

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标委[2021] 108号

关于转发 2021 年第二批有色金属国家、行业、协会标准 制（修）订项目计划的通知

各会员单位及有关单位：

根据国家标准化管理委员会《关于下达 2021 年第一批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发[2021]12号）、《关于下达 2021 年推荐性国家标准修订计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发[2021]19号）、《关于下达 2021 年第二批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发[2021]23号）、《关于下达 2021 年第三批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发[2021]28号），工业和信息化部《关于印发 2021 年第二批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》（工信厅科函[2021]159号），及中国有色金属工业协会《关于下达 2021 年第二批协会标准制修订计划的通知》（中色协科字[2021]88号）精神，现将 2021 年第二批有色金属国家、行业、协会标准制（修）订计划下达给你们，并就有关问题通知如下：

一、请认真填写《落实任务书》，并于 2021 年 11 月 12 日前报全国有色金属标准化技术委员会秘书处。

二、要严格按《落实任务书》的安排开展工作。各阶段工作进展情况要及时报全国有色金属标准化技术委员会秘书处，以便掌握工作进度。如有特殊情况，需推迟或撤销项目，必须写书面报告，报经全国有色金属标准化技术委员会批准。

三、标准制（修）订的程序和格式应严格按 GB/T 1.1、GB/T 1.2、GB/T 20001.4 和《有色金属冶炼产品、加工产品、化学分析方法国家标准、行业标准编写示例》的要求进行。上报报批稿时，应同时提供书面文本及符合《国家标准编写模板》的电子文本。

附件 1：2021 年第二批有色金属国家标准项目计划表

附件 2：2021 年第二批有色金属行业标准项目计划表

附件 3：2021 年第二批有色金属协会标准项目计划表

附件 4：标准制（修）订项目落实任务书



附件 1:

2021 年第二批有色金属国家标准项目计划表

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
国标委发[2021]12 号									
1.	20210803-T-610	铝及铝合金阳极氧化点腐蚀等级评价 栅格法	推荐	制定		ISO 8994:2018	2022. 10	全国有色金属标准化技术委员会	国标(北京)检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份有限公司等
2.	20210804-T-610	铝及铝合金阳极氧化点腐蚀等级评价 图表法	推荐	制定		ISO 8993:2018	2022. 10	全国有色金属标准化技术委员会	国标(北京)检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份有限公司等
3.	20210805-T-610	铝合金晶间腐蚀敏感性评价方法	推荐	修订	GB/T 7998-2005, GB/T 26491-2011		2022. 10	全国有色金属标准化技术委员会	东北轻合金有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、西南铝业(集团)有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、广东省工业分析检测中心、中国航发北京航空材料研究院、山东南山铝业股份有限公司
4.	20210806-T-610	航空用铝合金锻件通用技术规范	推荐	制定			2023. 4	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、中国航发北京航空材料研究院、中航工业第一飞机设计研究所、西安飞机工业(集团)有限责任公司、中航工业陕西飞机工业(集团)有限公司、中南大学、国标(北京)检验认证有限公司
5.	20210807-T-610	航空用铝合金管、棒、型材通用技术规范	推荐	制定			2023. 4	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、中国航发北京航空材料研究院、东北轻合金有限责任公司、西北铝业有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司
6.	20210808-T-610	航空用铝合金板材通用技术规范	推荐	制定			2023. 4	全国有色金属标准化技术委员会	山东南山铝业股份有限公司、中国航发北京航空材料研究院、东北轻合金有限责任公司、西南铝业(集团)有限责任公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
7.	20210809-T-610	铝合金应力腐蚀敏感性评价试验方法	推荐	修订	GB/T 22640-2008		2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	国标(北京)检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、西南铝业(集团)有限责任公司、广东科学院工业分析检测中心、东北轻合金有限责任公司、山东兖矿轻合金有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、国合通用测试评价认证股份公司等
8.	20210810-T-610	镍及镍合金 术语和定义	推荐	修订	GB/T25951.1-2010, GB/T25951.2-2010, GB/T25951.3-2010	ISO 6372:2017	2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	金川集团股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司、宝钛集团有限责任公司
9.	20210811-T-610	电力机车接触材料用铜及铜合金线坯	推荐	修订	GB/T 20509-2006		2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	中铜(昆明)铜业有限公司、宁波金田铜业(集团)股份有限公司、信承瑞技术有限公司
10.	20210812-T-610	镍合金化学分析方法第4部分:铬含量的测定 硫酸亚铁铵电位滴定法	推荐	制定		ISO 7529:2017	2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	酒泉钢铁(集团)有限责任公司、国标(北京)检验认证有限公司、太原钢铁(集团)有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司、广东省工业分析检测中心、广西分析测试研究中心
11.	20210813-T-610	镍合金化学分析方法第1部分:钼含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	制定		ISO 11435:2011	2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	广西壮族自治区冶金产品质量检验站
12.	20210814-T-610	锌精矿化学分析方法第25部分:银含量的测定 酸溶解-火焰原子吸收光谱法	推荐	制定		ISO 15247:2015	2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	株洲冶炼集团股份有限公司、广西冶金质检站、中国检验认证集团广西公司、福建紫金矿冶检测技术有限公司、北矿检测技术有限公司、五矿铜业(湖南)有限公司、湖南有色金属研究院、陕西东岭冶炼有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
13.	20210815-T-610	砷铋化学分析方法 铋、铋含量的测定 电感耦合等离子原子发射光谱法	推荐	制定			2023. 4	全国有色金属标准化技术委员会	广东先导稀材股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、北矿检测技术有限公司、成都中建材光电材料有限公司、紫金铜业有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、广东省工业分析检测中心、国合通用(青岛)测试评价有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、韶关市质量计量监督检验所
14.	20210816-T-610	铅精矿化学分析方法 第 11 部分:汞含量的测定 原子荧光光谱法和固体进样直接法	推荐	修订	GB/T 8152. 11-2006		2022. 10	全国有色金属标准化技术委员会	防城海关综合技术服务中心、株洲冶炼集团股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司、兰州海关技术中心、广西冶金产品质量检验站、广西壮族自治区分析测试研究中心、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、连云港海关综合技术中心、山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队、大冶有色设计研究院有限公司、锦州海关综合技术服务中心
15.	20210817-T-610	导电用铜型材	推荐	修订	GB/T 27671-2011		2022. 10	全国有色金属标准化技术委员会	佛山市华鸿铜管有限公司、中铝洛阳铜业有限公司、浙江力博实业股份有限公司、宁波金田铜业(集团)股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、浙江天宁合金材料有限公司、上虞市金鹰铜业有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
16.	20210818-T-610	碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第2部分:氢氧化锂含量的测定 酸碱滴定法	推荐	修订	GB/T 11064.2-2013		2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、江苏容汇通用锂业股份有限公司、江西南氏锂电新材料有限公司
17.	20210819-T-610	钼及钼合金管靶	推荐	制定			2023.4	全国有色金属标准化技术委员会	金堆城钼业股份有限公司、株洲硬质合金有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、洛阳科威钨钼有限公司
18.	20210820-T-610	钛及钛合金带、箔材	推荐	修订	GB/T 3622-2012		2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司等
19.	20210821-T-610	增材制造用钛及钛合金丝材	推荐	制定			2023.4	全国有色金属标准化技术委员会	宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、西部超导材料股份有限公司等
20.	20210822-T-610	金属粉末 铁、铜、锡和青铜粉末中酸不溶物含量的测定	推荐	制定		ISO 4496:2017	2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	有研粉末新材料股份有限公司、北京有研粉末新材料研究院有限公司、北京康普锡威科技有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司
21.	20210823-T-610	锂离子电池正极材料电化学性能测试 高温性能测试方法	推荐	制定			2023.4	全国有色金属标准化技术委员会	北京当升材料科技股份有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司
22.	20210824-T-610	硬质合金 钴粉中钙、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍和锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法	推荐	制定		ISO 11876:2010	2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	国标(北京)检验认证有限公司、株洲硬质合金集团有限公司
23.	20210825-T-610	粉末抗压强度测试方法	推荐	制定			2023.4	全国有色金属标准化技术委员会	北京矿冶科技集团有限公司、北矿新材科技有限公司
24.	20210826-T-610	镍锰酸锂电化学性能测试 首次放电比容量及首次充放电效率测试方法	推荐	制定			2023.4	全国有色金属标准化技术委员会	广东邦普循环科技有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、湖南邦普循环科技有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
25.	20210827-T-610	快速测温热电偶用铂铑细偶丝规范	推荐	修订	GB/T 18034-2000		2022.10	全国有色金属标准化技术委员会	贵研铂业股份有限公司
国标委发[2021]19号									
26.	20211885-T-610	变形铝、镁合金产品 超声波检验方法	推荐	修订	GB/T 6519-2013		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	东北轻合金有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有色责任公司、西南铝业(集团)有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、广西南南铝加工有限公司等
27.	20211886-T-610	高强高韧型 Al-Zn-Mg-Cu系铝合金锻件	推荐	修订	GB/T 34480-2017		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、江苏豪然喷射成形合金有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、中国航发北京航空材料研究院、西安飞机工业(集团)有限责任公司、东北轻合金有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司等
28.	20211887-T-610	高强高韧型 Al-Zn-Mg-Cu系铝合金挤压材	推荐	修订	GB/T 34506-2017		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、江苏豪然喷射成形合金有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、东北轻合金有限责任公司、西北铝加工厂等
29.	20211888-T-610	高强耐损伤型 Al-Cu-Mg系铝合金板带材	推荐	修订	GB/T 33368-2016		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、中国航发北京航空

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
									材料研究院、东北轻合金有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司等
30.	20211889-T-610	铝塑复合软管、电池软包用铝箔	推荐	修订	GB/T 22648-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	杭州五星铝业有限公司、浙江永杰新材料股份有限公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、厦门厦顺铝箔有限公司、云南浩鑫铝箔有限公司
31.	20211890-T-610	变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分：显微组织检验方法	推荐	修订	GB/T 3246.1-2012		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	东北轻合金有限责任公司、有色金属技术经济研究院有色责任公司、有研工程技术研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、西南铝业(集团)有限责任公司、辽宁忠旺集团有限公司、广西南南铝加工有限公司、山东南山铝业股份有限公司
32.	20211891-T-610	变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法	推荐	修订	GB/T 16865-2013		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、国标(北京)检验认证有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、广东省工业分析检测中心、东北轻合金有限责任公司、中国航发北京航空材料研究院、中南大学、西北铝、天津忠旺集团有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、广西南南铝加工有限公司、广西柳州银海铝业股份有限公司等
33.	20211892-T-610	变形铝及铝合金状态代号	推荐	修订	GB/T 16475-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西南铝业(集团)有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、东北轻合金有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司等

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
34.	20211893-T-610	氧化铝化学分析和物理性能测定方法第27部分：粒度分析筛分法	推荐	修订	GB/T 6609.27-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等
35.	20211894-T-610	氧化铝化学分析和物理性能测定方法第35部分：比表面积测定 氮吸附法	推荐	修订	GB/T 6609.35-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等
36.	20211895-T-610	铝及铝合金产品压缩试验方法	推荐	修订	GB/T 3251-2006		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	东北轻合金有限责任公司、有色金属技术经济研究院、西南铝业（集团）有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、广东省工业分析检测中心、中国航发北京航空材料研究院、山东南山铝业股份有限公司
37.	20211896-T-610	海水淡化装置用铜合金无缝管	推荐	修订	GB/T 23609-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	浙江海亮股份有限公司、苏州富瑞合金科技股份有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司
38.	20211897-T-610	铜及铜合金切削料及其回收规范	推荐	修订	GB/T 27683-2011		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	宁波博威合金材料股份有限公司、路达（厦门）工业有限公司、宁波长振铜业有限公司、安徽鑫科铜业有限公司、芜湖楚江合金铜材有限公司、浙江天宁合金材料有限公司
39.	20211898-T-610	铜精矿化学分析方法第12部分：氟和氯含量的测定 离子色谱法和电位滴定法	推荐	修订	GB/T 3884.12-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	大冶有色设计研究院有限公司、北矿检测技术有限公司、南通出入境检验检疫局、铜陵有色金属集团控股有限公司、北方铜业股份有限公司
40.	20211899-T-610	铅锭	推荐	修订	GB/T 469-2013		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	河南豫光金铅股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、湖南水口山有色金属集团有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
41.	20211900-T-610	铜及铜合金棒材超声检测方法	推荐	修订	GB/T 3310-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	中铝洛阳铜加工有限公司、桂林漓佳金属有限责任公司、宁波长振铜业有限公司、绍兴市特种设备检测院
42.	20211901-T-610	铜及铜合金扁线	推荐	修订	GB/T 3114-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	宁波博威合金材料股份有限公司、安徽楚江新材料科技有限公司、宁波长振铜业有限公司、宁波兴敖达金属新材料有限公司、芜湖恒鑫铜业有限公司
43.	20211902-T-610	电解铜粉	推荐	修订	GB/T 5246-2007		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	有研粉末新材料股份有限公司，金川集团有限公司，北京有研粉末新材料研究院有限公司，重庆有研重冶新材料有限公司，有研粉末新材料（合肥）有限公司
44.	20211903-T-610	铜精矿化学分析方法第18部分：砷、锑、铋、铅、锌、镍、镉、钴、铬、氧化镁、氧化钙、氧化铝含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	修订	GB/T 3884.18-2014		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	北矿检测技术有限公司、江西铜业股份有限公司、阳谷祥光铜业有限公司、白银有色集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、中条山有色金属集团有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司
45.	20211904-T-610	钨精矿化学分析方法第6部分：湿存水含量的测定 重量法	推荐	修订	GB/T 6150.6-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、国家钨与稀土产品质量监督检验中心、崇义章源钨业股份有限公司、江钨世泰科钨品有限公司
46.	20211905-T-610	钨精矿化学分析方法第8部分：钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法	推荐	修订	GB/T 6150.8-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、西安汉唐分析检测有限公司、郴州钻石钨制品有限责任公司、江西荡平钨业有限公司
47.	20211906-T-610	钨精矿化学分析方法第10部分：钼含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法	推荐	修订	GB/T 6150.10-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、广东省工业分析测试中心、国标（北京）检验认证有限公司、江钨世泰科钨品有限公司、赣州华兴钨制品有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
48.	20211907-T-610	钨精矿化学分析方法第12部分：二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法	推荐	修订	GB/T 6150.12-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	广东省工业分析检测中心、赣州有色冶金研究所、西安汉唐分析检测有限公司、国标（北京）检验认证有限公司
49.	20211908-T-610	钨精矿化学分析方法第15部分：铋含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法	推荐	修订	GB/T 6150.15-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、国家钨与稀土产品质量监督检验中心、广东省工业分析测试中心、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、江西下垄钨业有限公司、郴州钻石钨制品有限责任公司
50.	20211909-T-610	碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第9部分：硫酸根含量的测定 硫酸钡浊度法	推荐	修订	GB/T 11064.9-2013		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、江苏容汇通用锂业股份有限公司、江西南氏锂电新材料有限公司
51.	20211910-T-610	碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	修订	GB/T 11064.16-2013		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、江苏容汇通用锂业股份有限公司、江西南氏锂电新材料有限公司
52.	20211911-T-610	钨精矿化学分析方法第4部分：硫含量的测定 高频感应红外吸收法和燃烧-碘量法	推荐	修订	GB/T 6150.4-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、崇义章源钨业股份有限公司、江西漂塘钨矿有限公司
53.	20211912-T-610	钨精矿化学分析方法第3部分：磷含量的测定 磷钼黄分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	修订	GB/T 6150.3-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、国标（北京）检验认证有限公司、广东省工业分析测试中心、江铜集团德兴铜矿检化中心、江西下垄钨业有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
54.	20211913-T-610	钨精矿化学分析方法第1部分：三氧化钨含量的测定 钨酸铵灼烧重量法	推荐	修订	GB/T 6150.1-2008		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	赣州有色冶金研究所、郴州钻石钨制品有限责任公司、国家钨与稀土产品质量监督检验中心、赣州华兴钨制品有限公司、江西漂塘钨业有限公司
55.	20211914-T-610	钛及钛合金加工产品的包装、标志、运输和贮存	推荐	修订	GB/T 8180-2007		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、宝钢特钢有限公司、西部超导材料股份有限公司等
56.	20211915-T-610	二硫化钼	推荐	修订	GB/T 23271-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	金堆城钼业股份有限公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、洛阳开拓者钼业有限公司、洛阳申雨钼业有限公司
57.	20211916-T-610	钛及钛合金棒材	推荐	修订	GB/T 2965-2007		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司等
58.	20211917-T-610	钛及钛合金无缝管	推荐	修订	GB/T 3624-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝色股份公司、有研科技集团有限公司、中航沈飞民用飞机有限责任公司、中国科学院金属研究所等
59.	20211918-T-610	铍铝合金	推荐	修订	GB/T 26063-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、北京遥感设备研究所、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国四川光电技术研究所
60.	20211919-T-610	钛及钛合金加工产品化学成分允许偏差	推荐	修订	GB/T 3620.2-2007		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司等
61.	20211920-T-610	钨基高比重合金板材	推荐	修订	GB/T 26038-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	西安瑞福莱钨钼有限公司、西部金属材料股份有限公司等
62.	20211921-T-610	烧结金属材料 and 硬质合金弹性模量的测定	推荐	修订	GB/T 5166-1998		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	中南大学粉末冶金研究院
63.	20211922-T-610	超细碳化钨粉	推荐	修订	GB/T 26725-2011		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	厦门金鹭特种合金有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
64.	20211923-T-610	碳化物基热喷涂粉	推荐	修订	GB/T 26053-2010		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	自贡长城硬面材料有限公司
65.	20211925-T-610	三苯基膦氯化铑	推荐	修订	GB/T 23519-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	贵研铂业股份有限公司
66.	20211926-T-610	金及金合金靶材	推荐	修订	GB/T 23611-2009		2023.1	全国有色金属标准化技术委员会	有研亿金新材料有限公司
国标委发[2021]23号									
67.	20213146-T-610	铝及铝合金产品标识	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	东北轻合金有限责任公司、有色金属技术经济研究院有色责任公司、西南铝业(集团)有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、有研工程技术研究院有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、广西南南铝加工有限公司等
68.	20213147-T-610	锡化学分析方法 第12部分:铜、铁、铋、铅、锑、砷、铝、锌、镉、银、镍、钴含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	国标(北京)检验认证有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司
69.	20213148-T-610	宽幅钼板材	推荐	制定			2023.2	全国有色金属标准化技术委员会	金堆城钼业股份有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、宁波江丰电子材料股份有限公司、洛阳高科钨钼材料有限公司、常州苏晶电子材料有限公司、洛阳高新四丰电子材料有限公司
70.	20213149-T-610	镓基液态金属化学分析方法 第1部分:铅、镉、汞、砷含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	标(北京)检验认证有限公司、广东省工业分析检测中心、国核锆铪理化检测有限公司、西部新锆核材料科技有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司、云南科威液态金属谷研发有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
71.	20213150-T-610	镓基液态金属热界面材料	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	云南中宣液态金属科技有限公司、云南科威液态金属谷研发有限公司、中国科学院理化技术研究所、云南省科学技术院
72.	20213151-T-610	金属粉末 稳态流动条件下粉末层透气性试验测定外表面积	推荐	制定		ISO 10070:2019	2023.2	全国有色金属标准化技术委员会	北京有研粉末新材料研究院有限公司、广东省材料与加工研究所、有研粉末新材料股份有限公司、北京康普锡威科技有限公司
73.	20213152-T-610	增材制造用铂及铂合金粉	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	西北有色金属研究院、西安瑞鑫科金属材料有限责任公司
74.	20213153-T-610	镍铂靶材合金化学分析方法 第1部分:铂含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	贵研铂业股份有限公司
75.	20213154-T-610	镍铂靶材合金化学分析方法 第2部分:镁、铝、钛、钒、铬、锰、铁、钴、铜、锌、镉、银、钨、锡、钨、铅、硅含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	贵研铂业股份有限公司
76.	20213155-T-610	镍铂靶材合金化学分析方法 第3部分:碳含量的测定 高频红外检测法	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	贵研铂业股份有限公司
77.	20213156-T-610	钨锭分析方法 银、铝、金、铋、铬、铜、铁、铌、镁、锰、镍、铅、铂、铈、钨、硅、锡、锌含量测定 火花放电原子发射光谱法	推荐	制定			2023.8	全国有色金属标准化技术委员会	南京市产品质量监督检验院

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
国标委发[2021]28号									
78.	20214307-T-610	贵金属合金电镀废水化学分析方法 第3部分：硫酸盐含量的测定 硫酸钡重量法	推荐	制定			2023.10	全国有色金属标准化技术委员会	山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司
79.	20214308-T-610	贵金属合金电镀废水化学分析方法 第4部分：氯离子含量的测定 氯化银浊度法	推荐	制定			2023.10	全国有色金属标准化技术委员会	山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司
80.	20214310-T-610	贵金属合金电镀废水化学分析方法 第2部分：锌、锰、铬、镉、铅、铁、铝、镍、铜、铍含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	制定			2023.10	全国有色金属标准化技术委员会	山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司
81.	20214311-T-610	贵金属合金电镀废水化学分析方法 第1部分：金、银、铂、钯、铱含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	制定			2023.10	全国有色金属标准化技术委员会	山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司
82.	20214326-T-610	金化学分析方法 第12部分 银、铜、铁、铅、铋、锑、镁、镍、锰、钨、铬、铂、铈、钽、锌、砷、锡、硅、钴、钙、钾、锂、钠、碲、钒、锆、镉、钼、铍、铝含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	推荐	制定			2023.10	全国有色金属标准化技术委员会	紫金矿业集团股份有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、有研亿金新材料有限公司、福建紫金矿冶测试技术有限公司

序号	计划编号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
83.	20214354-T-610	钴酸锂电化学性能测试 首次放电比容量及首次充放电效率测试方法	推荐	修订	GB/T 23365-2009		2023. 4	全国有色金属标准化技术委员会	中信国安盟固利电源技术有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司
84.	20214355-T-610	增材制造用锆及锆合金粉	推荐	制定			2023. 10	全国有色金属标准化技术委员会	西安赛隆金属材料有限责任公司、西北有色金属研究院

附件 2:

2021 年第二批有色金属行业标准项目计划表

序号	申报号	项目名称	性质	制修订	代替标准	采标情况	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
工信厅科函（2021）159 号									
1.	2021-0531T-YS	航空用铝合金板材 第 1 部分： 7050T7451 铝合金 厚板	推荐	制定			2023.6	全国有色金属 标准化技术委 员会	山东南山铝业股份有限公司、中国商飞 上海飞机设计研究所、中国航空综合技术研 究所、中国航发北京航空材料研究院、西安 飞机工业集团有限公司、成都飞机工业(集团) 有限责任公司、航空工业江西洪都航空 工业集团有限责任公司、沈阳飞机工业 (集团)有限公司、东北轻合金有限责任公 司、西南铝业(集团)有限责任公司、有研 工程技术研究院有限公司、国标(北京)检 验认证有限公司、广东省科学院工业分析检 测中心
2.	2021-0532T-YS	航空用铝合金板材 第 2 部分:2024T351 铝合金厚板	推荐	制定			2023.6	全国有色金属 标准化技术委 员会	东北轻合金有限责任公司、中国商用飞机 有限责任公司、西安飞机工业(集团)有 限责任公司、中国航发北京航空材料研究 院、有研工程技术研究院有限公司、国标 (北京)检验认证有限公司、中国航空综 合技术研究所、西南铝业(集团)有限责 任公司
3.	2021-0533T-YS	航空用铝合金板材 第 3 部分:2124T851 铝合金厚板	推荐	制定			2023.6	全国有色金属 标准化技术委 员会	西南铝业(集团)有限责任公司、有色金属 技术经济研究院有限责任公司、东北轻合金 有限责任公司、有研工程技术研究院有限公 司、国家有色金属质量监督检验中心、山 东南山铝业股份有限公司
4.	2021-0534T-YS	航空用铝合金管、棒、 型材 第 1 部分: 7050 铝合金型材	推荐	制定			2023.6	全国有色金属 标准化技术委 员会	西南铝业(集团)有限责任公司、有色金属 技术经济研究院有限责任公司、东北轻合金 有限责任公司、西北铝业有限责任公司、有 研工程技术研究院有限公司、国家有色金 属质量监督检验中心

附件 3:

2021 年第二批有色金属协会标准计划项目汇总表

序号	计划号	标准项目名称	标准性质	制、修订	完成年限	技术委员会或技术归口单位	起草单位	代替标准	采用国际标准
中色协科字[2021]88 号									
1.	2021-005-T/CNIA	骨接合植入物 可降解镁骨钉	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	东莞宜安科技股份有限公司、中科院金属所、大连大学附属中山医院等		
2.	2021-006-T/CNIA	5xxx 系铝合金中第二相的形貌及电子衍射花样图谱	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	广东省科学院工业分析检测中心、有色金属技术经济研究院有限责任公司、国标(北京)检验认证有限公司等		
3.	2021-007-T/CNIA	铝箔表面缺陷在线检测方法	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	杭州五星铝业有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、昆明冶金研究院、中铝材料应用研究院有限公司等		
4.	2021-008-T/CNIA	铜及铜合金加工材表面粗糙度触针式测量方法	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	中铝洛阳铜加工有限公司、中铝洛阳铜业有限公司检测中心、佛山市华鸿铜管有限公司、河南科技大学		
5.	2021-009-T/CNIA	铜及铜合金密度测定方法	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	中铝洛阳铜加工有限公司、中铝洛阳铜业有限公司检测中心、佛山市华鸿铜管有限公司		
6.	2021-010-T/CNIA	铜及铜合金加工产品制造生命周期评价技术规范(产品种类规则)	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	中铝洛阳铜加工有限公司、浙江海亮股份有限公司、安徽鑫科铜业有限公司等		
7.	2021-011-T/CNIA	硫酸镍钴混合溶液	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	衢州华友资源再生科技有限公司、浙江华友钴业股份有限公司		
8.	2021-012-T/CNIA	绿色设计产品评价技术规范 铜锭	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	株洲冶炼集团股份有限公司、云锡文山锌铟冶炼有限公司		
9.	2021-013-T/CNIA	多金属矿区钨尾矿分离回收技术规范	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	清华大学、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、中南大学、广东省科学院资源综合利用研究所、中冶长天国际工程有限责任公司		

序号	计划号	标准项目名称	标准性质	制、修订	完成年限	技术委员会或技术归口单位	起草单位	代替标准	采用国际标准
10.	2021-014-T/CNIA	铜矿石生物堆浸过程控制技术规范	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、有研科技集团有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、中国科学院过程工程研究所、中南大学		
11.	2021-015-T/CNIA	含铜污泥取制样方法	推荐	制定	2022	全国有色金属标准化技术委员会	江西华赣瑞林稀贵金属科技有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中条山有色金属集团有限公司、北矿检测技术有限公司、白银有色西北铜加工有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、富民薪冶工贸有限公司		
12.	2021-016-T/CNIA	氧氯化锆副产品 碱液	推荐	制定	2023	全国有色金属标准化技术委员会	英格瓷(浙江)锆业有限公司、山东广通新材料有限公司、江西晶安高科技股份有限公司、广东东方锆业科技股份有限公司		
13.	2021-017-T/CNIA	锂电废匣钵处置及回收利用技术规范	推荐	制定	2023	全国有色金属标准化技术委员会	中国科学院过程工程研究所、广东邦普循环科技有限公司、长沙中瓷新材料科技有限公司、北京工业大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、长沙资源循环利用有限公司、湖南杉杉新材料科技有限公司		
14.	2021-018-T/CNIA	绿色设计产品评价技术规范 镍钴酸锂	推荐	制定	2023	全国有色金属标准化技术委员会	湖南长远锂科股份有限公司、金驰能源材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、格林美股份有限公司		
15.	2021-019-T/CNIA	绿色设计产品评价技术规范 球形氢氧化镍	推荐	制定	2023	全国有色金属标准化技术委员会	金驰能源材料有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、金川集团股份有限公司、广东芳源环保股份有限公司		

附件 4:

标准制(修)订项目落实任务书

项目名称	项目序号
起草单位	联系人(电话)
标准稿提出、报送时间	
第一次草案:	年 月 日
第二次草案:	年 月 日
送 审 稿:	年 月 日
建议审定会时间:	年 月 日
领导意见: 签字:	单位盖章

填表时间: 年 月 日