

近日发生在西班牙、葡萄牙的大范围停电,在欧美很多国家引发对于电网可靠性的反思与关注——

伊比利亚半岛大停电敲响电网“警钟”

梁凡

近日,欧洲南部西班牙、葡萄牙和法国局部地区发生大范围、长时间停电,不仅给当地民众生活带来不小影响,也让更多人关注到电网这一现代社会关键基础设施的重要性。目前对于造成本次停电原因的调查还在进行中,更多国家和地区或许也能够从此次事故中汲取经验。

“电网崩溃如此彻底”

据报道,当地时间4月28日下午,西班牙和葡萄牙突发大范围停电事故,马德里、巴塞罗那、里斯本等主要城市电力中断,法国南部等周边地区也受短暂波及,约有6000万人受到影响。在一些地方,停电持续了10多个小时。

停电发生后,交通、通信、医疗等关乎社会运转的关键领域瞬间陷入瘫痪。通信系统遭受重创,手机信号与网络服务全面中断。航空、铁路与地铁等交通方式全面停摆,众多航班被迫取消或延误,地铁线路也陷入瘫痪,城市地下交通网络陷入混乱,居民出行面临极大困难。许多超市物资被抢购,部分地区还出现停水情况。

西班牙电网运营商商电集团(REE)说,这次停电的直接原因是电力供应突然大幅下降,电网在短短5秒内失去了15吉瓦的发电能力,如此大规模的供电骤减超出了欧洲电网设计的应对范围,直接导致西法之间的跨境输电联络线跳闸断开,伊比利亚半岛电力系统因此与欧洲主网同步脱离,西班牙一葡萄牙电网内部出现严重的供需失衡,进而发

生电压崩溃并全面停电。

西班牙首相佩德罗·桑切斯在面向全国民众的讲话中说,突然失电15吉瓦,相当于该时段全国日常耗电量的60%,其背后原因尚不可知,目前不排除任何假设。他说:“我们从来没经历过电网崩溃如此彻底的时候。”

欧洲大陆电网是世界最大的跨国同步互联电网,覆盖30多个欧盟和非欧盟国家。欧洲上一次发生如此大规模停电要追溯到2006年11月,当时德国能源公司为了让一艘新出厂的巡洋舰安全通过一条河上的高压输电线下,切断了高压线上的电力,结果造成欧洲电网其他输电线路负荷过重,西部电力输入严重不足,进而引发西欧多个国家大规模的链式停电事故,造成德国、法国、比利时、荷兰、意大利和西班牙总共约1000万人遭遇停电,但那次停电仅持续大约1个小时。

可再生能源发电稳定性引质疑

事故发生后,西班牙和葡萄牙紧急展开联合调查以查明停电原因。目前,两国相关部门的调查仅初步排除了网络攻击和极端天气造成停电的可能性。欧洲理事会主席安东尼奥·科斯塔和葡萄牙国家网络安全中心都表示,没有迹象表明停电源于网络攻击。

按葡萄牙官方的说法,西班牙的供电线路首先出现故障之后,进而导致葡萄牙电网崩溃。西班牙副首相兼生态转型大臣萨拉·阿格森近日表示,目前正在分析超过7.5亿个数据点,所有可能性都在调查范围内,政府还需数天时间才能查明大停电的确切原因。

值得注意的是,这场灾难性停电发生不久前,西班牙刚刚庆祝其国家电网“首次在工作日实现100%可再生能源供电”,这就引发了舆论对欧洲能源转型的讨论与质疑。

近年来,西班牙和葡萄牙大力推进能源转型,电力供应中清洁能源占比屡创新高。据西班牙电网公司REE统计,截至2024年11月22日,西班牙可再生能源发电量约达13.5万吉瓦时,占该国总发电比重超56%;到2030年,这一数据会上升至81%。

伊比利亚半岛在成为欧洲绿色能源先行者的同时,其电力系统的稳定性也面临更大挑战。可再生能源的间歇性和弱惯性特性使电网更易受到扰动,风电机组和光伏逆变器并不像传统燃煤、燃气机组可通过大型旋转机械提供系统惯性,一旦电网受到冲击,频率变化更容易脱离控制,而电力系统必须保持稳定频率才能平稳运行。当频率突然波动时,就会引起所谓的振荡,进而引发连锁反应,最终导致大面积停电。

对于这方面的质疑,桑切斯7日回应称其坚持认为本次大停电事件与可再生能源没有关联。他表示,西班牙政府将继续支持发展绿色能源。阿格森也表示,西班牙使用可再生能源发电由来已久,此前电力系统运转良好。

“会不会发生在我们这里”

虽然目前停电原因还在调查当中,但本次停电事故无疑凸显了欧洲电力互联网络的薄弱性。英国《卫报》称,此次伊比利亚半岛大规模停电事件发生后,欧洲各国政府都提出了一个共同的问题:“同样的情况会不会发

生在我们这里?”能源专家警告称,尽管像伊比利亚半岛此次发生的这大规模停电很少见,但没有哪个电网是万无一失的。

有分析人士认为,一些发达经济体的电网已非常老旧,要应对不断增长的需求,必须抓紧对电网升级改造。欧盟委员会曾表示,欧洲约40%的配电网使用年限超过40年,需要现代化改造,估计到2030年需要投资3750亿~4250亿欧元。

西班牙媒体近日发布的一项调查显示,44.2%的受访者认为实现电网现代化很重要,41.7%的受访者认为应多投资关键基础设施,32.6%的受访者表示应增加公共实体中的发电机数量。路透社称,欧洲各国都应该认识到,对储能和电网升级的投资必须与推进可再生能源发电齐头并进。

美国内政部长道格·伯古姆日前警告称,今年夏天美国可能面临大规模停电。3日,他在接受美国福克斯新闻台采访时表示,“我们在电力生产方面面临巨大挑战。我们关注到西班牙发生的停电事件,这种事情可能今夏在美国发生”。

近年来,在极端天气及电力设施老化影响下,美国已多次发生大面积停电。北美电力可靠性公司此前发布报告称,由于日渐衰落的基础设施无法满足需求,且气候变化加剧了停电的频率,从2025年到2029年,美国大部分地区面临电力短缺风险。由于一些燃气发电机面临退役,以及数据中心和人工智能技术带来的能源需求激增,在夏季和冬季的高需求月份,多地面临电力供应不足风险,居民用电或无法得到保障。



美联储维持联邦基金利率目标区间不变

美国联邦储备委员会当地时间5月7日结束为期两天的货币政策会议,宣布将联邦基金利率目标区间维持在4.25%至4.50%之间不变。这是自1月和3月会议以来,美联储再次决定维持利率不变。图为当地时间5月7日,美国联邦储备委员会主席鲍威尔在华盛顿出席记者会。

新华社记者 胡友松 摄

乔拉库缘何辞任总理

毕振山

新总统尚未选出的罗马尼亚,近日又面临总理换人的局面。当地时间5月5日,时任罗马尼亚总理乔拉库宣布辞职。当天,乔拉库所在的社会民主党举行会议,决定退出与国家自由党、罗马尼亚匈牙利族民主联盟以及少数族裔代表组成的执政联盟。乔拉库随后表示,罗马尼亚执政联盟成立时有两个目标,其中一个目标是推举一位能够赢得罗马尼亚总统选举的候选人,但这一目标未能实现,总统选举首轮投票结果意味着目前的执政联盟缺乏合法性。

不过乔拉库表示,来自社会民主党的政府部长将暂时留任,以保障政府正常运转,同时将与执政联盟伙伴就政府过渡安排进行磋商。他还说,社会民主党不会在即将举行的总统决选中支持任何一位候选人。

在5月4日举行的罗马尼亚总统选举第一轮投票中,罗马尼亚在团结党主席乔治·西米翁获得40.96%的选票,排名第一,独立候选人、布加勒斯特市长尼库绍尔·达恩获得20.99%的选票,排名第二,两人进入将于5月18日举行的第二轮投票,届时得票多者即可获胜。执政联盟推荐的候选人安东内斯库排名第三,遗憾出局。

乔拉库的辞职,意味着罗马尼亚接下来将面临一段不稳定的时期。

现年57岁的乔拉库2012年首次当选罗马尼亚众议员。此后,乔拉库曾担任罗马尼亚副总理和罗马尼亚众议院议长。2020年,乔拉库出任社会民主党主席。2023年6月,乔拉库被时任总统约翰尼斯任命为总理。

乔拉库执政期间,罗马尼亚经济面临较大挑战。国内通胀严重,民众生活成本增加,部分选民对政府产生不满。2024年,罗马尼亚经济同比增长0.9%。世界银行预估2025年罗马尼亚经济将增长1.3%,在欧盟处于较低水平。根据欧盟统计局公布的数据,今年3月罗马尼亚的通胀率达到5.1%,在欧盟居于前列。

与此同时,罗马尼亚还面临严重的赤字问题。2023年罗马尼亚财政赤字占国内生产总值比重为6.6%,远高于欧盟3%的规定。如果罗马尼亚不能减少赤字,可能会遭到欧盟的处罚。

尽管如此,乔拉库还是在2024年再次当选社会民主党主席,并作为该党推荐的候选人参加了2024年11月举行的罗马尼亚总统选举投票。不过在那次投票中,乔拉库仅名列第三,未能晋级下一轮。这是社会民主党推荐的候选人首次未能进入总统决选投票,乔拉库随后宣布辞去党主席一职。

失之东隅,收之桑榆。参选总统失败的乔拉库在2024年12月举行的议会选举中卷土重来,社会民主党获得约22%的议会席位,成为议会第一大党。乔拉库随后组阁成功,继续出任总理。

与此同时,罗马尼亚宪法法院2024年12月裁定总统选举第一轮投票结果无效。任期已经于2024年12月21日结束的时任总统约翰尼斯今年2月辞职,参议长博洛让担任临时总统。这给了乔拉库和社会民主党再次冲击总统选举的机会。

可是,包括社会民主党在内的执政联盟推荐的候选人在5月4日的投票中再次止步,而排名第一的西米翁与乔拉库的立场相左。38岁的西米翁2019年创建罗马尼亚人团结联盟党,该党在2024年12月的议会选举中排名第二。西米翁认为欧盟的权力过大,反对向乌克兰提供军事援助,乔拉库则被认为是亲欧派。

在乔拉库辞职后,罗马尼亚临时总统博洛让5月6日任命副总理兼内务部长普雷多尤出任看守政府总理。根据罗马尼亚宪法规定,总理因故不能履职,将由总统任命一名政府成员暂行总理职责,但不得超过45天。

有分析人士认为,在罗马尼亚政治体制中,总统是国家元首和武装部队统帅,在国防和外交方面发挥较大作用。总理由总统任命,在内政方面拥有实权。从支持率来看,如果社会民主党不支持,作为独立候选人的达恩可能在第二轮投票中翻盘。一旦西米翁当选总统,那么罗马尼亚的许多政策都将面临改变。乔拉库正是出于这个原因才选择辞职。接下来一段时间,罗马尼亚将选出新总统和新总理,其国内外政策也将出现调整,局势如何演变值得持续关注。



斯里兰卡全国地方选举结果出炉

斯里兰卡选举委员会当地时间5月7日发布全国地方选举统计结果,在全国339个地方行政机构中,由总统迪萨纳亚克领导的国家人民力量党在其中的266个机构中获得多数席位。此次选举是斯里兰卡时隔7年再次举行全国地方选举,被视为对总统迪萨纳亚克领导的国家人民力量党执政成绩和支持率的一次关键考验。图为近日,斯里兰卡民众在科伦坡的一处投票站投票。新华社记者(加纳·萨马拉)摄

一周数读

1.02 亿英镑

英国政府近日计划投入1.02亿英镑专项资金,用于全面翻新英格兰地区的医生诊所。近年来,英国人口结构变化和医疗需求的持续攀升,使得基层医疗服务体系面临较大压力。英国政府表示,此次大规模资金投入,将重点针对诊所的硬件设施升级,包括引入现代化诊疗设备、改造建筑结构以增加诊室数量、优化候诊区域布局等,从而实现提升单日患者接诊量的目标。

231 个

据《金边邮报》报道,在2025年的前四个月,柬埔寨发展理事会累计批准231个投资项目,总投资额为34亿美元,与2024年同期相比增长34%。当地经济学家指出,获批项目增加反映投资者信心增强,柬埔寨受益于内部和外部优势。内部因素主要包括柬埔寨政治稳定、强劲的经济增长、庞大而年轻的劳动力资源以及在东盟的中心位置。外部因素包括柬埔寨与中国和韩国等国家的双边自由贸易协定,以及《区域全面经济伙伴关系协定》等。

15 亿美元

美国福特汽车公司近日发布2025年一季度财报,预计美国政府对进口汽车和零部件加征关税将导致该公司2025年利润减少15亿美元。财报显示,受新车上市导致产线调整等因素影响,一季度福特汽车销量减少,营业收入同比下降5%;净利润为4.71亿美元,同比下降65%。福特预计,随着关税政策实施,今年美国汽车价格将上涨,拖累公司今年下半年汽车销量。(莫菲菲 辑)



《黄河大合唱》与《神圣的战争》 跨越时空的交响

在世界反法西斯战争硝烟弥漫的时刻,诞生在东方主战场上的《黄河大合唱》,鼓舞着无数中华儿女奋起抵御外侮,奏响了救亡图存的时代强音。无独有偶,《神圣的战争》被称为俄罗斯历史上最重要的乐曲之一。两部音乐史诗,谱写了中俄为赢得世界反法西斯战争胜利作出的巨大牺牲与贡献。图为近日,在俄罗斯首都莫斯科,中国人民解放军仪仗队礼兵大队参加纪念苏联卫国战争胜利80周年阅兵式彩排。

新华社记者 姚大伟 摄

电影关税能“让好莱坞再次伟大”?

阅读提示

美国总统特朗普拟对海外制作电影征收100%关税,引发美国电影行业质疑。业内人士指出,此举将推高电影制作成本,减少影片产量。好莱坞不但会丢掉更多国际市场,美国文化影响的软实力也将下降。特朗普政府把关税和贸易战拓展到电影界和知识产权领域,结果将适得其反。

“谁想要这个?反正不是好莱坞”

作为美国软实力的象征之一,百年好莱坞近年来受到疫情冲击、行业罢工等不利影响,年初的洛杉矶大火给好莱坞影视制作造成严重困扰。此外,世界其他国家电影工业日渐成熟壮大也令好莱坞感受到竞争压力。好莱坞大片制作成本越来越高,票房号召力却在下降。然而,好莱坞似乎没人认为关税是摆脱困境的解药。正如好莱坞行业媒体《综艺》所说:“谁想要这个?反正不是好莱坞。”

近年来,不少美国电影公司前往英国、澳大利亚、新西兰、加拿大、爱尔兰和西班牙等国制作影片。美国媒体说,在全球化时代,电影制作和汽车制造其实是一个原理:许多“零部件”会在产业链上的不同国家生产,最后在美国本土完成“总装”。其他国家提供的税收优惠以及较低的人力成本,不但吸引了迪士尼、华纳兄弟等好莱坞大公司,也吸引了近年来崛起的奈飞、亚马逊等流媒体巨头前往制作电视节目。但从技术层面上讲,美国影

院上映的多数电影相当一部分制作程序是在本土完成的,包括大部分的剧本创作、前期规划、演员选角、素材剪辑和音效添加等。

美国媒体认为,好莱坞近年来越来越多地将电影制作过程中的拍摄环节转向海外是为了降低影片成本。对“外国制造”征收关税或实施其他贸易壁垒,未必能让好莱坞电影公司的生意更容易,反而会增加成本,最终结果是各大电影公司被迫全面减少影片制作。

好莱坞人士指出,电影关税目前能带来的唯一确定因素就是“不确定性”,这不利于行业发展。

开辟关税新战场“弊远大于利”

多家美国媒体指出,特朗普政府把关税和贸易战拓展到电影界和知识产权领域,结果将适得其反。

行业媒体《好莱坞报道》说,电影等娱乐产品被归类为服务,而非实体商品。特朗普抱怨美国对外贸易逆差,而影视业却是美国最大的贸易顺差产业之一。

新华社记者 高山

美国总统特朗普4日以美国电影业“正在迅速衰亡”为由,宣布将对所有在外国制作的电影征收100%关税,震动好莱坞。电影关税能帮助夯实美国电影工业根基,“让好莱坞再次伟大”吗?

美影视业“满腹疑虑”

特朗普在社交媒体“真实社交”上就征收电影关税发说,其他国家正通过各种激励措施“吸引”美国电影制作人和工作室离开美国,好莱坞因此“遭受重创”,这对美国构成“国家安全威胁”。

白宫发言人5日对媒体表示,特朗普政府“尚未就外国电影关税做出最终决定”,但“政府正探索所有方案”以落实总统指令,此举意在维护美国国家安全和经济安全,“让好莱坞再次伟大”。

目前,各大影视公司都在焦急等待特朗普政府公布电影关税细节。好莱坞高层人士满腹疑虑:这项关税到底怎么收,何时收?是仅适用于电影,还是也适用于电视剧、音乐视频或商业广告等其他形态?如何在全球产业化分工中定义“在外国制作”?

美国《国会山》日报报道说,目前尚不清楚此类涉及知识产权的关税将如何执行,但此举几乎肯定会面临来自美国电影行业的法律挑战。

财经记者兼作家詹姆斯·苏罗维茨基在社交媒体上写道:“没有任何法律赋予特朗普对海外制作的电影征收关税的权力。这不是经济紧急情况,也不构成对国家安全的合理威胁。如果他真的这么做了,所有电影公司都应该立即起诉。”