

A photograph of three children playing on a beach. They are laughing and splashing water. The background is filled with tall palm trees under a blue sky with light clouds. The water is visible in the bottom left corner.

中国海外项目环境和社会风险管理 简报

简报由世界自然基金会（WWF）绿色金融团队开发和运营，每月递送与中国海外基础设施项目的环境和社会风险有关的新闻、政策、管理工具和专家观点。面向从事海外项目信贷审批、合规审查、风险管理、战略政策等业务的从业者，期待您的建议和反馈。

2020年9月



刊首寄语

世界自然基金会 WWF 北京代表处 亚洲可再生能源项目 项目总监 王亚敏

能源领域的国际合作是“一带一路”建设的重要内容之一，也是中国倡导国际合作，推动“绿色复苏”和“可持续复苏”，引领全球应对气候变化的重点领域之一。国际能源署的最新报告显示，在新冠疫情影响下，可再生能源表现出比其他能源种类更强的韧性，或将成为 2020 年唯一增长的能源。中国作为可再生能源生产、装机、投资大国，大力发展海外可再生能源市场，不仅可以发挥中国的可再生能源产业优势，更有望帮助带路国家创造大量就业，加速经济复苏，在推动全球能源转型中成为全方位的气候领导者。

中国海外项目进展

基建、能源、农业 | 中国 - 柬埔寨完成双边自由贸易协定谈判

中国和柬埔寨 7 月 20 日 [共同宣布](#) 完成双边自由贸易协定谈判，即将正式签署协定。该协定覆盖“一带一路”倡议合作，签署后将有利于加快柬埔寨 [基础设施项目](#)，加强两国在货物、服务、投资、技术和电子商务等领域合作。

中国海外投资流量在近年来有所减少，对柬埔寨的投资却在逆势 [增长](#)，项目承包金额增长也十分显著。8 月底，由中国进出口银行提供融资支持的柬埔寨 51 号公路 [顺利移交](#)，该项目连接柬埔寨两条国道，能有效缓解首都金边的交通压力。中国企业和金融机构还参与了西哈努克港 [经济特区](#)，金边至西哈努克港 [高速公路](#)（金港高速）等重要基础设施项目的投资、运营和建设。金港高速由中国路桥以建造 - 运营 - 移交（BOT）模式 [投资建设](#)，建成后将是柬埔寨第一条高速公路。

根据 [包容性发展国际](#)（Inclusive Development International）于 8 月发布的 [分析报告](#)，中国各类企业和金融机构广泛参与了柬埔寨的农业（橡胶、木材和水果种植等）、采矿、工业、能源（燃煤电厂、水电和太阳能）、基建（电网、公路、桥梁和灌溉等）、旅游和娱乐业的投资。这些投资最容易遇到的环境和社会问题主要来自土地争议，环境污染，生态和生物多样性保护，社区和居民健康等。比如金港高速，2020 年 7 月底项目建设完成率已达到 25%，而相关土地清理和补偿工作在 8 月初 [才接近完成](#)，滞后于项目建设进展。

环境和社会问题复杂多样，涉及政府、居民、民间团体等多个利益相关方，处理不当容易引起舆论压力、工期延误或经济损失。中国企业和金融机构应重视前期的尽职调查，及时追踪政策变化，以合适的方式开展利益相关方沟通，回应他们的诉求，提高项目透明度，这有利于提早识别和预防风险，保证项目的顺利实施，实现双赢。

煤矿、电力 | 巴基斯坦塔尔（Thar）煤田煤电一体化项目

巴基斯坦信德省（Sindh）塔尔煤田位于该国东南部塔尔沙漠，是该国最大的煤区，面积 9100 平方公里，褐煤储量 [约 1750 亿吨](#)。巴政府在该煤田规划了 13 个矿区，目前主要在 [6 个区块](#) 开发，并计划建设 [6-10 吉瓦](#) 的燃煤发电项目。中国企业参与了该煤田多个煤矿和煤电项目的投资、建设和运营，如塔尔煤田 I 区块煤电一体化 [项目](#)，塔尔煤田 II 区块一期燃煤电站 [项目](#)、TEL 坑口燃煤电站 [项目](#)、ThalNova 燃煤电站 [项目](#)、史迪克森（Siddiqsons）坑口燃煤电站 [项目](#) 和塔尔煤田 VI 区块 Oracle 坑口燃煤电站 [项目](#)，目前大部分还处于建设和筹划阶段。近期，巴基斯坦社会团体 [渔民论坛](#)（Pakistan Fisherfolk Forum）委托一家国际环保咨询公司完成的 [报告](#) 指出，塔尔煤田的煤矿和煤电站项目可能在未来面临严重的缺水问题，且这些项目对地表和地下水的持续开采还会影响附近百万居民的取水，以及该地区农业、畜牧业和气候；若不妥善处理，这些 [环境和社会风险](#) 会令项目无法达到规划的产出能力，高昂的煤电容量电费还将加重巴政府的财务负担。报告建议，塔尔煤田地区的项目规划应重视并正确评估该地区的水资源供应和水质风险。作为运营者和投资人，中国企业和金融机构要将以上风险纳入项目工程和融资方案的设计中，预防和减少项目对环境和社会的影响，这也有利于保证项目的顺利运营和投资回报的按期回收。

煤矿、水坝 | 津巴布韦旺吉（Hwange）国家公园煤矿项目

9 月初，津巴布韦野生生物保护非政府组织 [发现](#)，尽管有 2 家中国企业获得了开采煤矿的特别授权，但他们在未完成环境影响评估的披露和社区咨询的情况下，就已开始在旺吉（Hwange）国家公园 Sinamatella 和 Deteema 营地的探索性煤矿钻井活动（下简称“该事件”）。这引发了当地居民、旅游业从业者和野生生物保护人士的忧虑，他们 [呼吁](#) 停止在该国家公园的一切采掘行为。这两家企业分别是中国青山控股集团海外分公司 Afrochine Energy，以及中国 - 津巴布韦合资企业 Zimbabwe Zhongxin Electrical Energy。

¹ 这部分电费不受项目实际产出的影响，通常采用照付不议的电价结算制度。

WWF 建议中国投资方和建设方应聘请或咨询专业团队，就项目的环境和社会影响与当地社区建立沟通和对话机制，跟踪当地政策走向和民意，及时回应当地诉求，这有利于项目稳定运营，预防和管理风险。

该事件发生后的仅一周内，由于当地环保组织向津巴韦最高法院[提起诉讼](#)，津内阁[决定](#)中止旺吉国家公园内采矿许可。中国驻津使馆随后在 9 月 10 日[发布提醒](#)，表示支持津政府为推动矿业可持续发展、保护生态环境所采取的必要举措，并提醒中国企业增强社会和风险意识，除了获得最基础的项目许可外，还要充分考虑项目对自然环境造成的负面影响以及可能存在的道德缺陷，建议在在申请有关项目前，聘请专业团队开展全面深入调研，与当地民众充分沟通等。

除了煤矿开采，旺吉国家公园的生态还面临来自水坝建设的挑战。公园南部部分面积可能因 Gwayi-Shangani 水坝建设而[被淹没](#)。[该水坝](#)预计蓄水容量 3 亿立方米，将为附近布拉瓦（Bulawayo），宾加（Binga）和鲁帕内（Lupane）提供水源。[中国水电国际](#)参与了该水坝建设。因新冠疫情影响建设进度，该水坝项目从原计划的 2021 年底建成延期至 [2022 年底](#)。

铁矿、港口、铁路 | 几内亚西芒都（Simandou）铁矿

该铁矿发现于上世纪九十年代，位于非洲几内亚东南部山区，总储量约 100 亿吨，年产量可高达 [1.5 亿吨](#)（约为 2019 年全球产量的 7%），[被认为是](#)世界上尚未开采的储量最大、矿石品质最高的铁矿。1997 年，澳大利亚的矿业巨头力拓集团（Rio Tinto）最早加入该项目，但进展缓慢。中国是铁矿进口大国，居高不下的铁矿石价格成为了中国企业出海寻矿的动力。目前该项目分为 4 个矿区，力拓和中国铝业集团有限公司是 3 和 4 区块[主要控股方](#)，几内亚政府持有另外 15% 股份；1 和 2 号矿区开发权[属于](#)中国、新加坡和法国的多家企业组成的赢联盟（SMB-Winning），该联合体还投资了几内亚[铝土矿](#)、修建包括深水港和铁路在内的[基础设施](#)。近期，宝武集团决定[牵头组建](#)1000 亿元基金，拟联合其他钢企共同投资和开发该项目 3 和 4 矿区。[有评论指出](#)，二十多年来，该项目难以推进，主要是受到政治复杂性、采矿权争议、市场竞争、投资成本高（因几内亚基础设施薄弱，矿业投资还可能包括公路等交通类基础设施建设）和投资回报不确定等因素的影响，这些问题目前依旧会存在，这也将是中国投资方需要重点关注和解决的问题。

水坝、铝矿 | 几内亚库库唐巴（Koukoutamba）水电站

该项目位于几内亚巴芬河（Bafing），设计装机容量 294 兆瓦，项目金额约 8 亿美元，[项目业主](#)为塞内加尔河流域开发组织（OMVS）。OMVS 于 1972 年[成立](#)，现有塞内加尔、马里、毛里塔尼亚、几内亚 4 个成员国，计划到 2025 年新建 2300 公里输电网和 4 座水电站，包括库库唐巴水电站，以最大限度利用塞内加尔河全流域的水土资源。

2019 年中国电建（中水国际）以“工程承包 + 融资”形式[签署了](#)该水电站项目，中国进出口银行[可能为其提供](#)融资支持。几内亚政府重视该项目，并希望水坝尽快开工建设。国际环保组织 [Mighty Earth](#) 曾提示该项目的生态环境影响，称该水坝建设会危及数千只生活在摩恩 - 巴芬国家公园（Moyen-Bafing National Park）的黑猩猩，并可能加剧当地的洪水风险。根据记者采访，世界银行曾拒绝支持该水坝项目，[可能原因是](#)几内亚较高的政治风险，项目涉及大规模移民和对濒危物种的影响。Mighty Earth 希望中国政府和企业重视该项目的生态影响，合理设计项目的规模或考虑其他替代方案。此外，当地非盈利组织野生黑猩猩基金会（Wild Chimpanzee Foundation, [WCF](#)）的员工[向记者表示忧虑](#)，除了水坝建设，摩恩 - 巴芬国家公园内还有多个铝土矿开采项目同样也影响了当地黑猩猩的生存和生态环境，这包括来自中国、美国和阿联酋的采矿企业。

铜钴矿 | 刚果（金）迪兹瓦（Deziwa）矿业项目

该项目位于刚果（金）南部卢阿拉巴省科卢韦齐市，是中国有色集团单体投资规模最大的海外铜钴资源开发项目，一期工程总投资 8.8 亿美元，已于 2020 年 1 月[投产](#)。刚果（金）的采矿业长期以来饱受腐败、透明度低和管理不善的困扰，多个国家正在进行的备受瞩目的腐败调查都与过去在刚果（金）的矿业交易有关。中国企业已经在该国的矿业投资数十亿美元，迪兹瓦项目是中国有色和刚果（金）国有矿业公司 2015 年 [20 亿美元](#) 交易的一部分。近期根据非盈利机构全球见证（Global Witness）的[调查报告](#)：该项目存在可疑交易，协助交易案的中间人可能涉嫌行贿，交易合同对刚果（金）存在不公平性。报告建议刚果（金）根据该国法律，公布项目合同的更多细节；中国企业应澄清和中间人的关系，终止和涉嫌腐败商业行为的个人或集团的关系，公布和刚果（金）及多家合作伙伴的协议和支付关系等。

交通、港口、能源、采掘 | 中蒙俄经济走廊

中蒙俄经济走廊是“一带一路”[六大经济走廊](#)之一，主要围绕交通基础设施、口岸建设、经济贸易、能源矿产、旅游、生态环保和地区合作等[七大重大领域](#)展开合作。目前，已经开工的工程承包类项目[包括](#)中蒙“两山”铁路（预计 2024 年完成），中蒙乌力吉口岸建设项目和中蒙策克口岸跨境铁路项目，投资类项目[主要集中在](#)油气、煤炭、金属等能源和矿产资源的开发、供热发电等。根据[专家分析](#)，气候变化、沙漠化、冻土灾害、土壤重金属污染、水资源短缺、水污染、水土流失等生态环境风险会对走廊项目的布局、安全和持续运营产生深远影响，项目也可能加剧这些生态环境风险。[专家建议](#)推进中蒙俄经济走廊的绿色发展，应重视在规划和建设过程中的生态影响评估，配套以相应的技术和资金，充分研判项目的环境、经济和社会影响；还要以更长远的眼光，预测未来的生态环境问题和法律法规变化趋势，对接和参考国际标准；并为生态环境问题的应急处置和修复储备资金、技术和人员等。

政策法规解读

基础设施 | 湄公河流域的可持续基础设施合作

8月24日，李克强总理在出席澜沧江—湄公河合作（简称澜湄合作²）第三次领导人视频会议时[表示](#)，中方将从今年开始与湄公河国家分享澜沧江全年水文信息，提升流域综合治理和水资源管理能力；拓展贸易和互联互通合作，包括签署区域全面经济伙伴关系协定，建设好中老和中泰铁路等；开展应对气候变化、保护生物多样性等合作；设立公共卫生专项资金，中方研制的新冠疫苗投入使用后，将优先向湄公河国家提供。此次领导人会议还[发表了](#)《澜沧江 - 湄公河合作第三次领导人会议万象宣言》，再次强调在水资源、基础设施、应对气候变化、防灾减灾、公共卫生等方面的合作。

澜湄合作机制中各项合作都与基础设施建设息息相关。推动可持续基础设施建设，在发展基础设施的同时，预防和减缓其对生态和环境的影响，加大对绿色和低碳项目的投资，是澜湄合作机制中的重要议题。金融机构的绿色化将极大助力可持续投融资的规模和增长速度。WWF [建议](#)中国金融机构引入并构建相对高标准的环境与社会风险管控体系，提高透明度，加强与公众、社区和非政府组织的对话合作，识别和投资更多有利于自然、生态和环境的项目，助力可持续基础设施投资。

远洋渔业 | 中国远洋渔业可持续发展立法

全球远洋渔业³面临的主要挑战之一来自非法、未报告和管制捕捞活动（IUU），这阻碍海洋资源的保护和可持续开发，以及全球[可持续发展目标](#)的实现。

中国是远洋渔业大国，船队规模和捕捞量均居[全球前列](#)。面对遍布多海域、[大规模](#)的远洋船队，中国农业农村部渔业渔政管理局作为主管部门，在立法、规划、监管、国际合作等方面[做出了不少努力](#)，但[IUU问题仍屡禁不止](#)，[主要阻碍在于](#)管理监督能力与捕捞能力之间的不匹配，欠缺具体清晰的监管制度，政策落地执行困难。

今年以来，中国针对远洋渔业可持续发展的立法进度加快。2020年年初制定、4月1日开始施行的[《远洋渔业管理规定》](#)（以下简称《规定》）更加明确禁止IUU行为，将其列为违法行为，建立远洋渔业从业人员“黑名单”制度，被纳入“黑名单”的相关负责人将面临更严格的惩罚，包括吊销资格和长期不得返岗等，该“黑名单”制度有望在今年被纳入[正在修订的《渔业法》](#)，进一步强化对IUU渔业活动的处罚力度；《规定》还改善了远洋渔业报告体系，从半年一报改为每月一报。中国农业农村部在5月还发布了[《加强远洋渔业公海转载管理的通知》](#)，规定所有远洋渔业公海转载活动均需报告，并设置公海转载观察员专门监控；6月发布[《加强公海鱿鱼资源养护促进我国远洋渔业可持续发展的通知》](#)，并从7月开始[首次实施](#)相关公海为期三个月的自主休

渔，以促进国际公海渔业资源的科学养护和可持续发展。

关注中国远洋渔业的政要和专家肯定了中国近期在加强IUU行为监管和促进渔业可持续发展上的努力，[同时指出](#)为了推动可持续渔业，包括中国在内的全球监管还需作出更大的努力，包括推广打击非法捕捞活动的国际框架，加快海洋保护区设立。

矿业 | 全球首份尾矿管理安全标准发布

8月，全球尾矿评估（Global Tailings Review, GTR）小组发布了首份[全球尾矿管理行业标准](#)。该小组由联合国环境规划署、负责任投资原则（PRI）以及国际矿业与金属理事会（ICMM）于2019年3月共同发起，目标在于推进采矿行业对尾矿坝实施安全管理，杜绝类似2019年布鲁马迪尼奥尾矿坝（Brumadinho dam）溃坝事故重演。此次事故造成超过250人死亡和附近延绵8千米的的城市被毁。

新标准涵盖了从选址、设计建造、管理监控，一直到闭库及闭库后的全生命周期，并将问责制提升至最高级别，增加了对尾矿设施设计和管理进行独立监督的要求。该标准还对全球透明度和披露提出了明确的期望。该标准涵盖六个关键主题：受影响的社区，综合性知识库，尾矿设施的设计、建造、运行和监测，管理和治理，应急响应和长期恢复，以及公开披露和获取信息。这些主题领域包含15项原则和77项具体的可审计要求，供运营商遵守。

GTR小组[呼吁](#)整个采矿行业，以及为采矿业提供资金的金融机构能实施这一标准，作出类似的承诺。联合国环境规划署鼓励政府将这一标准纳入国家立法体系中，PRI建议投资者可以加入该标准的实施和执行中，ICMM表示会要求成员公司实施这一标准，包括实施全面严格的场地验证和第三方评估。

能源 | 南亚和东南亚地区的清洁能源转型

全球知名资产管理公司贝莱德（BlackRock）的[可再生能源投资观察](#)显示，全球私人基础设施投资中，可再生能源投资机会最多，尤其在亚太地区，包括风能、太阳能、水电、地热、生物质、潮汐等；机会虽多，但对投资人管理和承担风险的能力也是一种考验；建议投资人紧密关注当地的电力供需和政策走向，才能把握机会。

- **缅甸：**缅甸[电力缺口大](#)，太阳能和风能可以清洁且快速地填补电力缺口。缅甸政府去年公布了30个项目、价值[10亿美元](#)的太阳能招标计划，中国企业是[最大的赢家，中标29个](#)。而缅甸的风电建设却[进展缓慢](#)，目前还没有成功并网的风电项目。根据[当地从业者和官员](#)，缅甸现任政府对推广可再生能源发电的重要性认识不足，迄今尚未向任何电力项目提供主权担保，是否承担风险取决于投资者。
- **巴基斯坦：**巴政府近期提高了可再生能源的发展目标，计划到2030年前全国发电量的30%来自可再生能源（主要是风能和太阳能，也包括地热、潮汐和生物质），而这一比例

² 澜湄国家包括柬埔寨、中国、老挝、缅甸、泰国和越南。

³ 前往公海和他国管辖海域从事捕捞和与之配套的加工、补给和产品运输等渔业活动。

现在仅为 4%。根据[当地官员](#)，新增可再生能源投资将主要来自私人投资，通过每年竞标确定。巴基斯坦会继续推进原先规划的燃煤电厂，而此次可再生能源目标和政策的修改，是一个强化清洁能源转型的信号。

在巴基斯坦煤电饱和以及环保考量下，中企开始注重巴基斯坦新能源项目的投资和开发。例如中国长江三峡集团公司最早于 2014 年在巴基斯坦投资建成了该国首个风电项目——三峡巴基斯坦第一风力发电项目。项目装机规模 49.5 兆瓦，总投资约 1.3 亿美元，年发电量约 1.4 亿度。由于该项目的投资收益良好，三峡在 2018 年年中完成了风电二期 99 兆瓦项目的投资。这些项目带动了中国设备产能一同“走出去”，使巴基斯坦境内拥有了风机塔筒的完整生产链，并为当地提供就业机会和员工技能培训。

分析工具

金融机构如何开展与气候和自然相关的信息披露

气候变化和自然资源损失，是全球共同面临的两大挑战，会对经济、社会和金融体系带来冲击。但目前关于气候和自然的风险信息缺乏，难以量化，这会阻碍市场发现和风险管理机制的建立。

从国际上看，就气候变化风险的识别和管理，目前主流的信息披露框架是“气候相关财务信息披露（简称 TCFD）”，是 G20 金融稳定委员会在 2015 年提出的自愿性信息披露机制。根据 TCFD 工作组在 2017 年发布的[报告](#)，TCFD 机制建议金融机构和企业从治理、战略、风险管理、指标和目标四个方面披露与气候相关的风险、机遇和管理能力，揭示气候因素对企业收入、支出、资产和负债以及资本和投融资的实际和潜在的财务影响。许多证券交易所，以及国家和全球性的气候变化报告框架都在逐渐与 TCFD 对标。截至 2020 年 2 月 20 日，TCFD 工作组的建议已得到来自全球 55 个国家 1027 名机构支持者的[响应与支持](#)，其中金融业机构有 473 家，所管理资产达 138.8 万亿美元。

对于自然资源保护，目前仍缺乏一个比较统一且通用的信息披露框架。2019 年七国集团（G7）峰会上，WWF 曾发布报告[呼吁](#)通过多方合作，加强与自然相关的财务披露，将生物多样性整合进可持续投融资和相关评级标准，促进生物多样性投资。2020 年 7 月，WWF 联合森林保护组织 Global Canopy，联合国开发计划署，联合国环境规划署金融倡议发起了“[自然相关财务信息披露（简称 TNFD）](#)”倡议。倡议已得到安盛保险（AXA），法国巴黎银行（BNP Paribas），星展银行（DBS Bank）等金融机构，英国、法国、荷兰和瑞士政府的支持。TNFD 披露框架计划在 2022 年底前发布，将帮助金融机构把自然资源保护纳入决策，避免支持对自然有破坏性的经济活动，并发现投资自然的机遇。

观点和研究

生物多样性 | 扭转生物多样性减少的趋势

生物多样性是支持地球上所有生命的“基础设施”，使我们的大气、海洋、森林、景观和水道能够稳定运作。WWF《地球生命力报告》自 1998 年首次发布以来，一直在跟踪全球生物多样性的变化并分析其原因最新状况。[最新一期报告指出](#)，自 1970 年以来，全球监测到的哺乳类、鸟类、两栖类、爬行类和鱼类的物种种群规模平均下降了 68%（截止 2016 年），生物多样性的丧失将“反作用”在人类身上，影响粮食系统，药物供给，医药知识传播，营养和健康等。而我们有希望和能力扭转这一趋势，WWF 和全球 40 多所大学、环保组织以及政府间组织发起“扭转曲线倡议”，通过研究证实我们可通过加强保护、改进可持续生产方式、促进可持续消费等综合手段，扭转陆地生物多样性下降的趋势。

气候变化 | 全球和中国的多项气候指标呈加速变化趋势

[《中国气候变化蓝皮书（2020）》](#)指出，2019 年全球变暖趋势持续，过去 5 年（2015-2019）是有气象观测记录以来最暖的年份；中国的升温速率、海平面上升速度均高于全球平均水平，冰川和冻土层的融化趋势有所加强，极端气候事件风险增加；中国全国植被覆盖率延续增加趋势，过去 5 年年为 2000 年以来中国植被覆盖度最高的五年，但区域生态环境的不稳定性加大。

关于气候变化风险，麦肯锡全球研究院总结最新研究成果[发现](#)，到 2050 年，中国东部地区的高温热浪、其他地区的极端降水风险将越来越高，可能会对社会经济造成强大冲击；而这些气候灾害对贫穷地区人群的影响比富裕地区更严重，因为他们更多依赖于户外工作和自然资本，缺乏适应极端气候的经济手段。这份报告[建议](#)，包括中国在内的亚洲地区应考虑更具韧性的发展方式，将气候变化更好地纳入决策，开创适应性技术并加速减少对化石能源的依赖。

绿色复苏 | 让绿色金融成为中国经济复苏的重要手段

最新[数据](#)显示，中国已实现了新冠疫情后的经济复苏，数字背后带有隐忧，如疫情下凸显的社会发展[不均衡性](#)、高能耗行业[率先复苏](#)、绿色和清洁行业[支持不足](#)、地方政府[盲目规划](#)等。

专家预测，全球可能有 [10 万亿美元](#)的疫后财政刺激力度，来自政府政策的导向对确保这些资金流入真正绿色的领域至关重要。如何设计和制定绿色复苏方案，为未来打造一个韧性和可持续的经济增长方式，是全球共同面临的挑战。

亚洲开发银行（ADB）8 月[发布报告](#)建议，政府应制定一个中长期的低碳和韧性经济发展目标，比如零碳排，并做到以人为本，重视公众健康和经济转型的公正性；为此设立一套评估框架和行动领域；复苏方案若涉及“棕色资产”（指高排放的行业或经济活动），必须为其设置额外的约束条件，比如持续减排的承

诺和员工支持计划等，促使其最终实现绿色和低碳；通过设计和改革政策和制度，为绿色和低碳投资移除障碍，引导资金持续性地流入这些领域，比如实行碳定价制度，推广基础设施的气候和灾害预防标准和相关试点等。

中国人民银行副行长陈雨露 8 月在《金融时报》刊登文章指出：绿色金融可成为中国经济绿色复苏的重要手段，不仅能促进就业，以环境、社会和治理（ESG）因素开展的绿色投资还可以培育新的经济增长点，增强经济发展的韧性和可持续性；中国下一步要在“十四五”规划中就绿色发展和应对气候变化作出系统性安排，强化各项复苏政策的绿色属性，遏制盲目追求增长的短期行为；培育和形成绿色建筑、清洁交通、可再生能源等绿色产业，加速工业部门的绿色和数字化转型，将绿色消费纳入绿色金融支持范围；完善信息披露，加快构建绿色金融标准体系，丰富各项支持政策；将中国在国内的绿色金融经验推广至“南南合作”和“一带一路”倡议中。

简报信息更新至发布前，如需获得最新且详细信息，请联系：

世界自然基金会绿色金融项目高级经理 杜红霞

hxdu@wwfchina.org

世界自然基金会绿色金融项目高级顾问 王衍

wang_yan_2020@outlook.com

