

ICS 73.060.10
CCS D 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 6730.25—2021

代替 GB/T 6730.25—2006

铁矿石 稀土总量的测定 草酸盐重量法

Iron ores—Determination of total rare earth contents—
Oxalate gravimetric method

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 6730 的第 25 部分，GB/T 6730 已经发布的部分见附录 A。

本文件代替 GB/T 6730.25—2006《铁矿石 稀土总量的测定 草酸盐重量法》，与 GB/T 6730.25—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了测定范围为“1.00%~20.00%”(见第 1 章,2006 年版的第 1 章)；
- b) 增加了“仪器和设备”一章(见第 6 章)；
- c) 更改了试样分解时氢氧化钠用量(见 8.4.1,2006 年版的 7.4.1)；
- d) 增加了用 0.5 mL 过氧化氢加热溶解盐类(见 8.4.2)；
- e) 更改了草酸沉淀过程中热的草酸溶液的加入量和沉淀陈化放置时间(见 8.4.3,2006 年版的 7.4.3)；
- f) 增加了“分析结果的一般处理”(见 9.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会(SAC/TC 317)归口。

本文件起草单位：包头稀土研究院、天津包钢稀土研究院有限责任公司、湖北省鄂东南新型建筑材料产品质量监督检验中心、中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、包钢集团矿山研究院(有限责任公司)、内蒙古自治区稀土产品质量监督检验研究院、国家钨与稀土产品质量监督检验中心、包头海关综合技术服务中心、包头华美稀土高科有限公司。

本文件主要起草人：朱悦然、王丹、王东杰、成志敏、杨玲、简卫宁、陈胜、王安丽、徐宁、郭丽、李婷婷、曹俊杰、王可、康菁。

本文件于 1986 年首次发布，2006 年第一次修订，本次为第二次修订。