



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36536—2018

---

## 水泥生产企业水平衡测试方法

Test method of water balance in cement production enterprises

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本标准起草单位:中国建材检验认证集团安徽有限公司、江苏盛港建设安装工程有限公司、淮北矿业相山水泥有限责任公司、合肥水泥研究设计院有限公司、中国标准化研究院、湖北方圆环保科技有限公司、安徽电气工程职业技术学院、安徽建筑大学、合肥市环境监测中心站、贵州省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人:余学飞、夏俊雅、葛庭洪、汤忠喜、白雪、周锐、杜中、张永贵、刘陈、谢萌、章诚、张武举、王祖润、段圆圆、齐辉、孙道胜、刘传龙、饶凌云、徐泽泉、张小乐、查达文、殷裕、张书民、王波、梁旗、万畅达、童宗荣、翟红侠、吴沛林、汪天照、秦家宝。

# 水泥生产企业水平衡测试方法

## 1 范围

本标准规定了水泥生产企业水平衡测试的术语和定义、总则、水平衡测试方法和水平衡测试程序。本标准适用于水泥生产企业的水平衡测试工作。

## 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 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法

GB/T 7119 节水型企业评价导则

GB/T 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法

GB 8978 污水综合排放标准

GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB/T 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法

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 27886 工业企业用水管理导则

## 3 术语和定义

GB/T 7119、GB/T 21534、GB/T 24789 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**水泥生产企业水平衡测试** **water balance test in cement production enterprises**

以水泥生产企业为考察对象,并对水泥生产企业内用水单元或用水系统为考察对象的水量进行测试、统计、分析过程,使得该企业各用水单元或系统的输入水量之和应等于输出水量之和。

### 3.2

**常规工况** **routine condition**

水泥生产企业实际生产产量大于或等于设计产能的80%。

### 3.3

**吨熟料取水量** **quantity of first used water per clinker**

在统计期或测试期内,水泥生产企业生产每吨熟料所消耗的新水量。

注:单位为立方米每吨( $\text{m}^3/\text{t}$ )。

### 3.4

**吨水泥取水量** **quantity of first used water per cement**

在统计期或测试期内,水泥生产企业生产每吨水泥所消耗的新水量。

注:单位为立方米每吨( $\text{m}^3/\text{t}$ )。