

农委畜牧业分委员会第二届会议

书信程序

议题 4.1：适应和减缓气候变化的应用方法进展

秘书处对 2024 年 7 月 3 日前收到的成员书面意见的答复

秘书处对所收到的关于议题 4.1 的成员意见表示感谢。已收到欧洲联盟及其 27 个成员国（阿尔巴尼亚、摩尔多瓦和黑山表示附议）、马来西亚、新西兰、菲律宾、瑞士和美国的评论意见。

秘书处赞赏成员的以下举措：努力提升效率；实施技术和创新解决方案，以减少畜牧业包括甲烷在内的温室气体排放；增强减排意识；促进粪便回收再利用，作为有机肥料；提高碳固存。

粮农组织欢迎关于确定、设计和实施畜牧业减缓和适应行动的建议，包括发挥创新技术、遗传学和育种的作用。

粮农组织欢迎采取平衡和全面方法的建议，即统筹考虑可持续发展的三个维度，包括畜牧系统的多功能性。此外，粮农组织认识到畜牧业可促进实现可持续发展目标和落实《巴黎协定》，同时利用技术和最佳管理做法，提高畜牧养殖户和生产者的生产力和收入。

粮农组织赞赏书面意见中认可粮农组织全球畜牧业环境评估模型（GLEAM）是估算生产链排放量的有益工具。全球畜牧业环境评估模型的开发旨在估算牲畜业对于生物多样性、水资源和氮利用效率的贡献。粮农组织将继续校准这一模型，将其输出结果与不同畜牧系统的实际数据进行比较。

书面意见指出，粮农组织畜牧业环境评估及绩效伙伴关系制定了多项准则，有助于在国家一级监测和报告温室气体排放状况及其他环境影响。这些准则完全符合《2006 年气专委国家温室气体清单指南》及其 2019 年修订版的要求。

粮农组织欢迎呼吁其继续支持成员制定畜牧业气候减缓和适应计划及政策，并筹措气候融资。

粮农组织注意到书面意见鼓励其告知成员需要哪些数据来评估和报告温室气体排放状况。关于气候指标，粮农组织赞同《联合国气候变化框架公约》关于使用全球升温潜能值进行温室气体报告的决定，并注意到可选用 GWP-star（GWP*）作为替代指标。

粮农组织还欢迎通过社会和环境保障措施，激励采用系统性方法，如生态农业，在气候与生物多样性之间形成协同增效。

粮农组织还注意到成员对参与碳市场可能为畜牧业带来的机遇表示出兴趣，包括减少甲烷和一氧化二氮排放，尤其是为农民提供额外收入来源。秘书处欢迎以下建议，即粮农组织应根据《巴黎协定》，在考虑各国国情的情况下，编制一份指导文件，阐明各成员酌情参与畜牧部门合规和自愿碳市场的契机和风险。粮农组织将与参与自愿碳市场的其他组织和世界银行等国际金融机构进行磋商，以便在指导文件编制过程中借鉴现有方法。粮农组织欢迎在指导文件中考虑《巴黎协定》第 6 条所有要求的建议，包括在指导文件编制过程中考虑到减缓或清除排放的努力可能出现任何反弹的风险问题。