

ICS 73.060.10  
D 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36704—2018

---

## 铁 精 矿

Iron ore concentrate

2018-09-17 发布

2019-06-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会(SAC/TC 317)归口。

本标准起草单位：鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团矿业设计研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：戴若丁、乔思宇、于开波、彭磊、高景俊、陈自斌、郭客、窦国语、牛文杰、李论、柴青平、王宝海。

# 铁 精 矿

## 1 范围

本标准规定了铁精矿的技术要求、检验方法、检验规则、包装、运输和质量预报单等内容。

本标准适用于磁铁矿、赤铁矿、钒钛磁铁矿、多金属铁矿经选矿加工富集后所得到的用于烧结和球团加工的铁精矿。

## 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 6730.2	铁矿石	水分含量的测定	重量法
GB/T 6730.5	铁矿石	全铁含量的测定	三氯化钛还原法
GB/T 6730.9	铁矿石	硅含量的测定	硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法
GB/T 6730.10	铁矿石	硅含量的测定	重量法
GB/T 6730.11	铁矿石	铝含量的测定	EDTA 滴定法
GB/T 6730.12	铁矿石	铝含量的测定	铬天青 S 分光光度法
GB/T 6730.16	铁矿石	硫含量的测定	硫酸钡重量法
GB/T 6730.17	铁矿石	硫含量的测定	燃烧碘量法
GB/T 6730.18	铁矿石	磷含量的测定	钼蓝分光光度法
GB/T 6730.19	铁矿石	磷含量的测定	钼磷钼蓝分光光度法
GB/T 6730.20	铁矿石	磷含量的测定	滴定法
GB/T 6730.22	铁矿石	钛含量的测定	二安替吡啉甲烷分光光度法
GB/T 6730.23	铁矿石	钛含量的测定	硫酸铁铵滴定法
GB/T 6730.24	铁矿石	稀土总量的测定	萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法
GB/T 6730.25	铁矿石	稀土总量的测定	草酸盐重量法
GB/T 6730.26	铁矿石	氟含量的测定	硝酸钍滴定法
GB/T 6730.27	铁矿石	氟含量的测定	镧-茜素络合胺分光光度法
GB/T 6730.28	铁矿石	氟含量的测定	离子选择电极法
GB/T 6730.31	铁矿石	钒含量的测定	N-苯甲酰苯胺萃取分光光度法
GB/T 6730.32	铁矿石	钒含量的测定	硫酸亚铁铵滴定法
GB/T 6730.45	铁矿石	砷含量的测定	砷化氢分离-砷钼蓝分光光度法
GB/T 6730.46	铁矿石	砷含量的测定	蒸馏分离-砷钼蓝分光光度法
GB/T 6730.49	铁矿石	钾含量的测定	火焰原子吸收光谱法
GB/T 6730.56	铁矿石	铝含量的测定	火焰原子吸收光谱法
GB/T 6730.58	铁矿石	钒含量的测定	火焰原子吸收光谱法
GB/T 6730.61	铁矿石	碳和硫含量的测定	高频燃烧红外吸收法
GB/T 6730.62	铁矿石	钙、硅、镁、钛、磷、锰、铝和钡含量的测定	波长色散 X 射线荧光光谱法
GB/T 6730.63	铁矿石	铝、钙、镁、锰、磷、硅和钛含量的测定	电感耦合等离子体发射光谱法