

ICS 07.060
A 45

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T XXXXX—XXXX

围填海项目海域使用后评估技术指南

Technical guidance on post-evaluation of sea reclamation projects

(报批稿)

2022-08-30 发布

2022 - 09 - 30 实施

中华人民共和国自然资源部发布

目 次

前 言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 总则.....	1
4.1 评估目的.....	1
4.2 评估对象.....	1
4.3 评估流程.....	2
5 资料收集.....	2
5.1 历史资料.....	2
5.2 现场调查.....	2
6 分析评估.....	2
6.1 评估内容.....	2
6.2 评估方法.....	3
6.3 评估等级.....	5
7 评估成果.....	6
7.1 评估报告.....	6
7.2 评估图件与表格.....	6
附录 A（规范性）基础数据资料分类表.....	7
附录 B（资料性）企业填报信息表.....	8
附录 C（规范性）分项权重表.....	10
附录 D（规范性）指标赋值表.....	11
附录 E（资料性）围填海项目海域使用后评估报告大纲.....	13
附录 F（资料性）评估指标结果信息汇总（样表）.....	15
参考文献.....	16

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会海域使用及海洋能开发利用分技术委员会（SAC/TC283/SC1）归口。

本文件起草单位：国家海洋信息中心、自然资源部海域海岛管理司、国家海洋技术中心

本文件主要起草人：王倩、曹英志、杨亮、沈佳纹、谭论、李晋、张慧、王厚军、张宇龙、王涛、翟伟康。

围填海项目海域使用后评估技术指南

1 范围

本文件提供了围填海项目海域使用后评估流程、评估内容及方法等相关技术的建议。

本文件适用于围填海项目海域使用后评估工作，其他类型用海项目的海域使用后评估可参照本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 17501-2017 海洋工程地形测量规范

GB/T 18314 全球定位系统（GPS）测量规范

GB/T 18508-2014 城镇土地估价规程

HY/T 124 海籍调查规范

HY/T 251 宗海图编绘技术规范

HY/T 0306-2021 产业用海面积控制指标

3 术语和定义

3.1

围填海 sea reclamation

通过筑堤围割海域并最终填成陆域的用海活动。

3.2

围填海项目后评估 Post-evaluation of sea reclamation project

对建设、运营后围填海项目产生的海域使用社会效益、经济效益、生态环境效益，以及海域开发利用效率、和管理措施实施效率等进行的综合评估。

3.3

填海造地溢价 premiums of sea reclamation

围填海项目形成土地的估算价值与围填海项目投资成本之间的价值溢余。

4 总则

4.1 评估目的

运用定性、定量的方法，对建设运营后围填海项目的海域使用综合效益进行系统、合理的评判，进一步加强围填海项目的事后监管。原则上一个项目仅开展一次后评估。

4.2 评估对象

一般针对单个围填海项目，如在同一区域内有多个围填海项目组成连片较大规模围填海，应一并进行评估。如在同一地理单元（如海湾、河口）内有多个围填海项目，应在进行生态综合评估的基

基础上，再对单个围填海项目进行评估。

4.3 评估流程

围填海项目后评估具体流程参照图 1。

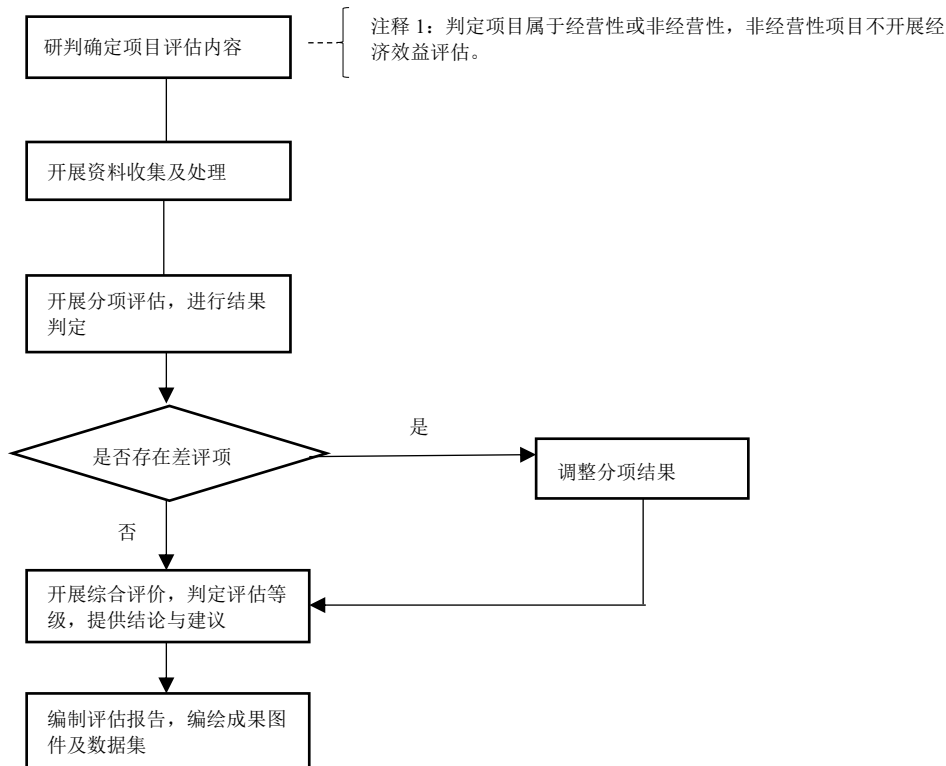


图 1 围填海项目后评估流程

5 资料收集

5.1 历史资料

收集围填海项目批复文件及权属证书、海域使用权变更批复、海域使用论证报告、环境影响评价报告、海域动态监视监测报告、围填海项目竣工验收资料、围填海项目所在区域的社会经济相关数据统计报表、围填海项目周边的遥感影像资料等，基础数据资料要求按照附录 A。

5.2 现场调查

评估单位开展围填海项目的现场勘察、测量及影像拍摄；收集围填海项目的经济效益、就业人数、基础设施建设、生态用海措施落实等情况，企业填报信息参照附录 B；评估单位需对围填海项目周边情况进行走访调查，由公众填写调查问卷。

勘察测量按照 GB1750 中 4.3 采用基准开展工作，选点、外业成果记录按照 GB/T18314 中相关规定，填海造地用海的界址界定方法等符合 HY/T 124 中 5.3.1 规范要求操作。

6 分析评估

6.1 评估内容

6.1.1 海域使用经济效益

主要是对建成运营后围填海项目的总投资、经济产值、填海造地溢价、经济驱动收益等量化指标进行综合评估。

6.1.2 海域使用社会效益

主要是对建成运营后围填海项目新增的就业人数、从业人员收入、纳税、基础设施条件、公众亲海空间以及公众认可等情况的评估。

6.1.3 海域开发利用效率

主要是对建成运营后围填海项目的海岸线占用、海域资源合法合规利用、海域资源集约节约利用等情况的评估：

- a) 采用定量赋值的方法对围填海项目实际的填海面积、范围和用途与批复文件中的填海面积、范围、用途的符合性进行分析评估；
- b) 对比分析围填海项目内实际平面布局与海域使用论证报告中平面设计方案的符合性；
- c) 对比围填海项目形成的新海岸线长度与占用的原海岸线（包括自然岸线和人工岸线）长度的变化；
- d) 对比项目实际建设情况与 HY/T 0306-2021 的指标符合性。

6.1.4 生态环境效益

可参照《围填海项目生态评估技术指南（试行）》的要求，对建成运营后围填海项目的海洋生态环境影响开展评估。

6.1.5 管理措施实施效率

主要对建成运营后围填海项目在论证环节提出的用途管制、用海方式控制要求、保障生态保护重点目标安全等对策措施执行情况的评估。采用现场踏勘、资料审核等方式。主要评估内容包括：

- a) 填海项目竣工海域使用验收相关材料，评价项目竣工验收落实情况；
- b) 分析评估围填海项目对海域使用论证报告中的执行情况；
- c) 分析评估围填海项目是否按照要求配合开展海域使用动态监视监测与现场监督管理；
- d) 分析评估围填海项目用海应采取的风险防范对策措施落实情况；
- e) 分析评估围填海项目利益相关者协调方案的落实情况，是否仍存在重大利益冲突和社会问题。

6.2 评估方法

6.2.1 综合评估方法

围填海项目海域使用经济效益、海域使用社会效益、海域开发利用效率、生态环境效益、管理措施实施效率的综合评估方法见式（1）：

$$Z = \frac{(E \cdot W_1 \cdot 3 + S \cdot W_2 + R \cdot W_3 + N \cdot W_4 + M \cdot W_5 \cdot 3)}{3} \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

Z——围填海项目后评估的综合评估值；

E——海域使用经济效益；

- S ——海域使用社会效益；
 R ——海域开发利用效率；
 N ——生态环境效益；
 M ——管理措施实施效率；
 W_i ——分项评估权重， $i=1, 2, \dots, 5$ ，权重赋值建议按照附录 C。

6.2.2 分项评估方法

6.2.2.1 海域使用经济效益评估

围填海项目海域使用经济效益的计算方法见式（2）：

$$E = \frac{(GZ - TS - TC) + \sum_{i=1}^n A_i + \sum_{i=1}^m I_i / \delta - \sum_{i=1}^m K_i}{(GZ - TS - TC) + \sum_{i=1}^n A_i + \sum_{i=1}^m I_i / \delta} \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中：

- GZ ——形成土地的估算价值，由围填海项目形成有效土地面积与市场化出让相邻宗地地面价均值的乘积计算；
 TS ——海域使用金金额；
 TC ——填海成本；
 A_i ——第 i 年的产值， $\sum_{i=1}^n A_i$ 为围填海项目经济产值；
 I_i ——第 i 年固定资产投资；
 K_i ——第 i 年的投资， $\sum_{i=1}^m K_i$ 围填海项目总投资；
 n ——已生产运营的年数；
 m ——已投资年数；
 δ ——固定资产投资贡献率，为固定资产投资占区域 GDP 增量的比重。

TS 按国家颁布的海域使用金征收标准计算， GZ 估算方法建议按照 GB/T18508-2014 中“6 主要评估方法”。

6.2.2.2 海域使用社会效益评估

围填海项目海域使用社会效益的计算方法见式（3）：

$$S = W_{S1} \times JG + W_{S2} \times SG + W_{S3} \times GR \quad \dots\dots\dots (3)$$

式中：

- W_{Si} ——海域使用社会效益评估的分项权重；
 JG ——就业贡献；
 SG ——社会收益贡献指数；
 GR ——公众认可度。

当评估经营性项目时，建议 W_{S1} 、 W_{S2} 、 W_{S3} 分别为 0.30、0.30 和 0.40；当评估非经营性项目时，社会收益贡献指数不可获得，建议 W_{S1} 、 W_{S3} 分别为 0.4 和 0.6。 JG 、 SG 赋值建议按照附录 D.1。

其中，就业贡献的计算方法见式（4）：

$$JG = WT_J / \sum_{i=1}^m K_i \div Q_G / Q_J \quad \dots\dots\dots (4)$$

式中：

- WT_J ——围填海项目就业人数；
 Q_J ——区域就业总人数；
 Q_G ——区域固定资产投资额；

K_i ——第 i 年的投资， $\sum_{i=1}^m K_i$ 围填海项目总投资；

m ——已投资年数。

社会收益贡献指数的计算方法见式 (5)：

$$SG = (WT_S + WT_{GZ}) / \sum_{i=1}^n A_i \div (Q_S + Q_{GZ}) / Q_{GDP} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (5)$$

式中：

WT_S ——围填海项目增值税及附加总额；

WT_{GZ} ——围填海项目职工工资总额；

A_i ——第 i 年的产值， $\sum_{i=1}^n A_i$ 为围填海项目经济产值；

n ——已生产运营的年数；

Q_S ——同期的区域税收总额；

Q_{GZ} ——同期的区域工资总额；

Q_{GDP} ——同期的区域 GDP 。

公众认可度的计算方法见式 (6)：

$$GR = \sum_{i=1}^5 GD_i / 5 \quad \dots\dots\dots (6)$$

式中：

GD_i ——为公众认可度调查问卷第 i 项的评分。

公众认可度评估采用发放调查问卷的方法，评估项目周边不同职业的人群对围填海项目的满意度，调查问卷内容及赋值建议按照附录 D.2。

6.2.2.3 海域开发利用效率评估

围填海项目海域开发利用效率的计算方法见式 (7)：

$$R = \sum_{i=1}^n R_i / n \quad \dots\dots\dots (7)$$

式中：

R_i ——海域开发利用效率第 i 项评估值，赋值参见附录 D.3， $n=1, 2, \dots, 6$ 。

6.2.2.4 生态环境效益评估

按照《围填海项目生态评估技术指南（试行）》的要求完成评估后，获得的评估结论建议按照附录 D.4 定量赋值。

6.2.2.5 管理措施实施效率评估

围填海项目管理措施实施效率的计算方法见式 (8)：

$$M = \sum_{i=1}^n M_i / 5, (n=5) \quad \dots\dots\dots (8)$$

式中：

M_i ——管理措施实施效率第 i 项评估值，赋值建议按照附录 D.5。

6.3 评估等级

6.3.1 分项评估等级

建议各项评估等级按照表 1 确定。归一化评估值需将结果乘 3 后对照表 1 确定等级。

表 1 各项评估等级表

评估等级	好	较好	一般	差
------	---	----	----	---

海域使用经济效益	[2.7, 3]	[2.4, 2.7)	[1.2, 2.4)	[0, 1.2)
海域使用社会效益	[2.4, 3]	[1.8, 2.4)	[0.9, 1.8)	[0, 0.9)
海域开发利用效率	[2.5, 3]	[2.1, 2.4)	[1.2, 2.1)	[0, 1.2)
生态环境效益	3	2	1	0
管理措施实施效率	[2.7, 3]	[2.1, 2.7)	[1.2, 2.1)	[0, 1.2)

6.3.2 分项评估结果调整

围填海后评估分项指标中若存在以下情况需调整：

- a) 海域使用社会效益评估中，若公众认可度为“差”，则海域使用社会效益评价结果为“0”；
- b) 海域开发利用效率评估中，若面积节约度、面积偏移率、用途符合度、平面符合度、岸线变化率、产业用海指标符合度五项指标任一评价等别为“差”，则海域开发利用评价结果为“0”；
- c) 管理措施实施效率评估中，若竣工验收要求、区划管理要求任一指标评价结论为“0”时，则管理措施实施效率评价结果为“0”。

6.3.3 综合评估等级

一般情况下，综合评估结果可对照表 2 确定等级。但如果生态环境效益和海域开发利用效率评估值为“差”，则综合评估结论为“差”。

表 2 综合评估等级表

评估等级	优	良	一般	差
评估分值	$Z \geq 85$	$80 \leq Z < 85$	$Z < 80$	若生态环境效益、海域开发利用效率评估值为“差”

7 评估成果

7.1 评估报告

海域使用后评估报告编写采用定性描述与定量分析相结合的方法，尽量详细阐述项目的用海情况、经营情况，重点按照评估过程，针对评估内容开展分析论述，详细分析项目建设产生较好效益或带来不良影响的具体原因，并对海域使用管理政策措施提出建议。报告编写格式参照附录 E。

7.2 评估图件与表格

海域使用后评估图件包括海域使用项目宗海图、围填海项目遥感影像对比图、围填海项目功能布局图、围填海项目生态用海分析示意图等。宗海图的编绘应按 HY/T 251 的规定执行。

海域使用后评估过程中各项指标的评估结果汇集成表，作为报告附件。参照附录 F。

海域使用后评估过程中收集的原始统计数据汇集成册，编制项目数据集。

附录 A
(规范性)
基础数据资料分类表

表A.1规定了基础数据资料收集的具体要求。

表 A.1 基础数据资料分类表

评估内容	数据资料	来源	要求
海域使用经济效益	建设投资、流动资金投资、建设期利息、项目年度纯收益、征收海域使用金、填海成本、围填海项目固定资产投资	企业（资料收集表见附录 E）	截至评估年度之前的各年度数据。
	相邻土地地面价的市场出让价格均值、区域固定资产投资、区域 GDP	年鉴或经济公报、土地价格发布平台	评估期邻近 2-3 年数据
海域使用社会效益	项目就业人数、上缴税收、职工工资	企业	截至评估年度之前的各年度数据。
	区域就业人数、税收总额、就业总人数、平均工资	年鉴或经济公报	评估期邻近 2-3 年数据
	社会公众认可度	调查问卷	在项目周边发放，至少 30 份，公众、管理人员比例应满足 8: 2
海域空间开发利用	项目批复文件、海域使用权变更批复、权属数据、海域使用论证报告、海洋环境影响评价报告书、项目竣工验收报告、海岸线整治修复方案等	企业、现场调研资料。	所有材料应为审批后的最终版本。
管理措施实施效率	海域使用论证报告书、管理要求执行情况	企业、现场调研资料。	
注：以上数据未特殊指明，均为评估年份上一自然年度年终数据。应编制成表，作为报告成果的基础支撑材料。区域是按照县级行政管理区域或可独立开展国民经济统计的区域为基础单元。			

附录 B

(资料性)

企业填报信息表

围填海项目海域使用后评估需要详细了解项目建设情况、运营情况、就业情况、补偿情况等，填报的信息可参照表B.1的内容收集。为了解围填海项目生态修复情况，可参照表B.2填报相关信息。

表 B.1 基础信息表

项目名称		审批时间	
海域使用权人		海域使用年限	
围填海施工起始时间		围填海完成时间	
项目建设开工年份 (围填海完成后)		项目运营时间	
是否通过填海项目竣工 海域使用验收			
用海面积(公顷)	填海面积(公顷)	投资总额(万元)	
建设投资(万元)	固定资产投资(万元)	铺底流动资金(万元)	
建设期贷款利息(万元)	总收入(万元)	净收益(万元)	
职工薪酬(万元)	就业人数(人)	增值税及附加(万元)	
形成有效土地面积(公顷)	相邻土地地价(元/平方米)		
占用岸线(km)	占用自然岸线(km)	新增岸线(km)	
生态修复投入资金(万元)	利益相关者补偿金(万元)		

表 B.2 生态修复调查表

项目名称		审批时间	
海域使用权人		海域使用年限	
生态修复投入资金	计划总投资： 万元	实际投资： 万元	
生态修复内容（可结合项目实际调整内容）		是否异地	是否验收达标
整治岸线长度（千米）			
生态海堤建设（千米）			
生态化岸滩	如红树林、珊瑚礁、海草床等		
滨海湿地修复面积（公顷）		-	
公众亲海空间建设		-	

附录 C
(规范性)
分项权重表

表C.1给出了海域使用经济效益、海域使用社会效益、海域开发利用效率、生态环境效益、管理措施实施效率五项的权重。当评估项目为非经营性的，海域使用经济效益无法获得评估分值，其他四项的权重见表C.2:

表 C.1 分项评估指标权重

	海域使用经济效益	海域使用社会效益	海域开发利用效率	生态环境效益	管理措施实施效率
权重 (W_i)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1

表C.2 分项评估指标权重 (不含海域使用经济效益)

	海域使用经济效益	海域使用社会效益	海域开发利用效率	生态环境效益	管理措施实施效率
权重 (W_i)	-	0.35	0.2	0.35	0.1

附录 D

(规范性)

指标赋值表

D.1 海域使用社会效益赋值

根据就业贡献和社会收益贡献指数评价海域使用社会效益，表D.1给出了海域使用社会效益赋值情况。

表 D.1 海域使用社会效益赋值表

赋分 指标	3	2	1	0
就业贡献	≥ 1	0.8~1	0.6~0.8	≤ 0.6
社会收益贡献指数	≥ 1	0.8~1	0.6~0.8	≤ 0.6

D.2 公众认可度调查事项及赋值

采用发放调查问卷的方法，评估项目周边不同职业的人群对围填海项目的满意度，表D.2给出了公众认可度调查问卷内容及赋值情况。

表 D.2 公众认可度调查事项及赋值表

赋分 内容	3	2	1	0
GD_1 对亲海空间的影响	效益相当明显，能起到示范作用	效益明显，对社会能产生有利影响	具有一定效益，但有待进一步改善	效益不明显，产生一定负面影响
GD_2 对正常生产生活环境影响	废水、废气与废物排放未造成直观影响，不易察觉，排放区域的土壤、排污口的水域等无可见变化	废气与废物排放可见，废水排放未见，均无异味，排放区域的土壤、排污口的水域等有轻微变化	废气、废水与废物排放可见，且有异味，排放区域的土壤、排污口的水域等发生明显颜色气味变化，河流或入海口处生物减少	废气、废水与废物排放明显可见，且有异味，并感有不适，排放区域的土壤、排污口的水域等发生明显颜色气味变化，河流或入海口处生物消失
GD_3 对生活基础设施改善	生活基础设施改善，促使生活更加便利	生活基础设施有明显改善	生活便利条件未见明显改善	生活便利条件恶化
GD_4 对利益相关者的影响	与利益相关者签订协议并履行补偿措施，不存在不可调节的用海矛盾。	与利益相关者签订协议，部分履行补偿措施，不存在不可调节的用海矛盾。	与利益相关者签订协议，部分履行补偿措施，仍存在不可调节的用海矛盾。	与利益相关者签订协议，未履行补偿措施，仍存在不可调节的用海矛盾。
GD_5 是否接受项目的实施	接受为3，不接受为0			

D.3 海域开发利用效率赋值

根据面积节约度、面积偏移率、用途符合度等指标评价海域开发利用效率，表D.3给出了海域开发利用效率评估及赋值情况。

表D.3 公众认可度调查事项及赋值表

赋分 指标	3	2	1	0

面积节约度 (F_1) $F_1 = 1 - \frac{X_S}{X_{PF}} \times 100\%$	$\geq 5\%$	3%~5%	1%~3%	$\leq 1\%$
面积偏移率 (F_2) $F_2 = \frac{X_{PY}}{X_{PF}} \times 100\%$	$\leq 1\%$	1%~3%	3%~5%	$\geq 5\%$
用途符合度 (F_3) $F_3 = \frac{F_{LX}}{X_{PF}} \times 100\%$	$\geq 70\%$	60~70%	50~60%	$\leq 50\%$
平面符合度 (F_4) $F_4 = \frac{F_{SJ}}{X_{PF}} \times 100\%$	$\geq 90\%$	70~90%	50~70%	$\leq 50\%$
岸线变化率 (F_5) $F_5 = \frac{L_N}{L_O}$	≥ 1.3	1~1.3	0.7~1	≤ 0.7
产业用海指标符合度 (F_6)	各项指标均符合或 纳入指标	-	-	存在不符合指标项

注：1) 面积节约度是指项目实际填海面积比实际批复面积节约程度。

2) 面积偏移率是指项目实际界址点坐标与批复界址点坐标对比，对产生偏移面积进行评估。偏移面积指项目实际填海范围与批复文件中填海范围叠加后，所有与批复范围不一致的斑块面积之和。

3) 用海符合度是指围填海项目实际运营后符合批复用海类型的面积占项目批复填海面积的比例。

4) 平面符合度是对比分析围填海项目内实际平面布局与海域使用论证报告中填海平面设计方案的符合性。

5) 岸线变化率计算围填海项目形成的新海岸线长度与占用的原海岸线(包括自然岸线和人工岸线)长度的变化。

6) 产业用海指标符合度是对照产业用海面积控制指标判定均符合或存在不符项。

7) 表公式中字母分别表示： X_{PF} ——项目批复填海面积； X_S ——项目实际填海面积； X_{PY} ——项目偏移面积； F_{LX} ——符合批复类型用海面积； F_{SJ} ——符合平面设计方案的填海面积； L_N ——项目新生成海岸线长度； L_O ——项目占用原海岸线长度。

D.4 生态环境效益赋值表

采用对比分析法综合判定项目的海洋生态环境影响程度，表D.4给出了评估结论采用定量赋值方法及情况。

表 D.4 生态环境效益赋值表

赋值	3	2	1	0
评估结论				
生态环境影响	改善了区域海洋生态环境与泥沙冲淤	无明显生态环境与泥沙冲淤影响	局部出现生态环境或泥沙冲淤影响	出现明显生态环境或泥沙冲淤影响

D.5 管理措施实施效率赋值

根据竣工验收要求、区划管理要求、利益相关者协调要求等评估管理措施实施效率，表D.5给出了评估值及赋分情况。

表D.5 管理措施实施效率赋值表

内容	1	0
竣工验收要求	通过竣工验收	未开展或未通过
区划管理要求	符合	不符合
利益相关者协调要求	完全协调	其他情况
风险防范要求	制定风险预案并执行	
动态监管要求	落实运营期的监督管理措施，配合海域使用动态监视监测工作	

附录 E

(资料性)

围填海项目海域使用后评估报告大纲

- 1 评估依据**
- 2 项目基本情况**
 - 2.1 项目概况（详细阐述项目就业人数、项目收益等）
 - 2.2 自然环境与社会经济概况
 - 2.3 海洋环境影响评价与海域使用论证要点
- 3 海域使用经济效益评估**
 - 3.1 围填海项目投资总额
 - 3.2 填海造地溢价
 - 3.3 围填海项目经济产值
 - 3.4 围填海项目总收益
 - 3.5 评估小结
- 4 海域使用社会效益评估**
 - 4.1 就业贡献
 - 4.2 收益贡献
 - 4.3 社会公众认可度
 - 4.4 评估小结
- 5 海域开发利用评估**
 - 5.1 面积、位置与用途符合性
 - 5.2 平面布局符合性
 - 5.3 岸线变化率
 - 5.4 用海节约度
 - 5.5 评估小结
- 6 生态环境效益评估**
 - 6.1 生态环境影响
 - 6.2 污染物排放水平
 - 6.3 生态空间实现率
 - 6.4 生态修复措施落实
 - 6.5 环境保护措施落实
 - 6.6 评估小结
- 7 管理措施实施效率评估**
 - 7.1 竣工验收要求
 - 7.2 区划管理要求
 - 7.3 开发协调要求
 - 7.4 风险防范要求
 - 7.5 动态监管要求
 - 7.6 评估小结
- 8 综合评估及结论建议**
 - 8.1 综合评估结论
 - 8.2 管理措施建议（包括存在问题分析）

9 附件：

- 9.1 企业填报信息表
- 9.2 评估指标结果信息汇总表

附录 F

(资料性)

评估指标结果信息汇总（样表）

海域使用后评估过程中各项指标的评估结果可参照表F.1进行梳理汇总，详细记录各评估指标的评判等级及依据。

表 F.1 评估指标结果信息汇总（样表）

序号	评估指标	计算结果	评判等级
1	海域使用经济效益		
2	海域使用社会效益		
3	就业贡献		
4	社会收益贡献指数		
5	公众认可度		
6	海域开发利用效率		
7	面积节约度		
8	面积偏移率		
9	用途符合度		
10	平面符合度		
11	岸线变化率		
12	产业用海指标符合度		
13	生态环境效益		
14	管理措施实施效率		

参考文献

- [1] GB/T 42361-2023 海域使用论证技术导则（所有部分）；
- [2] 自然资源部办公厅关于印发《围填海项目生态评估技术指南（试行）》等技术指南的通知 附件：1. 围填海项目生态评估技术指南（试行）（所有部分）。
-