

项目建设情况

一、项目背景

福建省三明市气候投融资项目是一项旨在推动三明市绿色低碳发展、实现碳达峰碳中和目标的重要工作。上海金司南金融研究院作为项目的重要参与方，凭借在金融领域的专业优势和对气候投融资的深入研究，承担了气候投融资分类及目录编制、气候投融资项目入库评估认证方法编制以及转型项目库入库标准编制等关键任务。这些工作对于科学引导资金流向、促进三明市产业结构优化升级、提升区域生态环境质量具有重要意义，同时也为其他地区开展气候投融资工作提供了可借鉴的经验和模式。

二、上海金司南金融研究院项目建设情况说明

（一）气候投融资分类及目录编制工作开展情况

为准确界定、分类三明市气候投融资项目，上海金司南金融研究院深入研究三明产业发展情况、能源消费情况等，分析三明市在钢铁、化工、建材等传统高碳产业的生产规模、技术水平、节能减排措施落实情况，以及在新能源、节能环保等新兴产业的发展态势和潜力。在充分调研分析的基础上，上海金司南金融研究院参考《气候投融资项目分类指南》团体标准（T/CSTE 0061-2021）等已有标准，结合三明市的产业特色和能源结构，精准筛选出具有气候减缓、适应属性的项目分类及目录。例如，在气候减缓项目方面，重点筛选了三明市钢铁企业采用的先进节能技术改造项目、化工企业实施的清洁生产项目等，这些项目能够有效降低温室气体排放，推动三明市实现碳减排目标。在气候适应项目方

面，针对三明市的农业特点，筛选了农业节水灌溉项目等，这些项目有助于提高农业生产的气候适应能力，保障粮食安全。同时，还充分考虑了三明市的自然生态资源，将生态修复与保护项目纳入目录，如森林碳汇项目、湿地保护与修复项目等，这些项目在增加碳汇、改善生态环境方面发挥着重要作用。

上海金司南金融研究院从减排效益、经济效益、社会效益等多角度出发，构建了面向企业、项目、技术的气候投融资标准体系。在减排效益方面，制定了详细的温室气体减排量核算标准，明确了不同项目类型在单位产品或单位面积上的减排潜力和减排成本，为企业和项目提供减排效益评估依据。在经济效益方面，综合考虑项目的投资回报率、成本节约潜力、市场竞争力等因素，制定了经济效益评价标准，引导资金流向具有较高经济效益的气候投融资项目。在社会效益方面，关注项目对就业、社会稳定、公共健康等方面的影响，制定了社会效益评价标准，确保气候投融资项目在实现环境效益的同时，也能为当地社会带来积极影响。

（二）气候投融资项目入库评估认证方法编制工作开展情况

根据生态环境部发布的《气候投融资试点地方气候投融资项目入库参考标准》，上海金司南金融研究院结合三明市的地方特点，明确了气候投融资项目的定性要求和定量要求。在定性要求方面，强调项目必须符合国家和地方的产业政策、环保法规以及可持续发展目标，具有明确的气候减缓或适应功能，且项目实施后不会对生态环境造成负面影响。在定量要求方面，依据三明市的实际情况，制定了具体的温室气体减排量、能源消耗量、污染物排放量等量化指标，确保项目在实施过程中能够达到预期的气候效益。

上海金司南金融研究院建立了全面的气候投融资项目指标评价体系，涵盖了项目的技术先进性、经济可行性、环境友好性、社会可接受性等多个维度。例如，在经济可行性方面，分析项目的投资收益率等。同时，还建立了项目绩效评价体系，对项目实施过程中的阶段性成果和最终成果进行评价，包括项目的实际减排效果、经济效益实现情况、社会效益达成程度等，为项目的持续改进和优化提供依据。结合《基于项目的温室气体减排量评估技术规范通用要求》

（GB/T 33760-2017）和已有的核算方法学，上海金司南金融研究院重点突出了项目温室气体减排量的评估和先进性标准的确定。在温室气体减排量评估方面，采用了科学合理的核算方法，确保评估结果的准确性和可比性，为项目的入库和资金支持提供重要依据。在先进性标准方面，根据三明市的产业发展水平和技术发展趋势，制定了具有前瞻性的项目先进性标准，鼓励企业和项目采用国际国内领先的技术和管理模式，推动三明市气候投融资项目向高质量、高水平方向发展。

（三）转型项目库入库标准编制工作开展情况

上海金司南金融研究院深入分析了三明市的产业结构，科学锁定了钢铁、化工、建材等特色高碳行业。这些行业在三明市的经济发展中占据重要地位，但同时也是温室气体排放的主要来源。通过对这些行业的生产工艺、技术水平、节能减排潜力等方面进行深入研究，明确了转型发展的重点方向和关键环节，为制定转型项目库入库标准提供了依据。

结合三明市各类规划和现有基础，上海金司南金融研究院制定了全面的转型项目库入库标准。在转型行业方面，明确了钢铁行业向绿色制造、智能制造转型，化工行业向精细化、循环化发展，建材行业向节能、环保型产品升级等转型方向。在技术要求方面，规定了项目必须采用的先进节能技术、清洁生产技术、循环经济模式等，确保项目的转型效果。同时，还明确了项目库边界、项目库入库分类、申报流程、评价体系等，为三明市各类转型项目的申报、审核和管理提供了规范化的流程和标准。