

产品碳足迹实用标准！ISO 14067全文及解读

产品名称	产品碳足迹实用标准！ISO 14067全文及解读
公司名称	上海茜测认证服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区月新南路888弄175号3幢
联系电话	021-66032575 18217716908

产品详情

ISO 14067为为评估产品碳排放提供了统一的规范。2018年，guojibiaozhun化组织发布了《ISO14067：2018 温室气体-产品碳足迹-量化要求及指南》，为评估产品碳排放提供了统一的规范。标准适用于评估所有商品及服务活动生命周期内的碳排放，开展此类活动的组织，皆可依据该标准进行碳足迹评估，是有效推动绿色商品或服务评价的工具。下文梳理了《ISO 14067：2018》标准的具体内容，与PAS 2050在概况结构、认证过程及要求、沟通对比三方面的异同，并分享了标准全文的下载方式。01. ISO 14067标准解读《温室气体 产品碳足迹 量化的要求和指南》（ISO14067:2018）是用于量化产品生命周期阶段的温室气体排放的通用标准。标准共分8章，提供了3个规范性附录和2个资料性附录。该标准规定了量化和产品碳足迹（CFP）报告的原则、要求和指南，其方式与生命周期评价相关guojibiaozhun（ISO14040和ISO14044）一致，还规定了部分CFP量化的要求和指南。

标准的主要技术内容包括：

1. CFP和部分CFP量化的方法

标准将CFP研究分为四个阶段：CFP或部分CFP的目的与范围的确定、生命周期清单分析、生命周期影响评价和生命周期解释。目的和范围的确定标准规定了CFP研究的目的是基于取舍准则，通过量化产品生命周期或选定过程中所有重要的GHG排放量和清除量，以CO₂当量计算产品对全球变暖的潜在贡献。CFP的生命周期清单分析生命周期清单分析（LCI）是LCA阶段中涉及产品整个生命周期的输入和输出的汇编与量化的阶段。CFP或部分CFP的生命周期影响评价在CFP研究的生命周期影响评价（LCIA）阶段，产品排放和清除的潜在气候变化影响，应是将排放或清除的GHG质量乘以IPCC给出的100年全球变暖潜势（GWP₁₀₀）。CFP是这些计算出的影响的总和。CFP或部分CFP的解释生命周期解释的内容应涵盖：对重要投入、产出和方法选择的敏感性分析，包括分配程序，以便了解结果的敏感性和不确定性。

2. CFP研究报告

标准要求CFP研究的结果和结论应无偏见地记录在CFP研究报告中。有关结果、数据、方法、假设和生命周期解释应是透明的，并以足够的细节呈现，以使使用者理解CFP研究中固有的复杂性。CFP研究报告中的GHG值是以CFP或部分CFP的量化结果体现的，应记录在CFP研究报告中，单位为每功能单位或声明单位的CO₂当量。报告中应单独记录以下GHG值：与主要生命周期阶段相关的GHG排放量和清除量化石G

HG净排放量和清除量生物源GHG排放量和清除量直接土地利用变化产生的GHG排放量和清除量飞机运输产生的GHG排放CFP研究报告还应包含以下信息：功能单位或声明单位和参考流程、系统边界、重要单元过程列表、数据收集信息、考虑的GHG清单、选定的排放因子、选定的取舍准则和取舍数值、选定的分配程序、GHG排放量和清除量的时间安排（如适用）、数据描述、敏感性分析和不确定性评价的结果等内容。02。PAS2050与ISO 14067的区别计算产品的碳足迹，首先需要有一个科学的计算方法，也就是说，需要一个广泛认可的碳足迹计算标准。目前来看，全球范围内认可度最高的产品碳足迹计算标准包括：ISO14067，PAS2050等。相对而言，ISO 14067比较宽泛，而PAS2050则相对具体，包括具体计算方法和相关参数。