



# “巴遥一号”卫星发射 释放哪些信息



7月9日11时56分,我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丙运载火箭,以一箭双星方式成功将巴基斯坦遥感卫星一号和科学实验卫星 PakTES-1A 发射升空。  
新华社发

□新华社记者 白国龙 胡 喆

7月9日11时56分,我国长征二号丙运载火箭从酒泉卫星发射中心以一箭双星方式成功将巴基斯坦遥感卫星一号(巴遥一号)和科学实验卫星 PakTES-1A 送入预定轨道。

巴遥一号是遥感卫星,也是巴基斯坦自我国采购的第二颗卫星。科学实验卫星 PakTES-1A 是巴基斯坦自主研发的一颗科学实验卫星。

## 中国航天以实力迎来回头客

巴遥一号是中巴两国继巴基斯坦通信卫星1R项目成功合作后的又一重大航天合作项目,表明了巴基斯坦对中国航天的高度认可,也标志着中巴航天合作又迈进一步。

这颗卫星由中国航天科技集团有限公司所属中国空间技术研究院航天东方红卫星有限公司研制,采用CAST2000卫星平台。卫星获取的空间遥感信息可广泛应用于巴基斯坦的国土资源普查、环境保护、灾害监测和管理、农作物估产和城市规划等领域,将对巴基斯坦发展国民经济、改善人民生活、促进社会进步等发挥积极作用,也将为中东经济走廊和一带一路建设提供空间遥感信息服务。

巴遥一号项目总承包商中国航天科技集团有限公司所属中国长城工业集团有限公司(长城公司)董事长刘强说,在巴遥一号项目中,我国已为近80名巴基斯坦学员进行了卫星系统、地面应用和卫星操作等知识和实践的培训。这些人员将成为中国和巴基斯坦航天技术交流的使者,通过把中国航天的先进技术和先进理念带回国内,推动本国航天的发展。

## 卫星量身订制 创多项技术突破

巴遥一号的研制,历经24个月,克服了一系列技术难点。巴遥一号是一颗分辨率高、幅宽大的光学遥感卫星,星上相机分辨率优于1米,相机不仅分辨率高,而且成像幅宽大。

在遥感领域,分辨率和幅宽往往是一对矛盾的指标,分辨率高的卫星,幅宽就小,而巴遥一号相机达到60公里幅宽。在国际商业遥感领域,分辨率优于1米,幅宽大于60公里的,目前只有这两款相机。同时,在对地观测能力上,卫星可以从遥远的太空观察到农作物的病虫害情况,精确判断农作物受害程度。

为满足巴方用户提出的快速获取目标图像的要求,卫星设计了超大角度侧摆和俯仰的能力,也就是卫星可以根据成像需求自动地抬头和扭头,向前、后、左、右四个方向摆动,扩大相机的可视范围,大幅增加成像的区域。航天科技集团五院西安分院副院长和新阳介绍,在遥感卫星中,数字系统的研制水平直接影响整个卫星的工作能力。此次在巴基斯坦遥感卫星一号上使用的数传分系统是前三代数传系统中的典型产品,这种三代数传产品已经在我国二十多颗卫星上进行应用,成熟度较高。

## 长征二丙 金牌火箭时隔19年重返国际市场

长征二号丙运载火箭高43米,直径3.35米,起飞重量约242.5吨,近地轨道运载能力3850千克,600公里太阳同步轨道运载能力1900千克。此次发射是长征二号丙运载火箭时隔19年重返国际商业发射服务市场。

长征二号丙运载火箭由航天科技集团一院研制,早在1975年就成功发射我国首颗返回式卫星,1998年,被原航天工业总公司授予“金牌火箭”称号,是国内首个金牌火箭。

按照国际惯例,一枚火箭发射成功率超过95%以上,就可以称之为“金牌火箭”,这就意味着20次发射中只允许有1次失利。  
据新华社北京7月9日电

## 断交公告

根据河北省交通运输厅公路管理局《关于辛集市国道307线衡水界至一级路起点段中修方案批复》(冀交公路[2017]345号)文件、《关于辛集市国道307孟邱桥维修加固方案的批复》(冀交公路[2017]412号)文件,拟对国道307线一级路起点至衡水界和孟邱桥进行维修加固。2018年6月10日至2018年10月31日期间断交施工。施工期间境内小型车辆可绕行天王线、衡井线,大型车及过桥车辆绕行省道安新线、衡井线、正饶线,或与之平行的保沧高速、青银高速。给您带来的不便敬请谅解。特此公告。  
辛集市公安交通警察大队  
辛集市交通运输局  
2018年5月18日

## 断交公告

根据河北省交通运输厅《关于省道S544宁晋至南智邱公路大陆村宁晋界至南智邱段改造工程可行性研究报告的审查意见》(冀交规[2016]22号)文件,该项目起点位于宁晋界,在现有公路占地范围内加宽改造,终于南智邱村,与国道G230互通线(原省道安新线)辛集段相接,全长1.976公里。全线采用二级公路标准建设,路基宽度12米。工程于2018年7月1日至2018年11月30日期间断交施工。施工期间境内车辆可绕行安新线、衡井线、S393。给您带来的不便敬请谅解。特此公告。  
辛集市公安交通警察大队  
辛集市交通运输局  
2018年6月20日

# 擎起法律巡视利剑 打赢蓝天保卫战

## 1 明察暗访摸清法律贯彻实施的 梗阻

山体开采长达3.5公里,没有生态修复,扬尘污染一触即发。这是今年5月全国人大常委会执法检查组在河南安阳下堡村随机抽查时发现的问题。这样违反大气污染防治法的情形让检查组成员触目惊心。

今年5月至6月,全国人大常委会执法检查组分为4个小组,分赴8个省区的26个地市对大气污染防治法实施情况进行了检查,并委托23个省区市人大常委会开展自查。

检查发现,各地各部门贯彻落实大气污染防治法,大气污染防治取得积极进展,全社会生态环保意识明显增强。但一些地方还不同程度存在违反法律的突出问题。

深入基层,查清病灶。河南、内蒙古、山西、陕西、河北、山东、安徽、江苏。检查组深入这些污染形势严峻的地方和京津风沙源地,召开29次座谈会,实地查看107个单位和项目,查找重点地区、重点领域、重点行业存在的突出问题。

结构性污染问题较为突出。河北邯郸城中有钢,石家庄煤电围城。

部分配套法规和标准制定工作滞后。国务院排污许可管理条例尚未出台,机动车和非道路移动机械环境保护召回制度没有落实。

大气污染防治监督管理制度落实不到位。排污许可制度没有落实到位,山西临汾出现大气环境质量监测数据造假窝案。

重点领域大气污染防治措施执行不够有力。河南郑州市发现存在废渣冶炼、散乱污企业,天津、廊坊等五市柴油质量抽检合格率为47%。

明察暗访,动真碰硬

根据生态环境部监察局事前暗访摸排的线索,检查组不打招呼、直奔现场,共对12个城市38个工业企业、施工工地、矿山等进行了抽查。

在山东,一家氧化铝企业在监测数据上耍花招;

在陕西,一个石油化工公司逃避监管,排放未经处理的大气污染物;

在内蒙古,一些位于城区的拆迁工地建筑垃圾随意堆放,扬尘问题突出。

检查组组成、全国人大环资委主任委员高虎城表示,按照检查组关于依照法定程序的要求,随机抽查小组对发现的问题,有的现场即向地方交办,有的责成地方进一步调查处理,还有一部分纳入了中央环保督察回头看督察范畴。

法律责任不落实,说明法治意识淡薄。

执法检查期间,检查组在一些省区就大气污染防治法学习贯彻情况分别对省区和部分地市政府相关部门及企业负责人进行了突击问卷调查。

开完座谈会,检查组工作人员说,请大家留下来不要走开。紧接着就下发调查问卷,10道题要求5分钟内答完,大家根本没时间看手机或者问别人。内蒙古自治区环保厅张树礼回忆着当时的情景。

从问卷结果看,一些地市政府和企业负责人对法律的学习还不够,对重要的法律制度规定还不熟悉,依法行政的基本功也不扎实。程立峰说,尊崇法律、学习法律、掌握法律,才能运用好法律。各地党政领导干部必须加强对法律的学习,提升用法律武器治理污染的能力。

促各地区各部门推进全民共治,以法律的武器治理污染,用法治的力量保卫蓝天。

中央环保督察,政府部门加强监管,司法机关诉讼治污,公民和社会团体广泛参与,各方都为大气污染治理尽一份力,这是国家治理能力提升的重要体现。

相信大好的执法检查利剑,将助力各地依法推动打好污染防治攻坚战,早日建成天蓝、地绿、水清的美丽家园。(记者陈菲、杨维汉、高敬、罗沙)

据新华社北京7月9日电

## 2 擎起利剑督促政府企业责任落实

近年来,从中央到地方出台了一系列压实政府企业治污责任的措施,明确提出主要领导是本行政区域生态环境保护第一责任人,生态环境质量只能更好,不能变坏的责任底线。大气污染防治法也强化了政府和企业的法律责任。

各地环境质量总体改善,出现了稳中向好的趋势,但是,许多城市环境空气质量问题突出,这其中一个重要原因就是法律规定没有落实到位。检查组认为,全国人大常委会委员程立峰指出。

如何用好法律巡视这把利剑,督促政府企业更好地落实各项治污责任?

就在执法检查组奔赴地方前召开的会议上,每位检查组成员都拿到了这样一份《执法检查参考问题》:

大气污染防治财政投入有多少?是否出台了环保相关考核办法?是否制定了重污染天气应急预案?打击环保违法犯罪行为取得哪些进展?企业是否安装了自动监测设备?

16页的文本以对照表的形式,针对大气污染防治法的条款列出了相应的问题,让法律监督重点一目了然。

法律的生命力在于执行,关键在真抓,靠的是严管。

呼和浩特,大青山风沙源治理工程现场。曾经苍松翠柏、草木葱郁的大青山,近年来出现了大量挖砂取土、石料开采行为,以致地表裸露,成为城区烟尘扬沙的主要源头。

当地领导干部一边向检查组介绍政府加强生态治理的举措,一边展示治理前后的对比画面。检查组带队领导不断追问:私挖滥采是怎么处理的?恢复治理的时候还验收吗?谁来验收?有没有治理时间表?

每到一地方和企业,检查组成员都会针对存在的问题,追问政府和企业负责人。不少地方承认大气污染防治工作存在上热、中温、下冷现象,污染治理压力和责任逐级递减,政热企冷问题较为突出,政府责任和部门监管责任不到位,企业对自身的污染治理主体责任置若罔闻。程立峰说。

显示了人民代表大会制度的优越性。检查组成员、全国人大环资委委员王金南说,通过五级人大代表,可以建立起一个污染防治监督网。

发挥根本政治制度优势,防治心肺之痛。擎起法律巡视利剑,形成保卫蓝天的强大合力。人大执法检查组坚持依照法定职责、限于法定范围、遵守法定程序,督

## 3 形成合力共建天蓝、地绿、水清的美丽家园

生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调,要以空气质量明显改善为刚性要求,强化联防联控,基本消除重污染天气,还老百姓蓝天白云、繁星闪烁。

环境质量究竟怎么样,老百姓的感受最直接、最强烈。污染治理成效怎么样,要

由老百姓说了算,老百姓说好才是真好。

倾听民意、集中民智。执法检查期间,检查组创新检查方式,首次召开五级人大代表和群众代表座谈会。大家畅所欲言,纷纷反映基层现状,提出对贯彻实施大气污染防治法的意见建议。

各级人大代表说实话、道实情,反映群众期待,提出自己真知灼见,这充分彰

# 2020年采暖季前京津冀等区域散煤替代基本完成

新华社北京7月9日电(记者罗沙、高敬)全国人大常委会执法检查组关于检查大气污染防治法实施情况的报告9日提交全国人大常委会会议审议。报告建议,大力推进散煤治理,以保障北方地区冬季清洁取暖为重点,因地制宜、多措并举,稳步推进煤改气、煤改电工作,到2020年采暖季前,在保障能源供应的前提下,基本完成京津冀及周边地区、汾渭平原的平原地区生活和冬季取暖散煤替代。

府和企业的法律责任,加大了违法处罚力度,具有很强的针对性、可操作性和可执行性。要全面有效实施大气污染防治法,依法推动解决大气污染防治突出问题,努力提升人民群众的蓝天幸福感。

报告建议,调整优化产业结构和布局,重点区域严禁钢铁、焦化、电解铝等高耗能、高污染行业新增产能。全面整治散乱污企业及集群。调整优化能源结构,增加清洁能源使用,落实可再生能源发电全额保障性收购政策。大

力推进煤炭清洁高效利用,严格落实重点区域煤炭消费总量控制目标。调整优化运输结构,以中长距离大宗产品运输为突破口,减少公路运输量,增加铁路运输量,建成清洁高效、环境友好的货物运输体系。

报告还建议,优化调整用地结构,推进面源污染治理。加强扬尘综合治理,严格施工扬尘管理,2018年年底各地建立管理清单。加强秸秆综合利用和氨排放控制,切实加强秸秆禁烧管控。确保到

## 聚焦俄罗斯世界杯



# 法比之战谁更强

□特派记者 王伟宏

北京时间7月11日凌晨2时,2018年俄罗斯世界杯第一场半决赛将在圣彼得堡打响,对阵双方是有高卢雄鸡之称的法国队与有欧洲红魔之称的比利时队。

法国队是本届世界杯32强中球员总身价最高的球队,在巴西队出局后被视

为第一夺冠热门。

法国队能够走到现在似乎有一些运气成分。他们3场小组赛进3球丢1球,最终竟以小组头名晋级。此后的淘汰赛阶段,击败阿根廷队的那场比赛,法国队全场只有4次射门射正球门范围内,与乌拉圭队的比赛法国队看上去控制了比赛,但他们全场也只有2次射门。令人惊讶的是,这两场比赛法国队的射门次数百分比转化为得分。

法国队的攻击力自然不容置疑。他们拥有四强中突破能力最强的锋线球员。迄今为止,姆巴佩已完成36次过人,远高于比利时队突破最多的阿扎尔的25次。而且,法国队还有格列兹曼、吉鲁这些得分手。

法国队真正的短板恐怕在于捏合。经历了5场比赛,这支球星云集的球队仍未捏合得严丝合缝,无论是锋线还是防线都存在一些隐患。

比利时队总身价在32强中只排名第七位,但在四强中世界排名最高、进球数最多。本届世界杯迄今为止比利时队一共打入了14粒进球,取得进球的球员人数高达9人,其中包括打进4球的卢卡库和2球在手的阿扎尔,可谓重点突出、全线开花。相比目前只有4人有进球的法国队,比利时队的进攻端无疑更具冲击力。

比利时队的身高也可能给法国队

带来麻烦。比利时队是32强中平均身高最高的球队,达186.6厘米,比法国队的182.5厘米高出4厘米多。凭借身高优势,比利时队的头球能力了得,迄今已打进3个头球,这在定位球作用越来越明显的世界杯比赛上无疑是不可忽视的优势。而即便在运动战中,阿扎尔的突破能力与多名队友的头球能力相结合,也能够法国队挠头的。更何况淘汰巴西队后,比利时队士气正盛。

当然,比利时队也并非无懈可击。5场比赛他们丢掉了5球,其中包括被日本队打进2球,让人对他们的后防线有些担忧,除非他们继续像与巴西队比赛时那样加强防守。

本场比赛还有一个不得不考虑的因素,就是比利时队的现任助理教练之一亨利,法国队1998年获得世界杯冠军时的成员。

亨利负责指导比利时队前锋训练。比利时队能够成为本届世界杯迄今为止进球最多的球队,其中一定有他的功劳。法国队主教练德尚与亨利是法国队夺得1998年世界杯冠军时的队友,他认为亨利过往的经验对于比利时队来说很重要。

但法国队后卫埃梅内德斯认为:如果我们赢了,我想他(亨利)会很高兴,他首先是法国人。  
红魔会吃鸡吗?届时见分晓。  
本报圣彼得堡7月9日电