



修改法律允许能源企业国有化,呼吁公众尽可能“节能”

德国“硬核”保供能源

■本报记者 李丽曼

自从欧盟针对俄罗斯能源领域实施制裁后,德国本土的能源危机愈演愈烈,德国能源安全正经受着巨大挑战。

4 月 25 日,德国内阁通过了一份能源安全法律修订案,为保障能源供应安全,将在紧急情况下允许德国政府接管能源公司。这成为继德国总理广泛呼吁民众节能后,德国政府的又一“硬核”能源保供手段。

能源企业或将“国有化”

综合多家外媒报道,德国内阁最新通过的能源安全修订法案将允许德国政府的各级行政部门在危机时刻“征用关键基础设施”,并让德国政府有权将私营的能源公司国有化。

据了解,这一法律修订案的主要内容包括:德国政府将创建一个天然气数字平台,在处理能源危机时能够将天然气供应商、耗能企业的供需进行匹配,并在紧急时刻关停部分企业;德国将实施有助于加强欧盟团结的法规;德国政府还将在紧急情况发生前采取“预防措施”,防止能源供应受到威胁。另外,德国政府表示,将在危机发生时迅速调整天然气价格,尽可能长时间地维护供应稳定。

欧洲媒体 Euractiv 撰文称,德国最新

推出的这一修订法案涵盖的主要措施与 1975 年德国出现石油短缺时采取的手段颇为类似。

一直以来,德国都不主张将私营企业国有化,但随着能源危机愈演愈烈,德国乃至欧盟都加大了对能源领域的管控力度,并警告“对欧洲构成能源安全风险的企业将不得不放弃公司所有权或控制权”。今年 3 月,在“北溪 2 号”天然气管道项目搁浅后,德国政府就已经接管了俄罗斯天然气工业股份公司在德国建立的子公司。

一名德国政府的知情人士向路透社透露,该法律修正案已提交至议会进行投票,如果通过,将从今年 5 月开始实施。

降低能源消耗

对于上述法律修订案,德国副总理 Robert Habeck 解释称:“受俄乌冲突影响,德国用能成本高企,能源供应的不确定性增大,为此,我们必须做好准备。此次政府通过的能源安全法律修订案,很大程度上增加了我们保障能源供应的可用手段。”

路透社分析认为,德国政府此次提

出能源安全相关法案很可能是“能源配给”计划的第一步。就在 3 月底,德国政府提出,考虑对各个用能领域进行能源配额供给,在天然气短缺时期德国将优先保障居民用能和如医院等关键基础设施用能,同时可能关停部分耗能巨大的工厂。

值得注意的是,除了加大国家对能源的管控力度外,德国政府近期更是多番呼吁民众节能。

Robert Habeck 近日在接受媒体采访时多次表示:“希望每个人都为节能作出贡献。每少开一公里车,都能够帮助德国降低对俄罗斯能源的依赖,同时也有助于对抗气候变化。”同时,德国政府也鼓励德国民众居家办公、降低开车频率、出行选择更加节能的公共交通,以降低交通领域的能耗。在 Robert Habeck 看来,如果德国民众能够采取上述措施,德国的居民用能总量有望降低 10% 以上。

经济预期不乐观

业界普遍认为,德国之所以如此“硬核”管控能源,不仅是因为天然气库存走低,更是为了应对可能随时断供的俄罗斯天然气。

有数据显示,截至 4 月第三周,德国天然气储存水平约为 29%,低于往年的平均水平,而按照德国政府的计划,德国需要在今年冬季来临前将天然气储备水平

提升至 90% 以上。德国联邦网络机构主管 Klaus Müller 多次提出,从现在德国的天然气储存水平来看,应呼吁每个德国人开始节约用气。

而俄罗斯在受到欧美国家制裁后,要求欧洲天然气买家分别设立外币和卢布账户,并以卢布进行天然气贸易结算,对于不遵守该机制的国家,俄罗斯表示将停止天然气供应。4 月 26 日,俄罗斯方面表示,以卢布结算天然气贸易机制已正式生效。但时至今日,德国政府仍对该机制表示反对。

据统计,德国是欧盟成员国中最依赖俄罗斯能源的国家,2021 年底,俄罗斯天然气占德国进口天然气总量的 32% 以上。Robert Habeck 曾表示,在 2024 年底,德国将很难找到俄罗斯天然气的“替代品”。

实际上,能源短缺已经对德国经济造成了不利影响。德国联邦统计局最新公布的数据显示,3 月德国的通胀率已升至 7.3%,创下了自 1990 年以来的最高值,3 月,德国的用能成本更是同比上涨 39.5%。

随着德国“能源配给”计划的实施,德国工业界对未来经济预期表示担忧。德国大型化学品制造商巴斯夫监事会成员 Michael Vassiliadis 表示,如果巴斯夫旗下工厂关停,不仅德国将出现上万人失业,更将对欧洲乃至全球工业产业链造成不利影响。

加拿大拟投建锂材料基地

本报讯 据路透社报道,加拿大政府日前宣布,将斥资 16 亿美元建设锂电原材料生产基地,未来将出产镍、锂、钴等相关加工产品。

油价网撰文称,根据目前的规划,到 2035 年,加拿大在售所有小汽车和轻型卡车将全部为零排放车辆,新能源汽车由此成为加拿大政府重点支持的领域之一,并为此出台了不少激励措施。

据悉,为了提升锂等金属的供应能力,加拿大还放宽了采矿评估标准。加拿大自然资源部部长 Jonathan Wilkinson 表示:“我们正在加大对相关项目的关注度。无论是开采还是加工,都需要不断提速,这是未来发展的关键。” (董梓童)

巴西国家石油公司新总裁上任

本报讯 据路透社报道,近日,巴西国家石油公司正式任命 Jose Mauro Coelho 为首席执行官,任期一年。

根据巴西国家石油公司公布的信息,Jose Mauro Coelho 曾在巴西矿业和能源部主管石油、天然气和生物燃料工作,并于 2020 年 5 月起担任巴西石油和天然气管理公司的董事会主席。

据了解,今年 3 月,巴西国家石油公司曾大幅调整成品油价格,引发巴西国内民众的强烈不满,时任首席执行官的 Joaquim Silva Luna 被免职。随后,巴西总统博索纳罗任命巴西基础设施中心创始人 Adriano Pires 接管巴西国家石油公司,但后者以“无法平衡新旧工作”为由拒绝。

业界普遍认为,巴西国家石油公司频繁“换帅”源于该公司的成品油定价权。按照现行的定价政策,巴西国家石油公司可根据国际油价和汇率浮动为其在巴西国内销售的石油产品定价。受国际油价上涨等因素影响,巴西国内通胀率不断增长,成品油价也随之一路高涨。

据悉,刚刚上任的 Jose Mauro Coelho 没有就成品油定价政策表态,仅表示将维持自 2017 年以来采用的“管理模式”,并改进公司的对外沟通方式。他强调,将保持石油勘探的优先地位,并进一步扩大该公司油气产量。 (仲豪)

欧洲不再“弃核”、韩国政策转向——

全球核电产业加速回暖

■本报记者 王林

俄乌危机爆发以来,全球核电行业的氛围也发生了很大变化。根据世界核能协会的最新统计数据,截至 4 月,全球在建核电站约有 100 座,总装机容量达 1 亿千瓦,其中,包括土耳其、越南在内的此前没有核电站的 30 多个国家都在计划建设核电站,乌兹别克斯坦等 20 多个国家也对核电表现出了浓厚兴趣。

近期,韩国、欧盟等都释放出了重新拥抱核电的信号。韩国新总统尹锡悦已着手推翻前任政府制定的淘汰核电政策,英国于 4 月宣布加快新建核电项目,就连曾经坚决“弃核”的德国都开始考虑是否有必要延长现有核电机组的寿命。业界普遍认为,全球核电产业正在加速回暖。

韩国核电政策或转向

据韩国《朝鲜日报》报道,新当选的总统尹锡悦已经开始为扭转核电政策做准备,计划放宽核电站延期服役的条件,重新激活核电产业活力,将韩国打造成核电强国。

具体政策包括,重启新韩蔚 3 号和 4 号核电机组建设工程、开发小型模块化核反应堆等。

据了解,根据韩国前总统文在寅制定的淘汰核电计划,到 2034 年,韩国运营中的核反应堆数量要减少到 17 个,为此,韩国将暂停新建核电站,并逐步淘汰老旧核电站。

韩国新政府交接委员会政策负责人元喜龙表示,上届政府推动减少核电在韩国能源结构中的占比,此举将间接增加韩国的温室气体排放量,同时增加国民能源消费压力。“要实现我们的碳减排目标,就需要一个现实可行而且负责任的能源政策来支撑。”

韩联社援引韩国全国经济人联合会《2021 能源转型指数》报告的数据称,韩国因山区地形和高人口密度,缺乏扩大可再生能源发电设备的土地,需要通过核电才可能推进低碳能源转型。

英国独立气候智库 Ember 的统计数

据显示,去年,风电、太阳能发电在韩国电力总需求中的占比仅为 4.67%,其中风力发电占比 0.55%,太阳能发电占比 4.12%,尚不及全球平均水平的一半。

“俄乌危机引起的大宗商品价格波动,进一步揭示出韩国离不开核电。”首尔汉阳大学核工程教授 Kim Yong-soo 表示。韩国非政府组织“气候解决方案”常务董事 Kim Joo-jin 也指出:“虽然全球多国都在加速拥抱可再生能源,但韩国很大程度上仍然依赖化石燃料。”

据韩国新政府交接委员会估算,在淘汰核电政策的情境中,到 2050 年,韩国的电力成本将比目前增加 5 倍,这将给其经济造成严重损害。

与此同时,《金融时报》撰文指出,韩国新一届政府的能源转型政策主要停留在“脱核还是亲核”层面,缺乏对再生能源的重视,这将使得韩国能源转型进一步落后。

欧洲重新拥抱核电

对于是否接受核电,欧洲国家最为纠结,但业内普遍认为,核电重回欧盟视野只是时间问题,因为该地区 60% 以上的能源依赖进口,亟需转型确保能源供应安全。

4 月底,欧盟委员会发布的第二份评估核电安全的报告显示,欧盟国家近 10 年来在保证核电安全方面已取得良好进展。这被业界普遍视为欧盟加速拥抱核电的信号。

自日本福岛核事故发生以来,欧盟开始强化核电安全监管,不仅提高了监管透明度和公众参与度,同时要求对现场应急准备和响应进行定期审查和安

排,以促进有效的核安全体系,并建立欧洲安全主题定期同行审查制度。今年 2 月,欧盟还将核电正式纳入可持续融资类别。

俄乌危机的爆发进一步刺激欧盟重新审视核电,欧盟现任轮值主席国正是核电大国法国,其 70% 以上的电力供应依靠核电。法国于 2 月宣布了重振核电的战略,在延长现有核电发电设施的同时,加速推进可调节小型堆和核废料较少堆型的研发。

4 月,英国首相鲍里斯·约翰逊也宣布,英国将在 2030 年前新建 8 座核电站,以确保不再受制于全球石油和天然气市

场的波动。

就连坚决去核的德国都出现了动摇,该国多位政界人士呼吁用核电填补俄乌危机引发的能源供应缺口。4 月底,德国议员 Marc Bernhard 对德国总理朔尔茨表示:“如果我们重新启动去年 12 月关闭的 3 座核电站,再加上仍在运行的 3 座核电站,可以取代我们从俄罗斯进口的所有煤炭或 30% 的天然气。”

《金融时报》指出,尽管德国人普遍坚持“去核”,但如果该国渴望摆脱高昂的能源价格,让核电站运行更长时间将有助于实现这一目标。

