

2023 “科创中国”绿色低碳环保产业 科技服务团项目启动会 暨产业创新研讨会成功举办

6月20日，“科创中国”绿色低碳环保产业科技服务团项目启动会暨绿色低碳环保产业创新研讨会在北京（中国科学院地理科学与资源研究所）成功举办。本次会议旨在推动绿色低碳环保产业的发展，促进科技成果的有效转移转化，服务地方经济高质量发展。

科技服务团邀请了来自中科院地理科学与资源研究所、中国农科院农业环境与可持续发展研究所、西藏自治区科学技术协会、西藏农牧科学研究院、西藏农牧学院等院所、高校的多位绿色低碳环保领域的专家学者、企业家代表齐聚一堂，共同探讨该领域的发展趋势、技术创新和产业应用等。本次会议的成功举办，标志着“科创中国”绿色低碳环保产业科技服务团项目的正式启动，也标志着该领域的技术创新和产业应用迈向了一个新的高度。我们相信，在科技服务团的持续推动下，绿色低碳环保产业将会在未来发挥更加重要的作用，为中国经济高质量发展注入新的动力。



中科院地理科学与资源研究所研究员沈振西研究员，中科院地理科学与资源研究所研究员姚治军，中科院遗传发育所研究员、原科研处长付仲华等服务团专家代表；百绿国际草业（北京）有限公司总经理陈谷、副总经理何新忠，中军创新能源科技有限公司董事长顾正军，北京首创高科发展有限公司产业协同中心总监孙静等企业代表在线下出席会议。

西藏自治区科学技术协会副主席俞宏文、中国农科院农业环境与可持续发展研究所气候变化研究室主任高清竹、中科院地理科学与资源研究所拉萨高原生态综合试验站站长戴尔阜、中科院地理科学与资源研究所研究员余成群、西藏农业农村厅科教处副处长武建双、中科院地理科学与资源研

究所高级工程师钟志明、中科院地理科学与资源研究所副研究员何永涛、西藏农牧科学研究院研究员王文峰、西藏农牧学院教授王建林等通过线上出席会议。30余名专家、企业通过线上线下参加了本次活动。会议由中国科学院地理科学与资源研究所研究员、服务团团长沈振西主持。



会议上，服务团工作组介绍了中国科协 2023 年重点工作部署，“科创中国”三年行动计划。分别就绿色低碳环保产业的现状及发展前景、“科创中国”绿色低碳环保产业科技服务团项目背景和任务做了相关介绍，将根据“科创中国”试点城市西藏拉萨市等相关城市绿色低碳环保产业需求，深入开展产业发展规划、专业技术评估、企业技术诊断、团体标准研制、协同组织建设、科技成果转化、区域创新服务等服务，大力推动科技成果转化落地西藏。



在专家与企业家的交流研讨环节，多位专家为绿色发展建言献策。

西藏自治区科学技术协会副主席俞宏文向参会人员介绍了为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和决策部署，加快推进西藏工业绿色低碳转型，切实做好西藏工业领域碳达峰工作制定的《西藏自治区工业领域碳达峰实施方案》。《实施方案》提出了调整优化产业结构、积极构建绿色制造体系、持续提升能源利用效率、持续优化用能结构、大力促进资源节约高效利用、推广应用绿色低碳技术、推动数字化赋能绿色低碳发展等7大重点任务。并对建材、采矿、消费品等自治区重点行业达峰行动进行了具体部署安排。

中科院地理科学与资源研究所研究员、拉萨高原生态综合试验站站长、高原生态研究中心主任、自然灾害研究中心副主任戴尔阜表示西藏自治区作为我国的重要“碳汇”，对我国乃至北半球的气候系统调节作用重大，持续推进生态安全屏障建设和推进绿色低碳循环发展的经济体系建设对

西藏自治区碳汇能力的维持和增强意义重大。

进入 21 世纪以来，西藏自治区采取了退耕还林（草）和退牧还草等重大生态工程，通过恢复退化的的生态系统和改善植被结构，促进了高寒生态系统固碳能力的持续提升，未来应有序推进各项生态工程的可持续发展，采取与气候变化和人类社会活动强度相对应的工程措施，筑牢生态安全屏障。

西藏地区的能源安全和发展一直是国家层面关注的重点，能源作为国家层面的清洁能源资源接续基地，西藏应把发展清洁低碳与安全高效能源作为能源发展的主攻方向，统筹能源安全与生态环保，着力加快国家清洁能源基地建设，成为产业低碳发展的核心保障。

政策层面的支持一直是西藏自治区高效快速发展的主要保证，充分发挥政府的行政、经济和法律的手段，鼓励和保障生产活动中资源综合利用、清洁能源开发和节能节水等行动，同时，鼓励各类金融机构为低碳节能产业提供创新型金融产品，全方位为绿色循环产业发展提供支持和保障。

中科院地理科学与资源研究所研究员余成群表示“科创中国”绿色低碳环保产业科技服务团切合了西藏自治区追求绿色、低碳、高质量发展路径的需求。目前，自治区在雅下水电、清洁能源、地力提升、南北山绿化、草业发展、天然草地改良与保护、国家公园建设等方面均有重大部署，着力推进国家生态文明高地建设。为此，西藏重点部署了一大批平台（实验室、研究中心、基地、示范区等）、重大项目等

等。“科创中国”应该努力利用好西藏现有基础，推进“在地化”“本土化”工作。惟其如此，才可能在专业技术评估、科技成果转化、区域创新等方面做好工作，才可能为西藏整理、凝练一批所需的新技术、新工艺、新产品、新模式。

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所研究员（所聘）、第十批援藏干部西藏自治区农业农村厅科教处处长武建双表示首先欢迎“科创中国”绿色低碳环保产业科技服务团各位专家来藏开展技术服务，期待各位专家与目前农业农村厅牵头组织的农牧业科技下乡技术包保工作深度融合、共谋发展，为西藏农牧业绿色发展贡献智慧和力量；农牧业科技下乡技术包保工作在自治区分管领导的高位推动和系统谋划下，紧紧围绕“稳粮、兴牧、强特色”重点任务，坚持“以技术为龙头、以推广为关键、以服务为保障、以考核为标准”的工作思路，建立组长统筹负责、专家领衔推进、团队包保服务的工作机制，聚焦社会急需、产业急缺、群众急盼，关注农牧业生产、农畜产品加工和生态绿色发展技术需求，针对七地市产业发展实际，重点开展 10 项种植业、10 项畜牧业、5 项农畜产品加工业和 5 项生态绿色农牧业成熟技术（简称“1155”农牧业技术）的组装配套、综合应用和示范推广。目前全区 4200 多名技术人员正在紧盯关键农时，进村入户，在田间地头和草原牧场蹲点服务、为农牧民“解惑”“传经”“送宝”，组织开展，农牧民“听得

懂，学得会，用得上”的技术推广服务，通过“手把手、面对面”技术示范和实操指导真正把成熟技术送到农牧民家门口、送到农牧民心坎儿上。下一步，我区将加强技术需求梳理，与专家组充分对接成熟技术供给，制定基层农技人员管理和激励措施，适时启动自治区级农牧业主推技术手册编制工作，为指导基层农技人员培训和自学提供资料。第二，欢迎“科创中国”绿色低碳环保产业科技服务团各位专家深度参与西藏自治区农业农村领域减排固碳技术研究。目前，西藏自治区农业农村领域减排固碳实施方案已经征得相关部门同意，正在走签发程序，近期将会正式发布。

西藏农牧科学研究院研究员王文峰表示绿色低碳环保产业重点在农业领域做好节能减排，尤其是在设施农业中，如何在西藏高原环境中实现温度、湿度的控制和调节，环境控制过程当中实现能源的保存和平衡分配技术，同时农业生产过程当中也要注重集约化的农业生产模式，减少因分散碎片化的农业生产行动而导致的农业生产能源过度消耗，同时注重高效低毒农药和缓释性肥料的使用，降低农业生产对环境尤其是对耕地带来的影响。



在企业需求线上问诊环节，百绿国际草业（北京）有限公司陈谷、何新忠与中军创新能源科技有限公司顾正军提出了在技术研发及推广中存在的技术问题及难点，来自中科院地理科学与资源研究所研究员姚治军、沈振西以及西藏农业农村厅科教处副处长武建双等专家就具体的技术需求、诉求与企业进行深入沟通交流，就MIG、MRG和新能源磁悬浮发电的开发及应用进行了研讨，多位专家提出建议、技术研发方式，进行技术攻关，实现生产力的转化落地。参与企业纷纷提问，技术专家应接不暇，活动推向了高潮，吸引了诸多行业专家、企业的关注，线上线下交流氛围浓厚，参会代表表示受益匪浅，活动取得预期效果。