

PAS 2060-2014

碳中和论证规范

目 录

前言.....	3
简介.....	4
1.范围.....	1
2.规范性引用文件.....	2
3.术语和定义.....	2
4.碳中和证明.....	5
5.标的物及其温室气体排放（GHG）的测定与证实.....	7
6.碳足迹量化.....	9
7.碳中和承诺.....	10
8.实现温室气体减排.....	11
9.抵消剩余温室气体排放.....	13
10.关于碳中和的明确声明.....	14
11.维持碳中和状态.....	17
附 录	
附录 A（规范性）关于符合 PAS 2060 的碳中和许用声明.....	18
附录 B（资料性）合格解释性陈述一览表.....	22
附录 C（资料性）可认定为符合本规范原则的标准和方法学.....	28
附件 D（资料性）关于确定活动的碳中和的指导意见.....	30
表格目录	

前言

本标准由行政院环境保护署主办。它的开发得到了 BSI 标准有限公司的协助，并在英国标准协会的许可下出版。本 PAS 于 2014 年 4 月 30 日生效。

在此对以下作为指导小组成员参与制定本

PAS 的组织表示感谢。

- Anthesis Consulting Group (incorporating Best Foot Forward Ltd)
- BP Target Neutral
- Carbon Care Asia Limited
- Carbon Clear Limited
- China Standardization and Technical Consortium for Energy Conservation and Emission Reduction (STCE)
- Climate Friendly Proprietary Limited
- EcoAct
- Forestry Commission
- Foundation of Taiwan Industry Service (FTIS)
- The Gold Standard Foundation
- Inovate
- Institute of Environmental Management and Assessment (IEMA)
- Taiwan Accreditation Forum (TAF)

在此还要感谢在制定本 PAS 过程中咨询过的广大审查小组成员。

英国标准协会保留本 PAS 的所有权和版权。BSI 标准有限公司作为 PAS 的发布者，保留在收到权威建议后撤销或修改本 PAS 的权利。本 PAS 将在不超过两年的时间内进行审查，审查后的任何修订将作为修订后的 PAS 发布，并在《更新标准》中公布。

本 PAS 不被视为英国标准。一旦其内容在英国标准中公布，或作为英国标准公布，它将被撤

销。

PAS 程序使规范得以快速发展，以满足行业的直接需求。PAS 规范可进一步开发成英国标准，也可作为欧洲标准或国际标准的英国输入部分。

代替

本 PAS 取代了已撤销的 PAS 2060:2010。

本文件的使用

假定在本规范的准备过程中，其条款的执行由具备适当资质和富有经验的人来负责，以便本规范能为其所用。

关于文字表述的约定

本规范的各项规定均统一用罗马字体(中文正体)表述。本规范提出的各项要求在句子中均采用第一人称的助动词“shall”(应)予以表达。评论、解释和一般信息材料均用更小的斜体字表述，但不构成规范性内容。用“should”一词来表达建议，用“may”一词来表达允许性，用“can”一词来表达可能性，例如，一个行动或事件的后果。拼写符合《简明牛津英语词典》的规定。如果一个词有一个以上的拼写，则使用字典中的第一个拼写。

关于契约和法律方面的考虑

本出版物无意涵盖某个契约(合同)的所有必要条款。使用者应负责正确应用本规范。遵守本规范本身并非意味着免除法律义务。

简介

0.1 概论

气候变化和温室气体排放,共同成为了当今社会所面临的重大问题之一。减少碳足迹的策略和行动意义重大,各国政府、工业界和社会团体都在积极采取各种方法予以响应。

在一些市场上,碳中和被视为希望选择绿色产品和服务的消费者的重要指标,在这些领域, PAS 2060 提供了共同的定义和公认的验证方法,有助于恢复碳中和概念的可信度。

使用 PAS 2060 的预期效益有:

- 加强对消费者的保护。
- 加强对气候变化的行动。
- 准确和可核查的碳中和声明,不具有误导性。
- 减少贸易伙伴之间的混淆。
- 在客户的压力下,企业实体在生产过程和产品方面改进碳管理的可能性增加。
- 增加公众、消费者、购买者和潜在购买者做出更明智选择的机会。

PAS 2060 在其头两年的使用表明,碳中和的概念可以合理地与各种主题相关,包括产品、组织、社区、旅行、活动、项目和建筑。在实践中,唯一对与 PAS 2060 应用相关的事项产生重大疑问的标的物是活动,作为回应,本次修订包含了一个新的附件,在这个领域提供额外的见解和指导。

同样是为了回应规范使用用户的要求,对广告或其他宣传材料中的声明做出了特别规定。声明者仍然需要以规定的、可公开获得的声明形式对碳中和进行明确的声明或主张,但现在是属于合格的解释性声明(QES)的一部分。与此同时 PAS 现在提供了同等的“代表声明”的文本,可

用于印刷或电子媒体的广告、文献、宣传、标签和技术公告中。

用于核对证明此类声明的证据的方法需要清晰、透明、有科学依据、有文件记录并可随时获取,这一基本原则仍然是 PAS 2060 的基础。正是这种支持性证据的公开性,确保了有关各方可以确信任何符合 PAS 2060 的碳中和声明的正确性。

PAS 2060 已被更新,以确认在其推出的头两年中对温室气体排放评估、减少和抵消的知识和理解的改进,但继续支持可靠、可信的主张,即这种主张的主体确实可以被视为碳中和。

0.2 有关本规范

0.2.1 本考绩制度是根据以下情况修订:

- 自首次出版以来的两年中,从用户那里收到的评论。
- 2013 年 8 月和 9 月期间,通过 BSI 调查提交的建议。
- 对温室气体排放、评估、减少和抵消的一般知识和理解方面的提升。

它继续提供碳中和的明确定义以及确定和证明碳中和的可靠手段。该规范鼓励实体努力减少温室气体排放,并实现这些排放的真正减少。它的使用鼓励行为的真正改变,以帮助推动社会走向低碳经济。

0.2.2 本规范仍然坚持其最初的概念,即围绕碳中和声明的透明度和问责制对于建立信任和信心至关重要。因此,它构成了有关碳中和声明的制作和证实的良好做法,但继续承认并为这样一个事实做好准备:随着碳足迹改进方法的出现,目前确定的良好做法可能会发生变化。

0.2.3 本规范为实体提供了一个可信的、符合逻辑的路线图,这些实体正着手为其已明确确定和清楚定义的任何标的物实现碳中和。对于以前以符合本规范要求的方式减少该主体的温室气体排放,现在寻求获得与碳中和声明有关的减排量的实体,本规范对考虑与首次声明有关的历史温室气体减排量做出了强化规定。

0.2.4 尽管本 PAS 的 6.1.2 和 8.2.2 中规定的原则是其应用的基础,但本规范仍打算与其他现有标准、行业规范以及规定碳足迹量化、温室气体减排、碳信用和抵消方法的既定协议和指导一起使用。因此,它指定了一些被认为可能适合应用于证明碳中和的例子。然而,重要的是,应用本 PAS 的实体要认识到,在后一个方面,6.1.2 和 8.2.2 中规定的原则是本规范的核心,当使用其他标准作为 PAS 2060 应用的一部分时,他们需要确认并记录他们用来量化、重新量化或抵消主体的温室气体排放所选择的碳信用购买和应用方法,符合这些原则。

0.2.5 本规范也涉及目前尚无标准存在的某些方面碳中和,因此制定了一些规则和原则,作为判断新的标准或规范用于碳中和声明是可接受的。

特别要注意的是,通过实施公布合格的解释性声明(QES)的要求,该规定的使用者将被要求公开说明他们在确定的碳中和评估对象方面选择的特定的标准或方法。

1. 范围

本规范对试图通过量化、减少和抵消源自特定标的物的温室气体 (GHG) 排放的方式证明碳中和的任何实体, 明确规定了需满足的要求。本规范无意排除任何特定标的物或实体。

本规范适用于以下任何实体, 其中包括:

- 地区或地方政府;
- 社区;
- 组织/公司或组织 (包括品牌) 的一部分;
- 协会或社团;
- 家庭;
- 个人。
- 本规范适用于证明申请实体所选择和定义的任何标的物各方面的碳中和, 其中包括:
 - 活动;
 - 产品;
 - 服务;
 - 建筑;
 - 项目和主要开发项目;
 - 城镇;
 - 事件。

多数情况下, 仅仅通过减少直接 GHG 排放来实现碳中和是不现实的, 因此碳抵消 (carbon offset, 见 3.7) 对实现碳中和起到重要作用。但本规范并未规定仅仅通过碳抵消来实现碳中和声明, 但第一个应用周期除外, 为了促进该过程的启动, 做出了让步, 使实体能够选择仅通过碳抵消实现碳中和的声明。在随后的所有应用周期, 若是需根据 PAS 2060 宣告碳中和状态, 则应对界定标的物的排放绝对值和/或排放强度的减少进行明确规定。

该规范提供了两个级别的沟通方式。初级需

要以下两种声明形式之一:

1. 碳中和承诺声明

要求实体确定所选标的物的碳足迹, 并记录碳足迹管理计划, 从而描述实体如何实现关于该标的物的碳中和。

2. 碳中和实现声明

实现碳中和的声明要求实体实现所选标的物的碳足迹的减少并抵消剩余的温室气体排放。因此, 这种成就声明只适用于已验证的范围和时期, 如果该实体打算将其主张扩大到未来时期, 则需要进一步验证。

二级是用于宣传材料中, 以更方便消费者的语言表述的“代表声明”。然而, 只有在发表正式声明的基础上才允许使用代表声明。

本规范规定: 实体本身、其他方以及从事审定工作的独立第三方可对声明进行审定。为了使其符合本规范, 实体必须满足规范内与声明相关的所有要求。

本规范建立了一套原则, 可以根据这些原则选择温室气体排放量化和抵消的方法。它还包含了广泛接受的标准和方法学的例子 (见附件 C), 这些标准和方法学可以被认为符合这些原则, 尽管其他标准也可以满足这一要求。然而, 承担评估的实体仍需确认所接受的方法是按照这些原则来使用的。

附件 A (规范性) 规定了碳中和许可声明, 其中包括的统一声明适用于既希望声明碳中和实现又声明碳中和未来承诺的实体。

附件 B (资料性) 提供了完成各类声明的合格解释性陈述 (QES) 所需的资料清单, 此清单适于用作检查列表, 其有助于确定 QES 完整性。

表明碳中和状态的专有标志或符号的应用, 不在本规范的范围之内。

如需获取全文，请联系奥邦检验认证集团客户服务部门：

1) 通过邮件提出申请。请发送到邮箱：**17312273399@163.com**

2) 也可通过客服电话咨询 **025-85307007**。