

JC

中华人民共和国行业标准

JC 431—91

铸石能耗等级定额

1991-05-10发布

1991-12-01实施

国家建筑材料工业局 发布

中华人民共和国行业标准

JC 431—91

铸石能耗等级定额

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铸石产品单位能耗的分类、分级、定额的指标和计算方法。

本标准适用于铸石生产企业能耗的等级评定。

2 引用标准

GB 212 煤的工业分析方法

GB 2589 综合能耗计算通则

3 铸石能耗的分类、分级

3.1 铸石单位产品能耗(以下简称铸石能耗)按能源消耗的种类分为单位产品标准煤耗(以下简称铸石煤耗)和单位产品综合电耗(以下简称铸石电耗)两类。

3.2 按铸石产品的品种分为板材、管材、夹套管和粉材能耗。

3.3 铸石能耗定额分为一级、二级和及格级三个等级。

4 铸石能耗定额要求

4.1 铸石煤耗等级指标由表1规定。

表 1

铸 石	单 位	一 级	二 级	及格级
板 材		900	1 000	1 100
管 材	kg 标煤/t	950	1 100	1 300
夹套管		580	660	750

4.2 铸石电耗等级指标由表2规定。

表 2

铸 石	单 位	一 级	二 级	及格级
板 材		70	90	120
管 材		100	120	180
夹套管	kW·h/t	60	75	100
粉 材		80	100	120

5 能耗计算

5.1 煤耗量是指统计期内合格铸石的单位标准煤用量,应包括熔制、结晶、退火和模具制备用煤,但不

国家建筑材料工业局 1991-05-10 批准

1991-12-01 实施

6 能源换算

以煤、油、焦炭和木柴作为燃料时，应按式(8)换算成标煤系数：

式中： K —— 折算成的标煤系数；

Q ——煤、油、焦炭和木柴的发热量(由实测或按 GB 212、GB 2589 有关规定值确定), MJ/kg;
29.27——标准煤的低发热量,MJ/kg。

附加说明：

本标准由中国建筑材料科学研究院玻璃研究所负责起草。

本标准主要起草人胡玉芬、张筱园。

(京)新登字 023 号

中华人民共和国
行业标准
铸石能耗等级定额

JC 431—91

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷
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 5 000
1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷
印数 1—1 200

*

标目 174—52