

ICS 13.060.25
F 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 33749—2017

工业企业水效对标指南

Guidelines for water efficiency benchmarking of industry enterprises

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由水利部、工业和信息化部提出。

本标准由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本标准负责起草单位：中国标准化研究院、水利部水资源管理中心。

本标准主要起草人：胡梦婷、白雪、朱春雁、白岩、张继群、王玉洁、才宽、宋戈、罗林、刘静、侯姗。

工业企业水效对标指南

1 范围

本标准规定了工业企业水效对标的术语和定义、基本要求、程序和方法。
本标准适用于工业企业开展水效对标,其他用水单位可参照使用。

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 7119 节水型企业评价导则
GB/T 12452 企业水平衡测试通则
GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
GB/T 21534 工业用水节水 术语
GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
GB/T 26719 企业用水统计通则

3 术语和定义

GB/T 7119、GB/T 18820 和 GB/T 21534 所确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业企业水效对标 **water efficiency benchmarking of industry enterprises**

工业企业对其水资源利用的相关数据等信息进行收集整理,并与企业内外水效标杆进行对比分析、寻找差距和持续改进,提高用水效率的活动。

4 基本要求

4.1 企业应有计划地组织开展水效对标。

4.2 企业可根据自身特点和用水管理的实际需要,构建水效对标指标体系。

4.3 水效对标指标体系应能反映企业规模、主要用水设备状况、用水效率和用水管理水平,可包括单位产品取水量、万元产值取水量、重点工序取水量、重复利用率、漏失率、废水回用率、水计量器具配备率等。

4.4 定期总结水效对标中有效的方法、措施和制度等,更新水效标杆,持续改进企业用水管理绩效。企业应按照 GB 24789 和 GB/T 26719 的要求计量和统计相关数据,必要时按照 GB/T 12452 的要求开展水平衡测试,确保数据的准确性、合理性和可比性。

5 程序

工业企业水效对标的一般程序包括:现状分析、标杆选定、对比分析、方案实施和效果评估,具体见