



中华人民共和国国家标准

GB/T 34341—2017

组织水足迹评价和报告指南

Guideline of water footprint assessment and reporting for organization

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
组织水足迹评价和报告指南

GB/T 34341—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年9月第一版

*

书号: 155066 · 1-57533

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、轻工业环境保护研究所、北京林业大学、牧原食品股份有限公司、中国科学院生态环境研究中心、互太(番禺)纺织印染有限公司。

本标准主要起草人:任晓晶、白雪、朱春雁、胡梦婷、张忠国、常智慧、严岩、李珊、贾学秀、刘丹、吴月、鲁颖、胡利云、马建华。

组织水足迹评价和报告指南

1 范围

本标准规定了组织层面水足迹评价的术语和定义、总则、目的和范围的确定、清单分析、影响评价、结果解释、报告内容。

本标准适用于指导开展组织层面水足迹清单研究和水足迹影响评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架

GB/T 24044—2008 环境管理 生命周期评价 要求与指南

ISO 14046:2014 环境管理 水足迹 原则、要求和指南(Environmental management—Water footprint—Principles, requirements and guidelines)

3 术语和定义

GB/T 24040、GB/T 24044—2008 和 ISO 14046:2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水足迹 water footprint

量化与水相关潜在环境影响的指标。

注:若只考虑水量或水质变化某一方面的潜在环境影响,则“水足迹”术语只能限定使用。限定词是一个或多个用来描述水足迹评价研究中影响类型的附加词汇,和水足迹术语一起使用,如“水稀缺足迹”“水劣化足迹”等。

3.2

水稀缺足迹 water scarcity footprint

在不考虑水质的情况下,量化某区域(如流域)组织活动产生的、与水稀缺程度相关的潜在环境影响指标。

3.3

水劣化足迹 water degradation footprint

量化组织活动产生的、与水质的负面变化相关的潜在环境影响指标。

注:水劣化足迹可根据特征污染物的不同细分为水富营养化足迹、水酸化足迹、水生态毒性足迹等。

3.4

水富营养化足迹 water eutrophication footprint

量化组织活动产生的、与氮、磷污染物排放造成的水体富营养化相关的潜在环境影响指标。

3.5

水酸化足迹 water acidification footprint

量化组织活动产生的、与酸性污染物排放造成的水体酸化相关的潜在环境影响指标。