组委会介绍,第十六届中国航展将于2026年11月10日至15日在广东珠海举行。

珠海市人民检察院依法以涉嫌以危险方法危害公共安全罪对樊某批准逮捕

新华社广州11月16日电(记者杨淑馨、王浩明)11月16日,广东省珠海市人民检察院依法以涉嫌以危险方法危害公共安全罪,对珠海市公安局提请批准逮捕的珠海“11·11”驾车撞人案犯罪嫌疑人樊某作出批准逮捕决定。

目前案件正在进一步侦查中。

国际时讯

胡塞武装说 袭击以色列一处重要目标

新华社多哈11月16日电(记者汪强)萨那消息:也门胡塞武装16日说,该组织当天向以色列南部港口城市埃拉特发动无人机袭击,击中一处“极其重要的目标”。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚当天通过该组织控制的马西拉电视台发表声明说,为支持巴勒斯坦和黎巴嫩抵抗力量,胡塞武装出动多架无人机对以色列实施军事打击,并成功命中目标。

萨雷亚表示,胡塞武装将继续对以色列城市和与以色列有关的船只发动袭击,直到以色列停止对巴勒斯坦加沙地带和黎巴嫩南部的“侵略”。

去年10月新一轮巴以冲突爆发后,胡塞武装频繁使用无人机和导弹在红海、阿拉伯海等水域袭击关联以色列的船只,并时常袭击以色列陆上目标,要求以色列停止在加沙地带的军事行动。

以军轰炸加沙地带多地 造成96人死亡

新华社加沙11月17日电(记者黄泽民)巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)媒体办公室17日发表声明说,以色列军队当天轰炸加沙地带北部和中部多地,已造成96人死亡。

声明说,以军轰炸了加沙地带北部城镇拜特拉希亚和中部努赛赖特难民营、拜赖杰难民营的多栋房屋,共造成96人死亡,另有超过60人受伤、15人失踪。声明说,遇袭房屋中有流离失所者。

以军尚未对上述声明作出回应。以色列国防军16日在声明中说,以军继续在加沙地带北部杰巴利耶、拜特拉希亚和加沙地带南部拉法地区开展行动,打死多名武装人员并发现大量武器。

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门16日发布的数据,去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成超过4.3万巴勒斯坦人死亡、逾10.3万人受伤。

新华社记者 王攀 田建川

“打穿地壳、进入地球深部”,这是人类长久以来的科学梦想。如今,中国最新入列的科考船有望将这一梦想变成现实。

17日,拥有最大11000米的钻深能力、我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号在广州正式入列。

海风猎猎,迎接梦想起航。全长179.8米,宽32.8米,排水量42600吨的“梦想”号,整装待发。

它是我国目前吨位最大的科考船,续航力15000海里,自持力120天,载员180人。它的稳定性和结构强度按16级超强台风安全要求设计,可在6级海况下正常作业,具备全球海域无限航区作业能力。

作为我国深海探测关键技术装备领域的



图①

重大突破,这艘大国重器被寄予厚望。“梦想”号大洋钻探船承担着深海资源勘探、大洋科学钻探和深远海科学考察等多项使命,对服务国家能源资源安全保障、推动深海关键技术攻关、发展海洋新质生产力具有重要意义。

“同时,‘梦想’号获取的地球深部岩心样品,可为全球科学家了解地球板块构造、

大洋地壳演化、古代海洋气候和生命演化等提供最直接的证据,帮助人类更好地认识海洋、保护海洋、开发海洋。”自然资源部中国地质调查局广州海洋局局长许振强说。

“‘梦想’号汇集了海洋、地质等多个领域最顶尖的科技成果,是一个极其复杂的巨系统,工程量和工程难度远超普通船舶。”中国船舶黄埔文冲总经理罗兵说。

全国150余家参研参建单位聚众智、集众力,用三年时间完成建造任务,建造周期较国际同类型船舶缩短了1年多,主要性能指标全面领先,充分证明了新型举国体制的强大优势。

向地球深部挺进有多难?地壳的平均厚度约为17千米——与地球约6371千米的半径相比微不足道。有科学家形象地说,如果把地球比喻成一个鸡蛋的话,目前人类对地球的研究,仍还在“蛋壳”上。

穿透地壳,才能接触到地幔——占地球体积的4/5、质量的3/4的地幔,是地球最大的“化学储库”,充满未解之谜。而被称为“莫霍面”的地幔和地壳分界面,在大陆之下约30至40公里,在大洋之下约6至7公里。也就是说,从深海向下钻探,更容易达到和突破“莫霍面”。

为此,“梦想”号配备了全球首套兼具油气勘探和岩心钻取的液柱举升钻机,顶驱的举力达到907吨,具备4种钻探模式和3种取心方式,可满足大洋钻探取心和深海大洋矿产资源勘探开发等不同作业需求,综合钻探效率、硬岩钻进能力大幅提升,钻采系统国际领先。

中国船舶第七〇八研究所“梦想”号总



图②

设计师张海彬说,“梦想”号采用模块化设计理念,攻克多项世界级船舶设计难题,国际首次创新集成大洋科学钻探、深海油气勘探和天然气水合物勘查试采等多种功能,构建起我国自主的超深钻探装备设计建造技术体系。经两轮海试验证,“梦想”号主要性能指标优于设计要求。

作为全球领先的深海作业平台,“梦想”号堪称海上移动的“国家实验室”,科考实验功能和信息化水平国际领先。全船建有基础地质、古地磁、无机地化、有机地化、微生物、海洋科学、天然气水合物、地球物理、钻探技术等九大功能实验室,总面积超3000平方米,配置有全球首套船载岩心自动传输存储系统,可满足海洋领域全学科研究需求。

在可预见的未来,承载着全人类认识海洋、保护海洋和开发海洋共同梦想的“梦想”号,不仅会在我国海洋科考进程中发挥关键作用,也将在全球海洋探索中承担重任。

“‘梦想’号的入列,将为我国加强基础研究和深海资源勘探提供强有力保障,为加快建设海洋强国和科技强国不断注入力量。同时,将为全球科学家开展大洋科学钻探研究提供重大平台支撑,对拓展国际地学研究合作、推动构建人类命运共同体具有重要意义。”自然资源部党组成员、中国地质调查局局长李金发说。

(新华社广州11月17日电)

图① 11月17日拍摄的靠泊在广州海洋地质调查局科考码头的大洋钻探船“梦想”号。

图② 11月17日拍摄的大洋钻探船“梦想”号的钻探设备。

新华社记者 刘大伟 摄(新华社发)

香港警队国产新枪“上岗记”

奚天麒

从枪房取出枪械装备,走入上弹及退弹区域,进行枪械性能检查……香港港岛总区机动部队第二小队署理署警长李毅群手里握的,是一把国产9毫米CF98-A式半自动手枪。

今年7月,香港特区政府警务处举行发布会公布更换手枪计划。警方表示,经过多轮严格甄选及审批后,挑选并采购两款国产9毫米手枪,以供给前线军装部门和刑事单位人员使用。此前,香港警队军装警员使用美制史密斯-韦森警用十型左轮手枪,如今见证新枪“上岗”,感慨良多。“我和很多同事一样对新枪充满着期待,它让我走在前线的步伐更稳,底气更足。”站着接受采访的李毅群挺了挺腰杆,兴奋地说,这是自己经历的

“历史性时刻”。香港警队早在上世纪80年代引入首批史密斯-韦森警用十型左轮手枪,在不少香港电影中都能见到这种手枪的身影。此前,警队还曾使用英制和美制柯尔特警探特装型转轮手枪。

考虑到这款老式左轮手枪已停止供应,零件供给及保养维修也存在困难,香港警方早在多年前就开始酝酿“换枪计划”。

据了解,在采购新半自动手枪的过程中,香港警察全面比较及考虑了不同地方供货商提供的手枪,按政府既定的采购程序购买相关装备。新半自动手枪的安全性、操作速度和稳定性都能满足警队的实际执勤需求,这是警队最终决定使用的关键因素。

李毅群是第一批完成新枪培训的前线警务人员,和其他在职人员一样参加为期3天共24小时的训练课程。此前,李毅群曾前往广东省的警察部队进行交流,早在2021年就对国产装备的水平有所体会。

这款新换的国产CF98-A式半自动手枪,是由中国北方工业公司在国产92式手枪基础上自主研发,外观经历了革命性改进,曾参加巴黎国际军警保安器材展。

经过新枪培训后,李毅群仔细琢磨两种装备的差异并和队友分享感受。他说,两种手枪无论是在机械的运作还是在形状上都大不相同,而新手枪在设计方面更适合亚洲人使用。

“所以,在使用新手枪去进行一些技战术的运用时,我们会更加

得心应手。”李毅群说。

他举例说,新半自动手枪有多项平衡及稳定设计,能有效抑制射击过程中产生的后坐力,提升整体射击的准确性和可控性。“我有信心也有能力做到在实战或日常工作中使用好这款新手枪。”

据介绍,为有效监管人员使用新枪,香港警察在今年4月展开督导人员训练课程,重点讲解新手枪上弹及退弹程序,培训对象包括警长或以上级别人员。

香港“枪迷”李志强得知香港警队将逐步更换国产手枪时,迫不及待地发朋友圈和众爱枪的朋友分享。他说,自己的心情和两年前在电视直播上看到香港警察学院首次全面以中式步操进行结业会操时一样振奋。

河南中汇动力股份有限公司关于开展股东股份确权登记工作的通知

尊敬的各位股东:

为加强股东权益保护,规范股权管理工作,根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公司法》等相关法律法规及监管要求,结合实际工作安排,本公司将于近期开展股东股份确权登记相关工作。现将具体事项通知如下:

一、登记股东范围:
本次股份确权登记范围为河南中

汇动力股份有限公司尚未完成确权的自然人股东、法人股东、非法人组织股东。

二、登记时间:
本次确权的登记时间:自公告之日起至2024年12月20日前。

三、登记地点:博爱县工业园区河南中汇动力股份有限公司二楼会议室。

四、登记流程:
请先拨打公司负责人电话

13569115575,向公司咨询现场登记所需材料及预约现场登记具体时间。

五、其他事项
为维护各位股东的合法权益,请各股东在登记办理期间内及时按照要求完成股份确权登记。本次股份确权登记工作不向股东收取任何费用。特此通知。

河南中汇动力股份有限公司
2024年11月18日 广告

招租

现有位于人民路中段报业国贸大厦办公用房对外招租,该房屋已装修,水、电、中央空调等齐全,是现代化办公的理想场所,待租面积760平方米。

另有山阳路老报社门面房一间150平方米招租。

有意租赁者请致电:(0391)8797661
联系人:邓先生

焦作中裕燃气

紧锣密鼓排查安全隐患

齐心协力密织燃气安全网

本报记者 朱颖江

时间悄然步入11月,寒意渐浓,燃气的使用量也在逐步攀升,燃气安全问题愈发成为城市生活中的重中之重。焦作中裕燃气有限公司相关部门按照检修计划,有条不紊地对工商业用户展开了第二轮用气安全检查工作。11月12日,记者跟随工作人员深入一线,感受他们为保障燃气安全所付出的努力与艰辛。

当日,焦作中裕燃气有限公司的工作人员首站抵达中国银行焦作分行。在银行后厨那一方有限却又至关重要的空间里,工作人员手持先进的激光漏气检查仪器,有条不紊地沿着燃气管道逐一进行深度探测。那绿色的激光束仿佛精准的安全探针,所经之处,如果燃气管道



存在丝毫漏气隐患,即便会触发灵敏的报警信号。接着,工作人员对波纹管、灶具阀门等关键零部件进行排查。每一处连接点的稳固性,每一个阀门的开合灵活度与密闭性,均被详尽地记录在案并予以专业评估。

工作人员全面排查安全隐患后,又组织后厨工作人员一起学习燃气安全操作常识,详细讲解了燃气使用的规范流程、常见故障的甄别要领与应急处置策略,以及日常维护的关键要点。

在当今工商业领域,燃气因其独特的能源优势,已然成为众多企业在燃料选择上的优选方案。它既能有效削减运营成本,又能显著提升生产效能,为企业的可持续发展注入强劲动力。大别山酒店不仅后厨烹饪作业使用燃气,就连采暖与洗浴系统亦均采用燃气作为核心能源驱动。酒店相关负责人由衷感慨,在综合考量能源成本与使用效果后,燃气无疑是性价比最优的选择,相较于电取暖等方式,燃气取暖在能耗成本控制方面展现出显著优势,这对于酒店业这种对成本把控极为严苛的行业而言,无疑是至关重要的竞争砝码。



工作人员将燃气安全告知书张贴于燃气设备醒目的位置,以便每一位酒店员工更直观地了解燃气安全常识。本报记者 朱颖江 摄

该酒店为确保燃气设施的安全运行与稳定供应,特意辟出独立专用区域,规范安装燃气表、燃气调压柜等核心设备,并配备坚固的钢筋围墙与门禁系统,平日里这片区域被列为严格管控的“禁区”,足见其对燃气设施安全管理的高度重视。

当日上午,焦作中裕燃气有限公司的工作人员到该酒店对燃气设备进行全面安检。工作

人员熟练地运用专业检查设备,对燃气表具的运行精准度与稳定性进行深度核验,随后沿着错综复杂的管道网络,逐段排查管道的完整性、接口的紧固性以及调压柜等关键设备的运行状况。随后,工作人员又深入锅炉房、后厨等燃气使用的“主战场”,对各类燃气管道、灶具及相关附属设备进行全面细致的“体检”。在完成所有检查任务后,工作人员将安全告知书和操作规范张贴于燃气设备醒目的位置,以便每一位酒店员工更直观地了解燃气安全使用的基本知识与注意事项。

此外,负责燃气安全检查的专业人员还专门在后厨的20余名工作人员进行了安全知识培训。培训紧密围绕燃气安全操作规范、安全隐患自查等内容开展。专业人员的讲解,让后厨工作人员深刻认识到燃气安全的重要性。

临近中午,焦作中裕燃气有限公司工作人员来到市住房保障中心的职工餐厅,此时的餐厅工作人员正紧锣密鼓地筹备午餐,几位面点师傅正专注于手工揉制馒头。其中一位师傅笑着说道:“大家都对咱这手工蒸馒头情有独钟,都说能从咱这手蒸馒头尝出家的温暖与味道。咱这

馒头之所以口感绝佳,首先得益于优质的面粉原料,其次离不开传统的人工揉面工艺,第三便是这恰到好处的火候把控,而这燃气的稳定供应功不可没。”在此,工作人员依次对燃气管道、灶具、阀门等设备进行检查,并对后厨存在的安全隐患提出整改意见。

安全只有起点,没有终点。焦作中裕燃气有限公司为保障燃气安全,采取了一系列行之有效的具体安全举措。在设备维护方面,公司建立了严格的定期巡检制度,除了像此次对工商业用户的例行检查,还会对居民用户的燃气设施进行周期性巡查,确保从燃气源头到终端使用的每一个环节都处于安全监控之下。针对燃气管道,公司采用先进的管道检测技术,如智能压力监测系统,能够实时监测管道内的压力变化,一旦压力出现异常波动,系统会立即发出预警,以便工作人员及时排查隐患。同时,公司还投入大量资源进行燃气设备的升级改造,不断提高设备的安全性能和运行稳定性。截至目前,根据工商业用户2024年下半年安检计划,该公司相关部门已累计对865户工商业用户进行了安全检查。