

俄罗斯斥巨资重振航天雄风

新型载人飞船 2017年试飞

本报驻俄罗斯记者 谢亚宏



图为2012年3月,在哈萨克斯坦的拜科努尔发射场,俄罗斯火箭发射升空。

新华社/法新

俄罗斯航天部门最近喜获“大红包”。俄政府在27日的年度工作会议上审议并通过了《2013年至2020年俄罗斯航天活动国家规划草案》等文件。根据该项规划,俄在未来几年将投入2.1万亿卢布(1美元约合30卢布)支持航天事业发展。

新型飞船“本领强”

俄总理梅德韦杰夫表示,该规划的宗旨不仅在于完善航天工业管理体制、提高航天设备的质量和可靠性、推动宇宙空间探索,还在于保障国防安全、发展国家经济和社会民生。此前,俄能源航天集团总设计师兼总裁罗伯塔表示,该集团已完成了新型载人航天飞船的设计工作,将于2017年开始试验飞行。相比于现有的“联盟”号宇宙飞船,新型飞船具有多重优势:能发射至国际空间站外,能进行登月飞行,未来将代替“联盟”号进行作业。而在俄罗斯总统普京本月签署的2013年度预算中,俄航天部门的拨款达到1283亿卢布,是苏联解体后的最高数额。

老定位系统“青春焕发”

作为俄航天系统中的中央一环,“格洛纳斯”全球定位系统也受到了高度重视。该系统于上世纪80年代正式启动,苏联解体后因资金短缺而一度濒临崩溃的边缘。随着俄在本世纪初经济的复苏,俄对该系统的投资逐渐增多,2001至2011年间为1071亿卢布,2012—2020年则为3466亿卢布。现在“格洛纳斯”系统已有24颗卫星在轨工作,另有4颗在轨备

份,实现了全球覆盖、军民两用。作为美国GPS系统的竞争对手,“格洛纳斯”系统已在一些国家占有了市场份额。俄现在已与印度、巴西等4国签署了“格洛纳斯”系统合作协议,而在独联体部分地区,“格洛纳斯”导航系统也得到了广泛应用。虽然“格洛纳斯”在赤道地区的导航能力还略有欠缺,但增加卫星数量将弥补这一缺点。俄航天系统公司已宣布在未来2至3年内将“格洛纳斯”系统在轨工作的卫星数量增至30颗,并称到2020年其导航精度将达到0.6米。虽然前一段时间曝出的“格洛纳斯”系统65亿卢布研究经费被挪用一事在俄国内造成了负面影响,但

政府对其支持力度并未减小。明年中央财政为该系统投资216亿卢布,比财政部的建议投资额高出12%。

此外,由于俄最主要的航天发射基地位于哈萨克斯坦境内,为了保持俄航天系统的独立性,俄政府斥巨资在远东地区阿穆尔州修建“东方”航天发射场。预计整个项目花费3000亿卢布,一期工程于2015年结束,2018年开始发射载人飞船。

改革阻力源自内部

在这些雄心勃勃的计划背后,是一个曾经的“太空冠军”奋力追赶的身影。俄是一个拥有卓越航天成就的国家,第一颗人造卫星、第一次载人航天飞行,都是俄罗斯人各感自豪的荣耀。但在苏联解体后,俄罗斯航天业举步维艰,经费甚至一度低于巴西。为重振航天雄风,俄进行了一系列改革。从1997年开始,俄全面改组航天产业结构,并推出了诸如发射商业卫星、推行太空旅游等商业项目。此后,又开始大规模发展“格洛纳斯”卫星导航系统,并积极参加对国际空间站项目等国际合作科研项目。现在,提高航天部门竞争力,避免部门内低效率是改革面临的主要问题。俄负责国防航天部门的副总理罗戈津曾表示,俄航天部门的运转率仅有40%;俄航天署在今年7月决定将航天部门的各个企业重组为5—6个大型航天集团,这一改革将于明年3月基本完成。

分析人士认为,俄航天领域的主要问题是内部缺乏竞争力,导致生产效率低下,难以完成政府订购任务,并造成高额损失。如2011年以来俄航天部门接连出现了7次航天事故,造成10个航天器全损。因此,必须大幅改革航天工业在研发、生产、质量管理等方面的机制。俄航天学院院长热列兹尼亚科夫表示,俄航天工业复苏的前提是生产出优质和有竞争力的产品。此外,航天领域工作人员微薄的薪酬也导致人才流失严重。为改变这一局面,在11月份的政府工作会议上梅德韦杰夫已责成相关部门制定了具体方案。

(本报莫斯科12月28日电)

>> 点 评

马建光(国防科技大学教授) 苏联在宇宙空间探索领域曾长期“执世界之牛耳”。苏联解体后,俄航天工业遭受了严重危机和挑战,发生了多次航天发射事故。此次俄政府宣布投入巨资入航天业,主要有四个战略考量:确保俄保持其全球领先的太空地位;结合空天防御建设提高其防御能力水平;通过有效开展前瞻性项目,如国际空间站,研究月球、火星和太阳系其他天体活动等来促进经济社会发展;改善航天工业基础设施建设和设备更新,提振航天企业发展,保持航天企业在国民经济中的重要地位。同时,俄还大力改革体制机制。俄航天署

正计划合并成立7个集团:负责载人航天、国际空间站和航天器研制的俄罗斯航天集团,负责火箭发动机和航天器入轨控制系统的俄火箭航天集团,负责军用航天器的特种航天系统公司,负责洲际导弹和控制系统的战略火箭武器集团,负责通信卫星和导航系统的信息卫星系统集团,负责地面和轨道无线通信技术及光学电子系统的俄罗斯航天系统公司,以及联邦单一制企业——地面和航天基础设施运营中心。一言以蔽之,俄保持航天领域大国地位的综合举措包括资金投入、机构改革、设备更新、人才培养等诸多方面。

于,霍尔木兹海峡也是伊朗自身石油和货物贸易最重要的通道,所以封锁霍尔木兹海峡对伊朗来说是万不得已才能做的事情。此次军演与去年年底军演侧重点的不同,体现出伊朗对霍尔木兹海峡战略威慑局限性的认识。

国际原子能机构副总干事纳克茨本月14日访问伊朗后表示,伊朗与国际原子能机构计划在明年1月16日举行新的会谈,届时伊朗可能会“有条件”同意国际核查员进入伊朗帕尔钦军事基地。据伊朗新闻电视台27日报道,伊朗外交部副部长哈桑·加什加维在德黑兰大学发表演讲时暗示,在“外部对伊朗威胁减弱”的情况下,伊朗可能会允许国际原子能机构核查员进入帕尔钦军事基地。国际原子能机构以及一些西方国家怀疑,伊朗曾在该基地进行了与核爆炸有关的试验,如果伊朗允许国际原子能机构核查员进入该基地,将是伊核问题的一项重要进展。

(本报伊斯兰堡12月28日电)

义,例如需要明确的法律规定来保护青少年健康使用网络。同时,依靠法律对电子商务进行监管,可以有效保护使用者权益。

当前,阿根廷立法机构加大推动互联网管理的相关立法进程,各界强烈要求立法管控几项网络犯罪,包括借助网络交友手段实施性侵犯、在社交网络伪造他人身份实施犯罪、各类网络暴力事件、网络服务商及搜索引擎对隐私的保护不力、网络著作权侵犯等。法律界人士认为,互联网行为与现实生活联系日益紧密,并具有全球影响力,因此立法的进度需要跟上互联网的发展速度,其过程应该是明确、严谨和专业的,这对保护互联网用户的利益,尤其是青少年的健康成长尤为重要。

(本报布宜诺斯艾利斯12月28日电)

中国公司圆加纳电力自主梦

本报赴加纳特派记者 苑基荣

庞大的机组,高耸的冷却塔,一条高压输电线从电厂延伸向远方……由中国公司建造的博恩电厂坐落在加纳几内亚湾海岸边,远远就能望到。

博恩电厂由深能安所固电力(加纳)有限公司建造,深圳能源与中非发展基金共同投资,两者分别拥有公司60%和40%的股份。深能安所固电力(加纳)有限公司董事长李晓海对本报记者表示,公司于2008年4月设立,一期20万千瓦工程已投产运营;二期36万千瓦工程研究即将完成。

李晓海介绍道,博恩电厂一期建成至今没出现过问题。中国公司的建设速度、工程质量和对加纳电力的贡献,赢得加纳全国一致好评。电厂的加纳门卫说,“感谢中国解决了加纳用电紧张问题,实现了加纳人电力自主的梦想。”李晓海表示,中国的火电技术在非洲乃至世界市场非常具有竞争力。

加纳《编年史报》日前报道,加纳电力公司管理主任霍顿参观电厂时表示,博恩电厂是加纳电力公司的重要资产,感谢中国电力公司的支持,希望中国公司继续为加纳电力做出更大贡献。加纳《每日导报》报道称,加纳每小时耗电约为70.95亿千瓦,实际产能为64.89亿千瓦,中国公司已将目标锁定5000兆瓦,这将彻底解决加纳的电力危机。

加纳电力部门数据显示,博恩电厂自2010年10月开始发电,当年向加纳供电1.4亿度,2011年全年向加纳供电12.3亿度,2012年截至8月底,供电8.5亿度,平均每月向加纳供电1.1亿度,占加纳电力销售公司总电量的15%。博恩电厂运营后,加纳没有了错峰用电

现象,电厂旁停产10多年的加纳电解铝厂也部分恢复生产。加纳前总统米尔斯在视察电厂时称赞道,“深能安所固电力项目非常重要,生产的电能优质、经济,既给加纳带来了中国的电力建设运营模式,又大大缓解加纳电力短缺的现状,还创造了就业机会。”受此影响,多哥、贝宁等周边国家纷纷要求中国公司过去设厂。

博恩地区传统委员会地区代表哈瑞对本报记者说,公司还为博恩村修路、建学校,选派部分村民前往中国学习参观,村民们非常感动。正是由于电厂项目的带动,加纳政府和民众对随后中国公司的其他项目一概支持。

“我来到公司刚9个月,目前学会了机组维护的多项技术,”设备维护技师阿莫斯自豪地说。博恩电厂为当地提供了200多个全职就业机会,基建高峰期每天雇工达1500多人。李晓海自信地说,目前加纳其他所有电厂没有一家技术能赶上中国公司,当地工人在中国公司学到了一流的技术,走出去后成为其他电厂争抢的人才。

“我是和公司一起成长的,公司给了我太多惊喜,”28岁的公司人力资源助理萨福对本报记者说。萨福说,自己去年曾到过中国,对中国文化、现代化成就和中国民众的工作方式有了深刻了解,感觉加纳也应像中国一样发展,“我和同事需要相互理解,合作才能共赢,我们两国不也是如此吗!”

在加纳,对中国友好是一种传统,中国援建了加纳一大批标志性建筑,如今的中国投资进一步巩固和强化了中加传统友谊。

(本报阿克拉12月28日电)



图为博恩电厂监控中心的中国与加纳员工。

本报记者 苑基荣摄

第八届“蓝厅论坛”探讨新形势下中国外交

本报北京12月28日电 (记者李瑛、王远、于淼)以“新形势下的中国外交”为主题的第八届“蓝厅论坛”28日在外交部举行。外交部副部长张志军、外国驻华使节、国际组织驻华代表、商界代表、有关专家学者以及中外媒体代表等共200余人出席本届论坛。

张志军发表题为《坚持和平发展 推动合作共赢》的主旨演讲。他表示,十八大报告重申,中国将继续坚定奉行独立自主的和平外交政策,始终不渝走和平发展道路。十八大报告对中国外交政策进行了丰富和发展,更加突出合作共赢理念。

张志军指出,亚洲地区正在经历深刻复杂变化,保持地区和平、发展、合作的良好势头,是地区各国人民共同愿望,也是不可阻挡的发展潮流。亚洲国家应倍加珍惜和平稳定的良好局面和持续较快的发展势头,不让任何因素来干扰、折腾、迟滞、破坏亚洲的发展与合作。

张志军表示,中美合则两利,斗则俱伤。消除中美“战略互疑”,构建新型大国关系,任重道远,需要双方作出不懈努力。

国家创新与发展战略研究会副会长吴建民、中国国际问题研究所所长曲星、中央党校国际战略研究所副所长刘建飞和复旦大学国际关系与公共事务学院副院长吴心伯等分别从中国外交总体政策、大国关系、同周边国家关系、公共外交等角度作专题发言,并与来宾交流互动。

中国民企承建柬埔寨首家炼油厂

本报曼谷12月28日电 (记者于景浩)金边消息:据柬埔寨《金边晚报》网站28日报道,柬埔寨国家石油局28日颁发该国首家炼油厂建设及运营执照,该炼油厂将由中国浦发机械工业股份有限公司承建。据悉,该炼油厂项目位于柬埔寨贡布省和西哈努克省交界地区,总投资达23亿美元,建设周期约36个月,计划在2015年底建成投产,年产500万吨燃油。届时柬埔寨不仅将摆脱成品油全部依靠进口的时代,而且有望成为成品油出口国。柬埔寨

目前尚没有自己的石油工业,柬埔寨每年耗资大量外汇进口成品油,年进口量约300万吨。据悉,该炼油厂远期规划为年加工1000万吨原油,配套设施100万吨乙烯和化工、化纤、橡胶、化肥等装置。届时,炼油厂销售收入将达到150亿美元,其周围为炼油厂配套生产配件、辅助原材料以及利用炼油厂副产品再加工的企业将达到数百家,总就业人口将达到数万,加上配套服务的生活及商业设施,将会形成一个10万到20万人口的城市,区域内经济总量有望达到300亿美元。

卜拉希米提出叙利亚危机解决新建议

本报开罗12月28日电 (记者刘睿)据中东媒体报道,联合国—阿盟叙利亚危机联合特别代表卜拉希米当地时间27日结束了对叙利亚的访问。在27日的新闻发布会上,卜拉希米表示,叙利亚需要进行真正意义上的改变以结束已经长达21个月的动乱,而这个“改变”就是在叙利亚组建一个过渡政府,直到进行全国大选为止。这也是卜拉希米首次谈到过渡政府一事。

叙利亚一名分析人士指出,卜拉希米关于解决叙利亚危机的新建议是以今年6月举行的叙利亚问题“行动小组”外长会议日内瓦公

报为基础,并对其作出适当修改,以便于叙冲突双方接受。这位分析人士说,卜拉希米解决叙利亚危机的大体思路是,巴沙尔总统将作为名誉总统直到2014年总统任期结束,叙利亚过渡政府将由叙现政权代表和“叙利亚反对派和革命力量全国联盟”(简称“全国联盟”)代表以及其他反对派代表组成,其主要任务是实施停火、修改宪法、举行议会选举和总统选举。

埃及外交部长卡迈勒·阿姆鲁28日在俄罗斯首都莫斯科与俄外长拉夫罗夫举行会谈,就叙利亚局势等问题展开商讨。

阿根廷

互联网监管重视保护青少年

本报驻阿根廷记者 陈晓航

美国国家61%的平均水平。

互联网的普及和青少年广泛使用网络也滋生了一系列问题,目前阿政府和社会为规范青少年上网花费了较大精力。例如,阿根廷青少年在社交网站“脸谱”上建立“圈子”已经成为一种潮流。但“圈子”主题中包含的网络暗语和仇视等负面内容令家长深感担忧。一些家长甚至在家中守着孩子,防止他们上网。阿根廷家长基金会董事长阿德里安·多尔认为,在面对网络信息时,孩子并不能很好地分辨是非。家长不应简单粗暴地阻止,而应引导孩子正确使用互联网。

近期,阿政府免费给公立学校中小学生配发专用学习电脑,该电脑带有能够防止学生在校外长时间使用的电脑系统锁定程序。然而,网络上却出现了破解锁定程序的教程。针对这一现象,

阿根廷法官日前下令查封9家在各大社交网站、谷歌、YouTube上发布破解锁定程序网络课程广告的网站。阿国家通信委员会同时下发通知给所有网络服务提供商,要求必须执行法官的“封网”决定,否则将屏蔽其网站或网页。阿根廷主流媒体《国民报》在其评论文章中指出,由于互联网发展迅速,规范互联网使用的法律法规滞后性明显。推动法律监管具有重要的现实意义

各国依法监管 互联网面面观

