
绿色创新发展研究院 双年报 2023-2024

**iGDP BIENNIAL
REPORT 2023-2024**

卷首语	2	四、平台	36
一、足迹	4	绿色低碳发展智库伙伴 (GDTP)	38
二、研究	12	ACTION 2035平台	39
能源转型	14	支柱研究	39
气候能源综合转型研究	16	平台建设	40
地方能源转型	17	研究合作	41
行业转型行动	18	能力建设	42
公正转型	19	绿色低碳农食系统实践者平台(GAAP)	43
非二氧化碳温室气体减排	20	农食系统减排研究	43
关键非二氧化碳污染物减排	22	平台活动	44
绿色经济	24	五、国际参与	46
量化欧盟碳边境调节机制(CBAM)	26	联合国气候变化大会 (COP)	39
转型金融	27	国际论坛	50
气候治理	28	六、本土共识	52
气候行动追踪	30	宜减煤	54
国家自主贡献 (NDC) 评价	30	好思汇	54
国际交流	31	低碳社区	55
三、工具	32		
零碳录 (CCNT)	34		
能源政策模型 (EPS)	35		

卷首语 FOR REVIEWWORD

过去两年，在iGDP发展历程中具有里程碑意义。有幸置身国家双碳战略的大舞台，我们始终秉持初心，为零碳未来与可持续发展贡献智慧与力量。

两年来，我们更加坚定了作为绿色低碳公益智库的定位。我们深耕研究，推出了一系列高质量的公共知识产品。品牌产品“零碳录”增加了全部省份的能源气候政策、碳排放信息，为政策制定、行业发展和社会公众提供了有力的知识支撑；我们发布的“30省区碳中和路径工具”可用于中长期政策制定的定量分析。我们打造平台，传播绿色发展理念，“好思汇”与“宜减煤”成为把握国内外能源转型最新讨论的公共场域。我们积极开拓，从全球应对气候变化的角度审视独立智库应有的角色，见证了我国在全球应对气候变化中的领导力和决心。

2024年，iGDP迎来十周年，零碳转型走入新的阶段。全社会双碳战略共识加强，但政策落实面临挑战；国家二氧化碳达峰的目标即将实现，而碳中和路径与发展的系统性矛盾尚未完全破解；甲烷等短生命周期污染物也成为了应对气候危机的新重点。

站在新的起点，我们深刻体会到，零碳愿景从蓝图走向现实的关键只有行动，而行动的基础是将资金、政策资源用到最具减排效果的领域。作为智库，应以此为已任，发掘更可操作、可落地的解决方案，搭建更好的交流平台，推广更具针对性的措施。通过分析、分享、交流打破转型壁垒，实现一个个减排小目标，通过整合提升气候行动雄心。

我们进行了战略重组。未来五年，iGDP将致力四个核心领域，关注电力、工业、建筑、交通等的能源低碳转型及非二氧化碳温室气体减排，跟进气候治理战略，研究绿色经济支持性政策；打造促进地方绿色转型的2035地方气候行动平台，发起并壮大绿色低碳农食系统实践者平台。

我们也经历了团队重建，吸纳了更多志同道合的优秀人才加入。我们相信，多元化的背景和视角将激发更多创新思维，为 iGDP 的发展注入新的活力。

两年来，我们积极践行“走出去”战略，与国际同行交流合作，分享中国经验，讲好中国故事。我们深知，应对气候变化需要全球共同努力，iGDP将继续以开放包容的姿态，与全球伙伴携手共建绿色未来。

展望前路，任重道远。我们将持续深耕绿色低碳领域，以更深入的研究、更务实的态度、更开放的胸怀，为全球可持续发展注入更多中国智慧与中国力量。我们坚信，在全体同仁的共同努力下，iGDP 必将为绿色转型作出更大的贡献！

胡敏

iGDP主任、联合创始人

足迹 FOOTPRINTS

T

年度回眸
数说双年——

81场

主办&协办会议

42场

受邀参会发言

60篇

原创文章

35次

媒体采访

25篇

媒体文章

12份

政策简报

19份

报告

1部

专著



大事记 2023



大事记 2024

2024年11月

- 2024/11/20 《中国分省碳中和路径研究:挑战与机遇》
- 2024/11/22 《支持碳中和实现的能源转型之路——基于能源政策模型 (EPS China 2024)》
- 2024/11/13 COP29 边会:农业中的超级污染物应对行动主题研讨会
- 2024/11/18 COP29边会:助力甲烷减排——地方挑战与应对方案
- 2024/11/20 COP29边会:地方气候行动——中美欧民间组织对话
- 2024/11/21 COP29边会:非政府组织与企业——公共健康与气候变化解决方案的双重引擎

2024年10月

- 2024/10/08 第四届低碳城市国际论坛
- 2024/10/15《黑碳减排:快速行动计划白皮书》

2024年1月

- 2024/01/11 “应对气候变化科学决策与实践广东工作组”启动会

2024年3月

- 2024/03/28 “区域双碳路径规划方法暨节能降碳优秀案例分享”培训会

2024年5月

- 2024/05/31 《中国低浓度煤矿瓦斯减排良好实践分析报告》
- 2024/05/30 中美地方清洁能源转型与气候解决方案国际研讨会

2024年9月

- 2024/09/24 “非二温室气体减排展望:面向2035国家NDC目标的机遇和挑战”项目开题会

2024年12月

- 2024/12/07 2035气候行动山西实验室揭牌仪式暨“‘十五五’山西省推动双碳创新举措”主题研讨会
- 2024/12/24 《山西低碳转型中长期展望——基于EPS模型构建“双碳”路径》

2024年7月

- 2024/07/01 “绿色低碳农食系统实践者平台启动会”暨中国农食系统转型研讨会
- 2024/07/03 安徽省“推动大规模设备更新,培育新质生产力”专题讨论会

2024年8月

- 2024/08/19-2024/08/20 气候行动模型能力提升班首期培训

2024年6月

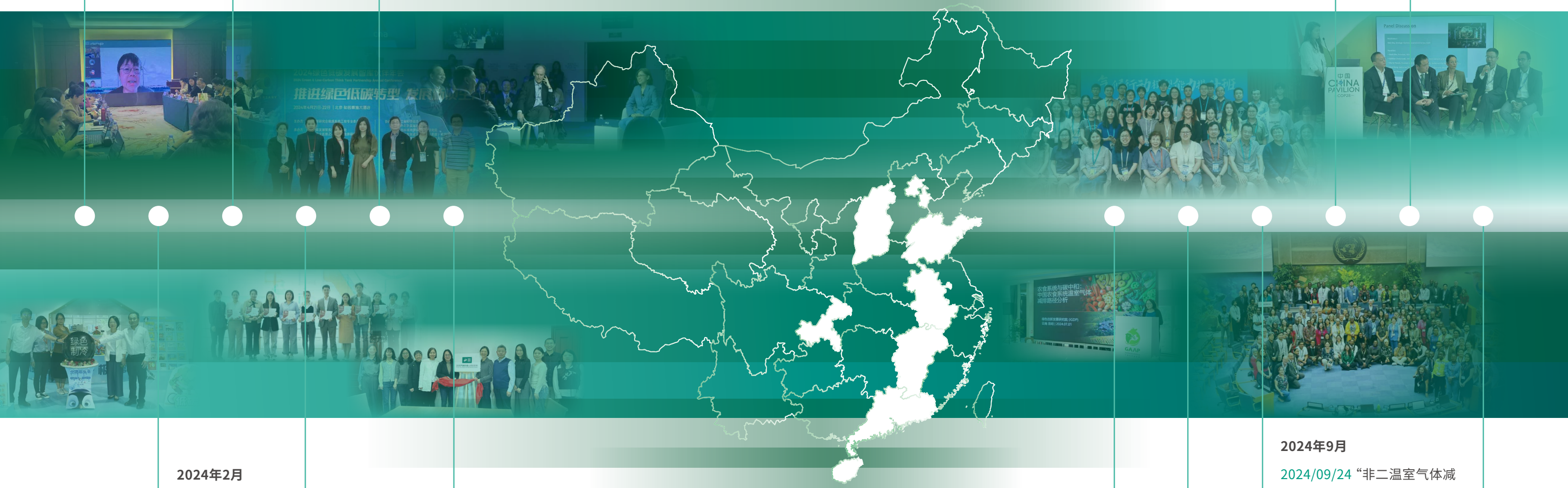
- 2024/06/25 世界经济论坛第十五届新领军者年会圆桌论坛

2024年4月

- 2024/04/21-2024/04/22 绿色低碳发展智库伙伴GDTP2024年会

2024年2月

- 2024/02/01 《2023全球退煤进展追踪报告》



研究 RESEARCH



能源转型

能源系统深度脱碳有赖于电力部门以及工业、建筑和交通等终端能源消费部门的全面转型，是实现碳中和与可持续发展的关键。中国及各新兴经济体面临能源转型的双重挑战：一方面要确保现代能源体系建设、促进能源普惠、支撑经济增长；另一方面要实现能源供给的安全、高效、绿色转型。iGDP致力推进在不影响经济可持续发展、社会公正的条件下，尽快实现能源体系零碳化。

我们关注：

- 能源系统分析
依托能源系统分析量化工具开展国家及地区层面碳中和路径研究，识别重点关注地区、关键领域以及优先实施的减排政策，评估碳中和路径的投资需求以及对GDP及就业等宏观经济的影响。
- 地区绿色低碳转型
依托绿色低碳转型指数工具（简称：LOGIC），对全社会经济和重点领域及行业的绿色低碳政策行动的实际效果进行量化追踪，比较不同区域绿色低碳转型的差异，识别不同地区的优化政策方向。
- 工业电气化及零碳转型
推动工业过程供热低碳化和加快工业电气化水平，通过政策进展分析、技术发展趋势分析、案例调研，为重点行业零碳转型路线图提供研究支撑。
- 电力系统清洁化及煤电转型
追踪全球及中国可再生电力以及煤电低碳转型进展，基于模型研究和情景分析，研究地区层面可再生电力发展目标及路线图，以及支持煤电低碳化转型的解决方案。
- 新兴议题
零碳园区、零碳社区、虚拟电厂、车网互联、绿色制冷、零碳乡村等跨领域融合解决方案。

iGDP能源转型领域
工作聚焦国家和地区
气候能源综合转型研
究、行业能源转型行
动以及公正转型。



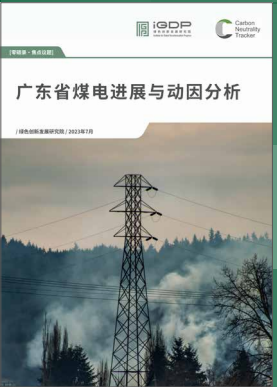
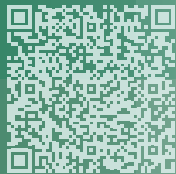
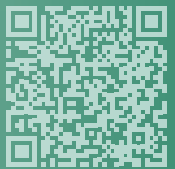
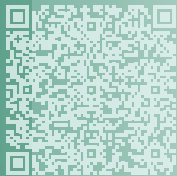
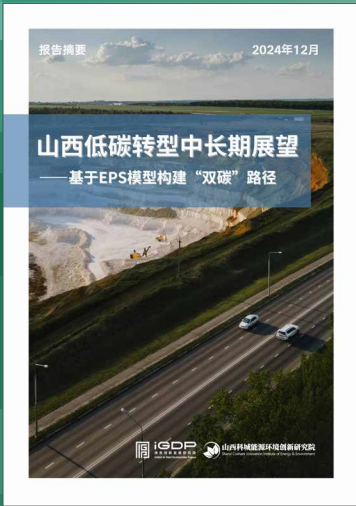
气候能源综合转型研究

2023年4月，iGDP发布《“一带一路”六国电力行业绿色低碳化分析》，报告在回顾国内外研究机构相关领域的研究与专家访谈的基础上，从“一带一路”沿线三个大洲选择具有一定代表性的六个国家，从应对全球气候变化政策方向、当地宏观社会经济和能源供需特点及趋势、电力需求增长空间、电力市场供给结构、电价和成本、电力行业的发展规划等方面进行了系统分析。

2023年7月，iGDP发布《看见数据背后的逻辑与局限——不同机构中国碳排放数据比较》，报告基于已有研究，选择10家国内外研究机构最新公布的中国碳排放数据库，分析对比其方法学及数据结果，并聚焦于能源相关CO₂排放，根据我国官方数据估算出2013-2021年度序列基准碳排放数据，并以此为基础，衡量各机构碳排放数据库与中国官方尺度的差距。

2024年6月，iGDP发布《2023能源数据》，报告对中国能源的各方面数据进行了详细分析，包括经济、社会与能源、一次能源供应、电力、新能源和可再生能源、能源消费、能源效率和节能、能源贸易、能源价格、能源科技、能源与环境等方面，旨在为能源政策制定和能源研究提供参考。

2024年11月，iGDP发布《支持碳中和实现的能源转型之路——基于能源政策模型(EPS China 2024)》报告，深入分析了我国碳中和目标下未来能源消费结构与温室气体排放的变化趋势，并提出针对性的政策建议。



地方能源转型

2024年11月，iGDP发布《中国分省碳中和路径研究：挑战与机遇》，报告展现了iGDP开展的30省基础建模研究的部分结果。重点关注30个省级地区在经济发展、能源消费、碳排放历史趋势方面的差异性，分析和比较了各省2030年前碳排放趋势和关键气候目标的实现情况以及各省重点高耗能行业的碳排放和全经济范围温室气体(GHG)排放趋势。此外，报告还展现了双碳情景下关键时间节点需要关注的重点减排政策，以及碳排放规模排名前10位的省份在未来减排中可能面临的政策机遇与挑战。

2024年12月，iGDP发布《山西低碳转型中长期展望——基于EPS模型构建“双碳”路径》，报告回顾了山西省低碳转型的进展，利用山西EPS模型和情景分析方法，预测山西省能源消费和温室气体排放的长期趋势，识别在双碳情景下山西省需重点关注的关键领域、主要目标设定以及优先实施的减排政策。同时，报告评估了这些政策实施所需的投资规模，以及它们对GDP和就业产生的潜在影响。基于这些分析，报告为山西省低碳转型提供了方向性的政策建议。

政策简报：

- 《广东省煤电进展与动因分析》
张小丽 2023/07
- 《长三角能源大省低碳转型破题》
刘雪野 汤丽洁 朱彤昕 2023/09
- 《各省“十四五”建筑领域绿色低碳行动观察》
韩迪 2024/01

2024年11月，iGDP发布《加快我国可再生能源电力发展 助力全球三倍装机目标的实现》，该报告聚焦中国可再生能源电力的发展进程及其对全球目标的支撑作用，系统分析政策体系、发展现状与未来路径。报告指出，全球需在2030年前实现可再生能源装机容量三倍增长的共识目标，中国需通过构建法律框架、财政补贴、市场化机制（如绿证交易、配额制）以及新型电力系统建设，形成了覆盖技术研发、装备制造、电力消纳的全产业链支持体系。

政策简报：

《中国煤炭资源型地区公正转型的政策着力点》

杨鹏 2023/07

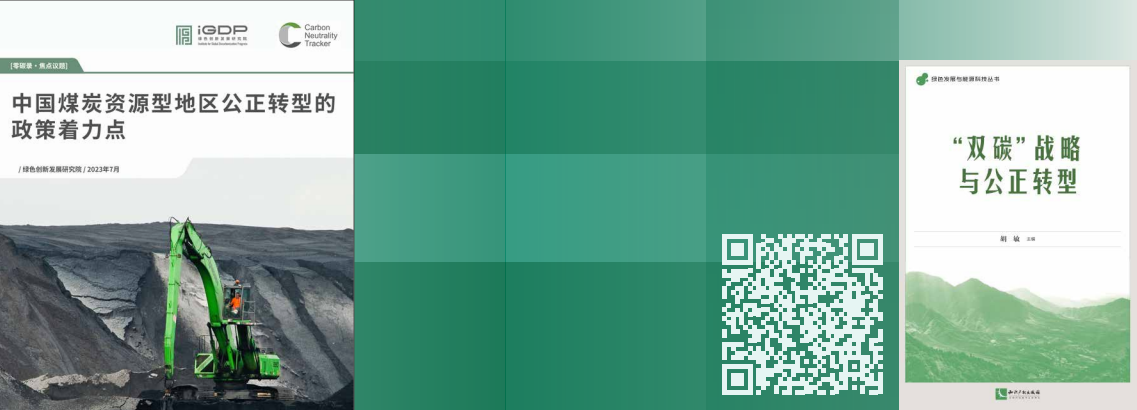
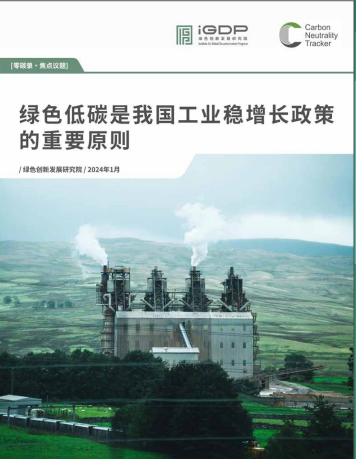
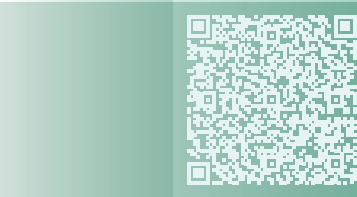
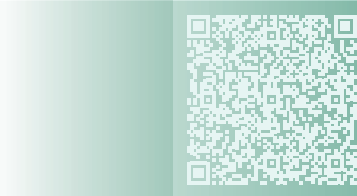
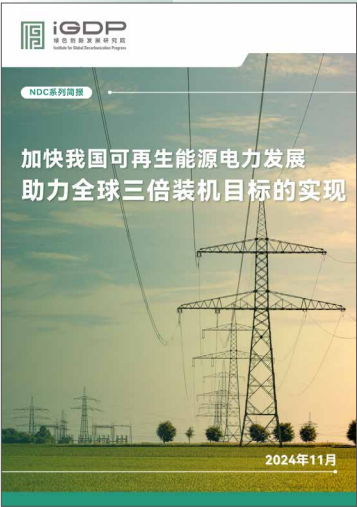
《钢铁行业纳入全国碳市场展望》

袁雅婷 2023/09

《绿色低碳是我国工业稳增长政策的重要原则》宋曼娇 2024/01

《培育和发展新质生产力：绿色低碳技术在传统产业创新应用系列》

杨鹏2024/09



公正转型系列对话第一场：煤炭地区的公正转型行动与经验

2023年3月10日，iGDP主任、联合创始人胡敏在“公正转型系列对话第一场：煤炭地区的公正转型行动与经验”研讨会上做总结发言，她认为“公正转型”在中国由来已久，根植于中国资源型地区转型、供给侧结构改革等政策实践中。中国的公正转型是一个系统性转型，更加注重社会保障制度的普适性。因此，中国新时代背景下的公正转型政策应借鉴国际的成功实践经验，从顶层设计、区域发展、产业低碳转型、共同富裕与就业保障，财政与金融支持，信息公开与公众参与等多方面构建政策框架。

《“双碳战略”与公正转型》专著出版

2023年9月，iGDP主编的图书《“双碳战略”与公正转型》正式出版发行，本书以我国煤炭资源型地区转型入手，全面、系统、深入地阐述了公正转型概念的历史演进与国内外实践，探讨公正转型在我国碳中和与共同富裕背景下被赋予的新特点、新路径，并提出评估指标体系、体制机制与政策措施。

第八届中国能源模型论坛（CEMF）年会分论坛：传统能源地区的公正转型

2024年4月24日，iGDP主任、联合创始人胡敏在“第八届中国能源模型论坛（CEMF）年会分论坛：传统能源地区的公正转型”论坛上作《促进能源公正转型的国际经验》主题发言，分享了她作为主编带领研究团队出版的新书《“双碳”战略与公正转型》中的主要内容，包括国内外公正转型实践以及在中国政策语境下如何理解公正转型等。此外，她还分享了iGDP新近完成的30个省级双碳路径模型研究的初步分析成果，认为各省应制定符合自身碳中和路径的公正转型实施方案。

媒体文章：

双碳背景下，新增煤电如何获批，如何上马？ | 张小丽 能源新媒 2023/03/09

煤电是中国制造业第一大省拉动经济和电力保供的“良药”吗？ | 张小丽 对话地球 2023/05/04

推动煤炭资源型地区公正转型，确保高质量发展和共同富裕 | 杨鹏 可持续发展经济导刊 2023/08/03

全国碳市场纳入钢铁行业，准备好了吗？ | 袁雅婷 姚喆 对话地球 2023/08/09

崛起的中国新能源汽车产业有多重要 | 姚喆 陈健华 孟琦 中国汽车报 2023/09/10

非二氧化碳温室气体减排

控制非二氧化碳温室气体(Non-CO₂ GHGs)和短寿命气候污染物(Short-Lived Climate Pollutants, SLCPs)的排放对于避免气候过冲和实现1.5度温控目标至关重要,其减排行动也与公共健康、食品安全、农村发展、空气质量等发展议题深度融合。iGDP致力于加速包括甲烷、氧化亚氮、含氟气体、黑碳等关键气体和污染物的减排行动,倡导实施系统性解决方案,以实现能源、农业、工业和废弃物领域的综合转型,助力实现中长期气候与绿色转型目标。

我们关注:

- 加速推动能源甲烷、工业N₂O和HFCs减排行动
追踪地方和企业的甲烷和HFCs减排行动、识别和推广成本有效性的甲烷减排和可持续制冷实践。
- 农食系统非二温室气体减排
系统分析农食系统排放趋势和减排潜力,助力农食系统绿色低碳转型。
- 探索气候变化与大气污染协同控制
聚焦黑碳、地面臭氧等短寿命气候污染物减排的气候、环境和社会效益,推动系统性跨部门减排战略的实施。
- 提升非二温室气体减排认知
搭建交流平台提高非二减排政策的关注度,促进国内外利益相关方非二减排实践的交流合作。

iGDP非二氧化碳
温室气体减排领域工作
聚焦非二氧化碳污染物。



非二氧化碳污染物减排

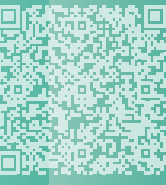
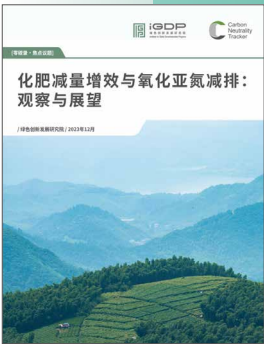
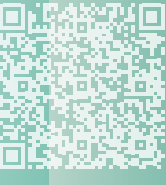
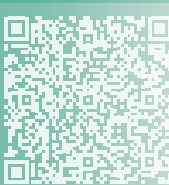
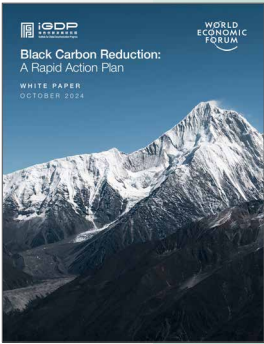
2024年10月，iGDP联合世界经济论坛发布《Black Carbon Reduction: A Rapid Action Plan 黑碳减排:快速行动计划白皮书》，报告重点关注和分析巴西、中国、印度、尼日利亚和美国五个主要国家在黑碳减排方面所面临的挑战及相应的解决方案，并提出具体的政策建议和行动计划。

2024年10月29日至30日，iGDP分析师朱彤昕在2024韩国碳中和国际大会分论坛：甲烷减排的案例与国家合作上做《中国地方层面的甲烷减排政策与努力》主旨发言，她介绍了中国甲烷排放的现状与国家层面已出台的甲烷控排政策，重点解读了中国于2023年11月发布的《中国甲烷排放控制行动方案》。此外，她还介绍了宁夏、山西、天津、湖北和广东五个省份的地方性甲烷排放控制行动方案，分析了各地目标与国家目标的不同侧重。

2023年12月21日，iGDP主任、联合创始人胡敏在2023影响力国际气候创新大会分论坛：绿色制冷平衡“升温”与“降温”上做《绿色制冷与双碳战略实施》主旨发言，她分享道，制冷不仅涉及气候变化应对，同时与十个联合国可持续发展目标息息相关。

2024年5月，iGDP发布《中国低浓度煤矿瓦斯减排良好实践分析报告》，报告聚焦我国煤炭资源和煤层气资源富集程度高的山西省，通过专家访谈和实地调研梳理分析所选的企业案例如何在现有的政策、技术和市场环境下实现煤矿甲烷减排，并且产生经济和环境双重效益，同时总结案例复制和推广落地的关键要素。

2024年11月，iGDP发布《化肥减量增效与氧化亚氮减排：观察与展望》，报告聚焦仅次于二氧化碳和甲烷的第三大温室气体——氧化亚氮的排放，梳理和分析其排放现状和减排进展，并对减排挑战提出建议。



2024年11月，iGDP陆续发布甲烷、氧化亚氮和含氟气体减排简报，旨在促进各方在超级污染物减排方面的交流合作。

《中国甲烷减排努力和前景展望》：本报告回顾了近几年来国内外甲烷减排的政策和监管措施，分析了中国在重点领域甲烷减排所面临的机遇和挑战，以及地方在各重点领域的良好减排实践，并展望我国甲烷减排前景。

《中国氧化亚氮减排努力和前景展望》：本报告梳理了全球主要国家针对N₂O的减排政策和国际合作进展以及我国主要“双碳”政策中涉及N₂O减排的行动，分析了农业和工业两大重点领域的N₂O减排技术与挑战，介绍了我国企业层面的N₂O减排实践，并对我国和全球范围内N₂O减排行动提出展望。

《中国含氟温室气体减排努力和前景展望》：本报告梳理了欧盟和日本针对含氟温室气体 (F-Gases) 的减排政策、国际上的合作进展，以及我国涉及含氟温室气体减排的主要政策行动。报告还介绍了国内关于氢氟碳化物 (HFCs)、全氟化碳 (PFCs)、六氟化硫 (SF₆) 的重要减排技术、挑战与企业层面的减排实践，并对我国含氟温室气体减排行动提出展望。

媒体文章：

Keeping cool on a hotter planet | 洪佳玲 Diego Montero China Daily 2023/04/24

引领全球空调产业发展, 中国标准为地球“降温” | 洪佳玲 Diego Montero 中国日报中国观察智库 2023/05/05

中国空调标准引领全球发展为地球降温 | 洪佳玲&Diego 中国观察智库 2023/6/5

中国如何加强煤矿甲烷排放管控 | 陈美安 Diego 刘虹桥 财新 2024/09/13

第二大温室气体排放创新高, 我们如何遏制气候变化走向未知? | 朱彤昕 马越 知识分子 2024/09/30

破解含氟气体难题:中国制冷行业低碳转型展望 | 马越 财新 2024/12/30

绿色经济

促进经济社会全面绿色低碳转型，需要配套的价格、税收、财政、金融等系统性政策创新。iGDP密切跟进宏观经济政策中绿色低碳要素的动态变化，关注研究有效碳价格、环境税、碳税、重大项目绿色化、电价机制、转型金融等相关政策，推动公共与私人投资在绿色经济转型中发挥更加基础性的作用。

我们关注：

- 国际、国内碳定价体系研究
全国碳排放权交易体系的深化建设（涵盖体系完善、扩围及委托拍卖机制等），以及碳边境调节机制的国际实践及其对我国重点行业的影响。
- 电力市场改革和电价形成机制
电力市场体系建立和完善过程中，通过市场化定价、分类保障和机制创新，影响可再生能源高质量发展以及能源低碳化转型路径。
- 绿色金融和财税政策
绿色金融与财税政策在国家和地方层面的实践探索，跟踪和成效总结，挖掘实践经验和模式。
- 公共投资绿色化
追踪省级层面重大项目清单的绿色化程度，探讨各省公共投资对经济社会绿色转型的影响。

iGDP绿色经济工作聚焦欧盟碳
边境调节机制(CBAM)
对中国主要行业的影响，
推动财政及金融政策促进
减排行动的机制设计与实践。



“量化欧盟碳边境调节机制对中国钢铁行业及其减碳工作的影响”研究项目

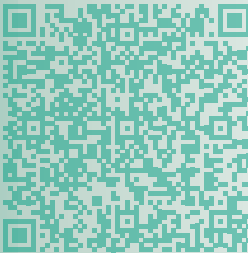
2022年12月，iGDP正式启动该研究项目。CBAM是欧盟推动其气候议程的一个非常重要的手段，贸易措施也已经成为国际气候政策工具的关键要素之一。课题组选择钢铁行业作为研究对象，构建量化分析模型，深度分析CBAM内在机制和中国钢铁行业的自身低碳转型动力，量化CBAM外部因素与中国钢铁行业内在减排因素之间的互动趋势，所产生的洞见可以为相关气候和贸易政策制定以及国际合作提供数据支撑，也为钢铁出口企业制定长期减排策略提供依据。在2024年1月11日召开的“国际碳边境调节机制(CBAM)”研讨会上，iGDP绿色经济政策项目主任刘雪野分享了CBAM项目研究成果，重点分析了CBAM对中国钢铁行业的影响，量化了外部政策与行业内部减排动力的互动趋势，为与会者提供了新的视角和决策参考。



2024年11月，iGDP发布《绿色金融分类标准需与“双碳目标”强挂钩》，报告介绍了中国现行的国家级绿色金融分类标准，深入对比了绿色金融分类标准在量化目标、面向对象、支持的气候目标等方面的异同。

媒体文章：

关于山西转型金融的调查与建议 | 刘雪野 金融时报 2024/11/18



气候治理

全球应对气候变化面临巨大挑战，气候议题与宏观经济、社会发展、地缘政治密不可分，供应链安全、国际贸易等与实现全球气候目标息息相关。iGDP致力于提升气候雄心，推动气候行动及绿色低碳技术地区合作，促进全球南方绿色低碳公正转型。

我们关注：

- 深化国际对话
积极参与联合国气候变化大会(COP)，组织中非、中美、中欧等双边及多边气候利益相关方对话。
- 追踪气候行动
通过零碳录数据库分享国家、行业、区域气候行动信息。
- 提升气候雄心
梳理国家自主贡献(NDC)，搭建国家长期战略模型，评价行动力度。
- 探索新兴议题
关注公正转型、绿色贸易与低碳技术供应链安全等。

iGDP持续关注国内外气候行动合作，促进NDC雄心与共识，增进关议题国际交流，参与气候治理国际机制。



气候行动追踪

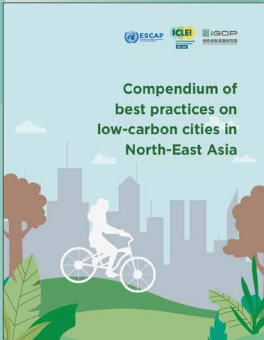
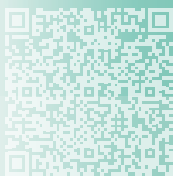
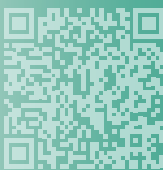
2023年4月，iGDP发布《省级气候行动进展概览》，报告通过系列图表，展现地方碳排放趋势，追踪2015-2020年地方能源和气候目标进展情况和执行能力，以及目前出台的政策强度。

2023年10月，iGDP与ESCAP和ICLEI联合发布《Compendium of best practices on low-carbon cities in North-East Asia》，报告介绍了对可持续发展目标产生积极影响的城市减排案例，旨在促进城市之间的知识共享，并加快采用适合当地具体情况的有效减排措施。

国家自主贡献 (NDC) 评价

中国气候能源政策对话

2023年3月2日，iGDP主任、联合创始人胡敏与美国前外交副部长Juan Verde进行有关中美气候能源政策的对话，探讨政策进展与合作前景。胡敏女士介绍了中国双碳政策战略，清洁能源发展现状及在能源安全大背景下全球能源低碳化的挑战和机遇，提出中美气候合作对全球、尤其是欠发达国家低碳转型的重要性。



鼓岭茶话会：气候变化中美在行动

2024年6月27日，iGDP战略总监Diego Montero在该论坛上发表讲话，他讲到，气候变化危机是全球性的问题，需要世界各国协同推动。中美两国在全球减排中发挥了非常重要的作用，两国在气候变化领域的合作能够为世界其他国家，特别是发展中国家应对气候变化提供借鉴。

“携手共促非洲能源转型”中非社会组织交流会

2024年9月5日，iGDP主任、联合创始人胡敏在“携手共促非洲能源转型：中非社会组织交流会”上发表致辞，她强调在“一带一路”绿色化进程中，社会组织在推动“一带一路”国家能源转型中的重要作用。她认为，非洲的能源转型涉及电力普惠性和发展现代化、工业化两个层面，这对社会组织提出了全方位的需求。

“零碳引领未来”——2024越南新能源产业考察

2024年10月21日至24日，在世界资源研究所（WRI）支持下，iGDP协同广东开明粤港澳碳中和研究院组织了此次考察。考察团拜访了河内投资局以及多家中越光伏、电动车、电池企业，共同探索中越两国在复杂国际局势下发展可再生能源的新机遇与新问题，寻找可能的解决方案与未来的合作方向。

媒体文章：

2023气候政治关键词：能源安全、经济复苏与绿色产业发展 | 姚喆 澎湃新闻 2023/02/27

“Reckless”: Global responses to UK prime minister's climate backslide | 姚喆 China Dialogue 2023/09/26

沸腾时代，应制定城市中长期《夏季高温应对方案》 | 胡敏 洪佳玲 澎湃新闻 2024/09/11

高温炙烤，城市如何应对？ | 卢腾飞 韩迪 世界环境 2024/10/09

Chinese Clean Energy Investments in Vietnam | Diego Montero 包林洁 New Security Beat 2024/12/19





工具 Tools

零碳录

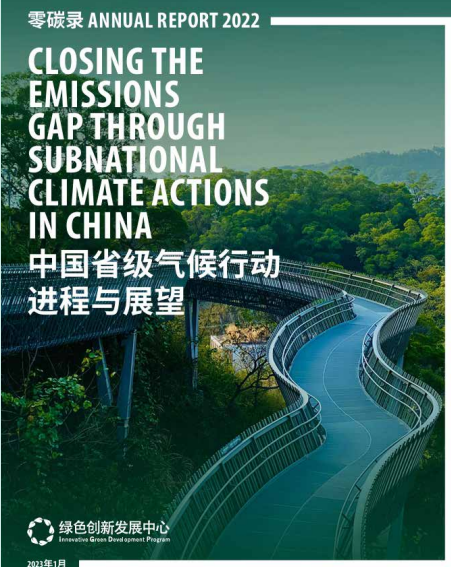
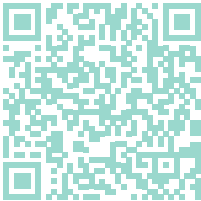
零碳录是一款专注于碳中和专业资讯的数据库。旨在通过搭建和维护在线数据库全面追踪国家、行业以及省市层面的碳中和行动, 深入分析零碳转型之路的政策实践和创新行动, 多维度评估行业和地方“双碳”进展, 以客观科学的视角传播分享中国应对气候变化的努力和贡献。零碳录致力于成为专业人士在碳中和领域的重要信息来源, 助力推动全球零碳转型。

零碳录专家委员会:

- 陈 迎 专家组组长 中国社科院生态文明研究所研究员
- Kelly Sims Gallagher 塔夫茨大学弗莱彻学院 (The Fletcher School, Tufts University.) 学术院长和能源与环境政策教授
- 廖翠萍 中国科学院广州能源研究所研究员
- 马 军 公众环境研究中心 (IPE) 主任, 蔚蓝地图创始人
- 席细平 江西省科学院产业处副处长, 研究员
- 袁 进 山西科城能源环境创新研究院创始人, 理事长
- 张 芳 清华大学公共管理学院教授, 博士生导师

零碳录年报

2023年3月, 零碳录发布《中国省级气候行动进程与展望》年报。本报告梳理了各省级气候行动重点及政策实施状况来展现各省级地区实际碳排放趋势、各省级地区落实国家双碳目标的进程及政策雄心以及各省级地区能源和气候目标在2015-2020年间的实现情况, 并通过案例剖析, 评估目前已制定政策是否能支撑地方双碳目标, 最后提出了加强地方气候行动的建议。



能源政策模型 (EPS)

能源政策模型 (Energy Policy Simulator, EPS) 是由美国能源创新政策与技术公司 (EI) 开发的一款免费开源的系统动力学量化分析工具, 用于模拟和评估能源与气候政策对能源消费、温室气体排放、污染物排放、投资需求以及宏观社会经济的影响。自2021年起, iGDP与EI合作, 支持中国EPS模型的更新, 并发布了EPS China iGDP 2024在线版本。

为支持中国EPS工具在区域层面的开发和应用, iGDP联合地方研究机构和专家, 基于EPS China iGDP 2024模型, 开发了山西、广东、江西、海南、重庆、安徽等省级EPS模型, 并进一步构建了覆盖全国30省的EPS基础模型。此外, iGDP团队依托30省的EPS基础模型, 开发了简单易用的中国地区能源与排放预测工具 (CRTO-EPS), 用于追踪各省低碳转型的进展。iGDP能源数据库基于政府网站和行业协会的公开数据构建, 为模型工具的开发和应用提供了数据支撑。

EPS分省模型入口

<https://www.igdp.cn/energy-policy-simulator-cn/>

平台

PLATFORMS



绿色低碳发展智库伙伴(GDTP)

绿色低碳发展智库伙伴 (GDTP) 是由中国能源研究会能源系统工程专业委员会组织举办的中国领先的低碳研究机构和能源、环境、经济学家之间的交流平台, 于2014年6月全国低碳日发起。iGDP是绿色低碳发展智库伙伴的秘书处。

绿色低碳发展智库伙伴服务于伙伴机构和专家间的交流分享和研究合作, 专注梳理国内外绿色低碳最佳研究工具和成果, 搭建务实的技术和决策支撑体系, 以促进地方绿色转型, 树立中国低碳发展国际影响。

绿色低碳智库伙伴由杜祥琬院士、何建坤教授、刘燕华教授、周大地教授任高级顾问。现有 84 名智库伙伴专家和 49 家伙伴机构。

GDTP2023年会

2023年3月24日至25日, 以“地方碳达峰碳中和: 深化与突破”为主题的GDTP2023年会在广州召开。会议围绕如何深化与突破地方碳达峰碳中和工作组织了六场分论坛, 议题包括: 领域热点与政策动向、地方双碳战略实施经验、碳达峰碳中和科学决策支撑体系建设、中部地区农业低碳发展与甲烷减排、地方绿色低碳工业转型、大湾区能源系统转型。来自北京、广东、重庆、海南、江西、山东、山西、上海、天津、浙江的近百位嘉宾结合地方工作进行了分享, 共同谋划推进地方双碳行动的新篇章。

GDTP2024年会

2024年4月21日至22日, GDTP2024年会在北京举行。年会由两场主论坛和四场平行论坛组成, 平行论坛的议题包括: 建筑电气化、能源资源型地区绿色转型、长三角地区绿色低碳转型和低碳货运。来自国家级智库的专家以及内蒙古、山西、陕西、山东、安徽、浙江、上海、江西、广东等地伙伴机构的百余名代表, 围绕“推进绿色低碳转型 发展新质生产力”主题展开丰富的研讨和交流。

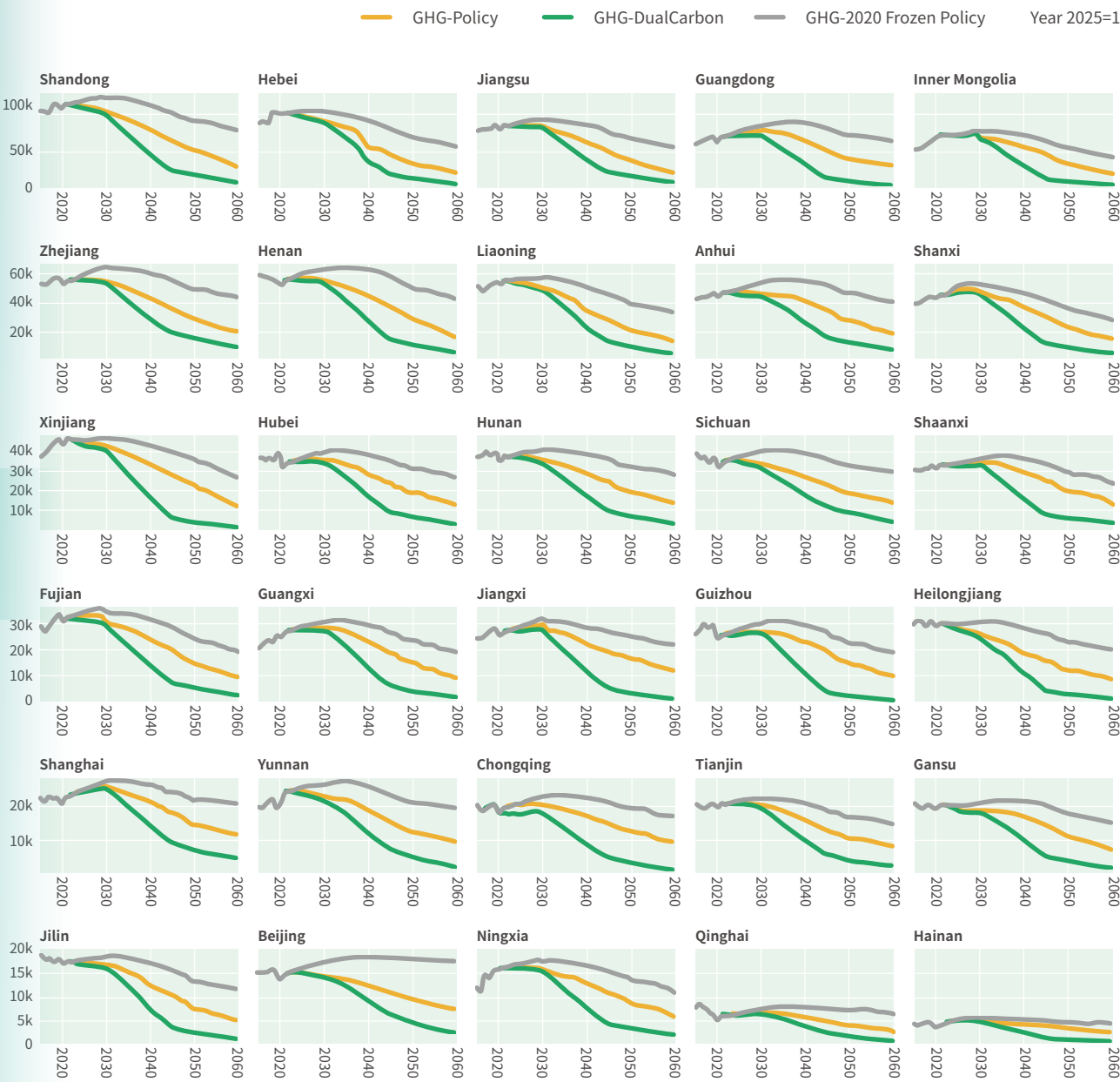


ACTION 2035平台

“2035地方气候行动平台”(简称“ACTION 2035平台”)是由iGDP在多方支持下发起的一项旨在推动地方双碳行动的综合性能力建设项目。该项目通过建立地方气候中心、开展合作研究、搭建知识共享平台等方式, 挖掘地方减排潜力, 提升地方转型雄心, 加速低碳转型进程。目前, 项目已在广东、山西、安徽、山东等地启动, 并与地方政府、科研机构及企业展开合作, 开展了一系列前瞻性和富有实效的工作。

支柱研究

各省市地区排放趋势 (2015-2060)



数据来源: <https://igdpoffice.sharepoint.com/:u:/s/EPS/EcZXAzDSLRAio7pn7KuGGcBDNKdTzdkdzDuHcGtUL1Zw?e=jCJFiB>

“绿色低碳转型山西合作平台”启动会

2023年10月27日，由山西科城能源环境创新研究院与iGDP联合成立的“绿色低碳转型山西合作平台”在太原正式启动。来自国家及山西省经济、社会、产业、能源、低碳和环境领域的专家和学者、科城研究院和iGDP的20多位人员参会。与会专家就如何有效参与、加强平台沟通交流以及近期值得关注的山西绿色低碳领域议题进行讨论。科城研究院理事长袁进教授进行了会议总结并宣布平台正式成立。



“应对气候变化科学决策与实践广东工作组”启动会

2024年1月11日，iGDP与广东省低碳发展促进会联合发起的“应对气候变化科学决策与实践广东工作组”的启动会在广州召开。iGDP与碳促会联合开展“广东应对气候变化科学决策与实践”项目，共同发起成立“应对气候变化科学决策与实践工作组”，瞄准提升政府相关部门、行业及企业人员对应对气候变化和双碳科学认识和开展工作的能力，共同加强推动广东省绿色低碳发展宣传和能力建设，助力广东省实现碳达峰碳中和目标，为省级政府的双碳路径建言献策。



“绿色低碳发展科学决策与实践安徽工作组”启动暨安徽煤电行业转型研讨会

2024年12月3日，为助力国家和地方实现碳达峰、碳中和目标，iGDP在安徽省发展改革委的指导下，携手安徽省经济研究院共同组建绿色低碳发展科学决策与实践安徽工作组。该工作组汇聚了一批具有丰富安徽绿色低碳实践经验的本地、国家及国际专家，其研究领域涵盖能源转型、电网系统、交通、建筑、环境、财政金融等多个方向。

2035气候行动山西实验室揭牌仪式暨“‘十五五’山西省推动‘双碳’创新举措”主题研讨会

2024年12月7日，山西科城能源创新研究院与iGDP宣布联合成立“2035气候行动山西实验室”，并在山西科城能源环境创新研究院举行了揭牌仪式。该实验室将作为“绿色低碳转型山西合作平台”的秘书处，主要支持平台的日常运作及关键议题的研究执行工作。



地方“双碳”战略实施:科学决策与能力建设专家研讨会

2023年4月17日，iGDP在北京举办了“地方‘双碳’战略实施:科学决策与能力建设”专家研讨会。与会专家围绕地方“双碳”战略的实施内容、重点行业领域、风险与机遇、体制机制挑战等议题展开深入讨论。与会专家分享了各地区政策进展与脱钩情况，并探讨了下一步强化“双碳”政策措施的基础工作。来自中国社会科学院、能源基金会、国家发改委能源研究所等机构的专家参与了发言与讨论。

差距和优势:省级“1+N”政策评估地方中心工作进展沟通会

2023年11月14日，iGDP举办了“差距和优势:省级‘1+N’政策评估地方中心工作进展沟通会”。会议聚焦中国各省在实现碳中和目标过程中的政策实施、能力建设及面临的挑战与机遇，重点讨论了地方“1+N”政策的进展与评估。会议通过广东和山西的案例，探讨了地方在政策执行中的优先事项、技术转化及能力建设需求。

中美地方清洁能源转型与气候解决方案国际研讨会

2024年5月30日至31日，iGDP和美国劳伦斯伯克利国家实验室(LBNL)在美国旧金山联合主办中美地方气候行动研讨会。来自中美两国的政策制定者、学者，以及来自广东省、山西省、海南省、上海市、天津市、澳门特别行政区等地的代表，共50余人出席研讨会。研讨会围绕柔性电网、工业减排、低碳建筑、非二氧化碳温室气体减排、碳市场等议题开展。

安徽省“推动大规模设备更新,培育新质生产力”专题讨论会

2024年7月3日，iGDP主任、联合创始人胡敏在安徽省“推动大规模设备更新,培育新质生产力”专题讨论会上做发言，她讲到，根据iGDP研究测算，以安徽省双碳目标为导向，2021年到2035年间，气候减缓相关投资要占安徽省年均GDP的5%~9%左右。其中，达峰情景下，能效提升投资约占总投资量的24%；中和情景下，能效提升投资约占总投资量将增长到60%。如此巨大的投资规模需要体制机制创新来推动公共投资和社会资本形成合力。安徽省未来可以关注省内建筑的气候韧性改造工作和标准提升工作，以激发企业合规动力，提升企业自行开展设备更新的意愿。

气候行动模型能力提升班首期培训

2024年8月19至20日，iGDP团队在“气候行动模型能力提升班”首期培训会上介绍了iGDP围绕EPS模型开展的多项工作，包括维护国家模型、建立分省基础模型、提供行业研究支持、组织能力建设和建立技术支持中心。针对国家模型及分省基础模型相关研究工作，iGDP能源转型项目主任李鑫迪做出了全面介绍和专业解读。iGDP模型团队于基于国家模型开发了30省的分省基础模型，以识别各省转型重点和路径。重点发现包括：政策情景下各省虽能在2030年前实现碳达峰，但向2060年的碳中和目标迈进面临重大挑战，特别是非二氧化碳气体的净零排放。

能力建设

- 2023/09/26-28 工业减污降碳能力建设研修
- 2024/03/28 “区域双碳路径规划方法暨节能降碳优秀案例分享”培训会
- 2024/04/17 汽车行业减污降碳能力建设研修班



迎汽车行业减污降碳能力建设研修班各位老师莅



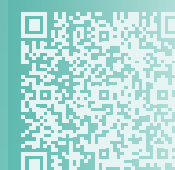
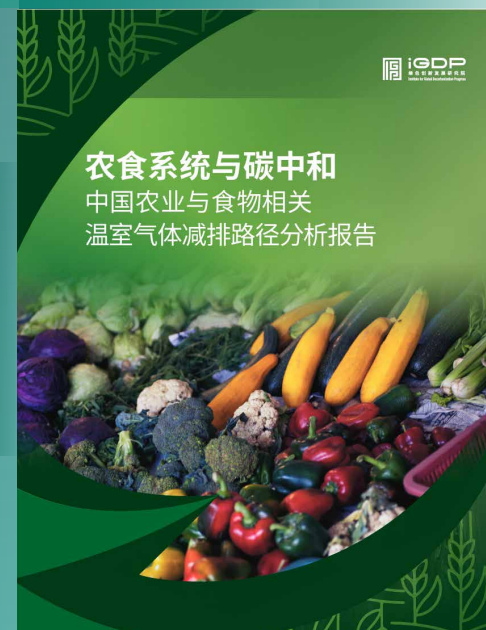
绿色低碳农食系统实践者平台(GAAP)

“绿色低碳农食系统实践者平台 (Green and Low-carbon Agri-food Actors Platform, GAAP)”由iGDP联合多家合作伙伴机构，于2024年7月1日发起。平台由多领域、多地域的专家及机构共建，分享农食系统应对气候变化的实践和政策进展、交流领域所面临的问题和挑战，了解和探索不同的解决方案。发展至今，汇聚了来自全国的二十余名专家。平台追踪农食领域传播热点话题，在国内政策发布与实施的关键节点，举办调研和交流活动，以促进绿色低碳农食系统的良好实践的推广。

农食系统减排研究

2023年11月，iGDP发布《农食系统与碳中和——中国农业与食物相关温室气体减排路径分析报告》，报告以农食系统的视角——围绕满足食物需求所展开的农业生产、食品加工、包装、运输、零售以及消费的各个环节所组成的整体系统，对整个系统全温室气体排放情况进行摸底，通过梳理农食系统各环节已有的减排政策、实践和技术，分析其减排潜力，识别实现农食系统碳中和的关键路径和重点措施，并提出了一系列具体建议。

2023年11月30日，iGDP发布《探路农食系统转型——中国农食系统应对气候变化实践年度报告》，报告对中国推动农食系统可持续转型的实践案例进行收录和分析，探索农食系统中不同的参与主体，例如政府、企业、农户或者民间机构，如何通过机制设计和创新来推动农食系统向气候友好和可持续发展方向转型。



平台活动

气候变化下的可持续餐饮对话沙龙

2024年5月19日,iGDP分析师朱彤昕在该沙龙上就如何看待餐饮对农食系统减排的意义做主题发言,她指出随着经济发展和生活水平的提升,餐饮行业的碳排放呈上升趋势。接着她介绍了餐饮行业参与农食系统各个环节的减排实践,如采购气候友好食物、推进电气化、资源化利用餐厨垃圾等,同时从个人饮食选择、企业行为、社会组织倡导以及政府等多方共同推动的角度,分享了不同主体助力气候友好饮食的良好实践。

“绿色低碳农食系统实践者平台”(GAAP)启动会暨中国农食系统转型研讨会

2024年7月1日,由iGDP主办、云南思力生态替代技术中心(思力中心)协办的“绿色低碳农食系统实践者平台”启动会暨中国农食系统转型研讨会在昆明召开。会议邀请了来自北京、四川、广东、云南和重庆等地的近30位专家学者和地方实践者共同参与。发起成立GAAP,旨在搭建起多方参与的跨部门、跨层次、跨地域的合作平台,通过分享农食系统应对气候变化的实践和政策进展、交流所面临的问题和挑战、探索不同解决方案,为我国农食系统绿色低碳转型贡献力量。

泰国气候韧性农业会议:水稻种植中的气候韧性农业实践

2024年11月28日至29日,iGDP分析师朱彤昕在该会议上做主题发言。她介绍了中国农食系统温室气体的排放现状和“大国小农”的基本国情农情,以及相应挑战。她指出,低碳和可持续的农食系统可与我国多项长期战略相结合,如乡村振兴、粮食安全、“双碳”目标、生态文明建设、“无废”城市等等。

好思汇·极端天气对中国农业的影响

2024年7月28日,GAAP参与举办好思汇系列活动之“极端天气对中国农业的影响”。会议邀请了气象和农业领域的专家,探讨了极端天气下农业如何适应和减缓气候变化。专家指出,干旱、暴雨、高温等极端天气对粮食安全构成严重威胁,建议通过调整种植机制、加强气象预警、推广有机农业等方式提升农业韧性。会议还强调了有机农业在减少温室气体排放、增强土壤固碳能力方面的潜力,为农业绿色发展和乡村振兴提供了重要思路。



好思汇·农业减排与自愿碳市场

2024年10月11日,GAAP参与举办好思汇系列活动之“农业减排与自愿碳市场”,旨在回应农业作在中国《甲烷减排行动方案》和《农业农村减排固碳行动方案》的政策背景下,会议聚焦农业减排与碳市场的结合,旨在推动农业可持续发展。受邀专家分别从政策、技术、市场角度分享了农业减排的挑战与机遇。

好思汇·畜禽低碳养殖的创新路径与挑战

2024年11月12日,GAAP参与举办好思汇系列活动之“畜禽低碳养殖的创新路径与挑战”,会议聚焦畜禽养殖业的低碳转型,与会专家探讨了如何通过技术创新、政策支持和市场机制推动畜禽养殖业的减排,特别是在饲料优化、粪便管理和碳足迹核算等方面的创新路径。

媒体文章:

农食系统:长久被忽视的碳排放源,亟需综合性减排方案 |
陈美安 Yefren 胡敏 中国日报中国观察智库 2023/01/09

All You Can Eat: Unlocking Greenhouse Gas Mitigation Potential in China's Agri-food System | 陈美安 Diego
China Environmental Forum 2023/10/26

From Animal Waste to Energy: A Climate Solution on Chinese Farms | 朱彤昕 Diego China Environmental Forum
2023/11/06

菜价飙升的背后,是极端天气在“操盘”? | 马越 朱彤昕 知识分子
2024/09/04

“食气时代”自媒体专栏

食气时代(Food4Climate)是iGDP在官方微信号上开设的关于绿色低碳农食系统转型的专栏,通过分享前沿技术、政策动向、经济与产业、交叉议题等多维度的成果与实践,提高利益相关方对农食系统绿色低碳转型的关注。

国际参与

联合国气候变化大会(COP)

联合国气候变化大会(COP)是全球应对气候变化的核心国际会议,肩负着推动各国共同应对气候变化挑战、落实《巴黎协定》目标的重要使命。COP28于2023年11月29日至12月12日在阿联酋迪拜举行,COP29于2024年11月4日至17日在阿塞拜疆巴库召开。这两届会议均处于全球气候行动的关键节点,国际社会高度关注各国在减排、适应以及资金支持等关键领域的行动与承诺。

作为联合国气候变化框架公约(UNFCCC)观察员组织,iGDP连续参与COP28和COP29,通过联合主办、参与协办、圆桌发言等形式,分享iGDP的最新研究成果与观察见解,助力全球气候治理合作与经验分享。会议期间,iGDP发布了一系列研究报告和政策简报,希望助力各方更深入地理解减排挑战,探索实现碳中和目标的具体路径,助力全球气候行动的深化与落实。此外,iGDP还积极与各国代表及国际组织开展广泛交流,并在自媒体栏目推出“迪拜零距离”和“巴库速递”栏目系列文章,共发表了26篇原创文章,第一时间传递来自COP现场的进展分析与观察,以推动各方共同落实《巴黎协定》的目标,助力全球应对气候变化的合作与进程。

PARTICIPATE



COP 28活动:

- 2023/11/14 气候大会 (COP28) 行前传播沙龙
- 2023/11/22 迈向阿联酋COP28:回顾进程, 开启合作新篇章”行前会
- 2023/12/05 COP28边会:粤港澳大湾区碳中和愿景及能源转型
- 2023/12/05 COP28边会:可持续农业与绿色供应链
- 2023/12/10 COP28边会:全球合作推动非洲能源可持续发展
- 2023/12/11 COP28边会:贸易政策与工业低碳转型
- 2023/12/11 COP28边会:中美欧民间气候对话

COP 29活动:

- 2024/09/20 COP行前圆桌分享会
- 2024/11/11 COP29边会:可持续发展中的女性力量
- 2024/11/11 COP29边会:助力甲烷减排——地方挑战与应对方案
- 2024/11/13 COP29边会:农业中的超级污染物应对行动主题研讨会
- 2024/11/13 COP29边会:聚焦甲烷:加强亚洲及其他地区能源甲烷政策和民间社会行动
- 2024/11/16 COP29边会:迈向COP31——国际甲烷减排行动路线图
- 2024/11/20 COP29边会:地方气候行动——中美欧民间组织对话
- 2024/11/21 COP29边会:非政府组织与企业——公共健康与气候变化解决方案的双重引擎
- 2024/11/21 COP29边会:汇聚新力量, 共促气候行动
- 2024/12/06 Unpacking COP29: Global Goals, China's Path and Business Climate Action

国际论坛

IEA全球能效大会：“通过全球合作提高能效雄心：规模与速度”圆桌论坛

2023年6月8日，iGDP主任、联合创始人胡敏在IEA全球能效大会“通过全球合作提高能效雄心：规模与速度”圆桌论坛上做发言，她分享了iGDP团队致力于推动和宣传绿色制冷的工作重点，认为中国在提升空调能效标准、加速制冷剂替代等方面的实践，是值得向全球介绍的中国绿色发展故事。

世界经济论坛第十四届新领军者年会“材料时代”主题论坛

2023年6月29日，iGDP执行主任、联合创始人胡敏女士受邀出席世界经济论坛第十四届新领军者年会“材料时代”主题论坛，她在会上分享了关于净零转型背景下，关键创新如何推动材料的持续供应，提升行业韧性的观点。胡敏女士谈到，我们需要提升对材料问题复杂度和紧迫性的意识，并推动创新，而创新所要解决的关键问题则是减少清洁技术能耗量或材料强度，政府政策也都要聚焦于这一点。

第三届低碳城市国际论坛

2023年8月29日，iGDP高级分析师刘雪野在“第三届低碳城市国际论坛”上做关于“中国城市气候行动”的主旨发言。该论坛致力于促进低碳、可持续和弹性城市的伙伴关系，为各城市提供一个平台，以发起促进碳中和的倡议，改善信息共享，加强城市网络之间的伙伴关系和同行学习。



高级项目总监陈美安受邀参加气候与清洁空气联盟 (CCAC) 2024年会

2024年2月21日，iGDP高级项目总监陈美安受邀参加气候与清洁空气联盟 (CCAC) 2024年会，与不同国家和地区代表交流关于短寿命气体污染物 (SLCPs) 减排的最新进展和面临的挑战。本次会议汇聚了CCAC的86个国家合作伙伴和83个非国家合作伙伴，一同讨论最新的科学和政策，分享最佳实践。

2024年夏季达沃斯论坛：未来增长的新前沿

2024年6月25日，iGDP主任、联合创始人胡敏在“2024年夏季达沃斯论坛：未来增长的新前沿”会议上做发言，她对如何解决能源转型投资在全球范围不平衡的问题，提出四点建议：第一，坚持国际合作，促进新技术的转化及成本降低，惠及更多不发达地区；第二，在推动清洁能源投资的进程中，加强与其他南方国家深度的产业链合作，分享新能源发展红利；第三，制定合适的激励政策，包括减少化石能源补贴；第四，大力投资于提高能效的项目，在增加能源供给的同时，避免浪费。

第四届低碳城市国际论坛

2024年10月8日，iGDP能源转型项目主任李鑫迪在第四届低碳城市国际论坛圆桌讨论会议“政策与治理：增强韧性和可持续城市化的共益与协同方法”中参与分享。她重点介绍了中国气候能源政策体系，并分享了iGDP对中国各省级地区绿色低碳转型的研究成果。她提到，iGDP研究研究发现，在现有政策引导下，我国各地区在2015年到2021年的绿色低碳发展水平均有提高。发展可再生能源、推动建筑用能设施电气化、提高电车渗透率等是各地区的重点减排领域，相关政策措施也将有效支撑城市韧性与可持续发展。



本土共读 LOCAL SENSUS

宜减煤

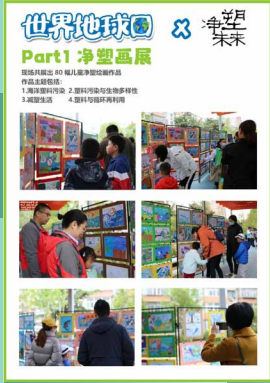
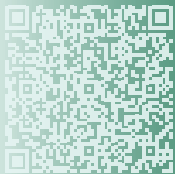
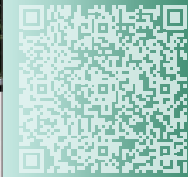
“宜减煤”微信公众平台由iGDP于2020年发起，收集、梳理、整合和分析国内外在能源转型议题上的最新研究成果、政策进展和企业行动，传播国家层面、金融机构和研究界的退煤行动和进展，推动“退煤”议题在中国的主流化。

2023年1月，iGDP发布《2022全球退煤进展追踪报告》，从2023年开始，“宜减煤”的关注点从“退煤”议题向更宏大的气候变革议题拓展，并依托iGDP品牌活动“好思汇”组织了多场线上讨论，形成的专家观点一并收纳进入了《2023全球退煤进展追踪报告》。“宜减煤”在创立的三年时间内，编译分享了超过三百篇文章，与众分享国内外在相关议题上的行动和进展，推动更广泛和积极的讨论。通过这些忠实的记录，帮助人们瞥见全球能源系统在曲折中前行的盼与忧。

2024年4月，iGDP发布《2023全球退煤进展追踪报告》，旨在追踪和展现全球在推动能源转型，应对气候变化方面的努力。通过着眼于化石能源转型、低碳产业及供应链、国际气候治理三个关键纬度，呈现各国在推动可再生能源发展、提高清洁技术创新、加强国际合作领域的最新进展。2024年，“宜减煤”平台编发80余篇资讯或研究进展，累计获得11.5万次阅读量。

好思汇

“好思汇·Climate Catalyst”系列分享会由iGDP主办，自2014年持续至今，已开展三十余场活动。每期活动聚焦一个气候变化领域的热点问题，邀请跨领域、跨区域的专家围绕议题进行深入讨论，旨在搭建一个服务绿色低碳发展领域研究机构、专家智库、政策制定者、媒体和公众的交流平台，以促进全球绿色、公正、可持续转型。



低碳社区

社区是城市更新、城市治理的最小单元，同时综合了公众多种生活场景，在探索公众气候意识提升、基础设施优化经验方面具有独特的优势。iGDP自2019年起在全国多个城市的社区推动减少塑料污染、绿色制冷、低碳消费等议题的公众教育及社区工作者能力建设活动，旨在通过多元化的活动方式启发公众行为减排，赋能社区工作者在社区规划、资源整合和分配时融入气候友好视角，并撰写多篇案例文章以分享相关行动经验，为更多社区工作者提供参考。

净塑未来X社区赋能

2021年11月至2022年9月，iGDP在“塑料再思考”项目的支持下，策划完成“净塑料”公众教育项目，该项目通过青少年儿童画展、大学生短视频大赛、青少年净塑短视频大赛、青少年净塑宣讲、社区公众教育展览等活动，成功在线上线下影响了200万余人，并在抖音平台、微信视频号创建了公众共创的净塑短视频内容标签，产生了200余万播放量。

2023年2月至4月，净塑未来项目组将项目经验总结梳理，并通过赋能社区的方式成功在北京市昌平区昌盛园社区落地。该项目由社区整合资源，学校、扶贫双创中心、大学生志愿者均参与其中，并从儿童友好的角度为青少年提供了深度参与社区气候行动的空间，包括提供净塑教育内容、策划公众教育展览以及在展览期间提供减塑科普讲解，并通过旧物义卖的方式筹集项目资金，为持续开展青少年环境实践提供支持。

绿色制冷：从理念到行动——传播如何助力共创工作坊暨“企鹅总动员·绿色制冷极地营救”科普展览启动会

2023年5月15日，由能源基金会支持、绿色创新发展研究院主办的“绿色制冷：从理念到行动——传播如何助力”共创工作坊暨“企鹅总动员·绿色制冷极地营救”科普展览启动仪式在北京市天通苑社区文化艺术中心开展。本次活动线上线下共吸引近400人参与。展览以回天地区青少年的绿色制冷科创作品为主要知识载体，向公众传达在生活中实现制冷活动低碳化的创意。此外，还开设了关于气候变暖对全球生物多样性的影响、低碳生活行为倡导以及气候变化教育的系列青少年读物的展示专区，以此拓宽公众对制冷活动影响的理解，提升公众在制冷活动中的低碳行为意愿，展览期间共吸引了超过6万居民前来参观。



社区为本的低碳消费本土实践分享会

2023年10月26日,在能源基金会的支持下,iGDP举办了社区为本的低碳消费本土实践分享会。在会议中,来自基层政府的多位工作人员分享了志愿者队伍建设、消费者行为干预、社区青少年群体赋能、社区低值回收体系、社区推动居民低碳消费等案例,为地方层面的气候行动提供了切实可行的解决方案,体现出基层创新在推动社会可持续发展中的重要作用。



“节能一夏”气候友好生活科普周

2024年9月20日至22日,由北京市朝阳区建外街道社区社会组织联合会和绿色创新发展研究院(iGDP)共同主办的“节能一夏”气候友好生活科普周在北京市绿色建筑新标杆汇京双子座大厦圆满举办。本次活动以低碳生活为主题,融合本土青少年的低碳艺术作品展览和丰富的体验活动,以艺术触发低碳生活灵感,促进公众积极采取低碳生活习惯,共同创造永续未来。现场吸引了众多白领、青少年参与,一起快乐探索低碳生活的无限可能。



关于绿色创新发展研究院

绿色创新发展研究院(Institute for Global Decarbonization Progress),简称:研究院(iGDP),是专注绿色低碳发展的战略咨询平台,2014年成立于北京,旨在成为具领先专业素养和独立影响力的国际化智库。研究院根植我国地方绿色低碳实践,面向全球应对气候变化进程,为决策者、投资者和社区提供具有国际视野和前瞻思考的解决方案及公益性知识产品。



中国北京市朝阳区秀水街1号建外外交公寓6-2-62, 100600

电子邮件: igdpoffice@igdp.cn

电话: 86-10-8532-3096

www.igdp.cn