



中华人民共和国国家标准

GB/T 36144—2018

铁矿石中铅、砷、镉、汞、氟和氯 含量的限量

Limit on element content of lead, arsenic, cadmium, mercury,
fluorine and chlorine in iron ore

2018-05-14 发布

2019-04-01 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：天津出入境检验检疫局、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：谷松海、宋义、郭芬、武素茹、胡德新、苏明跃、王昊云、陈自斌。

铁矿石中铅、砷、镉、汞、氟和氯含量的限量

1 范围

本标准规定了铁矿石中铅、砷、镉、汞、氟和氯的限量要求,取样和制样以及测定方法。
本标准适用于钢铁冶炼用天然和加工铁矿石。

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 6730.26 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-茜素络合脘分光光度法
 GB/T 6730.28 铁矿石 氟含量的测定 离子选择电极法
 GB/T 6730.42 铁矿石 铅含量的测定 双硫脘分光光度法
 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 6730.54 铁矿石 铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法
 GB/T 6730.67 铁矿石 砷含量的测定 氢化物发生原子吸收光谱法
 GB/T 6730.69 铁矿石 氟和氯含量的测定 离子色谱法
 GB/T 6730.72 铁矿石 砷、铬、镉、铅和汞含量的测定 电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)
 GB/T 10322.1 铁矿石 取样和制样方法
 GB/T 20565 铁矿石和直接还原铁 术语
 GB/T 31947 铁矿石 汞含量的测定 固体进样直接测定法
 SN/T 2262 铁矿中铝、砷、钙、铜、镁、锰、磷、铅、锌含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
 SN/T 2680 铁矿石中砷、汞、镉、铅、铋含量的测定 原子荧光光谱法
 SN/T 2765.3 铁矿石中砷、汞含量的同时测定 微波消解-原子荧光光谱法
 SN/T 2765.4 进出口铁矿石中砷含量的测定 第4部分:氢化物发生原子荧光光谱法
 SN/T 3004 铁矿中汞含量的测定 微波消解-冷原子吸收分光光度法

3 术语和定义

GB/T 20565 界定的术语和定义适用于本文件。

4 限量要求

4.1 铁矿石中铅的含量(质量分数)不大于 0.60%。