



中华人民共和国建材行业标准

JC 571—94

油毡能耗等级定额

1994-10-24 发布

1995-05-01 实施

国家建筑材料工业局 发布

中华人民共和国建材行业标准

JC 571—94

油毡能耗等级定额

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油毡的能耗等级定额和统计计算方法。
本标准适用于油毡生产企业的能耗分等定级。

2 引用标准

GB 326 石油沥青纸胎油毡、油纸
GB 4916 沥青工业污染物排放标准
GB 5623 产品电耗定额制定和管理导则
GB 12723 产品单位产量能源消耗定额编制通则
GB 12952 聚氯乙烯防水卷材
GB 12953 氯化聚乙烯防水卷材
TJ 36 工业企业设计卫生标准

3 术语

3.1 油毡单位产量综合电耗

生产单位合格油毡产品时所消耗的电量。

3.2 油毡单位产量标准煤耗

生产单位合格油毡产品时所消耗的燃料。

3.3 油毡单位产量可比综合电耗

为在同行中实现油毡产品能耗可比,在考虑影响油毡产品单位能耗的可比因素的基础上,生产单位合格油毡产品所消耗的电量。

3.4 油毡单位产量可比标准煤耗

为在同行中实现油毡产品能耗可比,在考虑影响油毡产品单位能耗的可比因素的基础上,生产单位合格油毡产品所消耗的燃料。

3.5 油毡产量

在统计期内,企业按国家标准 GB 326、GB 12952、GB 12953 生产的合格产品产量。

4 油毡能耗定额的分类

4.1 油毡单位产量能耗分为国家特级、国家一级、国家二级、及格级四个等级。

4.2 油毡单位产量能耗定额用单项能源消耗定额来考核。单项能源消耗定额定为综合电耗和标准煤耗,其计算方式按 GB 2589 中的规定执行。

4.3 综合电耗的计算范围包括直接生产和间接生产油毡所消耗的电量之和。综合电耗定额制定按 GB 5623 中的规定执行。

4.4 标准煤耗的计算范围包括作为燃料的原煤、燃料油、天然气消耗之和。在计算时均折合成标煤。

国家建筑材料工业局 1994-10-24 批准

1995-05-01 实施

5 油毡单位产量能耗等级定额

- 5.1 单位产品能源消耗定额采用 GB 12723 中的可比能源消耗定额。
- 5.2 油毡单位产量能耗等级定额根据油毡生产方式按下表确定。

油毡单位产量能耗等级定额表

能耗等级	国家特级		国家一级		国家二级		及格级	
单项能耗名称	标准煤耗	综合电耗	标准煤耗	综合电耗	标准煤耗	综合电耗	标准煤耗	综合电耗
生产方式 单位 定额	kg 标煤/卷	kWh/卷	kg 标煤/卷	kWh/卷	kg 标煤/卷	kWh/卷	kg 标煤/卷	kWh/卷
塔式氧化	3.2	0.72	3.8	0.85	4.5	1.0	6	1.5
釜式氧化	4	0.66	4.7	0.85	5.5	1.0	7	1.4
大锅炼油	—	—	—	—	3.8	0.85	5	1.2

6 能耗等级定额计算

- 6.1 单位产量标准煤耗,按公式(1)计算。

$$M=\frac{H_1}{P} \dots\dots\dots (1)$$

式中:M——单位产量标准煤耗,kg 标煤/卷;
H₁——统计期产品标准煤耗,kg 标煤;
P——统计期产品产量,卷。

- 6.2 单位产量综合电耗,按公式(2)计算。

$$D=\frac{H_2}{P} \dots\dots\dots (2)$$

式中:D——单位产量综合电耗,kWh/卷;
H₂——统计期产品综合电耗,kWh;
P——统计期油毡产量,卷。

- 6.3 可比能耗计算:为使同行业单位产量单项能耗有可比性,在考核时,对几个实际问题的处理办法作相应的规定。

6.3.1 对寒冷地区企业,在计算油毡单位产量标准煤耗时,公式(1)中,H₁系指的统计期为寒冷地区企业在年内的非取暖期。取暖期按国家有关规定执行。

- 6.3.2 采取环保措施企业油毡单位产量综合电耗定额的计算。

对于采取环保措施,并且环保卫生符合 GB 4916 和 TJ 36 要求的企业,在计算油毡单位产量综合电耗定额时,按公式(3)计算。

$$D_1=f_1 \cdot D \dots\dots\dots (3)$$

式中:D₁——环保达标企业修正后的油毡单位产量综合电耗,kWh/卷;
f₁——修正系数,数值为 1.1。

- 6.3.3 对应用技术进步而增加了综合电耗的企业,在降低综合能耗的基础上,按公式(4)计算。

$$D_2=f_2 \cdot D \dots\dots\dots (4)$$

式中:D₂——应用技术进步后的油毡单位产量综合电耗,kWh/卷;
D——单位产量综合电耗,kWh/卷;

JC 571—94

f_2 ——修正系数,数值为 1.15。

附加说明:

本标准由中国建筑防水材料公司苏州研究设计所负责起草。

本标准主要起草人郑子玉、马海天。

(京)新登字 023 号

中华人民共和国建材
行 业 标 准
油毡能耗等级定额
JC 571-94

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字
1995 年 6 月第一版 1995 年 6 月第一次印刷
印数 1—2 000

*

*

标 目 263—25