

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标秘[2024] 77 号

关于征求 ISO 197-1:1983 《铜及铜合金 术语和定义 第 1 部分：材料》
等 32 项国际标准复审意见的函

各相关单位、国内对口专家工作组：

ISO/TC 26 “铜及铜合金”技术委员会、ISO/TC 79/SC 5 “变形及铸造镁及镁合金”分技术委员会、ISO/TC 79/SC 7 “铸造铝合金”分技术委员会、ISO/TC 119/SC 4 “硬质合金的取样和检测方法”分技术委员会、ISO/TC 183 “铜铅锌镍矿石及精矿”技术委员会和 ISO/TC 226 “原铝生产用材料”技术委员会正在对 ISO 197-1:1983 《Copper and copper alloys—Terms and definitions—Part 1: Materials（铜及铜合金 术语和定义 第 1 部分：材料）》等 32 项国际标准进行复审（具体见附件 1~附件 6）。请各相关单位和国内对口专家工作组成员积极审阅标准文本，结合实际生产及贸易填写《复审意见反馈表》（见附件 7），并于 2024 年 9 月 30 日前反馈至全国有色金属标准化技术委员会秘书处。秘书处将汇总各位委员及各相关单位的意见，并在 ISO 系统中完成复审意见投票。

国际标准化组织国内对口联系方式：

ISO/TC 26 铜及铜合金、ISO/TC 183 铜铅锌镍矿及精矿：010-62423606，
010-62276892； E-mail：tc243sc2@cnsmq.com；

ISO/TC 79/SC 5 变形及铸造镁及镁合金、ISO/TC 79/SC 7 铸造铝合金、
ISO/TC 226 原铝生产用原辅材料：010-62275650； E-mail：
tc243sc1@cnsmq.com；

ISO/TC 119 粉末冶金：010-62622231； E-mail：tc243sc4@cnsmq.com。

附件 1: ISO/TC 26 “铜及铜合金” 技术委员会国际标准复审项目

附件 2: ISO/TC 79/SC 5 “变形及铸造镁及镁合金” 分技术委员会国际标准复审项目

附件 3: ISO/TC 79/SC 7 “铸造铝合金” 分技术委员会国际标准复审项目

附件 4: ISO/TC 119/SC 4 “硬质合金的取样和检测方法” 分技术委员会国际标准复审项目

附件 5: ISO/TC 183 “铜铅锌镍矿石及精矿” 技术委员会国际标准复审项目

附件 6: ISO/TC 226 “原铝生产用材料” 技术委员会国际标准复审项目

附件 7: 复审意见反馈表

2024年7月30日



附件 1:

ISO/TC 26 “铜及铜合金”技术委员会国际标准复审项目

序号	标准项目编号	项目英文名称	项目中文名称
1.	ISO 196:1978 (vers 8)	Wrought copper and copper alloys — Detection of residual stress — Mercury(I) nitrate test	加工铜及铜合金 残余应力测定 硝酸亚汞试验
2.	ISO 197-1:1983 (vers 7)	Copper and copper alloys — Terms and definitions — Part 1: Materials	铜及铜合金 术语和定义 第 1 部分: 材料
3.	ISO 197-2:1983 (vers 7)	Copper and copper alloys — Terms and definitions — Part 2: Unwrought products (Refinery shapes)	铜及铜合金 术语和定义 第 2 部分: 未加工产品精炼型材
4.	ISO 197-3:1983 (vers 7)	Copper and copper alloys — Terms and definitions — Part 3: Wrought products	铜及铜合金 术语和定义 第 3 部分: 加工产品
5.	ISO 197-4:1983 (vers 7)	Copper and copper alloys — Terms and definitions — Part 4: Castings	铜及铜合金 术语和定义 第 4 部分: 铸件
6.	ISO 197-5:1980 (vers 6)	Copper and copper alloys — Terms and definitions — Part 5: Methods of processing and treatment	铜及铜合金 术语和定义 第 5 部分: 加工和处理方法
7.	ISO 1190-1:1982 (vers 6)	Copper and copper alloys — Code of designation — Part 1: Designation of materials	铜及铜合金 牌号表示方法 第 1 部分: 材料牌号
8.	ISO 1811-1:1988 (vers 6)	Copper and copper alloys — Selection and preparation of samples for chemical analysis — Part 1: Sampling of cast unwrought products	铜及铜合金 化学分析用样品的选 取与制备 第 1 部分: 铸造未加工 产品的取样
9.	ISO 1811-2:1988 (vers 6)	Copper and copper alloys — Selection and preparation of samples for chemical analysis — Part 2: Sampling of wrought products and castings	铜及铜合金 化学分析用样品的选 取及制备 第 2 部分: 加工产品与 铸件的取样
10.	ISO 1812:1976 (vers 5)	Copper alloys — Determination of iron content — 1,10-Phenanthroline spectrophotometric method	铜合金 铁量的测定 1, 10-二氮 杂菲分光光度法
11.	ISO 2624:1990 (Ed 2, vers 5)	Copper and copper alloys — Estimation of average grain size	铜及铜合金 平均晶粒度的测定
12.	ISO 2626:1973 (vers 8)	Copper — Hydrogen embrittlement test	铜 氢脆试验
13.	ISO 4739:1985 (vers 5)	Wrought copper and copper alloy products — Selection and preparation of specimens and test pieces for mechanical testing	加工铜及铜合金 力学试验用试 样和试件的选取与制备
14.	ISO 6437:1984 (vers 6)	Copper alloys — Determination of chromium content — Titrimetric method	铜合金 铬量的测定 滴定法
15.	ISO 7266:1984 (vers 6)	Copper and copper alloys — Determination of sulfur content — Combustion titrimetric method	铜及铜合金 硫量的测定 燃烧 滴定法

附件 2:

ISO/TC 79/SC 5 “变形及铸造镁及镁合金” 分技术委员会国际标准复审项目

序号	标准项目编号	项目英文名称	项目中文名称
1.	ISO 20260:2019	Magnesium and magnesium alloys — Determination of mercury	镁及镁合金 汞的测定

附件 3:

ISO/TC 79/SC 7 “铸造铝合金” 分技术委员会国际标准复审项目

序号	标准项目编号	项目英文名称	项目中文名称
1.	ISO 3522:2007 (Ed 4, vers 3)	Aluminium and aluminium alloys — Castings — Chemical composition and mechanical properties	铝和铝合金 铸件 化学成分和 机械性能
2.	ISO 17615:2007 (vers 3)	Aluminium and aluminium alloys — Alloyed ingots for remelting — Specifications	铝和铝合金 用于重熔的合金锭 规范

附件 4:

ISO/TC 119/SC 4 “硬质合金的取样和检测方法” 分技术委员会国际标准复审项目

序号	标准项目编号	项目英文名称	项目中文名称
1.	ISO 3327:2009 (Ed 3, vers 3)	Hardmetals — Determination of transverse rupture strength	硬质合金 横向断裂强度的测定
2.	ISO 4489:2019 (Ed 2)	Hardmetals — Sampling and testing	硬质合金 取样和检测
3.	ISO 4884:2019 (Ed 2)	Hardmetals — Sampling and testing of powders using sintered test pieces	硬质合金 使用烧结试件对粉末进行取样和测试
4.	ISO 7627-1:1983 (vers 8)	Hardmetals — Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry — Part 1: General requirements	硬质合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法 第 1 部分: 一般要求
5.	ISO 7627-2:1983 (vers 8)	Hardmetals — Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry — Part 2: Determination of calcium, potassium, magnesium and sodium in contents from 0,001 to 0,02 % (m/m)	硬质合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法 第 2 部分: 含量为 0.001 至 0.02 % (m/m) 的钙、钾、镁和钠的测定
6.	ISO 7627-3:1983 (vers 8)	Hardmetals — Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry — Part 3: Determination of cobalt, iron, manganese and nickel in contents from 0,01 to 0,5 % (m/m)	硬质合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法 第 3 部分: 含量为 0.01 至 0.5 % (m/m) 的钴、铁、锰和镍的测定
7.	ISO 7627-4:1983 (vers 8)	Hardmetals — Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry — Part 4: Determination of molybdenum, titanium and vanadium in contents from 0,01 to 0,5 % (m/m)	硬质合金 火焰原子吸收光谱法 化学分析 第 4 部分: 含量为 0.01 至 0.5 % (m/m) 的钼、钛和钒的测定
8.	ISO 7627-5:1983 (vers 8)	Hardmetals — Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry — Part 5: Determination of cobalt, iron, manganese, molybdenum, nickel, titanium and vanadium in contents from 0,5 to 2 % (m/m)	硬质合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法 第 5 部分: 含量为 0.5 至 2 % (m/m) 的钴、铁、锰、钼、镍、钛和钒的测定
9.	ISO 7627-6:1985 (vers 6)	Hardmetals — Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry — Part 6: Determination of chromium in contents from 0,01 to 2 % (m/m)	硬质合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法 第 6 部分: 含量为 0.01 至 2 % (m/m) 的铬的测定
10.	ISO 11873:2005 (vers 4)	Hardmetals — Determination of sulfur and carbon contents in cobalt metal powders — Infrared detection method	硬质合金 钴金属粉末中硫和碳含量的测定 红外检测法

附件 5:

ISO/TC 183 “铜铅锌镍矿石及精矿” 技术委员会国际标准复审项目

序号	标准项目编号	项目英文名称	项目中文名称
1.	ISO 19976-1:2019	Copper, lead and zinc sulfide concentrates — Determination of cadmium — Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method	硫化铜、铅和锌精矿 镉的测定 第 1 部分: 火焰原子吸收光谱法
2.	ISO 19976-2:2019	Copper, lead and zinc sulfide concentrates — Determination of cadmium — Part 2: Acid digestion and inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	硫化铜、铅和锌精矿 镉的测定 第 2 部分: 酸消解和电感耦合等离子 体原子发射光谱法

附件 6:

ISO/TC 226 “原铝生产用材料” 技术委员会国际标准复审项目

序号	标准项目编号	项目英文名称	项目中文名称
1.	ISO 10143:2019 (Ed 3)	Carbonaceous materials for the production of aluminium — Calcined coke for electrodes — Determination of the electrical resistivity of granules	用于铝生产的碳质材料 电极用煅烧焦 颗粒电阻率的测定
2.	ISO 23028:2019	Aluminium oxide primarily used for the production of aluminium — Preparation and storage of test samples	主要用于生产铝的氧化铝 测试样品的制备和储存

附件 7:

Review feedback form (请用英文填写)

Unit: _____

Contact person: _____

Tel: _____

Date: _____

1. Recommended action.

☐ Withdraw

☐ Revise/Amend*

☐ Confirm

*Please provide the specific amendments in the attached table.

Template for comments and secretariat observations

Date: 30/10/2020	Document: ISO XXXX:20XX(E)	Project:
------------------	---------------------------------------	----------

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat

¹ **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

² **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

复审意见反馈表（请用中文填写）

提出单位：_____

联系人：_____

电 话：_____

日 期：_____ 年_____ 月_____ 日

1. 建议操作：

☐ 直接废止

☐ 修订*

☐ 继续有效

*如选择修订,请在附表中填写具体修订意见。

Template for comments and secretariat observations

日期: 30/10/2020	文件: ISO XXXX:20XX(E)	项目:
----------------	---------------------------------	-----

MB/ NC ¹	行号 (e.g. 17)	章/条 (e.g. 3.1)	段/ 图/ 表/ (e.g. 表 1)	意见类型 ²	意见	建议的变更	秘书处的意见

1 MB = 成员体 / NC = 国家委员会 (输入两个字母的国家/地区代码, 例如 中国 CN; 来自 ISO/CS 编辑单元的注释**)

2 建议类型: ge = 一般性 te = 技术性 ed = 编辑性