

UDC 658.265  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7119—93

---

## 评价企业合理用水技术通则

General principles for evaluating  
the rational utilization of water in enterprises

1993-06-19 发布

1994-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 评价企业合理用水技术通则

GB/T 7119—93

General principles for evaluating  
the rational utilization of water in enterprises

代替 GB 7119—86

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了评价企业合理用水的主要原则与指标体系。

本标准适用于一切用水企业和规划设计部门,其他用水单位可参照执行。

### 2 引用标准

GB 3838 地面水环境质量标准

GB 8978 污水综合排放标准

GB/T 12452 企业水平衡与测试通则

### 3 术语

新水量:取自自来水、地表水、地下水水源被第一次利用的水量。

### 4 基础管理原则

#### 4.1 水源选择

企业应根据生产用水的需要,结合当地水资源情况合理选择水源,并经当地管水部门审批。

地下水的取用应严格控制,按计划开采,应保持采补平衡,防止地下水位下降、地面沉降和水质恶化。

在满足用水要求的条件下,鼓励生产用水就近取水,用低质水取代优质水。近海地区企业,应积极利用海水,节省淡水资源。

#### 4.2 供、用水系统

4.2.1 企业的供、用水系统,应与企业的主要生产系统同时设计、施工、验收并同时投入运行。根据企业用水特点应考虑厂际间的联合供、用水系统,实现串联使用。

4.2.2 供、用水装置系统的设备如管路、水泵、冷却设备、储水设备、计量仪表、水处理设施等,均应按国家有关规范和产品标准的要求设计、制造和安装。

4.2.3 所有供、用水装置必须定期检测和维修,使处于完好状态,严防泄漏。

#### 4.3 供、用水的计量

4.3.1 企业从各种水源取水(自来水、地表水、地下水),均须遵照《中华人民共和国计量法》和《企业能源计量器具配备和管理通则》(试行)等规定安装计量装置。

4.3.2 企业内各用水系统,由本企业安装计量分水表。车间用水计量率应达到100%,设备用水计量率不低于90%。

4.3.3 定期检查校验计量装置。水表的精确度应不低于 $\pm 2.5\%$ 。

国家技术监督局1993-06-19批准

1994-02-01实施