



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 966—2014

阴极炭块用电煅无烟煤

Electrical calcined anthracite for cathode blocks

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行 业 标 准
阴极炭块用电煅无烟煤

YS/T 966—2014

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

*

书号: 155066·2-28400

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:宁夏宁平炭素有限责任公司、中电投宁夏青铜峡能源铝业集团有限公司。

本标准参加起草单位:方圆集团鲁山新兴炉衬材料有限公司。

本标准主要起草人:刘楨、曹培峰、经云、张永斌、李佳颖、杨志东、裴瑞杰、王文柱、刘建平、陆俊义、徐新宁、叶乐、李大红、李伟。

阴极炭块用电煨无烟煤

1 范围

本标准规定了电煨炉生产的无烟煤的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输及储存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于生产铝用阴极炭块的原料电煨无烟煤。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8719 炭素材料及其制品的包装、标志、储存、运输和质量证明书的一般规定

GB/T 24203 炭素材料真密度、真气孔率测定方法 煮沸法

YS/T 63.19 铝用炭素材料检测方法 第19部分:灰分含量的测定

YS/T 035 焦炭电阻率的测定方法

3 要求

3.1 牌号

电煨无烟煤牌号以 ECA 表示,ECA 为电煨无烟煤英文名称中各单词的首字母缩写。电煨无烟煤按理化性能分为两个牌号:ECA1、ECA2。

3.2 理化性能

电煨无烟煤的灰分、粉末电阻率、真密度等性能应符合表 1 的规定。

表 1

牌号	理化性能		
	灰分/%	粉末电阻率/ $(\mu\Omega \cdot m)$	真密度/ (g/cm^3)
ECA1	≤ 7	450~600	≥ 1.84
ECA2	≤ 7	>600~750	≥ 1.80

3.3 外观质量

电煨无烟煤内不应有杂物,粉量由供需双方协商确定。

3.4 其他要求

有特殊技术要求时,由供需双方协商解决,并在订货单(或合同)中注明。