

ICS 13.020
CCS Z 04

团 体 标 准

T/CQJR 026-2024

重庆市绿色小微企业评价指标规范

Evaluation index specification for Chongqing green small and
micro enterprises

2024-11-28 发布

2024-12-28 实施

重庆市金融学会 发布

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。

本文件由重庆国家金融科技认证中心有限责任公司提出。

本文件由重庆市金融学会归口。

本文件起草单位：重庆国家金融科技认证中心有限责任公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、中国银行股份有限公司重庆市分行、重庆农村商业银行股份有限公司、重庆银行股份有限公司、浙江网商银行股份有限公司、蚂蚁星河（重庆）信息技术有限公司、重庆渝银金融科技有限责任公司、北京达道至简科技有限公司。

本文件主要起草人：秦逞、鲁宁、吴娟、陈黎、陆碧波、彭晋、吴雅玲、夏小茺、闫登建、万琴琴、卢华玮、胡元瑞、葛鹏、余科、黎颖、熊艳、黎峰、占群、张艳、张伟胜、周杰、周洋、张浩、万燕燕、田成志、刘嘉龙、吴功照、林怡津。

引 言

为深入贯彻党中央、国务院部署，积极落实《生态文明体制改革总体方案》和《长江经济带发展规划纲要》任务要求，深化绿色金融体制机制改革，践行重庆市建设国家级绿色金融改革创新试验区关于创新“绿色金融产品和服务体系”要求和《重庆市建设绿色金融改革创新试验区实施细则》（渝府办发〔2023〕13号），鼓励广大小微企业节能、低碳、清洁生产等技术提升和改造，助力重庆市经济社会高质量发展，在中国人民银行重庆市分行的指导下，成立专项工作组，确定“1+N”绿色小微企业评价标准体系建设的基础形式，形成一套可复制、可推广的标准体系，旨在进一步提升重庆市绿色小微企业评价能力建设。

重庆绿色小微企业评价指标规范

1 范围

本文件提出了重庆市绿色小微企业的评价指标和评价方法。
本文件适用于重庆市各类组织识别绿色小微企业并对其进行评价使用。

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。

小微企业 *micro and small enterprise*

在中华人民共和国境内依法设立的，人员规模、经营规模相对较小的小微企业和微型企业以及个体工商户。

[来源：《中华人民共和国中小企业促进法》，有改写]

个体工商户 *individually-owned business*

有经营能力的，按照有关规定经工商行政管理部门登记或从事工商业经营的公民或者公民家庭。

[来源：国务院《个体工商户条例》，有改写]

绿色评价 *greenness evaluation*

衡量小微企业在经营活动中环境友好程度（环境改善、应对气候变化、资源节约高效利用等）的活动。

4 绿色小微企业评价原则和评价对象

评价原则

符合国家绿色发展方向，适应重庆产业基础，重庆绿色小微企业评价使用“基础指标”+“行业指标”共同评价的模式，特定行业小微企业在使用“基础指标”+“某行业指标”进行评价。指标设计秉承“1+N”原则：

“1”为建立一套全行业通用指标框架：全行业均可使用的基础指标框架。

“N”为建立一系列行业特色指标框架：适用不同行业的特色指标框架。

评价对象

绿色小微企业评价对象包括小微企业、微型企业及个体工商户。确定评价域时，宜充分考虑重庆特色，如“33618”现代制造业集群体系，集群化特色产业基地包括4个特色产业示范基地和17个特色产业建设基地。重庆市小微企业分布多为农林牧渔、批发零售、工业、租赁和商务。

5 绿色小微企业评价指标

基础指标

基础指标由否决项指标、核心项指标和附加项指标三个部分组成，具体如下：

a) 否决项指标是指小微企业绿色评价活动能否准入的前提条件，包括环境、社会、治理三方面的指标；

- b) 核心项指标是指环境相关指标，包括绿色评价负向指标和绿色评价正向指标，负向指标为反映小微企业环境、合规、资产、信用、运营等各类相关风险的指标，正向指标为反映小微企业环境友好程度的指标；
- c) 附加项指标是指除环境维度之外的可持续发展指标，包括社会和治理两部分。

5.1.1 否决项指标说明

否决项指标包括环境、社会、治理三方面的指标，否决项是小微企业绿色评价活动是否可准入的前提条件，若参与评价主体满足否决项中任一指标的判断依据，则不符合绿色评价活动的准入条件，不宜被评价为绿色，具体指标内容如表1所示。

表 1 否决项指标说明

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	可用数据来源
环境 (E)	环境合规表现	污染物排放合规	/	布尔型	近1年有环保处罚记录即否决	①尽调（包括危废行政处罚、环境行政处罚） ②互联网公开信息（生态环境主管部门）
社会 (S)	员工	劳资关系	劳动者保障处罚	布尔型	近1年内满足以下条件任一即否决，①企业发生劳动者保障处罚；②企业被列为欠薪企业	①尽调（企业自行填写劳动争议案件、劳动保障行政处罚、欠薪行政处罚、失信联合惩戒情况） ②互联网公开信息（人社局）
	企业信用风险	金融信用情况	/	布尔型	近1年内发生企业征信逾期	①尽调（统计信用认定处罚） ②互联网公开信息（统计局）
		经营行为记录不良信用	失信企业 失信联合惩戒对象			①尽调（失信联合惩戒处罚） ②互联网公开信息（工商行政管理部门）
	企业税务风险	税务处罚	纳税稽查	布尔型	近1年内满足以下条件任一即否决，①企业被列为失信企业；②企业被列为失信联合惩戒对象等	①尽调（税收失信行政处罚、税收违法立案书） ②互联网公开信息（税务局）
			纳税非正常户			①尽调（纳税非正常认定书） ②互联网公开信息（税务局）
			其他税务处罚			①尽调（税务行政处罚、税收违法立案书） ②互联网公开信息（税务局、工商行政管理部门）
行政处罚风险	公安处罚	/	布尔型	近1年内企业受到公安处罚即否决	①尽调（违法违规处罚） ②互联网公开信息（公安局）	
	其他行政处罚	/		近1年内企业受到其他行政处罚	①尽调（行政处罚）	

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	可用数据来源
					即否决	②互联网公开信息（工商行政管理部门）
治理（G）	股东及管理层	经营主信用情况	/	布尔型	企业符合以下任一情况即否决： ①近1年内经营业主个人有涉诉与判决信息； ②经营主个人涉及失信“黑名单”信息	①尽调（法院判决书、失信被执行人决定书） ②互联网公开信息（最高人民法院）

5.1.2 核心项指标说明

核心项指标是小微企业绿色评价的必评项，包括绿色评价负向指标和绿色评价正向指标，负向指标为反映小微企业环境、合规、资产、信用、运营等各类相关风险的指标，正向指标为反映小微企业环境友好程度的指标。具体情况如表2所示。

表2 核心项指标说明

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	分档建议	可用数据来源
负向核心指标							
环境（E）	环境合规表现	污染物排放合规	/	布尔型	企业符合以下任一情况得-1分，否则得0分： ① 企业为重点排污企业； ②近1年内缴纳过环境保护税。	/	①互联网公开信息（地方生态环境主管部门） ②尽调（税务缴纳明细）
		企业环境信用评价	/	分档型	近1年内企业环境信用评价被评为环保警示企业得-1分，环保不良企业得-0.5分； 近1年内企业环境信用评价被评为环保诚信企业、环保良好企业得0分	环保警示企业=-1分 环保不良企业=-0.5分 环保诚信企业=0分 环保良好企业=0分	互联网公开信息（地方生态环境主管部门）
正面核心指标							
环境（E）	资源能源消耗强度	单位产值的资源消耗变化	用水强度	布尔型	全年用水量/当年营收较上一年下降，即得1分；否则得0分	/	尽调（企业自行填报资源使用数据；营收可取行内数据）
			用电强度	布尔型	全年用电量/当年营收较上一年下降，即得1分；否则得0分	/	尽调（企业自行填报资源使用数据；营收可取行内数据）
			用气强度	布尔型	全年用气量/当年营收较上一年下降，即得1分；否则得0分	/	尽调（企业自行填报资源使用数据；营收可取行内数据）
			用煤强度	布尔型	全年燃煤量/当年营收较上一年下降，即得1分；否则得0分	/	尽调（企业自行填报资源使用数据；营收可取行内数

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	存档建议	可用数据来源 (据)
	环境管理机制	环境管理机制	/	布尔型	企业制定环境管理制度, 包含但不限于以下内容, 即得1分: ①生产经营环境管理; ②废弃物管理; ③环保设备管理; ④办公节能减碳; 否则得0分	/	尽调(制度图片等)
	绿色业务	经营范围	/	布尔型	企业符合任一情况, 即得0.5分, 最高不超过1分, 否则得0分。 ①企业主营业务参考《绿色低碳转型产业指导目录(2024年)》;《节能环保清洁产业统计分类(2021)》 ②企业主营业务农、林、牧、渔行业及其直接关联行业中识别的环境友好型产品生产或服务供给活动, 参考《绿色普惠信贷分类目录(农业)(征求意见稿)》 ③近1年内, 企业中标绿色项目	/	尽调(经营范围可取行内数据; 企业自行填写绿色项目中标情况, 绿色项目参考《绿色低碳转型产业指导目录(2024年)》)
	绿色生产经营	生产经营过程	生产经营设备	布尔型累加	企业满足以下任一条件, 即得0.5分, 最高不超过1分, 否则得0分: ①使用能效等级为1级的生产、经营设备; ②使用能效等级为2级以上或不涉及能耗的二手生产、经营设备; ③使用工信部《“能效之星”产品目录(2020)》涉及生产、经营设备; ④使用《绿色低碳转型产业指导目录(2024年)》中涉及生产、经营设备; ⑤其他能够体现节能降碳或绿色环保属性的生产、经营设备	/	尽调(设备认证图标、证书、说明书、二手交易证明等)
					布尔型	企业使用智能机具即得1分, 否则得0分	/
		废弃物管理	一般废弃物处置	布尔型	企业满足以下条件任一即得1分, 否则得0分: ①无专用处理设备, 但废水、废气、废渣得到收集处理; ②有专用处理设备	/	尽调(现场图片)
			危险废弃物处置	布尔型	企业满足以下条件任一即得1分, 否则得0分: ①企业有危险废弃物产生, 制定危险废弃物管理及应急处理制度, 并交由危废处理企业统一处理; ②企业无危险废弃物产生	/	尽调(现场图片)
	园区企业	/	布尔型	企业办公地点在以下任一地点, 即得1分; 否则得0分: ①取得认定的绿色园区; ②特色产业示范基地; ③其他由政府认定的特色产业集聚发展基地等	/	尽调(企业自行填写所属园区或基地名称)	
	绿色宣传	/	布尔型	企业满足以下条件任一即得0.5	/	尽调(现场图	

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	分档建议	可用数据来源
绿色运营	绿色运营				分, 最高不超过1分; ①组织开展和鼓励员工参加环境公益活动; ②开展对员工在清洁生产经营方面的教育; ③企业在生产经营过程中主动对客户和合作伙伴进行的环保知识交流和倡导		片)
		信息化	/	布尔型	企业满足以下条件任一即得0.5分, 最高不超过1分: ①办公系统电子化, 包括但不限于采用企业电子化信息管理系统、智能办公服务; ②业务管理系统电子化, 包括但不限于提供电子票据、使用快递电子面单等; ③财务/结算系统电子化, 包括但不限于: 在线收付单、在线金融服务等	/	尽调(系统界面截图)
		办公场所节能	/	布尔型	企业满足以下条件任一即得1分: ①企业所购买、租赁的建筑为绿色建筑(一星级以上); ②企业所购买、租赁的建筑开展一系列节能改造措施, 包括但不限于外墙、屋面、外门窗的保温改造、采暖系统或供热系统改造、采用可再生能源等	/	尽调(绿色建筑认证标志照片; 企业自行填写建筑节能改造措施)
		员工绿色行为	/	布尔型累加	企业满足以下条件任一即得0.5分, 最高不超过1分: ①采购绿色商品; ②信息化无纸化; ③绿色出行; ④二手交易/废物利用等	/	尽调(企业自行填写员工绿色行为)
		生活垃圾处理	/	布尔型	企业实施生活垃圾/餐厨垃圾分类, 即可得1分, 否则得0分	/	尽调(现场图片)
	绿色投资	绿色投资	/	布尔型	企业投资绿色基金、绿色债券等绿色金融产品, 即可得1分, 否则得0分	/	尽调

5.1.3 附加项说明

附加项指标为除环境维度之外的可持续发展指标, 包括社会和治理两部分, 附加项指标根据实际绿色评价的需要进行选用。具体情况如下表所示。

表 3 附加项指标说明

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	分档建议	可用数据来源
社会(S)	员工	员工福利	商业保险	布尔型	企业为在册员工购买商业保险即得1分, 否则得0分	/	尽调
	安全和质量管理	质量管理体系认证	/	布尔型	企业通过ISO 9001质量管理体系认证即得1分, 否则得0分	/	尽调(资质证书)
	产品服务创新	知识产权	商标	连续型	企业申请获得商标数量	根据数据分箱, 数量越大分数越高	①尽调(商标数量及照片) ②互联网公开信息(国家知识产权局)
			专利	连续型	企业取得的专利数量	根据数据分	①尽调(专利

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	分档建议	可用数据来源
			软件著作权	连续型	企业取得的软件著作权数量等	箱，数量越大分数越高	数量及名称) ②互联网公开信息（国家知识产权局
						根据数据分箱，数量越大分数越高	①尽调（软件著作权数量及作品名称） ②互联网公开信息（中国版权保护中心）
	信息沟通	企业信息披露	/	布尔型	企业满足以下条件任一即得1分： ①企业官网； ②企业微信公众号； ③其他企业账号（微博、抖音、小红书等）	/	尽调（截图）
	社会责任	服务地方经济发展	/	布尔型	企业上下游为重庆市重点支柱产业，如“33618”现代制造业集群体系，支持西部陆海新通道，即得1分，否则得0分	/	尽调（企业自行填写上下游产业）
		地方经济贡献	/	布尔型	企业从事以下任一行业在重庆市本地企业服务（如该行业产品批发零售，或为该行业企业供应商皆可），即得0.5分，最高不超过1分，否则得0分： ①智能网联新能源汽车及零部件； ②新一代电子信息制造业（计算机、智能手机、化合物半导体、车规级芯片、电子元器件）； ③先进材料（冶金、建材、光伏材料等） ④智能装备及智能制造（工业机器人、数控机床等） ⑤食品及农产品加工； ⑥软件信息服务	/	尽调（采购合同等，体现供应商/客户名称
	治理（G）	企业生命周期	存续年限	/	连续型	以当前年份为终年，企业成立年份为起始年，计算企业成立年数	根据数据均匀分箱，数量越大分数越高
主营范围变更			/	连续型	在工商登记信息中企业主营范围变更次数	根据数据均匀分箱，数量越小分数越高	①尽调（年报） ②互联网公开信息（国家企业信用信息公示系统）
股东及管理层		股东稳定性	/	连续型	在工商登记信息中企业股东变更次数	根据数据均匀分箱，数量越小分数越高	①尽调（年报） ②互联网公开信息（国家企业信用信息公示系统）
		经营团队稳定性	/	连续型	在工商登记信息中法人变更次数等	根据数据均匀分箱，数量越小分数越高	①尽调（年报） ②互联网公开

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	分档建议	可用数据来源
							信息（国家企业信用信息公示系统）
	企业信用情况	企业信用情况	/	布尔型累加	企业符合以下任一条件，得0.5分，最高不超过1分；否则得0分： ①信用良好企业； ②信用培育名单； ③守重名单； ④信用管理示范企业； ⑤守信联合激励对象等	/	尽调
	纳税	纳税等级	/	分档型	纳税级别：A/B/M/C/D 5个级别等	分为5档，分别为： A=2分 B=1分 M=0分 C=-1分 D=-2分	尽调

行业指标

行业指标主要指环境相关指标，批发零售行业指标详见附录A。

6 评价方法

评价域

从评价域角度，指标包括基础通用指标和行业特色指标两类指标。

——基础通用指标。基础通用指标为所有行业通用指标。评价流程中的所有指标均有基础通用指标。

——行业特色指标。行业特色指标是指并非全行业通用但某行业可用的指标。原则上仅有核心项指标和附加项指标具有行业特色指标。

评价流程

绿色小微企业评价的具体流程为：

a) 排黑

根据否决项指标进行排黑，符合否决项指标的企业则不符合绿色评价活动的准入条件，不进入评分流程。

b) 评绿

核心项、附加项指标进行评分评价，分为综合评价法和模型评价法。

c) 评价结果

得出企业评价结果。

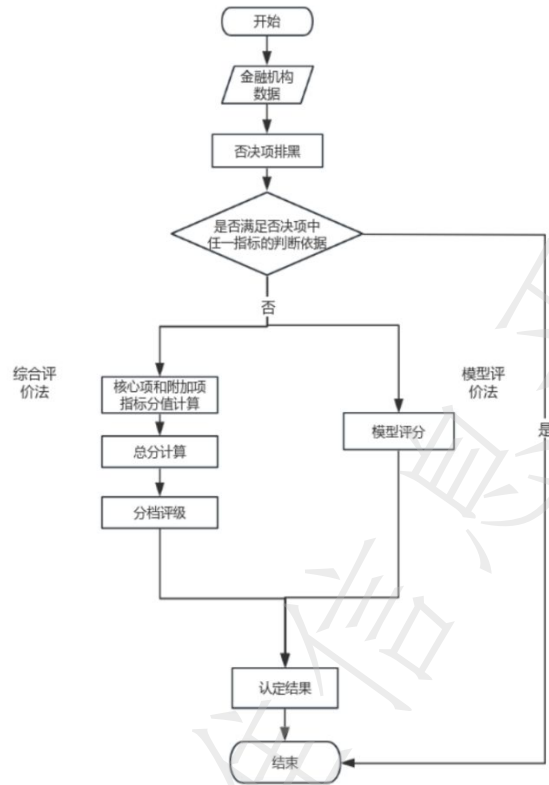


图1 评价流程图

综合评价法

6.1.1 指标赋值及计算方法

在上述表格指标类型中，分别呈现布尔型、连续型、分档型和空值。其计算处理方式如下：

- 布尔型指标：单项评价指标为“是”或“否”；对应分值为1或0；对于包括多项评价点的同一指标，其得分为各项分值得分累加，但总分不超过1；
- 连续型指标：按照指标数据分布表现，将连续型数据转化为分段数据，并进行分段赋分；
- 分档型指标：最高档分值取值为该评价项的最高得分，然后根据级别高低依次递减进行赋分。例如纳税级别：A/B/M/C/D 5个级别，A级纳税级别这一评价项对应最高分值（该指标项权重分值*100%），B、M、C、D分别可以赋A级分值的75%、50%、25%、0%；
- 空值处理意见：对于布尔型指标，空值则认为参评主体未满足该项指标，赋0分；对于连续型和分档型指标，根据数据情况，赋分平均数或者众数。

6.1.2 权重设置

总体权重分布：基础指标中的核心项，即环境项指标，权重不宜低于50%；行业指标即环境项指标，权重不宜低于20%。

指标权重设置方法建议：

- 权重设置原则：一是指标数据覆盖程度；二是指标是否符合梳理重庆小微企业绿色低碳发展的政策导向；
- 权重设置方法：运用层次分析法（AHP）计算权重。结合环保、行业等专家意见，保留通过一致性检验的结果，即 $0 < CR < 0.1$ ，基于专家权重结果，采用算术平均分计算各指标权重。

6.1.3 总分计算

分值最高为100分，根据下列公式计算出各参评主体的最终分数。

..... ()

式中： S 是小微主体绿色化评分； w_i 是指标 i 的权重； x_i 是指标 i 的分数。

模型评价法

通过设计框架、采集数据、开发模型、验证模型、应用模型等步骤完成评分。具体如下：

- a) 设计框架
根据指标框架构造评价绿色小微商家的目标变量维度，选取绿色/非绿色维度，构造模型的正负样本。
- b) 采集数据
制定详细的模型开发方案，采集可信数据。主要包括以下内容：
——获取原始数据；
——数据预处理；
——生成衍生变量；
——生成样本中每个客户的绿色/非绿色/待打分标志。
- c) 开发模型
采用有监督算法，对模型进行量化开发，并将评分模型的打分按分布划分评价。
- d) 验证模型
将评分模型在预留样本上进行评估以保证评价模型的区分度和稳健性，评估指标包含 AUC（曲线下面积）、KS（洛伦兹曲线）等。
- e) 运用模型得出评价结果
按照上述评价方法，输入收集的数据运行模型得出评价结果，并确定评价结果的有效期限。

评价结果

将各参评主体依据绿色评价总分由高到低依次排序，得出参评主体在同行业中绿色评价等级，结果设定为领先、优秀、良好、合格、非绿五档。

表 4 绿色评级展示

排序	评价结果	评价描述
前5%	A（领先）	企业主营业务产品绿色化水平或在行业内能耗强度表现具有行业引领性，生产经营流程、内部管理机制等方面表现非常优秀，预期能够实现领先同业的环境与社会效益。
前5%-10%	B（优秀）	企业主营业务产品绿色化水平或在行业内能耗强度表现较为突出，生产经营流程、内部管理机制等方面表现优秀，预期能够实现较高的环境与社会效益。
前10%-30%	C（良好）	企业主营业务产品绿色化水平或在行业内能耗强度表现较好，生产经营流程，内部管理机制等方面表现良好预期能够实现较好的环境与社会效益。
前30%-70%	D（合格）	企业主营业务产品绿色化水平或在行业内能耗强度表现一般，生产经营流程、内部管理机制等方面表现一般预期实现的环境与社会效益较弱。
其余	E（非绿）	企业主营业务产品绿色化水平或在行业内能耗强度表现较差，生产经营流程、内部管理机制等方面表现较预期难以实现环境与社会效益。

附 录 A
(规范性)
批发零售行业指标

表 A.1 批发零售行业指标

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	数据来源
环境 (E)	绿色业务	绿色产品批发零售	/	布尔型累加	<p>企业生产/采购/销售产品具有以下任一认证, 即得0.5分, 最高不超过1分:</p> <p>①清洁生产认证; ②节能产品认证; ③绿色食品认证; ④有机产品认证; ⑤能效一级/二级认证, 能效之星等; ⑥绿色设计产品认证; ⑦绿色产品认证; ⑧绿色建材认证; ⑨生态原产地保护产品; ⑩国家森林生态标志产品认证; ⑪低碳产品认证; ⑫节水产品认证; ⑬环境标志产品认证; ⑭森林可持续经营产品认证; ⑮生态保护修复产品认定; ⑯绿色交通基础设施认证和推广; ⑰可持续航空燃料认证; ⑱重庆名牌农产品; ⑲其他绿色产品, 参考《绿色产业指导目录(2019年版)》等; ⑳经政府、专业机构认定的其他绿色产品等。</p>	尽调(产品认证图标、证书、说明书等)
	绿色经营场所	绿色经营场所	/	布尔型	经营场所位于具有绿色商场、绿色市场认证的场所即得1分, 否则得0分	尽调(绿色商场、市场认证证书或名单)
	绿色物流	绿色运输	/	布尔型	企业采取采购、租用等方式使用新能源汽车(含LNG液化天然气或CNG压缩天然气、电	尽调(车辆采购/租赁合同等)

一级指标	二级指标	三级指标	指标因子	指标类型	判断依据	数据来源
					动车等新能源车辆，参考《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》）进行经营活动，即得1分，否则得0分	
		绿色仓储	/	布尔型累加	企业满足以下任一情况即得0.5分，最高不超过1分； ①仓储照明节能参考《绿色产业指导目录（2019年）》绿色照明相关要求； ②仓储保温设施节能； ③使用机器人、电动运输工具等进行仓库内的分拣运输； ④仓储取得《绿色仓库要求与评价（SB/T11164）》等行业标准认证； ⑤其他可以证明仓储节能降碳、绿色环保属性的证明材料	尽调（仓储认证证书、设备现场图片等）
		绿色包装	/	布尔型累加	企业满足以下任一情况得0.5分，最高不超过1分； ①使用基于植物性纤维制作的封套、包装箱、免胶带包装箱、电子运单、填充物、悬空紧固包装等； ②使用基于可生物分解的原材料制成的包装袋、填充物、胶带等； ③使用基于天然、化学纤维为原材料制成的集装袋； ④使用基于对环境和健康危害小的原材料制成的可重复使用的封套、包装箱、集装袋等 ⑤其他参考市场监管总局、邮政局《快递包装绿色产品认证目录（第一批）》的包装材料及工艺	尽调（包装认证证书、采购合同、说明书等）

附 录 B
(资料性)

服务地方经济发展指标涉及行业

表 B.1 服务地方经济发展指标涉及行业

序号	战略/政策名称	具体内容	四级行业代码	小类行业
1	“33618”现代制造业集群体系	新能源汽车零部件制造	3670	汽车零部件及配件制造
2	“33618”现代制造业集群体系	新能源汽车用充（换）电站，包括配电站、监控室、充电机、充电平台等设施	3823	配电开关控制设备制造
3	“33618”现代制造业集群体系	高性能计算机、服务器	3911	计算机整机制造
4	“33618”现代制造业集群体系	智能手机	3922	通信终端设备制造
5	“33618”现代制造业集群体系	半导体器件专用零件	3972	半导体分立器件制造
6	“33618”现代制造业集群体系	集成电路成品	3973	集成电路制造
7	“33618”现代制造业集群体系	传感器	3983	敏感元件及传感器制造
8	“33618”现代制造业集群体系	印刷电路板	3982	电子电路制造
9	“33618”现代制造业集群体系	合金制造：铝、镁、钛等轻合金	3240	有色金属合金制造
10	“33618”现代制造业集群体系	锂电材料	3841	锂离子电池制造
11	“33618”现代制造业集群体系	光伏材料	3985	电子专用材料制造
12	“33618”现代制造业集群体系	工业机器人的制造	3491	工业机器人制造
13	“33618”现代制造业集群体系	数控机床	3425	机床功能部件及附件制造
14	“33618”现代制造业集群体系	齿轮	3453	齿轮及齿轮减、变速箱制造
15	“33618”现代制造业集群体系	轴承	3451	滚动轴承制造
16	“33618”现代制造业集群体系	轴承	3452	滑动轴承制造
17	“33618”现代制造业集群体系	工业软件开发、人机交互软件开发、人工智能软件开发	6513	应用软件开发
18	“33618”现代制造业集群体系	平板显示	3569	其他电子专用设备制造
19	“33618”现代制造业集群体系	玻璃基板	3042	特种玻璃制造
20	“33618”现代制造业集群体系	显示模组、显示器件	3974	显示器件制造
21	“33618”现代制造业集群体系	摩托车制造	3751	摩托车整车制造
22	“33618”现代制造业集群体系	适配高端摩托车的高端车架、电驱动等关键零部件	3752	摩托车零部件及配件制造

23	“33618”现代制造业集群体系	绿色纸制品包装	2239	其他纸制品制造
24	“33618”现代制造业集群体系	日用玻璃	3054	日用玻璃制品制造
25	“33618”现代制造业集群体系	疫苗	2762	基因工程药物和疫苗制造
26	“33618”现代制造业集群体系	高端制剂药物	2720	化学药品制剂制造
27	“33618”现代制造业集群体系	原料药	2710	化学药品原料药制造
28	“33618”现代制造业集群体系	风力发电机组	3811	发电机及发电机组制造
29	“33618”现代制造业集群体系	智能变压器	3821	变压器、整流器和电感器制造
30	“33618”现代制造业集群体系	抽水蓄能水轮机	3414	水轮机及辅机制造
31	“33618”现代制造业集群体系	氢气制备	2619	其他基础化学原料制造
32	“33618”现代制造业集群体系	卫星通信	3921	通信系统设备制造
33	“33618”现代制造业集群体系	可降解高分子材料	2832	生物基、淀粉基新材料制造
34	“33618”现代制造业集群体系	生物农药	2632	生物化学农药及微生物农药制造
35	“33618”现代制造业集群体系	食品合成生物工程技术研究、生物农业技术研究、医疗器械研究	7320	工程和技术研究和试验发展
36	“33618”现代制造业集群体系	生物能源制造	2614	有机化学原料制造
37	“33618”现代制造业集群体系	气凝胶	3034	隔热和隔音材料制造
38	“33618”现代制造业集群体系	石墨烯	3091	石墨及碳素制品制造
39	“33618”现代制造业集群体系	智能家居	3969	其他智能消费设备制造
40	“33618”现代制造业集群体系	现代中药	2740	中成药生产
41	“33618”现代制造业集群体系	现代中药	2730	中药饮片加工
42	“33618”现代制造业集群体系	粮油加工	1331	食用植物油加工
43	“33618”现代制造业集群体系	蔬菜加工	1371	蔬菜加工
44	“33618”现代制造业集群体系	水果加工	1373	水果和坚果加工
45	“33618”现代制造业集群体系	大数据应用	6450	互联网数据服务
46	“33618”现代制造业集群体系	北斗卫星技术	6339	其他卫星传输服务
47	“33618”现代制造业集群体系	医疗器械	3581	医疗诊断、监护及治疗设备制造
48	“33618”现代制造业集群体系	医疗器械	3582	口腔科用设备及器具制造
49	“33618”现代制造业集群体系	医疗器械	3583	医疗实验室及医用消毒设备和器具制造
50	“33618”现代制造业集群体系	医疗器械	3584	医疗、外科及兽医用器械制造
51	“33618”现代制造业	医疗器械	3585	机械治疗及病房护理设

	集群体系			装备制造
52	“33618”现代制造业集群体系	医疗器械	3589	其他医疗设备及器械制造
53	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4011	工业自动控制系统装置制造
54	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4012	电工仪器仪表制造
55	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4013	绘图、计算及测量仪器制造
56	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4014	实验分析仪器制造
57	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4015	试验机制造
58	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4016	供应用仪器仪表制造
59	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4019	其他通用仪器制造
60	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4021	环境监测专用仪器仪表制造
61	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4022	运输设备及生产用计数仪表制造
62	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4023	导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造
63	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4024	农林牧渔专用仪器仪表制造
64	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4025	地质勘探和地震专用仪器制造
65	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4026	教学专用仪器制造
66	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4027	核子及核辐射测量仪器制造
67	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4028	电子测量仪器制造
68	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4029	其他专用仪器制造
69	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4030	钟表与计时仪器制造
70	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4040	光学仪器制造
71	“33618”现代制造业集群体系	仪器仪表	4090	其他仪器仪表制造业
72	西部陆海新通道战略	铁路建设	3716	铁路专用设备及器材、配件制造
73	西部陆海新通道战略	铁路建设	4811	铁路工程建筑
74	西部陆海新通道战略	公路建设	4812	公路工程建筑
75	西部陆海新通道战略	铁路电气化改造	3824	电力电子元器件制造
76	西部陆海新通道战略	泊位建设	3737	海洋工程装备制造
77	西部陆海新通道战略	港口、航道建设	4823	港口及航运设施工程建筑
78	西部陆海新通道战略	公路运输场站和配套设施建设	5442	货运枢纽（站）
79	西部陆海新通道战略	公路养护、运营	5443	公路管理与养护
80	西部陆海新通道战略	物流园区	7221	园区管理服务
81	西部陆海新通道战略	物流规划、优化、控制	7224	供应链管理服务

82	西部陆海新通道战略	冷藏物流	5432	冷藏车道路运输
83	西部陆海新通道战略	冷库	5930	低温仓储
84	西部陆海新通道战略	航空物流	5612	航空货物运输
85	西部陆海新通道战略	油品加工	2511	原油加工及石油制品制造
86	西部陆海新通道战略	航空设备制造	3744	航空相关设备制造
87	西部陆海新通道战略	航空设备维修	5639	其他航空运输辅助活动
88	西部陆海新通道战略	电子商务	6490	其他互联网服务

附录 C
(资料性)

批发零售涉及的绿色属性产业和产品

表 C.1 批发零售行业涉及的绿色属性产业和产品

四级代码	小类类别	绿色产品认证
5111	谷物、豆及薯类批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品
5112	种子批发	生态原产地保护产品
5113	畜牧渔业饲料批发	生态原产地保护产品
5114	棉、麻批发	生态原产地保护产品
5115	林业产品批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5116	牲畜批发	生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5117	渔业产品批发	绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品
5119	其他农牧产品批发	清洁生产认证、有机产品认证、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5121	米、面制品及食用油批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5122	糕点、糖果及糖批发	绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品
5123	果品、蔬菜批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5124	肉、禽、蛋、奶及水产品批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5125	盐及调味品批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5126	营养和保健品批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5127	酒、饮料及茶叶批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5128	烟草制品批发	清洁生产认证
5129	其他食品批发	绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品
5131	纺织品、针织品及原料批发	清洁生产认证、有机产品认证、绿色设计产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5132	服装批发	清洁生产认证
5133	鞋帽批发	清洁生产认证、环境标志产品认证
5134	化妆品及卫生用品批发	有机产品认证、绿色设计产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5135	厨具用具及日用杂品批发	清洁生产认证、能效标识认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5136	灯具、装饰物品批发	清洁生产认证、节能产品认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品
5137	家用视听设备批发	清洁生产认证、节能产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证

5138	日用家电批发	清洁生产认证、节能产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5139	其他家庭用品批发	清洁生产认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5141	文具用品批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5142	体育用品及器材批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5143	图书批发	清洁生产认证、森林可持续经营产品认证
5144	报刊批发	清洁生产认证、森林可持续经营产品认证
5145	音像制品、电子和数字出版物批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5146	首饰、工艺品及收藏品批发	森林可持续经营产品认证
5147	乐器批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5149	其他文化用品批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5151	西药批发	清洁生产认证
5152	中药批发	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、国家森林生态标志产品认证
5153	动物用药品批发	清洁生产认证、国家森林生态标志产品认证
5154	医疗用品及器材批发	清洁生产认证
5161	煤炭及制品批发	/
5162	石油及制品批发	可持续航空燃料认证
5163	非金属矿及制品批发	/
5164	金属及金属矿批发	低碳产品认证
5165	建材批发	清洁生产认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证
5166	化肥批发	生态原产地保护产品
5167	农药批发	生态原产地保护产品
5168	农用薄膜批发	生态原产地保护产品
5169	其他化工产品批发	清洁生产认证、绿色设计产品认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品
5171	农业机械批发	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品、节水产品认证
5172	汽车及零配件批发	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证
5173	摩托车及零配件批发	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品
5174	五金产品批发	清洁生产认证
5175	电气设备批发	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证
5176	计算机、软件及辅助设备批发	清洁生产认证、节能产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5177	通讯设备批发	清洁生产认证、节能产品认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5178	广播影视设备批发	清洁生产认证、生态原产地保护产品

5179	其他机械设备及电子产品批发	清洁生产认证、节能产品认证、能效之星、生态原产地保护产品、节水产品认证、环境标志产品认证
5181	贸易代理	绿色食品认证、有机产品认证、能效之星
5182	一般物品拍卖	/
5183	艺术品、收藏品拍卖	森林可持续经营产品认证
5184	艺术品代理	森林可持续经营产品认证
5189	其他贸易经纪与代理	绿色食品认证、有机产品认证、能效标识认证
5191	再生物资回收与批发	/
5192	宠物食品用品批发	生态原产地保护产品
5193	互联网批发	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、节水产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5199	其他未列明批发业	生态原产地保护产品、可持续航空燃料认证
5211	百货零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、低碳产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5212	超级市场零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、低碳产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5213	便利店零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效之星、绿色设计产品认证、森林可持续经营产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5219	其他综合零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5221	粮油零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5222	糕点、面包零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品
5223	果品、蔬菜零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5224	肉、禽、蛋、奶及水产品零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5225	营养和保健品零售	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5226	酒、饮料及茶叶零售	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5227	烟草制品零售	清洁生产认证
5229	其他食品零售	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5231	纺织品及针织品零售	清洁生产认证、有机产品认证、绿色设计产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5232	服装零售	清洁生产认证

5233	鞋帽零售	清洁生产认证、低碳产品认证、环境标志产品认证
5234	化妆品及卫生用品零售	有机产品认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品
5235	厨具卫具及日用杂品零售	清洁生产认证、能效标识认证、生态原产地保护产品、森林可持续经营产品认证
5236	钟表、眼镜零售	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5237	箱包零售	清洁生产认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证
5238	自行车等代步设备零售	清洁生产认证
5239	其他日用品零售	清洁生产认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5241	文具用品零售	清洁生产认证、生态原产地保护产品、森林可持续经营产品认证
5242	体育用品及器材零售	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5243	图书、报刊零售	清洁生产认证、森林可持续经营产品认证
5244	音像制品、电子和数字出版物零售	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5245	珠宝首饰零售	/
5246	工艺美术品及收藏品零售	森林可持续经营产品认证
5247	乐器零售	清洁生产认证、生态原产地保护产品
5248	照相器材零售	/
5249	其他文化用品零售	清洁生产认证
5251	西药零售	清洁生产认证
5252	中药零售	清洁生产认证、绿色食品认证、有机产品认证、国家森林生态标志产品认证
5253	动物用药品零售	清洁生产认证、国家森林生态标志产品认证
5254	医疗用品及器材零售	清洁生产认证
5255	保健辅助治疗器材零售	清洁生产认证
5261	汽车新车零售	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品
5262	汽车旧车零售	节能产品认证
5263	汽车零配件零售	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证
5264	摩托车及零配件零售	清洁生产认证、节能产品认证、生态原产地保护产品
5265	机动车燃油零售	/
5266	机动车燃气零售	/
5267	机动车充电销售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色交通基础设施认证
5271	家用视听设备零售	清洁生产认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5272	日用家电零售	清洁生产认证、节能产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5273	计算机、软件及辅助设备零售	清洁生产认证、节能产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5274	通信设备零售	清洁生产认证、节能产品认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品

5279	其他电子产品零售	清洁生产认证、节能产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5281	五金零售	清洁生产认证
5282	灯具零售	清洁生产认证、节能产品认证、能效之星、生态原产地保护产品
5283	家具零售	清洁生产认证、绿色产品认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5284	涂料零售	清洁生产认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证
5285	卫生洁具零售	生态原产地保护产品
5286	木质装饰材料零售	清洁生产认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5287	陶瓷、石材装饰材料零售	清洁生产认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证
5289	其他室内装饰材料零售	清洁生产认证、绿色设计产品认证、绿色设计产品认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、低碳产品认证、环境标志产品认证
5291	流动货摊零售	绿色食品认证、有机产品认证、能效之星、绿色设计产品认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证
5292	互联网零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、低碳产品认证、节水产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5293	邮购及电视、电话零售	清洁生产认证、节能产品认证、绿色食品认证、有机产品认证、能效标识认证、能效之星、绿色设计产品认证、绿色产品认证、绿色建材认证、生态原产地保护产品、国家森林生态标志产品认证、低碳产品认证、环境标志产品认证、森林可持续经营产品认证
5294	自动售货机零售	清洁生产认证、有机产品认证、森林可持续经营产品认证
5295	旧货零售	绿色设计产品认证
5296	生活用燃料零售	/
5297	宠物食品用品零售	生态原产地保护产品
5299	其他未列明零售业	可持续航空燃料认证

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国中小企业促进法》
 - [2] 《个体工商户条例》
 - [3] 《生态文明体制改革总体方案》
 - [4] 《长江经济带发展规划纲要》
 - [5] 《重庆市建设绿色金融改革创新试验区实施细则》渝府办发〔2023〕13号
-