

多重挑战下的中国低碳转型之路

——国合会2022年年会论坛综述

◆本报见习记者温笑寒

弹指一挥,中国环境与发展国际合作委员会(以下简称国合会)已走过30个年头。30年间,国合会围绕中国 and 全球环境与发展领域重大问题开展研究、提出政策建议,成为中国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化的重要见证。后疫情时代,全球经济艰难复苏,且面临气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧等严峻挑战。国合会2022年年会以“构建包容性绿色低碳经济”为主题,围绕绿色丝绸之路建设、气候治理中多重目标推进等议题举办分论坛,探索中国实现高质量发展、推动全球可持续发展的有效路径。

经济增长、能源安全与应对气候变化协同推进

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)的一份最新报告显示,气候变化对人类生态和经济的影响正在不断升级,全球亟须向绿色低碳转型以应对气候危机。然而与气候变化相伴的,是新冠肺炎疫情反复、国际局势动荡,导致全球面临能源供应紧张、通胀高起、产业链、供应链紊乱。复杂的国际形势下,国合会特邀顾问、能源基金会首席执行官兼中国区总裁邹骥认为,现阶段稳增长是最重要的、最可控的、最能奏效的推动力,需要把短期的稳增长、稳就业目标和长期的绿色低碳发展目标衔接起来。“气候治理的进程不能中止,气候变化、经济下行、能源安全三者并不矛盾,重点在于能源转型。”邹骥说。国合会副主席、中国气候变化事务特使解振华同样持这一观点。他认为,目前需要保持绿色低碳发展的战略定力,以科技创新驱动加速绿色转型,在大系统当中解决暂时

的困难和长期的目标问题,而发展清洁能源便是保障能源安全、减缓气候变化、促进经济复苏的多得之举。“随着技术的进步,风能、太阳能地热能等可再生能源的经济性、可靠性和可获得性也不断提高,可以日益满足保障能源安全的需求。此外,可再生能源投资附带的就业效应也通常高于传统的能源。”解振华指出。那么中国的能源转型应当如何找准方向?“存量可以理解为现有的传统能源已经占有一定的比例,要保持它的稳定。但在增量这一块,还需要进一步激发新能源的潜力。”国合会中方首席顾问、全国政协经济委员会副主任刘世锦认为,要把握存量、增量的关系。稳定预期满足经济增长需要,同时也应推动技术创新,实现能源结构和生产方式绿色化转型。中国工程院院士、中国工程院原副院长杜祥琬认为,“双碳”目标使得中国能源更安全:“从清洁高效利用化石能源逐步转向非化石能源,特别是可再生能源,而可再生能源的利用不受国际地缘政治影响,是自己可以掌控的,这使得中国能源更独立、更安全。”

让“一带一路”的底色更绿

尽管能源绿色低碳发展已经成为全球共识,但在当前能源转型、能源安全、能源可及等问题相互交织、相互影响的复杂形势下,国际社会的紧密合作、共同应对变得尤为重要。气候工作基金会董事会主席、美国进步中心创始人及董事会主席波德斯塔表示,世界各国必须将平等、共享、合作作为前行的“扶手”。在这样的前提下,国际社会才能进一步促进创新,提升透明度。摒弃纷争和分歧,以实现气候目标为导向加强合作,而“一带一路”倡议为这种国际合作提供了可能。

“‘一带一路’倡议是一个非常具有想象力的倡议,它帮助各个国家投资基础设施。目前来看,过去的、陈旧的经济投资是不合理的,我们应该转向明天的、未来的经济,而‘一带一路’倡议能够帮助到这种转型。”国合会委员、联盟联合主席、贝索斯地球基金总裁兼首席执行官斯蒂尔说。事实上,在全球碳中和趋势下,推动“一带一路”能源绿色低碳发展,对于共建国家应对气候危机和实现可持续发展具有重要的战略价值和现实意义。国合会专题政策研究项目副组长、“一带一路”绿色发展国际研究院执行院长张建宇表示,从绿色“一带一路”发展角度来看,各个国家之间有关能源转型、清洁能源技术等方面的合作不是单向的,而是一个共同创造的过程。

“实际上‘一带一路’国家面对自身不同需求、不同基础设施和未来发展愿景之间的矛盾,恰恰可以和中国的产业结构、产业能力进行合作,创造出以创新为导向的新型能源供应技术模式和方式。”张建宇说。此外,中金研究院董事总经理、“一带一路”研究中心负责人吴慧敏认为,在工业化、城市化不断推进的过程中,绿色金融不仅成为支持绿色转型的重要工具,也为助力“一带一路”国家疫后复苏提供了方案和思路。

NbS主流化的努力

在联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议上,“基于自然的解决方案”(Nature-based Solutions, NbS)被列入《昆明宣言》。近年来,NbS逐渐为国际社会广泛认同,成为应对气候变化、防灾减灾、经济与社会发展等一系列社会挑战的重要途径。“气候变化是生物多样性丧失的重要驱动因素,而生物多样性的破坏削弱自然减缓气候变化、降低极端气候影响的能力。这种

双重关系下,任何不顾及生物多样性的气候行动,在应对一种危机的同时,也有可能将人类社会置于另一危机之中。”自然资源保护协会(NRDC)中国区主任张洁清认为,NbS能够有效解决气候和生物多样性双重危机,中国气候行动中NbS的主流化具有重要意义。NbS能够在应对全球挑战方面提供解决方案,尤其是在应对生物多样性和气候变化方面的挑战。但是要想使NbS主流化,需要有合适的评估方法对生态经济效益进行评估。

国合会基于自然的解决方案价值评估专题研究中方组长、中国科学院生态环境研究中心主任欧阳志云指出,中国近些年广泛开展生态系统生产总值(GEP)指标的实践,其在生态系统与服务的功能量基础上,核算生态系统产品与服务总经济价值,目前GEP核算已经在贵州、青海、海南、内蒙古等地开展试点。

“生态系统服务功能评价将成为人类对自然与生态系统的认识成果应用于经济决策的桥梁。”欧阳志云认为,实现人与自然和谐共生,协调保护与发展的关系,亟须回答几个关键问题:哪里必须保护,如何实现保护与发展的双赢,如何评价发展和保护成效,而这些问题正是生态系统服务功能评价所能回答的。此外,NbS仍需要通过大量实践,检验其在处理各种社会挑战方面的有效性,并依据特定的标准开展效益评估,体现回报效果,以提高人们对NbS的认可度。

北京正和恒基滨水生态环境治理股份有限公司副总裁邢磊介绍,正和生态作为设计方之一,将NbS理念引入环洱海流域湖滨缓冲带生态修复与湿地建设项目中,基于NbS构建了系统的流域治理体系,使洱海逐步恢复到韧性、健康、可持续的自然状态。

《碳管理体系要求》团体标准正式发布

可规范碳管理活动,提升碳管理绩效

本报记者王亚京北京报道6月15日是全国低碳日,为落实“双碳”行动,响应党中央、国务院的号召,充分发挥中国认证认可协会团体标准作用,科学、高效地推进“双碳”标准化工作,中国认证认可协会正式发布团体标准《碳管理体系要求》(T/CCAA 39-2022)。

《碳管理体系要求》以生命周期碳管理为理念,采用风险和机遇思维,遵循“策划—实施—检查—改进”(PDCA)持续改进的管理原则,为各类组织开展碳管理活动、提升碳管理绩效提出了规范性要求。同时,标准符合各类组织的碳管理体系要求,可供各类机构使用。

该标准主要有以下几个特点:一是以传统的“监测、报告、核查(MRV)”碳管理理念为基础,基于生命周期观点和风险思维,采用ISO管理体系的结构和表达方式,以“提升绩效”为目标,采用PDCA循环运行、持续改进的模式,建立系统、全面、有效的碳管理体系。进一步引导组织采用体系的思维方式全面分析组织面临的碳风险和机遇并采取行动,助力实现国家“双碳”目

标。二是引导行业从特定机制下的碳管理模式向产品/服务生命周期过程的碳管理理念转变,在设计、采购、生产、交付、使用、废弃、回收处置的生命周期过程中识别碳管理重点,系统策划、有效运行,带动组织上下游供应链和产业链共同提升碳管理绩效。三是绿色低碳已成为“世界语言”,采用ISO管理体系标准的表达方式,在ISO管理体系高阶结构的框架下,运用ISO14001和ISO50001核心要素和条款设计的理念,与其他管理体系更具兼容性,更利于后续组织应用以及为后续国际互认打好基础。四是通过建立系统、全面、有效的碳管理体系并获第三方认证,可有效规范组织碳排放数据的采集、分析、核算、报告和披露及其可信性,提升组织的碳数据管理的准确性和完整性,促进政府、行业、金融机构、供应商以及社会组织等相关方的采信。

同时,标准鼓励组织通过碳信息披露机制,引导公众从低碳消费的视角共同参与组织的碳管理,关注从消费端促进碳减排,并提升组织自身的品牌形象。

海南生态家底日益丰厚

上接一版

另一方面,海南省低碳试点示范成效显著,针对重点园区与行业、高耗能高排放“两高”项目实施碳评,海南省开展碳排放环境影响评价试点,并完成首个油气开采行业碳评价报告;积极探索“零碳”发展新模式,发布首批10个低碳试点地区,涵盖景区、小镇、社区等类型。

“我们将始终以习近平生态文明思想为指引,将生态文明建设作为重中之重,贯穿到自贸港建设的各方面、全过程,协同推进经济社会高质量发展,努力建设生态一流、绿色低碳、人与自然和谐共生的自由贸易港。”海南省生态环境厅副厅长伍晓红说。

完善海洋生态环境监管体制机制,探索海洋生态环境保护新路等有效措施,守护海洋生态环境健康。

下一步,海南省生态环境部门将进一步规范和加强陆海统筹视域下入海排污口事前、事中、事后监督管理,有序推进海洋生态环境治理体系和治理能力现代化建设,持续改善海南海洋生态环境,促进美丽海湾保护建设。

加强环保法规建设

擦亮生态招牌,离不开环境法治建设的保驾护航。近年来,海南省密集制修订一系列生态环境领域法律法规,不断完善相关制度措施,将海南生态环境保护纳入到制度化、规范化、科学化的轨道。

守护“美丽海洋”

海南省是海洋大省,独特的南海海洋风情是其靓丽名片,海洋生态环境也一直备受关注。截至2021年底,近岸海域优良水质(一类、二类)面积比例为99.77%。

海南省生态环境厅海洋环境管理处有关负责人介绍,近年来海南“陆海统筹”保护脚步不停歇,扎实开展海洋生态环境保护工作方面取得积极成效,通过多方联动加强污染防治,推动船舶污染防治、海水养殖污染治理得到强化,减少入海河流水体污染、规范入海排污口管理,推动重点海域入海污染物总量控制、创新推进海上环卫制度等,从而不断减少海洋污染。

海南省是海洋大省,治水必治海。优海水是全省“六水共治”攻坚战的主要任务之一,海南省要求开展沿岸直排海污染源整治,严格管控海水养殖尾水排放,开展“一湾一策”精准治理。

“一方面,通过加强入海排污口清查排查,摸清底数,建立台账,实施清单化管理。另一方面,开展入海排污口清理整治。结合国家海洋督察及入海排污口排查建档中发现的问题,梳理问题清单,建立问题清单清理整治台账。”这位负责人介绍,截至2022年5月,全省沿海市(县)共开展135个问题排污口清理整治。

海南省多措并举守护“美丽海湾”和“美丽海洋”,通过推动生态保护修复,提升海洋环境风险应急能力、

江苏创新开展“技术小组团”柔性援疆

围绕环境监测、数据分析等方面开展指导帮扶

本报讯江苏省生态环境厅近日选派的4名专业人才抵达新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州,新一期“组团式”技术柔性援疆正式开启。团队将重点围绕环境监测、数据分析、综合执法、能力培训等方面开展指导帮扶。

为贯彻落实全国生态环境保护系统“十四五”对口援疆工作会议精神,江苏省生态环境厅着力提高政治站位,扛实对口支援责任,将生态环境领域“伊犁所需”和“江苏所能”结合起来,在安排常驻援疆干部的同时,针对伊犁州生态环境保护工作“短板弱项”,创新“技术小组团”援疆,精准开展业务帮扶。一是深入对接需求。经过双方沟通,梳理出今年急需帮扶事项,即两名监测分析专家,具备高级工程师职称,其中1人侧重于有机物分析,1人侧重于大气环境监测数据分析;两名综合执法专家,具备丰富的生态环境执法经验。二是遴选帮扶专家。严格选派程序,组织在全省系统内进行遴选,要求政治素质过硬、业务能力一流、工作作风扎实,确保代表江苏水平、确保高质量完成帮扶任务。三是“1+N”传帮带。技术专家到位后,伊犁方面给每位专家配备1—2个徒弟或

1个跟学小组,人员除了本州级,还包括县市分局业务骨干。技术专家通过调研了解情况后,拿出具体的帮扶清单,有目的、有计划、有针对性地开展帮扶,毫无保留传授技能,特别是解决问题的思路方法,力争用较短时间带出能够独当一面的徒弟。四是“嵌入式”开展工作。把自己当客人,不搞特殊化,技术专家全身心投入现场采样、实验室分析、“双随机”执法和中央生态环境保护督察问题整改等,与当地同志协作配合,及时提出指导意见和改进工作的合理化建议。五是提高综合效益。发挥桥梁纽带作用,利用后方资源优势,力所能及帮助受援单位解决“急难愁盼”事项,例如通过邮寄方式对伊犁水样部分的数据进行分析等。加强结对共建,开展视频讲座、“线上线下”交流等,增进了解、提升工作、促进团结,共建生态环境保护铁军,取得了良好效果。伊犁州生态环境局高度重视,召开技术专家座谈会,研究安排具体业务帮扶事项,并为专家开展工作提供支持保障。新到到的4名专业人才表示,将倍加珍惜到边疆工作的机会,全力以赴做好业务指导,确保取得实实在在的帮扶成果。 吴晓文



近年来,北京市大力实施绿色北京发展战略,制定新能源汽车推广应用实施方案,努力提升充电服务水平,激励消费者选购新能源汽车,力争到2025年,全市新能源汽车累计保有量达到200万辆。因为一名市民正在为新能源车充电。 本报记者邓佳摄

“联想企业碳核算平台”面世

一期可免费为企业 提供环境信息数据核算

本报记者乔建华北京报道6月14日,在联想与中国环境报社联合举办的主题为“数字化创新加速企业绿色低碳发展”新IT思享会上,联想重磅推出了首款面向企业的“联想企业碳核算平台”,及面向联想内部员工的碳普惠平台“联想乐碳圈”。至此,联想已经构建起企业自身—供应链—外部企业—员工的减碳生态圈。据了解,“联想企业碳核算平台”是联想数据智能业务集团为企业开发的一款以环境数据核算为核心的SaaS产品,是帮助企业通过自核査的方式完成数据披露的助手。

据悉,此次推出的“联想企业碳核算平台”可免费试用。在一期免费试用时,企业可通过该平台进行碳排放数据、废弃物数据、资源消耗数据、能源消耗数据、环境绩效数据核算。根据企业不同的披露需求,还可提供企业碳排放信息披露、ESG环境信息披露、企业环境信息披露、金融机构环境信息披露等四类数据核算结果报告。

目前,“联想企业碳核算平台”已在联想84家供应链企业中展开试用,涉及制造、地产、交通、水利、环境和公共设施管理、教育、服务业

等32个行业。

未来,联想还将推出平台二期,不仅可为企业提供碳排放、能源消耗、资源消耗等环境数据的核算结果,还可结合产品应用的行业、区域的平均水平,采取的改善环境绩效举措等,从减碳、节能、投资、交易4个维度为企业提供评估及减碳策略,助力企业实现碳中和及可持续发展目标。



扫码可试用“联想企业碳核算平台”产品

生态环境部关于2022年6月13日作出的建设项目环境影响评价文件审批决定的公告(核与辐射)

一、作出的建设项目环境影响评价文件审批决定

序号	文件名称	文号	发文时间
1	关于地浸采铀科研创新基地环境影响报告表的批复	环审〔2022〕73号	2022年6月14日

根据建设项目环境影响评价审批程序,经审查,2022年6月13日我对1个建设项目环境影响评价文件作出审批决定。现将作出的审批决定情况予以公告,公告期为2022年6月16日—2022年6月22日(7日)。

行政复议与行政诉讼权利告知:依据《中华人民共和国行政复议法》和《中华人民共和国行政诉讼法》,公民、法人或者其他组织认为公告的建设项目环境影响评价文件审批决定侵犯其合法权益的,可以自公告期限届满之日起六十日内提起行政复议,也可以自公告期限届满之日起六个月内提起行政诉讼。

联系电话:010-6564 6165
传 真:010-6564 6164
通讯地址:北京东城区东安门大街82号,生态环境部辐射源安全监管司
邮 编:100006