

附录1 经济手段促进生物多样性保护示例表

Appendix 1 List of examples of economic measures for biodiversity conservation

(1)顶层设计	(2)环经核算	(3)生态转型	(4)绿色金融	(5)市场认证	(6)激励改革	(7)气候协同	(8)实施配套
欧盟《欧洲绿色协议(EU Green Deal)	联合国“综合环境经济核算体系”(SEEA)	印度“零预算自然耕种项目”	联合国“生物多样性金融倡议”(Biofin)	欧盟“生态标签”(Eco-Label)	生态补偿财政(纵向)转移支付	农业碳汇: 澳洲《碳信用额农业法案》	税费、罚款和配额, 如环境税、排污权、水权
《经合组织国家福祉框架标准》	世行“国家财富和生态系统服务估值(WAVES)计划”	UNEP“农业食品行业自然资本(TEEBAgriFood)项目”	IFC《环境和社会绩效标准》第六条“生物多样性保护和自然资源可持续管理”	CBD《农业大宗商品市场认证和生物多样性报告》	区域间(横向)生态价值交换	循环经济: 欧盟《可持续活动分类准则》	环境影响评估(EIA)
欧盟“生态系统服务与社会经济活动匹配项目”(MAES)	印尼“土地、生态系统和碳的自然资本账户”	欧盟“拯救蜜蜂与农夫倡议”	联合国“负责任投资原则”(UNPRI)	森林管理委员会(FSC)	流域(如长江、黄河)横向生态补偿	生物经济: 《欧盟生物经济战略框架方法》	公共采购: 欧盟《公共采购指令》
新西兰财政部《生活水平框架》管理报告	荷兰“北海生态系统账户”	五矿化工商会《天然橡胶行业社会责任指引》	八国央行组建绿色金融网络NGFS发布《生物多样性和金融稳定行动方案》	海产品认证体系(MSC)	生态系统服务费(PES)	低碳经济: 印尼《国家低碳发展计划》	许可证: 欧盟《特许经营合同采购指令》
英国“国家绩效框架”	纳米比亚“草原账户”	法国“防止进口造成别国毁林战略”	荷兰央行《探索金融部门的生物多样性风险》	雨林联盟认证(RA)	绿色消费与可持续采购促进“生态产品生产供给和溢价增值”	蓝色经济: 摩洛哥基于环经核算发展可持续的海洋经济	特许经营: 法国和美国国家公园采取特许经营模式
英国《绿皮书》	印度“环境经济账户”包括土地、森林、矿产和水四种资源	乌干达“木材生产和森林账户”推动木炭行业转型	瑞典《主权绿色债券框架》	可持续棕榈油圆桌倡议标准(RSPO)	生物多样性抵偿(Offset): 澳洲环境部《环境抵偿政策》	绿色经济: 欧洲央行《气候和环境风险指南(2020)	欧盟《关于自愿披露与气候相关金融风险的指导意见》
英国《国家生态系统评估指南》	秘鲁“土地和水账户”	菲律宾《Laguna湖湾盆地总体规划》	斯里兰卡央行《可持续金融路线图》	良好的棉花标准(BCI)	生物银行(bio-banking): 澳洲环境部《生物银行认证评估方法学》	自然基础设施: 《欧盟绿色基础设施战略》	G20“自然相关财务披露工作组”(TNFD)
苏格兰“一个星球繁荣监管战略”	中国“自然资源资产负债表”覆盖土地、林木、水和矿产	中国肉类协会《肉类产业绿色贸易规范》(2021)	国际资本市场协会(ICMA)《绿色债券原则》(GBP)	澳洲《农林渔业生物多样性认证和管理计划》	湿地缓解银行: 美国《清洁水法》“404条款”	可持续消费: 瑞典“温室气体排放量的消费足迹指标”	CBD《企业生物多样性行动报告指南》
苏格兰环保总局与监管部门制定《行业可持续增长协议》	澳洲“增加农场利润: 自然资本账户的作用”项目”	中药协会开展TEEB研究, 成立TEEB专家委员会	青岛银行《蓝色债券框架》	德国 Baluer Engel(蓝色天使)生态环保认证	生态补偿: 巴西“水资源环经核算和环境服务激励计划”	产业生态化: 格力研发“新型高效无稀土磁阻压缩机”	《ISO26000社会责任标准指南》
法国“生态系统服务评估国家项目”(Efese)	澳洲“大堡礁生态系统账户”	采掘业“阶梯式”生态缓解: “避免—最小化—修复—抵偿”	印尼 2018 年发行第一只伊斯兰“绿色”主权债券(Green Sukuk)	法国 ECOCERT 绿色有机认证	生态损害赔偿: 美国“栖息地等效性分析”(HEA)	信息披露: “碳信息披露项目”(CDP)对接投资机构和企业	全球报告倡议组织(GRI)
墨西哥“自然资本指数”纳入“生态完整性”评价指标	卢旺达将自然资本核算作为国家减贫战略的重要组成部分	《南非矿业生物多样性指引》	中国《绿色信贷指引》《绿色债券支持项目目录》《绿色产业指导目录》	中国“丽水山耕”注册为首个含有地级市名的集体商标	土地信托: 《深圳湾内湖区委托管理协议书》	泥炭地账户: 支持印尼将泥炭地转化为油棕种植的产业决策	森林(水)足迹披露倡议

赵阳, 李宏涛 (2022) 以经济手段促进生物多样性保护. 生物多样性, 30, 22177. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2022177>.

巴西“绿色国内生产总值”(Green Domestic Product)	欧盟《环境核算通则》(eGAAP)	美国“商业与生物多样性抵偿项目”(BBOP)	影响力债券 (impact bond)	中国《肉类产业绿色贸易规范》	保护地役权: 钱江源国家公园	法国“环境账户”包括碳足迹和土壤等指标	“企业生物多样性足迹计量评分”工具
德国“综合资本方法”包含自然资本、社会资本和人力资本组合	澳洲《综合环境核算国家战略》建立国家级和企业级台账	国际采矿与金属委员会《采矿业生物多样性最佳实践准则》	信托基金: 万向信托“千岛湖水基金”	《中国可持续大豆指南》	蚂蚁森林: 企业线上-线下环保公益创新结合	巴西土地账户提供土地覆盖和利用数据, 监测碳排放	中国《社会责任报告编写指南》国家标准 GB/T36000
秘鲁“评估生态系统退化对国民经济的局部影响”	中国“生态系统生产总值”(GEP)	对外承包商会《中国境外企业可持续基础设施项目指引》	“山东绿色发展基金”吸引法开署、绿色气候基金等国际资本	“十四五”规划扩大生态产品生产供给和增值溢价	乌干达《流域生态系统服务付费技术手册》	尼日利亚 REDD 项目减少毁林和退化导致排放	中国《金蜜蜂企业社会责任报告评估指数》
哥斯达黎加“综合生态系统管理”(IEM)	《厦门市生态系统生产总值统计核算技术导则》	《中国对外矿业投资行业社会责任指引》	调整补贴, 如有害于生物多样性的农业、基建	公共部门可持续采购标准	英国生态学会《生物多样性净增益认证指南》	联合国“基于自然的解决方案”(NbS)	联交所《环境、社会及管制 ESG 报告指引》
日本环境部《私营部门参与生物多样性指引》	《深圳市生态系统生产总值核算技术规范》	伊利、中广核等企业发布《生物多样性报告》	股权投资: 优先卖出“毁林”企业的股票		澳洲《生物多样性净增益核算标准》	蓝碳标准体系及交易机制	巴西“PainelBio 倡议”支持企业参与 NBSAP 实施
日本和韩国生物多样性国家委员会纳入行业协会代表	“债务交换自然保护”机制 (swap debt for nature)	法国开云集团“环境损益账户”(E P&L)	林权和林业碳汇质押贷款、国家公园收费权抵押贷款、野生动物责任保险				
	缅甸 “3Returns 红树林价值评估”						
	英国《自然资本议定书》						