

俄欧“斗气”升级 欧洲难咽苦果

新华社记者 林浩 陈文仙 刘芳

俄罗斯天然气工业股份公司(俄气)9月2日说,由于发现多处设备故障,“北溪-1”天然气管道将完全停止输气,直至故障排除。俄气从1日起已暂停向法国主要能源供应商昂吉集团供应天然气。

分析人士指出,这种情况让本就面临“气荒”的欧洲各国前景堪忧,天然气价格或将持续走高,推高通胀,拖累经济,加剧民生困局。

气价飙升 衰退之忧尽显

俄欧“斗气”博弈升级,欧洲能源市场不确定性增加,这将导致全球能源市场供需结构重组。尽管欧洲近来努力使其天然气进口来源多样化,并在天然气消费上“节衣缩食”,但效果甚微。对欧洲来说,此前天然气价格已飙升至历史高位,俄罗斯暂停输气无疑将加剧欧洲能源危机,增加市场对欧盟经济衰退的担忧。

惠誉评级认为,由于缺乏短期替代品,在俄罗斯天然气进口中断的影响下,欧洲可能出现经济衰退,企业将受到能源成本上升的

巨大影响。惠誉评级预计,若俄罗斯全面关闭对欧洲的管道天然气出口,或将导致欧洲经济从今年下半年开始出现衰退,德国和意大利等国的国内生产总值(GDP)将在2023年收缩。

法国经济与财政部长勒梅尔1日表示,如果俄罗斯的天然气供应被完全切断,法国经济增长可能面临重大挑战。天然气将是2023年法国经济增长的决定性因素之一。

多国工业运营所需天然气供应将受到影响,其中德国最显著。如果大面积工业用气受到影响,相关行业可能会陷入停顿,这将直接把欧盟经济推向衰退边缘。

根据路透社8月29日至9月1日对经济学家进行的一项调查,德国经济或将从本季度开始连续三个季度萎缩。若德国经济陷入衰退,将给整个欧洲带来连锁反应。

通胀高企 民生之困加剧

欧盟统计局8月31日公布的初步统计数据,欧元区能源和食品价格持续飙升,8月通胀率按年率计算达9.1%,超出市场预期,再创历史新高。欧元区核心通胀率的持

续攀升凸显价格压力正持续蔓延。

经济学家预计,随着俄罗斯暂停对欧洲供应天然气,欧元区通胀率还未触顶。

法国政府此前把天然气管制售价冻结在2021年10月的水平直至今年年底。然而法国总理博尔内近日表示,政府不能永远冻结价格。不少媒体担心,明年年初,法国能源价格或将急剧上升,进而推升通胀,加大社会动荡风险。

日前,一项调查结果显示,在接受调查的法国、德国、波兰和英国四国中,生活成本已成为欧洲人最关心的问题。许多欧洲人担心当前能源危机导致的高通胀可能会引发社会动荡、抗议和罢工。

气源难寻 “断气”之忧难解

欧盟储气设施目前已实现80%的储气量目标,如果储气设施被最大限度地填满,就有可能降低当前能源危机的风险。但是,在俄气供应中断,其他替代气源又无法快速弥补之际,今年冬天的天气将成为欧洲能源危机的关键。

英国一家咨询公司的大宗商品高级助

理雅各布·曼德尔表示,如果欧盟在冬季之前完全填满其储气设施,这些储量在最好的情况下可保证大约三个月的使用量。但如果天然气进口跟不上,欧洲天然气短缺的威胁依然存在,寒流等低温天气可能会迅速耗尽库存。

欧洲的巨大天然气缺口导致其需要从国际市场上寻求新的液化天然气供应商,这打乱了原有的天然气供需结构,气价节节攀升。

就欧洲本身而言,接收液化天然气需要特定的接收站项目,这些基础设施建设短期内难以完成。在乌克兰危机爆发后,挪威作为欧洲第二大天然气供应国,一直采取措施增加天然气供应,但其弥补欧洲天然气缺口的速度非常有限。因此无论是供应还是接收,欧洲试图通过替代气源弥补俄罗斯天然气的巨大缺失并不容易。

经济学家智库全球预测主管阿加特·德马雷预计,欧洲今年将迎来一个非常艰难的冬天,并将经历至少两年的调整期,还将面临能源短缺等因素造成的经济问题。

(据新华社索非亚电)



叙利亚新学年开学

9月4日,叙利亚大马士革一所学校的学生在教室里上课。

当日,叙利亚300万学生迎来新学年。
新华社发(阿马尔·萨法尔贾拉尼摄)

阿根廷不明原因肺炎病原体 被证实为军团菌

新华社布宜诺斯艾利斯9月3日电(记者倪瑞捷)阿根廷卫生部长卡拉·比索蒂3日在新闻发布会上宣布,调查显示,近期该国图库曼省出现的不明原因肺炎是由军团菌造成的。

比索蒂表示,导致这次肺炎的病原体为军团菌,有可能是嗜肺军团菌,并不是未知病毒。通过实验室分析,医生已经确定在部分患者的样本中发现了军团菌。目前,出现军团菌病例的医院已经停止接收患者,卫生部门正在展开环境检测,研究需要采取的防控措施。

图库曼省卫生部门3日公布的数据显示,该省新增1例确诊病例,累计确诊11例;新增1例死亡病例,累计死亡4例。病例均出现在图库曼省内一家医院,大多数为该院医护人员。患者出现了呕吐、高烧、肌肉酸痛、腹泻等症状,影像学检查显示双肺感染。

军团菌是由军团菌所引起的一种急性呼吸道传染病,因最初在美国一次退伍军人大集会上暴发而得名。其主要症状为发热、寒战、头痛、倦怠和肌痛等,严重者会因呼吸系统及多器官衰竭而死亡。军团菌可通过气流传播,尤其是通过不清洁的水冷式空调机传播,没有直接的人际传播。医院可以通过胸部X光片和尿检来确诊,患者通常需要入院接受抗生素治疗。

新型纳米金刚石颗粒 可穿透皮肤送药

新华社耶路撒冷9月3日电(记者王卓伦 吕迎旭)以色列研究人员最新研发出一种可以穿透皮肤以提供药物的纳米金刚石颗粒。相关论文近日发表在《美国化学学会·纳米》杂志上。

对皮肤深层进行药物和美容治疗一直是科学界的难题。以色列巴伊兰大学的一个研究小组开发出一种新方法,通过结合纳米技术和光学技术,生产出新型纳米金刚石,其体积小到大可穿透皮肤组织甚至细胞,且不会造成损伤性后果。

这种纳米金刚石是通过在密闭室内引爆炸药而产生的,在高温和高压的条件下,会使炸药中的碳原子融合在一起。

此外,研究人员还开发了一种安全、基于蓝色波长激光的光学方法,可量化纳米金刚石渗透到皮肤表皮、真皮和脂肪中的情况,并以非侵入性的方式确定纳米金刚石在身体组织中的位置和浓度,且无须进行活组织检查。

研究人员还通过光学系统创建了类似照片的3D图像,从而读取正在接受治疗的皮肤组织中的光学变化信息,并使用专门创建的算法将其与邻近的、未接受治疗的皮肤组织进行比较。

由于纳米金刚石的化学特性可使其在穿透皮肤之前涂上药物,这确保了纳米金刚石颗粒穿透皮肤时既安全又具有治疗作用。

研究团队成员、巴伊兰大学纳米技术与高级材料研究所所长德罗尔·菲克斯勒教授表示,这一研究有望推动先进的纳米技术应用于开发皮肤类药物及现代化妆品制剂。



巴基斯坦洪灾持续

这是9月3日在巴基斯坦俾路支省航拍的洪灾现场。6月中旬以来,巴基斯坦空前强烈的季风降雨引发洪灾。

新华社发(阿萨德摄)

中国企业亮相柏林国际消费电子展

2022年德国柏林国际消费电子展(IFA)9月2日开幕,这是这一展会在时隔两年后全面恢复线下举办。共有来自46个国家和地区的1100多家展商参展,海尔、TCL、华为、荣耀、阿里巴巴等中国企业携最新产品和技术亮相。

9月2日,在德国柏林国际消费电子展上,参观者在小米展区了解产品。

9月2日,在德国柏林国际消费电子展华为展区,工作人员(左二)向参观者介绍智能手表。

新华社记者 任鹏飞摄



美国探月计划为何一波三折

毕振山

当地时间9月3日,美国航天局(NASA)宣布再次推迟新一代登月火箭“太空发射系统”的发射。这意味着在研发11年以后,该火箭的太空“首秀”仍未能实现。

有分析人士指出,美国的探月计划目前面临多种困难,能否在2025年实现登月存在变数。不过,未来人类的探月热情预计将更加高涨。

“太空发射系统”原定于美国东部时间3日14时17分(北京时间4日2时17分)进行,由该火箭搭载“猎户座”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。但是在发射前3小时,美国航天局表示在向火箭输送燃料时出现泄漏问题,任务团队尝试解决这一问题但未成功,因此决定推迟发射。

这是NASA在一周内第二次推迟“太空发射系统”的发射。该火箭最初定于8月29日发射,但在发射前40分钟,由于火箭的一

个引擎排气出现问题,导致引擎无法达到适宜发射的温度范围,NASA叫停了那次发射。另外,当天就曾发生过燃料泄漏问题。

“太空发射系统”的研发始于2011年,由NASA和波音公司共同研制。作为新一代登月火箭,“太空发射系统”将能够执行深入太阳系的任务,包括到达小行星和火星之类的目的地。该火箭原定于2018年进行首次发射,但由于研发进度滞后屡次推迟,直到今年才真正进入发射状态。

有分析指出,“太空发射系统”推迟发射将影响到美国的探月计划。按照NASA的计划,“太空发射系统”此次执行的是“阿尔忒弥斯1号”任务,由该火箭搭载“猎户座”飞船进行无人绕月飞行测试。如果该任务成功,下一步的“阿尔忒弥斯2号”任务就将执行载人绕月飞行,最终由“阿尔忒弥斯3号”任务将宇航员送往月球。

值得注意的是,“太空发射系统”推迟发射,并不是美国探月计划目前面临的唯一困难。

自1972年“阿波罗17号”离开月球后,美国已阔别月球50年。而且在美国的航天飞机全部退役后,美国宇航员一度都要依赖俄罗斯的宇宙飞船前往太空。为此,美国总统特朗普提出了雄心勃勃的“阿尔忒弥斯”计划,准备在2024年将美国宇航员重新送上月球。

在美国的这一探月计划中,不仅包括新一代登月火箭“太空发射系统”和“猎户座”飞船,还包括“门户”月球轨道空间站和载人登月系统等。

完整的登月进程应该是由“太空发射系统”携带飞船将宇航员送到“门户”空间站,然后宇航员乘坐着陆器从“门户”空间站前往月球。

然而,除了“太空发射系统”研发滞后外,“门户”空间站的研制进度也慢于预期。NASA积极吸引商业公司和其他国家参与“门户”项目,但因为进度问题还是在2020年宣布,“门户”空间站将不会出现在最新的登月计划中。

为共同保障粮食安全,中拉分享农业技术发展经验,共筑免疫屏障,生动诠释人类卫生健康共同体理念。

疫情发生后,中方率先向拉美和加勒比国家提供新冠疫苗,迄今已累计向该地区20余国供应了数亿剂疫苗,为拉美和加勒比国家抗疫发挥重要作用。中方不仅直接提供疫苗,还在当地合作生产疫苗。2021年3月,中国康希诺新冠疫苗首条海外灌装生产线在墨西哥克雷塔罗州建成;2022年5月,科兴位于智利首都大区的基利库拉疫苗工厂举行开工仪式。智利科技部长萨拉萨说,科兴建设的疫苗工厂推动智利恢复中断约20年的疫苗生产,为智利经济多元化注入新的动力。

在“玉米的故乡”墨西哥,当地的国际玉米小麦改良中心多年来与中方密切合作。中国引进自该中心的品种作亲本,培育了大量优质玉米和小麦品种。因推动中国在玉米小麦实现优质、抗病和高产育种方面取得重大进展,国际玉米小麦改良中心荣获中国国际科学技术合作奖。在智利首都圣地亚哥,智利-中国农业科技研发中心、智利-中国示范农场等大大促进适用农业技术在中智两国乃至拉市场的转移和应用,为中拉民众的餐桌增添更多风味。

星空浩瀚,中拉航天合作树立了高科技领域“南南合作”典范。中国与巴西已联

合研制多颗中巴地球资源卫星,双方集智攻关、合作共赢;在玻利维亚,中玻卫星合作为玻利维亚偏远地区民众享受远程教育、移动医疗等服务提供便利;中国科学院南天文研究中心积极和智利同行们开展前沿天文观测研究合作,共同培养天文领域的专业人才……

中拉同属发展中国家,“中国梦”与“拉美梦”紧紧相连。此次论坛通过的《2022年中拉科技创新论坛联合声明》指出,中拉各方将充分利用互补优势,继续通过更加深入、广泛、包容的科技创新合作,携手应对全球挑战。中拉科技创新合作前景可期,中拉友谊将不断谱写动人新篇章。

(新华社墨西哥城9月3日电)

科创合作助力中拉共建美好未来

新华社记者 闫亮

2022年中国-拉美和加勒比国家科技创新论坛2日以视频方式举行。论坛期间,中国科技部与有关拉美和加勒比国家科技主管部门分别签署相关备忘录,加速推进中拉可持续粮食创新中心建设。拉方与会代表纷纷表示,愿继续与中方就清洁能源发展、数字技术、农业科技、通信和卫星发展等深化合作。

这是中拉科技创新合作不断深化的又一生动体现。近年来,从携手应对新冠疫情,到共同保障粮食安全,再到联合研制卫星、观测宇宙,中拉科技创新合作成果丰硕,惠及双边,增益世界。

面对新冠疫情,中拉深化疫苗联合生产和药物研发合作,共筑免疫屏障,生动诠释人类卫生健康共同体理念。

疫情发生后,中方率先向拉美和加勒比国家提供新冠疫苗,迄今已累计向该地区20余国供应了数亿剂疫苗,为拉美和加勒比国家抗疫发挥重要作用。中方不仅直接提供疫苗,还在当地合作生产疫苗。2021年3月,中国康希诺新冠疫苗首条海外灌装生产线在墨西哥克雷塔罗州建成;2022年5月,科兴位于智利首都大区的基利库拉疫苗工厂举行开工仪式。智利科技部长萨拉萨说,科兴建设的疫苗工厂推动智利恢复中断约20年的疫苗生产,为智利经济多元化注入新的动力。

时事观察