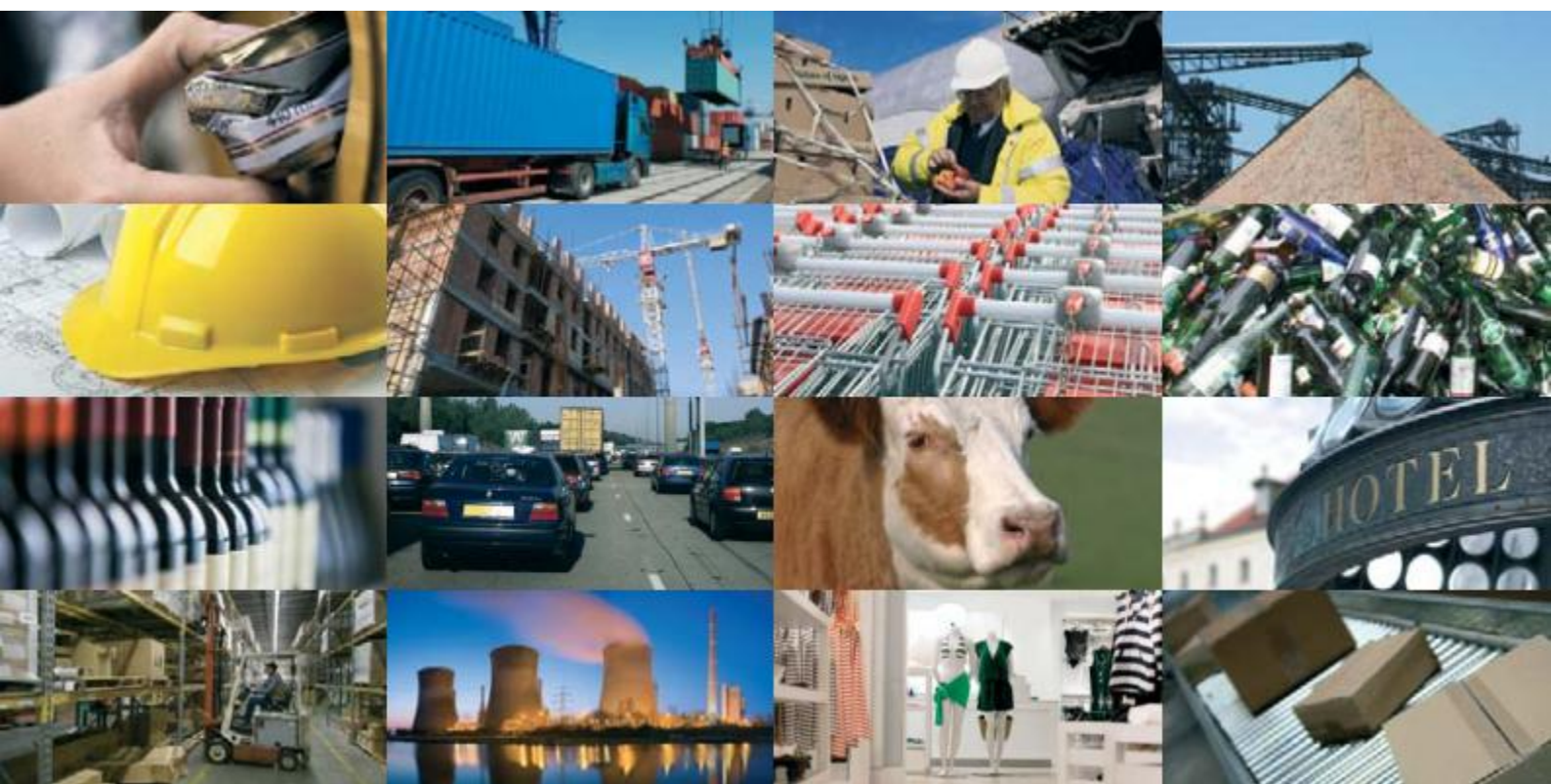


商品和服务的生命周期温室气体排放 评价规范



内容

	页
前言.....	iii
介绍.....	iv
1范围.....	1
2规范性引用文件.....	1
3术语和定义.....	2
4原则及实施.....	7
4.1一般要求.....	7
4.2原则.....	7
4.3补充要求.....	7
4.4记录保存.....	8
4.5实施.....	8
5排放和移除.....	9
5.1温室气体排放和清除的范围.....	9
5.2纳入温室气体排放和清除的时间段.....	9
5.3全球变暖潜力 (GWP).....	10
5.4飞机的排放和清除.....	10
5.5产品中的碳储存.....	10
5.6土地利用变化的纳入和处理.....	10
5.7现有系统中土壤碳素变化的处理.....	11
5.8抵消.....	12
5.9分析单位.....	12
6系统边界.....	13
6.1建立系统边界.....	13
6.2从摇篮到门的温室气体排放和清除情况评估.....	13
6.3物质贡献和阈值.....	13
6.4产品系统的6个要素.....	1
6.5系统边界排除.....	17

7数据..... 18

7.1概述..... 18

7.2数据质量规则..... 18

7.3主要活动数据..... 18

7.4辅助数据..... 19

7.5产品生命周期的变化..... 19

7.6排放量和去除量的变化与
产品寿命周期..... 20

7.7数据采样..... 20

7.8非CO₂牲畜和土壤的排放数据..... 20

7.9有关燃料、电力和热量的排放数据..... 20

7.10分析的有效性..... 21

8排放分配..... 22

8.1一般要求..... 22

8.2废物排放..... 22

8.3回收材料的使用和回收利用..... 22

8.4与再使用相关的排放物的处理..... 22

8.5使用热电联产法生产能源所产生的排放量..... 23

8.6运输排放..... 23

9. 产品温室气体排放量的计算..... 24

10. 符合要求..... 24

10.1概述..... 24

10.2索赔依据..... 25

10.3允许的披露形式..... 25

附件

附件A（规范）全球变暖的可能性..... 26

附件B（规范）支持信息的记录..... 28

附件C（规范）默认土地使用变化值
选定的国家..... 29

附件D（规范）回收利用产生的排放评估
或可回收材料输入..... 31

附件E（规范）加权平均影响的计算
在使用和最终处置阶段产生的延迟排放
的产品..... 33

参考文献..... 34

表格列表

1表A-直接数据表（CH₄除外）全球变暖的潜力
(GWP) 相对于CO₂..... 26

1表C-选定国家的默认土地使用变化值..... 29

前言

BSI已经对本公开供应规范(PAS)进行了修订, 以根据最新的技术进步和当前的经验, 更新了量化商品和服务的生命周期温室气体(GHG)排放的规范。

该PAS的开发工作由以下机构共同赞助:

Defra (英国环境、食品和农村事务部);

DECC (英国能源和气候变化部);

BIS (英国商业、创新和技能部)。

感谢以下协助制定本规范的组织和个人:

ADAS英国有限公司, 杰里米·威尔特郡博士;

建筑研究机构(BRE)集团,

JoanneMundy博士;

碳信托基金, 格雷厄姆·辛登博士;

萨里大学环境战略中心, 罗兰·克利夫特教授;

环境、食品和农村事务部, 莫林·诺瓦克;

环境资源管理(ERM), KarenFisher;

温室气体协议, 劳拉·德劳克博士;

环境管理研究所和

评估, 尼克·布莱斯;

ISOTC207/SC7/WG2标准网,

克劳斯·拉登斯基博士, 联合召集人;

SCA包装, 约翰·斯威夫特;

SJS咨询公司, 桑迪·史密斯;

食品和饮料联合会的可持续发展和竞争力部, 斯蒂芬·里森;

联合利华安全与环境保证中心, 亨利·金;

WRAP (废物和资源行动方案), Keith詹姆斯;

Defra的技术顾问: 博士。多萝西·麦克斯韦尔,

全球景观可持续发展服务有限公司。

BSI还征求了其他各方的意见。感谢在本PAS开发过程中咨询的所有组织和个人的专家贡献。

超级会话

本公开提供的规范将取代已撤回的PAS2050: 2008。

本文档的使用

在编制本PAS时, 已假定其规定的执行将委托给适当的合格和有经验的人, 并供其使用。

本PAS由BSI编写并出版, 保留其所有权和版权。BSI保留在收到权威建议后撤回或修改本PAS的权利。本PAS将间隔不超过两年进行审查, 审查产生的任何修订将作为修订的公开规范发布, 并在更新标准中公布。

本PAS不被视为英国标准、欧洲标准或国际标准。如果本PAS被提出作为一个完整的英国标准、欧洲标准或国际标准的基础, 它将被撤回。

介绍性约定

本PAS的规定在罗马提出

(i. e. 直立) 类型。它的要求以主辅助词为“应动词”的句子来表示。它的建议用主要辅助词是“应该”的句子来表达。

评论、解释及一般资料资料(e. g. 注释)以斜体字表示, 并不构成规范元素。

合同和法律考虑

本出版物并不声称包括合同的所有必要条款。用户要对其正确的应用程序负责。

遵守本PAS本身并不赋予人们对法律义务的豁免权。