

QJ

中华人民共和国航天工业部部标准

QJ 1563-88

能源管理术语

Energy management terminology

1988-12-28 发布

1989-07-01 实施

中华人民共和国航天工业部 发布

中华人民共和国航天工业部部标准

QJ 1563-88

能源管理术语

Energy management terminology

1 主题内容与适用范围

本标准主要对航天工业部能源微机管理子系统数据采集卡及各输出表中的某些名词、术语作统一解释和说明。

本标准适用于航天工业部所属各企业、事业单位。

2 引用标准

QJ 1564-88 能耗数据采集通则

QJ 1565-88 能源消耗与节约计算通则

QJ 1566-88 节能管理检查评分细则

3 术语

3.1 工业总产值

gross industrial output value

指货币表现的工业企业在计划统计期内生产活动的总成果。

3.2 利润总额

profit total

企业在计划统计期内实现的全部利润。

3.3 利税总额

tax-profit total

指企业实现的利润和产品销售税金(包括产品税、增值税、营业税)及资源税金。

3.4 产品总成本

total cost of product

企业为生产一定的产品所花费的各项费用总和。

3.5 生产能耗费用

productive consumption cost of energy

指计划统计期内企业为进行生产所消耗各种能源的费用。

3.6 主要生产系统

main production system

指企业直接使出厂产品形成的各种过程的所在单位和部门。

航天工业部 1988-12-28 批准

1989-07-01 实施

3.7 辅助生产系统

auxiliary production system

指企业为保证主要生产系统的生产活动正常、持续地进行而建立的那些部门、单位。

3.8 附属生产系统

subsidiary production system

指企业虽不直接参与产品形成过程但却是企业进行生产和生存发展必须建立的那些部门、单位。

3.9 非生产耗能

non-production energy consumption

指由企业所属与企业生产无任何关系、本来可由社会办的那些生活和服务设施消耗的能源。

3.10 计划电量

planned electric quantity

由上级主管部门下达给用电单位在规定时间内所允许消耗的电能指标。

3.11 计划电力

planned electric power

由上级主管部门下达给用电单位在规定时间内所允许消耗的电功率指标。

3.12 总综合能耗

total consumption of comprehensive energy

指任一规定的体系,在一段时间内主要生产系统、辅助生产系统、附属生产系统、非生产系统实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折算为一次能源的同一标准单位后的总和。

3.13 生产综合能耗

production consumption of comprehensive energy

指任一规定体系,在一段时间内为进行生产其主要生产系统、辅助生产系统、附属生产系统实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折算为一次能源的同一标准单位后的总和。

3.14 万元产值综合能耗

consumption of comprehensive energy per ten-thousand yuan output value

指企业在计划统计期内生产综合能耗量与同期工业总产值之比,即:

$$\text{万元产值综合能耗} = \frac{\text{统计期生产综合能耗量}}{\text{同期工业总产值}}$$

3.15 自产二次能源量

secondary energy amount by self-production

指本单位利用购入的能源,经加工转换设备(或装置)生产出的二次能源产量。

3.16 自产二次能源拨出量

stirred amount of secondary energy by self-production

指本单位自产的二次能源销售给外单位的能源量。

3.17 转换二次能源消费量

consumption of change secondary energy

指投入各种能源加工转换设备或装置中实际能源消耗量。

3.18 平均负荷

average load

指单位小时用电量。即：

$$\text{平均负荷} = \frac{\text{全日用电量}}{24}$$

3.19 负荷率

load rate

指平均负荷与最高负荷之比。即：

$$\text{负荷率} = \frac{\text{平均负荷}}{\text{最高负荷}} \times 100\%$$

3.20 单位产品综合能耗

unit productive consumption of comprehensive energy

指企业主要生产系统生产某种产品直接消耗的各种能源，经综合计算并折算成标准煤的能源消耗量总和与同期生产的合格产品数量之比。

3.21 单位合格锻件综合能耗

consumption of comprehensive energy for unit qualified forging

指企业生产某种锻件直接消耗的各种能源，经综合计算并折算成标准煤的能源消耗量总和与同期合格锻件重量之比。

3.22 吨标煤创利税额

achievable tax-profit total per ton-standard coal

指企业全部利税总额与实际生产综合能耗之比。即：

$$\text{吨标煤创利税额} = \frac{\text{利税总额}}{\text{生产综合能耗}}$$

3.23 千瓦小时电创产值

output value per kilowatt-hour

指工业总产值与同期生产耗电量之比值。即：

$$\text{千瓦小时电创产值} = \frac{\text{工业总产值}}{\text{同期生产耗电量}}$$

QJ 1563-88

3.24 生产综合能耗增长率

growth rate for production consumption of comprehensive energy

指反映能源消耗增长或降低程度的指标。即:

$$\text{生产综合能耗增长率} = \frac{\frac{\text{统计期生产综合能耗量} - \text{基期生产综合能耗量}}{\text{基期生产综合能耗量}}}{\text{基期生产综合能耗量}} \times 100\%$$

3.25 产值增长率

growth rate of output value

指反映产值增长或降低程度的指标。即:

$$\text{产值增长率} = \frac{\text{统计期工业总产值} - \text{基期工业总产值}}{\text{基期工业总产值}} \times 100\%$$

3.26 能源增长弹性系数(能源弹性系数)

energy incremental elasticity coefficient (energy elasticity coefficient)

指生产综合能耗增长率与产值增长率之间的比值。即:

$$\text{能源增长弹性系数} = \frac{\text{生产综合能耗增长率}}{\text{产值增长率}}$$

附加说明:

本标准由航天工业部标准化研究所提出。

本标准由航天工业部质量技术司上海航天局上海广播器材厂负责起草。