



“嫦五”奔月·后续报道

挖到土了 启程“回家”!

“嫦五”顺利完成月面自动采样封装,并成功实现我国首次地外天体起飞 起飞前我国在月球表面首次实现国旗“独立展示”

综合新华社北京12月3日电 (记者 胡喆)记者从国家航天局获悉,12月2日22时,经过约19小时月面工作,探月工程嫦娥五号探测器顺利完成月球表面自动采样,并按预定形式将样品封装保存在上升器携带的贮存装置中。

采样和封装过程中,科技人员在地面实验室根据探测器传回数据,仿真采样区地理模型并全程模拟采样,为采样决策和各环节操作提供了重要依据。着陆器配置的月壤结构探测仪等有效载荷正常工作,按计划开展科学探测,并给予采样信息支持。

自动采样是嫦娥五号任务的核心关键环节之一,探测器经受住超过100摄氏度的月面高温考验,克服了测控、光照、电源等方面的条件约束,依托全新研制的地外天体样品采集机构,通过机械臂表取和钻具钻取两种方式分别采集月球样品,实现了多点、多样化自动采样。

其中,钻具钻取了月面下的月壤样品,机械臂则在末端采样器支持下,在月表开展多种采样。为确保月球样品在返回地球过程中,保持真空密闭以及不受外界环境影响,探测器在月面对样品进行了密封封装。

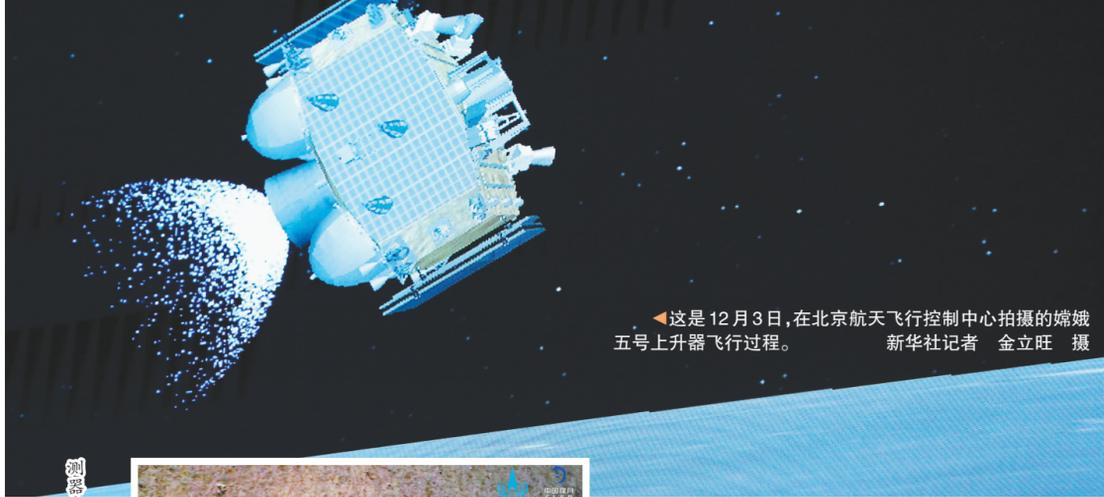
嫦娥五号探测器配置了降落相机、全景相机、月壤结构探测仪、月球矿物光谱分析仪等多种有效载荷,能够在月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测等科学探测任务中发挥重要作用。探测器钻取采样前,月壤结构探测仪对采样区地下月壤结构进行了分析判断,为采样提供了数据参考。

12月3日23时10分,嫦娥五号上升器月面点火,3000牛发动机工作约6分钟后,顺利将携带月壤的上升器送入到预定环月轨道,成功实现我国首次地外天体起飞。

专家介绍,与地面起飞不同,嫦娥五号上升器月面起飞不具备成熟的发射塔架系统,着陆器相当于上升器的“临时塔架”,上升器起飞存在起飞初始基准与起飞平台姿态不确定、发动机羽流导流空间受限、地月环境差异等问题;此外,由于月球上没有导航星座,上升器起飞后,需在地面测控辅助下,借助自身携带的特殊敏感器实现自主定位、定姿。

点火起飞前,着上组合体实现月面国旗展开以及上升器、着陆器的解锁分离。此次国旗展开是我国在月球表面首次实现国旗的“独立展示”,根据回传影像显示,五星红旗在阳光照耀下,“中国红”格外鲜艳。

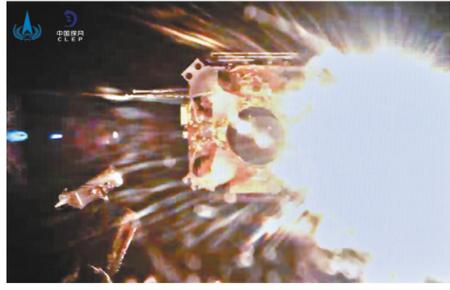
点火起飞后,上升器经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,进入预定环月飞行轨道。随后,上升器将与环月等待的轨返组合体交会对接,将月球样品转移到返回器,后者将等待合适的月地入射窗口,做好返回地球的准备。



这是12月3日,在北京航天飞行控制中心拍摄的嫦娥五号上升器飞行过程。 新华社记者 金立旺 摄

探测器在月球表面自动采样

这是12月3日,在北京航天飞行控制中心拍摄的嫦娥五号上升器点火瞬间



这是嫦娥五号上升器月面点火瞬间模拟图

安全用药 战疫同行

“放”出活力 “管”出秩序 “服”出满意 市药监局:提升行政审批服务效能 打造无障碍营商环境

“市药监局在受理公司4种产品申报过程中,指导我们制定了有关质量手册和各项控制程序文件,为产品上市扫除了很多障碍。”提起这次新产品注册,重庆勃飞至美公司负责人深有感触,监管部门真情帮扶至少让企业节约了3个月时间,让他们进一步增强了办好企业的信心。

给市场让位,为企业松绑,让群众放心……近年来,市药监局立足行政审批制度改革,深化“放管服”改革,加快转变职能,正不断激发着医药产业高质量发展的活力。

机构改革两年来,市药监局累计受理行政审批申请29346件,办结28405件,按时办结率100%。承诺审批提速50%,生产经营许可实际办理提速70%,企业“好”评满意率达99.95%。实现药品生产主体新增16家、药品经营主体(批发及零售连锁总部)新增122家、医疗器械生产主体新增94家、化妆品生产主体新增5家,全面助推了我市药品医疗器械产业发展提速。

做足简政 让审批评审更便捷、更高效

“没想到产品注册证这么快就能下来,比走常规通道快了近三分之一的时,优先审评通道确实方便快捷,省时、省事。”重庆中元汇吉生物技术有限公司相关负责人激动地说,该公司近期向市药监局提交新产品纳入优先审评通道的申请,其申报的24个产品全部获批,只待完成生产许可就能实现上市销售。

这速度,让很多像中元汇吉这样的企业坦言有点“不敢相信”。

快速如何实现?按照合理、合法、高效、便民等原则,市药监局近年来持续推进行政审批改革,发挥集中审批优势,通过抓好下放项目落实,建立完善集中审批权责清单、深化“证照分离”改革等,全面推行服务事项改革,加快职能转变。

截至目前,我市已实现依法下放二、三类医疗器械经营许可证等31个行政审批事项到各区县、两江新区、自贸区,取

消第二类医疗器械临床试用、临床验证审批,从事第三方药品物流业务批准等11个行政审批项目;对药品生产许可、药品批发许可等21项实行了优化审批服务改革……同时,还灵活调整审批方式,实行告知承诺制,制定了具体的事中事后监管方案,给一直“跑在路上”的行政审批服务事项开辟一条捷径。

通过部门深化协同、集中攻坚,减前置、减流程、集成再造,全市药品监管部门服务企业、服务发展的能力持续提升。

做优服务 让企业办事更贴心、更智慧

“全靠药品监管部门的真情帮扶,不然企业不可能这么快落地。”四川亚中医疗公司计划今年在大渡口区开办第三方冷链物流,但在落地前一直困惑是搞易地设库还是建设大型第三方冷链物流。直到市药监局行政审批服务处受大渡口区邀请,派人前往企业所在地帮助企业找到困扰问题的答案

后,才使企业下定决心在大渡口区开办起了第三方医疗冷链物流。为服务企业,该局依法开通绿色通道审批,在7个工作日内完成医疗器械三方物流审批,可为企业节约3个月以上时间。

无缝衔接、全过程留痕,最大限度服务企业,上述案例只是市药监局持续优化营商环境的一个缩影。近年来,市药监部门的服务升级不仅体现在企业遇到困难时能“拉一把”,也体现在服务企业落地时“推一下”。

为让企业办事更加便利,该局正重点围绕“减材料”、“减时限”、“减次数”、“减环节”持续发力,全面推进“互联网+政务服务”“马上办、网上办、就近办、一次办”,连续出台相关配套文件,在完善工作机制、建设服务平台、提升行政效能等方面提升政务服务水平。

截至目前,“药品GMP证书”、“遗失证明”等19项证明事项不再要求申请人提交,改为网络或内部核查;29个行政审批事项全部压缩至法定时限的

二分之一并对外公示;行政许可事项96项,平均跑动次数压缩到0.16次,行政许可事项即办比例达到10%,行政许可全程网办事项占比达到83%……让企业办事“距离更近”“时间更短”,为企业带去了实实在在的获得感。

做好衔接 让宽进严管更协调、相促进 行政审批制度改革是对现行登记、审批、监管制度的重构,核心是宽进严管。宽进,可以从体制机制层面最大限度地为市场主体松绑,释放市场竞争活力。严管,则是确保放而不乱的关键。药品安全事关人民群众身体健康,事关公共安全和社会稳定。严管要管什么?怎么管?

“减政不减责,守好安全底线以实现药品安全的全程监管,需要行政审批与事中事后监管的协同。”为此,立足行政审批制度改革,市药监局近年来不断完善许可与监管衔接机制,创建了以沟通、协调、信息交换为主要内容的行政

审批工作机制,较好地实现了行政审批与技术审评、现场检查、日常监管、行政处罚等行政行为的顺畅衔接。通过建立沟通联络机制,搭建起了与行政审批服务中心、各相关监管处室和检查局、市药品技术审评认证中心的沟通联系,从而推进了行政审批与业务监管、审评工作的有机融合;通过完善行政审批信息通报机制,打破了“信息孤岛”,实现了互联互通;通过健全行政审批信息分析机制,加强对行政审批信息的汇总、统计、分析,能为监管决策、监督执法提供基础支撑。

除此之外,通过建立准入退出联动机制,制定完善告知承诺事项的许可条件、事中事后监管措施以及发现失信惩戒的撤销许可程序,并针对监督检查中发现的涉及吊销、注销许可证的情形,实施注销程序的具体流程,确保各环节形成闭环,有效降低监管风险,避免了监管缺口。

张亚飞 刘玉琛 龙博

接受社会监督的公告

渝地监告字[2020]24号

重庆市规划和自然资源局对以下宗地予以公告以接受社会监督,公告时间为2020年12月4日9:00-2020年12月8日17:00。如有疑问,请与重庆市自然资源利用事务中心联系。电话:63654101、63654102、63654105(FAX),联系人:朱先生

重庆市规划和自然资源局

Table with columns: 序号, 土地位置, 规划用途, 土地面积, 规划部门确定的总建筑面积, 规划部门确定的地上或计容规模, 应补交地价款, 原土地使用权人, 调整依据. Rows include X20148, X20149, X20150, X20151, X20152.