



中华人民共和国国家标准

GB 5623—85

产品电耗定额制定和管理导则

Guides for the stipulation and administration of
electricity consumption norm of product

1985-11-25 发布

1986-09-01 实施

国家标准局 批准

产品电耗定额制定和管理导则

GB 5623—85

Guides for the stipulation and administration of
electricity consumption norm of product

为了科学地制定产品电耗定额（下称定额），促进合理用电和降低电能消耗，特制定本导则。

本导则适用于使用电能进行生产，并有定型产品或有固定工作量的用电单位及其主管部门。同时适用于农村的电力排灌、农副产品加工等生产用电。

1 定义

定额是指在特定条件下，生产单位产品或完成单位工作量所合理消耗电能的标准量。

2 分类

定额分综合定额和单项定额两类。

综合定额分全厂综合定额（下称全厂定额）和车间综合定额（下称车间定额）。

单项定额分工序定额和工艺定额。

3 用途

定额是衡量用电单位生产技术和经营管理水平的一项综合性技术经济指标，它是检查合理用电，考核生产人员工作水平，计算节电成果和确定用电指标的依据。

全厂定额是用电单位向电力分配部门申请用电指标和电力分配部门向用电单位分配用电指标的依据。

4 电量计算

4.1 计算综合定额的用电量是指确定范围内直接生产和间接生产所消耗的电量之和。

计算单项定额的用电量是指确定范围内直接生产所消耗的电量。单项定额具有可比性，其用电量包括的范围应根据生产工艺流程由中央主管部门作出统一规定。

4.2 直接生产的用电量是指产品（或半成品）生产时在物理和化学过程中消耗的电量，以及在生产工艺、设备中直接损耗的各项电量，如机械、热力、电磁、化学等引起的损耗电量。

4.3 间接生产的用电量是指与直接生产过程有关的其他电量，包括：

- a. 修理、工具、备料、运输、试验等的用电量；
- b. 供水、供气、供汽、供热等的用电量；
- c. 生产设备的大修、中修、小修、事故检修及检修后试运行的用电量；
- d. 生产中为保证安全需要的用电量；
- e. 三废处理用电量；
- f. 厂区、生产厂房、仓库及生产办公等的照明用电量；
- g. 与上述各项用电量有关的用电单位内部供电设施的损耗电量。

4.4 计算定额的用电量中不包括：

- a. 向外转供电量；