



中华人民共和国国家标准

GB/T 12452—90

企业水平衡与测试通则

The general principles of water balance
and testing in enterprises

1990-07-24 发布

1991-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

企业水平衡与测试通则

GB/T 12452—90

The general principles of water balance
and testing in enterprises

1 主题内容与适用范围

本标准规定了企业的水平衡及其测试与计算方法。
本标准适用于各企业,其他用水单位亦应参照使用。

2 引用标准

GB 7119 评价企业合理用水技术通则

3 企业用水技术档案

企业必须建立用水技术档案,其内容包括:

- a. 各种水源(自来水、地下水、地表水及其他水源)的水量、水质和水温参数;
- b. 供水管网图;
- c. 排水管网图;
- d. 水表配备系统图;
- e. 供水、用水、排水状况(如表 1、表 2)。

还应具备企业生产技术档案,包括人员、设备、产品、规模、产量、产值等。

4 企业水平衡与测试用术语及代号

4.1 企业水平衡

企业水平衡是以企业为考察对象的水量平衡,即该企业各用水系统的输入水量之和等于输出水量之和。

4.2 总用水量

企业生产过程总用水量为新水量与重复利用水量之和,以 V_1 表示。重复利用水量应符合 GB 7191 中 2.1 的有关规定。

4.3 新水量

取自任何水源(取海水者应注明)被第一次利用的水量,称为新水量,以 V_2 表示。

4.4 耗水量

耗水量系指在确定的系统内,生产过程中进入产品、蒸发、飞溅、携带及生活饮用等所消耗的水量,以 V_3 表示。

4.5 漏溢水量

漏溢水量系指在确定的系统内,设备、管网、阀门、水箱、水池等用水与储水设施漏失或溢出的水量,以 V_4 表示。