



扫码看赛事专题



海南“村VA”



08~09

2024年7月17日 星期三
责编/陈太平 美编/孙春艳

文昌市铺前镇借助“村VA”赛事 擦亮历史文化名镇金字招牌



海南“村VA”给铺前镇带来超高人气。(本版图片除署名外均为记者李昊摄)



张超在比赛中。

追qiu少年

会文花螺队小将张超： 首次登场 技惊四座

南国都市报7月16日讯(记者陈婧)7月12日,2024年“九九杯”海南(文昌)乡镇排球联赛(简称海南“村VA”)铺前站开打,年仅14岁的少年张超,以其超乎年龄的迅猛与老练,吸引了球迷们的注意力。当天首场比赛,会文花螺队对阵定城镇动牛肉队,五局鏖战,最终会文花螺队3:2逆转定城镇动牛肉队,拿下首胜。会文花螺队小将张超首次登场海南“村VA”,便以不凡的表现征服了观众与对手。

赛场上,张超身着会文花螺队战袍,每一次跃起扣杀都伴随着清脆的击球声和观众席上的阵阵喝彩。只见他双眼紧盯对方防线,灵活的脚步在场上快速移动。加速冲刺,高高跃起,重重一扣,排球如离弦之箭般砸向对方场地,赢得满堂掌声。

“和老队员们打球,比和同龄人打球要更紧张一些。”赛后,张超擦了擦额头上的汗水,略带腼腆地分享着自己的感受。他坦言,自半年前的海南“村VA”迎春赛小试牛刀后,他便投入到了紧张的训练中。二号位、四号位、交叉位,他在赛场上的位置可以很多变,他在为成为更全面的排球运动员努力着。

谈及排球情缘,他回忆说,小时候在电视上目睹中国女排的飒爽英姿,那份团结协作、永不言败的精神深深触动了他,从此,他便与排球结下了不解之缘。如今,站在海南“村VA”赛场上,他正以实际行动诠释着对排球的热爱与执着。

“这次比赛我主要打快球,接下来我打算加强快球的训练,争取帮助球队拿奖杯!”谈及接下来的比赛,张超充满期待。

文昌是个好地方

文昌将迎来商业发射的新时代

用的运载火箭的总装总测基地。”蓝箭航天空间科技股份有限公司副总裁张静娟说。

今年是海南商业航天发射场实现首发的决胜之年

近日,海南商业航天发射场完成了全箭运输车与空调车协同测试,只见全箭运输车的“负重前行”。此次,它们不仅携带着二号发射工位液压起竖架,并且还首次搭载了模拟箭。

记者了解到,3辆全箭运输车缓缓从二号发射工位启程,沿着发射区主干道向技术区行驶。全箭运输车每辆配备24个轮子,看上去非常壮观,火箭发射前就由它们将一枚枚火箭安全送至相应发射工位,结束在地球上的最后一段旅程。它们的前方是专为卫星整流罩提供空调保障的空调车,正以相同的速度缓缓前行,确保与运输车同步同频。

据了解,卫星整流罩位于火箭顶端,犹如一个保护罩包裹着卫星和其他有效载荷,确保它们在穿越大气层的过程中免受气动压力、气动加热和声振等环境因素干扰。为了保障卫星在发射过程中的性能和安全,整流罩内部温度、湿度和洁净度都需要通过空调系统进行精确调节,以避免低温等不利环境对卫星造成影响,同时防止潮湿和声振等不利影响。

二号发射工位是国内首个液体通用型发射工位

海南商业航天发射场一号、二号工位已具备发射能力。在我国商业航天科技的点点星空中,海南商业航天发射场二号发射工位犹如一颗璀璨夺目的新星,熠熠生辉。它不仅是国内首个液体通用型发射工位,更是海南国际商业航天发射场有限公司在航天发射平台技术上取得重大突破。

二号发射工位采用了创新的“三平”快速发射模式,显著提升发射效率的同时,还大幅缩短发射准备时间。其设计以芯级直径5米为最大包络,满足包括长征、快舟、捷龙等多家火箭公司的10多个型号火箭发射需求。

海南商业航天发射场专家首俊明告诉记者,海南商业航天发射场建设四个发射工位,一、二号发射中型液体火箭;三、四号发射小型固体火箭。首俊明介绍,海南商业航天发射场正式投入使用后,一般情况下,一、二号工位每年可进行24次发射。

“海南商业航天发射场是一个沿海低纬度的发射基地,本身就具有发射成本低、发射效率提升的优势,对于大直径运载火箭的运输,以及航路落区的安全,都具有核心的优势,我们会在文昌落地可重复使

用的同时,让公众像坐飞机那样去太空旅行。“目前已经有家公司在跟我们洽谈可回收火箭发射业务。把火箭发射进入太空,还要把它收回来再发射,是发展商业航天、降低发射成本的重要路径。”首俊明说。

北京星河动力航天科技股份有限公司董事长刘百奇介绍:“星河动力正在研制可重复使用的液氧煤油运载火箭。我们计划在文昌进行这款火箭的首次入轨发射,发射之后,这款火箭会进入正式的商业运营。”

以研发液体可回收火箭、提供商业发射服务为主的江苏深蓝航天有限公司董事长、总经理霍亮介绍,他们将在海南商业航天发射场开展火箭发射回收试验,包括陆上回收、海上回收、年底火箭首发等多项试验及任务。

“中科卫星在2023年开始布局文昌,今年我们将配合海南省航天技术创新中心一起合作发射海哨1号卫星,预计在今年下半年发射。”中科卫星科技集团副总经理肇启明表示,随着海南商业航天发射场的建设,商业航天发射机位班次化、高频次发射或将推动发射价格的快速降低,以及形成对发射频次有保障的航班化服务,让价格降下来、服务跟上去、需求扩大化。

中国工程院院士朱坤曾表示,海南商业航天发射场作为我国首个商业航天发射场的运营主体,要勇于推翻传统发射模式的思路,追求更快速、更便捷、更简洁的发射模式;要缩短发射周期,降低发射成本,提高发射频次,打破发射常规;其次是丰富服务内容,提供从火箭运输到发射的全过程保障。

海南商业航天发射场致力于打造国际一流、市场化运营的航天发射场系统,进一步提升我国商业运载火箭发射能力。文昌市长刘冲表示,海南商业航天发射场将会带动火箭、卫星产业链聚集,目前以火箭院、国家航天局高分中心、空天院等为链主的“三链”(火箭、卫星、数据产业链)产业生态逐步形成。以前是很多火箭、卫星在其他地方生产,组装完以后运到文昌来发射,这种模式可能会逐渐变成在文昌组装、出厂即发射。以后文昌每个星期可能都有火箭发射,这是一个巨大的机会。

杨天梁向记者介绍,海南商业航天发射场今年将进行火箭的首次发射,开创海南商业航天发射场高质量发展新局面,并将加强提升商业航天大规模火箭发射回收能力,形成“出厂即发射、回收即复用”的创新模式。

把火箭发射进入太空,还要把它收回来再利用,是发展商业航天的必经路径,它在大大降低发射费



83米高的一号发射工位。记者:吴岳文摄