

首飞、首发告捷! 中国商业航天“三大件”齐了

□新华社记者 宋晨 陈凯姿



11月30日22时48分,我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场首次发射取得圆满成功。海南商业航天发射场建成并成功首发,填补了我国没有商业航天发射场的空白,完成了星箭制造、商业发射场测试发射,以及卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环,提升了我国航天发射能力,也为我国民、商大规模低轨星座组网任务等空间基础设施工程建设,提供强有力的发射保障。

新华社记者 郭程 摄

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发成功,具有重要意义的海南商业航天发射场,都有哪些新突破?

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“模块式”,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

新增5种门诊慢特病实现跨省直接结算

新华社北京12月1日电 记者从国家医保局了解到,12月1日,全国医保正式上线慢性阻塞性肺疾病、类风湿性关节炎、冠心病、病毒性肝炎、强直性脊柱炎等5种门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算服务。

这是继高血压、糖尿病、恶性肿瘤门诊放化疗、尿毒症透析、器官移植术后抗排异治疗5种门诊慢特病费用跨省直接结算县域可及之后的又一医保福利。截至目

前,全国所有医保统筹地区作为就医地均能提供10种门诊慢特病相关治疗费用跨省医保直接结算服务。

今年9月,国家医保局会同财政部发布《关于稳妥有序扩大跨省直接结算门诊慢特病病种范围的通知》,明确新增慢性阻塞性肺疾病等5种门诊慢特病相关治疗费用纳入跨省直接结算范围,并于2024年12月底前,由国家组织所有统筹地区统一上线门诊

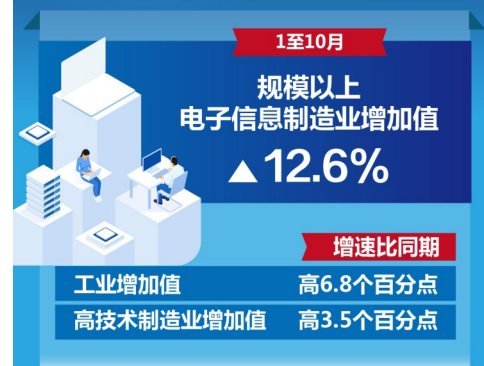
慢特病扩围病种的跨省直接结算服务。

据介绍,参保人按照参保地规定完成医保门诊慢特病待遇认定后,可登录国家医保服务平台APP,在“异地备案”服务专区,点击“查询服务”下的“异地就医更多查询”——“门诊特告知书”,了解参保地门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算政策、结算流程等内容。

记者 徐鹏航

2024年前10个月
我国规模以上电子信息制造业
增加值同比增长12.6%

▲ 同比增长



1至10月

规模以上电子信息制造业

实现营业收入
12.96万亿元
▲ 7.2%

实现利润总额
5149亿元
▲ 8.4%

资料来源:工业和信息化部

新华社发 陈聪颖 编制

2024年前10个月我国规模以上电子信息制造业增加值同比增长12.6%

记者11月30日从工业和信息化部获悉,1至10月,我国电子信息制造业生产增速较快,出口保持增长,效益稳步改善,行业整体发展态势良好。1至10月,规模以上电子信息制造业增加值同比增长12.6%,增速分别比同期工业、高技术制造业高6.8个和3.5个百分点。

新华社发 陈聪颖 编制

南水北调中线启动冰期输水

新华社北京12月1日电 南水北调中线一期工程1日启动2024至2025年度冰期输水工作,预计到2025年2月底冰期输水结束。

中国南水北调集团中线公司相关负责人表示,中线公司全面做好冰期输水运行各项工作,提升预测预报能力,完善冰期输水调度方案,加强多层次抢险救灾队伍体系建设,进一步健全与沿线省市县应急管理联动机制,确保工程运行安全和效益充分发挥。

自2014年12月通水以来,南水北调中线一期工程经历了10个冰期,经受住了多次极端寒潮天气的考验。为做好本年度工程冰期输水,中线公司增加了18套气象水温监测感知设备实现实时监测,在工程沿线布设104道拦冰索、180套融冰设备、110套抗冰设备、15座排冰闸、4套液压耙冰机,已完成应急抢险设备维护调试。

另据了解,南水北调东线一期工程将于12月21日启动冰期输水。 记者 刘诗平