

东北、内蒙古重点国有林区生态产品价值实现效率与时空演变特征

黄显乔（东北业大学，博士研究生）

摘要:【目的】东北、内蒙古重点国有林区（重点国有林区）是国家重要的生态功能区具有丰富的国有生态资产，本研究通过评估重点国有林区生态产品价值实现效率与时空演变特征，为提升重点国有林区“两山”理念转换效率，优化生态产品价值实现路径提供科学依据。【方法】优化东北国有林区生态产品价值实现效率的投入产出指标体系，运用价值当量法，Super-SBM 模型和 Malmquist 指数，测算重点国有林区 87 个森工企业 2000-2020 年生态产品价值实现效率及其时空变化特征。【结果】2000—2020 年，重点国有林区整体生态系统服务价值呈现波动上升趋势，生态调节服务和支持服务提供了主要的生态系统服务价值，空间上龙江森工集团生态系统服务价值总量最大，吉林森工集团生态系统服务价值总量最小；2000-2020 年，国有林区总产值不断提升，按照生态产品的分类，国有林区提供的生态产品的类型和数量不断发生变化，生态供给型产品的产值整体呈现下降趋势，调节支持型生态产品的产值不断上升，文化型生态产品产值占比最小；2020 年东北国有林区生态系统服务价值是国有森工企业总产值的 7 倍，生态产品价值实现潜力较高；重点国有林区生态产品价值实现效率整体较高，但是生态产品价值实现效率趋势不断波动，受到天保工程等森林保护性政策的影响，重点国有林区的生态供给型产品的实现效率不断下降，调节支持型的生态产品价值实现效率较稳定，虽然生态系统服务价值量与产值不断上升，但仍有较多的生态系统服务价值未能得到充分转化。2000-2020 年技术进步效率波动是由纯技术效率指数的变动引起的，而技术进步指数未发生变化，国有林区生态产品价值的实现过程中的技术没有得到相应的改进。同时重点国有林区生态产品价值实现效率损失的主要原因是投入过量和产出不足，并且各森工集团实现效率损失的具体原因不同。【结论】东北重点国有林区生态系统服务价值随着天保工程等保护性政策的实施不断提升，主要体现在调节服务和支持服务上。生态产品价值的实现效率仍然有较大提升空间，要想更好的提高生态产品价值实现效率，应该大力提高科学技术的研发，促进绿色技术的创新。同时应根据区域的不同，探索不同价值转换形式的生态产品价值实现和优化路径。