

四部门联合印发《意见》推出4个方面19项重点举措 绿色金融赋能美丽中国建设

► 本报记者 叶伟

近日,中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会联合印发《关于发挥绿色金融作用 服务美丽中国建设的意见》。《意见》从加大重点领域支持力度、提升绿色金融专业服务能力、丰富绿色金融产品和服务、强化实施保障4个方面提出19项重点举措。

“发展绿色金融是支撑服务美丽中国建设的重大需求,也是金融高质量发展的重要着力点。”生态环境部环境规划院生态环境管理与政策研究所所长董战峰表示,《意见》的出台,将健全金融支持美丽中国建设政策体系,更好地发挥绿色金融资源配置、风险管理和市场定价功能,推进美丽中国建设融资需求得到进一步满足。

丰富金融政策工具箱

前不久,肇庆高新区企业广东雅道生物科技有限公司,因项目贷款和补充流动资金而急需融资,不过这一问题很快得到了解决。根据肇庆高新区设立的“企业碳账户”等级及得分,雅道生物授信额度约4800万元,增信额度约1500万元。相比普通产品的5.5%利率,该企业最低可享受3.8%低利率优惠,每年可节省利息达6.3万元。

2022年,肇庆高新区在广东省创新推出首个绿色金融数据产品“企业碳账户”。该“企业碳账户”以企业经济指标数据为基础并融合企业碳排放数据,对相关企业开展全面分析评估,先后推出

“云碳贷”“云碳担”“碳征信”等绿色金融产品,企业凭借减排降碳得分可换来低成本的融资贷款。

近年来,我国绿色金融政策体系更加成熟,产品日益丰富,规模不断扩大,已形成以绿色贷款、绿色债券为主的多层次多元化绿色金融市场。

数据显示,截至2024年6月,绿色贷款余额34.76万亿元,存量规模居全球第一;绿色债券市场余额超过2万亿元,是全球第二大绿色债券市场。同时,碳减排支持工具余额5478亿元,累计支持金融机构发放碳减排贷款超1.1万亿元,覆盖经营主体6000多家,带动年度碳减排量近2亿吨。

中央财经大学绿色金融国际研究院副院长、中财绿指首席经济学家施懿宸表示,《意见》提出着力提升金融机构绿色金融服务能力,丰富绿色金融产品和服务,如探索区域性生态环保项目金融支持模式、稳妥开发资源环境要素融资产品和服务等。施懿宸说,“探索多种绿色金融工具并获政策支撑,将为绿色发展和低碳转型重点领域提供更多低成本金融支持,也为绿色金融市场提供更广阔的创新发展空间。”

服务美丽中国建设

《意见》明确聚焦美丽中国建设实际需要,支持四大重点领域,包括美丽中国先行区建设、重点行业绿色低碳发展、深入推进污染防治攻坚、生态保护

修复等。

“在推进美丽中国建设过程中,需要统筹推进能源和产业结构调整、污染治理、生态保护等多个方面,其涉及行业多、投资周期长、融资需求大。”董战峰说,选择这四大重点领域予以支持,将有助于提升金融支持的精准性。

董战峰表示,这些领域资金需求量大且兼具商业可持续性,通过强化绿色金融产品和服务,支持环保和绿色低碳技术研发、基础设施改造和工艺流程优化等,能够获得较好的市场收益,相关项目也具备一定的商业可持续性,符合市场化融资条件。

施懿宸说,《意见》提到的四大重点支持领域,涉及项目范围广、投入资金数量大,是绿色金融下一阶段需重点支持的方向。同时《意见》也明确了绿色金融通过促进经济结构转型、优化资源配置、推动环境保护和生态修复等,在支持美丽中国建设中发挥重要作用。“如在支持美丽中国先行区建设中,既涵盖区域发展重大战略、省域建设、城市及乡村生态建设等多个层面,又注重与现行绿色金融标准、生态环保金融支持项目储备库等有效衔接,将提升金融支持的精准性和系统性,使资源能更有效地投入到关键项目中。”

仍需多措并举

绿色金融发展也面临一些现实问题,包括绿色金融有效供给不足、绿色

金融产品和服务发育还不充分、绿色金融标准不完善、绿色金融工作机制不健全等。

董战峰说,尤其是在碳中和、碳达峰目标背景下,占全国碳排放约75%的发电、钢铁、建材、有色、石化、化工、造纸、航空8个重点行业,绿色低碳转型面临巨大资金压力。

如何满足美丽中国建设中的金融需求?董战峰建议进一步从供需协同、项目支持、示范引领、标准完善等方面不断推进绿色金融发展。

“比如,要推动绿色金融供给端和需求端有效协同。”董战峰说,作为供给端,银行、保险、证券、基金等机构发力重点在于针对重点区域生态环境保护 and 重点行业绿色低碳转型等各方面需求,加快提升绿色金融服务能力和水平,为美丽中国建设量身定制多样化、差异化和个性化的服务。作为需求端,生态环境等政府部门要有效供给促进绿色金融发展的生态环境政策,并聚焦全面建设美丽中国目标提出明确的绿色金融需求。在此基础上,加强供需两端金融和环保政策的协调配合、同时发力,进一步形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平的动态平衡。

施懿宸说,要强化绿色金融科技发展,全面构建信息统计平台和金融服务平台建设,建立起高度智能化的绿色金融交易市场和信息披露体系,破除因数据覆盖窄、质量差、标准不一而造成的算力和预测能力的困境。



10月17日从中国科学院获悉,我国科研团队开发的生物质催化转化制乙二醇技术中试成功,将助力推进乙二醇绿色化生产。该技术由中国科学院大连化学物理研究所张涛院士、郑明远研究员、王爱琴研究员团队与合作企业共同开发。团队首创生物质糖一步催化转化制乙二醇新路线,并在低成本催化剂开发、原料拓展等领域取得突破。

乙二醇在涤纶纤维、聚酯瓶片、防冻液、涂料等产品生产中应用广泛,以可再生的生物质作为原料,可降低乙二醇生产对石油和煤炭的消耗,并有效减少碳排放。图为千吨级生物质催化转化制乙二醇装置。

新华社发(中国科学院大连化学物理研究所供图)

新央企中国资源循环集团有限公司成立

据新华社电(记者王希 杨文)中国资源循环集团有限公司(中国资环集团)10月18日在天津成立。

据了解,这家新组建的中央企业将专门从事资源循环利用,承担打造全国性、功能性资源回收再利用平台的重要任务。企业注册资本100亿元,由国务院国资委代表国务院履行出资人职责。从股权结构看,国务院国资委、中国宝武钢铁集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、华润(集团)有限公司各占20%,中国铝业集团有限公司、中国五矿集团有限公司各占10%。

中国资环集团董事长刘宇介绍,公司成立后,将按照党中央、国务院决策部署,市场化重组整合国资央企相

关资产和业务,同时发挥国有资本放大功能和并购重组行业优秀企业,将企业打造成为覆盖多个重点再生资源回收品类,集仓储、加工、配送、以旧换新、标准制定输出等功能为一体的综合解决方案提供商。

据了解,中国资环集团将同步设立多家专业化子公司,业务涵盖线下资源回收网络建设和废钢回收、电子产品等耐用消费品回收和以旧换新、新能源汽车和电动自行车废旧电池业务、退役风电和光伏设备回收、废有色金属回收以及废塑料回收加工等,充分发挥龙头企业作用,带动扶持行业内其他企业特别是中小企业健康运营,引领行业规范有序发展。

中国液冷服务器市场规模同比增长98.3%

本报讯 近日,国际数据公司(IDC)发布了最新的《中国半年度液冷服务器市场(2024上半年)跟踪》报告。报告数据显示,中国液冷服务器市场在2024年上半年继续保持快速增长,市场规模达到12.6亿美元,与2023年同期相比增长98.3%。这一巨大的市场变革是由数字经济、双碳目标和人工智能等多重因素推动的。

IDC预计,2023—2028年,中国液冷服务器市场年复合增长率将达到47.6%,2028年市场规模将达到102亿美元。

报告数据显示,中国液冷服务器市场经历了2023年的高速增长,2024年上半年增速依然保持强劲,“液冷”一词在市场上的接受度越来越高,越来越多的行业在积极探索适合自身发展需要的液冷解决方案。上半年中国液冷解决方案仍以冷板式为主,占到95%以上。

2024年上半年液冷服务器市场占前三的厂商分别是浪潮信息、超聚变和宁畅,占据了7成左右的市场份额。传统服务器厂商本身在风冷解决方案中占有较高份额,因此关于液冷服务器的生产和销售布局比较早,此举更易获得用户的青睐。与此同时,超云、宝德和中兴等服务器厂商也在积极开拓液冷服务器市场,并在特定领域有不俗的表现。

互联网行业依然是2024上半年中国液冷服务器市场最大买家,占整体市场份额超60%,其中CSP对于加速建设大集群的液冷数据中心是最积极的。除此以外,电信运营商等在去年发布的《电信运营商液冷技术白皮书》中提出3年行动计划,积极探索基础设施解耦方案;金融、服务、制造和公共事业等行业也在积极探索适合自身发展需要的液冷解决方案。

孙立彬

全球生态治理(南森)大会在北京举行

本报讯(记者 张伟)数百位院士专家、知名学者,共话全球生态治理重要课题;国际化、专业化、产业化,一项项科技前沿创新成果发布;多个国家级联盟入驻南森,发出全球南森倡议……具有国际影响力的生态治理盛会全球生态治理(南森)大会近日在北京市丰台区举行。

据悉,全球生态治理(南森)大会以“生态治理 永续发展”为主题,由北京林业大学、北京林学会联合主办,采用“1+8+1”模式,包括1个开幕式与8个主题会议。

开幕式上,由地方政府、学校、专家学者共同发布《全球生态治理南森倡议》,呼吁发挥永久大会机制作用,搭建创新交流平台,积极推进候鸟迁飞区全球大科学行动计划,强化政策对话、信息共享,设立联合实验室、创新联盟等平台,深入开展全球生态治理科教合作,携手共建生态良好的地球美好家园。

大会上,森林疗养与健康促进国家创新联盟、首都自然体验产业国家

创新联盟两大国家级创新联盟秘书处正式入驻北京南苑森林湿地公园。

为推动北京花卉产业高质量发展,实现资源互补、优势共享、精准对接,有着800多年花卉产业发展史的丰台区,创新提出“总部+基地”的发展模式,以北京国际花卉科创中心为核心,联合20多个战略合作城市和企业,助力生态建设和产业发展。开幕式上,“总部+基地”花卉产业创新联盟成立。丰台区分别与云南省楚雄市、内蒙古自治区包头市、湖北省十堰市张湾区等地方政府和优秀企业代表进行签约。

大会现场,候鸟迁飞通道国际科教联盟启动工作程序,该联盟立足于调动和促进迁飞通道国家和地区、特别是高校、科研机构力量,支持和推动年轻人和青年专家,针对迁飞区开展跨区域协同研究和共同行动,制定迁飞通道研究的创新科学计划,加强迁飞通道协同研究和监测,积极构建国际绿色廊道,共同推动全球生物多样性保护。

再制造碳足迹标准制定正当时

► 本报记者 邓淑华

10月15日,《废旧机电再制造产品碳足迹核算通则》团体标准研讨会在北京举行。这是自生态环境部等15个部门今年5月联合印发《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》提出“到2030年制定出台200个左右重点产品碳足迹核算规则标准”以来,我国与时俱进召开有关产品碳足迹核算通则团体标准的研讨会之一。

与会代表纷纷表示,该标准的制定将对再制造行业发展具有重要意义,同时也将面临行业数据统计难、细化标准统一难且工作量大等诸多问题,需要创新核算体系,以确保标准核算的准确性和适用性,促进再制造行业高质量发展。

与时俱进

据了解,我国再制造行业一直没有建立起再制造产品碳足迹核算标准体系,生产企业与用户行业无法准确计算所生产或采购的再制造产品的碳排放数据,影响今后我国再制造产品面向国际市场。

今年9月,生态环境部提出并指导

制定的《温室气体产品碳足迹量化要求和指南》正式发布,并于10月1日起实施,为各方研究编制具体产品碳足迹核算标准提供权威统一的指导。在此背景下,《废旧机电再制造产品碳足迹核算通则》团体标准申请立项工作正式启动。该标准申请立项单位为机械工业环保产业发展中心,其归口单位为中国循环经济协会。而标准编制时间计划为2024年10月1日至2025年7月31日。

“该团体标准的制定,将进一步完善碳足迹标准体系,有利于再制造企业明确碳排放关键环节,进一步梳理与优化生产流程,减少碳排放;为企业享受绿色工厂申请、节能降碳中央预算资金申请等产业政策以及编制社会责任报告(ESG)提供精准测算支持;为再制造产品面向央国企市场提供助力;为后续进入自愿碳排放市场,促进碳交易打下坚实基础;为再制造产品进入欧美市场消除碳关税壁垒。”机械工业环保产业发展中心绿色发展处处长吴刚表示,“这也将进一步确立与量化再制造产业对我国绿色产业尤其是‘双碳’目标实施发挥的积极

作用,有利于争取更多产业政策支持;为工程机械、机床工具、重型机械、石化通用机械、内燃机、电工电器、农业机械、机械基础件、文化办公设备等细分领域制定相应再制造产品碳足迹细则提供参考依据;为我国再制造产业形成碳足迹计量标准体系打好基础。”

迎难而上

“该标准制定将促进中国再制造产品走向国门,破除碳足迹的碳关税壁垒,促进我国再制造产业健康发展。”上海海关工业品国家再制造机电产品检测鉴定重点实验室主任吴益文表示,“如果该标准发布某一个比较成熟的产品案例,将丰富标准应用场景,加强标准适用性,并将标准核算通则推广到更多再制造产品。”

多位与会代表纷纷表示,该标准将完善再制造产品标准体系,也是再制造产业能够良性发展的重要保障。但是,碳足迹计算实操难度大。比如,零部件细化计算难度大;两个不同边界的研究工作量非常大等。对此,黑龙江省建设投资集团有限公司碳中和研究院



西藏自治区日喀则市萨迦县中核萨迦300兆瓦风光储一体化电站进入紧张的最后调试阶段,预计将于本月底并网运行。

项目总装机为300兆瓦,其中风电总装机为200兆瓦,光伏总装机为100兆瓦,并配套建设1套储能系统,建设外送线路62公里,横跨雅鲁藏布江。

根据规划设计,项目建成后年发电量有望接近5.5亿度,相当于每年可节约燃烧标准煤约16.42万吨,减排二氧化碳约45.34万吨,减排二氧化碳约45.01万吨,将有效促进当地经济社会高质量发展。

左图:10月17日,工作人员在检修风机内部的监控设备。

右图:位于西藏日喀则市萨迦县的风力发电机组(无人机照片)。

新华社记者 晋美多吉/摄