

# ISCC - 国际可持续性碳认证计划

产品名称	ISCC - 国际可持续性碳认证计划
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

2009年欧盟发布《促进可再生能源使用指令》（2009/28/EC RED），要求在欧盟市场上销售的生物燃料均须进行可持续性认证。欧盟成员国要求减少温室气体排放、公共交通使用可再生能源，要求2020年前，欧洲交通运输部门至少使用10%的可再生能源。目前欧盟认可度高、影响力大的项目有国际可持续性碳认证计划（简称ISCC）

ISCC体系起源于德国，国际可持续性碳认证计划（ISCC）全称为International Sustainability & Carbon Certification。可持续性国际碳认证计划，是满足欧盟《可再生能源指令》（2009/28/ECRED）的第一个标准，2010年开始实施，现已发展成为一个国际认可的认证体系。现已发展成为一个国际认可的体系，官网www.iscc-system.org上公布所有认证的证书。目前分为ISCC EU、ISCC PLUS和CORSIA三个认证体系。

- 1、ISCC PLUS(针对生物化工产品、生物质原料和材料、食品和饲料等生物质产业的可持续性认证体系)
- 2、ISCC EU(欧盟委员会认可的生物质国际可持续性认证体系)
- 3、ISCC DE(德国联邦食品、农业和消费者保护部认可的生物质可持续性认证体系)

ISCC体系有两个核心的要求：

一是关于可持续性的要求，二是可追溯性要求。

结合国内实际情况，目前中国向欧盟出口的主要是废弃油脂原料和基于废弃油脂生产的成品生物柴油。

欧盟可再生能源指令(EU-RL2009/28/EC)的修正指令2015/1513(RED)鼓励基于废弃物和残渣(waste或residue)生产的生物燃料的使用。从废弃物和残渣的属性来讲,完全满足RED指令第17到21条关于可持续性的要求。所以ISCC关于废弃物和残渣的标准(ISCC\_201-1)中明确说明只要真实的废弃物和残渣的利用满足ISCC的要求,即可认为是可持续的。

ISCC PLUS是一个独立的第三方验证系统,旨在根据由艾伦·麦克阿瑟基金会循环经济100网络(Ellen MacArthur Foundation's CE100 Network)发表的质量平衡审计原则,验证废弃物源(“源头”)在质量平衡方面的可追溯性。ISCC PLUS认证不仅适用于由农林业材料衍生而来的生物材料,也适用于过去无法通过传统机械过程回收的、需要经过化学过程来回收转换的混合塑料废弃物等各类材料。

对于废弃物和残渣,ISCC认证对可追溯性做了重点要求,废弃物和残渣必须能追溯到其产生点,ISCC定义为原始收集点(point of origin),追溯系统必须覆盖整条供应链。原始收集点须签署满足ISCC要求的自我声明。追溯可通过物料平衡、分离、识别码和交付单据等手段实现,确保原产国、原料类型、名称、数量和温室气体排放数值在供应链的各个节点清晰可辨。

ISCC EU适用于进入欧盟的生物能源,如工业级混合油UCO、生物柴油UCOME和氢化植物油HVO,即二代生物柴油。ISCC PLUS适用于全行业,ISCC PLUS适用于全行业。所有行业的生产商、贸易商都可以申请ISCC PLUS认证。目前广泛应用的行业有玩具、眼镜、电子行业、家居用品等,还包括能源、食品、饲料等。

整条供应链要接受认证,包括收集点、生产商、贸易商。一家企业被认证的角色可以是一个或多个。月产量超过10吨废弃物和残渣的原始收集点要接受抽样审核。如果企业被认证的角色为废弃物和残渣收集点,须建立起一套完整的从原始收集点到该节点的追溯管理系统。ISCC允许收集点使用非独立收集点和其它服务商提供的服务,如储存设施。服务商应被纳入收集点的追溯管理系统,并接受认证机构和ISCC的评价。收集点可以通过契约的方式就ISCC的相关要求进行约定。

ISCC认证的益处有什么?

为了加强您的市场地位,进行可持续发展认证是至关重要的。ISCC涵盖监管链的每一个阶段:从最基层的农民和农业商人至随后的石油加工厂和糖厂、生物柴油厂和乙醇厂,以及最终的生物燃料贸易商和独立仓库。

ISCC帮助企业证明其在以下方面的责任：

减少温室气体排放（GHG）

土地可持续利用

自然生物圈保护

增进社会的可持续发展

SCC认证审核流程：

- 1、选择合适的认证体系和一家具备ISCC资质的认证机构（CB），并签订认证服务合同；
- 2、在ISCC网站下载最新的ISCC注册表并填写完整，然后发送到ISCC邮箱进行注册。
- 3、根据ISCC要求准备审核材料，并组织内部人员进行内部审核，完成内部审核报告。准备的材料包括但不限于管理文件、物料平衡记录台账、温室气体计算表等；
- 4、认证机构对企业进行外部审核并提出审核意见，企业必须在40天内根据审核意见完成整改；
- 5、整改完成后认证机构完成审核报告，并签发ISCC证书；
- 6、认证机构提交所有关于证书的必要信息给ISCC，ISCC在网站上公布证书信息。