

发射场景多、履约周期短、市场更广阔——

## “快响利箭”第九次成功发射三大看点

5月30日凌晨,第四个“全国科技工作者日”到来之际,长征十一号固体运载火箭呼啸而出、直刺苍穹,以“一箭双星”的方式成功将两颗新技术试验卫星送入预定轨道(下图)。从2015年9月首飞至今,长征十一号火箭已连续九次成功将39颗卫星送入太空,连续9次高精度入轨、零窗口准时发射,充分展示了火箭优异的可靠性、任务适应性和多样化发射能力。



新华社照片

### 发射场景多

“大陆、大海”任尔翱翔

长征十一号火箭由中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院抓总研制,是长征系列运载火箭中唯一一型固体运载火箭,可在不同发射场、海上和陆地实施发射。火箭全长近21米,重58吨,起飞推力120吨,兼容2米和1.6米两款整流罩,可将

500公斤的有效载荷送入500公里的太阳同步轨道。

“与以往的发射任务相比,此次发射任务实现了三个突破。”长征十一号火箭总设计师彭昆雅介绍,这三个突破,即首次在西昌卫星发射中心执行火箭发射任务;首次采用2米直径整流罩;首次采用全新信息化发射平台实施发射。

继酒泉卫星发射中心的陆上发射和山东海阳的海上发射之后,此次长征十一号火箭首次在西昌卫星发射中心执行发射任务,充分利用新发射场的地理纬度、海拔高度的优势,在较短的时间里完成了合练和首飞任务,充分验证了运载火箭的环境适应性。

彭昆雅介绍,与此前1.6米直径的整流罩相比,此次任务首次采用2米直径整流罩,为卫星提供了更大的使用空间,更好满足多星发射需求。发射的两颗卫星采用串联布局,首次在固体运载火箭上设计了内支撑结构,将整流罩隔离出“loft结构”,能够为卫星提供良好的“居住环境”和“搭乘体验”。

在此次任务中采用的全新的发射平台具有高度集成、高度智能的特点,具备独立实施发射能力。可灵活选择发射点,大幅增强陆地发射的轨道适应性。采用智能化测试系统,大幅缩短了发射准备时间。

“通过此次发射充分验证了长征十一号火箭对发射任务的适应性和多样化发射的能力,未来火箭还将持续增强海、陆全域发射能力,将长征十一号火箭打造为国内适应性较强的运载火箭。”彭昆雅说。

### 履约周期短

#### “快响利箭”名副其实

在新一代运载火箭家族中,长征十一号火箭有“快响利箭”的美称。更重要的是,科技人员在不断总结发射经验的基础上,不断革新,使“快箭”越来越快。

以往,长征十一号火箭发射任务的履约周

期至少需要七八个月甚至一年,而现在在极限情况下,一发火箭从论证可行性到实施发射只用五个多月。

“这得益于型号队伍一直以来积极探索固体运载火箭的去任务化管理和并行设计思路。”长征十一号火箭副总指挥金鑫说,研制团队在火箭箭体总装去任务化基础上,实现了飞控软件的去任务化。

“总装和测试效率的提升,为今后长征十一号火箭进入高密度发射奠定了基础。履约周期越短,市场快速响应能力就越强。”金鑫说。

### 市场更广阔

#### “太空专车”席位亮相

目前,长征十一号火箭已经成为实用的商业火箭,在市场上真正实现了商业发射。未来研制队伍还将在现有基础上研制一款新型火箭,运载能力达2吨。

“运载能力越大,每单位重量的有效载荷进入空间的成本就越低,火箭的经济性就越好。”长征十一号火箭总指挥李同玉说。

届时,火箭的发射价格仅相当于国际主流发射价格的三分之一,具备强劲的国际竞争优势,能为各类型载荷提供专属、定制服务,开拓中国长征火箭更为广阔的商业市场。

李同玉告诉记者,研制队伍在主载荷有剩余运载能力的情况下,开发了搭载服务,专门为未来剩余运载能力的开发开了窗口,中国运载火箭技术研究院每半年就在网上更新长征十一号火箭剩余运载能力的搭乘机会。

这种主动亮出“太空专车”席位的做法为长征十一号火箭争取到了更多用户。从2018年第三次发射开始,长征十一号火箭就采取“专车、拼车”等模式,满足小卫星多样化的发射需求。

“后续,我们希望把火箭的运载能力做得更大。为未来运载火箭的更新换代、为进一步提高运载火箭的经济性奠定基础。”李同玉说。

据新华社北京5月30日电

## 抗议警察执法失当致非裔男子死亡示威活动升级 蔓延美国多地



5月28日,在美国明尼苏达州明尼阿波利斯市,示威者点燃一警察局。 新华社照片

由美国明尼苏达州明尼阿波利斯市警察执法失当致非裔男子乔治·弗洛伊德死亡一事在当地引发的抗议活动29日蔓延至美国多地。

### 多地爆发抗议活动,白宫被短暂封锁

29日晚,上百名抗议者聚集在首都华盛顿白宫北侧拉斐特公园。社交媒体上的视频显示,一些抗议者试图推倒白宫北侧人行道外围的围栏,一度与特工处安保人员发生肢体接触,双方言语激烈,现场有人被逮捕。白宫当时被短暂封锁。

在佐治亚州亚特兰大市,局面更加紧张。直播电视画面显示,一辆警车着火,浓烟滚滚。亚特兰大市市长凯莎·博顿斯在记者会上说,她看到的不是抗议而是混乱。

29日,纽约市连续第二天发生民众游行示威。同日,洛杉矶、夏洛特等城市也爆发抗议活动。

### 涉事警察被捕,但未能平息众怒

美国明尼苏达州刑事执法部门29日发表声明说,执法人员当天中午在该州明尼阿波利斯市将

日前因执法动作不当致非裔男子死亡的前警察德雷克·肖万逮捕。

明尼苏达州亨内平县检察官迈克·弗里曼当天在记者会上说,肖万被以三级谋杀罪和过失杀人罪起诉。弗里曼透露,目前还没有对其他3名涉事前警察进行起诉。

德雷克·肖万等4名警察25日在明尼阿波利斯市执法时逮捕弗洛伊德,后者当时被肖万等3名警察按在地上,脖子被肖万用膝盖顶住长达8分46秒。弗洛伊德神情痛苦、声音嘶哑,一直在说自己无法呼吸,随后疑似陷入昏迷。弗洛伊德在被送往医院后不治身亡。

这一事件令美国舆论哗然,虽然涉事警察随后被解职或被逮捕,但未能平息众怒。连日来,明尼阿波利斯市爆发大规模示威活动,抗议警察暴力执法的同时,呼吁为弗洛伊德寻求正义。

鉴于此,明尼阿波利斯市及附近明尼苏达州首府圣保罗市以及与两地紧挨着的罗斯维尔市29日先后发布宵禁令。明尼苏达州州长蒂姆·沃尔兹在社交媒体上说,实施宵禁是为了恢复平静。

美国总统特朗普29日在社交媒体上指责明尼阿波利斯市市长雅各布·弗雷应对不力。弗雷回应说,特朗普不应在危机之中对他人指手画脚。

据新华社华盛顿5月29日电

## 二甲镇安全生产专项整治挂图作战

2020年是安全生产专项整治行动年,通州区二甲镇统筹规划,全面部署,自去年底实施挂图作战以来,共查处违法行为518项,查封自制升降机10台,处罚企业8家,关停企业1家。

针对辖区231家大小企业,镇安监局做到整治全覆盖,划分专项时间节点,梳

### 海安市水务集团参观教育基地

5月14日,海安市水务集团全体党员干部在集团党委书记、董事长、总经理蒋爱东带领下到如皋党风廉政教育基地参观。全体党员干部在解说员的引导下参观了各主题板块。通过图文并茂的展板、触动人心的案例等,全体党员干部深切感受到法纪的严肃性以及触犯法纪带来的严重后果,纷纷表示要牢记初心使命,时刻保持头脑清醒,坚守廉洁底线,立足本职岗位,做好本职工作。

·韩宇·

### 滨海新区“三包”促秸秆“双禁”

5月20日,海安市滨海新区范庄村召开秸秆“双禁”和综合利用工作动员会。村党总支书记杨净川说,秸秆“双禁”该村重在落实“主要领导包片、镇干部包村、村干部包组”责任制。近年来,滨海新区通过“三包”促秸秆“双禁”。各村村干部走访入户,逐户签订禁烧禁抛与综合利用承诺书,通过张贴通告、悬挂横幅标语、利用村级红色大喇叭进行宣传;农村工作局工作人员对全区麦秸秆还田情况进行巡查和技术指导;生态办等部门组成的巡查组和纪工委组成的督查组,对全区秸秆禁烧禁抛和综合利用工作进行巡查,对人员到岗到位及值班情况专项督查。

·郭龙 康传广 居海东·

### 困难群众的贴心人

自脱贫攻坚工作开展以来,海安市李堡镇李杜村13组的吴方平带领帮扶责任人上门走访,通过看、查、问等手段将建档立卡户家底情况摸透,配合村两委完成无劳动力困难群众的生产工作,帮助群众解决生活困难问题。吴方平,一名退休村干部,在村妇女主任岗位上默默奉献了30多年,退休后依旧不忘初心,心系村里的低收入农户。在吴方平的带领下,年轻的村干部也主动深入田间地头与村民聊家常、解疑难,协助开展村民种植养殖培训,增加了村民种植养殖收入,人均每年增加近2000元。·夏婷婷·

理各行业领域特点,划定重点整治领域,突出4家玻璃行业、36家起重吊装、52家动火作业等企业,开展整治粉尘涉爆、治理金属冶炼、查处高处作业等各项专项整治行动。镇安监8人分3个组下沉到12村居检查,做到企业“四清五化”。摸清企业性质、厂房性质、厂区位置、经营

范围,进企业摸查存在的风险源、风险部位、危化品、粉尘涉爆,审核企业针对风险隐患制订的安全措施是否达标,全力排查隐患,做到上半年第一轮整治隐患全清。

该镇对照整治化工企业行业标准,

凡存在使用危化品的企业无论化工还是

工贸,均列为重点监管检查对象。通过查询,全镇有18家企业及时录入南通市危险化学品监管平台,针对存在危化品处理不当的1家企业实施镇级督办,责令其限期整改。

·许聪聪·

·张延·

## 新三园村河道整治“富美”并举

昨天,我们来到通州区金沙街道新三园村,该村十四总河正在实施拆坝建涵洞工程。该工程投入400万元,将拆坝7条、建涵洞4处,并进行疏浚和两岸美化。

新三园村各项工作走在金沙街道的前列,去年,该村实现集体收入300多万元、农民纯收入达2.6万元。村党总支书记张云说:“村强民富后,我们就办民生实事,从老百姓关注度高的河道美化开始。”

该村共有17条河道,累计长38公

里,其中等级河道2条。近3年来,已经完成6条。

十七总河长1000米,疏浚后交给30

组张海军养鱼。张海军每天都要到河边去看看,一见漂浮物就打捞。他说,我参与村里保洁不拿报酬,借助河道也不给租金,到年底沿河30多户人家还能分到些鱼。26组组长张栋华说,这种以渔养河的方法实施后,村里的河面干净了,河里不仅养殖草鱼、青鱼、鲢鱼等,河虾也

多起来了,长江里的鱼种也进来了。

2019年,该村制订“五位一体”长效管理工作方案,分为东和西两个环境整治队伍,并实行河长制,村干部每人包干两三条河道,每周巡查一次。十五总港河黑臭水体的整治工作开始后,该村树立环保问题从源头抓起的理念。作为村党总支书记张云,不定期带领全体村干部每条河、每条路轮流检查、督查,发现问题按照分工范围立即整改。去年共排查散乱污企业8家,并发放整治通知单。

·张延·

## 实境教育

5月20日,海安市墩头镇党政负责人及镇村干部前往新四军联抗烈士陵园,开展“我见我闻·我要廉”廉政实境教育活动。 吉金陵摄

## 曲塘镇礼遇模范让有“德”者有所“得”

“免费理发、免费洗车、免费领取蛋糕、免费看电影……这些礼遇项目很温馨啊!”近日,一场以“致敬模范、德润曲塘”为主题的道德讲堂活动在海安市曲塘镇拉开帷幕。活动为该镇“海安好人”、受表彰的“五好文明家庭”等典型颁

发“道德礼遇卡”,拿到“礼遇卡”的道德模范们个个感慨万分。近年来,曲塘镇因地制宜打造新时代文明实践所1个、实践站26个、实践点644个,积极开展主题教育活动,推动镇村居民文明素质提升。曲塘镇先后培育了“中国好人”、

江苏省道德模范杨广泽,“江苏好人”陈广明、谢孝文,江苏“最美人物”王汉文父女等国家级、省市道德典型近20人,为高水平创建文明城市提供了丰厚的精神滋养、道德基础。

·周学锋 钱莉娟·

## 西场街道丰产村高标准打造美丽河道

海安市西场街道丰产村结合河长制长效管理工作提出河畅、水清、岸绿、景美,河岸共治、不留死角的目标。目前,该村对沿线两岸所有污染源一一排查,确保企业污水入管网,生活

污水不入河。

近年来,丰产村党支部村委会重点打造人居环境,对全村所有的乡间道路进行硬化,并安装了486盏太阳能路灯。2020年村两委会将工作重心转移

到河道整治上来,对全村的风景6至10号5条总长度6000米的河道,同时进行高标准打造,河坡打桩、河道清淤、河岸绿化,完成一条移交管护一条,并施行长效管理制度。

·曹晓勇·

## 曲塘镇文明实践进企业

5月19日,海安市新时代文明实践“夏之韵”系列活动——“最美劳模绽芳华”海安市职工思政课堂走进曲塘双弘。活动共分为礼赞、致敬、传承三个章节,通过“劳模故事宣讲、小品表演、诗朗诵、观看劳模微视频、礼遇劳模、为职工圆心愿、发倡议”等9个环节,动员引领各方资源为企业职工传思想、做志愿、育文明,激励引导全市劳动模范和广大产业工人唱响文明实践、弘扬劳模精神、传承工匠品质,用智慧和汗水交好疫情防控和高质量发展“双答卷”。海安市委常委、宣传部部长李如生,海安市政协副主席、市总工会主席吴兰等给杨广泽、吉宜军10名劳模代表赠送真情礼包和鲜花。

·张光云 吉功明·

## 投资五十万元 建垃圾分类点

日前,海安市曲塘镇总投资超50万元新建的胡庄村垃圾分类中转点投入运行。中转点涵盖农村生活垃圾中转点、简易阳光房、建筑垃圾收储中心三大功能区域。一是配备足额垃圾桶,保洁员将垃圾桶运到定点区域置换空垃圾桶。镇压缩站每天用勾臂车进行清运,清空后的垃圾桶仍然放回原处,全过程封闭式管理,严格做到垃圾不落地。二是“阳光房”周围采用全密封处理,实现“零排放”,每批可堆放生产垃圾约82立方米,利用阳光、生物菌种发酵将生产垃圾变成有机肥免费提供给周围的农户肥田,实现垃圾变废为宝。三是各村由专人将全村的建筑装潢垃圾统一清运到收储中心,有效解决了装潢垃圾乱堆乱放、建筑垃圾长期无人管、无资质车辆私拉偷倒等问题。

·黄金华·

## 增八千垃圾桶 组织志愿宣传

近期,海安市曲塘镇在镇域范围内增设了8000多只分类垃圾桶,均摆放在各村居的主干道上,并在垃圾桶上注明各种垃圾的分类标识,让村民准确分类,正确投放。此次增设的垃圾桶容量大、数量多,既有效解决村民垃圾乱扔乱放的问题,也美化了全镇人居环境。同时利用这次契机,让建档立卡低收入农户担当志愿者,并在全镇普及垃圾分类知识。

·黄金华·

## 实施三个步骤 确保垃圾减量

目前,海安市曲塘镇开展农村垃圾减量化治理工作。一是加大资金投入,建好用好有机易腐垃圾处理中心、简易阳光房、生产垃圾堆放点、建筑垃圾收储中心等垃圾分类基础设施,杜绝建筑装潢垃圾、畜禽养殖废弃物、工业垃圾等混入清运。二是加强农村环境整治工作,对辖区主次干道、房前屋后的暴露性垃圾等进行集中清理,杜绝乱扔乱丢、乱堆乱放、乱涂乱贴、乱拉乱接等现象,促进农村环境面貌大提升。三是各村党员干部、村小组长、建档立卡低收入农户积极行动,开展“最美庭院”评选等形式多样的活动,鼓励人人参与,提升乡村人居环境再提升。

·黄金华·