

伊拉克局势持续动荡，政治分析人士指出

『美国在伊拉克强推西式民主是极大错误』

本报记者 黄培昭

深度观察

伊拉克近期爆发流血冲突，造成重大人员伤亡，引发国际社会广泛关注。据当地媒体报道，截至目前，冲突已造成至少30人死亡、逾500人受伤。包括联合国、阿拉伯国家联盟在内的国际组织数次表达忧虑，呼吁伊拉克各派别停止暴力、进行对话，恢复政府运作。

据报道，伊拉克本轮冲突的直接导火索是什叶派宗教领袖萨德尔8月29日发表的电视讲话。他在讲话中宣布“永久退出政坛”，其领导的“萨德尔运动”相关机构也将关闭。随后，萨德尔的数千名支持者推倒巴格达“绿区”的路障，强闯包括共和国官在内的政府大楼，并与安全部队发生流血冲突。同时，支持和反对萨德尔的民兵武装也发生激烈冲突。

面对混乱局势，伊拉克联合行动指挥部宣布自当地时间8月29日晚7时开始实施全国宵禁。8月30日，伊拉克联合行动指挥部发表声明，宣布解除全国宵禁。本轮冲突是伊拉克持续一个月的政治抗议活动的高潮。7月27日和30日，萨德尔支持者两度闯入伊拉克国民议会大楼，导致议会停摆。此后一个月，这波抗议浪潮陆续蔓延到伊拉克多个省份。抗议浪潮源于持续半年多的政治僵局。据伊拉克《晨报》报道，自去年伊拉克举行新一届国民议会选举以来，该国主要政治派别内部分歧严重、利益难以调和，导致国家迟迟无法产生新总统、组建新政府。目前伊拉克已有10个月未能组建新政府。

约旦国际问题观察家阿米尔·萨拜莱说，萨德尔支持者的街头斗争方式可能被其他政治力量效仿，进而导致新的社会冲突，危害社会稳定。中东媒体普遍认为，鉴于当前冲突各派分歧严重，伊拉克短期内打破政治僵局的可能性不大。

伊拉克不同政治派别之间的权力争夺是紧张局势升级的直接原因，但伊拉克分析人士指出，美国强加给伊拉克的政治制度才是当前政治僵局和社会动荡的真正根源。2003年，美国发动伊拉克战争，推翻萨达姆政权，并对伊拉克实施强制性的“民主改造”，破坏了伊拉克原有的政治生态。在美国主导下，伊拉克建立了一套基于配额制的政治分权体系，即总统由库尔德人担任，总理和议长分别由什叶派人士和逊尼派人士担任，导致伊国内政治派系林立，矛盾难以调和，政局长期不稳。

伊拉克政治分析人士纳杜姆·阿卜杜拉说，美国以“传播自由和民主”为名在伊拉克强推西式民主，最终导致伊拉克社会分裂、冲突频发。埃及《金字塔报》专栏作家、政治分析人士贾巴拉对记者表示，伊拉克乱象纷呈的根本原因是旧有的政治和社会生态被打碎和重组，“美国在伊拉克强推西式民主是极大错误，是伊拉克局势动荡的真正根源”。

韩国多举措管控经济风险

本报记者 马菲

韩国开发研究院近期发布的月度经济评估报告显示，韩国经济正处于缓慢复苏中，但面临的不确定性增大，尤其是制造业出口表现不佳。韩国政府采取措施降低通胀、控制物价、扩大出口，以稳定经济，保障民生。

通胀高企是韩国经济复苏面临的一大挑战。根据韩国统计厅发布的最新数据，该国7月生活物价指数上涨7.9%，消费者价格指数为108.74，同比增长6.3%，涨幅创下近24年来的新高。物价高涨严重影响民众的购买力和消费热情。数据显示，韩国6月份社会消费品零售总额连续4个月下降。今年以来，韩国银行（央行）连续加息。8月25日，韩国银行将基准利率上调25个基点至2.5%，这一加息幅度尚属首次。韩国银行在声明中说，国内外经济下行风险增大，通胀率持续处于高位，有必要采取政策措施，阻止物价持续高涨。

韩国政府表示，为控制物价上涨，加息是不可避免的办法，但不能把压力转嫁给弱势群体，政府将使用财政和金融杠杆，进一步推出扶持措施。今年以来，韩国政府已多次出台稳定物价政策。7月起，韩国暂时将牛肉、鸡肉、奶粉等7种生活必需品的关税降为零。近日，韩国政府表示将保障23万吨的生活物品供应，并发放价值650亿韩元（1美元约合1372韩元）的优惠券，努力将白菜、苹果、鸡蛋等20种需求量大的产品价格控制在去年同期水平。政府还通过向屠宰商提供补贴、补助饲料采购费、放开粮仓等方式减少生产成本，进一步扩大农副产品供应，从而维持价格稳定，减少民众生活负担。韩国政府还表示将加速推进多项举措稳定物价，全力管控经济风险，实现经济增长与福利分配的良性循环，让民众感受到政策的实际效果。

当前，韩国出口正缓慢复苏。韩国关税厅发布的数据显示，8月前20天韩国出口额同比增加3.9%，为334.24亿美元。从品类来看，石油制品、汽车、船舶、汽车零部件、家电等出口有所增加。根据韩国汽车产业协会发布的统计数据，韩国整车厂商今年前7个月的新能源汽车出口规模大增，出口量达30.6万辆，同比增加41.1%；7月出口5.4万辆，同比增加59.9%，这是韩国新能源汽车单月出口首超5万辆。大韩贸易投资振兴公社近日发布报告称，面对当前全球经济发展的不利因素，韩国应当借能源和信息技术人才流动、消费趋势变化、供应链重组、产业数字化转型之机寻找开拓海外市场的新商机。

韩国政府近日表示，将针对通货膨胀、高汇率和高物价等问题进行彻查和应对，防范金融危机重演和民生困难加剧。政府将制定方案，全力稳控金融和外汇市场、物价，保障民生，努力扩大出口并缩小贸易逆差。

（本报首尔9月5日电）

本版责编：邹志鹏 杨一 曹师韵

国际视点

多国持续推进垃圾资源化利用

本报记者 刘玲玲 孙广勇 李晓晓

核心阅读

固体废弃物治理是事关地球生态环境和人类可持续发展的大事。许多国家探索出台环保新举措，通过实施分类运输、分类处理、资源化利用等方式，推动固体垃圾回收及再利用，努力破解“垃圾围城”问题。

法国——持续提高垃圾回收利用

法国巴黎西南部城镇伊西莱穆利诺的垃圾焚烧发电厂是巴黎大区最大的垃圾焚烧发电厂之一。该厂接收包括巴黎在内的22个城市、145万居民的生活垃圾，年垃圾处理量达51万吨。据巴黎大区垃圾处理和回收公共运营商介绍，垃圾被收集并运送到焚烧厂后，工作人员会先进行分拣再送去焚烧，焚烧产生的热能和电能可以为约8万户家庭供暖、5万户家庭供电。焚烧后产生的炉渣经处理后可用于道路建设。

巴黎的垃圾焚烧厂对废弃物产生的主要污染物设置了严格的排放限值，以减少垃圾焚烧对环境的影响。伊西莱穆利诺的垃圾焚烧厂采用烟气净化系统，通过烟气净化、废水处理等工艺和流程使该厂符合排放标准，其中废气的粉尘去除率可达性不大。

今年夏天，全球多地连续出现高温天气，用电负荷陡增。如何通过用户侧资源与电网供需互动，缓解电网负荷压力成为热点问题，也是一些城市、新能源企业等加速试点虚拟电厂项目的目的所在。在全球推动绿色能源转型的大背景下，发展虚拟电厂对于促进电网供需平衡、实现分布式能源低成本并网、清洁能源充分消纳、保障电力系统安全运行等具有重要意义。

“虚拟电厂”概念已提出近20年。虚拟电厂不是一个实体发电厂，而是一套能源管理系统，即通过先进计量、信息通信、控制和管理技术，将用户侧分散的清洁能源、储能系统、可控负荷等分布式能源资源聚合并协调优化，参与电网运行。它可以通过安装在

工厂车间、商场楼宇、大型用电设备的控制终端，把空调、照明等负荷纳入控制序列，在不影响企业正常生产和居民正常生活的情况下，通过科学调控达到供需平衡。例如，在用电高峰时，虚拟电厂可实现大批商场负荷与电网的互动，通过将商场室内温度提升1至2摄氏度，在顾客几乎无察觉的情况下，大幅降低商场空调负荷，缓解电网电压。虚拟电厂还能通过对用户侧分布式光伏、风电等新能源和储能系统进行聚合管理和集成调控，为电网安全运行提供支撑。

自2000年起，德国、法国、美国等国开展了一系列虚拟电厂研究和验证，一些项目实现了一定规模商业化应用。中国也在江苏、上海、河北、广东、天津等地开展了

99%，二噁英的排放量几乎为零，废气、废水排放及产生的噪声均大大低于欧盟和法国国家标准。目前，法国共有127个生活垃圾焚烧设备，其中97%能够将废物转化为能源。

近年来，法国不断创新技术方法，逐步完善分类回收体系，扩大垃圾处理和再利用规模。例如，为方便人们更加了解分类标准，法国垃圾回收领域专业公司推出名为“分类指导”的手机应用程序，人们只需输入废弃物名称，应用程序便会提示该物品应投入哪种垃圾箱。数据显示，随着法国垃圾分类体系不断完善及浪费食物立法等措施出台，2017年法国人均垃圾产生量较2007年减少了4.6%。

最新发布的法国垃圾处理状况报告显示，该国大概有66%的垃圾得到回收利用，27%被填埋，另有7%在无法进行能源转化的情况下被焚烧。其中，80%的生活垃圾得到循环利用，通过焚烧进行资源化利用是主要方式。数据显示，垃圾资源化利用在家庭垃圾处理中的占比已升至35%左右。法国致力于通过先进技术、法律法规约束、环保部门监督等方式减少垃圾对环境的影响，使垃圾处理成为一项可持续发展的产业。

泰国——实现垃圾向清洁能源转换

泰国部分地区电力供应长期依赖进口，电力短缺是制约经济发展的重要原因。为解决能源短缺与垃圾污染两大问题，泰国积极探索垃圾科学化处理，实现能源化利用。

在泰国首都曼谷的一个垃圾处理厂，

厨余垃圾、塑料、织物、金属等各种生活垃圾源源不断地被运到这里。这些垃圾成分复杂，含水率随季节变化，不适合直接焚烧处理。垃圾处理厂采用生活垃圾机械生物消融处理技术，对生活垃圾进行无害化处理，并转化为垃圾衍生燃料和沼气，最终变成可被再次利用的电能。目前，该厂每天可处理约500吨垃圾，实现了垃圾的能源化利用。

曼谷市政府表示，生活垃圾处理技术能够有效解决当地垃圾处理难题，符合曼谷城市管理要求和远景规划。未来曼谷将再建设两个类似的垃圾处理厂，每天至少实现1000吨垃圾的能源化利用，预计在2024年前完成并网发电。

根据泰国京都电力机构与新能源（泰国）有限公司签署的关于垃圾发电可行性研究及项目合作的谅解备忘录，双方将打造微电网试点，利用垃圾焚烧所产生的热量发电，提高电力系统稳定性，满足当地电力能源需求。

泰国智库开泰研究中心分析认为，消费者行为的变化、城市化和旅游业发展，使泰国城市垃圾污染日益加剧。从根本上解决垃圾污染问题，需要每个人积极参与。目前泰国多部门已开展行动，倡导民众根据减量化、再利用和再循环原则，开展垃圾分类，从源头上实现资源有效利用。

哥斯达黎加——“生态币”鼓励民众加强垃圾分类

在哥斯达黎加首都圣何塞社区、超市和街边，红、黄、蓝、绿、橙、灰等各种颜色的垃圾箱对各类垃圾作出明确划分。市民

打开手机应用程序，将垃圾分类投放，不一会儿就会有“生态币”入账，“生态币”可用于兑换购物优惠券。这是哥斯达黎加卫生部与国内可持续发展基金会等机构共同发起的“分类共赢”活动，通过推出“生态币”估值系统，鼓励民众进行垃圾分类，便于回收中心有效处理。

除设立分类垃圾箱、推出“生态币”估值系统外，哥斯达黎加还建立了多个垃圾回收处理站，将不可回收垃圾投入特殊熔炉内焚烧，转化为电能和热能；废弃塑料瓶经处理后可用于生产新塑料瓶，或加工成合成纤维，用于制作衣服。

根据哥斯达黎加发布的《国家脱碳计划》，到2030年该国预计实现100%可再生能源发电目标，到2050年实现温室气体零排放目标。综合废弃物管理是该计划的核心行动之一。为实现上述目标，政府在垃圾循环利用等方面下了足功夫。

自去年起，哥斯达黎加禁止在国家公园、生物保护区等地使用一次性塑料制品。为减少固体废物对环境的破坏，政府出台《垃圾综合处理行动计划》。根据该计划，现有垃圾填埋条例将得到更新；各地通过举办讲座、在学校开设垃圾处理课等，向民众普及相关知识；实践成功的社区垃圾处理项目将面向全国推广。

为减少海洋垃圾污染，哥斯达黎加政府推出名为“拦截器”的海洋垃圾处理器。它可以快速收集和传送废物，并保证水流畅通。收集到的废物将被自动传送到6个小型容器内，当处理器容量不足时，系统会自动给运营商发送信息，请工作人员及时清理。据了解，“拦截器”安装在流入太平洋的塔尔科莱斯河中，可以储存多达50立方米的废弃物，“减少并有效管理固体废物，有助于保护生态系统，确保景观效果和生物多样性。”哥斯达黎加环境和能源部主管水利和海洋事务的副部长艾德·罗德里斯格说。

拟电厂示范。

加快发展虚拟电厂，需要不断实现技术突破，提升用户侧电力资源的智能聚合、互动调控能力，研发强大的运行决策支持平台，满足多元市场运营环境和复杂系统运行的调度控制需求。比如，需要发展动态集群辨识与响应能力量化分析技术、区块链可信交易技术等。随着家庭分布式电源、电动汽车、储能的快速发展，普通居民也可以参与到虚拟电厂的价值创造中，成为虚拟电厂的重要成员。

未来，我们需要进一步完善虚拟电厂参与电力市场的主体认定、准入、交易和结算规则，通过顶层设计及标准制定，引导虚拟电厂参与电力市场、电力调峰辅助服务等。同时，充分发挥中国分布式可再生能源大规模装机优势，通过虚拟电厂聚合大量光伏和储能设备，实现规模效益，降低用电及基础设施投资成本，提高电网安全性。（作者为中国工程院院士、天津大学教授）

科技大观

新华社安卡拉9月4日电

（记者熊思浩）土耳其政府4日公布2023—2025年经济规划，将继续坚持低利率政策，优先考虑生产、增长和出口，争取稳定汇率、降低通胀、实现经常账户盈余。

根据这一规划，土耳其2023年、2024年和2025年经济增长目标分别为5%、5.5%和5.5%；通胀率今年预计为65%，2023年、2024年和2025年计划分别降至24.9%、13.8%和9.9%；失业率今年预计为10.8%，2023年、2024年和2025年计划分别降至10.4%、9.9%和9.6%；今明两年外贸赤字预计分别为1050亿美元和800亿美元。

今年以来，土耳其通胀率一直高位运行，7月消费者价格指数比去年同期上涨79.6%。尽管如此，土耳其坚持低利率政策，以助力经济从新冠肺炎疫情冲击中恢复。

去年9月至12月，土耳其央行连续降息，基准利率共下调500个基点。今年，央行在连续7个月维持基准利率不变后，于8月宣布降息100个基点至13%，土耳其里拉对美元汇率跌至近历史低点。

当前，土耳其经济运行中存在的高通胀、高外债、高经常账户赤字等问题进一步凸显，引发国际社会对土耳其经济前景的担忧。

土耳其发布三年经济规划促增长降通胀



9月4日，兰德航展在南非约翰内斯堡兰德机场举行，吸引大批民众前来参观。图为航展上的飞行表演。

新华社记者 张誉东摄