



**零碳能源证书自愿核证平台**

**Zero Carbon Energy Certification**

**合规原料清单**

**ZCEC-L-D0001**

**Version 1.000.1**  
**(2026 1 月)**





**ZCEC 旨在规范可再生能源行业有序发展，明确可被 ZCEC 体系认可的原料。由于原料种类的多样性，本清单并没有穷举全部 ZCEC 认可的原料清单，但本清单的原料会用于在 ZCEC 体系下文件内的物料描述（如在证书以及核查报告中明确物料类型）。**

ZCEC 证书中只会注明使用的产品、项目类型以及最终产品（最终产品与项目类型一致），如需对清单进行修订（例如新增原料），须在证书签发前联系 ZCEC。

原料表不对物料是否属于废弃物/废弃物进行分类。同时，ZCEC 不保证相关主管机关认可某一物料的废弃物/废弃物身份。核查员与体系用户有义务对目标国家/地区的物料合规性进行调查与核实。

ZCEC 不保证所列信息在世界各国关于物料是否被认定为废弃物/废弃物方面的完整性、正确性或时效性。所提供信息不具有法律约束力，且不得凌驾于各成员国的法律、要求或官方准入清单之上。除本清单外，ZCEC 建议对目标市场对于各原料的适用性要求另行开展核查。

对于工业应用领域的产品，应在证书附件及相关可持续性文件（可持续性声明、质量平衡、自我声明等）中采用以下分类方式。若在供应链起始端应用以下类型的原料应在类型中明确注明。

- a) 若使用原生农业原料（如青贮玉米），则必须在对应的原料类型中选择“原生生物来源”；
- b) 若使用废弃物/废弃物，
  - 1) 对于非生物基物料（如混合塑料废弃物），则必须在对应的原料



类型中选择“循环物料来源”

- 2) 对于生物基材料（如农林废弃物），则必须在对应的原料类型中选择“生物循环”
- c) 若使用可再生能源生产的非生物质来源的物料或能源（如绿色电力），则必须在对应的原料类型中选择“可再生”。

在证书附件中的统一原料可同时列出“原生生物来源”、“循环物料废弃物”、“生物循环”和“可再生”，如使用来自绿色电力生产的玉米秸秆颗粒则可选择可再生、生物循环。

若某物料**尚未被纳入清单**，核查机构可通过 ZCEC 在线表单申请将该物料加入清单，并提供以下信息：

- 物料名称
- 适用认证体系
- 归类为原料、中间产品或最终产品
- 如适用，提供归类为**废弃物/废弃物的依据**，或依据物料清单中提供的**废弃物判定流程**进行说明)，参见图一。



## ZCEC 认可的原料清单

ZCEC-L-D0001

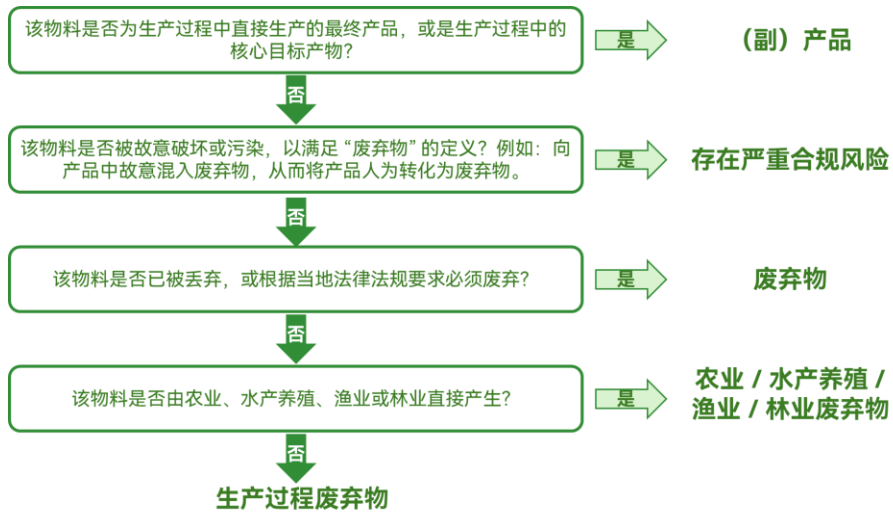


图 1 判断物料是否符合废弃物定义的基本流程(适用于在表 1 中星号\*标注的原料)



表 1 原料清单

ZCEC 证书上物料名称	备注
<b>声明</b>	
<b>秸秆</b>	<p>特指用于种植在农业用地的农作物收割后的剩余物。</p> <p>若所在国允许在农业用地种植非粮作物，核查机构应明确是否为农业剩余物。若非农业废弃物应明确标注其比例。</p> <p>若所在国不允许在农业用地种植非粮作物，认证主体应提供/为其提供自我声明，明确其种植面积和作物种类。</p> <p>在此类项目中应明确所产秸秆的农作物名称。并在证书特定位置备注。</p>
<b>坚果壳*</b>	<p>若来自农场或种植过程在被归为“农业废弃物”。</p> <p>若来自工业加工工程则被归为“生产过程废弃物”</p>
<b>棉花杆</b>	
<b>棉花籽</b>	
<b>油菜</b>	
<b>林业废弃物</b>	<p>林业采伐时直接产生的废弃物（不包括相关产业或加工环节产生的废弃物）。</p>
<b>林业加工废弃物*</b>	<p>林业相关产业或加工环节产生的废弃物。（不包括</p>



ZCEC 证书上物料名称	备注
<b>声明</b>	
	林业采伐时直接产生的废弃物)
<b>废旧板材*</b>	若来自建筑垃圾可免于论述。 若来自于工业生产过程中需根据图 1 论述。
<b>果树枝条</b>	为农业用地种植木本农作物时修剪枝条产生的木质废弃物。
<b>园林垃圾</b>	为城市公园、道路绿化带修剪或因气候、季节、气候、翻修等原因产生的园林废弃物。
<b>城市生活垃圾</b>	仅有机质部分（计算方法参考 ZCEC 体系其他文件)
<b>沼气</b>	
<b>生物天然气</b>	
<b>糠醛渣*</b>	
<b>醋糟*</b>	
<b>中药渣</b>	
<b>工业污泥*</b>	仅包含工业污水处理厂/设施生产的污泥。
<b>河道塑料</b>	仅特指有相关资质的企业收集的河道捕捞塑料，其鉴别过程参考《零碳能源证书自愿核证体系要求基本通则》ZCEC-S-D001。



ZCEC 证书上物料名称	备注
<b>声明</b>	
<b>临洋塑料</b>	仅特指有相关资质的企业收集的海洋捕捞塑料，其鉴别过程参考《零碳能源证书自愿核证体系要求基本通则》ZCEC-S-D001。
<b>生物基塑料</b>	
<b>沼液*</b>	
<b>黑液*</b>	
<b>废旧轮胎</b>	轮胎由石化产品与天然橡胶制成，因此以废轮胎为原料生产燃料的供应商，必须建立燃料计量与采样管理体系，并需证明其如何在轮胎转化为燃料的过程中，对物料中的生物基组分在产出物中进行分配核算。因为转化工艺通常会同时产生固相、液相和气相组分。
<b>废弃物油脂</b>	
<b>纺织废弃物*</b>	应明确区分是消费前废弃还是消费后废弃。
<b>餐厨垃圾</b>	包含餐饮垃圾、厨余垃圾、果蔬垃圾、过期食品、不合格食品等。
<b>藻类</b>	主要为在湖泊、河道、海洋种打捞的富集藻类。
<b>猪粪</b>	



ZCEC 证书上物料名称	备注
<b>声明</b>	
鸡/鸭禽类养殖粪	
牛粪	
羊粪	
屠宰废弃物*	
病死禽畜	
工业污水*	
生活污水处理厂污泥	仅包含生活污水处理厂的污泥
河道淤泥	仅包含在湖泊、河道治理过程中产生的淤泥。