

自然资源资产与生态环保审计的常用方法



汇报人：

2024-01-22

目录

- 引言
- 自然资源资产审计方法
- 生态环保审计方法
- 数据分析与可视化技术在审计中的应用
- 遥感技术在自然资源资产与生态环保审计中的应用
- 案例分析与经验分享

01



引言



审计目的与意义

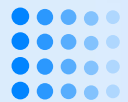
审计目的

自然资源资产与生态环保审计的主要目的是确保对自然资源的合理利用和保护，促进可持续发展，同时监督和评估企业或政府在环境保护方面的责任履行情况。

审计意义

通过对自然资源资产和生态环境的审计，可以揭示资源利用和环境保护的真实状况，为决策者提供科学依据，推动生态文明建设和绿色发展。





审计对象及范围



审计对象

自然资源资产和生态环保审计的对象主要包括土地、水、森林、矿产等自然资源，以及生态环境质量、生态保护与修复情况等。

审计范围

审计范围涉及自然资源的开发、利用、保护和管理全过程，包括资源权属、数量、质量、价值等方面的审计，以及生态环境政策执行、环保资金使用、环境绩效等方面的审计。

02



自然资源资产审计方法



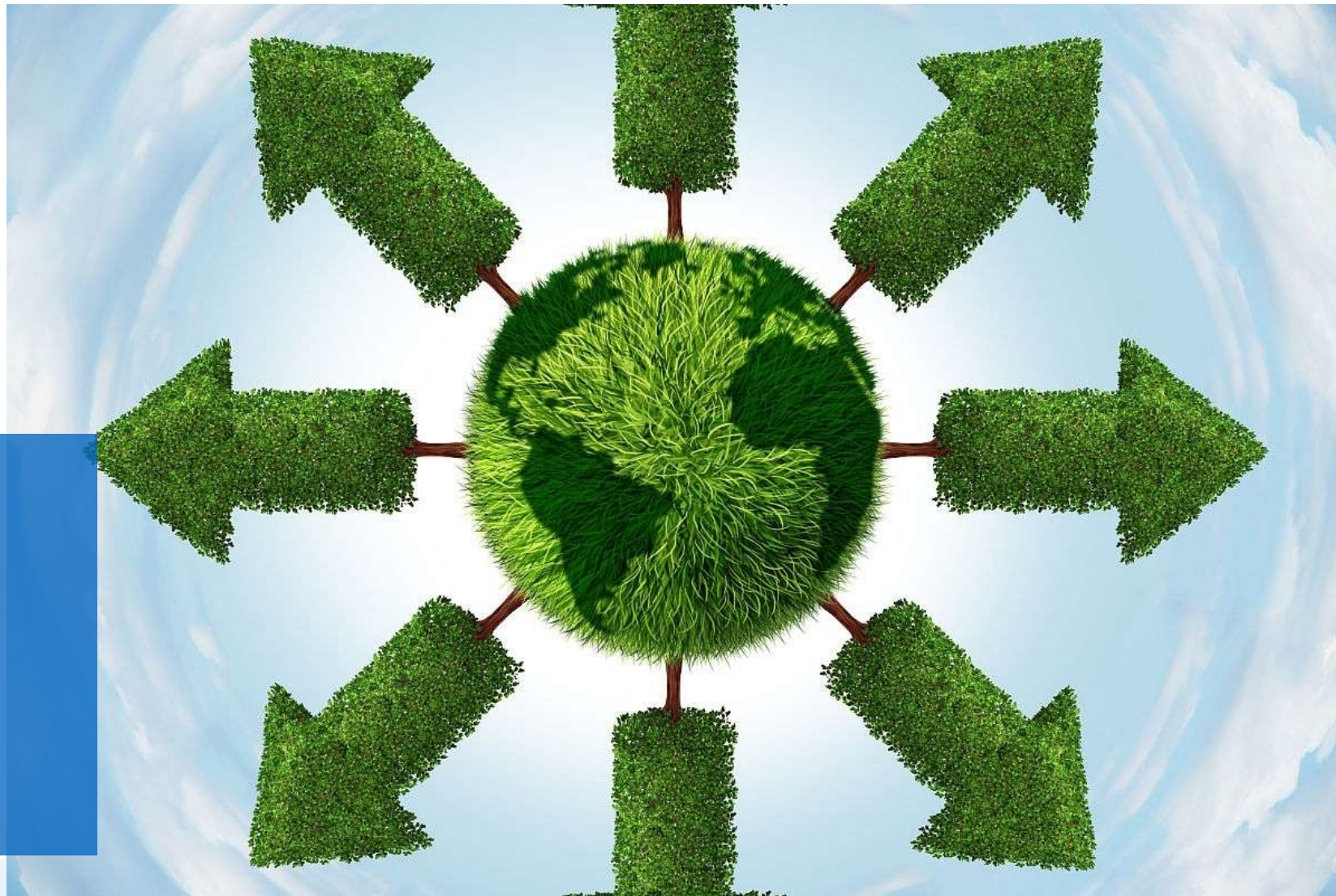
实物量与价值量核算方法

实物量核算

通过对自然资源的物理量进行直接计量和统计，如土地面积、水资源量等，反映自然资源的规模和数量特征。

价值量核算

运用经济学原理和评估技术，将自然资源的实物量转化为货币价值，以便进行综合比较和决策分析。





资源环境承载能力评估方法



生态保持

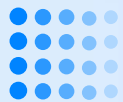
生态足迹法

通过计算维持人类生活所需的生态生产性土地面积，评估人类对自然资源的占用程度及生态系统的压力。

资源环境承载力综合评价法

构建包括资源、环境、社会、经济等多方面的评价指标体系，对区域资源环境承载力进行综合评价。





生态系统服务功能价值评估方法

1

直接市场法

利用市场价格或影子价格直接计算生态系统服务的经济价值，如森林固碳、水源涵养等功能的价值评估。

2

替代市场法

通过寻找替代品的价值来间接推算生态系统服务的价值，如湿地生态旅游的经济价值评估。

3

假想市场法

通过问卷调查等方式获取公众对生态系统服务的支付意愿或受偿意愿，进而推算其经济价值。



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis et hendrerit nisi.
In sollicitudin sem blandit pharetra dapibus. Aliquam vitae diam sed neque sollicitudin condimentum.
Nullam venenatis porttitor tellus, id ultrices leo porta sed. Vestibulum eget varius arcu. Nulla id ornare elit, in adipiscing lectus.
Integer tempus placerat ligula in pellentesque. Maecenas sit amet nisi eros. In sollicitudin turpis sit amet nunc semper,
sit amet trincidunt augue condimentum. Sed fringilla aliquam fringilla. Ut non nisi sit amet elit sodales vehicula.
Duis convalle lacus sit amet dictum aliquam. Vestibulum magna velit, porttitor ut vestibulum vel, pretium in nulla.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis et hendrerit nisi.
In sollicitudin sem blandit pharetra dapibus. Aliquam vitae diam sed neque sollicitudin condimentum.
Nullam venenatis porttitor tellus, id ultrices leo porta sed. Vestibulum eget varius arcu. Nulla id ornare elit, in adipiscing lectus.
Integer tempus placerat ligula in pellentesque. Maecenas sit amet nisi eros. In sollicitudin turpis sit amet nunc semper,
sit amet trincidunt augue condimentum. Sed fringilla aliquam fringilla. Ut non nisi sit amet elit sodales vehicula.
Duis convalle lacus sit amet dictum aliquam. Vestibulum magna velit, porttitor ut vestibulum vel, pretium in nulla.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis et hendrerit nisi.
In sollicitudin sem blandit pharetra dapibus. Aliquam vitae diam sed neque sollicitudin condimentum.
Nullam venenatis porttitor tellus, id ultrices leo porta sed. Vestibulum eget varius arcu. Nulla id ornare elit, in adipiscing lectus.
Integer tempus placerat ligula in pellentesque. Maecenas sit amet nisi eros. In sollicitudin turpis sit amet nunc semper,
sit amet trincidunt augue condimentum. Sed fringilla aliquam fringilla. Ut non nisi sit amet elit sodales vehicula.
Duis convalle lacus sit amet dictum aliquam. Vestibulum magna velit, porttitor ut vestibulum vel, pretium in nulla.



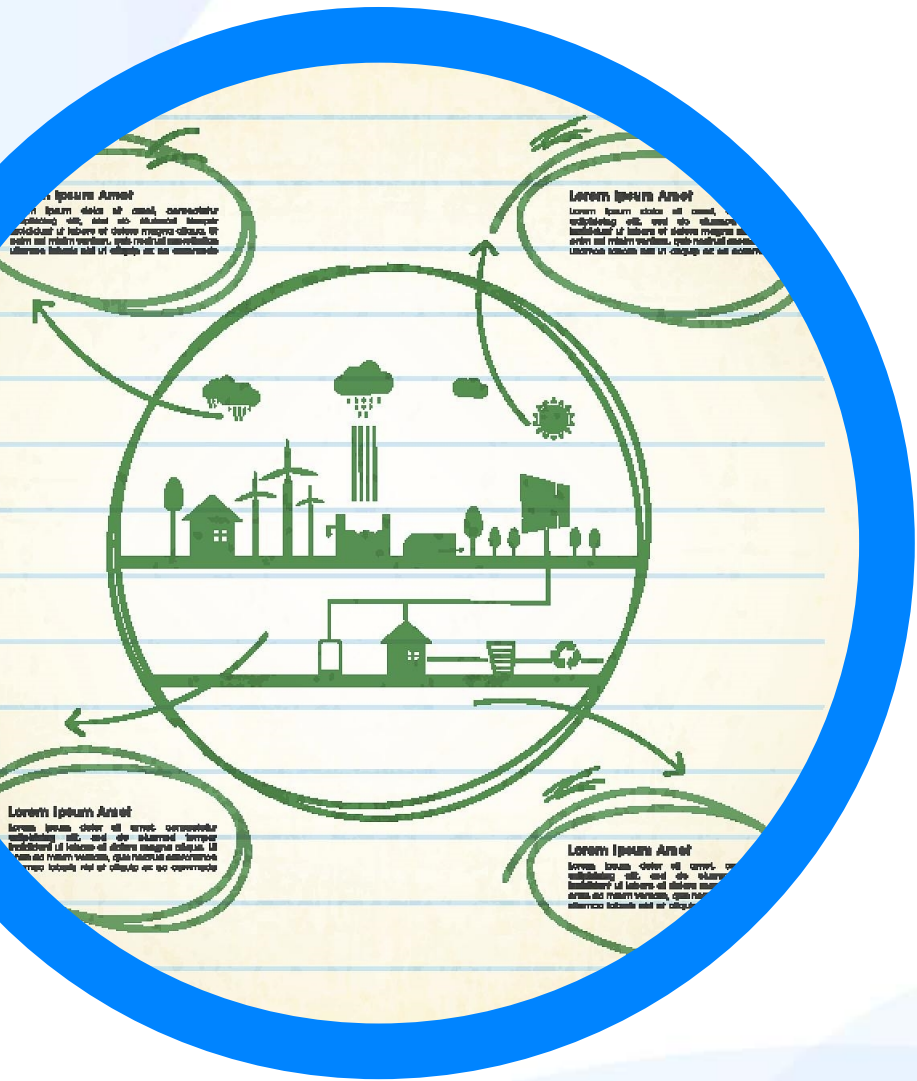
03



生态环保审计方法



生态环境质量评价方法



01

综合指数法

通过构建生态环境质量评价指标体系，将多个环境要素指标综合成一个综合指数，以反映生态环境质量的整体状况。

02

模糊综合评价法

运用模糊数学理论，将生态环境质量的评价转化为多因素模糊综合评价问题，以处理评价中的模糊性和不确定性。

03

生态足迹法

通过计算人类活动对生态环境的压力，将其与生态环境的承载能力进行比较，以评价生态环境质量。



环境污染治理效果评估方法



前后对比法

通过比较污染治理前后的环境质量变化，评估污染治理的效果。



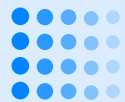
有无对比法

在污染治理项目实施前后，分别监测有项目和无项目两种情况下的环境质量，通过对比分析评估治理效果。



达标分析法

根据国家和地方制定的环境质量标准和污染物排放标准，分析污染治理后的环境质量是否达标，以评估治理效果。



生态保护与修复效果评估方法

01

生态系统服务功能评估法

通过评估生态系统为人类提供的各种服务功能的价值量变化，反映生态保护与修复的效果。

02

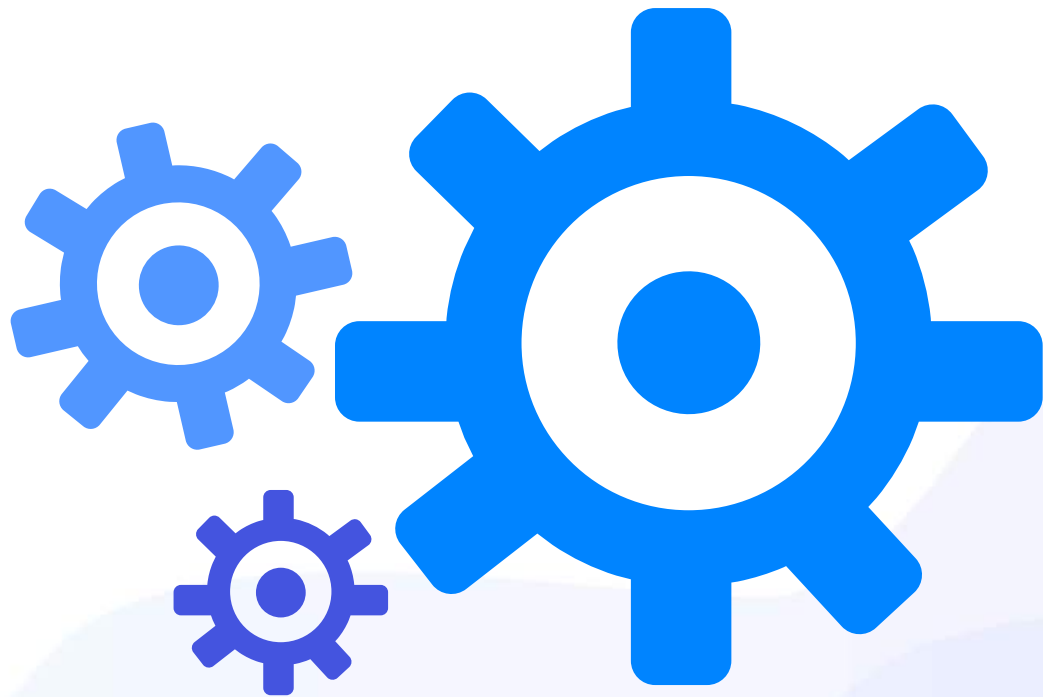
生物多样性保护法

通过监测生物多样性的变化，评估生态保护与修复对生物多样性保护的效果。

03

生态恢复力评价法

通过分析生态系统在受到干扰后的恢复能力变化，评估生态保护与修复对提升生态系统恢复力的效果。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/88713600016006122>