新技术 新需求 新空间

-从中国国际环保展看生态环保产业发展趋势

第二十三届中国国际环保展览会 暨第七届生态环保产业创新发展大会 日前在京举行。这一活动吸引了国内 外生态环保企业、业内专家等参加, 共商产业新局,共话低碳未来。当前, 我国生态环保产业发展状况如何?面 临着哪些挑战和机遇?将此次活动作 为一个窗口,可以观察我国生态环保 产业发展的新特征、新趋势。

新技术赋能产业提质升级

在展馆里,一个绿色的智能油桶 吸引了参观者的目光。广西循环集团 工作人员介绍,企业将这些带传感器 的智能油桶放在工厂、4S店等产废单 位,帮助其规范收集、存储废机油等 危险废物。每一只油桶可与广西危险 废物收运"一张网"信息服务平台联 网,实现危险废物全流程数字化管理。 在广西,像这样的智能油桶,已经布

危险废物的处理处置一直备受关 注,各类涉及危险废物的环境违法问 题时有发生。推进全过程信息化环境 监管是破解危险废物环境风险的重要 抓手之一。这正是新技术赋能生态环 保产业的一个生动缩影。

在展会上,环境智能机器人、空

气质量智能监测站房、新能源无人控 藻船等新技术、新产品集中亮相。

"5G技术、数字环境、AI技术等 在生态环保产业界深入人心,数字未 来已经成为现实。"中国环境保护产业 协会会长郭承站说, 传统的环保产业 技术、装备、材料等,已经难以满足 当前"双碳"工作和美丽中国建设的 需要。生态环保产业在智慧化升级、 集成化改造等方面面临新要求。

他表示,要在数字赋能方面下大 力气,统筹国际国内先进资源、技术、 装备和人才,把创新作为生态环保产 业转型升级的核心动力,尽快把先进 技术变为现实生产力。

新需求牵引产业体系优化

中国工程院院士、中国环境保护 产业协会副会长曲久辉介绍,目前, 我国生态环保产业已形成覆盖水、大 气、固废、土壤、环境监测、生态修 复等重点领域的工程、技术、装备与 服务体系,产业营收规模突破2.2万亿 元。同时, 生态环保产业逐步从传统 的末端治理模式向全链条全过程减污 降碳和清洁生产深度延伸,产业体系 持续优化升级。

在活动中, 面对众多生态环保企

业和专家,广西壮族自治区生态环境 厅副厅长张兴赢一下子提出多项需

作为糖料产地,广西每年数百万 吨蔗叶的燃烧影响空气质量, 急需加 强蔗叶的综合利用以减少污染; 作为 有色金属之乡, 广西的喀斯特地貌给 地下水污染管控带来挑战, 急需建立 精准溯源和土壤修复技术体系; 为治 理海洋污染,广西急需研发天空地海 一体化的海漂垃圾智能监管平台……

各地资源禀赋不同、产业发展各 异,对生态环保技术的需求更加多元、 更加精细。这既是产业创新发展面临 的挑战,同时也蕴藏着空间和机遇。

在业内人士看来,面向美丽中国 建设,减污降碳、多污染物协同减排、 应对气候变化、生物多样性保护、新 污染物治理以及一些新兴技术融合创 新的应用,将成为新的产业发展空间。

新市场拓展产业前景广阔

与展厅里展示的各类污染治理、 环境监测等专业设备不同, 万华生态 集团展示的是一块块装修板材和一套 厨房、卫生间的样板间。

万华生态集团董事长郭兴田介绍, 企业用秸秆等一年生的短周期农林剩 余物替代木材,生产无醛添加人造板, 不仅缓解了国内木材供需矛盾,也起 到了降碳固碳作用。同时,企业发力 绿色工业化定制整装,把家庭装修的 集成墙体、吊顶、衣柜等部件进行精 益智造和集成,促进资源高效循环利

从国内市场看,从传统的末端治 理到生产方式绿色转型、再到促进百 姓生活方式的绿色转型, 生态环保产 业的市场正逐步拓展,产业发展前景

从国际市场看, 曲久辉介绍, 目 前众多拥有新技术和新产品的生态环 保企业发力"走出去",垃圾焚烧发 电、水务等领域骨干企业成功"出 海"。在全球绿色转型的浪潮中,中国 生态环保产业逐步实现从跟随者向引

中国气候变化事务特使刘振民建 议,要以全球合作拓展产业空间,鼓 励中国生态环保企业深度参与"一带 一路"绿色投资,与世界共享中国技 术、标准和解决方案,与各国共建低 碳产业链, 让绿色成为全球复苏的底

> (新华社北京 4月 14日电 记者 高 敬)

我国外贸首季平稳开局

增速逐月回升,发展韧性不减。

14日,海关总署发布数据:今年 一季度,我国货物贸易进出口10.3万 亿元, 累计增速由负转正, 同比增长 1.3%;月度增速逐渐回暖,从1月份同 比下降 2.2%, 到 2 月份基本持平,再 到 3 月份增长 6%,一季度我国进出口 增速走出一条上扬线。

进出口规模连续8个季度超过 10万亿元;一季度出口规模突破6万 亿元,增速比前两个月加快3.5个百 分点至 6.9%,对 170 多个国家和地区 出口实现增长……多项数据呈现的积 极变化,成为我国外贸规模增长、质量 提升的有力见证。

海关总署副署长王令浚表示,总 的看,各地各部门和广大外贸经营主 体积极应对,推动一季度我国外贸进 出口实现平稳开局。

中国外贸基本盘稳固的底气与动 力源自哪里?

——各类外贸经营主体活跃度进 一步提升。一季度,我国有进出口实绩 的企业达到 52.9 万家,比去年同期增 加 3.3 万家。其中,民营企业数量创下 历史同期新高,占同期有进出口实绩 企业总数的 86.1%, 进出口 5.85 万亿 元,同比增长5.8%;外资企业数量创 近3年同期新高,进出口2.99万亿 元,连续4个季度实现增长。

——主要省份挑重担,区域布局 进一步优化。一季度,广东、江苏、浙 江、上海、北京、山东、福建七大省份合 计进出口 7.78 万亿元, 持续增长趋 势,占我国进出口总值的四分之三。中 西部地区不断发挥自身优势, 有序承 接产业转移,外贸潜力进一步释放,一

新华社首尔 4 月 14 日电 (记者

当天庭审过程不向公众公开。据

韩国检察机关表示,被告根据违

睿 黄昕欣) 韩国首尔中央地方

法院刑事合议庭 14 日就前总统尹锡悦 涉嫌发动内乱案举行首次庭审。尹锡

悦本人出席庭审, 否认检方作出的全

韩联社等媒体报道,检方和尹锡悦方

面分别通过开庭陈述阐述各自基本立

宪、违法的戒严布告令,禁止宪法机

关行使权力,以消除政党制度等为目

的,宣布了紧急戒严。检察机关还将

去年 12 月 3 日实施的紧急戒严称为

季度进出口增速比全国整体增速高 7.4个百分点,经西部陆海新通道进出 口,同比增长17.3%,对周边国家进出 口增长 7.7%。

——市场多元化冲出"新业绩",合 作空间进一步拓展。一季度,传统市场 方面,我国对德国、西班牙、英国等进出 口都实现较快增长。新兴市场方面,对 共建"一带一路"国家进出口规模再创 历史同期新高,增速高于整体 0.9 个百 分点,其中,东盟继续稳居我国第一大 贸易伙伴地位,进出口同比增长7.1%, 占我国整体外贸的比重提升至16.6%, 对中亚五国进出口增长 6.9%。

业内人士表示, 在外部困难挑战 增多的情况下,一季度进出口保持总 体平稳凸显出我国外贸的韧性和竞争 力,特别是向"新"而行亮点频出、出口 市场"多点开花"等已经成为我国外贸 应对不确定性的重要支撑,彰显我国 外贸活力澎湃、潜力巨大。

近期,美国政府滥施关税,不可避 免地对全球包括中美在内的贸易造成

"当前,我国出口确实面临复杂严 峻的外部形势,但是'天塌不下来'。" 海关总署统计分析司司长吕大良说, 我国积极构建多元化市场,深化与各 方的产业链供应链合作,这不仅赋能 了对方发展,也增强了我们自身的韧

中国内需市场广阔,是重要的大 后方。"我们将坚定不移办好自己的 事,以自身的确定性应对外部环境的 不确定性。"吕大良说。

> (新华社北京4月14日电 记者 邹多为 张晓洁)

各地举行全民国家 安全教育日主题活动

4月14日,江苏省兴化市人 民检察院法治宣讲团工作人员走进 兴化市文峰初级中学, 通过互动答 题的方式给学生讲解国家安全知

在 4 月 15 日第十个全民国家 安全教育日到来之际, 各地举行形 式多样的主题活动,提高全民维护 国家安全的意识。

新华社 发 史道智 摄



外交部:中方愿同欧盟在内的国际社会共同捍卫国际贸易规则和公平正义

刘 杨)外交部发言人林剑 14 日表 示,美方将关税作为极限施压、谋 取私利的武器,严重损害包括中国 和欧盟在内的世界各国利益。中方 愿同包括欧盟在内的国际社会一道, 共同捍卫国际贸易规则和公平正义。

当日例行记者会上,有记者问: 当前,全世界都非常关注特朗普政 府对全球各国加征关税造成的破坏 济体, 近期中欧之间高层交往很多, 请介绍双方就美国加征关税进行沟 通协调的情况。

林剑表示,美方将关税作为极限 施压、谋取私利的武器,将一己私 利凌驾于国际社会公利,这是典型 的单边主义、保护主义、经济霸凌 行径,严重损害包括中欧在内的世 界各国利益。

二和第三大经济体,双方经济总量 超过世界经济总量三分之一, 贸易 体量超过全球贸易四分之一。中欧 都是经济全球化和贸易自由化的倡 导者、世界贸易组织的坚定维护者 和支持者。欧盟领导人表示,世界 经济良好运行需要稳定性、确定性。 欧中致力于维护以世贸组织为核心、 公平自由的多边贸易体制,维护全

林剑指出,中国和欧盟是世界第 球经济贸易关系健康稳定发展,符 合双方和世界共同利益。

> 林剑表示,作为负责任大国,中 方已经并将继续采取坚决措施,维 护自身正当利益。中方愿同包括欧 盟在内的国际社会一道,加强沟通 协调, 共享发展机遇, 扩大开放合 作, 实现互利共赢, 不仅维护各自 利益,也共同捍卫国际贸易规则和 公平正义。

本轮大风沙尘雨雪天气趋于结束,极端天气为何"扎堆"?

中央气象台 14 日 18 时发布大风 蓝色预警,大风强度进一步减弱。此 前,中央气象台已先后解除暴雨蓝色 预警、强对流天气黄色预警、暴雪蓝 色预警和沙尘暴蓝色预警。这意味着 本轮冷空气带来的大风沙尘雨雪天气

趋于结束。 本轮天气过程有多"极端"? 极端 天气为何"扎堆"出现?多种特殊天 气带来哪些影响?新华社记者进行了 采访。

64 个国家级气象观测站 突破历史极值

4月11日,中央气象台发布大风 橙色预警、暴雪蓝色预警、暴雨蓝色 预警、沙尘暴蓝色预警和强对流天气 黄色预警。11日以来,我国中东部地 区出现极端大风天气过程。

"此次大风过程持续时间长、强 度大、影响范围广,辽宁、吉林等地 的雨雪天气强度也为常年同期少见, 沙尘天气更是今春以来影响范围最广 的一次过程。"中央气象台首席预报员 张芳华说。

监测结果显示,此次大风过程8 级以上阵风影响了超过 350 万平方公 里的国土面积,影响超过6.1亿人;23 个省份出现 12级以上阵风, 327个国 家级气象观测站最大阵风突破 4 月历 史极值,64个国家级气象观测站突破

受大风影响,沙尘弥漫于430万 平方公里的国土面积, 最远传输至海 南北部。其中,内蒙古、宁夏、甘肃、 陕西、山西、河北等局地出现沙尘暴 或强沙尘暴。

内蒙古呼伦贝尔和兴安盟、黑龙 江齐齐哈尔、吉林白山等地降暴雪或 大暴雪,暴雪区域新增积雪深度10厘 米至 34 厘米。

黄淮南部、江淮、江汉、西南地 区东部、江南、华南等地自北向南出 现大范围强对流天气过程, 短时强降 水、雷暴大风和冰雹齐发。

特殊天气为何"扎堆"?

本轮天气过程, 多种特殊天气 "扎堆",大风、暴雪、暴雨、沙尘暴 和强对流齐至。

这些特殊天气为何"扎堆"出现? 张芳华和饶晓琴等中央气象台首席预

——极端大风。由非常强的冷高 压和温带气旋共同作用造成,同时高 空伴有强大的东北冷涡, 其后部的强 北风在一定条件下发生动量下传,加 剧了地面大风。换句话说,相当于

"居高临下"的冷空气"一泻千里"。 ——暴雪。冷涡和气旋还为内蒙 古东部、辽宁、吉林等地的雨雪天气 提供了良好的水汽、动力抬升及低温

条件, 使得部分地区出现大到暴雪或 雨夹雪, 局地大暴雪。

——沙尘。极端大风导致沙尘天 气强度大,达到强沙尘暴等级,在上 游沙源区的起沙量非常可观; 传输高 度高,在高空强风作用下,沙尘气团 移动速度快,沿偏北路径长驱直入传

——雷暴。南方地区受南下冷空 气和不稳定暖湿气流影响,11日至12 日出现短时强降水、雷暴大风、局地 冰雹等强对流天气。

如何降低极端天气影响?

张芳华表示,本轮大风过程突出 的影响, 主要体现在中东部地区交通 和农业生产两个方面。

据交通运输及相关部门消息,京 广高铁、京沪高铁等高铁线路上下行 列车采取限速运行措施,北京、成都 等地机场取消航班超800架次,河北 张家口、石家庄、保定地区高速关闭 辖区所有站口……

"此次极端大风过程对经济林果、 设施农业和畜牧业生产影响较大,导 致部分设施大棚棚膜和育苗地膜破裂、 温棚棚架折断、畜禽圈舍垮塌、彩钢 瓦民房(棚)和光伏板等设施损毁, 部分果园果树叶片、花苞、树枝受 损。"中央气象台首席预报员宋迎波 说,伴随的低温天气导致部分棚内作

物和牲畜受冻、处于盛花期的梨、杏 等经济林果花蕊遭受冻害,影响坐果 率,南方水产养殖出现死鱼现象。

宋迎波建议, 东北地区要及时清 除田间和大棚积雪, 防止压垮设施加 剧低温冻害,土壤偏湿地区要做好排 涝散墒。南方地区应抓住降水时机做 好田间储水和库塘蓄水, 降水过后及 时移栽早稻, 地势较低的油菜、蔬菜 等田块及茶园、果园要加强清沟排水, 减轻农田渍害和病虫害。

中央气象台预计,未来3天,中 东部地区的气温将快速回升, 西安、 郑州等城市最高气温将接近35℃。未 来 10 天,全国大部地区平均气温较常 年同期偏高 1℃至 3℃, 其中江南西部、 四川盆地等地显著偏高。同时,16日 之后南方地区多降雨天气。19日起, 将有冷空气自新疆开始向东影响我国

张芳华说,近期需重点关注气温 显著回升可能导致部分地区森林草原 火险升高,贵州东部、江南、华南等 地局地强降水和强对流天气产生的影

中国气象局相关负责人表示,气 象部门将继续加强监测预警,强化递 进式服务, 筑牢气象防灾减灾第一道

(新华社北京4月14日电 记者 刘诗平 黄 垚 胡拿云)

暴力的方式接受了国会通过的解除戒 严要求,将仅维持数小时就结束的事 件定为内乱不符合法理。 首尔中央地方法院定于 4 月 21 日

"以扰乱国家宪政秩序为目的的暴动"。

控。他主张,仅仅几个小时内就以非

尹锡悦在陈述中驳回发动内乱指

就此案举行第二次庭审。

1月26日,韩国检察厅紧急戒严 特别调查本部以"涉嫌发动内乱"拘 留起诉尹锡悦。尹锡悦成为韩国宪政 史上首位被起诉的现任总统。4月4 日, 韩国宪法法院宣布通过对尹锡悦 的弹劾, 尹锡悦即刻被罢免总统职

苏丹:冲突持续 曾经的家只在梦里

尹锡悦涉嫌发动内乱案首次庭审

尹锡悦全盘否认

触目惊心:烧得焦黑的断壁残垣,千疮 百孔的建筑, 疯长的杂草间蚊蝇乱舞, 不时还可见到新起的坟冢。市场上叫卖 不再,行人寥寥,弥漫着压抑的气氛。对 于无数苏丹人来说,曾经温暖的家,只

到今年4月15日, 苏丹武装冲突 延宕已整两年。

在北喀土穆市北部尚巴特区一处 臭气熏天的废墟旁,48岁的娜瓦勒·阿 卜杜勒·哈菲兹蹲坐在石头上,一边洗 刷着从避难中心带回的旧锅碗瓢盆,一 边向记者倾诉:几天前,我们一家五口 从尼罗州阿特巴拉市回到这里。走在熟 悉又陌生的街道,两旁到处是碎石瓦 砾,"转了三圈,我硬是辨认不出自家房 屋所在"

2023年4月15日, 苏丹武装部队 与苏丹快速支援部队在喀土穆多地发 生武装冲突。战火延烧之处,民众受到 的伤害难以想象。饥饿、死亡、亲人离 散、家园破碎……冲突持续造成全面人 道主义灾难。

700多个日夜里,记者见过太多生 离死别:有因儿子外出买大饼被炸身亡 而悔恨得捶胸顿足的父亲;有因一次爆 炸夺走 4 名亲人而眼神变得空洞迷茫 的少年;有在逃难途中与孩子走散、绝 望地哭喊着四处寻找的母亲……

近半年来,苏丹武装部队在首都和 中、西部地区发起大规模军事行动,从 苏丹快速支援部队手中夺回大片失地, 似乎让人们看到了战争即将结束的曙 光。一些背井离乡者迫不及待地踏上了 归途。然而,等待他们的,是早已面目全

娜瓦勒每天都在废墟中翻找,期待 能重拾往昔温馨生活的碎片,重新拼凑 记忆中家的模样。"家庭相册、雕花衣 柜、孩子的玩具与书包……一切都消失 了。"她只寻得一张自己与丈夫的破损 合影照片。

提及丈夫,泪水在娜瓦勒的眼眶打 转。她告诉记者,冲突刚一爆发,丈夫就 失踪了,至今生死未卜。通过照片,两年 来一家人第一次"看到"他。"我们很想 他, 怀念那个温暖的家, 希望他还活

穿行在首都喀土穆的街巷间,所见 着。"娜瓦勒侧身望向身边那顶由慈善 组织搭建的帐篷,哽咽着说。

> 从娜瓦勒家往东约一公里,有座破 败的小院,身形瘦弱的耄耋老人奥马尔 正在院内给几株秋葵幼苗浇水。奥马尔 唯一的儿子在冲突中丧生,孙子逃去了 埃及。不久前,他带着一条破毯子,从尼 罗州首府附近的避难中心返回了空无 一物的家中。

> 尚巴特区水电全无。奥马尔每日拖 着年迈的身躯, 从慈善机构领取救济 粮,再到一公里外去打水,四处拾柴生 火做饭。"孙子爱吃秋葵,等这些幼苗 收获,说不定他们就回来了。"他念叨

有勇气返乡者终究是少数,更多无 家可归者只能在异乡朝着家的方向哀 叹。从北喀土穆逃难到尼罗州的阿 里·穆斯塔法就是其中之一。他带着 3 个孩子与另一家人挤在一顶帐篷里。小 儿子时常问:"妈妈去哪儿了?我们为什 么一直住帐篷?什么时候能回家?"面对 天真的孩子,穆斯塔法只能敷衍。他告 诉记者,避难中心缺衣少食,生活苦不 堪言,"我也想回,可曾经那个温暖的

家,早就没了" 炮击、空袭频发,大量平民死伤, 医疗、民用设施被毁,援助物资难以抵 达……去年5月被围困后,北达尔富尔 州首府法希尔变成了人间炼狱。

生活在这里的哈利玛·亚当是5个 孩子的母亲。战火中哈利玛的家被毁。 无奈之下,她带着孩子们在残垣下挖出 地窖,爆炸声一响,一家人便匆忙钻进 黑暗狭小的地窖,有时一躲就是几天。 哈利玛满心忧惧:"孩子们严重营养不 良,我好怕会失去他们。"

持续两年的冲突已造成约 2.97 万 人丧生,超过 1285 万人流离失所,2460 万人面临严重粮食不安全状况……这 些冰冷的数字背后是无数不幸的家庭。 联合国副秘书长兼紧急救援协调员汤 姆·弗莱彻说,"这是一场规模、严重性 都前所未有的人道主义危机"。

对于苏丹人来说,还要失去多少才 能等来渴求的和平?!

> (新华社喀土穆 4 月 14 日电 记者 张 猛 法耶兹·扎基)