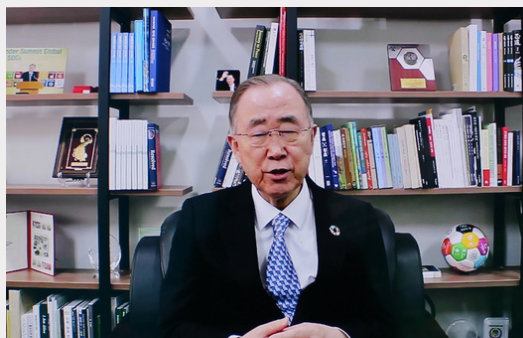




GREEN & SMART
ENERGY ORGANIZATION
绿色智慧能源组织

支持全球 绿色智慧发展

*Supporting the green and
smart development of global societies*



www.igseo.org





目录

Table of contents

1. 绿色智慧能源组织介绍	1
1.1 背景	2
1.2 寄语	3
2. 我们的专长	6
2.1 合作平台	7
“中国-白俄罗斯清洁能源创新与合作”研讨会	8
2.2 知识共享	9
2021国际氢能产业合作大会	10
2021国际清洁能源产业发展与合作论坛	11
氢能洞察	12
2.3 项目开发	13
2.4 投资促进	14
2.5 绿色发展项目	15
中乌气候变化及绿色发展专题论坛	16
2.6 媒体报道	17
3. 联系我们	18





绿色智慧能源组织介绍

全球非营利组织“绿色智慧能源组织”（GSEO）由联合国前副秘书长云盖拉和中国复关与入世首席谈判代表龙永图等发起，以贯彻习近平主席的能源安全新战略、服务中国国家利益为己任，组织使命是“加快碳中和、助推全球能源清洁低碳转型和智慧发展”。

作为汇聚全球前国家政要和能源企业领袖、专家翘楚的旗帜性平台，GSEO将参与完善全球能源治理框架，对接技术、资金、能力建设、透明度四大议题，积极搭建多边、双边合作桥梁，致力于成为先进能源技术、标准、装备、投资高质量“走出去”和“引进来”的枢纽。

自成立以来，GSEO陆续与国际能源领域内的政府部门、知名企业、研究机构建立了合作机制。在此基础上，GSEO将充分利用国际资源，继续加强与各方的合作。



背景

2021 年极端天气频发，印度、欧洲和中国都遭遇了前所未有的洪水侵袭，北美西部夏天持续高温，导致森林火灾泛滥，这些都是人类为气候变化付出的代价。但 2021 年也见证了全球携手应对气候变化的积极成效——中国和美国在联合国气候变化格拉斯哥会议期间发布《中美关于在 21 世纪 20 年代强化气候行动的格拉斯哥联合宣言》，来自 45 个国家的 450 多家金融机构承诺投入 130 万亿美元，帮助全球经济在 2050 年实现净零排放。GSEO 在能源和可持续发展领域建立了强大的全球资源网络，未来将继续充当国际交流的桥梁，助推创新能源项目与创新技术的落地与实施。

《巴黎协定》已获得占有所有温室气体排放的 97% 以上的 189 个缔约方的批准。在此背景下，GSEO 筹备成立，其初衷在于帮助其合作成员与有关国际机构、多边组织等建立密切联系，从而推动清洁能源的高效生产和利用，助力全球可持续发展。

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯强调：“我们距离实现联合国可持续发展目标中的清洁能源目标还很遥远。” GSEO 将响应这一号召，致力于该目标的实现。

7 经济适用的
清洁能源



9 产业、创新和
基础设施



11 可持续
城市和社区



12 负责任
消费和生产



13 气候行动



寄语



龙永图

- 绿色智慧能源组织指导委员会成员
- 中国复关与入世首席谈判代表

“能源绿色低碳转型是当前应对气候变化最迫切、最重要的战略任务。国际能源署2021年发布的2050净零排放全球行动路线图指出，超过50%的净零排放关键技术尚未成熟，这说明我们在清洁能源方面特别是关键技术方面要加强国际合作。在这样的形势下，发达国家要进一步加强对发展中国家在资金、技术、人力资源方面的支持，这是开展清洁能源非常重要的方面，发达国家和发展中国家要共同努力，未来十年将是全球气候行动，包括清洁能源发展非常关键的十年。在清洁能源方面，随着光伏装机规模的持续扩大，以及发电成本的进一步下降，丰富多元的光伏+场景应用将助力能源的清洁和转型。从长远来看，绿色氢能的成本下降是大趋势，这会进一步推动能源和经济结构的低碳转型。”

“气候合作是全球各国罕见的利益交汇点。中国有句名言叫‘天下大势、浩浩汤汤’，世界上的问题错综复杂，解决的出路在于维护和践行多边主义，通过协调努力实现碳中和目标。这也验证了中国古代先贤老子的观点‘大道废、有仁义，智慧出、有大伪’，无论是全球抗疫、还是应对气候变化，没有哪一个国家能够独善其身、置身事外。”

寄语



邬剑波

- 绿色智慧能源组织（GSEO）秘书长

2021年8月9日，联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）正式发布第六次气候变化评估报告。报告提供了强有力的证据，证明碳排放增加了北美森林野火、欧洲洪灾等极端气候事件发生的频率。评估报告指出，减少碳排放、实现碳中和亟待全球共同行动。

绿色智慧能源组织(GSEO)便是在加快全球碳中和发展的背景下成立。我们的优势在于与世界各地的公共、私营部门，以及活跃在清洁能源领域的企业建立了强有力的合作网络，可以高效整合国际资源，促进对前沿技术的投资与发展。GSEO的愿景是支持各类清洁能源发展议程，并因地制宜，开发出最适用的优质项目。GSEO着力于促进包括绿氢在内的各类可再生能源技术的国际合作，比如：碳捕捉和储存、水电、垃圾发电、综合能源服务、光伏和新能源汽车等。GSEO志在帮助我们的合作伙伴搭建双边、多边合作桥梁，共同推动可持续发展项目，提升国际产能的合作层次。我们的另一工作重点是利国际学术及专家网络，发挥知识和专业优势，举办高规格的论坛、会议、研讨会和能力建设活动，广泛开展政策对话、经验分享和知识转移。未来，我们将继续分享在中国、非洲、北美、东亚、中亚和欧洲的合作项目，诚邀各位的加入，共同支持全球能源的清洁转型。

让我们共同努力，建设一个绿色、智慧的未来！

寄语



杨兴平

四川省人民政府副省长

四川制定了《氢能产业发展规划（2021—2025年）》，提出将四川打造成为国内国际知名的氢能产业基地、示范应用特色区域和绿氢输出基地。今后，我们将把氢能作为新旧动能转换的战略选择，引领交通运输、工业、建筑等领域大规模深度脱碳，带动经济社会全面绿色转型。现在我们正携手绿色智慧能源组织、国内外有关新能源企业，深度设计利用清洁能源电解水制取绿氢、打造“中国第一条氢气出口运输线”的技术路线和商业模式，加快推进“全球最大绿氢生产基地”示范项目前期工作，竭诚欢迎国内外、川内外的领军企业积极参与。

吴吟

国家“十四五”战略规划专家组组长
国务院参事室特约研究员
国家能源局原副局长



推动能源治理变革、加速清洁低碳转型、协同应对气候危机，是全人类的共同紧迫课题。希望绿色智慧能源组织发挥桥梁纽带作用，积极推动中国先进的能源技术、装备、项目更广泛地“走出去”。



余璟

深圳市发展和改革委员会副主任

我们还要积极拓展国内外合作的交流，我们支持在深圳举办国际氢能的技术峰会、学术交流会和技术成果展览会，推动氢能先进技术成果在深圳的转化和发展。希望和国际组织、国际企业、科研高校进行广泛的交流，欢迎大家到深圳和我们一起畅聊氢能产业发展，未来的规划和布局。

我们的专长



合作平台

致力于促进和加强清洁能源和可持续发展领域内所有利益攸关方之间的国际交流和合作。



知识共享

通过举办高规格会议、论坛、研讨会，以及开展学习培训和能力建设等方式，促进高层对话、经验分享和知识共享。



项目发展

发起并执行双边和多边项目，以支持世界各国的低碳转型与经济社会可持续发展。



投资促进

提供广泛的定制服务，确保投资、市场及商业计划的高质量、高效率实施。



绿色发展项目

组织公益活动、促进南南合作，帮助有关国家和地区提高气候适应能力，加强环保意识和环保教育。

合作平台



GSEO致力于促进全球在绿色能源领域的合作和伙伴关系，坚信双边和多边合作在促进清洁能源发展的同时，也能确保世界经济增长和可持续发展。

GSEO为国内外政府部门、私营企业、行业协会、高等院校、科研机构以及其他利益相关方提供合作平台，助力各方加速实现碳中和目标，促进经济社会和能源系统向低碳、清洁、弹性、可持续发展方向转型。GSEO将充分利用其专业知识和强大的网络来实现人力、资金的高效平等配置，以支持清洁能源政策、创新清洁项目和公共部门、私营部门之间在可再生能源转型各方面建立合作伙伴关系。



GSEO秘书长与上海合作组织副秘书长
穆拉特别克·阿兹姆巴基耶夫的会谈



GSEO秘书长与乌兹别克斯坦副总理
阿奇兹·阿卜杜哈基莫夫的会谈



GSEO和中国建设银行四川省分行签订战略合作协议



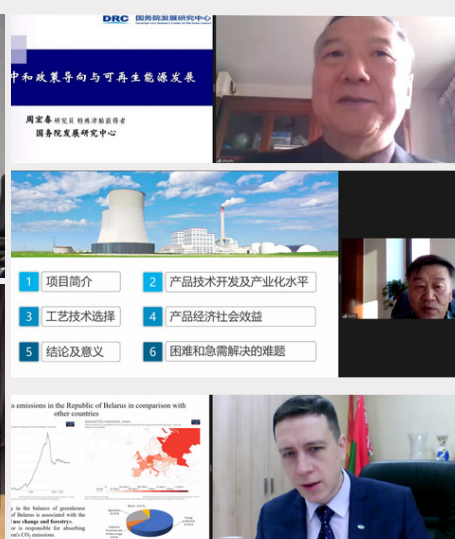
GSEO会员企业签约

“中国-白俄罗斯清洁能源创新与合作”研讨会



GSEO秘书长与白俄罗斯国家科学院主席团副主席亚历山大·弗拉基米罗维奇·基尔切夫斯基签署合作备忘录

2022年1月20日，值中白两国建交30周年的重要历史性时刻，由绿色智慧能源组织和白俄罗斯国家科学院联合主办的“中国-白俄罗斯清洁能源创新与合作”研讨会成功举行，在两国间取得了积极反响。经协商，双方于2022年1月25日正式签署合作备忘录，在可再生能源方案和项目落地过程中的各方面建立创新合作伙伴关系，以推动研发具有全球竞争力的新技术、新产品，并为其商业化提供支持。



参会嘉宾（从左至右顺时针方向）：

尤斯宾斯基·亚历山大·亚历山德罗维奇，白俄罗斯国家技术转移中心主任

沙诺维奇·阿纳托利·彼得罗维奇，独联体国家创新基金负责人

周宏春，中国国务院发展研究中心研究员

刘春晓，京能（锡林郭勒）发电公司党委书记、董事长

李森科·谢尔盖·亚历山德罗维奇，白俄罗斯国家科学院自然管理研究所所长

李英峰，深圳能源集团总裁

知识共享



GSEO将为所有利益相关者创造机会，搭建平台，通过组织高规格的线上和线下活动，如峰会、论坛、专题讨论会等，促进国际清洁、智慧能源领域内的高层对话、经验分享和知识共享。截至目前，GSEO举办了“2021国际氢能产业合作大会（成都）”、“2021国际清洁能源发展与合作论坛（深圳）”和“2021国际氢能产业发展与合作专题研讨会（深圳）”等重大活动。今后的活动将致力于促进国际合作与知识共享，主题涉及低碳和清洁能源技术、氢能、绿色项目和可再生能源开发利用。

此外，GSEO还组织高级别学习培训和能力建设活动，帮助清洁能源领域的专家与政府官员、国际组织、私营部门和学术界建立联系，分享最佳理论和实践经验。GSEO与有关国家政府部门保持了机制性对话，以设计基于受益人和以需求为导向的学习培训和能力建设方案。



2021国际清洁能源发展与合作论坛（深圳）现场

2021国际氢能产业合作大会（成都）现场

2021国际氢能产业合作大会

2021国际氢能产业合作大会5月28日在成都隆重举行，大会由绿色智慧能源组织（GSEO）、四川省经济合作局、四川省贸促会、中国建设银行四川省分行主办。这是自中国做出碳达峰和碳中和的国际承诺以来，四川首次召开的能源领域高规格峰会。国际氢能协会、欧洲氢能研究所、奥地利联邦环境能源部、维邦集团、新日本石油、千代田、伊藤忠、丰田、三菱，以及国家电投、中电顾问、上海电气、中船、中车、深圳能源、国家高新技术产业创新中心等120多家活跃在全球氢能领域的企业、权威机构参加了会议。

会议提出了四川建设“国际氢能合作先行区”、中国首条氢气出口运输线的宏伟蓝图，搭建了启迪产业智慧、孵化重大项目的桥梁。



2021国际氢能产业合作大会部分发言嘉宾（从左到右）

吴吟，“十四五”国家能源规划专家委员会组长、原中国国家能源局副局长、中国能源研究会学术顾问

约翰·谢菲尔德，国际氢能协会主席

龙永图，中国复关及入世首席谈判代表、中国国家外经贸部原副部长

杨兴平，四川省人民政府副省长

迈克尔·斯特鲁格，奥地利维邦公司CEO

森本孝和，千代田化工新事业开发本部副本部长



2021国际氢能产业合作大会演讲嘉宾

2021国际清洁能源发展与合作论坛

2021年12月16日至17日，由国家发展和改革委员会和广东省人民政府指导、深圳市人民政府主办的2021碳达峰碳中和论坛暨第九届深圳国际低碳城论坛成功召开。GSEO承办了“2021国际清洁能源发展与合作论坛”以及“国际氢能产业发展与合作专题讨论会”。

这是GSEO在中国改革开放最前沿的深圳举办的能源峰会，联合国前秘书长潘基文、中国入世首席谈判代表、绿色智慧能源组织指导委员会成员龙永图、国际能源署（IEA）氢能高级顾问、国际氢能经济和燃料电池伙伴计划委员会（IPHE）主席诺埃·范·胡斯特、中国国家节能中心副主任康艳兵等发表了演讲，来自中国和世界各地的254名代表现场参会，超过3600名观众在线观看。



2021国际清洁能源发展与合作论坛部分发言嘉宾（从左到右）

潘基文，联合国前秘书长

龙永图，中国复关及入世首席谈判代表、中国国家外经贸部原副部长

诺埃·范·胡斯特，国际氢能经济和燃料电池伙伴计划委员会（IPHE）主席

康艳兵，中国国家节能中心副主任

于俊崇，中国工程院院士、中国核动力研究设计院博士生导师

蒂埃里·莱珀克，欧盟最大氢能项目Hydeal Ambition负责人、法国Engie集团前执行副总裁

氢能洞察

GSEO推出的“氢能洞察”专业访谈系列，旨在通过与全球氢能领袖企业、各国明星公司与权威机构负责人的对话，定期传播全球前沿脉动、彰显各国企业风采、碰撞氢能产业智慧，以期搭建多边对接桥梁、创造战略合作商机。

在每一集里，不同的嘉宾分享对于世界不同地区氢能资源发展的见解，以及他们的专业经验和专业知识。

每一集的文字摘要和视频都可以在GSEO的网站上找到，该访谈旨在为全球氢能领域的讨论、知识共享和平台建设提供一个富有成效的渠道。



氢能洞察嘉宾



在氢能洞察中分享见解的嘉宾（从左上角顺时针方向）。

蒂埃里·莱珀克，欧盟最大氢能项目Hydeal Ambition负责人、法国Engie集团前执行副总裁

莫妮卡·萨拉瓦，巴西国家氢能协会机构关系负责人

理查德·奥布拉斯，H2Transition Capital的执行主席，荷兰皇家壳牌集团下游全球并购项目副总裁

黛安·莫斯，美国可再生能源100政策研究所创始人

根纳迪·芬克尔施坦，以色列GenCell的首席技术官兼副总裁

项目开发

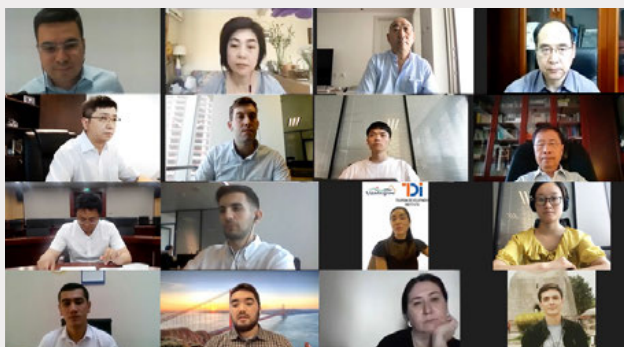


GSEO发起并执行双边和多边项目，以支持联合国可持续发展目标（经济适用的清洁能源、气候行动、工业、创新和基础设施、可持续城市和社区）以及全球社会的低碳和社会经济可持续发展。我们与领先的国际发展机构、政府部门和金融机构合作，开发以受益者为导向的项目，在全球范围内推广清洁能源使用，促进能力建设和正确的能源消费模式，并特别关注发展中国家和最不发达国家。

GSEO与受益国的公共机构和当地的利益相关者密切合作，设计有针对性和以需求为导向的项目计划、目标和活动。同时组建国际化的知名专家团队，提供专业咨询、研究支持、培训和能力建设服务。GSEO的主要职责包括：制定并执行项目计划；在执行阶段监督和统筹项目工作；确保与主要利益相关者进行适当和有效的沟通；组织国际专家团队参加合作与交流活动；设计和执行能力建设及培训项目以提高参与者的专业知识；记录和传播项目所产生的知识资源。



乌兹别克斯坦财政部与国家税务委员会高级官员代表团
在厦门大学



中乌项目能力建设研讨会

投资促进



GSEO致力于帮助地方政府、企业引进投资、孵化重大项目，全产业链打造产业集群，加快建设低碳、零碳、负碳园区，确立速度快、成本低、规模大、效益高的“减碳去污”路径，助推能源结构、经济结构转型升级。

我们的服务包括政策、法律和知识产权保护咨询；与外国企业的商务谈判；获得金融支持工具；吸引外商直接投资（如代表处、合资企业、外商独资企业、分公司和子公司）；技术转让和产业化支持。



GSEO通过研究，将确定具体的清洁能源投资方案和最佳的项目落地区域。GSEO将根据地方政府的战略和产业结构，因地制宜地开拓潜在的清洁能源产业集群。例如，开发氢能产业集群，在发展氢气生产、储存、运输和终端使用的同时，还能在当地建立价值链，降低投资风险，最大限度地减少基础设施投资，并推动自我强化发展。

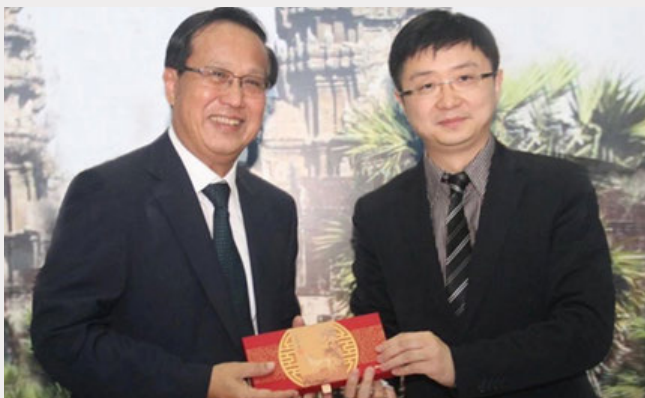
GSEO的目标之一是建立创新驱动、应用主导、系统整合的清洁能源产业园。协助外国能源公司落户中国的同时，也鼓励中国能源企业“走出去”，与国际机构、政府部门、行业协会和私营企业等建立合作，共同支持绿色低碳能源战略的实施。

绿色发展项目

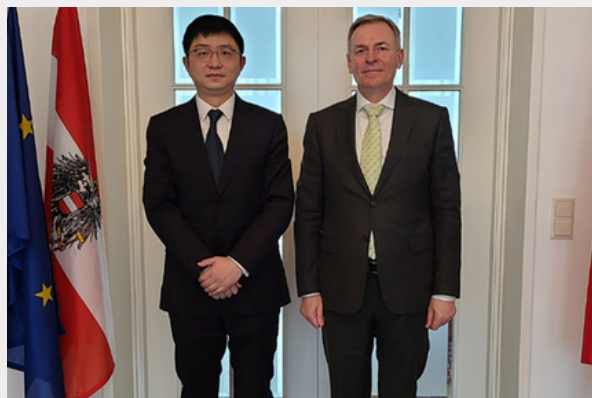


除了促进知识共享、加强国际合作和对可再生能源项目进行跨境投资的活动外，GSEO还积极组织公益活动，例如：筹集资金以改善环境和提高生活质量、提高边远贫困地区的气候适应能力、组织环境教育培训班和研讨会以及其他帮助提高环保能力的活动。

作为绿色发展项目的重要部分，GSEO组织了“中乌气候变化及绿色发展专题论坛——文化遗产保护：从理论到实践”，通过分析气候变化对文化遗址的潜在威胁，以促进中乌两国文化遗产保护专家之间的知识共享，推动应对气候变化的文化遗产保护技术的发展。



GSEO秘书长与柬埔寨商务部部长Pan Sorasak的会晤



GSEO秘书长与奥地利驻华大使石笛福的会晤



与乌兹别克斯坦负责社会发展事务的副总理
贝佐德·穆萨耶夫和中国国家文物局副局长胡冰的会谈



GSEO团队在北京故宫文物保护基金会的工作会议

中乌气候变化及绿色发展专题论坛



“中乌气候变化及绿色发展专题论坛——文化遗产保护：从理论到实践”于2021年11月24日至25日在线上召开。论坛由乌兹别克斯坦旅游和体育部、乌旅游发展研究院和绿色智慧能源组织主办，乌国家文化遗产署、故宫考古研究所、北京大学考古文博学院、联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心（北京）、丝绸之路考古合作研究中心、中央文化和旅游管理干部学院作为论坛支持单位。中乌两国20名顶尖专家在会上发表了主旨演讲，近300名专业观众线上参会，是疫情以来两国间影响最大的文旅专业峰会之一。



中乌气候变化及绿色发展专题论坛部分发言嘉宾（从左到右）

詹长法，中国国家文物保护基金会原秘书长

图尔苏纳利·库兹耶夫，乌兹别克斯坦文化遗产署署长

李季，故宫博物院原常务副院长、北京故宫文物保护基金会理事长

阿卜杜拉齐兹·阿库洛夫，乌兹别克斯坦旅游和体育部副部长

周庆富，中央文化和旅游管理干部学院院长

王昆欣，世界旅游联盟副秘书长、中国文化和旅游部“十四五”规划专家委员会委员





联系我们

GSEO期待与公共机构、私营企业、行业协会以及任何与我们有共同使命的组织或机构建立合作，以促进全球能源体系和经济社会的绿色、智慧发展。

如果您对GSEO的活动和业务感兴趣，我们将为您提供更多的信息，以了解您的需求，进一步探讨潜在合作机会。

欢迎随时通过电子邮件与我们联系，也可访问我们的网站和LinkedIn主页，了解我们最新的活动。

联系方式



欢迎联系我们：
info@igseo.org



www.igseo.org



www.linkedin.com/company/74095141

