

日本“3·11”大地震11年后,3.8万人仍无法返回家园——

福岛核事故后续处理困难重重

本报记者 岳林伟

深度观察

2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级地震,地震引发的巨大海啸袭击了福岛第一核电站,造成核电站1至3号机组堆芯熔毁。11年后的今天,如何处理福岛第一核电站海量核污水等核事故后患,以及尽快恢复当地民众生产生活,依然是摆在日本政府面前的难题。

福岛核事故发生后,日本政府要求周边居民前往他处避难。据统计,福岛县离开原住处到各地避难的“核事故灾民”人数最高峰时达到16万余人。至今,仍有约3.8万灾民未能返回家园。福岛县7个行政区域内有337平方公里土地仍属于辐射量较高的“返回困难区域”。

长期避难给灾民带来很多生活不便和心理压力。据日本复兴厅统计,11年来,“地震灾害关联死亡”人数已经达到3784人。厚生劳动省统计显示,与地震灾害相关的自杀人数达到246人。

鹤沼久江的老家距离发生事故的福岛第一核电站仅2.5公里,地震后她来到埼玉县加须市,找了一处临时住所。在老家时,她主要养牛、种稻,现在则改种蔬菜维持生计。“11年的风吹雨打,老家的房子已是破败不堪。回家的路太难了。”鹤沼久江说。

核污染问题仍然笼罩着福岛。根据福岛县公布的

数据,日本政府对福岛第一核电站周边地区进行核污染清除作业之后,禁止居住的“避难指示区域”面积占福岛县总面积的百分比,由2011年的约12%减少到2020年的约2.4%。但很多地区解除禁令之后,仍然无法恢复正常的农业生产。

福岛大学副教授林薰平长期跟踪研究核污染对当地农林业、渔业的影响,他指出,自然生长的山菜、蘑菇等,还是能检测出高剂量的放射性物质。不仅是避难指示区域,福岛市、伊达市等地区的野生作物都被禁止上市销售。很多森林、田地、湖泊、池塘因为受核辐射影响,无法利用,长期荒废。

当地灾民也多次抗议日本政府和福岛核事故当事方东京电力公司的救济支持措施在缩水。据日本媒体报道,日本政府对灾民实施的医疗费减免政策最快将于2023年进行调整,目的是减少支持力度并最终废止。于2016年度创立的“受灾者支援综合交付金”主要被用于灾民心理关怀等方面,该项资金的年度预算已经从2016年度的220亿日元(1美元约合121日元)逐年减少至2022年的115亿日元,减幅近一半。

《东京新闻》日前发表社论指出,2012年日本国会通过的《核事故儿童与灾民支援法》明确规定国民有免遭核辐射的“避难权利”。但日本政府一直没有建立保障避难权利的机制。没有保障机制的人权只不过是画饼充饥。

面对福岛核事故带来的损失和灾后重建工作,福岛县多个市町村地方行政机构向东京电力公司要求赔偿。但据统计,截至2021年12月,东电公司只支付了全部赔偿金额1498.6亿日元的50%,有多个市町村拿到的赔偿金甚至不到要求金额的10%。

《福岛民报》发表评论说,东日本大地震和福岛第一核电站事故已经过去11年。很多灾民与故乡的联系被迫切断,赔偿问题至今没有获得解决,这一现状让灾民感到愤慨。

福岛核电站核污染水的处理问题依旧备受争议。去年4月,日本政府正式决定将处理后的核污水排入海,计划2023年春季开始。福岛第一核电站的核污水含有铯、锶、氚等多种放射性物质。日本政府和东京电力公司称,使用名为“多核素去除设备”的过滤设备可过滤掉除氚以外的62种放射性物质,而氚难以从水中清除。日本渔业团体强烈反对这一处理方案。福岛县、宫城县和岩手县受灾的42个市町村村中,约六成反对上述核污水排海决定。

福岛大学教授川崎大表示,东日本大地震和福岛核事故灾后重建有一个前提,即通过在灾区这一物理空间内推进行政公共事业以实现灾区的“空间复兴”,进而推动和实现“人的复兴”,重建灾民生活。但从效果来看,日本政府在这方面的工作做得并不充分。(本报东京3月22日电)

多国探索建设更宜居城市

本报记者 毕梦瀛 花放 沈小晓

传统工业重地旧貌换新颜,城市绿色路网四通八达,可再生能源利用率不断提高……目前,许多国家的城市持续推出多种举措,努力完善城市生态系统,创造可持续发展环境,探索建设更宜居的城市。

些植物每年可过滤约2000吨有害气体,捕获大量粉尘,而用于灌溉这些植物的水资源则是来自每家每户淋浴间的循环水,充分体现了环保理念。“桑塔利亚大楼的设计超越了美学价值,是一座真正体现循环经济的生态基础设施。”

哥伦比亚波哥大——

“垂直森林”,城市街头一道亮丽风景

位于哥伦比亚首都波哥大的一家酒店深受民众喜爱。除了舒适度和良好服务以外,贯穿酒店设计运营绿色环保理念是一大亮点。远远望去,酒店8层楼体外墙布满了绿色植被,像是一座“垂直森林”。据介绍,约400平方米的墙体种满了2.5万余株植物,共有55个品种。

设计团队表示,这座“垂直森林”可以起到减少热量传播的作用,即便在炎热天气下,室内也可保持凉爽。“垂直森林”还可以吸收降雨,减轻遭遇暴雨天气时排水系统的压力。雨水回收后再用于绿色植物的灌溉。在有效利用闲置空间的同时,“垂直森林”起到增强墙体防水、净化空气、缓解城市热岛效应、保持环境湿度等作用。

在波哥大,这种“垂直森林”理念已经被一些大学、商场、住宅楼、医院等采用,成为城市街头一道亮丽风景。得益于“垂直森林”,波哥大的许多建筑没有安装空调,节省了能耗。

位于波哥大东部的一座住宅楼桑塔利亚大楼有一座更大的“垂直森林”,绿化面积超3000平方米,逾11.5万株植物。这座9层建筑经过8个月的规划和8个月的建筑施工,于2015年12月对外开放。设计师索拉诺介绍,他们对于所选取植物做了大量调研工作,近一半为本地物种。“物种的选择至关重要,因为垂直生态系统中的物种,包括植物和微生物,会相互作用,这种生物多样性有益于植物的生长并保护它们免受害虫等可能的威胁”。

索拉诺携专家团队前往哥伦比亚西海岸的森林中采集不同科属的植物样本,进行培育。索拉诺表示,这

德国埃森——

华丽转身,从工业重镇到“绿色之都”

提到德国西部鲁尔区的埃森市(见下图,影像中国),不少人脑海中是一幅烟囱林立、粉尘漫天的重工业城市场景,因为这里曾是德国重要的煤钢基地和重工业摇篮之一。事实上,自1986年关闭了最后一座煤矿后,埃森便开始加强绿色城市建设。

经过几十年的努力,埃森实现华丽转身,成为一座鸟语花香、绿树成荫的城市,市内约68%的土地已实现绿化。曾经废弃的炼钢厂厂房里,改造成运动场、林地和湖泊,郁郁葱葱的草坪上游人如织。2017年,得益于转型的成功实践以及其经验对同类型城市发展极具借鉴价值,埃森被欧盟评为“欧洲绿色之都”,这也是该项荣誉首次颁发给一座拥有采矿和重工业历史的城市。

“从灰色到绿色”,这正是埃森甚至整个鲁尔区确定的长期发展方针。获评“欧洲绿色之都”也为埃森进一步推进绿色发展战略提供了机遇。埃森市负责环保的副市长西蒙娜·拉斯科布强调,除了进一步扩大绿化面积,也要将清澈的河流还给市民。

埃姆舍河生态修复工程被认为是埃森正在实施的最有可持续发展象征意义的项目之一。在过去一个多世纪的时间里,工业废水和生活污水曾日夜不停排入埃姆舍河中,导致其成为德国甚至是欧洲最脏的河流之一。

修复工程最核心的内容是污水治理,通过修建一条51公里长的地下污水管道将废水排到污水处理厂以及修建地下泵站,将河床内历史积存的污水抽至地表进行处理。整个修复工程耗时30余年,花费了约55亿欧元。曾经臭气熏天的河道再度成为当地市民休闲度假的好去处;河中生活的物种种类也比30年前增加了

两倍,大约有500种生物重新回到了这片水域。

埃森还将目光投向了绿色出行等多个有利于城市可持续发展的领域。市内的巴尔德内湖上已经开始运行零排放的甲醇燃料游船。总长超过300公里的80余条自行车专用道,为减少汽车出行提供了基础。更多和鲁尔河水系相伴的车道,以及由废弃铁路线路改建的“自行车快速路”将进一步提高骑行的舒适度和跨区域骑行的可行性。

阿联酋迪拜——

清洁能源,助力打造绿色宜居环境

迪拜常年高温、缺水,植被覆盖率低。为应对环境和经济发展挑战,在2021年3月公布的《迪拜2040年城市总体规划》中,政府提出通过有效利用能源,推动城市绿色发展、发展可持续交通、提高高质量服务设施等,以实现建设宜居城市的目标。

可再生能源是实现绿色和可持续发展的关键。目前正在进行第四和第五期工程建设的迪拜马克图姆太阳能公园,是世界上最大的单体太阳能公园,总投资500亿阿联酋迪拉姆(1美元约合3.7阿联酋迪拉姆)。该园区使用光伏和聚光太阳能技术,为市民提供清洁能源。根据规划,到2030年,园区发电装机容量将达5000兆瓦,每年可减少超过650万吨碳排放。

迪拜水电局2014年启动屋顶太阳能系统建设项目,鼓励家庭和建筑业主在屋顶安装光伏电池板,并连接到迪拜水电局电网,用电后剩余电力将智能输出至迪拜水电局电网。截至2021年7月底,已有6794个站点接入电网。

在交通方面,迪拜积极推广电动汽车,于2015年启动“电动汽车绿色充电器”项目,推出限时免费充电、停车,降低注册费等优惠政策。迪拜道路和交通管理局还通过增加公共交通乘客比例、在街道和地铁站使用LED灯、公共设施安装太阳能电池、引入使用地面供电系统的有轨电车等方式,减少交通系统碳排放。迪拜道路和交通管理局表示,希望到2050年实现公共交通零碳排放,电动和氢动力公共交通的使用率达到100%。

“绿色和可持续发展是迪拜为未来做好准备的关键。”阿联酋副总统兼总理、迪拜酋长穆罕默德说,创造可持续的发展环境有利于缓解热岛效应,完善城市生态系统,保护民众健康和安,是努力推动城市发展、为现在和未来提供高品质生活的核心。(本报里约热内卢、柏林、开罗3月22日电)

外交部敦促美方立即撤销针对中方官员的所谓制裁

本报北京3月22日电(记者任皓宇)针对美方称将对中方一些官员实施签证限制,外交部发言人汪文斌22日表示,美方声明违反国际法和国际关系基本准则,粗暴干涉中国内政,中方对此坚决反对,敦促美方立即撤销所谓制裁,否则必将予以对等反制。

当日例行记者会上,有记者问:21日,美国国务卿布林肯发表声明称,美将对在中国境内外和美国境内参与镇压少数民族、宗教团体、异见人士等侵犯人权行为的中国官员实施签证限制。中方对此有何评论?

汪文斌表示,美方的声明充斥着意识形态偏见和政治谎言,对中方进行污蔑抹黑,无端打压中方官员,违反国际法和国际关系基本准则,粗暴干涉中国内政。中方对此坚决反对。

“中国的人权状况怎么样,中国人民最有发言权,轮不到美方指手画脚。”汪文斌说,中国政府坚持以人民为中心的人权理念,认真落实“尊重和保障人权”的宪法原则,把生存权、发展权作为首要的基本人权,协调推进全体人民的经济、政治、社会、文化、环境权利,努力维护社会公平正义,促进人的全面发展。中国成功走出一条顺应时代潮流、适合本国国情的人权发展道路,推动中国人权事业取得了历史性成就。14亿多中国人民在人权保障上的获得感、幸福感、安全感不断增强,中国的人权状况处

于历史的最好时期,国际社会对此有目共睹。

汪文斌说,世界上最大的人权侵犯者恰恰是美国。历史上,美国从肉体、土地、文化等各个方面对印第安人进行屠杀、驱逐、同化,全方位、系统化地侵犯印第安人人权,早已构成事实上的种族灭绝。美国在建国后的一百多年里对印第安人进行系统性种族清洗。美国印第安人口从15世纪末的500万骤减到20世纪初的25万,美国政府对印第安文化实施同化政策,导致印第安人文化灭绝。

汪文斌说,印第安人的悲惨遭遇,远远不是美国人权劣迹的全部。美方应对新冠肺炎疫情不力,已经使超过97万美国人民不幸丧生;美国国内长期性系统性种族歧视顽疾难除,弗洛伊德们“不能呼吸”。美国还对外发动侵略,侵犯别国人民人权,给别国人民造成深重灾难,甚至公然鲸吞阿富汗央行被冻结的70亿美元资产,抢走阿富汗人民的救命钱,给阿人道危机火上浇油。就是这样的美国还整天以“保护人权”为名叫嚣对别国进行打压制裁,这样的把戏注定失败。

“我们敦促美方切实反省纠正自身在人权领域犯下的累累罪行,同时客观公正看待中国人权状况,停止对中方蓄意抹黑打压,立即撤销针对中方官员的所谓制裁,否则中方必将予以对等反制。”汪文斌说。

中国代表观点相近国家

呼吁联合国人权理事会关注有关国家侵犯土著人权利行为

本报电(记者张朋辉)中国常驻联合国日内瓦办事处和瑞士其他国际组织代表团公使蒋端21日在联合国人权理事会第四十九届会议上代表观点相近国家作共同发言,对有关国家严重侵犯土著人权利表示关切,呼吁人权理事会关注这一问题并采取必要行动。

共同发言表示,在过去几个世纪中,有关国家对土著人进行残酷压迫和剥削,侵犯他们的基本人权和自由,掠夺土著人土地和资源,残杀土著居民,进行文化灭绝。土著儿童被强行送往所谓“寄宿学校”进行同化,他们

在“寄宿学校”遭受虐待,出现大量非正常死亡案件,有关真相被掩盖至今。

共同发言指出,有关国家迄今仍未采取有效措施保障土著人权利,歧视性法律和政策仍在实施,土著人持续面临系统性歧视和不平等,他们生活在社会边缘和底层,其不利处境在新冠肺炎疫情冲击下进一步恶化。

共同发言敦促有关国家立即纠正错误,对侵犯土著人权利行为进行调查和问责,向受害者做出赔偿,彻底消除针对土著人的歧视。共同发言还呼吁人权理事会持续关注有关国家严重侵犯土著人权利问题并采取必要行动。

移民潮加剧墨西哥边境城市人道主义危机

本报墨西哥城3月22日电(记者彭敏)试图通过墨西哥进入美国的移民源源不断,移民潮加剧了墨西哥边境城市人道主义危机。根据墨官方最新数据,墨西哥在2021年1月至10月期间共拦截22.8万名移民并遣返了8.2万人,为15年来最高。截至今年3月8日,墨西哥国家移民局今年已救助超过7万名在墨非正常滞留的移民。

据报道,非法贩运人口是墨西哥有组织犯罪集团的一大资金来源,墨不少边境城市又是人口过境和贩运的集中地和巨大市场,安全形势不容乐观,移民悲剧多发。墨西哥科阿韦拉

州州长里克梅近日表示,由于科阿韦拉地区的高速公路通向美国,该地区频繁发生州警察与犯罪组织的暴力冲突。“犯罪组织对每个移民收取5000—6000美元费用。他们在不同的组织实体中有同谋,用卡车运送移民。偷运移民是有组织犯罪的大规模融资活动的一部分。”里克梅表示。

墨西哥总统洛佩斯表示,美国政府应加大对中美洲国家的投资力度,以缓解非法入境美国的移民潮问题。洛佩斯近日宣布将于今年5月访问洪都拉斯、危地马拉等国寻求共同应对之策。

法国电商市场持续增长

刘玲玲 方可圆

法国电子商务和远程销售联合会日前发布的报告显示,2021年法国网络销售及服务同比增长15.1%,交易额超过1290亿欧元,约占全年零售贸易总额的14%。报告指出,法国电子商务市场实现了持续稳健增长,展现出较大的活力和发展潜力。

该报告显示,法国有4180万网民有过网络购物,平均每年下单51次,平均年网络购物金额为3000欧元。2021年,法国电商网站数量也快速增长,网站总数已达17.7万个。全年线上销售网站记录超过21亿笔交易。

近年来,法国电子商务快速发展,网络购物成为越来越流行的消费方式。2019年,法国电子商务交易额突破1000亿欧元,成为欧洲第二大电子商务市场。疫情防控期间,电子商务实现进一步发展。特别是随着运输、旅游和休闲行业的复苏,服务业的网络销售额在一年内增长了24%。

当前,法国大多数零售业巨头都拥有线上平台,如超市集团家乐福、电器商城Darty等。为满足新的消费需求,传统零售商和实体店纷纷进行数字化转型,推出更多线上下单、远程配送或到店取货业务,并提供一系列优惠措施吸引顾客。法国超市MONOPRIX推出“线上注册会员首次购物满100欧元减30欧元”的优惠,线上用户出现快速增长。有数据显示,实体零售商的在线销售额自2019年以来增加了60%。

法国电子商务和远程销售联合会主席蒙博伊斯表示,疫情防控期间,电子商务发挥了“经济减震器”作用,零售业商家希望借力电子商务使销售“再次流动起来”。根据巴黎大区工商会的调查结果,半数以上受访商家表示,将加快数字化转型,以适应消费者网购热情和消费习惯的变化。

法国电子商务和远程销售联合会总代表洛利维耶预测,到2022年底,电子商务有望占法国零售业总额的15%以上,并将在2030年突破20%。法国政府表示,将继续支持电子商务发展,呼吁商家优化包装、配送、仓储等各个环节,实现更环保、更可持续的发展。

(本报巴黎3月22日电)

本版责编:邹志鹏 刘军国 曹帅韵

