



中华人民共和国国家标准

GB/T 28058—2011

GB/T 28058—2011

海洋生态资本评估技术导则

Technical directives for marine ecological capital assessment

中华人民共和国
国家标准
海洋生态资本评估技术导则
GB/T 28058—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 66 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44499 定价 36.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28058-2011

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 总则	2
3.1 评估目的	2
3.2 评估程序	2
3.3 评估指标体系	2
3.4 评估空间范围	4
3.5 评估时间步长	4
3.6 单位价格、单位成本与评估价值修正	4
4 数据来源	5
4.1 海洋生物资源存量评估数据	5
4.2 养殖生产数据	5
4.3 捕捞生产数据	5
4.4 氧气生产数据	5
4.5 气候调节数据	6
4.6 废弃物处理数据	6
4.7 休闲娱乐评估数据	6
4.8 科研服务评估数据	6
4.9 物种多样性维持和生态系统多样性维持评估数据	6
5 海洋生物资源存量评估	6
5.1 物质质量评估	6
5.2 价值量评估	7
6 海洋生态系统服务评估	7
6.1 海洋供给服务评估	7
6.2 海洋调节服务评估	9
6.3 海洋文化服务评估	11
6.4 海洋支持服务评估	13
7 编写评估报告	14
7.1 评估报告内容	14
7.2 评估报告格式	15
附录 A (规范性附录) 海洋生态资本评估报告的格式与内容	16
A.1 文本格式	16
A.2 报告书章节内容	16

附录 B (规范性附录) 休闲娱乐服务评估问卷调查方法——基于分区旅行费用法和个人旅行费用法	17
B.1 调查问卷的设计	17
B.2 调查地点的选取	17
B.3 问卷调查的现场实施	17
B.4 调查问卷的回收、筛选及整理	18
附录 C (规范性附录) 需要调查的问卷数量确定方法	19
附录 D (规范性附录) 物种多样性维持与生态系统多样性维持评估问卷调查方法——基于条件价值法	20
D.1 调查问卷的设计	20
D.2 调查地点选取	20
D.3 问卷调查的现场实施	20
D.4 调查问卷的回收、筛选及整理	21
附录 E (规范性附录) 水产品的平均市场价格计算方法	22
附录 F (资料性附录) 旅游景区休闲娱乐服务调查问卷	23
附录 G (规范性附录) 休闲娱乐服务价值计算方法——基于分区旅行费用法和个人旅行费用法	24
G.1 基于分区旅行费用法计算休闲娱乐服务价值	24
G.2 基于个人旅行费用法计算休闲娱乐服务价值	24
附录 H (资料性附录) 物种多样性维持支付意愿调查问卷	25
附录 I (规范性附录) 物种多样性维持支付意愿计算方法	27
附录 J (资料性附录) 生态系统多样性维持支付意愿调查问卷	28
附录 K (规范性附录) 生态系统多样性维持支付意愿计算方法	30
参考文献	31

参 考 文 献

- [1] COSTANZA, R, D'ARGE, R, DE GROOT, R, et al. The value of the world's ecosystem services and natural capital(J). Nature, 1997(387): 253-260.
- [2] DALY, H. E. Beyond growth the economics of sustainable development(M). Boston: Beacon Press, 1996: 25-76.
- [3] HAWKEN, P, LOVINS, A, LOVIN, L. H 著, 王乃粒, 诸大建, 龚义台译. 自然资本论: 关于下一次工业革命(M). 上海: 上海科学普及出版社, 2000.
- [4] Millennium Ecosystem Assessment (MA). Ecosystems and human well-being: Synthesis[R]. Washington DC. : Island Press, 2005.
- [5] SERAGELDIN I. Sustainability and the wealth of nations—first steps in an ongoing journey(R). Washington, D. C: World Bank. 1996.
- [6] 陈尚, 张朝晖等. 我国海洋生态系统服务功能及其价值评估研究计划(J). 地球科学进展, 2006, 21(11): 1127-1133.
- [7] 陈尚, 任大川等. 海洋生态资本概念与属性界定(J). 生态学报, 2010, 30(24).
- [8] 陈尚, 任大川等. 海洋生态资本价值结构要素与评估指标体系(J). 生态学报, 2010, 30(24).
- [9] 李文华等. 生态系统服务功能价值评估的理论、方法与应用(M). 北京: 中国人民大学出版社, 2008: 276-277.
- [10] 沈国英, 施并章. 海洋生态学(第三版)(M). 北京: 科学出版社, 2010, p360.
- [11] 张朝晖, 叶属峰, 朱明远. 典型海洋生态系统服务及价值评估(M). 北京: 海洋出版社, 2007.