

我亲历的欧洲能源危机

“甜过了。”德国的缪女士忍不住皱起了眉头。

这是她常买的一款蛋糕，出品向来稳定。她很快反应过来：作为燃料、动力的能源价格上涨，导致面粉、鸡蛋的生产和运输成本增加，拉高了价格；店家要保持蛋糕重量与售价不变，只能多放价格相对低廉的糖。

能源危机，不只是变甜的蛋糕，还是久久没发货的壁炉、不再明亮的街道和一张张令人“崩溃”的账单——几乎关系到生活与生存的一切。

西方国家对俄罗斯施压的后果经过层层传导，最终压在了欧洲普通民众身上。10月下旬，记者找到了身处其中的人们，听他们讲述正在和即将经历一个怎样的冬天。

德国，“温暖”的代价

缪女士所在的德国，今年年初还有约55%的天然气来自俄罗斯，属于欧盟最大的俄罗斯天然气进口国之一。

四五月间，她开始察觉到一些不对劲：关于天然气短缺、呼吁民众节约能源的消息，越来越密集地出现在新闻中。连她土生土长的德国丈夫都说，从未见过这种报道阵仗。

这时，距离德国总理朔尔茨等欧盟国家领导人拒绝俄罗斯提出的“购买俄天然气须用卢布结算”的要求，刚刚过去一个月。

缪女士一家住在德国西南部的布伦茨河畔金根，冬季最低气温可达零下10摄氏度，以往都是靠天然气取暖。过冬替代方案，她首先想到的是烧木柴，方便、经济，最重要的是相对易得。

从今年春夏开始，缪女士寻觅了当地的多个木材交易工厂，每个售货员都告诉她，“没有货了”。

最终，缪女士以数倍于去年的价格，辗转买到5.3立方米的木柴。“就拿一立方米云杉的价格来说吧，去年年底是30欧元（1欧元约合7.25元人民币），今年四五月份是70欧元，过了一个月又涨到85欧元；现在，这个数字变成了100欧元。”

烧木柴需要加装壁炉。7月下旬，已经在德国生活了18年的缪女士订购了人生中第一个壁炉，不过至今没有到家——网站订单显示，4到6个月后会发货。安装公司则告诉她，今年预约已满，估计最快明年2月可以上门。

到了8月，看到新闻里“命途多舛”的“北溪—1”“北溪—2”，缪女士只好又购入了热泵，一台由电力驱动的制热器，工作原理与空调相似。但等待安装的队伍同样排到了明年年初。那时，她家中的太阳能电池板估计已铺设完成。

这些2023年才能到来的温暖是明码标价的。缪女士给记者算了一笔账：一个壁炉包含安装在内，花费近5000欧元；热泵、太阳能电池板都是近两万欧元；再加上木柴，合计花了5万欧元。

“我和丈夫的工资水平在德国大概能排在前5%，但也觉得这是一笔很大的支出。”缪女士说。而德国联邦统计局数据显示，2021年，德国全职雇员的平均税前月收入为4100欧元，取暖的负担可想而知。

捷克，令人崩溃的“4倍账单”

德国的邻国法国是核电大国，对俄罗斯能源依赖程度较轻。但今年国内大量核电机组停运检修，又赶上连续干旱少雨、水力发电量大幅减少，法国民众依然要应对上涨的电费。

“虽然电费涨幅不大，但商



缪女士家今年购买了4.3立方米云杉和1立方米山毛榉，这是其中一部分。



10月14日，为保障出口供应需求，浙江绍兴的工人在测试电热毯成品的安全性。

家和企业受到的影响还是很明显的，因为他们的耗电量非常大，每份合同都是以千度电为最小单位签约的。”住在巴黎的子哲女士就职于法国第二大能源公司，她告诉记者，目前法国每千度电的价格从去年同期的50欧元涨到了1200欧元，上涨23倍。她从新闻中得知，法国政府为了更好地管控电价，正准备把她所在的公司逐步国有化。

与巴黎几乎同纬度的1300公里之外，捷克南摩拉维亚地区的自由职业者黎娜娜（化名）收到了一个令她几乎崩溃的提议。

捷克的天然气费用是预缴制，一次缴一年的费用，单价以缴费当天的气价为准，用量则根据上一年度估算，结算时多退少补。去年，黎娜娜以每立方米16捷克斯克朗（1捷克斯克朗约合0.30元人民币）的价格签订了租房合同，每月实际的天然气花费为2100捷克斯克朗。

今年7月底，房东阿姨找她商量续租的事，提出下一个租期每月要收取高达8000捷克斯克朗

的天然气费用。这个数字几乎快与她11000捷克斯克朗的月房租持平。

房东涨价的理由似乎也很充分：她收到天然气公司的提醒，9月天然气的价格至少会上升至原来的4倍。

飙升的费用背后，是捷克对俄罗斯天然气的高度依赖。捷克总理菲亚拉10月13日表示，捷克97%的天然气来自俄罗斯，这是令人尴尬的现实，“我们会尽一切努力减少对俄罗斯天然气的依赖，但这一目标至少在今年冬天无法实现”。

“我能理解她。按照多退少补的规定，她要先垫付天然气费用。万一租客‘跑路’或拒付，损失都要由她来承担。”黎娜娜感慨道。

直到8月的最后两个星期，黎娜娜和房东的“拉锯战”还在进行着。她的签证月底就要过期，必须在此之前续签，否则就成了非法居留，而租房合同是必不可少续签申请文件。

“那两周每天都睡不着觉，非常焦躁。”最后她和房东商量出一个折中方案：先签房租合同，天然气费用作为补充协议之后补上。

几乎同一时间，黎娜娜看到一条新闻：俄罗斯天然气工业股份公司称，将于莫斯科时间8月31日4时起停止通过“北溪—1”天然气管道供气3天。

她马上下单买了电热毯、电热被、电热地垫、电热手套、棉睡衣、棉拖鞋……“我问房东要不要一起买，她说已经从阁楼上翻出了电热油汀和热水袋，那些就够用。”黎娜娜说。

其他人就不一定这么“淡定”了。9月3日，数以万计的捷克民众聚集在首都布拉格市中心广场进行抗议，要求政府采取更多措施控制飙升的能源价格，同时高呼反对欧盟和北约的口号。9月28日、10月8日，捷克民众分别又举行了两次大规模示威活动。

对黎娜娜来说，她最担心的，是天然气会不会断供、暖气会不会停——毕竟，捷克长达7个月的冬天还没有真正到来。

比利时，水管工遇到的问题变了样

比利时主要从挪威进口天然气，但在能源危机中也无法独善其身。这里最常见的取暖设备是燃气锅炉，也有一部分人使用燃油锅炉或烧木柴的壁炉。然而在今年的超市里，电热毯成为很多顾客的首选。已被冷落多年的热水袋也成为宠儿。

旺盛的需求被传导至全球市场，中国也不例外。

电热毯、电热油汀、热泵……检测质量确认合格，拿到符合欧洲准人国标准的各类证书，是它们流向贸易链条的第一步。

通标标准技术服务有限公司电子电气实验室安规技术经理叶汉翔对记者说，近一个月，这类面向欧洲的检测认证需求激增，同比有明显增长，其中又以电热毯之类的穿戴式取暖设备最为突出。“速度快”“马上改”，是客户们跟叶汉翔交流时的高频词。

欧洲的朋友告诉他，穿戴式保暖设备更经济。“比起让一整个房间都暖和起来，让一个人暖和需要的能源和电费还是少很多的。”

电气费用齐涨，还使许多欧洲人将目光投向了物理保温设备。在比利时的一家商店内，往年几乎无人问津的封窗胶带成为抢手货。“很多顾客为了减少家里的温度流失，把窗子用胶带封住，所以胶带一上架就立马被抢空。我们已经向厂家下了很多订单，依然供不应求。”一位销售员对记者说。

作为一名专门检修水管和暖气的水暖工，罗德里克对温度变化的感知最为敏锐。来记者

家里修理故障水管时，他深有感触地说，能源价格特别是暖气价格的上涨，真的改变了很多比利时人的取暖习惯。

“往年，只要夜间温度降到10摄氏度以下，大部分家庭就开始烧暖气了。但前段时间夜里都五六摄氏度了，开暖气的家庭还是很少。”罗德里克说，以前维修暖气时，客户基本都是问怎么让暖气更热，今年大家问的是如何更节能地取暖：要让取暖效率更高，锅炉的水烧到65摄氏度还是70摄氏度？更换智能温控器，能不能减少能源使用？

还有比“过冬”更严峻的挑战

“欧洲可能没有预计到俄乌冲突会持续这么长时间，同时也错判了对俄罗斯进行制裁所产生的影响和效果，从而使自己陷入了今天这样左右为难的局面。”中国国际问题研究院欧洲研究所所长崔洪建对记者分析说。

目前，无论是石油、天然气或是煤炭，俄罗斯均是欧洲的第一大能源进口国。今年5月，欧盟推出一个能源独立计划，目标直指“摆脱对俄能源依赖”和“快速推进能源转型”。该计划名为“REPowerEU”，意为“为欧盟重新供能”。

崔洪建说，2014年克里米亚危机爆发后，欧洲就提出过减少对俄能源依赖的类似构想，但实际进展较为缓慢。这一次能源危机，其实是将之前的矛盾再次暴露了出来。

“对欧洲而言，如果不考虑地缘政治的因素，仅从市场原则出发，俄罗斯能源的性价比是最高的。此外，不同国家对欧俄关系的判断也存在分歧，比如德国就主张通过加强合作来影响俄罗斯，‘北溪—2’是最典型的例子。”崔洪建说。

按照“为欧盟重新供能”的规划，欧盟希望在2030年之前摆脱对俄罗斯能源的依赖。崔洪建分析，当前欧洲正在压力中不断调整应对策略，如果能挺过这个冬天，明年的能源困境也许会有所缓和。但他强调，所谓的“摆脱对俄依赖”，不只是停止进口俄罗斯能源这么简单，背后有一系列衍生问题。

“从目前形势看，能源问题对民生的影响相对可控，基本能通过政府补贴解决。但过去数十年中，欧洲与俄罗斯的能源合作已深入到各个领域。在‘脱俄’过程中，欧洲制造业的能源成本势必会上升，竞争优势将被大大削弱，从而引发产业外流、就业机会减少、政府税收下降等一系列连锁反应。这对欧洲来说是比‘过冬’更加长期和严峻的挑战，也可能要付出更大的代价去应对。”崔洪建说。

但是，如何度过今年这个漫长的冬天，则是欧洲民众眼下亟需应对的艰难挑战。

据《环球人物》