

# 大雾锁海峡 中国石化全力保供海南滞留车辆

一场67年未遇的大雾,致使海口秀英港、新南港和南港三大港陷入了间断性停航,以致出现出岛车辆大面积滞留现象。有消息称,从2月19日开始,每天在港口排队的车辆均高达万余,绵延数公里。

为了应对这场大考,海口全城纷纷行动起来。

2月20日凌晨起,中国石化海南石油分公司(以下简称“海南石油”)立即采取措施,连夜为过海车辆配送油品、食物,在堵车路段周边的广场站统筹安排配送油品,同时调派两辆油品配送车,沿途为排队车辆配送油品。截至2月24日8时,海南石油共向滞留车辆输送油品45120升,提供紧急救援服务489次,免费发放饮水186箱,免费提供热食600余份,不间断提供热开水。

目前,需要配送油品的滞留车辆可通过“交通954”微信平台发布油表报警图片,联系海南石

油配送散装汽油。从秀英港、新海港过海的车辆可分流至海口西秀站、海口秀英站、海口书场站、海口药谷北站加注油品。

据悉,海南石油已启动油品保供应急预案,马村油库连续24小时发油作业,物流调度全天候监控加油站油品库存,并加大油品调运力度,全力做好油品保供工作,各加油站油品充足,可持续保供。

为更快地应援,海南石油海口地区加油站长轮流值班,全力做好油品应急配送和安全服务工作。在离滞留区域最近的广场站、疏港站,海南石油增派35名工作人员,协助现场车辆引导和协调工作;同时,为滞留游客较多的广场站紧急调配食品、饮料、方便面等商品,以满足游客需求。此外,海南石油还组织旗下黄金海景大酒店设立爱心服务点,免费为滞留旅客发放粥、面、矿泉水等食物和饮品。(陈玮英)



## 航天科技 2018年将在商业航天领域再发力

2018年,中国航天科技集团有限公司将在商业航天的多个领域再发力。

### 鸿雁星座: 让全球永不失联

据长城公司总裁殷礼明介绍,2018年,长城公司将确保巴遥一号、亚太6C等卫星的成功发射及顺利交付,以及鸿雁首发星、珞珈一号01星、全球变化科学实验卫星等国内商业发射任务的完成,同时积极推动通信卫星全球应用、低轨移动通信卫星星座、全球星基导航增强系统、遥感全球建站及数据应用、国际商业测控协作网等重点项目的进展。

由航天科技集团领导,长城公司与一院、五院等单位共同推出的全球低轨卫星星座通信系统——鸿雁星座自2016年11月珠海航展期间正式发布后便长期处于聚光灯下,先后参加了一系列国际国内展会及活动,受到国内外广泛关注。

鸿雁星座由300余颗低轨道小卫星及全球数据业务处理中心组成,具有数据通信、导航增强等功能,可实现全天候、全时段以及在复杂地形条件下的实时双向通信能力,为用户提供全球无缝覆盖的数据通信和综合信息服务。“鸿雁星座工程共3期,将分步实施建设,最终形成全球低轨移动互联网卫星系统。”殷礼明说。

在我国海洋、野外、山林等区域,地面通信系统通常无法实现覆盖,因此卫星通信成为唯一的通信保障。然而,我国目前尚无低轨卫星通信系统,国外比较成熟的卫星数据通信系统也未能在中国市场投入运营。鸿雁星座推向市场,将成为首个能够满足基本卫星数据通信需求的系统。

星座建成后,智能手机将直接进入卫星应用领域,支持用户从地面网络切换到

卫星网络,用户终端不变、体验不变,同时可提供两极地区空间组网覆盖、全球通信服务保障、天基导航授时服务、航空航海监视和支持智能终端的互联网及物联服务,实现“用沟通连接万物、让全球永不失联”。

今年鸿雁星座首发星搭载的相关载荷具有在轨可重构技术,能够开展通信体制验证,实现小型终端联试联调、星地业务试运行,并对卫星测控运营系统进行验证。

“鸿雁星座面向物联网及大众卫星通信市场,将成为卫星应用市场新的盈利增长点,撬动百亿卫星应用产业。星座的建设和运营,将带动航天科技卫星制造、商业发射服务、卫星应用服务、地面及终端制造航天全产业链的发展,实现航天大循环。”殷礼明介绍,“此外,还将有力推动中国航天新技术、变革卫星研制模式和流程,在优化卫星研制流程、实现小卫星的模块化批量生产、降低卫星研制成本方面作出贡献。”

### 长征快车: 专业服务赢用户

未来,航天科技集团将继续通过不断完善的“长征快车”系列火箭提供便捷、廉价的低轨道小型火箭发射服务。例如,长征十一号火箭将继续发挥灵活发射、快速响应的优势,提供此类服务。

湖南天仪研究院是长十一火箭的“老客户”,目前,研究院已有3颗小卫星先后由长十一火箭顺利送入太空。

合作中,令天仪研究院首席技术官任维佳感受最深刻的,是长十一火箭团队越来越清晰商业化思路和对用户的“低姿态”。例如,双方首次合作发射时,卫星状态不清楚,火箭队伍就增加了监控相机,随后一次发射中,卫星团队通过视频在第一时间就掌握了卫星的释放状态。

“长十一火箭团队严谨务实,恰是基于此,第一次合作成功后,我们很快敲定了第二笔合同,并且迅速达成了后续合作意向。”任维佳介绍,未来3年,长十一火箭将为天仪研究院发射约30颗卫星。

长十一火箭总指挥杨毅强介绍,今年长十一火箭计划执行“4+1”的发射计划,包括4次陆上发射和1次海上发射。其中,4次陆上发射均是面向民营卫星公司的“全商业”发射,满足小卫星的多样化发射需求;海上发射将是我国运载火箭的海上“首秀”,进军新的服务领域将进一步满足低倾角轨道卫星的发射需要,进一步提高火箭的任务适应性。

长十一火箭副总指挥金鑫介绍,今年上半年,长十一火箭还将为珠海欧比特公司提供“一箭五星”发射,完成一个轨道面卫星的组网,这将是长十一火箭首次为民营卫星公司开展组网发射服务。与此同时,随着今年年初“一箭六星”拉开长十一火箭密集发射的序幕,火箭团队也在大力推进形成小卫星发射的规模经济。

“提升火箭的运载能力是一个重要的发力点。”金鑫介绍,火箭团队将研制更大规模商业型固体运载火箭,力争形成低轨运载能力覆盖2吨的固体运载火箭系列,让发射周期不超过72小时,“专车、拼车、顺风车”等多种形式的合作模式也将为小卫星用户提供更经济、更贴心的发射服务。

为满足商业发射低成本、快速准备的市场要求,航天科技集团将致力于提供丰富多样的商业发射场解决方案。面向全球提供整星出口、发射服务、电信港建设、技术转让与培训、高通数据出口、地面站建设、导航全球应用服务等商业航天全方位解决方案,航天科技集团正在成为世界商业航天市场中的一支重要力量。

(柯之轩)

## 国家电网圆满完成 春节供电保障任务

春节期间,2月15日至2月21日,国家电网实现安全平稳生产、安全可靠供电,圆满完成了春节供电保障各项任务。

国家电网总部有关部门、各单位落实公司安全生产工作部署,全面做好春节保供电工作,加强电网运行监测和设备巡视,密切跟踪天气情况,落实供电优质服务措施,严格生产应急值班工作,公司安全生产平稳,未发生人身伤亡事故,未发生电网、设备事故。

同时,公司调度部门统筹安排电网运行方式,精心采取调峰调压措施,积极组织跨区现货交易,确保了公司经营范围内电力可靠供应。全国日均发电量129.58亿千瓦时,同比增长6.77%,较节前下降29%;最低日发电量123.61亿千瓦时,出现在2月17日(农历正月初二);华东、华中、西南等区域电网最大峰谷差率超过35%。公司充分发挥跨区跨省输电通道资源调配能力,合理安排火电、水电、抽蓄、核电机组调峰,采取机组进相、投退无功补偿装置、拉停线路、直流停备等电压控制手段,确保了电网稳定运行。为最大限度消纳“三北”地区清洁能源,积极组织跨区富余新能源现货交易,春节期间公司弃风弃光电量较去年春节减少65%。

春节期间,国家电网经营区域电网运行平稳,未发生拉闸限电和因主配网事故导致的客户投诉事件。公司系统各单位对所辖电网设备开展春节保电特巡工作,重点开展输电线路通道、输电线路防漂浮物、防外破及变电站防漂浮物、防过热红外测温等特巡工作。春节期间,祭祖用火和燃放烟花等人为火源急剧增加,各级电网设备运维单位加强设备巡视,重要断面、线路、杆塔派驻专人,及时预警山火,避免电网运行受到影响。

(国煌)