

印度尼西亚、意大利、墨西哥推动循环经济发展——

加快绿色转型 打造新增长点

本报记者 曹师韵 谢亚宏 彭敏

国际视点

国际知名管理咨询公司埃森哲近日测算,到2030年全球循环经济的潜在价值有望达到4.5万亿美元。近年来,一些国家积极推动循环经济发展,将其作为加快绿色转型、应对气候变化、打造经济新增长点的重要路径。印度尼西亚、意大利、墨西哥等国出台实施多项政策举措,从制度建设、技术创新、财政支持等方面推进建设绿色、循环、低碳的经济体系。

印度尼西亚——

发挥“垃圾银行”作用 重视废弃物回收利用

“垃圾银行”是遍布印尼全国各地的废弃物回收中心,共有2.5万多家。这一公共服务机构秉持“减量化、再利用、再循环”原则,鼓励民众减少垃圾并将其回收。当地民众可将分类过的垃圾送到住所附近的“垃圾银行”,工作人员会开具存单,注明垃圾名称、种类、重量等信息。民众可用存单兑换生活用品、现金等。存放在“垃圾银行”的废弃物将被出售给工厂或回收代理商进行再处理。印尼环境和林业部部长西蒂·努尔巴亚表示:“垃圾银行”是印尼加强废弃物管理的重要机构,同时承担着公众教育功能,在推动循环经济发展中发挥着重要作用。”

印尼国家废弃物管理信息系统的数据显示,2022年印尼全国共产生约6850万吨废弃物,废弃物处理比例达到66.58%。印尼政府计划到2025年将废弃物处理比例提升至70%。据预测,通过发展循环经济,到2030年印尼有望减少52%的废弃物,并减少1.26亿吨二氧化碳排放。

目前,印尼政府已将发展循环经济列入国家中长期发展计划,还专门设立了印尼低碳发展办公室,旨在加速发展循环经济。印尼政府将加强废弃物管理作为推动循环经济发展的第一步,制定了生产者延伸责任计划、循环商业战略等,具体措施包括要求企业为产品提供长期维护计划,将回收的废弃物和副产品作为二次原料、使用绿色工业标准和印尼生态标签等。

2020年,印尼可持续环境包装与回收协会的部分成员企

业联合成立了包装回收组织。一些印尼食品和饮料公司也积极将其产品的塑料包装回收并加工成餐具、建筑材料等。印尼一些初创公司还创立了循环经济平台,民众可通过平台预约工作人员上门回收二手产品或者废弃物,包括塑料包装、纸制品、金属制品、电子垃圾等。据了解,印尼目前有超过200个创业项目从事废弃物减量和处理。

意大利——

增加商业研发投入 提高循环经济产值

意大利可持续发展基金会最新发布的循环经济报告显示,目前意大利相关资源型材料循环利用率为18.4%,总体废弃物回收率为72%,在欧盟成员国中名列前茅。意大利环境和能源安全部部长弗拉廷表示,循环经济对意大利经济社会发展和环境保护具有重要意义,有助于提高短缺资源的利用率并创造更多就业岗位。

意大利政府2022年制定了国家循环经济战略,提出国家支持的商业模式和重点关注领域。意大利各级政府联合科研机构和企业创立了“意大利循环经济利益相关者平台”,已有超过150家会员单位致力于推广循环经济模式,在各个部门机构间创造协同效应。意大利政府已宣布将对企业研发循环经济相关技术提供总额近2.2亿欧元的优惠贷款和补贴。

当前,意大利有约2.4万家企业从事循环经济,每年可创造约21亿欧元产值。据意大利非政府组织清洁技术观察站的数据,2023年,投资循环经济的意大利企业中实现盈利的约占62%,与前一年的41%相比进步明显。米兰理工大学发布的2023年度报告显示,意大利在循环经济相关专利总数方面位居欧洲前列,有210家循环经济相关初创企业,目前已累计筹集了约1.2亿欧元资金。

欧洲汽车公司斯特兰蒂斯近日在意大利北部城市都灵设立了一个循环经济中心,旨在延长零部件和车辆的使用寿命,包括从报废车辆中收集材料进行回收,用于制造新零件和新车辆。公司首席执行官塔瓦雷斯表示,斯特兰蒂斯的目标是到2030年回收利用800万个废旧汽车零部件,创造超过20亿欧元的收入,并于2038年成为净零碳排放企业。

意大利威尼斯一家名为“集线器”的初创企业与威尼斯

大学等机构合作开发了循环利用彩色玻璃的新技术,获得国内外多项技术奖项。该企业创始人西尔维里奥表示,每年仅欧洲就要产生800万吨不可回收的玻璃制品,企业希望为这些废料赋予新的价值,为提高废弃物利用率贡献力量。

墨西哥——

推出财税激励计划 企业加大自主行动

根据墨西哥国会2021年11月通过的《循环经济法》,墨西哥将大力促进废弃物回收再利用,推动构建循环经济产业链。墨政府提出零废弃物战略并制定了渐进计划,力争到2025年底实现废弃物回收比例达到20%,到2030年底达到30%。《循环经济法》于2023年3月1日首先在首都墨西哥城生效实施。

墨西哥政府持续推出财税激励计划,为循环经济相关企业提供一定数额的资金奖励和税收减免,并规定地方政府有义务在商品和服务采购中优先选择循环经济产品。墨西哥城市政当局承诺在2024年拨款2亿墨西哥比索(1美元约合17墨西哥比索),用于改善固体废物处理设施,扩大政府与企业间在循环经济产业链上的合作。墨西哥环境部门为鼓励企业积极开展环保行动,会向符合条件的公司和产品颁发“循环徽章”。

在相关政策的鼓励支持下,墨西哥企业更加主动地践行循环经济理念。墨西哥一家名为“生物纸张”的造纸厂不断改进工艺,采用100%可回收原材料生产纸制品,以“不砍伐一棵树”和“耗水率低”著称。该企业官网显示,2021年该企业仅靠回收原材料就生产了161万吨纸张,相当于“拯救”了370万棵树,减少了643万吨二氧化碳排放。

墨西哥阿卡大陆公司在哈利斯科州建造了一块人工湿地,每天可处理300万升城市废水,处理后的水用于花卉和农林灌溉,惠及1.8万人。该公司还将在墨西哥卡利山谷建造另一块人工湿地,建成后每天可处理400万升城市废水,使2.8万人受益。

据了解,为保护环境、提升资源利用率,墨西哥将逐步禁止销售塑料袋和塑料吸管等一次性塑料产品,并实施饮料容器押金和退还制度。

(本报雅加达、罗马、墨西哥城4月28日电)

和音

每一辆中国新能源汽车,每一个中企承建的可再生能源项目,每一项应对气候变化领域的中外合作,都是中国新能源产业向世界提供优质产能的最好例证

当前,各国都面临气候变化带来的挑战,超过130个国家和地区提出了碳中和目标,发展新能源产业、实现绿色低碳转型是各国的共同愿望。在泰国,中国电动汽车热销,多家中国车企将实现本地化生产;在哈萨克斯坦,中国企业“把风变成了资源”,让仅有约2万人的札纳塔斯赶上新能源发展的浪潮;在巴西,中企投资太阳能光伏和陆上风电、水电站项目,提供稳定的清洁能源来源……中国持续提供优质服务产品,有力推动全球绿色低碳转型。

中国是全球气候治理进程的重要参与者、贡献者和引领者,也是全球绿色产品的重要生产国、世界能源转型的重要引擎。中国大力推进生态文明建设,积极发展新能源产业,充分彰显应对气候变化的决心和行动力。中国出口的电动汽车、锂电池、光伏产品等既丰富了全球供给,缓解了通胀压力,也为各国实现减碳目标、加快绿色转型提供重要助力。国际能源署发布的《2023年可再生能源》年度市场报告显示,去年全球可再生能源新增装机容量达510吉瓦,装机容量增长速度比过去30年的任何时候都要快,中国是对这一增长贡献最大的“主要驱动力”。据中国国家统计局去年发布的数据,过去10年,中国对全球非化石能源消费增长贡献度超过40%;2022年中国出口风电光伏产品为其他国家减排二氧化碳接近6亿吨。世界气象组织秘书长塞莱斯特·绍洛指出,应对气候变化,需要像中国这样的大国全面参与其中。

中国坚持开放发展,与全球共享先进绿色技术,显著提升技术可及性。在全球范围内,绿色低碳是能源技术创新的主要方向。经过持续攻关和积累,中国多项新能源技术和装备制造水平全球领先,建成了世界上最大的清洁能源供应体系,水电、风电、光伏、生物质发电规模多年位居世界第一。中国新能源发电技术处在世界第一梯队,有力推动全球风电、光伏发电成本大幅下降。国际能源署首席能源经济学家蒂姆·古尔德表示,中国在清洁能源技术发展及制造应用方面拥有独特优势。中国一批重大工程技术取得丰硕成果,为全球能源转型提供强大技术助力。

中国有序推进新能源领域国际合作,着力构建能源绿色低碳转型共赢新模式。目前,中国海外非化石能源投资已超过化石能源,相继建成一批清洁、高效、优质的绿色能源合作标志性项目。中国稳步推进绿色“一带一路”建设,已与100多个国家和地区开展绿色能源项目合作,有力支持了相关国家能源绿色低碳发展。中国倡导建立“一带一路”能源合作伙伴关系,搭建6个区域能源合作平台,推动建立全球清洁能源合作伙伴关系,为稳定推动全球清洁能源转型、保障全球能源安全发挥了重要作用。“一带一路”绿色发展国际联盟副理事长、联合国副秘书长埃里克·索尔海姆认为,中国为全球可再生能源发展作出了巨大贡献,也为发展中国家经济发展和绿色低碳转型带来创新驱动。

中国新能源产业持续提供的优质产能,对全球绿色发展作出重要贡献。每一辆中国新能源汽车,每一个中企承建的可再生能源项目,每一项应对气候变化领域的中外合作,都是中国新能源产业向世界提供优质产能的最好例证。对于这样的优质产能,世界绝大多数国家都持包容、欢迎的态度,都期待与中国开展更多绿色合作。中国将继续以中国产品、中国技术和中国方案为全球清洁能源发展注入强劲动力,为各国实现绿色发展、共建清洁美丽的世界作出更大贡献。

联合国机构报告——

社交媒体影响女童福祉、学习和职业选择

据新华社巴黎电(记者徐春春)联合国教科文组织日前发布报告称,尽管数字技术可以提高教学质量、强化学习效果,但也带来了侵犯隐私、分散学习注意力、网络霸凌等风险。该报告揭示了社交媒体如何放大性别刻板印象,对女童的福祉、学习、职业选择产生负面影响。

这份名为《以她为主的技术》的报告警告称,算法驱动、以视觉呈现为中心的内容,会让女童接触到色情、美化病态行为和和不切实际身材标准的视频等内容,这一问题在社交媒体上尤为突出。这会对女童的自尊和身体意象产生负面影响,从而损害她们的心理健康和福祉。

报告援引脸书调查结果称,32%的受访少女表示,当她们对自己的身材不满意时,社交平台“照片墙”会加剧这种感觉。此外,女童还比男童遭受更多的网络霸凌。经济合作与发展组织成员国的现有数据显示,平均有12%的15岁女童报告曾遭受过网络霸凌,在男童中这一比例为8%。

报告认为,性别刻板印象形成一个反馈循环:女童接触到被社交媒体放大的消极性别规范,被引导远离通常认为是男性主导的科学、技术、工程、数学(STEM)学科,并因此丧失机会去改变这些让她们受到刻板印象误导的工具。据教科文组织数据,全球高等教育STEM专业毕业生中,女性仅占35%,且这一数字在过去10年停滞不前;在科学、工程、信息和通信技术岗位上,女性所占比例不到25%。

教科文组织总干事阿祖莱表示:“儿童的社交生活越来越多地暴露于社交媒体上。然而,算法驱动的平台往往会放大传统性别规范带来的负面影响。这些平台的设计必须考虑道德因素。”

报告呼吁加大包括媒体和信息素养等方面的教育投资,同时加强对数字平台的科学监管。鼓励女童接受STEM教育,是确保妇女平等参与数字化转型的关键;应在社交媒体等平台弘扬榜样,以鼓励年轻女性选择STEM行业。

本版责编:邹志鹏 赵益普 郑翔

中国新能源产业提供的是优质产能

澳大利亚对华出口增加

本报记者 陈效卫

由中国贸促会与澳中工商业委员会共同主办的中国—澳大利亚商务研讨会日前在澳大利亚悉尼举行。200余名中澳嘉宾就智能农业、供应链韧性等议题展开讨论。中澳企业希望抓住机遇,在巩固加强传统合作的同时,拓展绿色发展、数字经济、科技创新、健康产业等新兴领域合作。

相关数据显示,2023年,中澳双边货物贸易额比上年增长4.1%,中国连续15年成为澳大利亚第一大贸易伙伴;澳大利亚对华投资比上年增长11.7%,在中国新设立澳资企业数量比上年增长40.2%。

近两年,中澳经贸主管部门在各层级保持密切沟通。在双方共同努力下,中澳在一系列经贸问题上取得积极进展。澳大利亚对华大麦、煤炭、棉花、葡萄酒等产品出口逐步恢复。2023年,澳大利亚对外贸易顺差中的近80%来自对华贸易。

兰德尔葡萄酒集团是澳大利亚最大的私营葡萄酒生产商之一,该集团近期收到了约15.6万瓶来自中国的葡萄酒订单。澳大利亚新南威尔士州泰瑞尔酒庄总经理布鲁斯·泰瑞尔表示,澳大利亚葡萄酒重新进入中国市场,让行业从业者“对未来感到更加高兴”。

2023年8月,澳大利亚大麦重返中国市场。根据中国海关总署最新统计数据,2024年前两个月,中国大麦进口总量为271万吨,其中近160万吨大麦进口自澳大利亚,约占59%。

澳大利亚时事评论员戴若·顾比表示,作为全球最大的农产品进口国,中国为全球主要农产品出口国提供了稳定的超大市场规模。澳中保持良好的经贸关系,不仅符合两国共同利益,也有利于地区和世界的经济稳定与繁荣。

(本报堪培拉4月28日电)

雅加达举办“无车日”活动



印度尼西亚首都雅加达每周日上午6时至11时举办“无车日”活动,倡导绿色出行。当天,雅加达闹市区两条长约8公里的繁华道路——苏迪尔曼大街和坦林街被划为无车道路,禁止除公交车外的机动车辆通行,民众可在无车道路上散步、跑步、骑行等。

上图:4月28日,民众聚集在苏迪尔曼大街欢迎大圈环附近参加“无车日”活动。

左图:“无车日”当天,民众在无车道路上运动。
本报记者 曹师韵摄影报道

南非议会上院通过《气候变化法案》

据新华社开普敦电(记者王雷、王晓梅)南非议会上院日前发表声明说,南非全国省级事务委员会(简称“省务院”,即议会下院)25日通过《气候变化法案》。该法案目前待提交总统签署后成为法律。

声明说,《气候变化法案》将为南非制定有效的气候变化应对措施,实现向低碳和气候适应型经济社会的长期公平转型提供法律基础。负责审议《气候变化法案》的省务院土地改革、环境、矿产资源和能源委员会决定不

加修改,直接通过该法案。

《气候变化法案》明确了该立法的主要目的,包括实施应对气候变化及其影响的一致性政策;通过增强适应能力、提高复原力及降低气候变化脆弱性,以有效避免气候变化带来的负面影响;为全球协力使温室气体浓度稳定在对气候系统造成威胁的水平之下做出公平贡献;确保南非根据国情向低碳经济社会公平转型;落实南非在气候变化方面的国际承诺和义务,以及为全人类的利益保护

地球等。

《气候变化法案》明确规定了该立法的基本原则,包括承认各国共同但有区别的责任原则、重视气候变化对人权的影响和体现责任自负原则等。该法案还明确了关于政策一致性、总统气候委员会的设立、职责与任命程序以及各省气候变化委员会或论坛的设立与职责等问题。

《气候变化法案》是南非第一部专门旨在应对气候变化及其影响的立法,南非国民议会(即议会下院)已于2023年10月24日通过该法案。按照南非的立法程序,该法案在议会两院获得通过后,将提交总统,待总统签署后成为法律。