

# 中国文昌航天发射场 年发射量 首次达两位数

据新华社海南文昌11月30日电(记者周圆)我国于11月30日在文昌航天发射场使用长征七号改运载火箭,成功将实践二十八号卫星送入预定轨道。

这是文昌航天发射场2025年执行的第10次发射任务,也是这个发射场的年发射量首次达到两位数。

文昌航天发射场是我国自主设计建设的第一座绿色生态环保的现代化新型航天发射场,目前拥有两个多射向、全天候、大吨位发射工位。自2016年执行首次航天发射任务以来,这个发射场共执行了43次航天发射任务,年发射量稳步提升,已经形成高稳定、常态化的中大型低温液体火箭高密度发射能力。

“高密度发射”背后并非简单的数量堆积,而是发射场科技工作者积极探索创新模式、提升保障能力的体现。文昌航天发射场王宇亮说:“实现高密度发射,很关键的一点在于缩短火箭发射场占位时间,也就是我们经常说的火箭测试周期。”

长征七号运载火箭是天舟货运

飞船的“专属座驾”。据了解,天舟一号任务时,火箭测试周期是40天左右;天舟二号任务时,火箭测试周期优化到30余天;到了天舟四号任务时,火箭测试周期又缩减到了20天左右,还首次实现了液氧煤油两类推进剂并行加注,发射日测试时间精简至8小时。

事实上,这些成绩的背后是测发团队不断探索新模式的过程——他们通过对过度项优化、同类项合并和安装类项目简化等方式缩减火箭测试流程,压缩了火箭在发射场占位时间,持续提升工作效率。

面对当前多型火箭并行实施的任务形势,发射场技术人员需要在任务间隙做好设备升级改造和日常维护,确保设备性能稳定。“比如在推进剂筹措方面,通过增配液氧槽车数量和优化改造转注口,实施并行转注,效率提高到了原来的3倍。”文昌航天发射场符一行说。

未来,文昌航天发射场还将执行载人登月、重型火箭发射、行星探测等众多任务,年发射量将继续提高。



我国成功发射实践二十八号卫星。(通讯员黄国畅供图)

# 10 次

## “旧国标”电动自行车全面停售 将迎来哪些变化?

据新华社北京11月30日电(记者周圆)根据新版强制性国家标准《电动自行车安全技术规范》,12月1日之后,所有销售的电动自行车产品均必须符合新标准规定。新标准电动自行车有哪些变化?“旧国标”电动自行车还能骑吗?如何选购新车?

新版《电动自行车安全技术规范》已于今年9月正式实施。为保证符合旧标准电动自行车的充分消化,避免社会资源浪费,新标准设置了3个月的销售过渡期。

### 新国标电动自行车有哪些变化?

防火性能的大幅提升是新国标的一大亮点。工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼介绍,新版标准修改完善近200个重要指标条目,将产生多方面的积极效果。在降低火灾事故隐患和危害方面,通过优化电动自行车防火阻燃技术指标,塑料重量占比限制在整车重量的5.5%以下,能够起到延缓火灾蔓延速度、降低燃烧强度以及减少火灾发生时有毒气体释放量的效果。

此外,新标准通过严格限制电动机最高转速等关键参数,确保车辆无法超速行驶;通过完善电池组、控制器、限速器防篡改技术指标和检测方法,增加互认协同功能,落实“一车一池一充一码”,从技术上大幅提高非法改装门槛。

新标准强化安全管理的同时,还能更

好满足消费者日常使用需求。

“比如,将铅蓄电池车型整车重量限值由55千克放宽至63千克,满足消费者续航里程需求;不再强制安装脚踏骑行装置等。”中国电子技术标准化研究院安全技术研究中心副主任何鹏林说,新标准还要求电动自行车具备北斗定位、通信与动态安全监测功能,以及时应对车辆被盗、温度过高或蓄电池电压过高等异常情况。

### “旧国标”电动自行车还能上路吗?

受访专家表示,消费者已经购买“旧国标”电动自行车且已经上牌,可以安心继续骑,不会被强制淘汰。不过为了保障安全使用,建议定期对车辆安全状况进行评估。

据悉,针对“旧车维修难、配件断供”等担忧,各大厂商均已出台保障措施,承诺“旧国标”车辆的维修服务和零部件供应至少持续5年。

### 如何选购高品质的电动自行车?

市场监管总局认证监管司一级巡视员李春江介绍,消费者可从两个方面识别选购。一是看CCC认证,出厂销售的电动自行车应当获得认证并在车身上标注CCC标志,表明这辆电动自行车经过指定认证机构的认证,符合强制性国家标准要求。二是看产品合格证,消费者在购买时可核对随车附带产品合格证上的产品型号、整车编码等信息参数是否与实车一致。

广告

## 建行小微快贷 助力小微企业扬帆起航

**普百业 惠万企**

**抵押快贷**

利率低至 **2.8%** 起

最高1000万元 | 利期最长10年 | 支取支用最长5年

**信用快贷**

利率低至 **3.0%** 起

最高300万元 | 利期最长3年

**系列产品**

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 缴税多</li> <li>● 烟草经营户</li> <li>● 有收单</li> <li>● 经营好</li> <li>● 有房产</li> <li>● 专精特新</li> <li>● 客群专属定制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 云税贷 (纯信用, 最高300万)</li> <li>&gt; 惠商云贷 (纯信用, 最高300万)</li> <li>&gt; 商户云贷 (纯信用, 最高300万)</li> <li>&gt; 信用快贷 (纯信用, 最高300万)</li> <li>&gt; 抵押快贷 (快速抵押, 最高1000万)</li> <li>&gt; 善新贷 (信用+保证, 最高1000万)</li> <li>&gt; 善营贷 (信用+保证, 最高500万)</li> </ul>
---	---

扫码下载“建行普惠你”APP即可申请办理

扫海南建行公众号  
了解更多活动优惠

**中国建设银行**  
客户服务热线: 95533  
网址: www.ccb.cn