

德国电价创十年新高

价格暴涨给德国能源转型带来阵痛

以供应短缺、价格上涨为主要特征的能源危机,正在欧洲发酵,德国也受到了波及。据当地媒体报道,德国批发电价近日创下10年新高;德国莱茵电力和天然气公司,日前突然解除与数百家用户的能源供应合同……在电力、天然气价格今冬将继续上涨的普遍预期下,德国能源转型面临挑战,再度成为外界关注焦点。

能源转型着眼供需两端

作为欧洲最大经济体,德国能源转型起步早,着眼供需两端,大力开发可再生能源,注重提高能效,并已取得显著进展。

在供给端,德国政府明确向以风能、太阳能、生物燃料为主的可再生能源转型,将提高可再生能源占比,作为能源转型的核心政策目标之一。据德国政府统计,截至2020年的5年间,德国燃煤发电量减少了一半。与此同时,德国可再生能源发电比例,已从2000年的6%,上升到2020年的46%,并设立了到2030年提升至65%的目标。

其中,风能在德国可再生能源中发挥主导作用,风能发电比例已达24%。德国政府表示,未来将继续扩大风电装机容量,特别是离岸风电,并为此制定了促进计划。

在需求端,德国通过多重举措降低能耗,特别是建筑能耗,通过技术创新和政策措施提高能源利用效率。2008年至2017年,德国一级能源消费减少5.5%。德国政府认为,只有在强有力的能效战略基础上,能源转型才能实现经济、环境、社会保障方面的积极意义。

德国联邦经济和能源部指出,德国的能源供给正发生根本性转变——远离核燃料和化石燃料,转向可再生能源并注重提高能源效率。

供应缺口加剧转型阵痛

尽管德国能源转型雄心勃勃,但作为一项长期战略,其面临的阶段性挑战和矛盾比较突出。

一方面,在2022年关闭所有核电站、2038年淘汰煤电、2045年实现碳中和等目标约束下,德国扩大可再生能源供给更加紧迫。

德国应用科学研究机构弗劳恩霍夫协会负责人雷蒙德·诺伊格鲍尔认为:“风力发电的扩张将很快达到极限,德国需要通过氢能经济来保持能源独立。”2020年6月,德国政府通过国家氢能战略,目标是支持“绿色氢能”扩大市场。

另一方面,风能、太阳能等可再生能源供给不足,潜在的供应缺口持续影响德国能源供应稳定和安全。近期,欧洲能源市场拉响供应警报。经历去年寒冬和今年酷暑后,欧洲能源储备水平降至历史低位,天然气、煤炭紧缺,能源价格上涨幅度较大。分析人士认为,在欧洲加速向绿色能源转变的同时,能源供应韧性有所下降。

德国顶住美国的压力,力保“北溪-2”天然气管道项目完工,反映出其在相当一段时间内将继续依赖化石燃料。

德国政府表示,输入电网的电力过于分散、电力供应和消费灵活性不足、能源管理的数字化水平偏低等问题,是可再生能源供应需要解决的现实挑战。

马克龙公布“法国2030”计划

300亿欧元旨在重振法国工业

法国总统马克龙12日在总统府爱丽舍宫公布了一项300亿欧元的投资计划,主要涉及半导体、生物制药、核能、电动汽车、农业等领域,旨在提高法国通过创新实现经济增长的能力。

根据这项名为“法国2030”的计划,法国将投资近60亿欧元,应对半导体短缺并确保法国工业在该领域的独立性,使法国电子产品产量在2030年前增加一倍。

此外,法国还计划在交通运输领域投资约40亿欧元,促进电动汽车和混合动力汽车生产,并在2030年前生产首架低排放飞机。

马克龙还宣布,将在2030年前向核能领域投资10亿欧元,以开发“颠覆性技术”,特别是“更加模块化”和“更加安全的”小型核反应堆。同时,法国将大力发展氢能,在钢铁、水泥和化工等产业部门用氢能替代化石燃料,帮助这些行业脱碳。

根据该计划,法国在2030年前将至少投资20亿欧元用于农业创新。同时,还将加大对生物医药行业的投资,在2030年前开发至少20种对抗癌症、新发疾病和慢性病的药物。

此前,法国推出总额1000亿欧元的经济复苏计划,其中近400亿欧元为欧盟提供的拨款。法国政府表示,经济复苏计划资金将侧重于支持生态转型和数字经济,此外还将用于提高企业竞争力和促进就业。



10月12日,在也门萨那一家医院,一名营养不良的儿童接受救治。由于持续战乱,也门大量儿童面临营养不良的威胁。

本版稿件均据新华社

欢迎订阅2022年度《台州日报》《台州晚报》 服务热线:88516333



浙里办扫码订阅



微信扫码订阅

读报让生活
更精彩



《台州日报》430元/份 《台州晚报》268元/份

台州各县(市、区)发行站地址电话……………

椒江发行站 纬一路98号	88516017
黄岩发行站 黄岩区钟山新村137号	84232883
路桥发行站 路桥区文化路513号	82453456
临海发行站 临海市洪池路4号	85310750

温岭发行站 温岭市太平街道怡园路60号二楼	86226689
玉环发行站 玉环东城路1号(玉环市政府附近)	87211176
天台发行站 天台丰园路103号	83898738
仙居发行站 仙居仙德小区9-1-301	87784936
三门发行站 三门县海游街道交通路129号	83381019