

ICS 13.020.30

CCS Z00/09

团 体 标 准

T/CSES 137—2024

生物多样性领跑企业评价技术导则

Technical guidelines for business front-runner assessment in biodiversity

（发布稿）

2024 - 04 - 16 发布

2024 - 04 - 16 实施

中国环境科学学会 发 布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 总体要求..... 2

5 评价程序..... 3

6 评价内容与指标..... 4

7 评价方法与结果..... 4

附录 A （资料性）生物多样性领跑企业评价指标体系及赋分标准..... 6

参考文献..... 13

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由生态环境部环境规划院提出。

本文件由中国环境科学学会归口。

本文件起草单位：生态环境部环境规划院、中国绿发投资集团有限公司、北京工商大学、中国科学院城市环境研究所、中国林业科学研究院、北京林业大学。

本文件主要起草人：张丽荣、朱振肖、付明翔、孙留存、刘洋、程钊、苏卫江、叶良浩、金世超、孟锐、王君、石金莲、徐耀阳、何友均、王丰俊。

生物多样性领跑企业评价技术导则

1 范围

本文件规定了生物多样性领跑企业的总体要求、评价程序、评价内容与指标体系、评价方法与结果等内容。

本文件适用于生物多样性领跑企业的评价。

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/T 19001	质量管理体系 要求
GB/T 24001	环境管理体系 要求及使用指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物多样性 biodiversity

各种生物之间的变异性，包括陆地、海洋及其他水生生态系统，以及生态系统中各组成部分间复杂的生态过程，包含生态系统多样性、物种多样性和基因多样性三个层次。

[来源：HJ 623-2011，3.1，有修改]

3.2

生物多样性领跑企业 business front-runner in biodiversity

秉承人与自然和谐共生理念，在生产经营管理等过程中遵循环境-社会-治理（Environmental, Social and Governance，简称ESG）原则，自主开展生物多样性保护、可持续利用与惠益分享等多项行动，健全生物多样性管理机制，提升生物多样性治理能力，并由此产生一系列正向反馈于自身及利益攸关方的生态、经济和社会等多重效益，积极履行企业社会责任，为其他企业采取生物多样性行动提供示范的企业。

3.3

重要物种 important species

具有较高保护和利用价值或保护要求的物种，包括但不限于国家及省级重点保护野生动植物名录、《有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物名录》所列的物种，《中国生物多样性红色名录》中列为极危、濒危和易危的物种，国家和地方政府列入拯救保护的极小种群物种，特有种以及古树名木等。

[来源：HJ 19-2022，3.2，有修改]

3.4

生物多样性恢复 biodiversity restoration

采取工程或非工程等措施，遏制生物多样性下降的趋势，使其得以恢复的过程。

3.5

生态环境敏感区 ecological sensitive region

包括法定生态保护区域、重要生境以及其他具有重要生态功能、对保护生物多样性具有重要意义的区域。

[来源：HJ 130-2019, 3.3, 有修改]

3.6

生物遗传资源 genetic resources

具有实际或潜在价值（包含经济、社会、文化、环境等方面价值）的，来自植物、动物、微生物或其他来源的任何含有遗传功能单位材料，包含物种及物种以下的分类单元（亚种、变种、变型、品种、品系、类型），包括个体、器官、组织、细胞、染色体、DNA片段和基因等形态。

[来源：HJ 626-2011, 3.1]

3.7

惠益分享 benefit sharing

以公平合理的方式共享获取和利用生物遗传资源及相关传统知识所产生的货币或非货币利益。

[来源：HJ 627-2011, 3.1, 有修改]

3.8

生物多样性依赖型企业 biodiversity-depended business

生产经营活动直接利用生物多样性资源的企业。

3.9

生物多样性关联型企业 biodiversity-related business

生产经营活动通过一个或多个中间对象或过程，利用或影响生物多样性的企业。

3.10

企业生物多样性评价指数 business biodiversity evaluation index, BBEI

衡量企业生物多样性行动成效的量化指标。

3.11

其他有效区域的保护措施 other effective area-based conservation measures, OECMs

自然保护地以外的地理定义区域，对其的治理和管理可实现生物多样性就地保护的积极、持续的长期成果，并取得相关的生态系统功能和服务，以及在适用的情况下实现文化、精神、社会经济价值和其他本地相关价值。

4 总体要求

4.1 生物多样性领跑企业评价应遵循以下原则：

a) 科学性

应立足企业主体及其生产经营活动与生物多样性的关联性，科学评估企业生物多样性行动及产业发展协同的特征与成效。

b) 可行性

应依据评价指标和评价程序对企业生物多样性工作成效进行客观分析，评价方法应可靠且易于操作，数据资料应全面可信，结论建议应具体明确。

c) 适用性

综合不同规模、不同行业、不同类型的企业差异性，以及企业对生物多样性的依赖与影响不同，评价内容可结合实际情况对指标和分值予以适当的调整。

d) 引导性

规范引导企业采取生物多样性保护行动，向专业、规范、创新等方向提升和改进，发挥生物多样性领跑企业的示范引领作用。

4.2 评价机构应遵循客观独立、公平公正、诚实信用原则开展评价，并对参评材料中涉及的技术、商业秘密严格保密。

4.3 参评企业应负责提供生物多样性评价所需的材料和信息，并对提供材料的真实性、有效性、完整性负责。

4.4 生物多样性领跑企业评价时，宜根据企业生产经营特征及对生物多样性的依赖和影响，将企业分为生物多样性依赖型企业和生物多样性关联型企业。

4.5 企业应同时满足以下条件，任何一项不满足时，则不予评价：

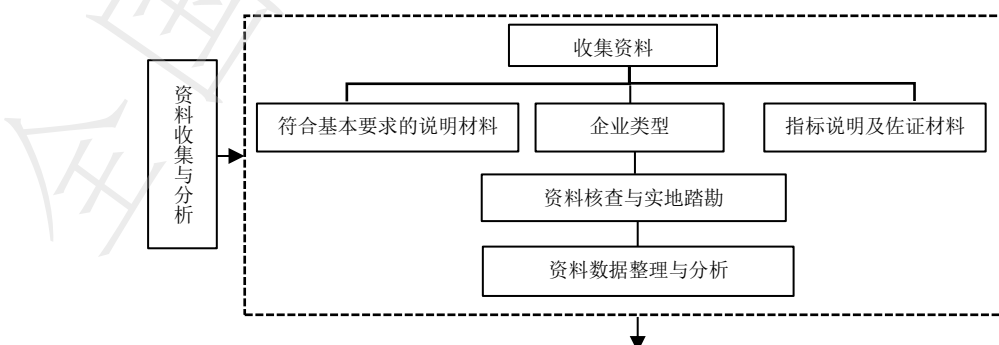
- a) 在中国境内注册、具有独立法人资格且连续生产经营时间三年（含）以上；
- b) 企业管理应建立并运行环境管理体系和质量管理体系，并符合GB/T 24001 和 GB/T 19001的规定；
- c) 近三年内，无违法行为，无较大及以上安全和质量事故，无生态环境损害与生态环境行政处罚记录，无重大意识形态、群众投诉事件；
- d) 信用记录良好，未被有关部门列入失信联合惩戒名单，纳入环保信用评价的企业，不是环保警示企业或环保不良企业；
- e) 企业生产经营有合规的环境影响评价、环保竣工验收、排污许可等生态环境保护手续，在建设生产过程中遵守适用的生态环境保护、卫生、消防等法律法规和规划政策要求；
- f) 未使用国家限制或淘汰的技术、设备、原辅材料，不生产国家限制或淘汰的产品。

4.6 评价过程中，材料出现弄虚作假、隐瞒信息或出现违背 4.5 规定的条件时，评价机构可对其终止评价，并取消后续 3 年的参评资格。

4.7 评价结果有效期宜为 3 年。有效期内，评价机构宜对参评企业进行跟踪评估，当企业出现不满足 4.5 规定的条件时，评价结果自动失效。

5 评价程序

评价程序包括前期资料收集与分析、专家审查、结果认定、跟踪评估四个步骤，评价工作流程见下图 1。



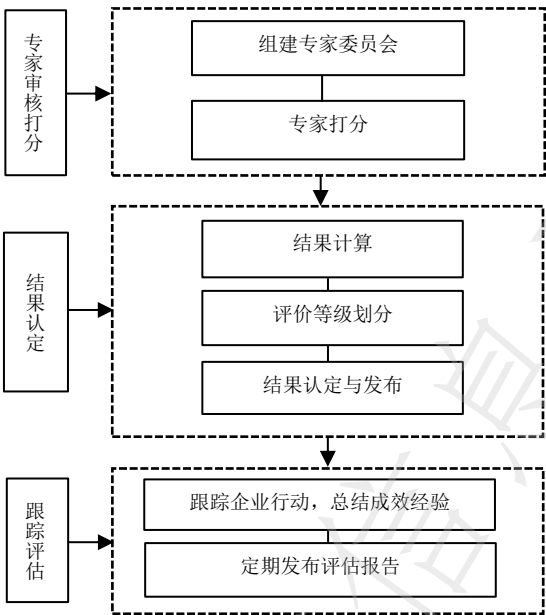


图1 生物多样性领跑企业评价工作程序

6 评价内容与指标

6.1 评价内容

6.1.1 生物多样性领跑企业评价的内容宜包括生物多样性保护、可持续生产与经营、生物遗传资源获取与惠益分享、协同治理、管理机制与能力建设等5个方面。

6.1.2 生物多样性保护宜涵盖企业园区或建设项目的场地布局选址、生物多样性恢复、外来入侵物种防控、重要物种和遗传资源的收集保藏等4个方面。

6.1.3 可持续生产与经营宜涵盖建立生物多样性友好的供应链、推广采用生物多样性友好的技术工艺、供给绿色产品与服务3个方面。

6.1.4 生物遗传资源的获取与惠益分享宜涵盖生物遗传资源的获取和利用、惠益分享2个方面。

6.1.5 协同治理宜涵盖协同应对气候变化、污染防治、维护人类健康3个方面。

6.1.6 管理机制与能力建设宜涵盖制定实施企业生物多样性相关规划、落实生物多样性管理责任、开展生物多样性影响评价、披露生物多样性相关信息、开展生物多样性监测评估、设立生物多样性专项资金、普及员工及周边社区生物多样性及其价值、取得生物多样性相关科研成果、获得生物多样性相关荣誉等9个方面。

6.2 评价指标体系

6.2.1 评价指标体系宜由两级指标构成，包括一级指标5项，二级指标21项。其中，生物多样性关联型企业设置7项加分项。

6.2.2 生物多样性依赖型和关联型企业评价指标体系参见附录A。

7 评价方法与结果

7.1 前期资料收集与分析

7.1.1 参评企业应提供包括但不限于以下资料：

- a) 符合基本要求的情况说明材料；
- b) 确定企业生物多样性相关性类型的说明材料；
- c) 评价指标说明及必要的佐证材料。

7.1.2 评价机构应对参评企业提供的报告、文件、图件及其他资料进行核查，对材料的真实性、符合性、完整性予以审核。

7.1.3 必要时，评价机构应开展现场文件审核和实地调研踏勘。

7.1.4 评价机构宜采用理论分析、逻辑分析等手段，按照指标评价要点对资料数据进行整理分析。

7.2 评价方法

7.2.1 生物多样性领跑企业评价宜采用专家委员会审核打分法。

7.2.2 评价专家委员会应由5人以上生物多样性相关领域的行业、技术、标准专家组成。

7.2.3 评价机构宜依据不同指标在生物多样性领跑企业建设中的重要程度，赋予各项指标不同的权重，总分为100分；生物多样性关联型企业总分为121分（含7项加分项21分）。生物多样性领跑企业评价各指标分值参见附录A。

7.2.4 专家委员会可结合具体情况和不同评价目标，综合考虑国家主导政策、行业发展特点、企业突出贡献等，对评价指标及分值进行适应性调整。

7.2.5 专家委员会可针对资料审核中发现的需要现场核查的问题开展实地核查，核查过程中发现问题的，参评企业及时补充材料予以说明。

7.2.6 专家委员会应依据评价指标体系和指标分值，对参评企业进行独立评价、定量打分。

7.3 评价结果计算

企业生物多样性评价指数（BBEI），按公式（1）将各指标打分加和得到专家打分结果。

$$P = \sum_{i=1}^n (a_1, a_2, a_3 \dots a_n) \quad (1)$$

式中：

P—专家评价得分；

a—评价指标分值；

n—评价指标数。

去除最高分和最低分，计算得到平均分为BBEI最终结果，按公式（2）计算：

$$BBEI = \frac{\sum_{i=1}^m P - \max(P(m)) - \min(P(m))}{m-2} \quad (2)$$

式中：

BBEI—企业生物多样性评价指数；

P—专家评价得分；

m—专家数。

7.4 评价等级划分

生物多样性领跑企业等级由高到低分为AAA、AA、A级3级，等级划分标准见表1。

表1 生物多样性领跑企业等级划分标准

生物多样性领跑企业等级	企业生物多样性评价指数
AAA级	$BBEI \geq 95$
AA级	$90 \leq BBEI < 95$
A级	$85 \leq BBEI < 90$

7.5 结果认定

7.5.1 专家委员会可参照7.4评价等级划分标准，确定参评企业评价结果和等级。

7.5.2 评价结果可由企业向社会公布，接受社会监督。

7.6 跟踪评估

评价机构可对参评企业开展生物多样性行动成效总结和经验推广，定期发布评估报告。

附录 A
(资料性)

生物多样性领跑企业评价指标体系及赋分标准

表 A.1 和表 A.2 分别给出了生物多样性依赖型企业评价指标体系及赋分标准和生物多样性关联型企业评价指标体系及赋分标准。

表 A.1 生物多样性依赖型企业评价指标体系及赋分标准

一级指标	二级指标	赋分参考依据	得分
A 生物多样性保护 (24分)	A-1 场地布局选址 (6分)	1) 企业园区或建设项目布局选址应严格落实生物多样性相关空间管控要求, 合理避让生态环境敏感区, 2分; 2) 园区科学布局功能分区, 坚持最小干扰原则, 尽量减小对野生动植物及其栖息地的负面影响, 2分; 3) 对于企业拥有、租赁、位于或临近保护地和保护地以外的生物多样性丰富区域、生态环境敏感区域, 采取可持续管理, 2分。	
	A-2 生物多样性恢复 (6分)	1) 对因生产经营活动产生的生态系统结构受损、服务功能下降的生境, 制订并实施科学可行的修复措施, 促进退化生态系统的整体改善、连通度提高和生态系统服务能力的全面增强, 2分; 2) 生产经营园区绿化使用本土物种, 并充分考虑植物多样性的配植, 2分; 3) 采取其他有效区域的保护措施, 2分。	
	A-3 外来入侵物种防控 (6分)	1) 通过管理引进外来物种的途径, 防范重点外来入侵物种的引入和定居, 3分; 2) 基于调查监测, 对已识别的外来入侵物种采取治理和清除措施, 尽量减轻外来入侵物种的负面影响, 3分。	
	A-4 生产原料及重要物种和遗传资源收集保藏 (6分)	1) 应通过支持或协助方式, 联合具备遗传资源收藏资质的机构对用于生产加工的重要原料型物种或遗传资源, 及生产经营范围内、原料产地范围内发现的珍稀濒危、特有、重点保护、极小种群、受威胁物种, 进行物种和遗传资源 (含传统知识) 的收集和保藏, 2分; 2) 对重要遗传资源实行培育繁殖, 保护极小种群, 2分; 3) 对生物遗传资源数字序列信息进行编码和存储, 2分。	
B 可持续生产与经营 (24分)	B-1 建立生物多样性友好的供应链 (8分)	1) 制定覆盖研发设计、原材料采购、生产、物流、销售、回收等全链条的有利于生物多样性维护的绿色供应链管理方案, 3分; 2) 建立绿色供应商评选制度, 优先选择生物多样性友好的供应商合作, 3分; 3) 采用交流、合作、宣传、培训等方式, 带动产业上下游共同采取生物多样性保护与可持续利用行动, 2分。	

	B-2 推广采用生物多样性友好的技术工艺（8分）	1) 在生产经营的关键环节推广采用节能降耗、减少污染、改善生态、循环利用技术，4分； 2) 通过采用生物多样性友好的技术工艺，有效降低消除对生物多样性、生态系统功能和人类健康的不利影响，4分。	
	B-3 供给绿色产品与服务（8分）	1) 企业生产经营活动向社会供应的绿色产品或服务为主，应具备对生物多样性不造成负面影响、资源能源消耗少、品质高等特点，4分； 2) 提供的绿色产品和服务通过国内外专业机构认证，4分。	
C 生物遗传资源获取与惠益分享（6分）	C-1 生物遗传资源获取与利用（3分）	应遵守国际国内生物遗传资源获取与利用相关法律法规规定，确保资源的合法获取和合理利用，3分。	
	C-2 生物遗传资源惠益分享（3分）	尊重公平公正的原则，分享利用生物遗传资源取得的惠益，向资源所在的地区或社区提供一定的经济或技术上的回报，以促进当地社区的可持续发展和生物多样性保护，3分。	
D 协同治理（12分）	D-1 应对气候变化（4分）	1) 重点排放单位温室气体排放强度达到管控要求，1分； 2) 制定碳达峰碳中和行动计划与目标，1分； 3) 开展企业战略和商业模式对气候相关变化、发展和不确定性有关的气候韧性（Climate Resilience）分析，1分； 4) 将气候变化因素融入企业风险管理体系，开展气候相关机遇和风险识别、评估、排序与监控，评估其对企业的财务影响，1分。	
	D-2 污染防治（4分）	1) 企业生产经营过程中排放到空气中的污染物浓度达标，1分； 2) 企业生产经营过程中向水体排放的污染物浓度达标，1分； 3) 企业生产经营活动建设用地土壤污染风险达到管控要求，1分； 4) 企业一般工业固体废物综合利用、危险废物处置达标，1分。	
	D-3 维护人类健康（4分）	1) 生产经营过程中确保野生物种的使用、采猎、交易和利用是可持续和安全合法的，防止过度开发，减少对非目标物种和生态系统的影响，减少病原体溢出的风险，2分； 2) 采取措施防控野生动物疫源疫病，降低自然疫源性疾病风险，2分。	
E 治理机制与能力建设（34分）	E-1 制定实施企业生物多样性相关规划（4分）	1) 根据自身发展基础和主营业态特点，充分考虑企业全产业链对生物多样性的依赖、影响和风险，制定实施企业生物多样性行动规划或方案，2分； 2) 规划方案应包含企业生物多样性愿景、总体目标和阶段性目标，以及科学合理、切实可行、互利共赢的生物多样性行动举措，2分。	

E-2 落实生物多样性管理责任 (4分)	1) 设立生物多样性管理机构, 并明确机构架构、职责定位、机构运行机制等, 2分; 2) 建立机构年度重点工作台账, 分解落实目标任务, 明确实施计划等, 2分。	
E-3 开展生物多样性影响评价 (4分)	1) 企业建设项目开展生态环境影响评价时应同步开展生物多样性影响评价, 围绕项目规划设计、施工、运行维护、停运和恢复期间等全生命周期阶段, 评估建设项目对生物多样性影响, 包括积极和负面的影响、实际和潜在的影响, 2分; 2) 建设项目生态环境影响评价报告中应包含生物多样性专章, 2分。	
E-4 披露生物多样性相关信息 (4分)	1) 制定并披露生物多样性专项报告, 定期向社会公众公布其生物多样性影响、行动策略以及行动目标的实施情况, 2分; 2) 向消费者公开所需信息, 促进可持续的消费模式, 1分; 3) 披露其遵守获取和惠益分享要求的举措和成效, 1分。	
E-5 开展生物多样性监测评估 (4分)	1) 制定生物多样性监测计划, 对生产经营范围及周边区域的生物多样性开展常态化调查和监测, 2分; 2) 及时评估生物多样性的动态变化趋势及保护恢复成效, 为生物多样性保护和可持续利用提供基础数据和科技支撑, 动态调整生物多样性保护与可持续利用措施, 2分。	
E-6 设立生物多样性专项资金 (4分)	设立专项资金, 支持开展: 1) 生物多样性保护与恢复工程, 1分; 2) 生物多样性相关科技研发项目, 1分; 3) 教育传播、科普体验设施建设等, 1分; 4) 建立数字化智能化管理平台, 1分。	
E-7 提升员工及周边社区对生物多样性及其价值的认识 (4分)	1) 定期举办和开展生物多样性相关的宣传和培训活动, 全面普及员工生物多样性及其价值的认识, 2分; 2) 采取宣传标语、展板、科普活动等方式, 带动提升周边社区群众有关生物多样性及其价值的认识, 2分。	
E-8 取得生物多样性相关科研成果 (3分)	积极探索生物多样性保护、可持续生产与经营、生物遗传资源惠益分享等方面的关键技术, 产出以下科研成果: 1) 相关发明专利; 2) 商标、著作权等知识产权; 3) 新产品研发、技术开发科技成果等。 以上取得1项得1分, 累计最多得3分, 未取得不得分。	

	E-9 获得国内外生物多样性相关荣誉（3分）	1) 获得国际生物多样性相关奖项、表彰、荣誉的得3分； 2) 获得国家级生物多样性相关奖项、表彰、荣誉的得3分； 3) 获得省级生物多样性相关奖项、表彰、荣誉的得1分；市级表彰的得0.5分； 此项累计最多得3分，未获得的不得分。	
--	------------------------	---	--

表 A.2 生物多样性关联型企业评价指标体系及赋分标准

一级指标	二级指标	赋分参考依据	得分	备注
A 生物多样性保护 (31 分)	A-1 场地布局选址 (10 分)	1) 企业园区或建设项目布局选址应严格落实生物多样性相关空间管控要求, 合理避让生态环境敏感区, 4分; 2) 园区科学布局功能分区, 坚持最小干扰原则, 尽量减小对野生动植物及其栖息地的负面影响, 3分; 3) 对于企业拥有、租赁位于或临近保护地和保护地以外的生物多样性丰富区域、生态环境敏感区域, 采取可持续管理, 3分。		必选项
	A-2 生物多样性恢复 (10 分)	1) 对因生产经营活动产生的生态系统结构受损、服务功能下降的生境, 制订并实施科学可行的修复措施, 促进退化生态系统的整体改善、连通度提高和生态系统服务能力的全面增强, 4分; 2) 生产经营园区绿化使用本土物种, 并充分考虑植物多样性的配植, 3分; 3) 采取其他有效区域的保护措施 (OECMs), 3分。		必选项
	A-3 外来入侵物种防控 (8 分)	1) 通过管理引进外来物种的途径, 防范重点外来入侵物种的引入和定居, 4 分; 2) 基于调查监测, 对已识别的外来入侵物种采取治理和清除措施, 尽量减轻外来入侵物种的负面影响, 4 分。		必选项
	A-4 生产原料及重要物种和遗传资源收集保藏 (3 分)	1) 应通过支持或协助方式, 联合具备遗传资源收藏资质的机构, 对用于生产加工的重要原料型物种或遗传资源, 及生产经营范围内、原料产地范围内发现的珍稀濒危、特有、重点保护、极小种群、受威胁物种, 进行物种和遗传资源 (含传统知识) 的收集和保藏, 1 分; 2) 对重要遗传资源实行培育繁殖, 保护极小种群, 1 分; 3) 对生物遗传资源数字序列信息进行编码和存储, 1 分。		加分项
B 可持续生产与经营 (30 分)	B-1 建立生物多样性友好的供应链 (10 分)	1) 制定覆盖研发设计、原材料采购、生产、物流、销售、回收等全链条的有利于生物多样性维护的绿色供应链管理方案, 4 分; 2) 建立绿色供应商评选制度, 优先选择生物多样性友好的供应商合作, 3 分; 3) 采用交流、合作、宣传、培训等方式, 带动产业上下游共同采取生物多样性保护与可持续利用行动, 3 分。		必选项
	B-2 推广采用生物多样性友好的技术工艺 (10 分)	1) 在生产经营的关键环节推广采用节能降耗、减少污染、改善生态、循环利用技术, 5 分; 2) 通过采用生物多样性友好的技术工艺, 有效降低消除对生物多样性、生态系统功能和人体健康的不利影响, 5 分。		必选项

	B-3 供给绿色产品与服务（10分）	1) 企业生产经营活动向社会供应的以绿色产品或服务为主，应具备对生物多样性不造成负面影响、资源能源消耗少、品质高等特点，5分； 2) 提供的绿色产品和服务通过国内外专业机构认证，5分。		必选项
C 生物遗传资源获取与惠益分享（6分）	C-1 生物遗传资源获取与利用（3分）	应遵守国际国内生物遗传资源获取与利用相关法律法规规定，确保资源的合法获取和合理利用，3分。		加分项
	C-2 生物遗传资源惠益分享（3分）	尊重公平公正的原则，分享利用生物遗传资源取得的惠益，向资源所在的地区或社区提供一定的经济或技术上的回报，以促进当地社区的可持续发展和生物多样性保护，3分。		加分项
D 协同治理（15分）	D-1 应对气候变化（6分）	1) 重点排放单位温室气体排放强度达到管控要求，2分； 2) 制定碳达峰碳中和行动计划与目标，1分； 3) 开展企业战略和商业模式对气候相关变化、发展和不确定性有关的气候韧性分析，1分； 4) 将气候变化因素融入企业风险管理体系，开展气候相关机遇和风险识别、评估、排序与监控，评估其对企业的财务影响，2分。		必选项
	D-2 污染防治（6分）	1) 企业生产经营过程中排放到空气中的污染物浓度达标，2分； 2) 企业生产经营过程中向水体排放的污染物浓度达标，2分； 3) 企业生产经营活动建设用地土壤污染风险达到管控要求，1分； 4) 企业一般工业固体废物综合利用、危险废物处置达标，1分。		必选项
	D-3 维护人类健康（3分）	1) 生产经营过程中确保野生生物资源的使用、采猎、交易和利用是可持续和安全合法的，防止过度开发，减少对非目标物种和生态系统的影响，减少病原体溢出的风险，2分； 2) 采取措施防控野生动物疫源疫病，降低自然疫源性疾病的风险，1分。		加分项
E 治理机制与能力建设（39分）	E-1 制定实施企业生物多样性相关规划（5分）	1) 根据自身发展基础和主营业态特点，充分考虑企业全产业链对生物多样性的依赖、影响和风险，制定实施企业生物多样性行动规划或方案，3分； 2) 规划方案应包含企业生物多样性愿景、总体目标和阶段性目标，以及科学合理、切实可行、互利共赢的生物多样性行动举措，2分。		必选项
	E-2 落实生物多样性管理责任（5分）	1) 配置生物多样性管理专职人员，负责企业生物多样性工作的管理、协调与实施，3分； 2) 建立机构年度重点工作台账，分解落实目标任务，明确实施计划等，2分。		必选项

E-3 开展生物多样性影响评价 (5 分)	1) 企业建设项目开展生态环境影响评价时应同步开展生物多样性影响评价, 围绕项目规划设计、施工、运行维护、停运和恢复期间等全生命周期阶段, 评估建设项目对生物多样性影响, 包括积极和负面的影响、实际和潜在的影响, 3 分; 2) 建设项目生态环境影响评价报告中应包含生物多样性专章, 2 分。		必选项
E-4 披露生物多样性相关信息 (5 分)	1) 在社会责任报告或 ESG 报告中包含生物多样性章节, 向社会公开其生物多样性影响、风险、采取措施及成效等相关信息, 3 分; 2) 向消费者公开所需信息, 促进可持续的消费模式, 2 分。		必选项
E-5 开展生物多样性监测评估 (3 分)	1) 制定生物多样性监测计划, 对生产经营范围及周边区域的生物多样性开展常态化调查和监测, 2 分; 2) 及时评估生物多样性的动态变化趋势及保护恢复成效, 为生物多样性保护和可持续利用提供基础数据和科技支撑, 动态调整生物多样性保护与可持续利用措施, 1 分。		加分项
E-6 设立生物多样性专项资金 (5 分)	设立专项资金, 支持开展: 1) 生物多样性保护与恢复工程, 2 分; 2) 生物多样性相关科技研发项目, 1 分; 3) 宣教传播、科普体验设施建设等, 1 分; 4) 建立数字化智能化管理平台, 1 分。		必选项
E-7 提升员工及周边社区生物多样性及其价值的认识 (5 分)	1) 定期举办和开展生物多样性相关的宣传和培训活动, 全面普及员工生物多样性及其价值的认识, 3 分; 2) 采取宣传标语、展板、科普活动等方式, 带动提升周边社区群众有关生物多样性及其价值的认识, 2 分。		必选项
E-8 取得生物多样性相关科研成果 (3 分)	积极探索生物多样性保护、可持续生产与经营、生物遗传资源惠益分享等方面的关键技术, 产出以下科研成果: 1) 相关发明专利; 2) 商标、著作权等知识产权; 3) 新产品研发、技术开发科技成果等。 以上取得 1 项得 1 分, 累计最多得 3 分, 未取得不得分。		加分项
E-9 获得国内外生物多样性相关荣誉 (3 分)	1) 获得国际生物多样性相关奖项、表彰、荣誉的得 3 分; 2) 获得国家级生物多样性相关奖项、表彰、荣誉的得 3 分; 3) 获得省级生物多样性相关奖项、表彰、荣誉的得 1 分; 市级表彰的得 0.5 分; 此项累计最多得 3 分, 未获得的不得分。		加分项

参 考 文 献

- [1] 国务院新闻办公室. 中国的生物多样性保护白皮书 [EB/OL]. 2021-10-08. https://www.gov.cn/zhengce/2021-10/08/content_5641289.htm.
- [2] 中共中央办公厅 国务院办公厅. 关于进一步加强生物多样性保护的意見 [EB/OL]. 2021-10-19. https://www.mee.gov.cn/zcwj/zyygwj/202110/t20211019_957149.shtml.
- [3] 环境保护部. 关于印发中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)的通知 [EB/OL]. 2010-09-17. https://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bwj/201009/t20100921_194841.htm.
- [4] 生态环境部. 中国生物多样性保护战略与行动计划(2023-2030年) [EB/OL]. 2024-01-18. http://www.mee.gov.cn/ywdt/hjywnews/202401/t20240118_1064111.shtml.
- [5] 王琦, 史娜娜, 韩煜等. 中国陆域生物多样性综合评估指标体系构建 [J]. 应用生态学报, 2021, 32(08): 2773-2782. DOI: 10.13287/j.1001-9332.202108.004.
- [6] 王金南 等. 生态产品第四产业理论与实践 [M]. 北京: 中国环境出版集团, 2021: 180-185.
- [7] 傅伯杰, 于丹丹, 吕楠. 中国生物多样性与生态系统服务评估指标体系 [J]. 生态学报, 2017, 37(02): 341-348.
- [8] 王敏, 宋岩. 服务于城市公园的生物多样性设计 [J]. 风景园林, 2014(01): 47-52. DOI: 10.14085/j.fjyl.2014.01.003.
- [9] 刘慧明, 高吉喜, 张海燕等. 2010-2015年中国生物多样性保护优先区域人类干扰程度评估 [J]. 地球信息科学学报, 2017, 19(11): 1456-1465.
- [10] Chan, L., Hillel, O., Werner, P., Holman, N., Coetzee, I., Galt, R., and Elmqvist, T. 2021 Handbook on the Singapore Index on Cities' Biodiversity (also known as the City Biodiversity Index). Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity and Singapore: National Parks Board, Singapore
- [11] Blicharska M, Smithers R J, Mikusiński G, et al. Biodiversity's contributions to sustainable development. Nature Sustainability, 2019, 2(12), 1083-1093.
- [12] Soto-Navarro C A, Harfoot M, Hill S L L, et al. Towards a multidimensional biodiversity index for national application [J]. Nature Sustainability, 2021, 4(11), 933-942.
- [13] Pascual U, Balvanera P, Anderson C B, et al. Diverse values of nature for sustainability. Nature, 2023, 620(7975), 813-823.
- [14] 联合国. 变革我们的世界—2030年可持续发展议程 [EB/OL]. 2015-9. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/>.
- [15] CBD (Convention on Biological Diversity), 2022. Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework [R]. Montreal :CBD.
- [16] Stephenson, P.J. and Carbone, G. 企业生物多样性绩效规划与监测指南 [R]. Gland, Switzerland: IUCN., 2021.
- [17] IUCN-WCPA OECMs. 其他有效的区域保护措施识别与报告指南 [R], 瑞士格兰德: IUCN, 2022.