



AMBIO 2002年第31卷第1期

日本的碳储量

作者: Dolf Gielen Hiroshi Yagi ta

为估计所谓的非能源用途矿物燃料排放的CO₂, 建立了NEAT (Nonenergy use Emission Accounting Tables, 非能源排放统计表) 模型。物质流动的统计是该模型的基础。NEAT模型已在许多国家应用, 以便验证该模型并促进其应用。本文讨论日本的研究案例。NEAT分析表明: 1996年的CO₂排放量比以前政府间气候变化委员会 (IPCC) 指导原则基础上的估计高出23t, 相当于日本温室气体总排放量的1.9%。因此, 在未来几年, 调整日本的排放计算方法, 提供更为详细的排放估计方法是可取的。鉴于其它国家的相似结果, 建议改进IPCC的指导原则。

关键词: