

碳足迹|企业该如何做碳足迹认证

产品名称	碳足迹 企业该如何做碳足迹认证
公司名称	南京京通信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市江宁区湖东路29号米特众创空间MT005（江宁高新园）（注册地址）
联系电话	17798564058 17761724928

产品详情

什么是碳足迹

《联合国气候变化框架公约》对碳足迹的定义是：“衡量人类活动中释放的或是在产品或服务的整个生命周期中累计排放的二氧化碳和其他温室气体的总量”。通俗来讲，产品碳足迹即评价一件特定产品的制造、使用和废弃阶段，整个从“摇篮到坟墓”的过程中导致温室气体排放的量。“碳标识”即反映这一评价的认证方式。碳足迹不仅是一个对温室气体简单的量化过程，更是体现从国家、组织（企业）、到个人的行为是否符合环境正义原则的途径。以二氧化碳为首的温室气体对地球和环境造成的影响已经给人类敲响了警钟，这已是在普遍被论证的事实。产品通过碳足迹认证可间接反映一件产品的环境友好程度，近年来越来越受到众多群体的重视。02 企业为什么要做碳足迹认证全球变暖趋势明显，近期频繁出现的热射病，就是全球变暖温度上升造成的一种后果，应对全球变暖，是全人类共同面临的一场大考。对此纷纷采取了相应的对抗举措：超过66国承诺在2050年前实现“碳中和”，而中国则承诺力争于2060年前实现“碳中和”。在全球低碳减排的大背景下，企业对碳足迹认证的需求日益增强。欧洲已经对一些重排放领域进行了披露碳足迹声明的要求，碳足迹也正在演变成一种不可抗拒的贸易壁垒。为有效应对绿色贸易壁垒，碳足迹认证已经成为企业出海的必备选项。随着发达国家推出碳关税政策，国际企业也纷纷提出碳标识等要求，碳足迹认证成为了推动全球碳减排的动力，另一方面也给包括中国在内的发展中国家设置了新的贸易壁垒。英、日、美等国已建立多种低碳认证制度及标签，未来，产品碳足迹标签极有可能成为市场的下一个绿色通行证。碳足迹认证，总体可以分为三步：步要选择一个年份作为基准年，核算该年度的温室气体排放量作为排放基准；第二步，根据自身情况实施减排措施和抵消措施；第三步，每年核算温室气体排放量和减排量，进行碳中和认定。节能降耗、节约生产成本，需要碳足迹认证。产品碳足迹显示了产品生命周期的温室气体排放，可帮助企业发现其产品高环境代价的环节并进行改善，推动产业链上下游企业实现显著减排和降碳，公司全面建立低碳清洁、安全高效的绿色能源体系。03 产品碳足迹认证核算标准许多国家或组织均开发并出台了针对不同系统层级的碳足迹核算标准，目前碳足迹标准种类较多。首先根据评估对象的系统层级，碳足迹标准大致可以分为三个层级：1、国家、部门或者地域层级，国际比较通用的主要是《IPCC国家温室气体清单指南》（IPCC,2006）以及《ICLEI城市温室气体清单指南》（ICLEI,2009）；2、企业、组织活动层级，主要包括《温室气体核算体系：企业核算与报告标准》（WRI,WBCSD,2004）以及《ISO14064标准系列》（ISO,2006）；3、在产品层级，主要的主要有三个：《PAS2050:2011产品与服务生命周期温室气体排放的评价规范》（BSI.,2011）、《产

品生命周期核算与报告标准》（GHGProtocol）（WRI,WBCSD,2011）以及《ISO14067产品碳足迹量化与交流的要求与指导技术规范》（ISO,2013）。04 碳足迹认证流程碳足迹的评估已作为一项企业广泛采取的、抵御气候变暖的自觉行为，有助于企业真正了解产品对气候变化的影响，并由此采取可行的措施减少供应链中的碳排放。产品碳足迹认证的具体流程是分为两方面的，一方面是企业自身的工作，另一方面就是企业寻找的第三方认证机构所要做的工作，接下来展开具体讲述。企业自身碳足迹认证工作流程：企业首先通过管理层的决议，成立产品碳足迹管理小组，确定评价方式和产品系统边界；企业要提前搜集好相关数据，准备好产品碳足迹的排放清单和计算排放量，后将申请资料交给第三方的审核机构，审核机构拿到企业的申请资料后，双方签订审核合同，审核机构指派审核组成员对申请资料进行审核；之后会到企业进行现场审核，审核中对不符合的部分进行纠正；后所有的项目都符合审核要求了，就进入了证书签发过程，后证书会发到企业手里。根据以上内容可知，产品碳足迹认证的流程并不复杂，不过审核的时间会根据企业的具体情况来定，如果在审核过程中，没有任何不符合规范的情况，审核时间就会缩短。反之，如果审核的文件或者别的资料不符合规范，就会要求企业重新准备资料并提交审核，这样就会浪费大量的时间。所以，企业如果想要申请这项认证，好提前了解清楚需要哪些资料，在准备充足的情况下再进行审核会事半功倍。