

T/CGDF

中国生物多样性保护与绿色发展基金会团体标准

T/ CGDF 00028-2022

绿色企业评价标准

Standard for assessment of green enterprises

2021-12-25 发布

2022-01-05 实施

中国生物多样性保护与绿色发展基金会 发 布

目 录

前 言.....	II
引 言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 评价原则.....	4
5 评价方法和评价组织.....	4
5.1 评价方法.....	4
5.2 评价组织.....	4
6 评价指标体系.....	5
6.1 评价指标内容.....	5
7 评价程序.....	5
7.1 评价启动.....	5
7.2 评价实施.....	5
8 评价流程和结果.....	6
8.1 评价流程.....	6
8.2 评价结果.....	6
9 评价报告.....	7
附 录 A.....	8
参考文献.....	12

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。标准编制组经广泛调查研究，参考有关国内外标准，并在广泛征求意见的基础上编制了本文件。

本文件由中国生物多样性保护与绿色发展基金会提出并归口解释。

本文件起草单位：

中国绿发会标准工作委员会

本文件主要起草人员：

周晋峰、马勇、刘夏明、秦秀芳、李晓月、封紫、张思远

引 言

为贯彻落实中央碳达峰、碳中和战略部署要求，推进企业绿色低碳发展，助力企业绿色转型，规范绿色企业评价，促进我国生态文明建设，制订本标准。本

文件从管理与规划、绿色生产/经营、环境治理、社会责任四个方面提出了评价的原则和方法，有利于科学指导企业开展绿色评价工作。

绿色企业评价标准

1 范围

本文件提出了绿色企业评价的指标体系、规定了评价的方法和评价流程等内容。

本文件适用于具有实际生产过程的企业开展绿色评价。

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。凡是标注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；凡不标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 24256 产品生态设计通则

GB/T 50378 绿色建筑评价标准

GBT39257 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范

GBT33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则GB/T

32327 工业废水处理与回用技术评价 导则

GB/T 32326 工业固体废物综合利用 技术评价 导则

T/CGDF 00003 生物多样性修复标准

DB4403/T 146 绿色企业评价规范

T/CGDF 00011 ESG 评价标准

HJ 623 区域生物多样性评价标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

碳排放环境影响评价 carbon emissions environmental impact assessment

根据行业碳排放特点，因地制宜开展建设项目碳排放环境影响评价技术体系建设、测算碳排放水平、提出碳减排措施、完善环评管理要求。

3.2

碳排放强度 intensity of carbon emission

企业单位产品产量(产值)或服务量的碳排放量。

3.3

绿色采购 green purchasing

企业在采购活动中，推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务的行为。

3.4

节能减排 energy saving and emission reduction

是指节约物质资源和能量资源，减少废弃物和环境有害物排放,包括三废和噪声等。

3.5

碳中和 carbon neutrality

是指企业、团体或个人测算在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放，实现二氧化碳的“零排放”。

3.6

数据传输有效率 the efficiency of data transmission

有效自动监控数据上报至环境保护部污染源自动监控平台的数据完整性和数据有效性两方面进行考核的指标，为数据传输率和数据有效率的乘积。

3.7

生物多样性修复 biodiversity restoration

人们科学合理的修复已经退化、损坏或者彻底破坏的生态系统，采取工程和非工程等综合措施，遏制生物多样性下降的趋势，使其得以自然恢复的过程。

3.8

产品碳排放强度 intensity of product carbon emission

单位产品的二氧化碳排放量。

4 评价原则

进行评价时，应依据因地制宜的原则，结合企业所在地域的资源、自然环境、经济、文化等特点进行评价。

5 评价方法和评价组织

5.1 评价方法

5.1.1 评价工作依据于本文件建立的评价指标体系。

5.1.2 评价的各项指标参见附录 A，评审专家组根据附录 A 对企业进行评价。

5.1.3 计算评价指标体系下各指标项的加权得分，加和后得到绿色企业评价总分值。

5.2 评价组织

评价应组建评审专家组，由评审专家组负责评价和审定各项事宜，专家组人数不少于 5 人，并确定 1 位评审专家组组长。评审专家组成员应符合以下条件：

- 熟悉绿色发展、碳排放、碳中和等国家相关政策、法律法规。
- 充分了解评估方法与内容，并提出评价工作方案。
- 全面、公正、客观的对委托方提供的资料和数据进行审核。
- 对企业绿色发展引导和积极推动的作用。

6 评价指标体系

评价指标由定量评价指标和定性评价指标组成。

6.1 评价指标内容

6.1.1 管理与规划，包括：管理层、制度体系、节能减排规划、守法合规。

6.1.2 绿色生产/经营，包括：产品全生命周期管理、节能减排、绿色办公、低碳科技。

6.1.3 环境治理，包括：设施建设与运行、污染物治理和处置、废弃物综合利用、环境修复、环境风险防控、碳中和、公众参与。

6.1.4 社会责任，包括：产品责任、劳动者权益保护、社区责任、生态文化。

7 评价程序

7.1 评价启动

7.1.1 成立绿色企业评价工作组，负责具体评价工作

7.1.2 绿色企业评价工作组应根据申报企业的具体情况编制评价方案，评价方案应包括但不限于评价目的、评价范围、评价要求、评价文件及数据和评价流程。

7.2 评价实施

7.2.1 文件及数据评价

绿色企业评价组针对申报企业提供的文件和数据进行初步评价，并交由评审专家组进行进一步评审，给出改进建议和意见，并说明现场详尽调查所需重点关注的内容。

7.2.2 现场详尽调查

现场详尽调查内容应包括但不限于：与申报企业核实调查内容、确认相关绿色企业评价数据真实性、考察设备情况，进行评价总结会谈。

8 评价流程和结果

8.1 评价流程

评价流程包括申请、制定计划方案、材料收集和现场调查、评估、确定评级结果，见下图。

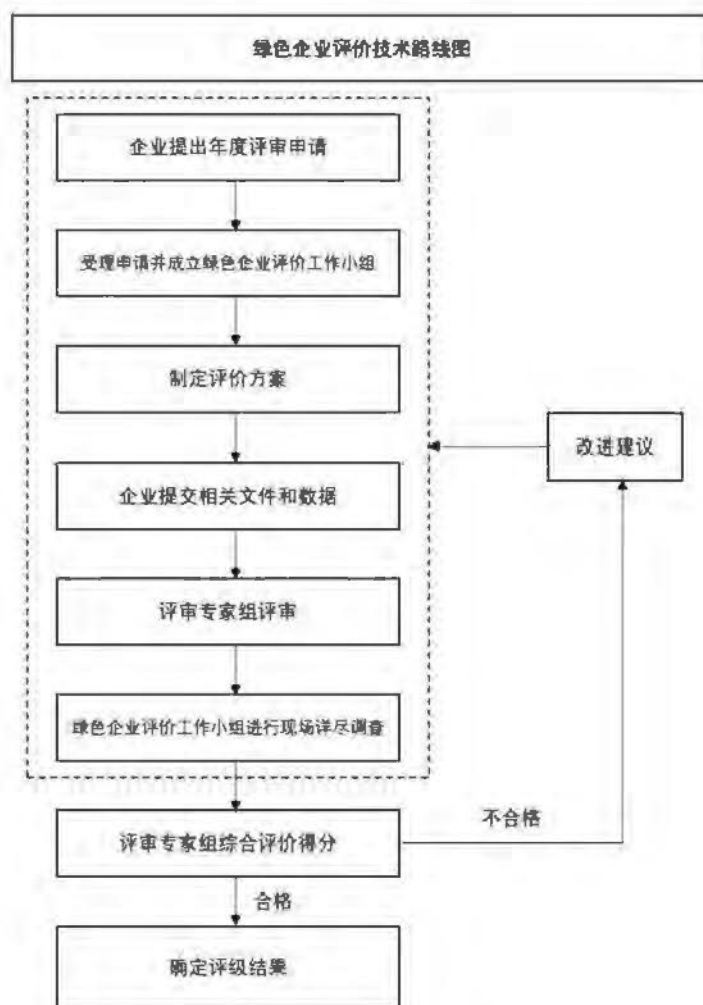


图 1 绿色企业评价技术路线图

8.2 评价结果

评审专家组根据企业提供的文件数据以及绿色企业评价工作组反馈的现场详尽调查情况对企业进行评级，综合评分在 85 分以上给予企业“AAAAA”评

级；综合评分位于 71 分至 85 分（含）的给予企业“AAAA”评级；综合评分位于 61 分至 70 分（含）的给予企业“AAA”评级；评分小于 61 分的暂不评级。评级表见下表 1。

表 1 绿色企业评级表

分数	对应评级结果
85 分以上（不含 85 分）	AAAAA
71 分~85 分	AAAA
61 分~70 分	AAA

9 评价报告

评价组结合评审专家组意见以及现场详尽调查情况编制评价报告，评价报告应尊重事实、公平公正并起到引导和鼓励的作用。

附 录 A
(规范性)
绿色企业评价指标体系

表 A.1 绿色企业评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评价说明	指标属性
管理与规划	管理层	最高管理者	1.5%	评价企业中最高管理者统筹负责绿色企业工作及实施的情况。	约束性指标
		高级管理者	1%	评价企业高级管理人员负责推动落实绿色企业工作的情况。	参考性指标
	制度体系	环境保护管理制度	2%	评价企业设立环境保护机构、人员和制定相关制度的实施情况。	约束性指标
		目标责任制	1.5%	评价企业建立绿色企业目标责任制及其实施情况。	约束性指标
		环境风险防控制度	1.5%	评价企业针对可能发生的环境风险事故进行监测、预警、完善应急预案和培训应急处理技术的情况。	参考性指标
		能源管理体系	1%	评价企业是否建立、实施并保持能源管理体系。能源管理体系应满足 GB/T23331 的要求。	参考性指标
		环境管理体系	1%	评价企业是否建立、实施并保持环境管理体系。环境管理体系满足 GB/T24001 的要求。	参考性指标
		质量管理体系	1%	评价企业是否建立、实施并保持质量管理体系，质量管理体系应满足 GB/T19001 的要求。	参考性指标
		职业健康安全管理体系	1%	企业是否建立、实施并保持职业健康安全管理体系，职业健康安全管理体系应满足 GB/T28001 的要求。	参考性指标
	节能减排规划	能源消耗总量规划	1.3%	评价企业能源消耗总量的控制计划、削减计划。	约束性指标
		碳排放强度规划	1.8%	评价企业碳排放强度规划情况。	参考性指标
		碳中和规划	1%	评价企业是否合理制定碳中和时间表、路线图、施工图。	参考性指标
	守法合规	环境影响评价	1.5%	评价企业开展规划或项目建设，履行环境影响评价制度，制定消除污染或生态破坏的对策和“三同时”制度的落实情况。	约束性指标
		排污许可证	1.7%	评价企业依法取得排污许可	约束性指标

				证，并持证排污的情况。	
		信息公开	1.2%	评价企业根据《企业环境信息公开办法》的相关要求建立信息公开制度。	参考性指标
绿色生产/经营	产品全生命周期管理	生态设计	2%	评价企业为提高产品生命周期内的环境绩效，优化产品的环境影响而将环境因素引入产品的设计和开发的活动。	参考性指标
		清洁生产工艺	2%	评价企业不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。	约束性指标
		绿色采购	1%	评价企业在采购活动中，推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务的情况。	参考性指标
		绿色包装	1%	评价企业采用对生态环境、人体和生物无害的健康的环保型包装材料的情况。	参考性指标
		绿色物流	1%	评价企业在整个物流活动的过程中，尽量减少有害物质的产生，并使物流资源得到最充分的利用的情况。	参考性指标
		资源回收利用	2%	评价企业将社会生产和消费后废弃的资源再利用，减少对原生资源的开采，节约能源的情况。	参考性指标
	节能减排	能源结构调整	3%	评价企业调整能源总生产量或总消费量中各类一次能源、二次能源的构成及其比例关系。	约束性指标
		清洁能源使用	3%	评价企业清洁能源（指风能、太阳能、水能、生物质能、地热能等）的开发和利用情况。	参考性指标
		能源集约高效利用	3%	评价企业采取相关措施提高能源使用的集约程度和效率。	参考性指标
		污染物减排	3%	评价企业污染物排放达标情况，以及是否减量。	约束性指标
		温室气体减排	3%	评价企业控制温室气体排放、排放总量的落实情况。	约束性指标

	绿色办公	绿色建筑	1%	评价企业在建筑的全生命周期内，最大限度地节约资源、保护环境和减少污染，提供健康、适用和高效的使用空间。	参考性指标
		绿色会议	1%	评价企业在整个会议运营过程的各个环节充分考虑对环境的保护，减少对环境的负面影响，并尽可能把负面影响降低到最低程度。	参考性指标
		绿色出行	1%	评价企业采用对环境影响较小的出行方式，鼓励并践行绿色出行的情况。	参考性指标
	低碳科技	低碳创新技术研发与应用	5%	评价企业采用创新的低碳技术，减少碳排放的情况：包括但不限于：可再生能源、储能、绿色氢能、电动和氢燃料，碳捕集利用和封存。	参考性指标
		数字智能化运用	3%	评价企业采用数字智能化技术，提升企业管理水平，提高效率，减碳减排的情况。	参考性指标
环境治理	设施建设与运行	污染治理设施建设	2%	评价企业开展规划或项目建设，履行环境影响评价制度，制定消除污染或生态破坏的对策和“三同时”制度的落实情况。	约束性指标
		污染治理设施运行与维护	2%	评价污染治理设施是否正常运行，并及时维护维修。污染物排放达标情况，及污染物总量控制指标是否满足《排放污染物许可证》的要求。	约束性指标
		在线监测与监控	2%	评价污染物自动监测设备的建设和联网情况以及数据传输的有效率。	参考性指标
	污染治理和处置	水污染治理	2.3%	评价企业水污染物排放达标情况。	约束性指标
		大气污染治理	2.3%	评价企业大气污染物排放达标情况。	约束性指标
		噪声及振动治理	1%	评价企业噪音污染和环境振动值是否达到国家规定要求。	参考性指标
		一般固体废物处置	1.5%	评价企业一般固体废物处置情况。	参考性指标
		危险固体废物处置	2%	评价企业危险废物处置情况。	约束性指标
		其他污染物处置	0.5%	评价企业放射性、热光污染、电磁污染、光污染等污染处理	参考性指标

				情况与效果。	
	废弃物综合利用	固体废物综合利用率	1.5%	评价企业固体废物综合利用情况。	参考性指标
		废水处理回用率	2%	评价企业废水处理回用情况。	参考性指标
	环境修复	水环境修复	1.8%	评价企业是否采取有效措施修复水环境。	参考性指标
		土壤环境修复	2%	评价企业是否采取有效措施修复土壤环境。	参考性指标
		生物多样性修复	2%	评价企业是否采取有效措施修复生态系统。	参考性指标
	环境风险防控	突发环境事件应对及处置	2%	评价企业在识别潜在的紧急情况或事故，有应急预案、措施和人员配备。	约束性指标
	碳中和	碳捕集和封存	2.5%	评价企业利用新技术将排放源产生的二氧化碳捕获并存储的计划、措施和实施效果。	参考性指标
	公众参与	环保设施公众开放	0.6%	评价企业是否公示环境评价结果和环保工作进程。	参考性指标
社会责任	产品责任	产品质量和安全	2%	评价企业产品质量和生产安全方面是否符合相关标准和规章制度的要求。	约束性指标
		产品碳排放强度	2.5%	评价企业单位产品的二氧化碳排放量。	约束性指标
	劳动者权益保护	基本福利保障	1%	评价企业为职工提供基本福利保障情况。	参考性指标
		职业健康	1.5%	评价企业是否为职工提供平等的职业健康与安全保护。	参考性指标
		培训教育	1%	评价企业对职工专业技能、健康生活等方面的培训情况。	参考性指标
	社区责任	慈善公益活动	1.5%	评价企业参与慈善公益活动的情况。	参考性指标
		就业贡献	1.5%	评价企业为社会带来就业机会以及解决就业岗位的情况。	参考性指标
		宣传倡导	1%	评价企业是否积极宣传和倡导绿色生产、绿色发展理念。	参考性指标
	生态文化	本土文化保护传承	1.5%	评价企业在本土文化保护传承方面的情况。	参考性指标
		生态文化发展	1.5%	评价企业是否重视生态文化发展，是否培育员工对生态文化的认识 and 关注。	参考性指标
正面清单	碳环境影响评价	评价期内，企业主动开展碳环境影响评价，在最终评价总分上加 5 分。			
负面清单		评价期三年内有环境行政处罚或发生重大环境事故的，在最终评价总分上减 10 分。			

参考文献

- [1] 《企业绿色采购指南（试行）》（商务部、环境保护部、工业和信息化部 2014 年 12 月 22 日发布）
- [2] 《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》国发〔2021〕4 号
- [3] 《“十四五”全国清洁生产推行方案》国家发展改革委等部门 2021-10-29