

亚洲多国应对近年来最严重洪灾

本报记者 张矜若

近日,连续数周强降雨叠加罕见热带气旋,在东南亚、南亚多国引发近年来最严重洪灾。印度尼西亚、斯里兰卡、泰国等国大片区域及越南、柬埔寨、老挝部分地区,11月降雨量达2012年以来同期最高,灾害造成大量人员伤亡与财产损失。印尼国家抗灾署12月8日数据显示,亚齐、北苏门答腊和西苏门答腊三省洪水及山体滑坡已致961人遇难、逾4200人受伤。斯里兰卡灾害管理中心12月8日通报说,截至当晚,热带气旋“迪特瓦”造成的极端天气已致该国635人死亡、超200万人受灾,192人失踪。泰国国防减灾厅12月10日表示,泰国洪灾死亡人数总计276人。

本轮极端天气呈现多重叠加气象特征。截至11月中旬,赤道中东太平洋接近拉尼娜阈值。世界气象组织预测2025年12月至2026年2月出现弱到中等强度拉尼娜的可能性超五成。同时,处于偏负位相的印度洋偶极子事件年底趋于减弱,共同导致西太平洋及毗邻陆地降水偏多。此外,热带风暴“森亚尔”与热带气旋“迪特瓦”分别在马六甲海峡和斯里兰卡附近生成并多次登陆,结合东北季风带来大量水汽,使印尼苏门答腊、斯里兰卡和泰国南部等多地累

计降雨量远超常年。

人类活动对自然的破坏性及防灾体系短板,进一步放大极端天气气候事件影响。世界气象组织水文局负责人斯特凡·乌伦布罗克表示,由于快速城市化、土地利用变化和气候变化,许多地区的突发性洪水发生频率和严重程度都在增加。印尼环保组织WALHI认为,过去数十年,人类非法伐木、采矿及棕榈油种植园扩张,破坏了苏门答腊岛森林生态系统,原本具备吸收雨水、稳定土壤的自然屏障功能正在衰退。泰国《曼谷邮报》的报道认为,在城市化进程中,湿地、天然河道被占用,道路及基础设施建设忽视排水需求,导致天然排水能力下降,“雨水多、排水差”的矛盾在洪灾中凸显。

红十字会与红新月会国际联合会亚太地区主任亚历山大·马蒂厄表示,这些洪灾表明气候变化引发的灾害正在成为“新常态”,各国亟须强化预警系统、庇护设施及灾害管理方案。

目前,各国正加紧推进抗灾救灾与恢复重建。印尼总统普拉博沃要求迅速落实物资分发、治安维护及交通恢复工作。截至12月7日,印尼社会事务部已向亚齐、北苏门答腊

等三地投入667亿印尼盾(约合2824万元人民币)援助,建立39个公共厨房,发放逾41.7万份餐食及101.4吨大米,部署648名灾害应对人员提供救援与心理支持,重点保障偏远地区物资供应。斯里兰卡已启动公共紧急状态,调派数千名军人参与搜救工作,不仅开放了临时避难所筹集救援物资,还联合国际救援力量搭建物资分发网络,保障受灾民众基本生活。泰国副总理波汶萨宣布成立5个专项小组,构建覆盖预测、预警、救灾的全国性综合系统,针对疏散演习缺失、安全区域划分不清等问题,进一步细化方案和强化安保。

中方高度关注地区多国的灾情,积极开展人道主义援助。12月8日,中国援助斯里兰卡紧急人道主义抗洪救灾物资运抵科伦坡。中国驻泰国宋卡总领馆连日来帮助当地抗洪抢险和救济受灾民众,已向泰南各府民间救援机构捐助现金和抢险救灾物资,在泰南的中资企业也纷纷伸出援手,捐款捐物。多家在印尼中资企业积极行动,紧急调派挖掘机、装载机等设备驰援重灾区,协助开展清理废墟、抢修道路,并组织紧急人道主义捐助与慰问活动等。

(本报曼谷12月11日电)

日本因能源转型缓慢被授“化石奖”

可再生能源发展水平大幅落后于国际同类国家

本报记者 陈海琪

不久前,在巴西贝伦举行的《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会上,日本因在摆脱化石燃料依赖方面缺乏实质进展,再度被国际环保组织“气候行动网络”授予象征气候治理消极态度的“化石奖”。长期以来,日本在环保领域以“技术领先”“理念成熟”自居,但在全球节能减排浪潮加速、绿色转型已成共识的当下,日本的实际行动与其塑造的国际形象形成鲜明反差,其气候治理表现持续引发国际社会质疑。

减排目标缩水,是日本绿色转型滞后的突出表现。日本政府最新修订的《地球温暖化对策计划》提出,到2035年在2013年基础上减少60%碳排放,到2040年减排73%。然而,国际环保组织“350.org”的测算显示,这一目标与《巴黎协定》确立的“将全球气温升幅控制在工业化前水平1.5摄氏度以内”的要求相比,仍存在6个百分点的差距,远不能满足全球气候治理的迫切需求。

化石燃料依赖度居高不下,是制约日本减排进程的主要瓶颈。日本环境省数据显示,2023至2024财年(2023年4月至2024年3月),日本电力结构中化石燃料发电占比仍接近

七成,煤炭与天然气等传统能源的主导地位未发生根本改变。经济合作与发展组织的评估指出,日本近期温室气体排放的小幅下降,主要依赖能源需求侧变化及核电机组逐步重启,而非通过可再生能源规模化替代或电力系统结构性革新实现,这种减排缺乏可持续性。

在化石能源退出与技术应用的选择上,日本的策略进一步引发争议。德国环境智库“德国观察”发布的《全球气候变化绩效指数》2025年报告,将日本列为气候政策评估排名靠后国家,明确呼吁其“果断淘汰化石燃料发电,建立可验证、有明确时间表的煤电退出机制”。然而,日本迄今未制定明确的煤电淘汰时间表,仍大力推广延续化石能源依赖的方案。法国非营利组织“重塑金融”与日本“气候网络”组织的联合报告指出,这些方案无法从根本上实现碳排放的大幅削减,“本质是用技术障眼法延长化石燃料寿命,而非推动能源体系转型”。“气候行动网络”更是直言,“这绝非解决气候危机的方案,而是在以技术为幌子回避能源转型的核心任务,完全背离了全球减排共识。”

可再生能源发展滞后,加剧了日本能源转型的困境。美国能源经济与金融分析研究所专题报告显示,日本在清洁能源部署上还有很长的路要走,输电容量有限、并网成本高企、地方审批流程繁琐、土地与海域利用纠纷频发等多重障碍,导致其可再生能源发展水平大幅落后于国际同类国家。与此同时,日本“地球之友”组织的数据显示,自2016年《巴黎协定》生效以来,日本国际协力银行已在15个国家为26个化石天然气项目提供直接金融支持,截至2024年,这些项目累计产生的碳排放量达4.08亿吨,相当于全球第二十大排放国的年排放规模。

“如果日本等发达国家执意扩大化石燃料生产与投资,全球南方国家的能源转型进程或将严重受挫。”《化石燃料不扩散条约》倡议组织研究政策主管阿米拉·萨瓦斯表示,全球气候治理需要实际行动,而非敷衍塞责的缓兵之计。日本若持续在能源转型上慢半拍,不仅会损害自身国际信誉,更将拖累全球气候治理的整体进程。

(本报里约热内卢12月11日电)

据新华社哈尔滨12月11日电 (记者杨思琪、何山)第十二个南京大屠杀死难者国家公祭日前夕,侵华日军第七三一部队罪证陈列馆公布一段长38分钟的视频证言。731部队原队员西岛鹤雄揭露了这支部队曾利用气象数据实施细菌播撒和冻伤活体实验。

西岛鹤雄,于1938年10月加入731部队,是气象班成员。侵华日军第七三一部队罪证陈列馆宣传教育与陈列部主任金士成介绍,气象班并非单纯的观测部门,而是731部队进行野外人体实验的辅助机构,其职责是通过测量风向风速等,确保达到最佳实验效果。

所谓“雨下实验”,即飞机超低空播撒细菌。“每次野外实验,气象班都得去。”西岛鹤雄证实,在位于黑龙江省安达市的野外实验场,731部队的飞机降至距地仅50米的高度,向被绑在木桩上的“马路大”(被日军抓来进行实验的活人)播撒细菌培养液,一次实验约30人,相互间隔约5米。实验结束后,他们被装入密闭卡车运回部队,连续多日记录其发病症状与病程数据。

西岛鹤雄透露,曾有日本军医因摘掉口罩而感染致死,印证了菌液的极高致病性。

研究认为,这一证言与731部队原队员金子顺一1949年的医学博士论文《关于“降雨式”撒播的基础考察》互为佐证。该论文对细菌战攻击方式、细菌武器优缺点和实战效果等进行了比较研究。

西岛鹤雄的证言还披露了气象班参与冻伤实验的细节。侵华日军为解决高寒地区作战需要,在零下20到零下35摄氏度的环境中,强迫“马路大”裸露身体5至10分钟,以观察其变化情况。

这与731部队冻伤班班长吉村寿人撰写的实验报告相吻合。其中,有的实验是在“马路大”断食两三天以及一昼夜不眠等条件下进行的。

据馆方介绍,这份视频是由日本学者西里扶甫子在1997年录制的,于2019年捐赠给该馆。这一口述史料从加害者的视角,进一步还原了731部队的犯罪链条,再次证明侵华日军细菌战罪行是系统性的、非人道的,是不容置疑的历史真相。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆公布视频证言
七三一部队原队员揭露活体实验残忍细节

世卫组织:全球流感活动增加,主要由甲流病毒引起

据新华社日内瓦12月11日电 (记者王露)世界卫生组织10日发布的《季节性流感全球形势》报告指出,自今年10月以来,全球流感活动有所增加,全球检测到的流感病毒中,大部分是甲型流感病毒。

报告说,在全球多个国家和地区,甲型H3N2亚型流感病毒在检测到的流感病毒中所占比例都在增加。病毒基因序列数据显示,自今年8月以来,多个国家检测到的甲型H3N2亚型流感病毒K亚分支数量增加,这标志着流感病毒的显著进化,但目前的流行病学数据并未显示其引发的疾病严重程度增加。

本版责编:张梦旭 岳林炜 刘刚

新余蜜桔，一份乡村产业振兴的“甜蜜答卷”

在江西省新余市,一颗小蜜桔既是见证农业跨越式发展的“创业果”,也是抢“鲜”出海的“品牌果”;既是消费者心目中的“品质果”,也是广大种植户的“致富果”。

三次飞跃打造“创业果”

从最初的一株“希望之苗”,到如今遍布新余的22万余亩果园,新余蜜桔的成长之路历经三次飞跃:

1997年,新余蜜桔亩产达4000—5000斤,凭借“品质优、产量高、效益好”的优势,成为江西省浙赣沿线柑橘主推品种,带动全市3万多名农户投身种植,实现第一次跨越式发展;

1999年至2006年,“高接换种”技术大规模推广,温州蜜桔嫁接新余蜜桔后实现效益翻倍,推动产业完成第二次升级;

2006年,新余市果业局成立,2007年,“十一·五”10万亩新余蜜桔工程被新余市列为农业重点工程,《10万亩新余蜜桔产业实施意见》同步出台,罗坊镇、姚圩镇、人和镇等乡镇掀起种植热潮,哲划线、蒙山、沪瑞高速三大果业带加速成形,产业迎来第三次质的飞跃。

新余蜜桔产业从自主研发、精心选育到全面推广,见证了改革开放赋予农业产业的蓬勃生机,更以“从无到有、从小到大”的发展轨迹,成为新余农业改革的生动注脚。

多元矩阵塑造“品牌果”

多元宣传矩阵让新余蜜桔声名远扬。新余市持续加大品牌宣传力度,在高铁站、高速公路出入口等平台场所投放广告,并举办蜜桔文化节、高铁冠名首发仪式、专场推介会等活动,让新余蜜桔品牌形象深入人心。

品牌建设是市场拓展的引擎。新余市持续加强品牌建设,2004年“新余蜜桔”荣获“全国优质果品”称号,2005年再获“江西省名牌产品”称号,2013年荣获地理标志证明商标。今年,“新余蜜桔”被国家知识产权局予以地理标志产品认定并实施保护。这是新余市的产品首次获得此项认定,标志着“新余蜜桔”集齐农产品地理标志、地理标志证明商标、地理标志产品3项国家级认证,品牌价值与保护层级实现跨越式提升。目前,新余市着力构建“1+N”品牌体系,支持新余市农业发展集团打造“桔鲜子”等子品牌,积极申报“赣鄱正品”等认证。

科技加持培育“品质果”

科技赋能,让新余蜜桔从“枝头”甜到“心头”。自新余蜜桔被选育种植近50年来,新余市发挥科技力量,为新余蜜桔产业发展持续注入动能。几代果业专家深耕细作,探索总结编制了《新余蜜桔标准化优质丰产栽培技术手册》,相关技术在12万亩种植基地实现标准化推广。

目前,由江西农业大学牵头,新余市农业科学研究中心参与完成的《江西名优柑橘绿色保质保鲜技术研发与产业化应用》项目,已在新余市实现规模化应用,科研团队还联合新余市农业部门,共同制定《新余蜜桔采后商品化处理技术规程》,从采前田间管理,到采后贮藏、运输、销售环节,构建起全产业链质量控制体系,帮助农户和企业显著降低采后损失,提高经济效益。

深耕细作成就“致富果”

当前,新余22万余亩果园硕果满枝,金黄果实压弯枝头,空气中弥漫着清甜果香;采摘工人穿梭林间,分拣车间机器轰鸣,冷链物流车整装待发。这颗承载着近50年发展历史的“黄金果”,正以科技为翼、品牌为帆,成为带动5万余人就业的富民产业,书写了乡村产业振兴的“甜蜜答卷”。

从枝头到舌尖,从田间到海外,从单一果品到“农业+”生态圈,新余蜜桔以科技淬炼品质,以品牌拓宽市场,以融合激活动能。这颗清甜多汁的“致富果”,不仅承载着农户的增收希望,更书写着新余农业现代化与乡村产业振兴的新篇章,让甜蜜事业在赣鄱大地上持续绽放光彩。

甜遍全国、香飘世界,新余蜜桔正成为新余市的一张“金色名片”。

数据来源:中共新余市委宣传部

