

钢铁行业温室气体减排证书——监管链方法的作用

2024 年 4 月 8 日

引言

在本文中，所谓“监管链方法”，是针对钢铁企业把实施减排项目获得的温室气体减排量（二氧化碳当量）合并统计，然后在销售产品的同时出售减排证书的监管办法。客户通过使用减排证书，可以在组织层面上减少其上游的范围 3 排放。

该方法分为三个步骤。首先，计算具体钢铁产品的温室气体排放强度。其次，识别出温室气体减排项目，并确定已实现的温室气体减排量。最后，颁发减排证书，证书上的减排量不得超过上述减排项目实现的减排总量，并将减排证书与钢铁产品同步供应。企业对所有步骤都必须有相应说明，并由独立的第三方进行验证。

世界钢铁协会的作用

监管链方法目前正处于制定阶段，该方法在钢铁行业以及其他行业得到越来越广泛的使用。相关方法和体系的标准化工作也正在进行中，大量国际性倡议组织正在研究该方法体系在采购政策中所发挥的作用。在制定相关方案计划过程中，最大限度地保持透明度和从多行业角度来制定这些标准十分关键。

一段时间以来，为增加相关知识储备并形成一致的观点和指导方针，世界钢铁协会与会员单位通力合作，确保在关键问题上保持观点一致。

温室气体减排证书在钢铁行业供应链上的作用

世界钢铁协会及其会员单位全力支持《巴黎协定》的目标，目前钢铁行业正处于转型阶段。我们努力推动减少全球温室气体排放，然而，大量脱碳技术仍处于开发阶段，大幅减少钢铁行业的温室气体排放仍需时间。

与此同时，钢铁行业的用户正努力推进供应链脱碳，因此钢铁企业需要对客户需求做出回应。考虑到行业转型需要大量投资，钢铁用户可以通过购买温室气体减排证书并支付溢价的方式，来帮助支持甚至加快转型速度。

因此，在钢铁行业转型期间，温室气体减排证书可以发挥下列重要作用：

- 钢铁企业可面向特定客户，通过统筹核算指定项目的温室气体减排量，满足当前客户对低碳产品日益增长的需求；
- 钢铁企业的脱碳工作被认可；
- 建立一种让客户可以投资于钢铁行业温室气体减排和直接价值链的机制，以减少其范围 3 的排放。

作为回应，许多钢铁企业都在实施自己的温室气体减排证书计划。为保证相关计划的一致性，并确保利益相关方对钢铁行业的信任，必须解决重要层面的问题，具体参见以下原则。世界钢铁协会也正在制定指导方针，为其中一些关键层面提供更多细节。

世界钢铁协会原则

这些原则旨在统一协调钢铁行业使用温室气体减排证书的基本条件。

1. 相关方法应保持透明，钢铁企业应可以随时提供具体操作细节，其中尤其涉及对以下方面的充分定义和证明：
 - 相关方法是否以及如何与现有标准保持一致；
 - 减排范围的边界；
 - 减排证书的生成方式；
 - 减排证书与销售产品的关联方式；以及
 - 减排项目如何满足净增减排量的要求。
2. 对于钢铁产品的温室气体排放强度的计算、项目减排量的计算以及减排证书的应用情况，应加以记录并独立验证（公正原则*）。
3. 如果把项目的温室气体减排纳入减排证书，则应确保证书上的减排量不超过该项目实现的减排量（准确性原则*）。
4. 减排证书只能与钢铁产品同时购买，并且不能超过被购产品生产过程的温室气体排放总量。减排证书只能在价值链上使用一次，并且不应在公开市场上交易（准确性原则*）。
5. 减排证书应说明减少排放的逻辑关系，项目实现的减排量必须作为净减排量纳入证书（透明度原则*）。
6. 减排证书计划应确保不存在温室气体减排的重复计算，即：如果项目的减排量已体现在公开发布的环境产品声明中，则不应再为该项目的减排量开具减排证书（准确性原则*）。
7. 对于钢铁产品而言，在计算和公布新的碳足迹之前，其本身基于生命周期评价的产品碳足迹保持不变。对于在此期间实现的减排量，则以减排证书的形式单独报告。客户可以使用这些减排证书，在组织层面减少其上游的范围 3 排放。

* 温室气体核算体系企业标准——第 1 章第 7 页。