



中央国债登记结算有限责任公司企业标准

Q/CCDC 00018—2026

中债生物多样性金融环境效益 信息披露指标体系

CCDC biodiversity finance environmental benefit
information disclosure indicator system

报批稿

2026 - 07 - 07 发布

2026 - 07 - 07 实施

中央国债登记结算有限责任公司 发 布

目 次

前 言 II

引 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 环境效益信息披露指标要素 1

4.1 概述 2

4.2 多样性指标 2

4.3 稳定性指标 4

4.4 持续性指标 5

4.5 降碳类指标 8

4.6 减污类指标 8

4.7 资源综合利用类指标 11

4.8 其他定量类指标 11

4.9 定性类指标 12

5 编码说明 12

6 指标体系 12

附录 A（规范性）生物多样性项目编码情况表 16

附录 B（规范性）生物多样性金融环境效益信息披露指标编码情况表和结构展示图 18

参考文献 20

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。

本文件由中央国债登记结算有限责任公司提出并归口管理。

本文件起草单位：中央国债登记结算有限责任公司。

本文件为首次制定。

引 言

2023年,中央国债登记结算有限责任公司(以下简称中央结算公司)即开展生物多样性金融环境效益信息披露指标体系研究,结合理论发展和市场实践,构建了生物多样性金融环境效益信息披露指标体系,获得市场成员广泛认可。该指标体系针对不同行业类别的生物多样性项目,分别设置一组能最大程度体现关键环境效益信息的指标体系,同时区分应有指标和宜有指标,分别衡量某一类生物多样性项目最具有代表性的环境效益和可能产生的环境效益。指标体系共包含50个定量指标和1个定性指标,同时兼顾最小必要的原则,一般应有指标不超过5个,宜有指标不超过10个。该指标体系是国内首次对生物多样性金融制定的环境效益信息披露指标体系。

生物多样性金融市场高质量发展,离不开环境效益信息披露标准体系的建设。中央结算公司在一线工作中积累了一定经验,并据此对生物多样性金融环境效益信息披露指标体系进行了梳理、提炼和总结,形成中债生物多样性金融环境效益信息披露指标体系,对生物多样性金融环境效益信息披露数据进行标准化管理。本文件有利于提高生物多样性金融环境效益信息披露的可计量性、可核查性和可检验性,推动生物多样性金融环境效益信息披露指标体系的标准化,提高生物多样性金融环境效益信息披露的公开性和透明度,规范发行人及认证机构的信息披露工作,为其他市场主体参与生物多样性金融市场提供决策依据,为主管部门科学制定生物多样性金融市场发展政策提供决策参考。

本文件可覆盖生物多样性金融环境效益信息披露数据统计所需的数据源字段,并将根据指标编制需要的优化,适时修订。

中债生物多样性金融环境效益信息披露指标体系

1 范围

本文件规定了生物多样性金融环境效益信息披露指标要素、编码说明和指标体系，并明确了各基础要素的定义描述及输出口径。

本文件适用于中央结算公司支持的生物多样性金融产品的发行、估值、担保品管理、信息披露、统计监测、研究、数据库等应用场景。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物多样性金融 biodiversity finance

支持生物多样性活动，促进生物多样性保护、恢复和可持续利用的金融活动。

3.2

环境效益 environmental benefit

金融机构或企业的经济活动、项目建设运营对生态环境所产生的降碳、减污、扩绿、防灾等改善与优化结果。

3.3

生物多样性项目 biodiversity project

以保护、恢复或可持续利用生物多样性为目标，通过科学研究、工程实施等方式开展的系统性工作。

3.4

环境效益信息披露指标体系 environmental benefit information disclosure indicator system

用于特定项目环境效益信息披露的指标组合。

4 环境效益信息披露指标要素

4.1 概述

为全面、系统地反映生物多样性项目通过削减人为压力、改善生态状态这一影响路径所产生的环境效益，本指标体系将环境效益指标分为生物多样性直接指标和生物多样性间接指标。其中，生物多样性直接指标是指度量项目对物种多样性、遗传多样性、生态系统结构、功能及生态过程所产生的直接生物多样性本体状态改善效果的指标。该类指标通过可测量的生态参数变化，反映生物多样性本体的存量维持、增量提升或退化逆转程度。生物多样性间接指标是指度量项目对作用于生物多样性的人为压力源（包括但不限于污染排放、废弃物产生、土地利用转换、资源过度开采及气候变化等）进行削减、阻断或缓冲效果的指标。该类指标反映的是压力减量，是推动生态状态改善的必要前置条件，而压力减量所带来的生态状态的最终改善效果，则需通过结合直接指标的变化来加以验证。具体包括以下内容。

a) 生物多样性直接指标如下：

- 多样性指标是用于评估一定区域内各种生物和由生物所组成的生态系统的丰富程度的指标。
- 稳定性指标是用于评估一定区域内各种生物和由生物所组成的生态系统所具有的维持自身结构和功能处于相对稳定的能力的指标。
- 持续性指标是用于评估通过采取生态保护修复和管控措施，促进各种生物和由生物所组成的生态系统自我维系并持续发挥功能的状态的指标。

b) 生物多样性间接指标如下：

- 降碳类指标是用于评估生产经营活动减少碳排放量的指标，包括生态降碳、产业升级降碳、资源循环利用降碳等。
- 减污类指标是用于评估生产经营活动基于产业技术绿色替代、产品服务创新升级等而减少废弃物和环境污染排放量的指标。
- 资源综合利用类指标是用于评估生产经营活动对资源科学合理的综合开发、深度加工、循环使用、回收再生利用等情况的指标，包括矿产资源开采过程中共生矿、伴生矿综合开发与合理利用，生产过程中产生的废渣、废水（液）、废气、余热、余压回收和合理利用，社会生产和消费过程中废旧物资回收、再生利用等。
- 其他定量类指标是除降碳类、减污类、资源综合利用类之外的定量环境效益指标。
- 定性类指标是对环境效益进行定性描述的指标。

注：本文件根据指标最具有普遍性应用的场景对指标进行分类，其中存在一项指标可能适用于多个场景类别的情形。

4.2 多样性指标

名称：自然生态系统面积占比

英文名称：proportion of natural ecosystem area

编码：101

定义：评价区域内自然生态系统的面积占国土面积的比例。

单位：%

数据类型：数字

名称：物种丰富度

英文名称：species richness

编码：102

定义：评价区域内通过实地监测获取的各类群物种种类数的归一化指数。

单位：无量纲

数据类型：数字

名称：重点保护物种多度

英文名称：abundance of key protected species

编码：103

定义：评价区域内列入国家公园、国家级自然保护区和其他重要保护区域（地方级自然保护区、自然公园、生态保护红线、野生动物重要栖息地等）的重点物种（列入《国家重点保护野生动物名录》和《国家重点保护野生植物名录》的物种）的个体数量。

单位：只（株）/单位调查范围

数据类型：数字

名称：新物种或新记录物种数

英文名称：number of new species or new records

编码：104

定义：新物种数指评估区域内首次发现的高等植物、哺乳动物、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类、昆虫和大型真菌等 8 个生物类群的新物种数量的加权总和。其中，新物种是指评价区域内在物种调查中首次发现并描述命名的、未被科学认知、经合格发表的物种。新记录物种数指已知的高等植物、哺乳动物、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类、昆虫和大型真菌等 8 个生物类群的新记录物种数量的加权总和。其中，新记录物种是指已知物种在被评估区域新分布记录。

单位：无量纲

数据类型：数字

名称：物种特有性

英文名称：species endemism

编码：105

定义：评价区域内中国特有的野生哺乳类、鸟类、爬行类、两栖类、淡水鱼类、蝶类和维管束植物的种数的相对数量，用于表征物种的特殊价值。

单位：无量纲

数据类型：数字

名称：受威胁物种的种数减少值

英文名称：amount of threatened species reduction

编码：106

定义：评价区域内受威胁物种数量的减少值。

单位：种

数据类型：数字

名称：生物遗传资源经济价值

英文名称：economic value of biological genetic resources

编码：107

定义：生物遗传资源的直接利用价值、开发价值和保护价值。

单位：万元

数据类型：数字

名称：种质资源收集保存量

英文名称：amount of germplasm collected and conserved

编码：108

定义：经规范考察、采集、引进、整理、编目、繁殖后，正式存入种质库等设施中，并处于有效保存状态的种质资源总份数。

单位：份

数据类型：数字

名称：种质资源库建设面积

英文名称：area of constructed germplasm repository

编码：109

定义：为开展种质资源收集、保存、鉴定、研究、繁殖更新及配套管理等工作，所规划建设并实际建成投入使用的各类建筑物及配套设施的总建筑面积。

单位：平方千米

数据类型：数字

名称：良种繁育数量

英文名称：quantity of improved varieties breed

编码：110

定义：在一定时期内，通过规范良种繁育技术，选育出的合格良种总数量。

单位：公斤或万株

数据类型：数字

名称：良种繁育基地面积

英文名称：area of improved variety breeding base

编码：111

定义：专门用于农作物、林木、畜禽等优良品种繁育及配套生产管理的实际土地总面积。

单位：平方千米

数据类型：数字

4.3 稳定性指标

名称：生境完整性

英文名称：habitat integrity

编码：201

定义：评价区域内重要生态系统维持其连通性和抵抗破碎化能力。

单位：无量纲

数据类型：数字

名称：生态系统质量维持度

英文名称：ecosystem quality maintenance index

编码：202

定义：评价区域内自然生态系统（森林、灌丛、草地类型）质量等级维持的面积占区域陆域面积的百分比，包含优、良、中等级不变和质量等级提升（不含差等级提升为低等级）的区域。

单位：%

数据类型：数字

名称：生态系统服务功能

英文名称：ecosystem services

编码：203

定义：评价区域自然生态空间为人类提供的主要生态功能的归一化指数，生态系统服务功能包括水源涵养、土壤保持、防风固沙、固碳等。

单位：无量纲

数据类型：数字

名称：植被恢复力

英文名称：vegetation resilience

编码：204

定义：植被在受到外界干扰胁迫时，偏离平衡状态之后能够恢复到稳定状态的能力。

单位：无量纲

数据类型：数字

名称：典型海洋生态系统面积

英文名称：area of typical marine ecosystems

编码：205

定义：评价区在评估期内红树林、珊瑚礁、海藻场、海草床等典型海洋生态系统拥有的面积大小。

单位：平方千米

数据类型：数字

名称：城市建成区绿地率

英文名称：rate of green space in urban built-up areas

编码：206

定义：城市建成区内的城市绿地面积与城市建成区面积的比例。

单位：%

数据类型：数字

4.4 持续性指标

名称：重要生态空间面积比例

英文名称：proportion of important ecological space

编码：301

定义：评价区域内重要生态空间的面积占行政区国土面积的百分比。

单位：%

数据类型：数字

名称：重要生态空间人为干扰降低值

英文名称: amount of anthropogenic disturbance reduction in important ecological space

编码: 302

定义: 在重要生态空间内造成生态破坏或影响生态功能的新增和规模扩大人为活动对生态系统的干扰程度的降低值。

单位: 无量纲

数据类型: 数字

名称: 重要生态空间新增问题比例减少值

英文名称: reduction in the proportion of new issues in important ecological space

编码: 303

定义: 评价区域重要生态空间新增问题数占全国重要生态空间新增问题总数比例的减少值。

单位: %

数据类型: 数字

名称: 自然岸线保有率

英文名称: rate of natural coastline retention

编码: 304

定义: 自然岸线长度占岸线总长度的比例。

单位: %

数据类型: 数字

名称: 外来物种入侵度下降值

英文名称: decrease in the degree of alien species invasion

编码: 305

定义: 外来入侵物种影响程度的减少值, 采用外来入侵物种种数和重点外来入侵物种发生面积综合表征。

单位: 无量纲

数据类型: 数字

名称: 濒危物种野外回归成活率

英文名称: survival rate of endangered species reintroduced into the wild

编码: 306

定义: 人工种群回归野外的成活比例。

单位: %

数据类型: 数字

名称: 有机农产品种植面积

英文名称: area of organic farming

编码: 307

定义: 评价区域内根据有机农业原则和有机农产品生产方式及标准生产加工的农产品种植面积。

单位: 平方千米

数据类型: 数字

名称：释氧量

英文名称：amount of oxygen released

编码：308

定义：碳汇造林、湿地保育等项目新增的释氧量。

单位：吨/年

数据类型：数字

名称：治理或保护面积

英文名称：area treated or protected

编码：309

定义：水域环境治理、土壤污染风险管控和修复、地下水污染风险管控及治理修复、农业农村环境综合治理、生态修复治理、保护或改造土地、水土保持治理等项目的面积数据，也包括国家公园建设、保护区建设、湿地保护建设等项目的面积数据。

单位：平方千米

数据类型：数字

名称：治理或保护长度

英文名称：length treated or protected

编码：310

定义：污染治理或生态保护项目中河道整治、道路绿化、航道治理等项目工程实施边界内项目治理的总长度。

单位：千米

数据类型：数字

名称：生物物种保护量

英文名称：number of species protected

编码：311

定义：农业资源保护、自然生态系统保护和修复等项目通过生态治理、外来物种入侵防控等手段对生物物种的保护量。

单位：种

数据类型：数字

名称：生物保护量

英文名称：number of organisms protected

编码：312

定义：农业资源保护、自然生态系统保护和修复等项目通过生态治理、外来物种入侵防控等手段对生物的保护量。

单位：个

数据类型：数字

名称：固碳量

英文名称：amount of carbon sequestration

编码：313

定义：通过人工固碳和生物固碳方式从大气中移除的温室气体量。人工固碳是相比未设置碳捕获设施而言，设置碳捕获设施而带来的固碳量。生物固碳是农林建设经营等项目通过因土壤有机质增加、地力提升增加而带来的新增土壤固碳量，以及碳汇造林、湿地保育等因项目实施而新增的固碳量。

单位：吨二氧化碳当量/年

数据类型：数字

4.5 降碳类指标

名称：碳减排量

英文名称：amount of carbon emission reduction

编码：401

定义：清洁生产改造、资源综合利用、采用可再生能源替代化石能源、铁路交通等项目因节能或替代化石能源消耗产生的温室气体减排量，折算产生的二氧化碳当量排放减少量，等同于二氧化碳减排当量。

单位：吨二氧化碳当量/年

数据类型：数字

注：对于装备制造类项目，碳减排量指标为典型使用场景下所产生的碳减排量。

名称：节能量

英文名称：amount of energy saved

编码：402

定义：工业节能改造、设施节能、绿色交通等项目与改造、治理前相比或与基准的能源消耗相比产生的能源节约量。

单位：吨标准煤/年

数据类型：数字

名称：替代化石能源量

英文名称：amount of alternative to fossil fuels

编码：403

定义：通过采用清洁能源、推动建筑可再生能源应用等手段实现供电供暖，以及使用新能源汽车等方式减少的化石能源消耗量。

单位：吨标准煤/年

数据类型：数字

4.6 减污类指标

名称：二氧化硫削减量

英文名称：amount of SO₂ reduction

编码：501

定义：节能改造、可再生能源等项目因节能或替代化石能源消耗折算产生的二氧化硫减少量；工业废气污染治理、移动源污染治理等大气污染防治类项目相比治理前产生的二氧化硫减少量。

单位：吨/年

数据类型：数字

名称：氮氧化物削减量

英文名称: amount of NOx reduction

编码: 502

定义: 节能改造、可再生能源等项目因节能或替代化石能源消耗折算产生的氮氧化物减少量; 工业废气污染治理、移动源污染治理等大气污染防治类项目相比治理前产生的氮氧化物减少量。

单位: 吨/年

数据类型: 数字

名称: 颗粒物削减量

英文名称: amount of particulate matter reduction

编码: 503

定义: 节能改造、可再生能源等项目因节能或替代化石能源消耗折算产生的颗粒物减少量; 工业废气污染治理、移动源污染治理等大气污染防治类项目相比治理前产生的颗粒物减少量。

单位: 吨/年

数据类型: 数字

名称: 化学需氧量削减量

英文名称: amount of chemical oxygen demand reduction

编码: 504

定义: 城镇生活污水处理、农业污水处理、工业废水处理、水体治理等项目, 处理和治理前后化学需氧量的减少量。

单位: 吨/年

数据类型: 数字

名称: 氨氮削减量

英文名称: amount of ammonia nitrogen reduction

编码: 505

定义: 城镇生活污水处理、农业污水处理、工业废水处理、水体治理等项目, 处理和治理前后氨氮的减少量。

单位: 吨/年

数据类型: 数字

名称: 总氮削减量

英文名称: amount of total nitrogen reduction

编码: 506

定义: 水体治理、城镇生活污水处理、农业污水处理、工业园区污染治理等项目, 处理和治理前后总氮的减少量。

单位: 吨/年

数据类型: 数字

名称: 总磷削减量

英文名称: amount of total phosphorus reduction

编码: 507

定义：水体治理、城镇生活污水处理、农业污水处理、工业园区污染治理等项目，处理和治理前后总磷的减少量。

单位：吨/年

数据类型：数字

名称：一般固体废物处理量

英文名称：amount of treated general solid waste

编码：508

定义：涉及工业或农业的固体废弃物（无害化）处理处置及综合利用、生活垃圾处理等项目，处理处置的一般固体废物的总量。

单位：吨/年或立方米/年

数据类型：数字

注：一般固体废物指未列入国家危险废物名录，不具有危险特性的固体废物。

名称：清淤量

英文名称：amount of dredging

编码：509

定义：水域环境治理、生态修复治理等项目，工程实施中淤泥的清除量。

单位：吨或立方米

数据类型：数字

名称：污水处理量

英文名称：amount of treated wastewater

编码：510

定义：城镇生活污水处理、农业污水处理、工业废水处理、地下水污染防治、污水处理再生利用、污水收集等项目，处理净化含污染物水体的总量。

单位：吨/年或立方米/年

数据类型：数字

名称：减少或替代化学农药施用量

英文名称：amount of reduced or replaced chemical pesticide

编码：511

定义：农业农村环境综合治理、高效低毒低残留农药生产与替代、农林建设经营等项目因项目的实施，产生的化学农药施用的减少量或替代量。

单位：吨/年

数据类型：数字

名称：塑料替代量

英文名称：amount of replaced plastic

编码：512

定义：在生产、消费和流通等场景中，使用非塑料材质替代传统塑料制品，所折算得到的塑料减少使用总量。

单位：吨/年

数据类型：数字

4.7 资源综合利用类指标

名称：废弃物循环利用量

英文名称：amount of solid waste reused

编码：601

定义：矿产废弃物综合利用、工业固体废弃物综合利用、生物质资源综合利用、“城市矿产”资源化利用、秸秆处理利用、畜禽养殖废弃物处理利用等项目每年通过利用废弃物直接转化或间接转化为二次资源的总量。

单位：吨/年或立方米/年

数据类型：数字

名称：节水量

英文名称：amount of water saved

编码：602

定义：工业节水、地下水超采区治理、修复城镇供水节水设施等项目与改造、治理前相比或与基准相比，每年所节约的水资源量，也包括通过恢复植被、建设水源涵养区达到控制土壤沙化、降低水土流失的方式，每年所产生的水源涵养量。

单位：吨/年或立方米/年

数据类型：数字

名称：水资源循环利用量

英文名称：amount of water resources reused

编码：603

定义：工业废水再生利用、城市污水再生利用、非常规水资源利用等项目每年将使用后的（无法直接利用的）水资源直接转化或间接转化为可利用的水资源的总量。

单位：吨/年或立方米/年

数据类型：数字

4.8 其他定量类指标

名称：噪声降低值

英文名称：amount of noise reduction

编码：701

定义：通过采取降噪措施或采用低噪声工艺设备后，相比之前噪声排放的降低值。

单位：分贝

数据类型：数字

名称：高效低毒低残留农药产量

英文名称：output of high-efficiency, low-toxicity and low-residue pesticides

编码：702

定义：通过技术改造或采用新工艺生产符合要求的高效低毒低残留农药的生产量。

单位：吨/年

数据类型：数字

4.9 定性类指标

名称：项目环境效益描述

英文名称：description of environmental benefit of the project

编码：801

定义：项目产品或设施的应用场景和使用带来的节能、污染减排、资源综合利用、生态环保效应、腾退工业用地再利用等环境效益的定性描述,以及服务的应用场景和使用带来的节能减排效果的定性描述等。

单位：无

数据类型：字符

注：定性指标包含与定量指标相一致的补充性说明，以及其他非定量的环境效益描述。

5 编码说明

生物多样性项目和环境效益信息披露指标的编码应符合相关管理部门的规定。本文件采用线分类法和层次编码法，对生物多样性项目和环境效益信息披露指标进行编码。

生物多样性项目编码将生物多样性项目划分为3个层次，生物多样性项目编码结构图如图1所示。第一层次用字母S表示，指生物多样性项目。第二层次用单个字母表示，A、B、C、D顺次表示生物与自然资源可持续利用、生物多样性和生态系统保护与修复、基于自然的解决方案和高敏感行业的生物多样性友好活动。第三层次用3位阿拉伯数字表示，在第二层次基础上从001开始进行顺序编码，例如生物与自然资源可持续利用中001、002依次表示种质资源库建设、良种繁育基地建设。生物多样性项目编码情况表见附录A。

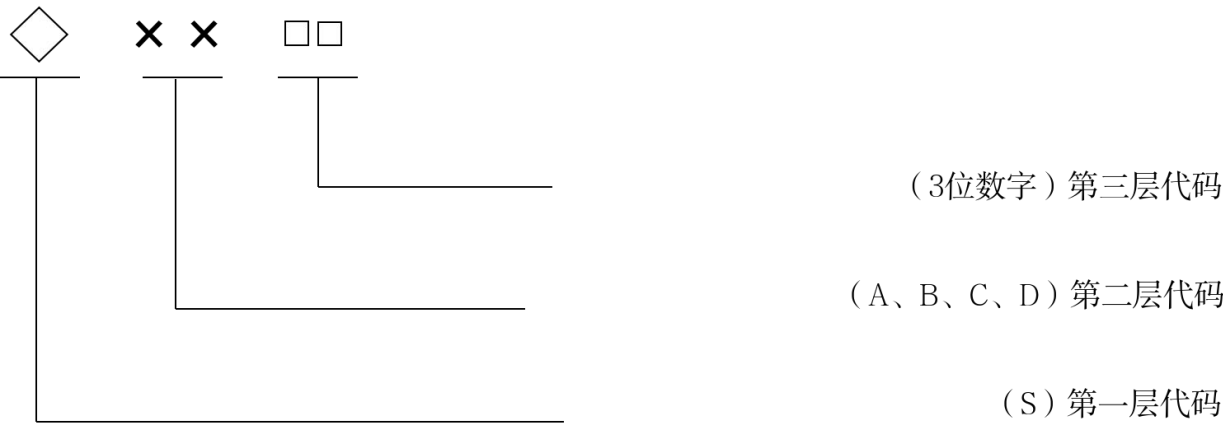


图 1 生物多样性项目编码结构图

生物多样性金融环境效益信息披露指标编码将环境效益指标划分为2个层次。第一层次用1位阿拉伯数字表示，即1、2、3、4、5、6、7、8顺次表示多样性指标、稳定性指标、持续性指标、降碳类指标、减污类指标、资源综合利用类指标、其他定量类指标和定性类指标。第二层次用2位数字表示，在第一层次基础上从01开始进行顺序编码，例如多样性指标中的01、02依次表示自然生态系统面积占比和物种丰富度。生物多样性金融环境效益信息披露指标编码情况表和结构展示图见附录B。

6 指标体系

生物多样性金融环境效益信息披露指标体系见表1，该指标体系为每一类生物多样性项目都设计了一组体现其环境效益信息特点的应有指标和宜有指标。加星号的为应有指标，其他为宜有指标。应有指标是指该类别项目最具代表性的环境效益指标，宜有指标是指该类别项目可能产生的其他环境效益指标。

表 1 生物多样性金融环境效益信息披露指标体系

编码	指标 1	指标 2	指标 3	指标 4	指标 5	指标 6	指标 7	指标 8	指标 9	指标 10
SA001	108*	105	106	107	109	801				
SA002	110*	107	111	801						
SA003	110*	107	801							
SA004	311*	103	107	309	312	801				
SA005	307*	401	402	504	505	506	507	511	602	801
SA006	511*	504	505	506	507	702	801			
SA007	511*	305	309	504	505	506	507	801		
SA008	307*	401	801							
SA009	602*	801								
SA010	801*	309								
SA011	307*	801*	401	309						
SA012	309*	801	101	313						
SA013	309*	313*	801*	101	201	301	302	303	308	311
SA014	313*	801	107							
SA015	801*	107	308	313						
SA016	512*	801*	308	309	313					
SA017	801*	107	308	309	313					
SA018	309*	313*	801*	107	301	302	303	308		
SA019	309*	801*	107	204	308	311	312	313		
SA020	311*	102	104	105	106	107	305	309	312	801
SA021	102*	309*	311*	204	305	312	801			
SA022	204*	801*	504	505	506	507	508	601	602	
SA023	801*	401*	504	505	506	507	508	601	602	
SA024	801*	107	110							
SA025	801*	504	505	506	507	602				

表 1 生物多样性金融环境效益信息披露指标体系（续）

编码	指标 1	指标 2	指标 3	指标 4	指标 5	指标 6	指标 7	指标 8	指标 9	指标 10
SA026	801*	202	203	205						
SA027	311*	801*	102	107	305	306	312			
SA028	311*	801*	102	107	205	305	312			

SA029	801*	107								
SA030	801*									
SA031	801*									
SA032	801*	102	201	202	203	301	302	303		
SA033	801*									
SA034	508*	601*	801							
SA035	508*	601*	801							
SA036	508*	601*	801							
SA037	801*	401	403							
SA038	801*									
SA039	801*	305								
SA040	801*									
SB001	101*	201*	309*	313*	801*	308	311			
SB002	201*	309*	313*	801*	110	202	203	204	308	311
SB003	309*	801*	308	313						
SB004	201*	301*	309*	801*	102	202	203	302	303	
SB005	201*	301*	309*	511*	801*	202	203	302	603	
SB006	309*	801*	203	313						
SB007	201*	301*	309*	801*	202	203	302	303	509	603
SB008	201*	301*	309*	801*	202	203	302	303	509	603
SB009	201*	301*	309*	801*	102	202	203	302	303	
SB010	201*	301*	309*	801*	202	203	302	308	509	510
SB011	201*	205*	301*	304*	203	303	310	311	801	
SB012	201*	309*	203	310	311	504	505	506	507	509
SB013	201*	205*	304*	801*	203	310	311			
SB014	801*	501	502	503						
SB015	309*	801*	504	505	506	507	602	203		
SB016	309*	801*	203	504	505	506	507	508		
SB017	309*	801*	203	504	505	506	507	508		
SB018	801*	203	309	504	505	506	507	508		
SB019	309*	801*	203	504	505	506	507	508	601	

表 1 生物多样性金融环境效益信息披露指标体系（续）

编码	指标 1	指标 2	指标 3	指标 4	指标 5	指标 6	指标 7	指标 8	指标 9	指标 10
SB020	801*									
SB021	801*									
SB022	106*	305*	102	309	311	312	801			

SB023	801*									
SB024	801*									
SB025	801*									
SB026	801*									
SB027	313*	801*	203							
SC001	101*	206*	201	301	308	309	313	603	801	
SC002	308*	313*	603*	101	201	206	309	801		
SC003	308*	313*	101	201	206	309	603	801		
SC004	801*	201	203	304	310	504	505	506	507	509
SC005	102*	201*	202*	301*	311*	206	308	309	313	603
SC006	102*	201*	202*	301*	311*	206	308	309	313	603
SC007	801*	102	201	309						
SC008	801*	101	202	203	301					
SC009	313*	801*	101	202	203	301	308			
SC010	801*									
SC011	801*	101	204							
SD001	801*	102	201	302	310	311				
SD002	801*	201	204	309	311	313				
SD003	801*	201	203	304	310	311				
SD004	801*	201	204	309	311	313				
SD005	801*	201	302	304	310	311				
SD006	305*	801*	102	106	311					
SD007	701*	801*	102	103	201	311				
SD008	801*	202	504	505	506	507	508			
SD009	801*	201	202	204	309	311				

附 录 A
(规范性)
生物多样性项目编码情况表

生物多样性金融环境效益信息披露指标体系项目编码见表A.1。

表A.1 生物多样性金融环境效益信息披露指标体系项目编码

编码	名称	编码	名称
SA001	种质资源库建设	SB005	农业生态系统保护修复
SA002	良种繁育基地建设	SB006	水土流失综合治理
SA003	种质资源产品开发利用	SB007	重点区域生态保护和修复
SA004	种质资源直接保护	SB008	山水林田湖草沙一体化保护修复
SA005	有机、绿色等认证农业	SB009	矿区生态修复
SA006	高效低毒低残留农药生产与替代	SB010	湿地保护修复
SA007	农作物病虫害绿色防控	SB011	海洋生态保护修复
SA008	生态农业生产	SB012	重点流域海域水环境治理
SA009	农业节水	SB013	近海生态保护补偿项目
SA010	农业气候韧性提升	SB014	重点区域和行业大气污染控制与治理
SA011	再生农业及土地管理	SB015	水资源保护和地下水污染防治
SA012	农作物种植保护地、保护区建设和运营	SB016	重点行业水污染治理
SA013	森林可持续经营和管理	SB017	工业园区水污染集中治理
SA014	林下种植、林下养殖和林下采集	SB018	城市（含县城）黑臭水体治理
SA015	植物类非木质林产品经营	SB019	农林草业面源污染防治
SA016	“以竹代塑”产业链培育	SB020	无毒无害原料、产品生产与替代使用
SA017	绿色林业供应链	SB021	生态环境监测系统建设和运营
SA018	国家储备林建设	SB022	有害生物灾害防治
SA019	退耕还林	SB023	生物多样性调查检测
SA020	林业基因资源保护	SB024	生物多样性咨询服务
SA021	草原生态保护修复和保护设施建设	SB025	生态保护补偿项目
SA022	畜牧业绿色循环发展	SB026	生态资产权益交易
SA023	可持续畜牧业生产系统建设	SB027	生态系统碳汇能力巩固提升
SA024	畜牧业良种培育与推广	SC001	城市生态公园建设
SA025	可持续水产养殖生产	SC002	绿色屋顶建设
SA026	生物多样性友好型渔业	SC003	绿带与绿道建设
SA027	增殖放流	SC004	运河保护与治理
SA028	海洋牧场建设和运营	SC005	自然保护地建设和保护性运营
SA029	优质水产品认证	SC006	湿地公园建设和运营
SA030	生态旅游经营	SC007	洪泛区控制

表 A.1 生物多样性金融环境效益信息披露指标体系项目编码（续）

编码	名称	编码	名称
SA031	森林游憩和康养经营	SC008	基于生态系统的适应活动
SA032	生态旅游区资源保护体系建设	SC009	基于生态系统的减缓活动
SA033	循环利用装备制造	SC010	气候变化适应服务
SA034	农林废弃物综合利用	SC011	基于生态系统的防灾减灾活动
SA035	废旧塑料循环利用	SD001	生物多样性友好型交通设施
SA036	木材循环利用	SD002	生物多样性友好型风力发电
SA037	生物质能利用设施建设和运营	SD003	生物多样性友好型水力发电
SA038	农林牧渔技术创新	SD004	生物多样性友好型光伏发电
SA039	外来物种入侵防控技术	SD005	智慧航运
SA040	遗传资源及其相关传统知识保护	SD006	船舶压载水管理
SB001	天然林公益林保护修复	SD007	船舶噪声管理
SB002	草原保护修复	SD008	船舶与港口污染管理
SB003	森林草原防灭火体系建设和运维	SD009	生物多样性友好型采矿业
SB004	荒漠生态系统保护与修复		

附 录 B

(规范性)

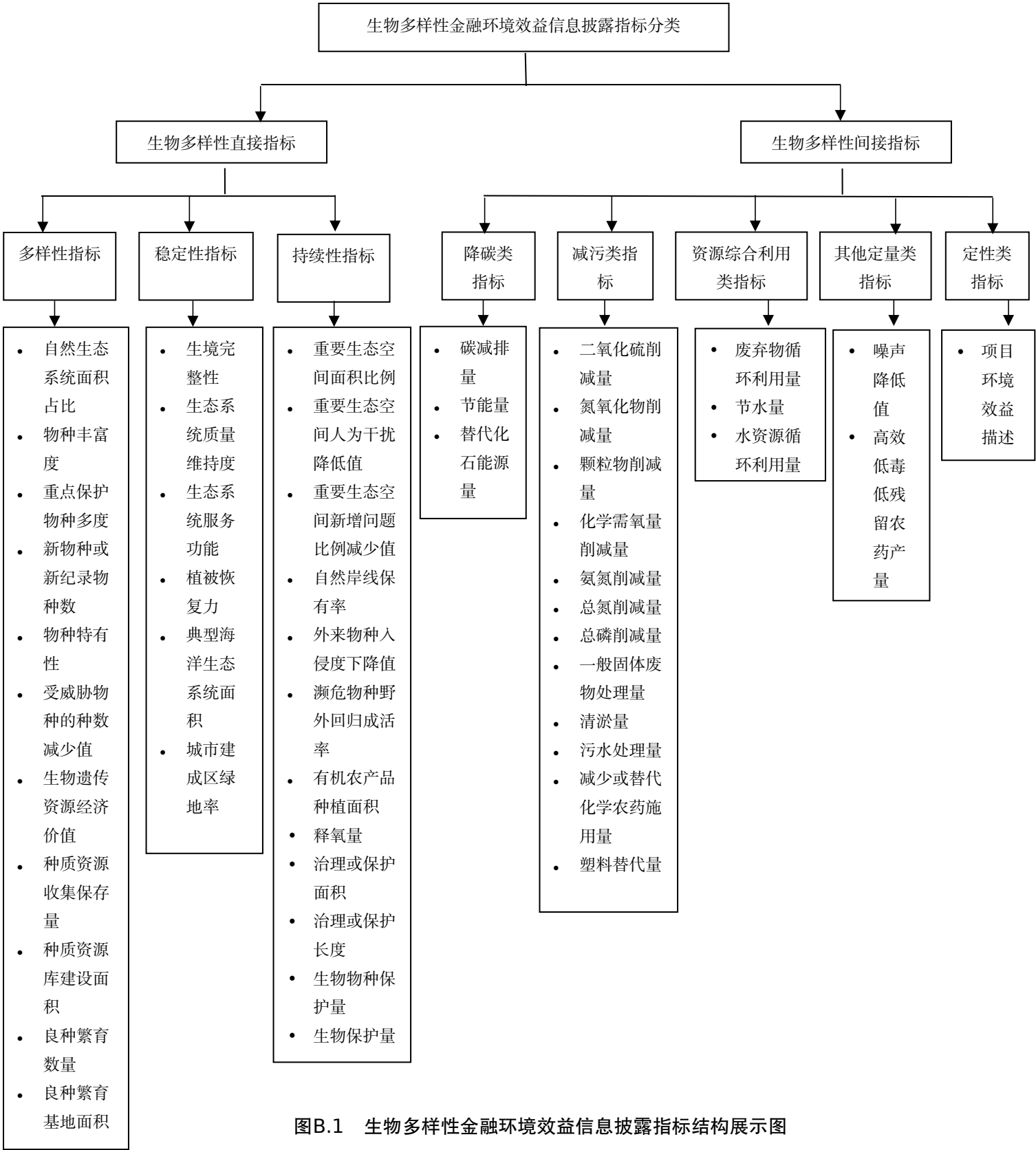
生物多样性金融环境效益信息披露指标编码情况表和结构展示图

生物多样性金融环境效益信息披露指标编码见表B.1。

表B.1 生物多样性金融环境效益信息披露指标编码

编码	指标	编码	指标	编码	指标
101	自然生态系统面积占比	102	物种丰富度	103	重点保护物种多度
104	新物种或新纪录物种数	105	物种特有性	106	受威胁物种的种数减少值
107	生物遗传资源经济价值	108	种质资源收集保存量	109	种质资源库建设面积
110	良种繁育数量	111	良种繁育基地面积	201	生境完整性
202	生态系统质量维持度	203	生态系统服务功能	204	植被恢复力
205	典型海洋生态系统面积	206	城市建成区绿地率	301	重要生态空间面积比例
302	重要生态空间人为干扰降低值	303	重要生态空间新增问题比例减少值	304	自然岸线保有率
305	外来物种入侵度下降值	306	濒危物种野外回归成活率	307	有机农产品种植面积
308	释氧量	309	治理或保护面积	310	治理或保护长度
311	生物物种保护量	312	生物保护量	313	固碳量
401	碳减排量	402	节能量	403	替代化石能源量
501	二氧化硫削减量	502	氮氧化物削减量	503	颗粒物削减量
504	化学需氧量削减量	505	氨氮削减量	506	总氮削减量
507	总磷削减量	508	一般固体废物处理量	509	清淤量
510	污水处理量	511	减少或替代化学农药施用量	512	塑料替代量
601	废弃物循环利用量	602	节水量	603	水资源循环利用量
701	噪声降低值	702	高效低毒低残留农药产量	801	项目环境效益描述

生物多样性金融环境效益信息披露指标结构见图B.1。



图B.1 生物多样性金融环境效益信息披露指标结构展示图

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754—2017 国民经济行业分类
- [2] GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
- [3] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
- [4] GB/T 20001.3—2015 标准编写规则 第3部分：分类标准
- [5] GB/T 45490—2025 绿色金融术语
- [6] JR/T 0076.7—2013 支付业务统计指标 第7部分：统计指标编码方法和代码结构
- [7] JR/T 0322—2024 绿色债券环境效益信息披露指标体系
- [8] 《主要污染物总量减排考核办法》（国发〔2007〕36号文发布）.2007-11-17
- [9] 《中国人民银行 财政部 发展改革委 环境保护部 银监会 证监会 保监会关于构建绿色金融体系的指导意见》（银发〔2016〕228号文发布）.2016-08-31
- [10] 《企业环境信息依法披露管理办法》（中华人民共和国生态环境部令第24号发布）.2021-12-11
- [11] 《“十四五”节能减排综合工作方案》（国发〔2021〕33号文印发）.2021-12-28
- [12] 《企业环境信息依法披露格式准则》（环办综合〔2021〕32号文印发）.2022-01-04
- [13] 《中国人民银行 国家发展改革委 工业和信息化部 财政部 生态环境部 金融监管总局 中国证监会关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》（银发〔2024〕70号文发布）.2024-03-27
- [14] 《中国人民银行 生态环境部 金融监管总局 中国证监会关于发挥绿色金融作用 服务美丽中国建设的意见》（银发〔2024〕181号文发布）.2024-10-12
- [15] 《中国人民银行 金融监管总局 中国证监会关于印发<绿色金融支持项目目录（2025年版）>的通知》（银发〔2025〕132号文发布）.2025-06-27