

# 烟台市蓝色产业投融资支持目录

烟台市地方金融监督管理局

2024年3月

# 目录

1、适用范围 .....	2
2、编制依据 .....	2
3、编制原则 .....	3
4、编制方法 .....	4
5、指标说明 .....	4
6、目录内容 .....	5
图 1 烟台蓝色产业分类.....	6
《烟台市蓝色产业投融资支持目录》 .....	7

## 1、适用范围

为了更好地引导资金进入蓝色金融领域并精准支持蓝色产业发展,《烟台蓝色产业投融资支持目录》提出一套广泛覆盖海洋产业并符合烟台海洋产业地方特色的蓝色经济活动分类体系,该体系可指导投资者识别对环境目标(包括 1. 可持续利用和保护水和海洋资源; 2. 预防和控制海洋污染; 3. 保护和恢复生物多样性和生态系统; 4. 气候变化减缓和适应)有实质性贡献的海洋经济活动。《目录》主要适用范围如下:

1) **地方政府和监管部门:** 制定更有针对性的激励措施; 编制项目库。

2) **金融机构:** 确定资金投放方向; 存量客户蓝色经济活动快速筛选; 筛选新增企业蓝色产业名单企业融资用途判断; 创新金融产品; 支持环境相关信息披露要求。

3) **企业:** 可持续发展规划依据; 产业转型发展的界定等。

## 2、编制依据

1) 《海洋及相关产业分类》<sup>1</sup>GB/T20794-2021

2) 《国民经济行业分类》<sup>2</sup>GB/T 4754—2017

3) 《绿色产业指导目录(2019 年版)》<sup>3</sup>

4) 《绿色债券支持项目目录(2021 年版)》<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> 《海洋及相关产业分类》GB/T20794-2021 现行版本在 2021 年发布, 规定了我国海洋及相关产业的分类和代码。

<sup>2</sup> 《国民经济行业分类》GB/T 4754—2017, 现行版本在 2017 年发布, 文件规定全社会经济活动的分类和代码。

<sup>3</sup> 《绿色产业指导目录(2019 年版)》于 2019 年由国家发展改革委等部门联合印发, 旨在划定绿色产业边界, 支持绿色产业发展。

<sup>4</sup> 《绿色债券支持项目目录(2021 年版)》于 2021 年由中国人民银行 发展改革委 证监会印发, 统一了各类绿色债券定义和分类标准。

- 5) 世界银行蓝色经济分类<sup>5</sup>
- 6) 亚洲开发银行蓝色债券框架<sup>6</sup>
- 7) 国际金融公司《蓝色金融指引》<sup>7</sup>
- 8) 联合国开发计划署蓝色融资框架<sup>8</sup>

### 3、编制原则

#### 原则 1：环境目标的实质性贡献原则

蓝色经济活动应为支持恢复、保护或维持海洋生态系统做出实质性贡献。具体来说应对可持续利用和保护水和海洋资源，预防和控制海洋污染，生物多样性和生态系统保护和气候变化的缓解和适应四个环境目标中的一个或多个产生重大环境效益。

#### 原则 2：避免重大损害原则

蓝色经济活动不应对目标中的任何一个环境目标造成重大损害。例如，即使某些项目可以达到降低污染的效果，但如果同时导致了明显更多的碳排放，也不能被认为是可持续经济活动(如利用柴油发动机船只清理海上垃圾，减少垃圾的同时增加 CO2 排放)。又如，即使某些项目可以达到降污减碳的效果，但如果同时导致了明显的生物多样性丧失，也不能被认为是可持续经济活动(如部分海上风电项目会影响候鸟的飞行航道或海洋生物多样性)。

#### 原则 3：包容原则

蓝色经济活动中应被鼓励纳入更多的可以支持气候转型的涉海经济活动，如：支持和提高当地生计、支持减缓受影响方等相关问题的活动。考虑把采取措施，

---

<sup>5</sup> 世行把蓝色经济包含的相关活动分成了以下 5 类，分别是：海洋生物资源的捕捞和贸易，提取开采和利用海洋非生物资源，使用可再生资源，海洋商贸，对经济和环境有间接影响的活动。

<sup>6</sup> 为了扩大绿色债券框架，将海洋健康投资纳入其中，亚行开发了《蓝色债券框架》用来评估项目是否可以纳入绿色或蓝色债券。

<sup>7</sup> IFC 于 2022 年提出《蓝色金融指引》，旨在界定募集资金使用用途并提供合格性清单，用以支持私营部门蓝色投资。

<sup>8</sup> 2019 年联合国开发计划署 UNDP 制定了蓝色融资框架，旨在为蓝色经济的投资开放资本市场。

促进有序、公正和负担得起的过渡，同时避免对其他可持续发展目标包括环境保护和生物多样性可能产生的负面影响，或对能源安全和价格稳定造成风险的涉海经济活动纳入蓝色经济活动。

#### **原则 4：动态调整原则**

《目录》应根据海洋产业发展趋势、市场和技术发展、政策环境、以及国家发展需求和优先事项不断调整和完善。

## **4、编制方法**

《蓝色产业投融资支持目录》以《海洋及相关产业分类》GB/T20794-2021 为基础，围绕 SDG14 目标以及我国海洋生态保护和海洋经济发展重大优先事项，结合烟台海洋产业发展特色和重点，依据以上四大原则，运用目录法对涉海产业进行筛选。根据“编制依据”中的八份文件，共计筛选出海洋渔业、海工装备制造、海洋生物医药、海水淡化、海洋文化旅游和海洋交通运输等 12 个蓝色一级产业，41 个二级产业和 84 个三级产业。

## **5、指标说明**

指标体系用于核准企业的经济活动是否满足《蓝色产业投融资支持目录》的经济活动，判定标准要同时满足以下两条：

1) 企业要全部满足所属产业无重大伤害指标<sup>9</sup>，有其一不符合既判定其不符合无重大伤害原则，不予支持。

2) 企业是否满足所属产业实质性贡献的指标，满足其一既可判定其满足实质性贡献原则。

---

<sup>9</sup> 本目录把蓝色产业指标体系分为“环境目标的实质性贡献”指标（本文标注 SC 表示）和“无重大损害”指标（本文标注 NH 表示），以及辅助判断指标（未有标注类）3 类。

3) 以上两条判定标准要同时符合，既可判定企业经济活动符合《蓝色产业投融资支持目录》经济活动范围。但此指标不作为金融支持程度的判定依据。

4) 附加指标为辅助判断作用。《目录》部分指标暂无相关标准界定，所以《目录》中以相应指标计量单位为基础，以达到行业表现前 30%作为界定数值进行判定，本界定数值可依据地方实际发展情况做相应调整。

5) 未来在使用目录的过程中，可根据使用方需求，对不同指标给予权重，进行打分评定。

## 6、目录内容

如下表《烟台市蓝色产业投融资支持目录》。

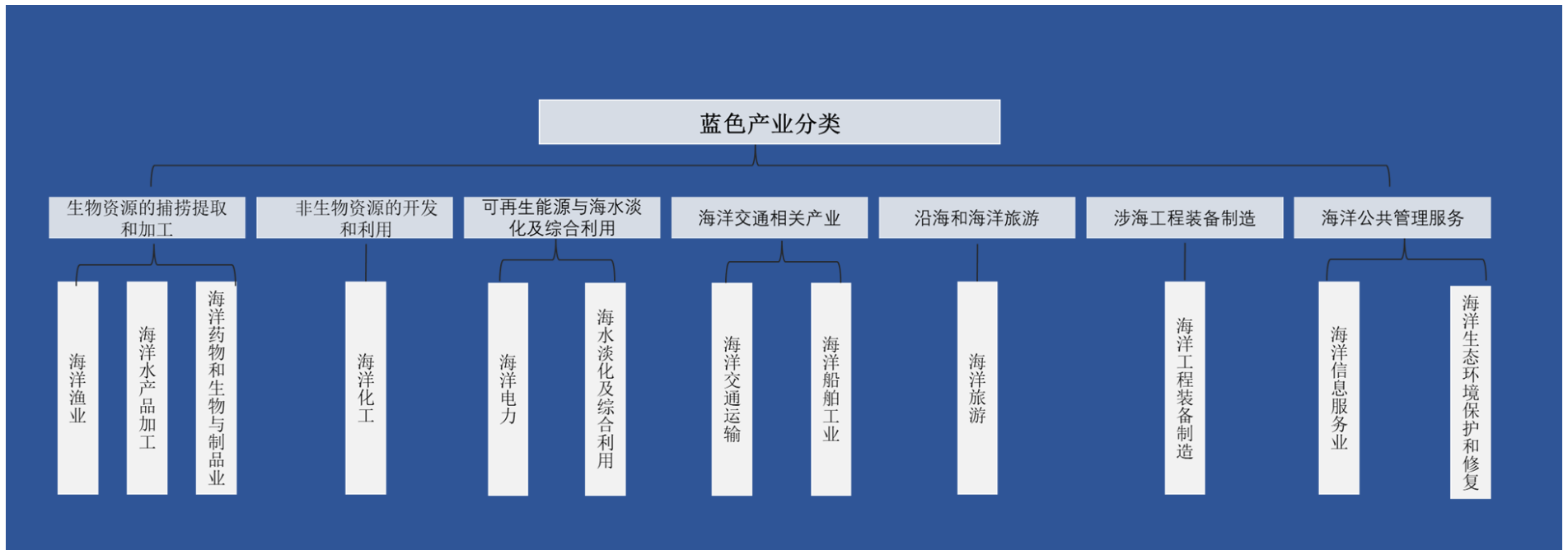


图 1 烟台蓝色产业分类

## 《烟台市蓝色产业投融资支持目录》

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
海洋 渔业 来源 依据： 世界银行蓝色 经济 分类 UNDP 蓝色融资 框架； IFC 蓝色金融 指引；	海水 养殖 0411	海上养殖	<p>指能以可持续的养殖方式，采用先进的数字化技术等达到避免养殖尾水污染，提升养殖效率，修复渔业资源，改善生态环境等目的在大潮低潮线以下的海水养殖生产活动：</p> <p>活动包括但不限于：</p> <p><b>养殖污水的控制方面：</b></p> <p>1. 循环水养殖；</p> <p>2. 以可持续方式在富营养化沿海水域培育双壳类动物，以去除海水中的藻类和营养物质。</p> <p><b>养殖效率提升方面：</b></p> <p>1. 应用生物技术，以可持续方式生产藻类和其他海洋微型或大型生物，用于生产食品、饲料、药品、化妆品或其他生物基产品；</p> <p>2. 采用先进数字技术进行养殖种群管理、环境监测、风险防范、达到生物安全和智能化的养殖活动；</p>	<b>环境影响指标</b>			可持续 利用和 保护水 和海洋 资源 预防和 控制污 染； 气候变 化应对
				污水排放 (NH)	养殖水排放标准： 悬浮物质 一级标准：≤40mg/L 二级标准：≤100mg/L pH 一级标准：7.0~8.5，同时不超出该水域正常 变动范围的 0.5 单位 二级标准：6.5~9.0 COD 一级标准：≤10mg/L 二级标准：≤20mg/L BOD 一级标准：≤6mg/L 二级标准：≤10mg/L 无机氮（以 N 计） 一级标准：≤0.5mg/L 二级标准：≤1.0mg/L 硫化物 一级标准：≤0.2mg/L	养殖污水排放要求：《海水养殖水排放要求》SC/T 9103（重点保护水域按照一级标准，一般水域按照二级标准执行，具体划分按照 GB3097-1997《海水水质分类标准》执行	

<sup>10</sup> 文本中数字编号为与《国民经济行业分类》GB/T 4754—2017 相对应编号，合计 37 项。



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>3. 集中集约用海，打造立体养殖模式，将海藻养殖与海洋牧场建设统筹考虑，研究海底藻床构建技术，在解决海藻化工原料的同时改善生态环境；</p>		二级标准：≤0.8mg/L 锌 一级标准：≤0.2mg/L 二级标准：≤0.5mg/L 铜 一级标准：≤0.1mg/L 二级标准：≤0.2mg/L 活性磷酸盐（以P计） 一级标准：≤0.05mg/L 二级标准：≤0.1mg/L 总余氯 一级标准：≤0.1mg/L 二级标准：0.2mg/L		
			<p><b>海洋牧场</b></p> <p>以及海洋生态承载力允许内的依据《海洋牧场建设技术指南》GB/T 40946-2021 进行人工生境营造/生物资源养护等能够修复渔业资源和改善生态环境的海洋牧场建设和维护项目。</p> <p><b>修复渔业资源和改善生态环境方面：</b></p> <p>1. 经过科学规划和布局的海洋牧场如：在建设海洋牧场前，开展资源与环境现状调查，同时对建设海域能够承载的生物种类和数量进行科学评估；</p> <p>2. 通过科学的方式投放人工鱼礁、种植大型藻类、改造滩涂等方式营造人工生境，为海洋生物提供良好的栖息地。</p> <p><b>生物资源的养护方面：</b></p> <p>对于经济价值高的海珍品，采用人工育苗和天然育苗相结合的方式，建立苗种驯养场和天然种质资源库，实现规模化养殖的同时，推动海洋生物种质资源与生物多样。</p> <p>相关活动应符合以下指导意见和标准： 《关于加强海水养殖生态环境监管的意见》（环海洋〔2022〕3号） 《关于加快推进深远海养殖发展的意见》（农渔发〔2023〕14号）</p>	水质 (SC)	是否有为减少养分排放而采取的措施？如果有请说明。	/	
				水质 (NH)	大肠菌群≤5000个/L，供人生食的贝类养殖水质≤500 粪大肠菌群≤2000个/L，供人生食的贝类养殖水质≤140， 汞≤0.0002mg/L.等满足右侧水质标准	《无公害食品海水养殖用水水质》(NY5052—2001)	
				废物/废水管理 (NH)	是否有固体废物和废水处理技术，如果有请说明	/	
				废物/废水管理回收管理 (SC)	废物产生和回收；废水的产生和再利用，每年产生及循环再造废物的吨数，每年产生和再利用废水的吨数	单位产值每年废水再利用吨数和循环再造废物吨数占水资源消耗和原材料消耗的比例须至少达到同行业表现的前30%	
				产生的废物水平	产生废物/海洋垃圾，每年产生的无害及有害废物吨数	/	
				污染	每年产生废物和海洋垃圾的重量	《海洋倾废管理条例》-2017	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》（农渔发〔2019〕1号）  网箱养殖要求《浮动式海水网箱养鱼技术规范》SC/T 2013	温室气体排放 (SC)	直接排放（范围1） 间接排放（范围2） 供应链排放（范围3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前30%	
				能耗水平	能源消耗/年 通过可再生能源满足的能源需求量 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前30%	
				能源结构 (SC)	可再生能源是否满足能源需求, 非化石能源消费的百分比（是否达到20%）	《十四五现代能源体系规划》到2025年，非化石能源消费比重提高到20%左右	
				能源效率 (SC)	是否有为提高能源效率而采取的措施？如果有请说明		
				生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2022） 《生态保护红线内人类活动生态环境影响评价技术指南（征求意见稿）》	
					生态系统范围内包含的濒危物种（参考 IUCN 红色名录）及数量	/	
					是否具有物种庇护效应？如果有请说明	/	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				生态系统影响管理 (SC)	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持(如免费提供人力或机器，或捐赠土地)的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				缓解 (SC)	投资于与部门活动直接相关的环境事业的总收入或收入百分比(如缓解、恢复(监控)或间接(抵消))	须至少达到同行业表现的前 30%	
				化学品使用 (NH)	是否有详细化学品使用信息的农场文件，是否符合规定(包括抗生素) 如果有请说明	《无公害食品鱼用配合饲料安全限量》NY5072-2002	
				饲料管理 (SC)	是否有负责饲料原材料的来源的溯源管理？如果有请具体说明	/	
				养殖管理	每年逃生事件数量	/	
					每年逃逸鱼群数量	/	
					是否存在并实施降低死亡率方案？如果有请说明	/	
		滩涂养殖	指以可持续的养殖方式达到避免养殖尾水污染，提升养殖效率，修复渔业资源，改善生态环境等目的，利用位于海边潮间带的软泥或砂泥地带加以平整，筑堤、建坝等从事海水养殖的生产活动。 其养殖活动要满足农业农村部等十部委发布的《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》。	捕捞库存状况	以最高可可持续产量开发的种群百分比（每个物种）	/	
				捕捞渔具 (NH)	是否使用非破坏性捕鱼技术/装备？如果有请说明	《海洋捕捞准用渔具最小网目或网囊尺寸标准》农业农村部发布	
		其他海水养殖	指在大潮低潮线以上以可持续的方式从事海水养殖的生产活动，如工厂化养殖，养殖活动要满足农业农村部等十部委发布的《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》的相关指导要求。	捕捞渔具 (SC)	是否使用选择性捕鱼技术/装备？如果有请说明	《海洋捕捞过渡渔具最小网目或网囊尺寸标准》农业农村部发布	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
海洋捕捞 0412	远洋捕捞		<p>指通过限额捕捞，遵守区域对兼捕种类和生态系统养护的规定和对捕捞海产品进行溯源等方式达到可持续利用和保护海洋资源的目的的远洋捕捞活动。在公海或外国专属经济区水域从事天然水生动植物的捕捞活动。活动包括但不限于：</p> <p><b>确保渔业作业、设施和供应链可持续性的可追溯系统方面：</b> 在国际海产品可持续发展基金会注册的渔业改善项目 FIPs<sup>11</sup>。</p> <p><b>捕捞总量控制方面：</b> 采用资源可持续利用的捕捞策略 Harvest strategy，支持和主张配额和捕捞能力的合理转让，控制捕捞能力总量；严格遵守区域渔业管理组织的捕捞限额制度和资源恢复计划，遵守对兼捕种类和生态系统的养护措施。</p> <p><b>降低对生物多样性损害方面：</b> 使用有助于降低鲨鱼、海龟、海鸟等海洋动物误捕及海洋生态系统危害的渔具和作业方式，为金枪鱼延绳钓渔船按照 RFMO 要求配备脱钩器等海龟释放和保护装置。</p> <p>采用基于生态系统的渔业管理 EBFM 方法，坚持在捕捞目标鱼种的同时，兼顾生态相关种类资源的可持续问题。</p>	<b>减缓举措</b>			
				影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/	
				战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/	
				认证和标签 (SC)	是否有可持续性标签或证书的存在？是否已应用	MSC 渔业标准 及其它相关认证标准。水产养殖管理委员会认证 (ASC)；最佳养殖规范 (BAP) 认证	
				风险管理 (NH)	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
				创新 (SC)	是否在生产活动及管理应用中应用新技术，研发投入占收入的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				渔业捕捞管理 (NH)	是否有非法、无管制、未报告的捕捞行为	保证无非法、无管制、未报告的捕捞行为	
				渔业捕捞管理	制定并执行废弃物管理条例	/	
					是否已实施配额制度，如果是请说明	/	
					是否制定并实施多年度捕捞管理计划，如果是请	/	

<sup>11</sup> 2002 年，Resources Legacy Fund 设立了可持续渔业基金 SFF，支持小规模渔业通过海洋管理委员会 MSC 认证，实现有效管理和改进，以促进渔业可持续发展。后来，可持续海产品运动已囊括包括公平贸易认证和渔业改进项目 FIPs 等更多通过 MSC 认证的可持续发展途径。

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标	
				指标类别	指标内容	指标依据		
			相关活动应符合以下标准： 《中华人民共和国渔业法》 《远洋渔业管理规定》中华人民共和国农业农村部令 2020 年第 2 号发布		说明			
					装有电子定位及渔获量报告装置的渔船占比。（占总捕捞船只）	/		
					气候变化 (SC)	是否有应对气候变化的措施？如果有请说明	/	
					教育	是否组织和参与可持续发展的信息和培训？如果有请说明	/	
					供应链 (SC)	1、存在供应链可持续发展管理政策	/	
						2、是否存在供应链生命周期评估？如果有请具体说明		
					许可 (NH)	在操作前遵循的典型的许可制度	《渔业捕捞许可管理规定》农业农村部 2018 第 1 号令；《公海渔业捕捞许可证》	
				环境影响指标				
	海洋渔业专业及辅助性活动	海水鱼苗及鱼种场活动						

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
海洋水产品加工 《烟台市“十四五”海洋经济发展规划	海洋水产品冷冻加工 1361		指通过新技术和合理的管理方式给海洋鱼类、虾类、甲壳类、贝类、藻类等水生动植物进行的可追溯的冷冻加工活动以保险减少加工过程中的食物浪费。 经济活动满足或超过以下规范和要求： 《水产品生产企业卫生注册规范》SN/T 1347 《水产品生产卫生规范》GB 20941 《水产品危害分析与关键控制点 HACCP 体系及其应用指南》GB/T19838 《水产品加工企业要求》GB/T 27304 《水产品加工质量管理规范》SC/T 3009 等国家标准和行业标准。 海产品加工持续获得 MSC/ASC 产销监管链认证 <sup>12</sup> 。	污水排放（NH）	以下指标适用于直接排放情况： PH 值（其他） 一级标准：6-9 二级标准：6~9 PH 值（肉类加工）一级标准：6~8.5 二级标准：6~8.5 色度（稀释倍数） 一级标准：30 二级标准：30 悬浮物：一级标准：20mg/L 二级标准：30mg/l 化学需氧排放量（COD）一级标准：50mg/L 二级标准：60mg/L 生化需氧排放量（BOD）一级标准：10mg/L 二级标准：20mg/L 氨氮 一级标准：5mg/L 二级标准：8mg/L 总氮 一级标准：15mg/L 二级标准：20mg/L 总磷 一级标准：0.5mg/L 二级标准：0.5mg/L 动植物油 一级标准：3mg/L 二级标准：5mg/L	《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》DB 37/ 3416.5—2018	保护和恢复生物多样性和生态系统；
				污染	每年产生废物和海洋垃圾的重量	/	
				产生的废物水平	每年产生的非危险废物和危险废物的重量	/	

<sup>12</sup> 为了增强可信度，MSC 建立了一套管理体系对供应链进行审查和监管，即 MSC 产销监管链标准，以确保 MSC 认证的海产品可以追溯到可持续的源头。MSC 的产销监管链标准同样适用于水产养殖管理委员会 Aquaculture Stewardship Council，简称“ASC”，确保养殖的水产品可以带有绿色的 ASC 标签。

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				废物/废水管理 (NH)	是否有效应用固体废物和废水处理技术；（描述） 鱼渣的再利用情况；（描述） 使用可回收的包装材料；（描述）	/	
				生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	/	
				生态系统影响管理 (SC)	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持(如免费提供人力或机器，或捐赠土地)的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				温室气体排放 (SC)	直接排放（范围 1） 间接排放（范围 2） 供应链排放（范围 3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链（范围三）核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%	
				能源效率 (SC)	提高能源效率的措施（描述）	/	
			海洋鱼糜制品及水产品 干腌制加工 1362	指通过可持续的方式，利用先进技术，包括但不限于数字化、智能化的管理和溯源用于海产品制造鱼糜制品的活动。 产业活动及产品达到并满足以下标准： 《冻鱼糜制品》GB/T 41233-2022 《绿色食品 鱼糜制品》NY/T 1327-2018	能耗水平	能量消耗（油当量(TOE)/年） 通过可再生能源满足的能源需求量 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				能源结构 (SC)	可再生能源是否满足能源需求, 非化石能源消费的百分比 (是否达到 20%)	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年, 非化石能源消费比重提高到 20%左右	
				基于自然的解决方案 (SC)	是否应用自然的解决方案, 请具体说明	/	
				缓解	投资于与部门活动直接相关的环保事业的总值或收入百分比 (如减缓、恢复、监测) 或间接 (抵消)	投资于与部门活动直接相关的环保事业总值占收入百分比优于同行业表现的前 30%	
				<b>减缓举措</b>			
			指以可持续的方式利用鱼, 虾贝等海洋水产品生产饲料的加工活动, 包括: 技术的提升减少能耗, 工艺处理减少污染排放等。 其生产的水产饲料安全性要满足: 《水产饲料安全性评价 慢性毒性试验规程》GB/T 23186-2009	供应链 (SC)	是否存在供应链生命周期评估政策, 是否存在可持续供应链管理政策, 请具体说明  存在和有效地执行公司政策, 以确保投入/原材料来源的可持续性		
			指通过从海洋鱼类或鱼肝中提取油脂, 并生产产品的活动, 不包括海洋鱼油保健品制造将其列入海洋保健品制造)。 产品制造要满足: 《鱼油》SC/T3502-2016	影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ 19-2022) 《生态保护红线内人类活动生态环境影响评价技术指南 (征求意见稿)》	
				战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标, 并且公司战略和运营中整合可持续发展目标? 如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/	
				认证和标签 (SC)	使用认证或标签  是否存在可持续发展的标签或证书	MSC/ASC 产销监管链认证	
			其他未列明的海洋水产品加工活动, 其活动要满足 MSC/ASC 产销监管链认证。	风险管理 (NH)	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				创新（SC）	是否有应用于绿色可持续发展的创新的技术应用，如果有请说明，年研发费用与总收入占比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				许可（NH）	在操作前遵循的典型的许可制度	《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业 水产品加工工业》 HJ 1109—2020	
				气候变化（SC）	为适应和减缓气候变化而采取的措施，请具体说明成效	/	
				可持续性教育	参加有关可持续性的信息和培训课程	/	
海洋药物生物制品业 世界银行蓝色经济分类 UNDP 的蓝色融资框架	海洋药物制造	海洋生物药品制剂 2750	指以可持续的方式利用海洋生物及其代谢产物以及经进一步加工后的中间产物为原料，利用生物技术生产生物化学药品，基因工程药物和疫苗等药品及制剂的生产活动。例如：将乙肝疫苗基因导入海带，使口服海带，可以达到免疫乙肝的目的。利用鲨鱼的软骨中的抑制因子，可以阻止肿瘤生长。	环境影响指标			可持续利用和保护水资源 预防和控制污染
				污水排放（NH）	适用于生物工程类制药工业水污染物直接排放情况，包括但不限于以下指标：  pH：6~9 色度：50 mg/L 悬浮物（SS）：50 mg/L BOD5：20 mg/L COD：80 mg/L 氨氮：10 mg/L 总氮：30 mg/L 动植物油：5 mg/L 总磷：0.5 mg/L 甲醛：2.0 mg/L 乙腈：3.0 mg/L 总余氯（以 Cl 计）：0.5 mg/L	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB 21907-2008	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
					粪大肠菌群数 (MPN/L) : 500 mg/L 总有机碳: 30 mg/L 急性毒性 (以 HgCl <sub>2</sub> 毒性当量) : 0.07 mg/L		
气体排放 (NH)	制药工业大气污染物排放情况 颗粒物 30 (mg/m <sup>3</sup> ) NMHC 100 (mg/m <sup>3</sup> ) TVOC 150 (mg/m <sup>3</sup> ) 苯系物 60 (mg/m <sup>3</sup> ) 光气 1 (mg/m <sup>3</sup> ) 氟化氢 1.9 (mg/m <sup>3</sup> ) 苯 4 (mg/m <sup>3</sup> ) 甲醛 5 (mg/m <sup>3</sup> ) 氯气 5 (mg/m <sup>3</sup> ) 氯化氢 30 (mg/m <sup>3</sup> ) 硫化氢 5 (mg/m <sup>3</sup> ) 氨 30 (mg/m <sup>3</sup> ) 二氧化硫 200mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物 200mg/m <sup>3</sup> 二噁英类 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823—2019					

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
					颗粒物 核心控制区：5mg/m <sup>3</sup> 重点控制区：10mg/m <sup>3</sup> 一般控制区 20mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫 核心控制区：35mg/m <sup>3</sup> 重点控制区：50mg/m <sup>3</sup> 一般控制区 20mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物(以 NO <sub>x</sub> 计) 核心控制区：50mg/m <sup>3</sup> 重点控制区：100mg/m <sup>3</sup> 一般控制区 200mg/m <sup>3</sup>	《区域性大气污染物综合排放标准》DB 37/ 2376—2019（依据生态环境敏感程度、人口密度、环境承载能力三个因素，将全省区域划分三类控制区，即核心控制区、重点控制区和一般控制区，由设区市人民政府划定，报省生态环境主管部门备案。	
				污染	每年产生废物和海洋垃圾的重量	/	
		<b>海洋化学药品制剂制造</b> <b>2720</b>	以可持续的方式利用海洋生物及其代谢产物经进一步加工后的中间产物去为原料，制造直接用于人体疾病防治，诊断的化学药品制剂的活动。例如：从海带中提取出褐藻、多糖硫酸酯，并制成海洋西药。	产生的废物水平	每年产生的非危险废物和危险废物的重量	/	
				废物/废水管理	有害废弃物排放总量（吨/年） 有害废弃物排放密度（吨/百万元） 医疗废物排放量（吨/年） 医药废物排放量（吨/年） 废药物/药品排放量（吨/年） 废有机溶剂与含有有机溶剂排放量(吨/年) 废矿物油和含矿物油废物排放量（吨/年） 其他有害废物排放量（吨/年） 废催化剂排放量（吨/年）	单位产值内有害废弃物排放总量表现至少优于同行业表现的前 30%	
				废物/废水管理 (NH)	是否有效应用固体废物和废水处理技术	/	
				温室气体排放 (SC)	直接排放（范围 1） 间接排放（范围 2） 供应链排放（范围 3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链（范围三）核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				能耗水平	能量消耗（油当量（TOE）/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%	
				能源结构（SC）	可再生能源是否满足能源需求，非化石能源消费的百分比（是否达到 20%）	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20%左右	
				能源效率（SC）	提高能源效率的措施，具体说明	/	
		海洋原料药制造 2710	海洋生物及其代谢产物为原料，制造供进一步加工药品制剂所需的原材料的活动。例如利用先进技术在海洋生物酶制剂方面，掌握或采用新型的对环境保护有利的海洋生物酶制剂的开发技术和工艺。	缓解（SC）	投资于与部门活动直接相关的环保事业的总值或收入百分比（如减缓、恢复、监测）或间接（抵消）	须至少达到同行业表现的前 30%	
				生态系统影响管理	生态系统受正面/负面影响的海岸及海洋生境范围，受到正面及负面影响的生境面积（以公顷计）	《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ 19-2022） 《生态保护红线内人类活动生态环境影响评价技术指南（征求意见稿）》	
				生态系统影响（SC）	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持（如免费提供人力或机器，或捐赠土地）的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
		海洋中药饮片加工 2730	以可持续的方式利用海洋生物和海洋中具有药用价值的矿物等为原料，进行加工，炮制，时期符合中药处方调剂或中成药生产使用活动，如煅石决明，海浮石等加工活动。	<b>减缓举措</b>			
				影响评估（NH）	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2022） 《生态保护红线内人类活动生态环境影响评价技术指南（征求意见稿）》	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
一级	二级 <sup>10</sup>	海洋中成药制造 2740	以可持续的方式利用海洋生物及其代谢产物为原料海洋生物及其代谢产物以及经进一步加工后的中间产物为原料，生产中药制品的活动，如抗肿瘤药物海生素，治疗乳腺小叶增生药物非安等的生产活动。	认证和标签（SC）	使用认证或标签	/	环境目标
					是否存在可持续发展的标签或证书	/	
			经济活动要满足以下标准要求：				
	海洋生物制品制造	海洋生物酶制剂制造	利用生物技术将海洋生物的遗传物质中的酶基因转化为具有催化作用的酶的生产加工活动，如利用海洋生物生产多糖酶；	供应链（SC）	是否有绿色可持续供应链管理政策	/	
					是否存在生命周期评估政策	/	
				许可（NH）	在操作前遵循的典型的许可制度	/	
		海洋农用生物制品制造	指以可持续的方式利用海洋生物为原料，生产农用生物制品的活动，如海藻农用微生物制剂、海藻生物碳肥，在海洋微生物环保制品方面，开展海洋石油降解菌、高盐有机废水生物处理菌剂、脱氨脱硫和除臭等环保微生物制剂等研发。	气候变化（SC）	是否有为适应和减缓气候变化而采取的措施，如果有具体说明	/	
					可持续性教育	参加有关可持续性的信息和培训课程	
				战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/	
					创新（SC）	是否有新技术的应用，及年研发费用占收入百分比	
		海洋生物医用功能材料制造	指以海洋生物或其他提取物为原料，生产卫生材料、外科敷料以及其他内外科用医药制品、药品用辅料和包装材料的活动，如壳聚糖止血海绵、海藻植物软胶囊。	风险管理（NH）	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
		海洋生物基材料制造	指以可持续的方式利用海洋生物单体活或天然有机该分子为原料生产纤维，或以可再生海洋生物资源为原料生产聚乳酸等生物基材料，如壳聚糖纤维，海藻纤维等。				



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				气体排放（NH）	海洋化工行业大气污染物排放情况 包括但不限于以下指标 颗粒物 核心控制区：5mg/m <sup>3</sup> 重点控制区：10mg/m <sup>3</sup> 一般控制区 20mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫 核心控制区：35mg/m <sup>3</sup> 重点控制区：50mg/m <sup>3</sup> 一般控制区 20mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物（以 NO <sub>x</sub> 计） 核心控制区：50mg/m <sup>3</sup> 重点控制区：100mg/m <sup>3</sup> 一般控制区 200mg/m <sup>3</sup> 甲醛 5 mg/m <sup>3</sup> 氰化氢 1.9 mg/m <sup>3</sup> 光气 0.5 mg/m <sup>3</sup> VOCs 60mg/m <sup>3</sup>	《区域性大气污染物综合排放标准》DB 37/ 2376—2019（依据生态环境敏感程度、人口密度、环境承载能力三个因素，将全省区域划分三类控制区，即核心控制区、重点控制区和一般控制区，由设区市人民政府划定，报省生态环境主管部门备案。） 《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》DB 37/ 2801.6—2018，（自 2020 年 1 月 1 日起，现有企业执行 II 时段的排放限值。）	
				污染	每年产生的废物和海洋垃圾的重量	/	
				产生的废物水平	每年产生的非危险废物和危险废物的重量	/	
				废物/废水管理（NH）	是否有效应用固体废物和废水处理技术	/	
				能耗水平	能量消耗（油当量（TOE）/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
					综合能耗密度（兆瓦时/百万元）		
				能源效率 (SC)	提高能源效率的措施	/	
	海洋石油化工	海洋原油加工及石油制品制造	<p>指采用智能化技术，先进控制技术、冷再生剂循环催化裂化技术等和能源回收措施达到提高油气使用效率和废渣废弃再利用的液态或气态燃料以及石油制品的提炼和生产活动。活动包括但不限于：</p> <p>提高油气使用效率的炼化油活动：</p> <p>1. 采用智能化技术，加强能源管理和能耗控制，智能化测算各类机械效率以提高设备能效，加强高温和低温设备的保温改造，从而避免能量损耗。</p> <p>2. 采用先进控制技术、冷再生剂循环催化裂化技术、压缩机控制优化与调节技术、高效空气预热器、高效换热器、精馏系统优化技术等。对产生的废渣，废气实现再利用的石油制品制造或石油化工产品制造活动：积极开展废热、余压综合利用，通过智能系统对回收的能源和资源进行综合调度安排，提高经济效益。通过能源替换回收，节省的石油以及化工副产品气体、被利用起来制成工业品再销售，提高了能源综合利用率。</p> <p>高效的用能管理和监测评估活动：</p>	能源结构 (SC)	可再生能源是否满足能源需求、非化石能源消费的百分比（是否达到 20%）	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20%左右	
基于自然的解决方案 (SC)				是否应用自然的解决方案，请具体说明	/		
缓解 (SC)				投资于与部门活动直接相关的环保事业的总值或收入百分比（如减缓、恢复、监测）或间接（抵消）	须至少达到同行业表现的前 30%		
生态系统影响管理				受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ 19-2022） 《生态保护红线内人类活动生态环境影响评价技术指南（征求意见稿）》		
				生态系统范围内包含的濒危物种（参考 IUCN 红色名录）及数量			
生态系统影响管理 (SC)				支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持（如免费提供人力或机器，或捐赠土地）的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%		
<b>减缓举措</b>							



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>1. 在生产营运优化方面，推动生产过程数据挖掘，发现生产系统内各种关联的温室气体排放、能耗增加、原料消耗异常，从而提高节能减排的管理水平，实现生产工艺、质量、效率、能耗全方位优化；</p> <p>2. 在安全生产管控方面，结合实时数据、检测系统、业务系统等，通过大数据、人工智能技术，实现危险源检测、工艺实时告警、场景态势感知、风险预测等安全生产控制；</p> <p>3. 在工业基础环境方面，基于 5G 技术和物联网应用，推进企业构建油气、化工能源设备和终端互联互通、数据毫秒级实时传输的工业物联网。</p> <p>4. 对所有产品进行生命周期评估 LCA，以衡量对全球生物地球化学循环管理过程的影响。</p> <p>5. 开发和实施有效和创新的可追溯性、以及社会经济和环境监测工具。</p> <p>相关活动须符合以下意见或标准： 《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（工信部联原〔2022〕34号） 《石化行业低碳发展白皮书》（中国石化石科院与德勤发布） 《重点领域节能降碳改造升级实施指南 2022 年版》发改产业〔2022〕200 号</p>	影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/	
				创新 (SC)	是否有创新技术的应用, 年研发费用占收入的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标, 并且公司战略和运营中整合可持续发展目标? 如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				风险管理 (NH)	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
				认证和标签 (SC)	使用认证或标签	碳标签相关认证（碳标签认证依据标准包括但不限于：《碳标签标识》团体标准 (T/DZ 004-2019)；企业碳标签评价通则 (T/DZ JN75-2022)	
					是否存在可持续发展的标签或证书		
				供应链 (SC)	是否有供应链管理政策，是否存在生命周期评估政策	/	
	海藻化工	溴化物及盐制造	通过资源循环利用及节能减排等先进、适用技术和装备的推广应用，达到降低能耗，清洁生产等目的的高附加值和精细化的溴化物及盐制造生产活动。	许可 (NH)	在操作前遵循的典型的许可制度	/	
				气候变化 (SC)	为适应和减缓气候变化而采取的措施，请具体说明	/	
				可持续性教育	参加有关可持续性的信息和培训课程	/	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	<b>活动描述与规范</b>  活动包括但不限于：  海盐区大力推广苦卤、海洋化学资源、盐田综合利用技术；积极对接海水淡化产业链项目，利用浓海水提溴制盐，开展溴产品的提取及深加工。保持盐田生态平衡，加快实施盐田生物多样性战略，探索风、光、渔、盐新业态，实现绿色协调发展。  相关活动应符合以下指导意见：  《盐行业“十四五”发展指导意见》（中国盐业协会发布）  同时活动应达到或超过以下标准：  《中华人民共和国工业盐标准》GB/T 5462-2015	<b>指标体系（指标体系对应一级产业）</b>			<b>环境目标</b>
				<b>指标类别</b>	<b>指标内容</b>	<b>指标依据</b>	
		<b>碘化物及盐制造</b>  通过资源循环利用及节能减排等先进、适用技术和装备的推广应用，达到降低能耗，清洁生产等目的的高附加值和精细化的碘化物及碘酸盐等产品的提取从海藻中活动。  相关活动应符合以下指导意见：  《盐行业“十四五”发展指导意见》（中国盐业协会发布）  同时活动应达到或超过以下标准：  《中华人民共和国工业盐标准》GB/T 5462-2015					
		<b>其他海藻化工产品制造</b>  指采用废水有效成分提取技术和超高压技术、分离膜技术等新型技术达到提高海藻的利用价值和产品品质以及降低能耗的目的的海藻化工产品（以海藻为原料，如琼胶、卡拉胶、甘露醇等）的生产活动。活动包括但不限于：  提高综合利用价值和产品品质方面：研究和推广或采用海藻加工及海藻化工废水中有效成分的提取、分离与应用技术，在解决海藻废弃物综合利用的同时，提高海藻的综合利用价值，实现对海藻“吃干榨净”。					

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>利用超高压技术、分离膜技术、超临界流体萃取技术、酶工程技术等，开发新型海藻化工生产工艺，开发核心技术装备，提高产品品质。开发推广鲜湿海带加工技术，简化生产步骤，提高产品粘度和得率。</p> <p>降低能耗方面：用“高速分离、高压过滤、高浓度稀释”等新型技术降低水耗能耗。</p> <p>相关标准应达到或超过以下标准：</p> <p>《海藻酸类肥料标准》HG/T 5050-2016</p> <p>《食品安全国家标准-食品添加剂 卡拉胶》GB 1886.169-2016</p>				
<b>海洋电力</b> 依据来源： WB 世界银行蓝色经济分类（可再生能源） ADB 的蓝色债券框架	<b>海洋风力发电</b>	<b>海上风力发电 (4415)</b>	<p>指通过科学规划，合理布局，避开重点保护海域，达到有效降低对海洋环境、生态及渔业资源影响的将海上的风能转化成电能的生产活动。包括但不限于：</p> <p>科学规划，合理布局，避开重点保护海域的海上风点项目：规划选址远离海洋生物的栖息地、繁殖地、迁徙路线等，向深海领域发展布局，减少风电场在施工和运行期间对海洋生物和人类生活的影响的海上风电项目。</p> <p>避开海上交通航道、城镇建设和港口工业区填海用地、湿地风景区等海域，减少对海上交通、渔业和港口建设的影响，同时避免风电场后期深度开发的不利因素的海上风电项目。</p> <p>海域使用符合国土空间规划要求，确保进行环境影响评价和空间规划协调不同用海需求；</p> <p>不占用自然岸线、不可围填海的海上建设项目；</p> <p>符合国家监督和预警要求的海上风电项目；</p>	<b>环境影响指标</b>			可持续利用和保护水和海洋资源 气候变化应对
			生态系统影响管理 (SC)	是否有物种的避难效应措施	《建设项目对海洋生物资源影响评价技术规程》(SC/T 9110-2007)		
			生态系统影响管理措施 (NH)	减少物种因碰撞而造成的死亡数量的措施	NB/T 31108-2017 《海上风电场工程规划报告编制规程》		
			生态系统影响管理 (SC)	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持(如免费提供人力或机器，或捐赠土地)的百分比	《防治海洋工程建设项目污染损害海洋管理条例》(国务院令第 475 号公布)		
				减少物种因碰撞而造成的死亡数量的措施	NB/T 31108-2017 《海上风电场工程规划报告编制规程》		
生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积 (公顷)	/					

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
（海洋 可再生 能源） UNDP 蓝 色债券 框架			<p>例如施工区域，施工范围、高压线铺设位等不能与海洋生态保护有冲突。</p> <p>环评优良的海上风电项目：</p> <p>在环境评价和环境信用评价中评分优良的海上风电项目。</p> <p>环境影响评价、排污许可、入海排污口设置符合自然岸线和生态保护红线管控要求；</p> <p>海上风电场可以在项目设计中包括额外的功能，如作为某些海洋物种幼苗的渔业保护区，加入大量的人工鱼礁元素，以促进自然资源保护和海洋生物多样性；</p> <p>有效降低对海洋环境、生态及渔业资源的影响的海上风电项目：</p> <p>如尽量减少地震勘探、固定海上风力装置的施工和退役在水面以上和以下的噪声污染，有效降低对海洋动物的影响；有效降低风机运行对区域鸟类迁徙、栖息及其生境的影响；有效降低溢油环境事故风险；避免将风电场选址在受风电场建设、运行和退役负面影响的鸟类、蝙蝠、鱼类和海洋哺乳动物的保护区内；避免将风电场选址在濒危、受威胁、受保护 ETP 物种的主要洄游路线上，减少风电场的建设、运行和退役对野生动物的影响，包括纠缠、碰撞和污染物的伤害；避免将风电场选址在高生态价值的地区或危及 ETP 物种生境的地区。</p> <p>相关活动需达到或超过以下标准：</p> <p>《人为水下噪声对海洋生物的影响评价指南》HY/T 0341-2022</p> <p>《防治海洋工程建设项目污染损害海洋管理条例》（国务院令 第 475 号公布）</p>	污水排放（NH）	<p>以下指标适用于直接排放情况：</p> <p>PH 值（其他） 一级标准：6-9 二级标准：6-9</p> <p>色度（稀释倍数） 一级标准：30 二级标准：30</p> <p>悬浮物：一级标准：20mg/L 二级标准：30mg/L</p> <p>化学需氧排放量（COD） 一级标准：50mg/L</p> <p>二级标准：60mg/L</p> <p>生化需氧排放量（BOD） 一级标准：10mg/L</p> <p>二级标准：20mg/L</p> <p>氨氮 一级标准：5mg/L 二级标准：8mg/L</p> <p>总氮 一级标准：15mg/L 二级标准：20mg/L</p> <p>总磷 一级标准：0.5mg/L 二级标准：0.5mg/L</p> <p>动植物油 一级标准：3mg/L 二级标准：5mg/L</p>	《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》DB 37/ 3416.5-2018	
				温室气体排放（SC）	<p>直接排放（范围 1）</p> <p>间接排放（范围 2）</p> <p>供应链排放（范围 3）</p>	<p>《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》</p> <p>《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》</p> <p>《温室气体核算体系：企业价值链（范围三）核算与报告标准（2011）》</p> <p>单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%</p>	
				气体排放（NH）	<p>颗粒物 核心控制区：5mg/m<sup>3</sup></p> <p>重点控制区：10mg/m<sup>3</sup> 一般控制区 20mg/m<sup>3</sup></p> <p>二氧化硫 核心控制区：35mg/m<sup>3</sup></p> <p>重点控制区：50mg/m<sup>3</sup> 一般控制区 20mg/m<sup>3</sup></p> <p>氮氧化物（以 NO<sub>x</sub> 计） 核心控制区：50mg/m<sup>3</sup></p> <p>重点控制区：100mg/m<sup>3</sup> 一般控制区 200mg/m<sup>3</sup></p> <p>有组织排放 VOCs II 时段 60mg/m<sup>3</sup></p>	<p>《区域性大气污染物综合排放标准》DB 37/ 2376-2019（依据生态环境敏感程度、人口密度、环境承载力三个因素，将全省区域划分三类控制区，即核心控制区、重点控制区和一般控制区，由设区市人民政府划定，报省生态环境主管部门备案。）</p> <p>《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》DB 37/ 2801.7-2019</p> <p>（自 2020 年 1 月 1 日起，现有企业执行 II 时段的排放限值。）</p>	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			《风力发电场设计规范》GB 51096 《风力发电工程施工与验收规范》GB/T 51121 《风电场接入电力系统技术规定》GB/T 19963 《大型风电场并网设计技术规范》NB/T 31003		无组织排放（厂界监控点）VOCs 2.0mg/m3  甲醛 0.05 mg/m3		
				废物/废水管理 (NH)	固体废物（废旧蓄电池、油渣、油垢、废油、生活垃圾等）和废水处理技术	/	
				基于自然的解决方案 (SC)	是否运用自然的解决方案，请具体说明	/	
				能源结构 (SC)	通过可再生能源来满足的能源需求，可在生能源消费占比是否达到 20%	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20% 左右	
				能耗水平	能量消耗（油当量(TOE)/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%	
				<b>减缓举措</b>			
				影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	《风电场项目环境影响评价技术规范》NB/T 31087-2016	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				认证和标签（SC）	是否存在可持续发展的标签或认证证书	/	
				创新（SC）	是否有创新技术的应用，研发投入占收入百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				供应链（SC）	是否存在绿色可持续供应链管理政策	/	
					是否存在生命周期评估政策		
				许可（NH）	是否在作业前遵循典型的许可制度	如环境影响评估等	
				气候变化（SC）	为适应和减缓气候变化而采取的措施，请具体说明	/	
				可持续性教育	组织参加有关可持续性的信息和培训课程	/	
		海岸风力发电 (4415)	<p>指通过科学规划，合理布局，避开重点保护海域，达到有效降低对海洋环境、生态及渔业资源影响的将海上的风能转化成电能的生产活动。</p> <p>相关活动需达到或超过以下标准：</p> <p>《人为水下噪声对海洋生物的影响评价指南》HY/T 0341-2022</p> <p>《防治海洋工程建设项目污染损害海洋管理条例》国务院令 475 号公布</p> <p>《风力发电场设计规范》GB 51096</p> <p>《风力发电工程施工与验收规范》GB/T 51121</p>	/			

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			《风电场接入电力系统技术规定》GB/T 19963 《大型风电场并网设计技术规范》NB/T 31003 等标准。				
	海洋能发电	海洋潮汐能发电 (4419)	指利用科学规划，合理布局将海洋潮汐能、波浪能、温差能、海洋盐差能转化为电能的生产活动。				
		海洋波浪能发电 (4419)	部分相关活动需达到或超过以下标准：				
		海洋潮流能发电 (4419)	《海洋能电站选址技术规范 第 1 部分：潮流能》GB/T 41341.1-2022				
		海洋温差能发电 (4419)	《海洋能电站选址技术规范 第 2 部分：波浪能》GB/T 41341.2-2022				
		海洋盐差能发电 (4419)					
海水淡化和综合利用依据来源：	海水淡化	工业用水淡化制造 4630	指利用清洁能源，辅以海水综合利用方式达到减少环境污染和海水资源最大化利用且符合工业用水标准的工业用水淡化制造，活动包括但不限于： 减少环境污染方面：	环境影响指标			可持续利用和保护水和海洋资源
				生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	GBT19485-2014《海洋工程环境影响评价技术导则》	
				生态系统影响管理（SC）	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或	须至少达到同行业表现的前 30%	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
世界银行 的蓝色 经济 分类			<p>保护地下水源和湿地，避免对环境的高盐污染的海水淡化活动；</p> <p>通过海水的综合利用方式减少污染的海水淡化活动，如：对淡化利用后的浓盐水进行提取钾钠镁锂溴等化学物质，盐场制盐，发展氯碱工业等，冷却发电等，实现海水资源最大化利用与环境保护目标。</p> <p>水质标准达标方面： 经海水淡化的用于工业用水的水质应符合《城市污水再生利用工业用水水质标准》GB/T 19923-2005 或相关地方标准；</p> <p>采用新型技术增加产能方面： 利用电厂余热以及核能、风能、海洋能和太阳能等可再生能源进行海水淡化的技术。</p> <p>活动应达到或超过以下意见或标准： 《海水淡化利用发展行动计划 2021—2025 年》（发改环资〔2021〕711 号） 《山东省海水淡化利用发展行动实施方案》（鲁政办字〔2020〕104 号） 《海洋技术-反渗透海水淡化产品水水质-市政供水指南》ISO 23446:2021 《城市污水再生利用 工业用水水质标准》GB/T 19923-2005</p>		实物支持(如免费提供人力或机器，或捐赠土地)的百分比		
				生态系统影响(NH)	致使海水温度上升的程度 排放水温度限值：10℃ (与海水淡化进水相比)	HYT 0289-2020《海水淡化浓盐水排放要求》	
				生态系统影响(NH)	盐度增加情况，即高于环境盐度的 ppm 具体指标及限值—pH:6.5~8.5 铁:0.3mg/L 铝: 0.05mg/L 总磷: 0.5mg/L 铜: 0.2mg/L 铬: 0.05mg/L 镍: 0.02mg/L	HYT 0289-2020《海水淡化浓盐水排放要求》	
				污水排放(NH)	<p>以下指标适用于直接排放情况：</p> <p>PH 值（其他） 一级标准：6-9 二级标准：6-9</p> <p>色度（稀释倍数） 一级标准：30 二级标准：30</p> <p>悬浮物：一级标准:20mg/L 二级标准：30mg/l</p> <p>化学需氧排放量（COD） 一级标准：50mg/L 二级标准：60mg/L</p> <p>生化需氧排放量（BOD） 一级标准：10mg/L 二级标准：20mg/L</p> <p>氨氮 一级标准：5mg/L 二级标准：8mg/L</p> <p>总氮 一级标准：15mg/L 二级标准：20mg/L</p> <p>总磷 一级标准：0.5mg/L 二级标准：0.5mg/L</p> <p>动植物油 一级标准：3mg/L 二级标准：5mg/L</p>	《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》DB 37/ 3416.5—2018	
				污染	每年产生的废物和海洋垃圾的重量		
	废物/废水管理(NH)	固体废物和废水处理技术	/				
	废物/废水管理	产生和再利用的废水吨数					



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				温室气体排放 (SC)	直接排放（范围1） 间接排放（范围2） 供应链排放（范围3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前30%	
				能源效率 (SC)	提高能源效率的措施	/	
				能耗水平	能量消耗（油当量(TOE)/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前30%	
				能源结构 (SC)	通过可再生能源来满足的能源需求，可在生能源消费占比是否达到20%	《十四五现代能源体系规划》到2025年，非化石能源消费比重提高到20%左右	
				化学品的使用	海水淡化过程中是否有化学品的使用		
				基础设施 (NH)	是否有盐水排放的预处理设施，使排放水能够满足排放要求	HYT 0289-2020《海水淡化浓盐水排放要求》	
				创新 (SC)	是否重复利用盐水作为宝贵原材料的来源	/	
		生活用淡水制造 4630	利用清洁能源，辅以海水综合利用方式达到减少环境污染和海水资源最大化利用的目的且符合《饮用水卫生标准》或相关地方标准的生活用水淡化制造，活动包括但不限于：	基于自然的解决方案 (SC)	是否运用基于自然的解决方案，请具体说明	/	
				<b>减缓举措</b>			

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>减少环境污染方面：</p> <p>保护地下水源和湿地避免对环境的高盐污染的海水淡化活动；</p> <p>通过海水的综合利用方式减少污染的海水淡化活动，如：对淡化利用后的浓盐水进行提取钾钠镁锂溴等化学物质，盐场制盐，发展氯碱工业等，冷却发电等，实现海水资源最大化 利用与环境保护目标。</p> <p>水质标准达标方面：</p> <p>经海水淡化的用于饮用水的水水质应符合《饮用水卫生标准》GB 5749-2022 或相关地方标准，用以保障饮用者健康和管网稳定；</p> <p>采用新型技术增加产能方面：</p> <p>利用电厂余热以及核能、风能、海洋能和太阳能等可再生能源进行海水淡化的技术。</p> <p>活动应达到或超过以下标准：</p> <p>《山东省海水淡化利用发展行动实施方案》（鲁政办字〔2020〕104号）</p> <p>《海洋技术-反渗透海水淡化产品水水质-市政供水指南》ISO 23446:2021</p> <p>《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022</p>	基础设施容量	在水需求较低的时期所采取的战略缓冲措施	/	
			战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%		
			认证和标签（SC）	是否存在可持续发展的标签或认证证书，并应用	/		
			创新（SC）	是否有新技术的应用，如果有请举例说明，以及年研发费用占收入百分比	须至少达到同行业表现的前 30%		
			供应链（SC）	是否存在可持续供应链管理政策，如果有请说明	/		
				是否存在生命周期评估政策	/		
			风险管理（NH）	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/		
			影响评估（NH）	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/		
海洋文 通运输	海洋旅 客运输	海洋旅客运 输 5511	指通过对废弃物废水和固体废弃物采取专门的处置和回收措施，压载水的专门措施以及改进和优化营运操作方式达到污染	环境影响指标			

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
依据来源： 世界银行蓝色经济分类 亚洲开发银行蓝色债券框架 IFC 蓝色金融指南			<p>防治，保护海洋生物以及降低能耗等目的的海洋旅客运输包括沿海、远洋客轮的运输活动和以客运为主的沿海、远洋运输活动和海洋货物运输包括专门从事沿海、远洋货物运输的活动和以货物为主的沿海远洋运输活动。活动包括但不限于：</p> <p>污染防治方面：</p> <p>在压载水和生物污损处理过程中采取专门措施防止释放或装载含有非本地物种或污染物的压载水和沉积物；减少和缓解船舶撞击海洋生物的海上运输活动；对于电池供电的船舶，采取专门措施管理电池和电子产品的回收及重复使用；</p> <p>营运效能提升方面：</p> <p>改进和优化营运操作方式如航速优化，纵倾优化，货物操作优化，设备管理优化等，提高船舶的能效水平，减少船舶的燃料消耗及排放；港口、码头、装卸站配备与其装卸货物种类和吞吐能力或者修造船舶能力相适应的污染监视设施。</p> <p>活动应符合以下意见或公约：</p> <p>《关于大力推进海运业高质量发展的指导意见》（交水发〔2020〕18号）</p> <p>《国际船舶压载水和沉积物控制和管理公约》<sup>13</sup></p>	污水排放（NH）	<p>为减少排放水体养分而采取的措施</p> <p>相关标准如下：</p> <p><b>含油污水排放情况：</b></p> <p>石油类：15mg/L（船舶水污染物排放控制标准）或收集排入接收设施；</p> <p><b>生活污水排放情况（以下指标以排放限值（二）为例列举：</b></p> <p>五日化学需氧量（BOD5）：25mg/L；</p> <p>悬浮物（SS）：35mg/L；</p> <p>耐热大肠杆菌数 1000（个/L）；</p> <p>化学需氧量（COD）：125mg/L；</p> <p>PH 值：6-8.5</p> <p>总氯（总余氯）：&lt;0.5mg/L</p> <p><b>含有毒液体的污水排方情况（具体限值参考右侧标准）</b></p>	《船舶水污染物排放控制标准》 GB 3552-2018	预防和控制污染；保护和恢复生物多样性和生态系统；气候变化应对
				温室气体排放（SC）	<p>直接排放（范围 1）</p> <p>间接排放（范围 2）</p> <p>供应链排放（范围 3）</p>	<p>《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》</p> <p>《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》</p> <p>《温室气体核算体系：企业价值链核算与报告标准（2011）》</p>	

<sup>13</sup> 2004 年 2 月，国际海事组织(IMO)召开的压载水管理国际会议通过《国际船舶压载水和沉积物控制与管理公约》（简称《压载水管理公约》）。该公约包括 22 条条款和一个规则附则《控制管理船舶压载水和沉积物以防止、减少和消除有害水生物和病原体转移规则》。

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			《船舶大气污染物排放控制区实施方案》（交海发〔2018〕168号） 《国际防止船舶造成污染公约》 <sup>14</sup> 《联合国海洋法公约》 <sup>15</sup> 活动应达到或超过以下标准： 《防治船舶污染海洋环境管理条例》国务院令 第561号公布针对船舶污染物的排放点和污染物处置，港口、码头、装卸站以及从事船舶修造、打捞、拆解，船舶清舱、洗舱、油料供受、装卸、过驳、修造、打捞、拆解，污染危害性货物装箱、充罐，污染清除作业以及利用船舶进行水上水下施工等作业活动。 《船舶发动机排气污染物排放限值及测量方法中国第一、二阶段》GB 15097—2016 《营运船舶燃料消耗限值及验证方法》JT 719—2016			单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前30%	
				气体排放（NH）	船机排气污染物限值（以比排放量为单位，以第一阶段排放限值为例）： 船机排气污染物限值： 一氧化碳（CO）：（5.0g/kwh） 碳氢化合物+氮氧化物：（HC+NOX）：7.5g/kWh 甲烷（CH4）：1.5g/kWh 颗粒物（PM）：0.4g/kWh 使用低硫重质燃料油情况（描述） 通过废气净化减少空气排放的措施（描述） 每次加油的平均燃料硫含量（描述） 减少大气污染物排放的措施（描述）	船舶发动机排气污染物排放限值及测量方法（中国第一、二阶段）（GB 15097—2016） 《营运船舶 CO2 排放限值及验证方法》JT/T 827—2012	
				废物/废水管理（SC）	废物管理系统，特别是污泥处理情况（描述） 危险废物管理：处理有害物质的指南和计划（描述）	《防止船舶污染国际公约》附则五——禁止船舶排放塑料废弃物和垃圾的国际公约	

<sup>14</sup> 国际防止船舶造成污染公约，是为保护海洋环境，由国际海事组织制定的有关防止和限制船舶排放油类和其他有害物质污染海洋方面的安全规定的国际公约。

<sup>15</sup> 《联合国海洋法公约》于1982年12月10日在牙买加蒙特哥贝通过并开放供签署。《公约》开启了海洋法的变革，为世人提供了一部总体“宪法”来治理最重要的全球公域。

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				废物/废水管理 (NH)	是否有效应用固体废物和废水处理技术(描述)	/	
				能耗水平	船舶能效指标 (EEXI) (参考右侧标准) 碳强度管理指标 (CII) (参考右侧标准) 每年消耗的燃油种类及数量; 能量消耗 (油当量 (TOE)/年); 通过可再生能源满足的能源需求; 是否有船舶能效管理计划 (SEEMP) (描述)	《国际防止船舶造成大气污染规则成污染公约》 附则 VI 防止船舶造成大气污染规则 《营运船舶燃料消耗限值及验证方法》 JTT 719-2016 《营运船舶 CO2 排放限值及验证方法》 JT/T 827—2012	
				能源效率 (SC)	提高能源效率的措施	/	
				岸电的使用	可连接到岸上电力系统的船载基础设施 港口岸电基础设施的可用性 (描述)	《港口和岸电使用管理办法》交通运输部令 2019 年第 45 号	
				基于自然的解决方案 (SC)	是否应用自然的解决方案, 具体说明成效	/	
				外来物种的引进 (NH)	船上压载水处理系统是否可用并正常运行	《国际船舶压载水和沉积物控制和管理公约》	
				生态系统影响管理 (SC)	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体, 具体说明营业额中用于此类支持或实物支持 (如免费提供人力或机器, 或捐赠土地) 的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
		海洋货物运输 5521-5522	指通过对废弃物废水和固体废物采取专门的处置和回收措施, 压载水的专门措施以及改进和优化营运操作方式达到污染防治, 保护海洋生物以及降低能耗等目的的海洋货物运输包括	生态系统影响管理	受积极或消极影响的栖息地范围面积, 在特别敏感海域的污水排放产生的生态影响	/	
				缓解 (SC)	投资于与部门活动直接相关的环保事业的总值或收入百分比 (如减缓、恢复、监测) 或间接 (抵消)	须至少达到同行业表现的前 30%	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	<b>活动描述与规范</b>  专门从事沿海、远洋货物运输的活动和以货物为主的沿海远洋运输活动。活动包括但不限于： 污染防治方面： 在压载水和生物污损处理过程中采取专门措施防止释放或装载含有非本地物种或污染物的压载水和沉积物；减少和缓解船舶撞击海洋生物的海上运输活动；对于电池供电的船舶，采取专门措施管理电池和电子产品的回收及重复使用； 营运效能提升方面： 改进和优化营运操作方式如航速优化，纵倾优化，货物操作优化，设备管理优化等，提高船舶的能效水平，减少船舶的燃料消耗及排放；港口、码头、装卸站配备与其装卸货物种类和吞吐能力或者修造船舶能力相适应的污染监视设施。 活动应符合以下意见或公约： 《关于大力推进海运业高质量发展的指导意见》（交水发〔2020〕18号） 《国际船舶压载水和沉积物控制和管理公约》 《船舶大气污染物排放控制区实施方案》 《国际止船舶造成污染公约》 《联合国海洋法公约》 活动应达到或超过以下标准： 《防治船舶污染海洋环境管理条例》国务院令第561号公布 （针对船舶污染物的排放点和污染物处置，港口、码头、装卸站以及从事船舶修造、打捞、拆解，船舶清舱、洗舱、油料供应、装卸、过驳、修造、打捞、拆解，污染危害性货物装箱、	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				<b>减缓举措</b>			
		漏油反应	漏油反应演习和训练的频率(描述)	/			
		可持续基础设施	采取措施确保基础设施的可靠性、可持续性和抗风险能力。具体说明	/			
		影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/			
		战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/			
		认证和标签 (SC)	使用认证或标签	绿色生态船舶附加标志(参考《绿色生态船舶规范》) 绿色生态技术附加标注(参考《绿色生态船舶规范》) 绿色港口标签(参考《绿色港口等级评价指》JTS/T105-4-2020)			
			是否存在可持续发展的标签或证书	/			
		风险管理 (NH)	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/			
		创新 (SC)	是否有创新技术的应用，年研发费用占收入百分比	须至少达到同行业表现的前 30%			
		供应链 (SC)	是否存在可持续供应链管理政策	/			
			是否存在生命周期评估政策	/			

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			充罐，污染清除作业以及利用船舶进行水上水下施工等作业活动） 《船舶发动机排气污染物排放限值及测量方法中国第一、二阶段》GB 15097—2016 《营运船舶燃料消耗限值及验证方法》JTJ 719-2016				
	沿海港口	沿海客运港口 5531	指通过采取废物处理和回收措施，水资源收集和利用措施，港区绿化措施，采用低硫燃油供应等达到污染防治，资源可持续利用和节能低碳等目的的沿海港口客运服务活动客运服务公司、客运中心、客运站提供的沿海港口客运服务活动。活动包括但不限于： 资源利用与生态环境保护方面： 从采取污水预处理或处理措施，或城市管网接入港区；配备固体废物分类收集贮存设施，或采取废物无害化处理措施； 选用当前国家鼓励的节水设备；配备非传统水源收集或利用设施；配备非传统水源收集或利用设施；采取属疏浚土、污泥综合利用等固体废物资源化措施；采取港区绿化和生态护岸措施。 节能低碳方面： 具备港航船舶岸电供应能力并合规利用；具备自有或可依托的靠港船舶污染物接收能力并合规利用；具有自有或可依托的船用低硫燃油供应能力并合规利用；具备自有或可依托的船用液化天然气供应能力并合规利用； 在专业化泊位开展电气设备系统、通讯与安全系统、监控系统等岸电设施建设，实施船舶受电设施设备改造等。 相关活动应符合，达到或超过：	许可（NH）	在操作前遵循的典型的许可制度	中华人民共和国交通运输部令 2018 年 第 11 号《船舶载运危险货物安全监督管理规定》等	
气候变化（SC）				为适应和减缓气候变化而采取的措施，具体说明	/		
可持续性教育				参加有关可持续性的信息和培训课程	/		
					/		
					/		
					/		
					/		
					/		

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标	
				指标类别	指标内容	指标依据		
			《港口码头水上污染事故应急防备能力要求》JT-T451					
		沿海货运港口 5532	指通过采取废物处理和回收措施，水资源收集和利用措施，港区绿化措施，采用低硫燃油供应等达到污染防治，资源可持续利用和节能低碳等目的和海港口货运服务活动沿海港口的装卸和过驳服务等。活动包括但不限于： 具备港航船舶岸电供应能力并合规利用；具备自有或可依托的靠港船舶污染物接收能力并合规利用；具有自有或可依托的船用低硫燃油供应能力并合规利用；具备自有或可依托的船用液化天然气供应能力并合规利用；从采取污水预处理或处理措施，或城市管网接入港区；配备固体废物分类收集贮存设施，或采取废物无害化处理措施； 资源利用与生态环境保护：			/		



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>选用当前国家鼓励的节水设备；配备非传统水源收集或利用设施；配备非传统水源收集或利用设施；采取属疏浚土、污泥综合利用等固体废物资源化措施；采取港区绿化和生态护岸措施。</p> <p>节能低碳：</p> <p>岸边集装箱起重机，集装箱门式起重机采用能量回馈技术，变频或直流驱动技术；采取铁水联运、水水中转等集疏港比例40%以上，或铁水联运量占吞吐量比例不小于5%且保持增长；或铁水联运量年增长20%以上；采用清洁能源或新能源作为动力的港口机械，港作拖轮；</p> <p>加强清洁能源应用：</p> <p>在集装箱、客滚、干散货、邮轮、长江通用散货等专业化泊位开展电气设备系统、通讯与安全系统、监控系统等岸电设施建设，实施船舶受电设施设备改造等。</p> <p>相关活动应符合，达到或超过：</p> <p>《绿色港口等级评价指》JTS/T105-4-2020</p> <p>《港口码头水上污染事故应急防备能力要求》JT-T451</p> <p>《港口和岸电使用管理办法》交通运输部令2019年第45号</p>				
海洋船舶工业 依据来源：	海洋船舶制造	海洋金属船舶制造 3731	<p>指通过考虑加装高压岸电、新型替代燃料船舶动力系统，加装安全高效、节能减排的船用装备，防污染装备等达到高效节能和环境友好的海洋船舶制造活动的海洋船舶金属船舶制造活动</p> <p>指以钢质、铝质等金属为主要材料，建造海洋船舶。活动包括但不限于：</p> <p>加强清洁能源使用：</p>	污水排放（NH）	<p>具体指标及限值：</p> <p>PH值（其他） 一级标准：6-9 二级标准：6-9</p> <p>色度（稀释倍数） 一级标准：30 二级标准：30</p> <p>悬浮物：一级标准：20mg/L 二级标准：30mg/L</p> <p>化学需氧排放量（COD）一级标准：50mg/L</p>	<p>《流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域》DB 37/ 3416.5-2018</p>	<p>预防和</p> <p>控制污</p> <p>染；</p> <p>气候变</p> <p>化应对</p>

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
世界银行蓝色经济分类			<p>天然气动力船舶，电力船舶，太阳能、风能等新能源船舶，节能和新能源施工船舶等绿色船舶制造。</p> <p>集装箱船舶的岸电受电装置加装，高压岸电连船；采用新型替代燃料船舶动力系统；</p> <p>采用电动船舶、船舶岸电和磁悬浮高效节能技术等。</p> <p>环境友好型、高效节能：</p> <p>采用安全高效、节能减排的船用装备和技术，如，支持资源破坏强度大的渔船更新改造为资源友好型；</p> <p>配备防污染、北斗和天通卫星通导、“插卡式 AIS”等装备。</p> <p>相关活动应符合以下规范或标准：</p> <p>《船舶行业规范条件》工业和信息化部发布</p> <p>中国船级社《绿色生态船舶规范》中国船级社发布</p> <p>《山东省船舶与海工装备产业链绿色低碳高质量发展三年行动方案 2023-2025 年》（鲁工信海装〔2023〕221 号）</p>	<p>二级标准：60mg/L</p> <p>生化需氧排放量（BOD） 一级标准：10mg/L</p> <p>二级标准：20mg/L</p> <p>氨氮 一级标准：5mg/L 二级标准：8mg/L</p> <p>总氮 一级标准：15mg/L 二级标准：20mg/L</p> <p>总磷 一级标准：0.5mg/L 二级标准：0.5mg/L</p> <p>动植物油 一级标准：3mg/L 二级标准：5mg/L</p>			
				<p>大气污染物排放情况 包括但不限于以下指标</p> <p>颗粒物 核心控制区：5mg/m3</p> <p>重点控制区：10mg/m3 一般控制区 20mg/m3</p> <p>二氧化硫 核心控制区：35mg/m3</p> <p>重点控制区：50mg/m3 一般控制区 20mg/m3</p> <p>氮氧化物（以 NOx 计） 核心控制区：50mg/m3</p> <p>重点控制区：100mg/m3 一般控制区 200mg/m3</p> <p>有组织排放 VOCs II 时段 60mg/m3</p> <p>无组织排放（厂界监控点）VOCs 2.0mg/m3</p> <p>甲醛 0.05 mg/m3</p>	<p>《区域性大气污染物综合排放标准》DB 37/ 2376—2019（依据生态环境敏感程度、人口密度、环境承载力三个因素，将全省区域划分三类控制区，即核心控制区、重点控制区和一般控制区，由设区市人民政府划定，报省生态环境主管部门备案。）</p> <p>《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》DB 37/ 2801.7—2019（自 2020 年 1 月 1 日起，现有企业执行 II 时段的排放限值。）</p>		
				<p>温室气体排放</p> <p>（SC）</p> <p>直接排放（范围 1）</p> <p>间接排放（范围 2）</p> <p>供应链排放（范围 3）</p>	<p>《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》</p> <p>《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》</p> <p>《温室气体核算体系：企业价值链核算与报告标准（2011）》</p> <p>单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%</p>		
				<p>生态系统影响管理</p>	<p>受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）</p>	/	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				基于自然的解决方案（SC）	是否运用自然的解决方案，请具体说明		
				能源结构（SC）	通过可再生能源来满足的能源需求，可在生能源消费占比是否达到 20%	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20%左右	
				能耗水平	能量消耗（油当量（TOE）/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%	
				能源效率（SC）	提高能源效率的措施	/	
				废物/废水处理技术（NH）	是否有固体废物和废水处理技术，如果有请说明	/	
				废物/废水管理（SC）	废物产生和回收；废水的产生和再利用，每年产生及循环再造废物的公吨数，每年产生和再利用废水的公吨数	单位产值每年废水再利用吨数和循环再造废物吨数占水资源消耗和原材料消耗的比例须至少达到同行业表现的前 30%	
				废物/废水管理	产生废物/海洋垃圾，每年产生的无害及有害废物公吨数	/	
				<b>减缓举措</b>			
			指通过考虑加装高压岸电、新型替代燃料船舶动力系统，加装安全高效、节能减排的船用装备，防污染装备等达到高效节能	影响评估（NH）	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
		<b>海洋非金属船舶制造 3732</b>	<p>和环境友好的海洋船舶制造活动的海洋非金属船舶制造活动指各种木材、水泥玻璃钢等非金属材料建造海洋船舶的活动。为主要材料，建造海洋船舶的活动。活动包括但不限于：</p> <p>加强清洁能源使用方面： 天然气动力船舶，电力船舶，太阳能、风能等新能源船舶，节能和新能源施工船舶等绿色船舶制造； 集装箱船舶的岸电受电装置加装，高压岸电连船；采用新型替代燃料船舶动力系统； 采用电动船舶、船舶岸电和磁悬浮高效节能技术等。</p> <p>环境友好型、高效节能方面： 采用安全高效、节能减排的船用装备和技术，如，支持资源破坏强度大的渔船更新改造为资源友好型； 配备防污染、北斗和天通卫星导航、“插卡式 AIS”等装备； 绿色船舶的升级活动。</p> <p>相关活动应符合以下规范或标准： 《船舶行业规范条件》（工业和信息化部发布） 中国船级社《绿色生态船舶规范》（中国船级社发布） 《山东省船舶与海工装备产业链绿色低碳高质量发展三年行动实施方案 2023-2025 年》（鲁工信海装〔2023〕221 号）</p>	战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				认证和标签（SC）	是否存在可持续发展的标签或认证证书	绿色生态船舶附加标志（参考《绿色生态船舶规范》） 绿色生态技术附加标注（参考《绿色生态船舶规范》） 《绿色工厂评价通则》GB/T 36132-2018	
				创新（SC）	是否应用创新技术，研发费用占收入百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				供应链（SC）	是否存在可持续供应链管理政策	/	
					是否存在生命周期评估政策		
				风险管理（NH）	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
						/	
						/	
						/	
						/	
		<b>海洋娱乐和运动船舶制造 3733</b>	<p>指通过考虑加装高压岸电、新型替代燃料船舶动力系统，加装安全高效、节能减排的船用装备，防污染装备等达到高效节能和环境友好的海洋船舶制造活动的海洋船舶金属船舶制造活动</p>		/		
					/		
					/		
					/		



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标	
				指标类别	指标内容	指标依据		
设施制造			<p>指以使用新型替代燃料达到降碳目的的船用动力系统装置制造</p> <p>主要包括船用主机和配件的制造活动，包括：船用主机，柴油发电机组，推进装置含螺旋桨、侧推全回转等、船用齿轮箱等。</p> <p>相关活动应符合，达到或超过以下标准：</p> <p>《船舶行业规范条件》（工业和信息化部发布）</p> <p>《绿色生态船舶规范》（中国船级社发布）</p> <p>《山东省船舶与海工装备产业链绿色低碳高质量发展三年行动实施方案 2023-2025 年》（鲁工信海装〔2023〕221 号）</p>			/		
						/		
						/		
						/		
						/		
		船舶舱室机械制造		<p>指以节能降碳和减少对环境负面影响为目的的船舶舱室机械生产活动，包括泵类，风机，空压机，船用锅炉，废气锅炉，污水处理设施，空调装置及冷藏设备，船舶压载水处理装置等。</p> <p>相关活动应符合，达到或超过以下标准：</p> <p>《船舶行业规范条件》（工业和信息化部发布）</p> <p>中国船级社《绿色生态船舶规范》（中国船级社发布）</p> <p>《山东省船舶与海工装备产业链绿色低碳高质量发展三年行动实施方案 2023-2025 年》（鲁工信海装〔2023〕221 号）</p>				/
								/
								/
								/
								/
海洋旅游业	海洋游览服务	滨海公园	<p>指以可持续的方式利用海岸资源在沿海城市以及省直管沿海县各类公园的服务活动，公园内的设施建设避开不可移动物质文化遗产、自然资源和生态环境敏感以及景观价值高的区域，建筑结构满足节能环保要求，宜以当地材料及绿色环保材料为主，建筑体量、外观、材质与周边环境相协调。</p> <p>活动应达到或超过以下意见和标准：</p> <p>《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021</p>	环境影响指标			可持续利用和保护水和海洋资源	
				水质（NH）	水的质量，根据不同区域按照右侧标准执行	按照《GB3097-1997《海水水质分类标准》一类、三类水质标准		
				温室气体排放（SC）	直接排放（范围 1） 间接排放（范围 2） 供应链排放（范围 3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%		
				空气质量	PM10/NOx/Sox 超标情况	/		

<b>一级</b>  世界银行蓝色经济分类 UNDP 蓝色债券框架	<b>二级<sup>10</sup></b>	<b>三级</b>	<b>活动描述与规范</b>	<b>指标体系（指标体系对应一级产业）</b>			<b>环境目标</b>  预防和 控制污 染  保护和 恢复生 物多样 性和生 态系统
				<b>指标类别</b>	<b>指标内容</b>	<b>指标依据</b>	
					每年超过限值的天数 PM10/NOx/Sox  具体指标与排放限制： 二氧化硫 SO2 一级 20ug/m3，二级 60ug/m3； 二氧化氮 NO2 一级 40ug/m3，二级 40ug/m3； 一氧化碳 CO 一级 4mg/m3，二级 4mg/m3； 臭氧 O3 一级 110ug/m3/，二级 175u/m3； PM10 一级 40ug/m3，二级 70ug/m3； PM2.5 一级 15ug/m3，二级 35ug/m3；	GB3095-2012《环境空气质量标准》	
		<b>滨海风景名胜区</b>	指以可持续的方式利用滨海景观在沿海城市以及省直管沿海县各类风景名胜区的服务活动。但不包括自然保护区管理。  活动应达到或超过以下意见和标准：  《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021	<b>污染</b>	每年产生的废物和海洋垃圾的重量	/	
				<b>废物/废水处理</b>	产生废物/海洋垃圾，每年产生的无害及有害废物公吨数	/	
				<b>废物/废水处理 (SC)</b>	是否有固体废物和废水处理技术，如果有请说明	/	
				<b>废物/废水处理 (NH)</b>	废物产生和回收；废水的产生和再利用	/	
		<b>海洋动植物观赏</b>	指以可持续的方式对海洋动植物观赏的服务活动，如海洋馆、水族馆和海底世界等服务，为海洋可持续发展赋能。  活动应达到或超过以下意见和标准：  《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021	<b>能耗水平</b>	能量消耗（油当量(TOE)/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
					综合能耗密度（兆瓦时/百万元）		
				能源效率 (SC)	是否有为提高能源效率而采取的措施？如果有请说明	/	
				能源结构 (SC)	可再生能源满足能源需求, 可再生能源消费占比是否达到 20%	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年, 非化石能源消费比重提高到 20%左右	
				用水量	每位客人每晚用水量	可参考《水利部关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知》2019 年计算用水量	
		<b>其他海洋游览服务 (7869)</b>	指其他未列明的海洋游览服务活动。活动应达到或超过以下意见和标准： 《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021	生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	/	
				生态系统影响管理 (SC)	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持(如免费提供人力或机器，或捐赠土地)的百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	
				缓解 (SC)	投资于与部门活动直接相关的环境事业的总收入或收入百分比(如缓解、恢复(监控)或间接(抵消)	须至少达到同行业表现的前 30%	
				基于自然的解决方案 (SC)	是否运用基于自然的解决方案，请具体说明	/	
	<b>海洋旅游娱乐服务</b>	<b>海滨浴场</b>	指具有包容性生计和商业机会的经许可认证的以可持续的方式并最大程度减少和避免让自然岸线的海滨浴场为游客提供的服务活动，如海滩浴场更衣及租借用品等服务。	<b>减缓举措</b>			
				影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/	



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			活动应达到或超过以下意见和标准： 《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021	战略与愿景	是否参考所在国家/地区/公司战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/	
				认证和标签（SC）	是否有可持续性标签或证书的存在？并且是否已应用	零碳旅游景区认证（第三方认证）	
	海洋旅游文化服务	海洋文物及文化保护（8840）	在保证旅游资源质量不下降和生态环境不退化的前提下，具有历史、文化、艺术、科学价值，并经有关部门鉴定列入文化保护范围的不可移动文物保护和服务活动，以及海洋民间艺术、民俗等海洋文化的保护和和服务活动，提供海洋文化知识赋能的旅游活动。 活动应达到或超过以下意见和标准： 《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021	风险管理（NH）	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
气候变化（SC）				是否有适应和减缓气候变化的措施？如果有请说明	/		
教育				是否组织和参与可持续发展的信息和培训？如果有请说明	/		
海洋博物馆（8850）		指沿海城市以及省直管沿海县海洋类博物馆、展览馆等服务活动。	发展控制管理	是否存在游客税和费用？目的是重新投资，以减轻或扭转对当地生态系统和社区的负面影响，如果有请具体说明	《景区最大承载力核定导则》LB/T 034-2014		
		其他海洋旅游文化服务	指为海洋旅游提供环保和文化体验相结合的其他未列明的海洋旅游文化服务活动。			/	
	海洋旅游住宿服务	滨海旅游饭店 6110	提供具有包容性生计和商业机会经许可认证的沿海城市以及省直管沿海县按照国家有关规定评定的旅游饭店和具有同质量、水平的饭店活动。 产业活动达到满足或超过以下标准和意见： 《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021 《绿色旅游饭店》LB/T 007-2015 《饭店业碳排放管理规范》SB/T 11042-2013			/	
						/	
						/	
						/	
						/	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标		
				指标类别	指标内容	指标依据			
	滨海旅馆 (612)	指沿海城市以及省直管沿海县提供具有包容性生计同时不具备评定旅游饭店和同等水平饭店的一般旅馆的活动，应最优化利用环境与资源，区内确有需要建设的配套住宿设施，宜遵守体量小、密度低、生态型的规则进行饭店以及旅馆的建设活动。			/				
			特色滨海住宿(6130-6140)	包括沿海渔村家庭旅馆等滨海民俗服务，自驾游、夏令营、房车等滨海露营地服务。 活动应达到或超过以下意见和标准： 《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021				/	
								/	
								/	
			海洋旅游经营服务	旅行社及相关服务	指沿海城市以及省直管沿海县旅行社提供商务、组团和散客旅游的服务 活动应达到或超过以下意见和标准： 《旅游景区可持续发展指南》GB/T41011-2021				/
									/
							/		
							/		
	海洋工程装备制造(3737)	海洋油气资源勘探开发装备制造及修理	指以通过设备优化好高效装备的开发和废物管理等措施达到降低生产能耗，减少对环境的负面影响目的的海洋石油和天然气包括可燃冰钻采专用装备及其配套设备的制造活动。活动包括但不限于： 包括半潜式钻井平台、钻井船、自升式钻修井/作业平台、半潜式生产平台、浮式生产储卸装置、起重铺管船、大型起重船/浮吊、水下采油树、泄漏油应急处理装置等水下系统及作业装备等的制造 相关活动应符合以下规范或标准： 《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划 2017-2020 年》 (工信部联装[2017]298 号)	环境影响指标			可持续利用和保护水和海洋资源  预防和控制污染		
				污水排放(NH)	具体指标及限制： PH 值（其他） 一级标准：6-9 二级标准：6-9 色度（稀释倍数） 一级标准：30 二级标准：30 悬浮物：一级标准：20mg/L 二级标准：30mg/l 化学需氧排放量（COD） 一级标准：50mg/L 二级标准：60mg/L 生化需氧排放量（BOD） 一级标准：10mg/L 二级标准：20mg/L 氨氮 一级标准：5mg/L 二级标准：8mg/L 总氮 一级标准：15mg/L 二级标准：20mg/L			《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》DB 37/ 3416.5—2018	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
《绿色债券目录》			《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）		总磷 一级标准：0.5mg/L 二级标准：0.5mg/L 动植物油 一级标准：3mg/L 二级标准：5mg/L		气候变化应对
				气体排放 (NH)	大气污染物排放情况 包括但不限于以下指标 颗粒物 核心控制区：5mg/m3 重点控制区：10mg/m3 一般控制区 20mg/m3 二氧化硫 核心控制区：35mg/m3 重点控制区：50mg/m3 一般控制区 20mg/m3 氮氧化物（以 NOx 计）核心控制区：50mg/m3 重点控制区：100mg/m3 一般控制区 200mg/m3 有组织排放 VOCs I 时段 120mg/m3 II 时段 60mg/m3 无组织排放（厂界监控点）VOCs 2.0mg/m3 甲醛 0.05 mg/m3	《区域性大气污染物综合排放标准》DB 37/ 2376—2019（依据生态环境敏感程度、人口密度、环境承载能力三个因素，将全省区域划分三类控制区，即核心控制区、重点控制区和一般控制区，由设区市人民政府划定，报省生态环境主管部门备案。） 《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》DB 37/ 2801.7—2019（自 2020 年 1 月 1 日起，现有企业执行 II 时段的排放限值。）	
				温室气体排放 (SC)	直接排放（范围 1） 间接排放（范围 2） 供应链排放（范围 3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%	
				能耗水平	能量消耗（油当量(TOE)/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年）	但我产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标	
				指标类别	指标内容	指标依据		
					综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）			
				能源结构 (SC)	可再生能源是否满足能源需求, 非化石能源消费的百分比（是否达到 20%）	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年, 非化石能源消费比重提高到 20%左右		
				能源效率 (SC)	提高能源效率的措施	/		
		非常规油气 勘查开采装 备制造	指以通过设备优化好高效装备的开发和废物管理等措施达到降低生产能耗, 减少对环境的负面影响目的的非常规油气勘查开采装备制造活动。包括但不限于:  包括百万道级地震采集系统、多维高精度成像测井系统、深井自动化钻机、旋转导向钻井系统、深井超深井连续管作业装备、国产水下生产系统、11000 吨半潜式起重铺管船、页岩水平井快速钻井装备、长寿命耐油井下动力钻具、埋深超过 3500 米页岩储层水  平井分段压裂装备、井钻井液及压裂返排液液处理处置装备等的制造。  相关活动应符合以下意见或标准:  《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划 2017-2020 年》 (工信部联装[2017]298 号)  《中国制造 2025》(国发〔2015〕28 号)	污染	每年产生的废物和海洋垃圾的重量	/		
				废物/废水处理 (NH)	固体废物和废水处理技术	/		
				废物/废水管理 (SC)	产生和再利用的废水数量	单位产值再利用废水吨数与水资源总消耗量比例高于同行业表现的前 30%		
				生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积 (公顷)	/		
				基于自然的解决方案 (SC)	是否运用基于自然的解决方案, 如果有请具体说明	/		
				<b>减缓举措</b>				
				基础设施容量	在水需求较低的时期所采取的战略缓冲措施	/		
	海洋风 能与可 再生能	海洋风能发 电装备制造	指以提高风能转化效率, 降低对环境影响的利用海洋风能发电的专用装备及其配套设备的制造活动。活动包括但不限于:	创新 (SC)	是否应用创新技术, 年研发费用占收入百分比	须至少达到同行业表现的前 30%	可持续	
				影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/	利用水 喝海洋	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
源开发 利用装 备制造 及修理			<p>积极开发海上风电永磁发电系统、海洋浮式风力发电系统、大容量储能系统等；</p> <p>扶持与农渔业兼容发展的潮间带风电建设；</p> <p>推进海洋能源综合利用，加快研发海岛可再生能源独立电力设备；</p> <p>加快 5 兆瓦以上海上风电机组及配套设备的研发和产业化；</p> <p>提高海洋风电装置转换效率，降低建设和运行成本，提升可靠性、稳定性及可维护性。</p> <p>相关活动应符合以下标准意见或标准：</p> <p>《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划 2017-2020 年》（工信部联装[2017]298 号）</p> <p>《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）</p> <p>《人为水下噪声对海洋生物影响评价指南》HY/T 0341-2022</p> <p>《防治海洋工程建设项目污染损害海洋管理条例》国务院令 475 号公布</p> <p>《风力发电场设计规范》GB 51096</p> <p>《风力发电工程施工与验收规范》GB/T 51121</p> <p>《风电场接入电力系统技术规定》（GB/T 19963）</p> <p>《大型风电场并网设计技术规范》（NB/T 31003）等标准。</p>	战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/	资源； 气候变化 减缓
				认证和标签（SC）	是否存在可持续发展的标签或认证证书	/	
				风险管理（NH）	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
				供应链（SC）	是否存在可持续供应链管理，请具体说明	/	
					是否存在生命周期评估政策	/	
				气候变化（SC）	为适应和减缓气候变化而采取的措施，请具体说明	/	
				可持续性教育	参加有关可持续性的信息和培训课程	/	
						/	
				海洋能发电 装备制造			

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>推进海洋能源综合利用，开发海岛可再生能源独立电力设备；</p> <p>提高海洋能装置转换效率，降低建造和运行成本，提升可靠性、稳定性及可维护性；</p> <p>突破新材料、新工艺、防腐防生物附着等共性技术瓶颈；</p> <p>开展万千瓦级低水头大容量潮汐能发电机组设计及制造；</p> <p>开展潮流能机组整机、叶片、高可靠传动、水下密封、安装基础等技术优化，重点开发 300~1000 千瓦模块化、系列化潮流能装备；</p> <p>开展波浪能装备整机、能量捕获、动力输出、锚泊系统等技术优化，重点开发 50~100 千瓦模块化、系列化波浪能装备等。</p> <p>活动应符合以下意见或标准：</p> <p>《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划 2017-2020 年》（工信部联装[2017]298 号）</p> <p>《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）</p> <p>《海洋能电站选址技术规范 第 1 部分：潮流能》GB/T 41341.1-2022</p> <p>《海洋能电站选址技术规范 第 2 部分：波浪能》GB/T 41341.2-2022</p>				
	海洋生物资源利用装备制造及修理	深海养殖装备制造	<p>指通过新材料和新技术提高养殖效率，减少对环境的影响目的用于深海养殖活动的装备及其配套设备的制造。活动包括但不限于：</p> <p>大型化、规模化的深远海网箱养殖设备制造：HDPE、金属、防污涂料等新材料和新技术的运用达到提高网箱的结构强度，增强其抗腐蚀、抗老化、抗风浪能力等。</p>				

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>相关活动须符合以下意见或标准：</p> <p>《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划 2017-2020 年》</p> <p>工信部联装[2017]298 号</p> <p>《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）</p>				
	海水淡化与综合利用装备制造及修理	海水淡化装备制造	指以资源的可持续利用和循环经济为目的的海水淡化的专用装备及其配套设备的制造活动，活动包括但不限于：				
			反渗透膜，能量回收装置，蒸汽喷射泵等制造活动；				
			膜法和热法海水淡化用关键装备系列产品制造技术、一体化海岛或舰船用海水淡化装备制造技术。				
			相关的活动应符合以下意见或标准：				
			《海洋技术-反渗透海水淡化产品水质-市政供水指南》ISO 23446:2021				
			《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划 2017-2020 年》（工信部联装[2017]298 号）				
			《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）				
海洋信息服务 《绿色产业指导目录》 6.4 监测检测	海洋信息采集服务	海洋环境信息采集	<p>指通过卫星观测、航空遥感、海洋调查船、岸基观测平台、浮标潜标、海床基自动观测等手段，获取、测量海洋环境数据和基础地理数据的活动，包括海洋水文、气象、生物、化学、地球物理、声学、光学、遥感以及测绘地理等信息采集</p> <p>信息采集活动满足：《海洋观测规范 1~6》GB/T14914.6-2021</p>	<p>污水排放（NH）</p>	<p>具体指标及限值：</p> <p>PH 值（其他） 一级标准：6-9 二级标准：6-9</p> <p>色度（稀释倍数） 一级标准：30 二级标准：30</p> <p>悬浮物：一级标准：20mg/L 二级标准：30mg/l</p> <p>化学需氧排放量（COD） 一级标准：50mg/L</p> <p>二级标准：60mg/L</p> <p>生化需氧排放量（BOD） 一级标准：10mg/L</p>	<p>《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》DB 37/ 3416.5-2018</p>	<p>可持续利用和保护水和海洋资源；</p>

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
					二级标准：20mg/L 氨氮 一级标准：5mg/L 二级标准：8mg/L 总氮 一级标准：15mg/L 二级标准：20mg/L 总磷 一级标准：0.5mg/L 二级标准：0.5mg/L 动植物油 一级标准：3mg/L 二级标准：5mg/L		
<b>海洋目标信息采集</b> 指通过合成孔径雷达、高清摄像头、无线电接收机、红外探测器以及雷达元线电波等手段，获取水上、水下以及海岸带周边活动目标信息的活动。 信息采集活动满足：《海洋观测规范 1~6》GB/T14914.6-2021	<b>气体排放 (NH)</b> 排放限制要求： 颗粒物 核心控制区：5mg/m3 重点控制区：10mg/m3 一般控制区 20mg/m3 二氧化硫 核心控制区：35mg/m3 重点控制区：50mg/m3 一般控制区 20mg/m3 氮氧化物(以 NOx 计) 核心控制区：50mg/m3 重点控制区：100mg/m3 一般控制区 200mg/m3 有组织排放 VOCs II时段 60mg/m3 无组织排放（厂界监控点）VOCs 2.0mg/m3 甲醛 0.05 mg/m3	《区域性大气污染物综合排放标准》DB 37/ 2376—2019（依据生态环境敏感程度、人口密度、环境承载能力三个因素，将全省区域划分三类控制区，即核心控制区、重点控制区和一般控制区，由设区市人民政府划定，报省生态环境主管部门备案。） 《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》DB 37/ 2801.7—2019（自 2020 年 1 月 1 日起，现有企业执行 II 时段的排放限值。）					
	<b>温室气体排放 (SC)</b> 直接排放（范围 1） 间接排放（范围 2） 供应链排放（范围 3）	《温室气体核算体系：企业核算与报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：产品生命周期核算和报告标准（2011）》 《温室气体核算体系：企业价值链（范围三）核算与报告标准（2011）》 单位产值温室气体减排量优于同行业表现的前 30%					
	<b>污染</b>	每年产生的废物和海洋垃圾的重量	/				
	<b>海洋专题信息采集</b> 指通过海洋调查、海洋科学考察、统计制度和互联网等手段，采集大洋数据、极地数据以及海洋经济、海洋预警监测、海洋权益维护、海岛等业务专题信息的活动。	<b>废物/废水管理 (SC)</b>	是否有固体废物和废水处理技术，如果有请说明 废物产生和回收；废水的产生和再利用，每年产生及循环再造废物的公吨数，每年产生和再利用的废水	/ 单位产值每年废水再利用吨数和循环再造废物吨数占水资源消耗和原材料消耗			



一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
						的比例须至少达到同行业表现的前 30%	
海洋通信传输服务	水下通信与导航服务	指通过水下通导设施提供信息传输服务，或为水下水面航行器提供导航定位服务，满足海上导航的相关要求。其服务及相关活动要考虑海洋生态系统保护及污染预防。	能耗水平	能量消耗（油当量(TOE)/年） 天然气消耗量（立方米/年） 液化石油气消耗量（吨/年） 汽油消耗量（升/年） 柴油消耗量（升/年） 外购电力总量（兆瓦时/年） 外购蒸汽消耗量（吉焦/年） 综合能耗总量（兆瓦时/年） 综合能耗密度（兆瓦时/百万元）	单位产值综合能耗表现至少优于同行业表现的前 30%		
			能源结构 (SC)	可再生能源是否满足能源需求,非化石能源消费的百分比（是否达到 20%）	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20%左右		
			能源效率 (SC)	提高能源效率的措施	/		
			生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	/		
	海洋信息处理 (6550)	海洋信息的数字化提取、存储编辑、解析整理等加工处理服务	<b>减缓举措</b>				

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
	海洋信息处理与存储	海洋数据存储管理 (6550)	为海洋环境、海洋测绘等各类海洋数据和产品提供汇总、分类、存储、索引和查询等管理服务。	创新 (SC)	是否应用创新技术，年研发费用占收入百分比	至少达到同行业表现的前 30%	
	海洋信息系统开发集成	海洋信息技术研发	指利用虚拟仿真、大数据、人工智能、区块链等技术在海洋领域的应用和开发活动，为可持续利用海洋资源服务。	影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估	/	
		海洋软件开发 (6513)	指为海洋生产、管理提供软件需求分析、设计、编制、分析、测试、运行维护等方面的服务。包括基础软件开发、支撑软件开发、应用软件开发和其他软件开发	战略与愿景	是否参考所在国家/地区战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/	
	海洋系统集成 (6531)	指基于海洋生产、管理等业务需求进行的信息系统需求分析和系统设计，并通过结构化的综合布线系统、无线网络布线、计算机网络技术和软件技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联、统一协调的系统之中，并为信息系统的日常运行提供支持的服务。					
	海洋信息共享应用服务	海洋环境信息服务	指为满足用户需求，利用海洋温度、盐度、海流、气压、气温、风、海面水温、水位等海洋环境数据及其产品提供的信息资源服务。	认证和标签 (SC)	是否存在可持续发展的标签或认证证书	《绿色工厂评价通则》GB/T 36132-2018	
		海洋测绘地理信息服务	指以测绘和地理信息系统、遥感、导航定位等技术为基础，从事海洋服务地理信息获取、处理和应用的活动的。	供应链 (SC)	是否存在可持续供应链管理，请具体说明	/	
		海洋专题应用信息服务	指为海洋生产、管理提供海洋预报、海洋防灾减灾、海洋经济、海域、海岛、海洋生态管理与保护、海洋权益、海洋科技、海洋人文等方面的信息服务活动。		是否存在生命周期评估政策	/	
		海洋信息咨询 (6560)	指利用各种信息处理技术，对各类海洋信息开展搜集、加工、整理、分析、传递，提供解决海洋相关问题的方案、策略、建议、规划或措施等服务活动。	风险管理 (NH)	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
				气候变化 (SC)	为适应和监管气候变化而采取的措施，具体说明效果	/	

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
				可持续性教育	参加有关可持续性的信息和培训课程	/	
<b>海洋生态环境保护和修复</b> 依据来源： IFC 《蓝色金融指引》： 海洋生态系统恢复活动； 世界银行蓝色经济分类 亚洲开发银行	<b>海洋生态保护</b>	<b>海洋自然生态系统保护 (7711)</b> 指对海洋自然生态系统的保护活动，包括海洋及海岸带自然保护区、海洋特别保护区和重要海洋生态系统的保护。国家在重点海洋生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区等海域划定生态保护红线，实行严格保护。 活动要符合但不限于国家环境保护部《国家重点生态功能区保护和建设规划编制技术导则》有关规定、以及《海洋生态环境保护法》的要求。 《自然保护区建设项目生物多样性影响评价技术规范》LY/T 2242 《自然保护区生物多样性调查规范》LY/T 1814 《自然保护区生态旅游规划技术规程》GB/T20416 《自然保护区管护基础设施建设技术规范》HJ/T 129 《国家级自然保护区规范化建设和管理导则试行》（环函〔2009〕195号） 《自然保护区综合科学考察规程试行》（环函〔2010〕139号） 等标准。	<b>环境影响指标</b>			预防和 控制污 染 保护和 恢复生 物多样 性和生 态系统 气候变 化应对	
			生态系统影响管理 (SC)	支持致力于保护、养护和管理当地生物多样性和景观的地方实体，具体说明营业额中用于此类支持或实物支持(如免费提供人力或机器，或捐赠土地)的百分比	至少达到同行业表现的前 30%		
			生态系统影响管理	受到正向支持或负向影响的海岸和海洋栖息地的面积（公顷）	/		
			废物/废水管理 (NH)	是否有固体废物和废水处理技术，如果有请说明	/		
			基于自然的解决方案 (NH)	是否运用基于自然的解决方案	/		
			能源效率 (SC)	是否有为提高能源效率而采取的措施？如果有请说明	/		
			能源结构 (SC)	可再生能源是否满足能源需求，非化石能源消费的百分比（是否达到 20%）	《十四五现代能源体系规划》到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20%左右		
			缓解 (NH)	投资于与部门活动直接相关的环境事业的总收入或收入百分比(如。缓解、恢复(监控)或间接(抵消)			
		<b>减缓举措</b>					
		<b>海洋生物物种保护 (7713)</b>	指对海洋珍稀、濒危生物物种的保护活动，对海洋野生濒危动植物的饲养、培育繁殖等保护活动，以及对海洋动植物栖息地的管理活动。	影响评估 (NH)	是否有通过监测和评价来进行和实施的生态环境影响评估		/

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标	
				指标类别	指标内容	指标依据		
蓝色债券			符合《生态环境状况评价技术规范》HJ 192—2015 《外来物种环境风险评估技术导则》HJ 624—2011 《区域生物多样性评价标准》HJ 623—2011 《生物多样性观测技术导则》HJ 710.4—2014	参与地方/区域管理（SC）	是否参与地方/区域管理？	/		
				利益相关者参与度	利益相关者参与机制，1. 除公共行为者外，利益相关者参与的具体机制，2. 偶尔与利益相关者协商，重点关注公共行为者，3. 无利益相关者参与	/		
				战略与愿景	是否参考所在国家/地区/公司战略中的可持续发展目标，并且公司战略和运营中整合可持续发展目标？如果是可持续发展报告所涵盖活动的百分比	/		
				创新（SC）	是否应用创新技术，年研发创新投入占收入的百分比	相关效果至少达到同行业表现的前 30%		
	海洋生态修复		海洋自然遗迹和非生物资源保护（7712）	指对海洋地质遗迹、海洋古生物遗迹、海洋自然景观、海洋非生物资源等自然保护区的保护管理活动，活动满足《海洋调查规范》GB/T 9411	认证和标签（SC）	是否有可持续性标签或证书的存在？并且是否已应用	/	
					风险管理（NH）	是否存在/实施了考虑到预防性原则的风险管理计划	/	
					气候变化（SC）	是否有适应和减缓气候变化的措施？如果有请说明	/	
		海洋生态修复	指对海洋污染造成海洋生态环境破坏的修复整治活动；通过生态修复，最大程度地修复受损和退化的海洋生态系统，恢复海岸自然地貌，改善海洋生态系统质量，提升海洋生态系统服务功能。 修复活动要满足《海洋生态修复技术指南》GB/T413391-4-2023； 海底动物种群生态修复评估要满足：《海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估技术指南》GB/T 42642-2023； 生态修复成效评估按照《生态保护修复成效评估技术指南试行》HJ 1272-2022 执行。	教育	是否组织和参与可持续发展的信息和培训？如果有请说明	/		
				海洋灾害生态修复	对海洋灾害造成海洋生态环境破坏的修复整治活动。			

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			<p>修复活动要满足《海洋生态修复技术指南》GB/T413391-4-2023；</p> <p>海底动物种群生态修复评估要满足：《海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估技术指南》GB/T 42642-2023；</p> <p>生态修复成效评估按照《生态保护修复成效评估技术指南试行》HJ 1272-2022 执行。</p>			/	
						/	
		<b>其他海洋生态修复</b>	<p>通过生态修复，最大程度地修复受损和退化的海洋生态系统，恢复海岸自然地貌，改善海洋生态系统质量，提升海洋生态系统服务功能。</p> <p>修复活动要满足《海洋生态修复技术指南》GB/T413391-4-2023；</p> <p>海底动物种群生态修复评估要满足：《海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估技术指南》GB/T 42642-2023；</p> <p>生态修复成效评估按照《生态保护修复成效评估技术指南试行》HJ 1272-2022 执行。</p>				
		<b>海洋环境治理 (772)</b>	<p>指对沿海水域、入海河流、陆源排污口的污染物及危险废物的综合治理活动。活动要遵守：</p> <p>《入河入海排污口监督管理技术指南 入河排污口规范化建设》HJ1309-2023；</p> <p>水质和流量在线监测系统安装、验收、运行、数据有效性判别等要求参照 HJ 353、HJ 354、HJ 355、HJ 356 《水污染监测系统》相关规范的要求。</p>				
		<b>海上排污治理</b>	<p>对海洋船舶、海上石油平台等排放污染物及危险废物的综合治理活动。</p>				

一级	二级 <sup>10</sup>	三级	活动描述与规范	指标体系（指标体系对应一级产业）			环境目标
				指标类别	指标内容	指标依据	
			活动要遵守《国际防治船舶造成污染公约》要求。				
		海洋倾废治理	对接纳废弃物的特殊海域的海水进行处理、处置的活动。				
			活动要符合《中华人民共和国海洋倾废管理条例实施办法》国家海洋局令第2号； 《海洋可倾废物名录-征求意见稿 2022》（生态环境部起草）的要求。				
		其他海洋环境治理	其他未列明的海洋环境治理活动。				

版权声明：本目录是烟台市地方金融监督管理局研究课题《烟台市绿色金融改革创新规划》的产出成果之一，该课题委托北京绿色金融与可持续发展研究院提供研究服务，版权归烟台市地方金融监督管理局所有。未经烟台市地方金融监督管理局授权，请勿转载、摘编或以其他方式使用其内容。如引用目录内容，应清晰注明来源。