

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 103—1997

天 然 放 电 锰 粉

Discharge manganese powder of natural

1997-02-19 发布

1997-07-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

本标准是根据我国资源特点、生产实际情况和使用要求制定的,将产品划分为高压型和低压型两种类型天然放电锰粉。本标准非等效采用罗马尼亚 STAS 8730—70《天然放电锰粉》,其对比差异是:按放电性能和化学成分规定两种类型, MnO_2 指标高,没有规定 Fe_2O_3 、TFe、 SiO_2 、密度和 pH 值。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由冶金工业部信息标准研究院提出并归口。

本标准由云南建水锰矿负责起草。

本标准主要起草人:裴继荣、朱振奇、刘胜。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

天然放电锰粉

YB/T 103—1997

Discharge manganese powder of natural

1 范围

本标准规定了天然放电锰粉产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。本标准适用于制造锌锰干电池以及冶金、轻工、化工等行业用的天然放电锰粉。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1507—79 锰矿石中有效氧量的测定

GB/T 7112—94 R20、R14、R6 型锌-锰干电池

GB 8170—87 数值修约规则

GB/T 14949—94 锰矿石化学分析方法

YB/T 5084—93 化工用二氧化锰矿粉技术条件

YB/T 5142—93 冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定

ZB G13 001—86 电池用电解二氧化锰

3 分类

按天然放电锰粉的放电性能划分为两种类型:

高压型天然放电锰粉

低压型天然放电锰粉

高压型中分为特级品、一级品、二级品和三级品;低压型中分为一级品、二级品、三级品和四级品。

4 技术要求

4.1 高压型天然放电锰粉的放电性能和化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

品 级	3.9 Ω 连续放电至 0.9 V min 不小于	化 学 成 分, %				
		MnO ₂ 不小于	可溶于 20%NH ₄ Cl 溶液中的杂质含量, 不 大 于			
			Fe	Cu	Co	Ni
特级品	290	73	0.005	0.001	0.001	0.001
一级品	250	68	0.005	0.001	0.001	0.001
二级品	220	65	0.01	0.001	0.001	0.001
三级品	200	62	0.01	0.001	0.001	0.001

中华人民共和国冶金工业部 1997-02-19 批准

1997-07-01 实施