



中华人民共和国国家标准

GB 29145—2012

GB 29145—2012

附录 B (资料性附录) 耗能工质能源等价参考值

表 B.1 常用耗能工质能源等价值

序号	名称		单位	能源等价值		备注	
				热值/MJ	折标煤 kgce		
1	液体	新鲜水	t	7.535 0	0.257 1	指尚未使用过的自来水,按 平均耗电计算	
2		软化水	t	14.234 7	0.485 7		
3	气体	压缩空气	m ³	1.172 3	0.040 0		
4		二氧化碳	m ³	6.280 6	0.214 3		
5		氧气	m ³	11.723 0	0.400 0		
6		氮气	m ³	11.723 0	0.400 0		当副产品时
				19.677 1	0.671 4		当主产品时
7	乙炔	m ³	243.672 2	8.314 3	按耗电石计算		
8	固体	电石	kg	60.918 8	2.078 6	按平均耗焦炭、电等计算	

本附录中的能源等价值如有变动,以国家统计局部门最新公布的数据为准。

焙烧钼精矿单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of
roasted molybdenum concentrate



GB 29145—2012

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-46076

定价: 16.00 元

2012-12-31 发布

2013-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(资料性附录)
常用能源品种现行参考折标煤系数

表 A.1 常用能源品种现行折标煤系数

能 源		折标煤系数及单位	
品 种	平均低位发热量	系 数	单 位
原煤	20 908 kJ/kg (5 000 kcal/kg)	0.714 3	kgce/kg
洗精煤	26 344 kJ/kg(6 300 kcal/kg)	0.900	kgce/kg
重油	41 816 kJ/kg(10 000 kcal/kg)	1.428 6	kgce/kg
柴油	42 652 kJ/kg(10 200 kcal/kg)	1.457 1	kgce/kg
汽油	43 070 kJ/kg(10 300 kcal/kg)	1.471 4	kgce/kg
焦炭	28 435 kJ/kg(6 800kcal/kg)(灰分13.5%)	0.971 4	kgce/kg
液化石油气	50 179 kJ/kg(12 000 kcal/kg)	1.714 3	kgce/kg
电力(当量值)	3 600 kJ/(kW·h)[860 kcal/(kW·h)]	0.122 9	kgce/(kW·h)
热力	—	0.034 12	kgce/MJ
煤气	1 250×4.186 8 kJ/m ³	1.786	tce/10 ⁴ m ³
天然气	38 931 kJ/m ³ (9 310 kcal/m ³)	1.330 0	tce/10 ³ m ³

本附录中折标煤系数如遇国家统计局部门规定发生变化,能耗等级指标则应另行设定。
注 1: 蒸汽折标煤系数按热值计。
注 2: 部分品种仍采用“万”为计量单位。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
焙烧钼精矿单位产品能源消耗限额
GB 29145—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2013 年 1 月第一版 2013 年 1 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46076 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

6 节能管理与措施

6.1 节能基础管理

6.1.1 企业应建立节能考核制度,定期对企业的各生产工序能耗情况进行考核,并把考核指标分解落实到各基层单位。

6.1.2 企业应按要求建立能耗统计体系,建立能耗计算和统计结果的文件档案,并对文件进行受控管理。

6.1.3 企业应根据 GB 17167 的要求配备相应的能源计量器具并建立能源计量管理制度。

6.2 节能技术管理

焙烧钼精矿生产企业应依靠科技进步(引进先进设备、工艺、材料等)、加强企业内部管理,最大限度地节约能源。

前 言

本标准第 4.1 条和 4.2 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由国家发展和改革委员会、工业和信息化部和中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国能源基础和管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)、全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:金堆城钼业股份有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:孙耀林、韩绪峰、马志军、敬尚年、王郭亮、曹亚军、张江峰、屈志伟、张宪铭。