

# 我国成功完成首次火箭落区安全控制技术验证

## 向可重复使用运载火箭迈出坚实一步

新华社北京7月28日电（记者胡喆）记者28日从中国航天科技集团有限公司获悉，由该集团一院抓总研制的长征二号丙运载火箭在发射中进行的“栅格舵分离体落区安全控制技术”试验取得成功。标志着中国航天在落点可控、精准回收领域取得重要进展，是向可重复使用运载火箭迈出的坚实一步。

近年来，随着我国航天事业不断发展，发射密度越来越高，2018年发射次数已位居世界第一，火箭残骸落区安全问题越来越受到关注。尽管在设计火箭的飞行轨迹时，已尽全力避开人口密集区，但火箭残骸在完成任务后属于无控坠落，落点散布范围较大，有时可能涉及有人居住的区域。专家介绍，为了保障人民群众生命财产安全，当前的做法是在每次发射任务之前，将落区内百姓疏散到安全地带，不仅给当地百姓带来不便，也增加了火箭发射的经济成本和工作难度。

中国航天科技集团一院一部主任助理何巍表示，为了落实安全、绿色发展理念，积极履行社会责任，减少火箭发射给落区百姓带来的不便，航天科技集团一直致力于分离体落区安全控制技术研究，此次长二丙火箭一级的落点控制就采用了栅格舵控制，试验的成功对于解决我国内陆发射场落区安全问题有重要意义，同时也为我军运载火箭后续助推器及子级的可控回收、软着陆、重复使用等技术奠定坚实基础。

长征二号丙运载火箭副总设计师崔照云告诉记者：“之前应用于我国长征二号F载人运载火箭上的栅格翼展开后是固定不动的，近几年国外火箭上才开始通过可摆动的栅格舵来控制箭体的方向和姿态，就好像让火箭分离后的残骸‘长了翅膀’。此次试验采用栅格舵控制残骸落点，是我国首次尝试。虽然大中型的长二丙火箭的落点控制，相比小型火箭难度要大很多，但技术创新使长二丙焕发了新活力。”

## 全国多地进入“烧烤”模式 各方积极应对战高温

7月以来，全国多地进入高温天气。“头顶上烈日耀眼刺目，脚下道路热气逼人。”这已经成为全国多个地区的自然“景观”。高温闷热天气不仅给居民生活带来了很多不便和不适，更严重影响着企业的生产建设。为此，各地千方百计、采取各种措施积极应对，以保证人们正常的生产生活平安、平稳进行。

### A 多部门联动应对高温天气

“不止温度高，湿度还特别大，真的像是在蒸桑拿。”北京的赵女士告诉记者。北京市气象台27日继续发布高温黄色预警信号：27日至28日，北京市大部分地区日最高气温在35℃以上。北京市突发事件应急委员会办公室印发《关于做好应对高温天气有关工作的通知》，要求气象、卫生健康、城市管理、森防、消防等各相关单位部门高度重视，按照《北京市高温天气预警分级和应急响应措施（试行）》，落实高温天气应对措施，确保城市运行安全平稳。

北京市属企业联动应对高温天气：公交集团完成21000余部空调车空调设备检修清洗，并为部分车队配备血压计等仪器；环卫集团增加洗地和冲刷作业频次，每日出动洗地车130余车次、水车380余车次，有效降低环境温度；自来水集团利用管网建模离线分析，加强需水量预测，与所辖应急水源做好随时增量运行准备，保障供水管网压力，并制定抢修应急预案。

### B 浇水抗旱 高温不误粮食收成

据了解，7月以来，河南全省平均降雨量较多年同期均值偏少七成多，出现大范围、持续性的高温酷热天气，河道来水不断减少，水利工程蓄水不足，土壤失墒严重，旱情持续发展，对农业生产及部分山丘区群众生活用水造成较大影响。

在中原大地上，玉米已经长到一人多高。高温天气已持续多日，河南省驻马店市西平县宋集镇宋集村的村民宋金召不得不天一亮就钻到地里浇抗旱。

“早上5点多我就起来浇地了，6亩地浇完一轮得两天，再不浇收成就太差了。”宋金召说。

“玉米正在出天缨子，如果不及时

浇水，就会影响产量。”宋集村党支部书记刘香莲说，“村里有4700亩地，大概50亩地有一口水井，大家正在积极抗旱，村里组织村干部成立了应急服务队，正帮助没有劳动能力的贫困户浇水。”

连日来，陕西多地的气温持续在35℃至37℃以上，28日当天，西安最高气温达到40℃。为确保夏季高温大负荷用电期间西安电网安全稳定运行，国网西安供电公司严格落实市政府批复的有序用电预案，在优先保证居民生活正常用电的前提下，于7月26日16:00至17:30期间执行局部地区有序用电，限制工商业负荷。

7月27日一早，湖南省益阳市220千伏刘家湾变电站内一片火热景象，该公司于26日晚接到湖南桃江南方水泥有限公司负责人求助电话，称因站内一电压互感器故障，影响公司一条生产线的正常运行。为确保南方水泥尽快恢复供电，该公司多部门联合，连夜制定抢修方案，准备相关抢修物资。



7月28日，中建五局安徽公司的建筑工人在合肥市的中安创谷项目工地上吃西瓜消暑。新华社发

### C “清凉驿站”为环卫工人带来些许凉意

28日上午10时许，在马路上清扫垃圾的合肥市环卫工人丁传英决定找个地方纳凉休息，很快就在附近找到了一个“清凉驿站”——环卫工人服务站。来到服务站内，她看到几个熟悉的工友也正在其中纳凉聊天。

记者看到，在环卫工人服务站门口，标识着“免费饮水、爱心药箱、加热饭菜、爱心座椅、应急充电”等，房间内配备了空调、沙发、微波炉、医

药箱、工具箱等物品。在合肥市庐阳区，有近百家类似大小不等的“清凉驿站”。据合肥市庐阳区城管局环卫中心副主任陈恩燕介绍，城管部门将有条件的公厕管理用房改造成环卫工人服务站，为环卫工人提供饮水、吃饭、休息、应急用药等服务，目前已开放了4处固定环卫工人服务站。同时，城管部门向辖区沿街商家征集“环卫工人清凉驿站”，目前

沿街90余处商店加入，包括银行、餐饮店、商场、书店、加油站等，免费为环卫工人提供饮水、休息等服务。

合肥市城管局副局长钱新告诉记者，合肥市各个区都开设了“清凉驿站”。同时，结合城区实际，合肥市还合理调整环卫工作业时间，增加机械作业频次，让环卫工避开高温作业时段，降低高温作业风险。

（新华社北京7月28日电）

广告

## 国家税务总局陵水黎族自治县税务局(国家税务总局海南国际旅游岛先行试验区税务局)关于推行无税不申报办法的公告

为进一步加强和规范儋州石化城投销售责任有限公司招标管理工作，现拟向社会公开遴选儋州中和加油站项目招标代理机构，负责服务期限内相关项目的招标代理工作，欢迎各公司前来报名。

**一、报名材料：**1、公司简介；2、工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证或者具有三证合一的营业执照。3、2017年1月份以来承接过全国公共资源交易中心(海南)进行招标的业绩。4、法人参与遴选授权书原件、法人及被授权代表身份证件。5、投标人应在海南省住房和城乡建设厅海南省房屋建筑工程全过程监管信息平台完成《海南省建筑企业诚信档案手册》登记。

**二、报名方式、时间和地点：**1、报名方式：本次公开遴选只接受现场报名，不接受电话、邮件等其他形式的报名。

2、报名时间：2019年7月29日至8月2日（工作日），上午9:00—12:00，下午15:00—17:30。3、报名地点：儋州市怡心花园小区B15栋。

4、咨询电话：18689603838。5、联系人：程范东。

**三、其他说明：**1、报名材料均需加盖公章后报送。2、未按公告要求的方式、时间报名的，不予受理。报名公司漏报材料的，报名期限内允许补报，逾期则不予受理。3、报名公司自行承担因报名产生的一切费用。4、遴选方将根据报名代理机构综合实力情况进行综合评定，择优选择招标代理机构。5、遴选方将在网站公示代理机构遴选结果。

### 关于公开遴选中和加油站项目招标代理机构的公告

为进一步加强和规范儋州石化城投销售责任有限公司招标管理工作，现拟向社会公开遴选儋州中和加油站项目招标代理机构，负责服务期限内相关项目的招标代理工作，欢迎各公司前来报名。

**一、报名材料：**1、公司简介；2、工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证或者具有三证合一的营业执照。3、2017年1月份以来承接过全国公共资源交易中心(海南)进行招标的业绩。4、法人参与遴选授权书原件、法人及被授权代表身份证件。5、投标人应在海南省住房和城乡建设厅海南省房屋建筑工程全过程监管信息平台完成《海南省建筑企业诚信档案手册》登记。

**二、报名方式、时间和地点：**1、报名方式：本次公开遴选只接受现场报名，不接受电话、邮件等其他形式的报名。

2、报名时间：2019年7月29日至8月2日（工作日），上午9:00—12:00，下午15:00—17:30。3、报名地点：儋州市怡心花园小区B15栋。

4、咨询电话：18689603838。5、联系人：程范东。

**三、其他说明：**1、报名材料均需加盖公章后报送。2、未按公告要求的方式、时间报名的，不予受理。报名公司漏报材料的，报名期限内允许补报，逾期则不予受理。3、报名公司自行承担因报名产生的一切费用。4、遴选方将根据报名代理机构综合实力情况进行综合评定，择优选择招标代理机构。5、遴选方将在网站公示代理机构遴选结果。

儋州石化城投销售责任有限公司 2019年7月29日

## 海南分界洲岛旅游区商铺招商公告

海南分界洲旅游股份有限公司作为海南分界洲岛旅游区（国家5A级旅游景区）的开发和营运管理主体，现将位于分界洲岛上商业街繁华地段的16号商铺（78.88m<sup>2</sup>）对外招商。有意者可登陆本公司官网（http://www.hnfjz.com/）查看详情，或拨打下列电话咨询。

联系人：谢建堂 联系电话：0898-31817771

海南分界洲旅游股份有限公司

2019年7月29日

●2018年，荣膺中国经营价值排行榜“省级日报十强”第三名 ●2015年，被国家新闻出版广电总局推荐为“百强报纸”

欢迎在海南日报 南国都市报刊登广告

地址：海口市金盘路30号 电话：0898-68610888 周六、周日暂停办理业务

海南日报 南国都市报

2019年7月29日

海南日报 南国都市报