

# 重启核电站, 日本欲何为?

杨 宁 王双约

东京民众举行活动抗议日本政府重启核电

据日本《朝日新闻》3月18日报道,该社于15、16日实施的民意调查结果显示,高达59%的受访民众反对重启核电站。此前,2月25日,日本政府确定新的《能源基本计划》草案,明确在安全的条件下推进核电站重启的方针,这意味着日本广大民众"零核电"的梦想化为泡影,他们纷纷走上街头,反对安倍政府重启核电。

#### 噩梦,至今未醒

2011年福岛核泄漏事故,不管是对自然环境还是人们的身心健康都带来了无法估量的损害。日本东京电力公司2013年3月15日宣布,从福岛地区大泷六线鱼体内检测出每千克74万贝克勒尔的放射性铯,这相当于日本政府规定的一般食品标准值的7400倍。国际防止核战争医生组织调查则显示,截至2011年底,在接受检查的大约13.3万名日本儿童中,有1/3患上了甲状腺结节和囊肿,且这一比例在2012年上升至超过40%。

在福岛,去污作业迟缓、住宅建设滞后,十几万人无家可归,人人谈核色变。同时,核泄漏却似乎难以根除。

东京电力在2月20日称,福岛第一核电站的一个储蓄罐近日泄漏100吨高放射性核污水,为去年8月以来最严重的泄漏事故。然而,类似的事故去年在福岛已经出现了8次。

核辐射危害不断,让人触目惊心。不 但广大民众强烈反对重启核电,福岛核电 站事故时任首相菅直人也在国会强烈批评 《能源基本计划》草案"毫无反省之意"。 地方政府也鲜有支持的,日本共同社的调查显示,全日本处于核电站周边30公里以 内的156个地方政府中,同意或者有条件 同意重启核电站的仅有37个,不足3成。

#### 重启,说是为了经济

强烈的反对似乎无法阻挡安倍政府重启核电站的决心。去年日本关闭最后一座核电机组之后不久,日本挺核派就摆出各种理由,力推重启核电,一直持续至今。这到底是为什么?

英国《经济学人》杂志指出,日本急于重启核电最重要的原因是关闭核电站之后的替代成本越来越高昂,发电成本增加,且国内供电紧张,部分企业因发展受到电力的制约纷纷外迁。经济压力之下,日本政府"不得不"重启核电。

另外,安倍政府希望通过重启核电站 推动核电技术出口,以促进经济增长。福岛 事故前,核电是日本出口的一个重要产业。 安倍就任后,向土耳其、沙特以及东南亚国 家大力推销核电,并取得一定成效。但如果 国内没有正在运营的核电站,日本向世界 各地的核电站输出技术就难有说服力。

#### 原因, 没那么简单

仅仅为了节省发电成本,为了出口核 电多赚几个钱,安倍政府就要违背民意, 冒着环境风险,重启核电吗?背后或许潜 藏着更深层次的原因。



外界对于日本政府为经济原因重启核 电存在质疑,有分析指出,日本政府计算 核电每度成本为8.9 日元(约为0.53元人 民币),但是这并没有包含核电高额的事 故保险费用、周边居民补偿、核废料处理 费用等,如果考虑这些,核电成本将会翻 番,远超煤炭、天然气发电成本。这样, 节省成本一说难以成立。

出口核电,也不单单是为了出口技术 获得经济回报,背后的政治逻辑似乎才是 重点。以2013年安倍热情向印度推销核电 一事为例,当时日本一些媒体认为,这是 出于安保意义及牵制中国的战略考虑。

安保意义及牵制中国的战略考虑。 早在2012年6月日本政府修改《原子能 基本法》时,就有德国专家指出,日本核电背后也深藏着"国家安全链",该法提出"核能要为国家安全服务"的词句就表现出日本的这种暧昧。《冲绳时报》当时也称,这是含有开发核武器意图的重大语言修改。而此前,日本领导人已发出拥核言论。2011年,东京都知事石原慎太郎在接受英国《独立报》采访时就表示,日本应当制造自己的核武器,以应对来自中国日益增长的威胁。

这些不禁让人猜测,难道重启核电与 核武器有关?

上图:日本广大民众"零核电"梦想化 为泡影,他们纷纷走上街头,反对安倍政府 重启核电。

#### 安理会谴责阿富汗恐怖袭击事件

新华社联合国3月18日电(记者倪红梅 王雷)联合国安理会18日发表媒体声明,以最强烈的言辞谴责当天发生在阿富汗法里亚布省、造成多人伤亡的恐怖袭击,要求将制造袭击者绳之以法。

安理会本月轮值主席、卢森堡常驻联合国代表卢卡斯宣读了这一声明。声明说,安理会重申对塔利班、"基地"组织及非法武装团体对当地民众、国家安全部队、驻阿国际军事和援助力量造成威胁的严重关切,强调要将恐怖袭击实施者、组织者、资助者和支持者绳之以法,并呼吁各国与阿富汗当局积极合作。

安理会重申,任何恐怖主义行动都不能逆转 阿富汗人主导的在阿富汗实现和平、民主和稳定 的道路,这一道路得到阿富汗人民、政府及国际 社会的支持。

阿富汗北部法里亚布省18日发生一起自杀式爆炸袭击,造成15名平民死亡、20人受伤。目前尚无组织和个人宣称制造了这一袭击事件。



3月18日,在阿富汗北部法里亚布省会城市 迈马纳,警察在爆炸现场查看。 **新华社**发

#### 叙利亚多地遭炮击致平民死亡

新华社大马士革3月18日电(记者刘阳 陈聪)叙利亚多地18日遭迫击炮弹袭击,造成至少13人死亡、52人受伤。

官方的叙利亚通讯社当天报道说,多枚迫击炮弹袭击大马士革农村省,其中两枚落在大马士革东南的杰尔马纳镇,造成4名平民死亡、10人受伤。死者中包括两名不到10岁的儿童,现场多辆汽车遭受不同程度的损坏。

除杰尔马纳外,大马士革扎布拉塔尼镇也遭至少4枚迫击炮弹袭击,造成1人死亡、10人受伤。

在中部城市霍姆斯,两枚迫击炮弹落在哈吉—阿特福广场周边,造成5人死亡、25人受伤,对附近民居、商铺和车辆都造成破坏。

此外,在西部的代尔祖尔省,一条土路下埋藏的炸弹被引爆,造成3名平民死亡、7人受伤。炸弹被引爆时正好有一辆公共汽车经过,造成许多车上乘客死伤

叙通社说,由于反对派在全国多地战场失利, 只能转而采取迫击炮、炸弹袭击等手段恐吓平民。

#### 几内亚拒绝比利时遣返无证人员

新华社科纳克里3月18日电(记者郝王乐) 几内亚政府18日证实,几内亚17日拒绝比利时遣 返27名无证人员,并决定不接受外国包机大规模 遣返无证人员的请求。

按照比利时和几内亚政府此前的商定,比利时一架军用包机计划17日搭载被比利时移民部门遣返的27名几内亚无证人员飞往几内亚,但几方临时改变决定并称禁止军机降落,致使这一遣返计划被迫取消。

几内亚外长法尔当天证实了这一事件。他说,包机大规模遣返将引发很大负面舆论,影响几内亚的国家形象,政府出于这一考虑做出上述决定。他表示,几内亚政府将在数天内向比利时派遣一个高级代表团,协商解决在比利时非法定居及寻求避难的几内亚人的遣返问题。

长期以来,几内亚社会动荡,经济凋敝,许多人通过各种途径前往欧洲且无证非法居留。逾4000几内亚人在比利时申请避难,其中大部分人的申请被驳回,按规定这些人将被遣返回几内亚。

### 景区手机应用让旅游更有趣

吴亚博

日前,澳大利亚悉尼市政府推出一款"文化漫步"自助游指南应用软件。该应用软件为用户提供多条虚拟街道步行路线,介绍沿路名胜古迹,方便游客了解城市历史古迹背后不为人知的故事。其收集的信息,相当于14本旅游信息手册和地图的集合。这项全新的应用软件为人们提供了一种探索悉尼魅力的新方式。

伴随着旅游市场愈发成熟,"同质化"早已让竞争变得更加激烈,游客们的要求也越来越高,他们对新、奇、特的追求无疑要求景区不断推陈出新。于是,不仅澳大利亚景区另辟蹊径,在手机上做营销文章,在世界各地,越来越多的景区开始借助创意手机应用来吸引游客。

据英国《每日邮报》报道,英国伦敦博物馆为游客定制了一款新奇的手机应用。使用者通过其定位信息及博物馆的资料,即可置身于19世纪和20世纪伦敦景色,体会时间给城市带来的变化。

与前两者不同,韩国的景区手机应用软件则更加强调实用与社交功能,游客可以根据 GPS 定位查找任何饮食、购物、住宿、交通、旅行等信息,还可以通过语音、视频、短评等多种形式上传自己的攻略、游记和随感,与亲友分享。

而美国加州迪斯尼乐园的手机应用在设计上更重视体验与互动,给游客营造魔幻的氛围。手机应用除了还原园内的景点外,还添加了影片、动画等互动元素,即使游客不置身于迪斯尼中,也可以在手机应用上收获不少乐趣。

景区手机应用使游客信息获取更便捷、互动体验更丰富、分享更有乐趣,也使景区的旅游产品更特色化、精细化。在移动互联网技术的推动下,越来越多的景区也不断创新手机应用,装扮游客的旅程,给其留下更多美好的回忆。



图片来源:一款景区手机应用截屏



## 美天然气出口难补欧洲能源软肋

新华社记者 **高 攀 郑启航** 

持续发酵的乌克兰危机再度暴露欧洲能源过度依赖俄罗斯的"软肋",近日不少欧洲国家官员和美国国会议员纷纷呼吁美国向欧洲增加天然气出口,以削弱俄罗斯在欧洲能源市场的影响力。但美国天然气出口审批过程缓慢、建设出口终端耗时较长,短期内美国天然气出口总量将远低于欧洲从俄罗斯的进口量,尚无法改变欧洲现有能源供应格局。

能源安全一直是制约欧洲经济发展的重要软肋。由于石油和天然气等传统能源相对匮乏,欧洲不仅高度依赖能源进口,而且进口渠道单一,长期受制于俄罗斯的油气供应。以天然气为例,去年欧洲共消费天然气约5343亿立方米,其中约30%是从俄罗斯进口,且大部分经由乌克兰管道输送。

近年来,由于俄乌两国在天然气供应价格、过境费用和债务偿还等方面发生争端,俄罗斯曾多次停止对乌克兰的天然气供应,其他欧洲国家也饱受"断气"之苦。

近期乌克兰局势持续紧张令欧洲国家再次担心天然气供应可能受到影响,深切体会到推动能源供应多元化和摆脱对俄依赖的重要性和迫切性。据媒体透露,将于20日召开的欧盟峰会的主要议题之一就是降低对俄能源的严重依赖。目前,立陶宛、捷克、保加利亚等国从俄罗斯进口的天然气已占到本国消费的80%以上。

随着美国页岩气革命带来的国内油气产量大幅增长,美国已超过俄罗斯成为全球最大的天然气生产国。据美国能源信息局预测,未来30年美国天然气产



图片来源:中国能源报

量将保持稳步增长,到2018年美国将成为天然气净出口国。

然而,由于欧美尚未签署自贸协定,欧洲从美国进口天然气首先面临美国法律的限制。根据美国法律,企业将国内天然气出口到未与美国签订贸易协定的国家需符合美国公众利益,并交由能源部批准。从过去几年的经验来看,美国政府批准天然气出口的过程非常缓慢。美国能源部网站的统计显示,2011年以来,只有6个液化天然气出口项目获批出口到未与美国签订贸易协定的国家,还有24项类似申请等待批复。已获批准的6个项目每天共可出口天然气约2.43亿立方米,而欧洲去年平均每天从俄罗斯进口天然气高达

4.57亿立方米。

在日前结束的美欧"跨大西洋贸易和投资伙伴关系协定"第四轮谈判期间,欧盟希望突破这一法律限制,提出将确保欧洲从美国进口天然气的条款写入谈判协议中,但美方未予接受。美国首席谈判代表达恩·马尼拉说,美欧自贸谈判为能源贸易自由化提供了机会,但能否实现取决于私人参与者和国际定价。

事实上,由于建设液化装置和天然气出口终端需获得美国联邦能源管制委员会批准,并需投入大量资金和花费数年时间,即便美国政府迅速批准天然气出口申请项目,短期也无法实现向欧洲供气。目前美国获批的6个液化天然气出口项目中,只有路易斯安那州的萨宾帕斯项目获准开工建设,最早也要等到2015年下半年才能实现天然气出口。

更重要的是,由于亚洲天然气进口价格高于欧洲,美国天然气出口到亚洲更加有利可图。美国不少油气企业已与韩国、日本、印度尼西亚等亚洲国家签订了天然气供应的长期合同。业内人士测算,如果欧洲国家天然气进口报价超过亚洲国家,所需支付的费用就会比从俄罗斯进口高60%,这对乌克兰等国家来说是不可承受的。

因此,美国天然气出口对于欧洲来说仍是"远水解不了近渴",欧洲短期内难以摆脱对俄罗斯的能源依赖。不过,乌克兰危机确实推动美国国内有关天然气出口的争论焦点从此前的宏观经济影响转向地缘政治和战略利益考量,这或许会为未来的全球能源格局演变带来变数。