

长征十二号运载火箭首飞成功 海南商业航天发射场首次发射任务告捷

中国商业航天“三大件”齐了

■新华社记者 宋晨 陈凯姿

中国商业航天迎来新的里程碑!

11月30日晚间,长征十二号运载火箭首飞成功,海南商业航天发射场首次发射任务告捷,中国商业航天“三大件”齐了!

如果将商业火箭比作“飞机”,商业卫星比作“乘客”,那么商业航天发射场就是供“乘客”登机、“飞机”起飞的“机场”。当“乘客”和“飞机”越来越多,就不能没有“专属机场”,“三大件”缺一不可。

回首中国商业航天的发展历程,2015年印发的《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》,鼓励社会资本步入航天领域。随后,商业火箭和商业卫星公司如雨后春笋般成长发展。

《中国航天科技活动蓝皮书(2023年)》显示,2023年我国共完成26次商业发射(含拼车和搭载),占全年发射的39%。2024年,

商业航天作为“新增长引擎”被写入政府工作报告,进入新一轮高速发展期。

打造“专属机场”,不仅能高频次、高效率执行发射任务,还可为商业火箭和卫星提供稳定可靠的发射平台,促进我国航天技术的创新和转化。因此,建成我国首个商业航天发射场,凑齐商业航天“三大件”的需求愈发迫切。

从2022年批准建设到今天首飞成功,具有重要意义的海南商业航天发射场,有哪些新突破?

首先是发射平台“更包容”。当前,我国火箭公司众多,火箭型号也可谓是各式各样,如果发射一枚火箭就要造一个工位,既不具备商业航天的经济性,更谈不上时间效益。

执行本次发射任务的二号工位,在设计上突破创新出“三化”——通用化,采用“通用型”接口设计,多种型号火箭都能使

用;模块化,发射的前端和后端设备“模块化”,方便对口更换;组合化,针对不同火箭的发射需求,对设备加减组合,实现符合发射标准的条件。这些设计可以让包括长征十二号在内的19个型号火箭都能使用。

其次是火箭发射“更高效”。商业航天的优势在于效率高、成本低,作为商业航天发射场,如何“降本增效”?

海南商业航天发射场创新采用“三平”模式。区别于传统的垂直作业,该模式下火箭的组装、测试、转运三个环节均在水平状态下进行。火箭在技术厂房里“躺着”组装和测试,随后载着卫星“躺着”转运到发射工位后整体起竖,只需再做一个简单测试,加注燃料后即可发射。

同时,因海南文昌有降雨、雷暴甚至台风等不利气象因素,火箭从技术厂房里组装测试后到发射阵地时间越短,越能助

力其顺利发射,防止“夜长梦多”。

值得注意的是,该发射场技术区建成智慧发射场系统,通过数字化信息、智能化应用,将双工位等多个子系统整合,实现资源集中管理和统一调度;面对大量设施设备、特殊燃料等并行交叉采购难题,管理人员将传统配套保障供应模式改为市场化竞价采购,提升了采购效益。

正如中国科学院院士、中国航天科技集团火箭专家范瑞祥所说,海南商业航天发射场首次任务圆满成功,标志着我国商业航天发射场实现从0到1的突破,真正形成了执行发射的完整能力,补齐了商业航天的缺口。

随着商业航天全产业链初步形成,建设航天强国的步履愈发铿锵。

让我们一起期待,中国航天向着星辰大海奋楫再扬帆!

新华社海南文昌11月30日电

伊朗与英法德就伊核问题会谈

据新华社日内瓦11月29日电(记者 石松)伊朗与英国、法国、德国外交官29日在瑞士日内瓦举行会谈,重点讨论了伊朗核问题。

伊朗副外长加里巴巴迪当天在社交媒体上发文说,各方重点就伊朗核问题以及解除制裁相关议题进行了“坦诚交流”。伊朗致力于维护本国人民利益,并倾向于通过对话和接触解决问题,各方一致同意在不久的将来继续进行外交对话。

加里巴巴迪还确认伊朗与欧盟方面28日在日内瓦举行了会谈。他说,会谈涉及多个议题,包括在最新事态发展背景下伊核问题和解除制裁谈判的前景。

欧盟对外行动署副秘书长莫拉28日在社交媒体上说,他当天与伊朗副外长塔赫特-拉万希和加里巴巴迪就外交解决核问题地区紧张局势等问题进行了“坦诚交流”。

2015年7月,伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊朗核问题全面协议,伊朗承诺限制核计划,以换取国际社会解除制裁。2018年5月,美国政府单方面退出伊核协议,并重启和新增一系列对伊制裁。2019年5月以来,伊朗逐步中止履行伊核协议部分条款,但承诺所采取措施“可逆”。

乌总统泽连斯基称

乌控区被纳入北约后愿停战

新华社基辅/莫斯科11月30日电(记者 李东旭 包诺敏)据乌克兰国际文传电讯社29日晚报道,乌总统泽连斯基当天接受英国媒体采访时表示,在乌克兰政府控制的领土被纳入北约保护的前提下,他愿意停止热战。

泽连斯基在接受英国天空新闻频道采访时称,乌控区领土应纳入北约以结束热战,“但北约在向乌控区发出入盟邀请时,应承认国际社会公认的乌克兰领土边界”。

这是自2023年夏季反攻失败以来,泽连斯基首次公开支持先将乌控区纳入北约的提议。泽连斯基称,乌控区被纳入北约后,乌克兰将通过外交渠道解决被占领土归还问题。他表示,只有快速加入北约并实现停火,才能确保俄方不会占领更多乌克兰领土。

泽连斯基29日晚还在社交媒体“电报”发文说,他当天分别同法国总统马克龙和挪威首相斯特勒通话,讨论了邀请乌克兰加入北约和加强对乌援助等事宜。

俄罗斯国家杜马国际事务委员会主席卢茨基29日晚在社交媒体上表示,乌克兰加入北约的愿望说明乌方想要继续而非结束战争,乌克兰这种想法不可接受。他说,俄罗斯已经吸取此前明斯克协议的教训,不会再允许西方国家“在协议的掩护下”武装基辅。

黎巴嫩真主党领导人称

将与黎军协调执行黎以停火协议

新华社贝鲁特11月29日电(记者 谢昊)黎巴嫩真主党领导人卡西姆29日表示,真主党将与黎巴嫩军队密切协调,共同执行黎以停火协议。

卡西姆当天在黎以停火协议生效后首次发表电视讲话。他说,这并非一项新条约,而是落实联合国安理会第1701号决议的执行计划。真主党将与黎军密切协调,共同执行停火协议。军队将承担起维护黎巴嫩及其边境安全的使命。

卡西姆说,真主党在与以色列近14个月的冲突中取得“伟大胜利”,挫败了以色列消灭真主党和抵抗力量的企图。以色列试图通过空袭和定点清除行动实现重塑中东的目的,但这一目的未能实现。卡西姆重申对巴勒斯坦的坚定支持,表示真主党将以不同方式继续履行这一承诺。

以色列总理办公室26日晚宣布,以色列安全内阁当晚以10比1的投票结果批准以色列与黎真主党的停火协议。黎真主党表示,接受该协议。停火协议于当地时间27日4时正式生效。

哈马斯代表团赴埃及

磋商加沙地带停火事宜

据新华社北京11月30日电 巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)官员29日说,哈马斯代表团定于30日抵达埃及首都开罗,与埃及官员商讨加沙地带停火事宜。

一名不愿公开姓名的哈马斯官员告诉法新社记者,哈马斯代表团将就加沙地带停火与释放被扣押人员事宜与埃及官员举行多次会晤。

哈马斯高级官员巴塞姆·纳伊姆告诉路透社记者,哈马斯代表团定于30日抵达开罗。

埃及方面尚未就上述消息置评。不过,美国《华尔街日报》先前报道,埃及官员已与美国当选总统唐纳德·特朗普的团队接洽,就以色列与哈马斯可能达成停火协议展开磋商。

本周早些时候,以色列与黎巴嫩真主党的停火协议开始生效。美国总统约瑟夫·拜登26日发表讲话确认黎以两国政府接受停火协议,表示将继续推动以色列和哈马斯达成停火协议。

积分倍享合约停止开通办理公告

尊敬的天津移动客户:

为满足国家相关管理部门要求,同时更好地为您提供积分服务体验,中国移动将于2025年1月1日起,停止“积分倍享合约业务”开通办理,不再受理该业务开通申请。已开通的客户,我们将按照积分倍享合约协议的约定继续提供积分倍享服务至合约到期为止。感谢您对中国移动积分计划的支持!

中国移动通信集团天津有限公司
2024年12月1日

终止合同声明

天津海河传媒中心与天津城市动力广告传播有限公司(下称:城市动力)签订的《2024年天津海河传媒中心广告代理经营合同》(编号为:GB-ZB-PP-HY-20231018-03)自2024年12月1日起正式终止,我中心向城市动力颁发的《天津海河传媒中心广告代理授权证明》(编号为:DT-ZB-PP-2024-03-02)自动失效,自此城市动力无权代表我中心对外承担任何金融行业广告品牌广告业务。特此声明!

天津海河传媒中心
2024年12月1日

11月份我国制造业PMI为50.3%

政策协同发力 扩张步伐加快

制造业市场活跃度有所增强。从行业看,通用设备、汽车等行业生产指数和新订单指数均位于54.0%以上,产需较快释放。在制造业生产和市场需求改善的带动下,近期企业采购活动有所加快,采购量指数升至扩张区间,为51.0%。

中小型企业景气度改善。大型企业PMI为50.9%,比上月下降0.6个百分点,仍位于临界点以上,继续保持扩张态势;中、小型企业PMI分别为50.0%和49.1%,比上月上升0.6和1.6个百分点,景气水平均有改善。

部分重点行业PMI稳中有升。从重点行业看,高技术制造业和消费品行业PMI分别为51.2%和50.8%,比上月上升1.1

和1.3个百分点,景气度均有回升;装备制造行业PMI为51.3%,与上月持平,相关行业保持稳步扩张;高耗能行业PMI为49.2%,略低于上月0.1个百分点,继续位于临界点以下。

市场预期继续向好。生产经营活动预期指数为54.7%,比上月上升0.7个百分点,连续两个月回升,表明多数制造业企业对未来市场信心有所增强。从行业看,食品及酒饮料精制茶、造纸印刷及文教体育用品、汽车、铁路船舶航空航天设备、电气机械器材等行业生产经营活动预期指数均位于58.0%以上较高景气区间,企业对行业发展预期更为乐观。

东、中线一期

南水北调工程累计调水765亿立方米

据新华社北京11月30日电(记者 魏弘毅)截至目前,南水北调东、中线一期工程累计向北方调水765亿立方米,实施生态补水118亿立方米,直接受益人口超1.85亿人,为沿线45座大中城市经济社会发展提供了重要水资源保障。

这是记者30日从第二届国家水网及南水北调高质量发展论坛上得到的消息。

今年是南水北调东、中线一期工程通水10周年。针对以南水北调工程为主骨架大动脉的国家水网建设,水利部总工程师吴文庆表示,要坚持系统观念,统筹解决好水资源、水生态、水环境、水灾害问题,同时加强科技创新,深入研究智能大坝建造等关键技术,为水利工程顺利实施提供坚实技术支撑。

截至今年6月

我国生成式人工智能产品用户规模达2.3亿人

新华社北京11月30日电(记者 王思北)中国互联网络信息中心30日在第五届中国互联网基础资源大会上发布《生成式人工智能应用发展报告(2024)》。报告显示,截至2024年6月,我国生成式人工智能产品的用户规模达2.3亿人。各行各业正在积极拥抱生成式人工智能带来的智能化升级浪潮。

报告指出,我国生成式人工智能产业蓬勃发展,产业规模和产品数量迅速增加,并逐渐融入人们的日常生活。我国初步构建了较为全面的人工智能产业体系,相关企业超过4500家,核心产业规模已接近6000亿元人民币,产业链覆盖芯片、算法、数据、平台、应用等上下游关键环节。

截至2024年7月,我国完成备案并上线、能为公众提供服务的生成式人工智能服务大模型已达190多个,为用户提供了丰富的选择空间和差异化体验。各类人工智能产品正逐步走进人们的生活,极大提高了用户的生活质量和工作效率。

■新华社记者 白阳

12月,一批与民生相关的新规开始施行。加强对电信网络诈骗及其关联违法犯罪的联合惩戒,保护你我切身利益;多项房地产税收政策调整,住房交易享受更多优惠……法治的完善,为冬日增添更多暖意。

对电信网络诈骗及其关联违法犯罪加强联合惩戒

公安部、国家发展改革委、工信部、中国人民银行联合印发的《电信网络诈骗及其关联违法犯罪联合惩戒办法》,自12月1日起施行。

办法明确了惩戒对象,包括:因实施电信网络诈骗及其关联犯罪被追究刑事责任的人;经认定具有非法买卖、出租、出借电话卡、物联网卡、固定电话、电信线路、短彩端口、银行账户、支付账户、数字人民币钱包、互联网账号等行为的单位、个人或相关组织。

办法综合运用金融惩戒、电信网络惩戒、信用惩戒等惩戒措施,同时保留被惩戒对象基本的金融、通信服务,确保满足其基本生活需要。

办法对不同惩戒对象分别设置2年或3年的惩戒期限,对惩戒期限内多次纳入惩戒名单的,连续执行惩戒期限不得超过5年。

住房交易享受更多税收优惠政策红利

根据财政部、国家税务总局、住房城乡建设部发布的公告,多项促进房地产市场平稳健康发展的税收政策自12月1日起执行。

契税法方面,将现行享受1%低税率优惠的面积标准由90平方米提高到140平方米,北京、上海、广州、深圳4个城市可以与其他地区统一适用家庭第二套住房契税优惠政策。即调整后,在全国范围内,对个人购买家庭唯一住房和家庭第二套住房,只要面积不超过140平方米,统一按1%的税率缴纳契税。

增值税方面,在有关城市取消普通住宅和非普通住宅标准后,对个人销售已购买2年以上(含2年)住房一律免征增值税,原针对北京、上海、广州、深圳4个城市个人销售已购买2年以上(含2年)非普通住房征收增值税的规定相应停止执行。

全国推广应用数电发票

根据国家税务总局发布的公告,自12月1日起,在全国正式推广应用数电发票。数电发票包括电子发票(增值税专用发票)、电子发票(普通发票)、电子发票(航空运输电子客票行程单)、电子发票(铁路电子客票)、电子发票(机动车销售统一发票)、电子发票(二手车销售统一发

事关房地产政策、电诈惩戒等

一批民生新规12月起施行

票)等。根据公告,税务机关建设全国统一的电子发票服务平台,提供免费的数电发票开票、用票服务。

已开具的数电发票通过电子发票服务平台自动交付。开票方也可以通过电子邮件、二维码、下载打印等方式交付数电发票。单位和个人可以登录自有的税务数字账户、个人所得税App,免费查询、下载、打印、导出已开具或接受的数电发票。

判决裁定生效前隐藏转移财产可构成犯罪

最高人民法院、最高人民检察院联合发布关于办理拒不执行判决、裁定刑事案件适用法律若干问题的解释,自12月1日起施行。

司法解释规定,行为人为逃避执行义务,在诉讼开始后,裁判生效前实施隐藏、转移财产等行为,在判决、裁定生效后经查证属实,要求其执行而拒不执行的,可以认定其有能力执行而拒不执行,情节严重,以拒不执行判决、裁定罪追究刑事责任。

案外人明知负有执行义务的人有能力执行而拒不执行人民法院的判决、裁

定,与其通谋,协助实施隐藏、转移财产等拒不执行行为,致使判决、裁定无法执行的,以拒不执行判决、裁定罪的共犯论处。

拒不执行支付赡养费、扶养费、抚养费、抚恤金、医疗费用、劳动报酬等判决、裁定,构成犯罪的,应当依法从重处罚。

依法保障城市公共交通优先发展

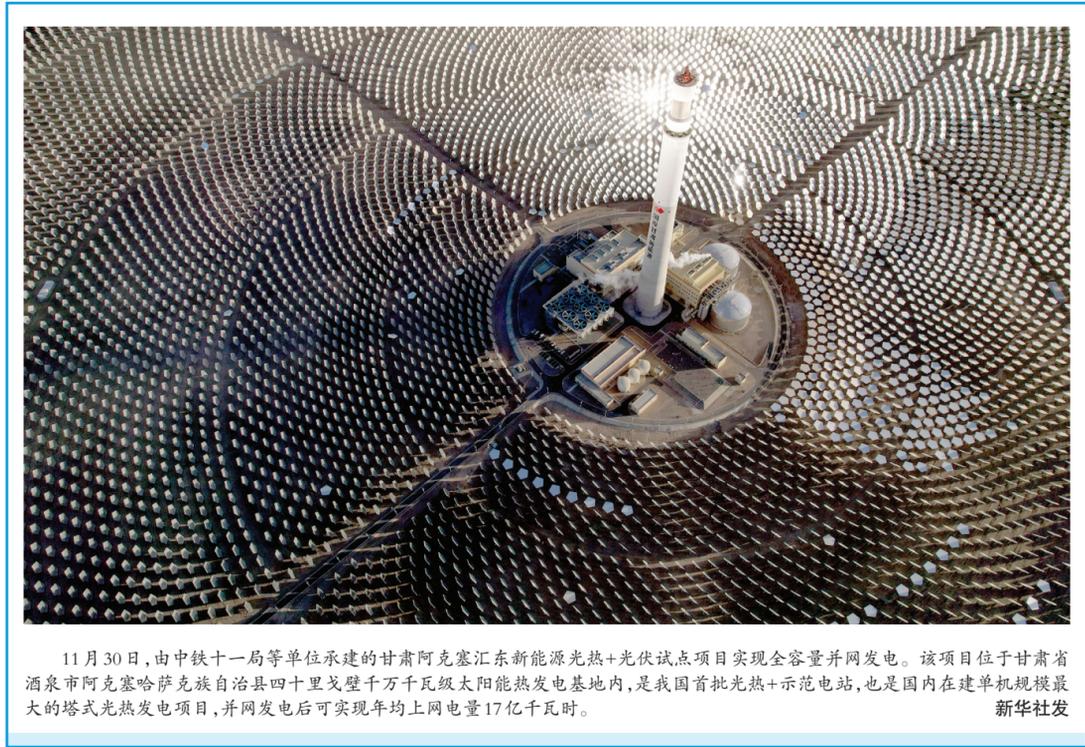
国务院公布的《城市公共交通条例》,自12月1日起施行。

条例坚持公益属性,规定城市公共交通体系规划应当明确公共交通优先发展原则;合理确定城市公共交通线路,布局公共交通场站等设施,提高公共交通覆盖率;要求大型建设项目统筹考虑公共交通出行需求。

条例进一步优化运营服务,要求城市公共交通企业加强内部管理,及时公开运营服务信息,加强运营调度管理,建立服务质量投诉处理机制,提高运营服务质量和效率。

条例明确城市公共交通企业保障运营安全的主体责任,要求乘客遵守乘车规范,城市人民政府有关部门加强安全监管。

新华社北京11月30日电



11月30日,由中铁十一局等单位承建的甘肃阿克塞江东新能源光热+光伏示范项目实现全容量并网发电。该项目位于甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县四十里戈壁千万千瓦级太阳能热发电基地内,是我国首批光热+示范电站,也是国内在建单机规模最大的塔式光热发电项目,并网发电后可实现年上网电量17亿千瓦时。

新华社发