团 体 标 准

T/GDCPA XXX—2022

广东省绿色低碳企业评价通则

Guideline for evaluation of green (Low Carbon) enterprises in Guangdong Province

(征求意见稿)

2022 - 12 - XX 发布

2022 - 12 - XX 实施

广东省清洁生产协会 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 评价原则	2
5 基本要求	2
6 评价指标体系	3
6.1 绿色设施	3
6.2 绿色管理	3
6.3 绿色运营	3
6.4 绿色绩效	3
7 评价管理	4
7.1 评价组织	4
7.2 评价实施细则	4
7.3 评价人员的培训和管理	4
7.4 评价流程	5
7.5 证书有效期	5
7.6 监督管理	5
附录 A （资料性） 广东省绿色低碳企业评价规范指标体系	6
参考文献	11

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这些专利的责任。

本文件由广东新悦环保科技有限公司提出。

本文件由广东省清洁生产协会归口。

本文件起草单位：XXXX

本文件主要起草人：XXX

引 言

为贯彻落实中央碳达峰、碳中和战略部署要求，推动广东省绿色创建向纵深发展，引导和支持企业实施绿色战略，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，制定《绿色低碳企业评价通则》团体标准在现阶段十分有必要性。

本标准体系提出了绿色低碳企业评价的指标体系、规定了评价方法和评价流程等内容。

广东省绿色低碳企业评价通则

1 范围

文件提出了绿色低碳企业评价原则、基本要求、评价指标体系、评价管理等内容。
本标准体系适用于广东省内具有独立法人实体的企业开展绿色低碳评价，其它区域企业可参考使用。

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/T24256 产品生态设计通则
GB/T50378 绿色建筑评价标准
GB/T 39257 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范
GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
GB 17167-2006 用能单位能源计量器具配备与管理通则
GB/T 21453-2008 工业清洁生产审核指南编制通则
GB/T 24001-2016 环境管理体系 要求及指南
GB/T 25973-2010 工业企业清洁生产审核 技术导则
DB4403/T 146 绿色企业评价规范
DB3308/T 069 绿色企业评价规范
DB11/T 1533-2018 企业低碳运行管理通则
DB11/T 1370-2016 低碳企业评价技术导则
SZ DB/Z 309-2018 低碳企业评价指南
TCGDF 00028-2022 绿色企业评价标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色企业 green enterprise

以可持续发展为己任，将生态环境效益纳入企业经营管理全过程，运用绿色技术，开发清洁生产工艺，生产、销售环境友好产品，并重视生态环境保护宣传教育，践行生态文明理念的企业。

【DB4403/T 146-2021 定义3.1】

3.2

低碳企业 low carbon enterprise

通过实施管理和降低温室气体排放措施，经评价碳排放强度或变化情况符合相关要求得企业。

【DB11/T 1370-2016 定义3.1】

3.3

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。

3.4

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。

【DB11/T 1370-2016 定义 3.3】

3.5

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。

3.6

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。

3.7

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，通过各种方法，抵消自身产生的二氧化碳排放，实现二氧化碳的“零排放”。

4 评价原则

4.1 应遵循客观公正、普适可比、持续改进的评价原则。

4.2 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。

4.3 企业以自愿原则向评价机构申请，依据绿色低碳企业评价指标，采用定性和定量相结合，量化分值考核，对满足基本条件的企业进行打分和评级。根据评分的结果，将企业分为深绿地低碳、中绿低碳、浅绿低碳 3 个等级：

- 深绿低碳，评价分值达 90 分及以上
- 中绿低碳，评价分值达 80-90（不含）分
- 浅绿低碳，评价分值达 70-80（不含）分
- 非绿，评价分值在 70 分以下

企业在评价期内若出现严重环境安全事故或诚信问题时，将直接评价为非绿。

5 基本要求

绿色低碳企业满足的基本要求包括但不限于：

- 依法设立，有合规的环境影响评价、环保竣工验收、排污许可等环保手续。
- 在建设和生产过程中遵守适用的环境保护、卫生、消防等法律法规要求；近三年内，无违法行为、较大及以上安全、环境、质量等事故或环境行政处罚记录；
- 最高管理者明确绿色低碳企业创建工作中的职责和权限，配备相关资源，并承诺和确保满足绿色低碳企业评价的要求；
- 被列入环境污染强制责任保险试点企业名录，购买环境污染强制责任保险；
- 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；
- 企业具有较好的经济和生态效益；
- 如属特殊监管行业还需具有产品上市许可、认证等相关资质文件，得到当地相关部门审核许可。

6 评价指标体系

评价指标体系由定量评价指标和定性评价指标组成。

6.1 绿色设施

6.1.1 设施建设

从绿色低碳办公设施、绿色低碳生产设施、降碳设施、计量监测设备和污染物处理设施设备五个方面，评价企业绿色低碳的基础设施建设情况。

6.1.2 设施运行

从绿色低碳设施的运行与维护、污染治理设施运行与维护、在线监测与监控三个方面，评价绿色低碳基础设施的实际运行和可持续性。

6.2 绿色管理

6.2.1 组织建设

从组织文化、绿色战略和职能架构三个方面，评价企业绿色低碳的组织情况。

6.2.2 制度建设

从目标权责制度、风险管理制度、能源管理体系、环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系、供应链管理制度和应急预案八个方面，评价企业绿色低碳制度的建设情况。

6.2.3 清洁生产审核

从开展清洁生产审核工作和通过清洁生产审核验收两个方面，评价企业清洁生产审核的情况。

6.2.4 节能减排规划

从能源消耗总量规划、碳排放强度规划和碳中和规划三个方面，评价企业在节能减排的规划情况。

6.2.5 合规性

从环境影响评价、排污许可证和信息公开三个方面，评价企业在合规性情况。

6.3 绿色运营

6.3.1 绿色供应链

从绿色采购、绿色设计、生产工艺、绿色包装、绿色物流、绿色销售和资源回收利用七个方面，评价企业在运营过程中的绿色低碳情况。

6.3.2 绿色办公

从绿色会议和绿色出行两个方面，评价企业的绿色办公情况。

6.3.3 低碳科技

从低碳床技术研发与应用、碳排放数据采集和碳排放数据监测三个方面，评价企业低碳科技的研发和应用情况。

6.4 绿色绩效

6.4.1 污染物治理和处置

从水污染物治理、大气污染物治理、噪声及振动治理、一般固体废物处置和其它污染物处置五个方面，评价企业在污染物治理的效果。

6.4.2 废弃物综合利用

从固体废物综合利用率和废水处理回收率两个方面，评价企业在废弃物综合利用方面的效果。

6.4.3 环境修复

从水环境修复、土壤环境修复和生物多样性修复三个方面，评价企业在环境修复上的效果。

6.4.4 环境风险控制

从突发环境事件应对及处理评价企业环境风险控制情况。

6.4.5 节能减排

从能源结构调整、清洁能源使用、能源集约高效利用、污染物减排和碳排放减排五个方面，评价企业在节能减排上的效果。

6.4.6 资质与荣誉

从资质认证、节能环保荣誉和技术创新荣誉三个方面，评价企业在绿色低碳上获得的认可。

7 评价管理

7.1 评价组织

广东省清洁生产协会授权符合要求的评价机构组织企业评价和监督管理。

7.2 评价实施细则

评价机构应制定《绿色低碳企业评价实施细则》，由广东省清洁生产协会审核通过后，实施评价。

7.3 评价人员培训与管理

评价人员由广东省清洁生产协会统一培训和管理。培训合格人员，将获得协会颁发的《合格证书》，将有机构参与绿色低碳企业评价工作。

7.4 评价流程

企业以资源的原则向广东省清洁生产协会或授权评价机构提出申请，评价机构对申请材料进行初审，并组织评审专家对提出申请的企业进行现场评审；

根据现场评审的结果对企业予以定级，由广东省清洁生产协会颁发对应的《绿色低碳企业评价实施细则》。

7.5 证书有效期

7.5.1 经评价的企业将由广东省清洁生产协会颁发《绿色低碳企业评价等级证书》，证书有效期为2年，有效期届满前6个月，企业可向广东省清洁生产协会或授权评价机构重新提出评价申请。

7.5.2 评价为“中绿低碳”、“浅绿低碳”和“非绿”级的企业，在获得《绿色低碳企业评价等级证书》1年后，可根据企业的综合管理水平情况，重新向广东省清洁生产协会或授权评价机构重新提出申请，评价机构将组织实施评价，并根据评价结果对企业进行重新定级，颁发对应的《绿色低碳企业评价等级证书》。

7.6 监督管理

7.6.1 监督的频次

评价机构应对获得深绿低碳、中绿低碳、浅绿低碳等级的企业实施监督管理。

——对获得深绿低碳评价的企业，评价机构每年对其进行一次监督核查；

——对获得中绿低碳和浅绿低碳评价的企业，评价机构每年对其至少组织一次监督核查。

7.6.2 监督的方式

监督管理采用现场评审的方式进行。实施监督管理时，评审专家依据表A.1中带*号的评价项进行审查打分，监督评分总分为60分。

7.6.3 监督结果的评定

监督结果的评价如下：

——深绿低碳企业：监督评价分值大于或等于54分，判定为监督合格，予以维持等级；

——中绿低碳企业：监督评价分值大于或等于45分，判定为监督合格，予以维持等级；

——深绿低碳企业：监督评价分值大于或等于36分，判定为监督合格，予以维持等级；

监督检查不合格的企业将根据监督评分结果予以降级处理。

监督管理中若出现重大环境安全事故或诚信问题，将直接降级为非绿级企业。

附录 A

(资料性)

广东省绿色低碳企业评价通则

表 A.1 广东省绿色低碳企业评价通则

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评价说明	指标属性	评价方式
绿色低碳 设施	设施建设					
	设施运行*					
绿色低碳 管理	组织建设					

制度建设					
清洁生产审核*					
节能减排规划					
合规性*					

绿色低碳运营	绿色供应链*					

	绿色办公*						
	低碳科技*						
	绿色低碳 绩效	污染物治理 和处置*					
废弃物综合 利用*							

环境修复					
环境风险控制					
节能减排*					
资质与荣誉					

参 考 文 献

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
-