

# 南京国环有机产品认证中心有限公司企业标准

SBLP 001-2025

## 可持续生物多样性标签产品 评价技术规范

Technology specification for evaluation of sustainable biodiversity label  
products

2025-01-01 发布

2025-01-01 实施

南京国环有机产品认证中心有限公司 发布

# 目 次

前 言 .....	4
1 范围 .....	7
2 规范性引用文件 .....	7
3 术语和定义 .....	8
3.1 生物多样性 .....	8
3.2 可持续性 .....	8
3.3 可持续生物多样性标签产品 .....	8
3.4 可持续生物多样性标签产品评价 .....	9
4 评价原则 .....	9
4.1 系统科学 .....	9
4.2 公平公正 .....	9
4.3 客观严谨 .....	9
5 基本要求 .....	9
5.1 产地生态状况 .....	9
5.2 产地生态环境质量 .....	10
5.3 产地生物多样性 .....	11
5.4 产品种植与养殖要求 .....	11
5.5 产品质量要求 .....	12
5.6 产品管理体系要求 .....	13
5.7 产地生物多样性保护管理要求 .....	13
5.8 产地其他生态环境保护工作 .....	14
6 评价实施 .....	14
6.1 流程 .....	14
6.2 评价依据 .....	14
6.3 评价方式 .....	14
6.4 评价机构 .....	14
6.5 评价程序 .....	15
6.6 评价报告 .....	15
7 监督 .....	15
8 证书和标志 .....	15
附 录 A .....	16
附 录 B .....	17



## 前 言

本文件依据 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》给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准起草单位：南京国环有机食品认证中心有限公司、丽水市生态环境局、生态环境部南京环境科学研究所。

本标准主要起草人：张纪兵，郭汝清，罗艳，刘春龙，王鹿敏、崔鹏，汪云岗，史杰，李云鹏。

## 引言

生物多样性是地球生命系统的基石，也是人类生存与发展的重要基础。然而，由于气候变化、栖息地破坏、过度开发 and 环境污染等因素，全球生物多样性正在以史无前例的速度下降。

同时，传统的生产模式在追求经济效益的过程中，忽视了生态环境的协调发展，导致土地退化、水资源污染、森林砍伐等问题加剧，进一步加剧了生物多样性的丧失。而近年来，随着全球对可持续发展的关注，生态友好型产品和绿色消费的需求不断提升，生物多样性保护与经济发展如何实现协同已成为国际社会关注的焦点问题。

我国幅员辽阔、生态系统多样，是全球生物多样性最为丰富的国家之一。然而，在农业、畜牧业、渔业及相关产业活动中，生物多样性保护与产业发展仍存在诸多矛盾。例如，一些地区过度使用化肥、农药，导致土壤和水体污染，危害生态系统健康；部分畜禽和水产养殖过程中对外来种的依赖，以及农业废弃物的不当处理，对本地生态系统构成了显著威胁。

在此背景下，制定科学、规范的《可持续生物多样性标签产品评价技术规范》显得尤为重要。本标准以实现生态保护与经济发展双赢为目标，通过对产品产地生态环境、生物多样性及生产加工方式的严格要求，旨在推动生产者践行生态可持续理念，减少对生物多样性的负面影响，促进生态产品和服务的高质量发展。

本文件的制定具有重要意义。其一，能够有效推动生物多样性保护政策的落地实施，助力实现国家“双碳”目标和生态文明建设目标；

其二，为生产者提供科学可行的产品评价依据，促进农业绿色转型和产业升级；其三，引导消费者选择可持续生物多样性产品，倡导绿色消费观念；其四，为生物多样性相关领域的国际合作提供中国经验和技术标准支持。

通过本文件的实施，不仅能够有效提升我国可持续生物多样性标签产品的市场竞争力，还将为全球生物多样性保护贡献力量，进一步彰显我国在生态文明建设和可持续发展领域的国际引领作用。

# 可持续生物多样性标签产品评价技术规范

## 1 范围

本标准规定了“可持续生物多样性标签产品”的评价原则、基本要求、评价实施、监督、证书和标签等内容。

本标准适用于生产于本标准评价区域的产品，不适用于原料来源于本标准评价区域外，但在本标准评价区域内生产的产品。

本标准评价范围为县（市、区、旗），其他评价范围也可以参考本标准实施。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095-2012 环境空气质量标准

GB 5084-2021 农田灌溉水质标准

GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准

GB 11607-1989 渔业水质标准

GB 14881-2013 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 15618-2018 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准

GB 18596-2001 畜禽养殖业污染物排放标准

GB 23350-2021 限制商品过度包装要求—食品和化妆品

GB/T 33719-2017 标准中融入可持续性的指南

《国家重点保护野生动物名录》（2021 年）

《国家重点保护野生植物名录》（2021 年）

### 3 术语和定义

#### 3.1 生物多样性 Biodiversity

指生物（动物、植物、微生物）与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和，包括生态系统、物种和基因三个层次。

#### 3.2 可持续性 sustainability

在既满足当代人环境、社会和经济方面的需要，又不危及后代人满足其需要的能力的情况下的系统状态。

[GB/T 33719-2017，定义 3.1]

#### 3.3 可持续生物多样性标签产品 sustainable biodiversity indication products

指其生产区域生态环境（大气、水质、土壤等）优良，生物多样性丰富，其生产活动遵循生态环境协调发展理念，不造成生物多样性破坏且有利于生物多样性保护的植物、动物和微生物产品及其加工制品。该类生态产品应体现产品生产与生物多样性保护的有机融合，宜达到国家关于绿色产品的品质要求。



### **3.4 可持续生物多样性标签产品评价 evaluation of sustainable biodiversity label products**

对有关产品是否符合“可持续生物多样性标签产品”标准所开展的评价活动。

## **4 评价原则**

### **4.1 系统科学**

“可持续生物多样性标签产品”要从产地生态状况、产地生态环境质量、产地生物多样性、产品种植与养殖要求、产品加工要求、质量管理体系要求等方面进行系统科学的评价。

### **4.2 公平公正**

“可持续生物多样性标签产品”评价应严格遵守法律法规及政策要求，做到实事求是、诚实中立、公平公正公开。

### **4.3 客观严谨**

“可持续生物多样性标签产品”评价应采用定性与定量相结合的方法，客观严谨地评价产品的关键指标水平，以及与“可持续生物多样性标签产品”标准的符合程度。

## **5 基本要求**

### **5.1 产地生态状况**

产地应符合以下至少一项要求：

a) 属于生物多样性保护优先区域（关于发布《中国生物多样性保

护优先区域范围》的公告（公告 2015 年 第 94 号））。

b)属于国家重点生态功能区,且重点生态功能区生态质量为一、二类优良状态（参照生态环境部公布的国家重点生态功能区县（市、区、旗）名单）。

c)产地生态保护红线面积比例(生态保护红线区域)不低于 25%。

d)产地有国家公园、国家级或省级自然保护区。

e)产地有其他类型自然保护地,包括国家级或省级森林公园、湿地公园、风景名胜区、种质资源保护区等。

## 5.2 产地生态环境质量

产地环境的空气质量应符合 GB 3095-2012 要求,种植灌溉与加工用水质量应分别满足 GB 5084-2021 和 GB 5749-2022 要求,渔业水质应满足 GB 11607-1989 要求,畜禽养殖的污染物排放应满足 GB 18596-2001 要求,农用地土壤应满足 GB 15618-2018 要求,食品加工企业应满足 GB 14881-2013 要求。此外,产地环境应满足下列要求:

### a) 生态质量

生态质量指数（EQI）在三类及以上。

### b) 大气环境质量

空气质量优良天数比例不低于 90%。

### c) 水环境质量

地表水水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面比例不低于 95%。

集中式饮用水水源地水质达标率 100%。

### d) 土壤环境质量

受污染耕地安全利用率 100%。

### 5.3 产地生物多样性

产地生物多样性应达到以下要求：

#### a) 生物多样性丰富程度

产地物种丰富度不低于本省种类数的 50%。物种丰富度评价包括以下类群：高等植物、陆生脊椎动物（哺乳动物、鸟类、爬行类、两栖类）、鱼类、陆生昆虫和大型真菌。如果产地物种丰富度缺乏数据，可以选择高等植物、陆生脊椎动物两个类群进行评价。

#### b) 生物多样性重要性（不需要写年号，引用文件需要放入上方）

产地有《国家重点保护野生动物名录》（国家林业和草原局 农业农村部公告（2021 年第 3 号））和《国家重点保护野生植物名录》（国家林业和草原局 农业农村部公告（2021 年第 15 号））所列国家重点保护野生动植物物种不低于 10 种。

#### c) 生物多样性特有性

产地特有物种占全部物种的比例不低于 5%。

#### d) 外来入侵物种威胁

产地外来入侵物种不对本评价产品生产造成重大影响。

### 5.4 产品生产要求

#### a) 植物作物种植

宜使用商品有机肥、农家肥、绿肥，以及生物农药与杀虫剂，不宜使用化肥、化学农药与化学杀虫剂，采用节水灌溉，生产过程有利

于蜜蜂、蝴蝶等传粉昆虫保护。

b) 食用菌栽培

食用菌栽培产生的废弃基质采用无害化处理或再利用。

c) 畜禽养殖

选用本地优质畜禽品种，宜采用自然放养方式，不宜使用抗生素等药物。饲养环境与条件应符合动物福利要求，对畜禽粪污进行集约化处理，将畜禽粪污就地处理，作为堆肥原料使用。

d) 水产养殖

养殖物种为本土物种，养殖过程中维持水质良好。

e) 蜜蜂养殖

宜选用中华蜜蜂养殖，保护并扩大原生物种种群。距蜂场半径3km 范围内应充足分布蜜源食物及清洁的水源，且不应存在任何可能影响蜂群健康的污染源。

f) 生产对环境影响的要求

以上生产过程中不存在排放未经处理的废气、废水、肥料等污染物的情形；生产过程不存在明显的对生物多样性的人为干扰。

## 5.5 产品质量要求

产品质量应同时达到以下要求：

a) 质量标准

产品质量应符合对应的国家/行业/地方标准要求，如当地存在指标先进性高于国家/行业/地方标准的其他标准，应达到此类标准的产品质量要求。

**b) 加工工艺**

加工工艺采用先进的创新生产技术，加工过程采用绿色技术。

**c) 包装、贮藏和运输**

采用可降解、可回收的环保包装材料，避免过度包装，采用节能技术进行贮藏和运输，采用可持续的供应链管理，采用节能技术。

**d) 标识**

在包装上明确标注可持续生物多样性标签产品标识，采用生物多样性主题设计与包装内容。

## **5.6 产品管理体系要求**

管理体系应包括以下方面：

a) 建立产品追溯体系。确保供应链的透明度，建立可追溯的供应链。

b) 建立投诉与改进体系。建立透明的投诉机制，定期开展产品审查与评估。

c) 建立产品的生物多样性保护相关档案，包括但不限于产地生物多样性基础资料、产地生物多样性保护方案等相关资料。

## **5.7 产地生物多样性保护管理要求**

在生物多样性保护管理方面应达到以下要求：

a) 制定生物多样性保护规划（例如市级规划、县级规划）或相关实施方案。

b) 有生物多样性保护机构或专职人员。

c) 开展过区域生物多样性本底调查，掌握区域生物多样性有关数据资料。

d) 制定生态保护修复规划或实施生态保护修复工程。

e) 定期开展生物多样性保护宣传。

## **5.8 产地其他生态环境保护工作**

产地获得国家级生态文明示范区、省级生态文明示范区、绿水青山就是金山银山实践创新基地、有机食品示范县、国家农产品质量安全县等荣誉称号。

# **6 评价实施**

## **6.1 流程**

“可持续生物多样性标签产品”工作流程参见附录 A。

## **6.2 评价依据**

“可持续生物多样性标签产品”评价以本标准为依据，评价指标参见附录 B。针对不同的产品或服务进行评价时，可适当调整指标项或制定相关细则。

## **6.3 评价方式**

“可持续生物多样性标签产品”评价采用第三方评价方式，其中认证采用联盟认证方式。

## **6.4 评价机构**

“可持续生物多样性标签产品”评价机构应是第三方评价机构，其中认证机构是国务院认证认可监督管理部门批准且符合“可持续生物多样性标签产品”评价规定的产品或服务认证机构。

## **6.5 评价程序**

评价机构依据“可持续生物多样性标签产品”评价标准及相应的评价规范组织开展评价活动。

## **6.6 评价报告**

“可持续生物多样性标签产品”评价报告应包含但不限于被评价产品的基本情况、评价机构的基本情况评价结果等。

## **7 监督**

政府主管部门对评价机构的评价活动和评价结果进行监督。

## **8 证书和标志**

“可持续生物多样性标签产品”证书与标志应符合《认证证书和认证标签管理办法》的规定。

## 附录 A

(资料性附录)

“可持续生物多样性标签产品”工作流程

“可持续生物多样性标签产品”评价与监督工作流程参见图

A.1。

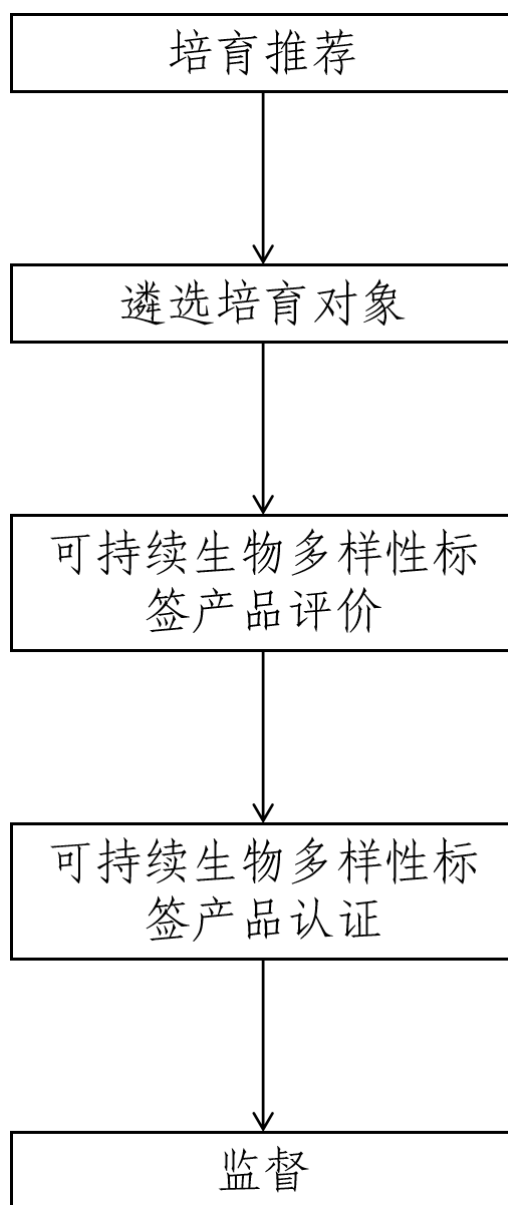


图 A.1 “可持续生物多样性标签产品”工作流程图



## 附录 B

(资料性附录)

“可持续生物多样性标签产品”评价指标

“可持续生物多样性标签产品”评价指标参见表 B.1。总分为 100 分，得分 $\geq 80$  分认为符合“可持续生物多样性标签产品”标准。如认证委托人出现以下情形，则不具备申请评价资格：

- 1) 认证委托人被列入国家信用信息严重失信主体相关名录；
- 2) 认证委托人 5 年内因产品质量安全重大事故被县级以上人民政府市场监督管理部门处罚。

表 B.1 “可持续生物多样性标签产品”评价指标

序号	一级指标	二级指标	三级指标	赋分	赋分标准
1	产地生态状况 (10 分)	重要生态区域	a) 属于生物多样性保护优先区域（关于发布《中国生物多样性保护优先区域范围》的公告（环境保护部公告 2015 年 第 94 号））	2	属于得 2 分，不属于不得分
			b) 属于国家重点生态功能区，且重点生态功能区生态质量为一、二类优良状态（参照生态环境部公布的国家重点生态功能区县（市、区、旗）名单）	2	属于得 2 分，不属于不得分
			c) 产地生态保护红线面积比例（生态保护红线区域）超过 30%	2	超过 30%得 2 分，超过 25%得 1 分，其他不得分
			d) 有国家公园、国家级或省级自然保护区	2	有得 2 分，没有不得分
			e) 有其他类型自然保护地，包括国家级或省级森林公园、湿地公园、风景名胜区、种质资源保护区等	2	有得 2 分，没有不得分
2	产地生态环境	生态质量指数	a) 产地生态环境要求生态质量指数（EQI）在三类及以上	3	一类得 3 分，二类得 2 分，三类得 1 分

	质量 (15分)	大气环境	b) 大气环境质量 空气质量优良天数比例不低于 90%	3	≥90%得 1 分, 大于等于 95%得 3 分
		水环境	c) 水环境质量 地表水水质优良(I-III类)断面比例不低于 95%	3	I-III类不低于 95%得 1 分, I-II类不低于 95%得 2 分, I类不低于 95%得 3 分
			c) 水环境质量 集中式饮用水水源地水质达标率 100%	3	水质达标率 100%得 3 分, 其他不得分
		土壤环境	d) 土壤环境质量 受污染耕地安全利用率 100%	3	安全利用率 100%得 3 分, 其他不得分
3	产地生物多样性 (20分)	物种丰富度	a) 生物多样性丰富程度 产地物种丰富度不低于本省种类数的 30%	10	不低于 50%得 10 分, 不低于 40%得 8 分, 不低于 30%得 6 分。
		重要性	b) 生物多样性重要性 产地有《国家重点保护野生动物名录》(国家林业和草原局 农业农村部公告(2021 年第 3 号))和《国家重点保护野生植物名录》(国家林业和草原局 农业农村部公告(2021 年第 15 号))所列国家重点保护野生动植物物种不低于 10 种	5	国家重点保护野生动植物物种≥30 种得 5 分, ≥20 种得 3 分, 大于等于 10 种得 1 分, 其他不得分
		特有性	c) 生物多样性特有性 产地特有物种占全部物种的比例不低于 5%	3	比例不低于 5%得 3 分, 其他有特有种得比例得 1 分
		外来入侵程度	d) 外来入侵物种威胁 产地外来入侵物种不对本评价产品生产造成重大影响	2	没有重大影响得 2 分, 有重大影响不得分
4	种植与养殖 (15分)	植物作物	a) 植物作物种植 尽可能使用商品有机肥、农家肥、绿肥, 以及生物农药与杀虫剂, 尽可能不使用化肥、化学农药与化学杀虫剂, 采用节水灌溉, 生产过程有利于蜜蜂、蝴蝶等传粉昆虫保护	3	评价人员根据要求赋分
		食用菌	b) 食用菌栽培 食用菌为本土物种, 废弃菌	3	评价人员根据要求赋分

			棒采用无害化处理或再利用		
		畜禽	c) 畜禽养殖 选用本地优质畜禽品种，宜采用自然放养方式，应尽可能不使用抗生素等药物。饲养环境与条件应符合动物福利要求，对畜禽粪污进行集约化处理，鼓励将畜禽粪污就地处理，作为堆肥原料使用	3	评价人员根据要求赋分
		水产	d) 水产养殖 养殖物种为本土物种，养殖过程中维持水质良好	3	评价人员根据要求赋分
		环境影响	e) 生产对环境影响的要求 以上生产过程中不存在排放未经处理的废气、废水、肥料等污染物的情形；生产过程不存在明显的对生物多样性的干扰	3	评价人员根据要求赋分
5	产品质量要求 (20分)	质量标准	a) 产品质量应符合对应的国家/行业/地方标准要求，如当地存在指标先进性高于国家/行业/地方标准的其他标准，应达到此类标准的产品质量要求。	9	评价人员根据要求赋分
		加工工艺	b) 加工工艺先进性要求，加工工艺采用先进的创新生产技术，加工过程采用绿色技术	5	评价人员根据要求赋分
		包装、贮藏和运输	c) 包装、贮藏和运输 采用可降解、可回收的环保包装材料，避免过度包装，采用节能技术进行贮藏和运输，采用可持续的供应链管理，采用节能技术	3	评价人员根据要求赋分
		标识	d) 标识 在包装上明确标注可持续生物多样性标签产品标识，采用生物多样性主题设计与包装内容	3	评价人员根据要求赋分
6	产品管理体系	追溯体系	a) 建立产品追溯体系。确保供应链的透明度，建立可追溯的供应链	5	评价人员根据要求赋分

	要求 (10分)	投诉与改进体系	b) 建立投诉与改进体系。建立透明的投诉机制, 定期开展产品审查与评估。	5	评价人员根据要求赋分
7	生物多样性保护管理 (10分)	规划编制	a) 制定生物多样性保护规划(例如市级规划、县级规划)或相关实施方案	2	编制市级、县级规划得2分, 编制其他相关实施方案得1分, 其他不得分。
		保护机构	b) 有生物多样性保护机构或专职人员	2	有相关保护地的管理机构或类似管理机构得2分。
		本底调查	c) 开展过区域生物多样性本底调查, 掌握区域生物多样性有关数据资料	2	开展过区域本底调查得2分, 开展其他专项调查得1分。
		生态修复	d) 制定生态保护修复规划或实施生态保护修复工程	2	实施生态保护修复工程或制定生态保护修复规划得2分。
		科普宣传	e) 开展生物多样性保护宣传	2	开展生物多样性科普宣教工作得2分。
8	产地其他生态保护工作 (加分项)	生态创建荣誉	国家级生态文明示范区	1	该项为加分项, 每获得1项加1分
			绿水青山就是金山银山实践创新基地	1	该项为加分项, 每获得1项加1分
		生态产品荣誉	有机食品生产基地建设示范县	1	该项为加分项, 每获得1项加1分
			国家农产品质量安全县	1	该项为加分项, 每获得1项加1分
			国家地理标签产品保护示范区	1	该项为加分项, 每获得1项加1分

