

# TB

## 中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 1749—93

---

铁路运输企业单位产品  
综合能耗换算系数

1993—11—11 发布

1994—07—01 实施

---

中华人民共和国铁道部 发布

## 铁路运输企业单位产品综合能耗换算系数

### 1 主要内容与适用范围

本标准规定了铁路运输企业各产品名称、单位,考核能耗的产品名称、单位,各产品对考核产品的单位产品综合能耗换算系数。

本标准适用于铁路局、分局、站、段将多种产品的能耗换算成一种产品的能耗,以便考核该企业的产品能耗水平。

#### 1.1 铁路局、铁路分局

1.1.1 考核能耗产品为换算周转量,单位为百万吨公里。

1.1.2 其他产品名称、单位、换算系数如表 1。

表 1

产 品 名 称	单 位	换 算 系 数
货运工作量	百万吨公里	1
客运工作量	百万人公里	1

### 2 机务段

#### 2.1 蒸汽机务段

2.1.1 考核能耗产品为蒸汽机车洗修,单位为台

2.1.2 其他产品名称、单位、换算系数如表 2。

表 2

产 品 名 称	单 位	换 算 系 数
蒸汽机车架修	台	4.6
蒸汽机车整备	千台	0.71
蒸汽机车埋火段备	台·天	0.27
蒸汽机车中检	台	0.15
抓煤机作业量 <sup>1)</sup>	千吨	0.93
抓煤机洗修	台	0.50
蒸汽机车点火	台·次	0.30
蒸汽机车厂修	台	34
救援列车整备	台·月	1.2

注:1)包括其他工具运送的机煤。

## 2.2 内燃机务段

2.2.1 考核能耗产品为内燃机车小定修,单位为台。

2.2.2 其他产品名称、单位、换算系数如表 3。

表 3

产 品 名 称	单 位	换 算 系 数
内燃机车大定修	台	6.0
内燃机车架修	台	11
内燃机车整备	千台	4.2
内燃机车打温	百台·次	2.1
内燃机车状态修	台	1.6

## 2.3 电力机务段

2.3.1 考核能耗产品为电力机车定修,单位为台。

2.3.2 其他产品名称、单位、换算系数如表 4。

表 4

产 品 名 称	单 位	换 算 系 数
电力机车架修	台	8.0
电力机车整备	千台	0.49
电力机车中检	台	0.20

注:1台双节电力机车定修和架修能耗相当于2台单节电力机车定修或架修的能耗。

## 2.4 混合机种的机务段

对于有蒸汽机车、内燃机车、电力机车或有其中两机种机车的机务段,可根据本段占量较大的机种的考核能耗产品为基础进行考核。把占量较小的机种的产品工作量换算成考核产品工作量。

蒸汽机车洗修、内燃机车小定修、电力机车定修的换算系数如下:

1台蒸汽机车洗修能耗等于1台内燃机车小定修能耗。

1台蒸汽机车洗修能耗或1台内燃机车小定修能耗等于1.13台电力机车定修能耗。

例如,电力机务段的蒸汽机车整备,可按2.1.2条的系数,把蒸汽机车整备工作量换算成蒸汽机车洗修工作量,再把此换算的洗修工作量按本条的换算系数换算成电力机车定修工作量。

## 3 车辆段

3.1 考核能耗产品为货车段修,单位为辆。

3.2 其他产品名称、单位、换算系数如表 5。