附件1：

轻金属分标委会审定、预审和讨论的标准项目

| 序号 | 标准项目名称 | 项目编号 | 起草单位及相关单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 | | | | |
|  | 熔融态铝及铝合金 | 工信厅科  〔2023〕18号  2023-0246T-YS | 有色金属技术经济研究院有限责任公司、山东兖矿轻合金有限公司、山东创新金属科技有限公司、中国宏桥集团有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、肇庆鸿劲金属铝业有限公司、肇庆市大正铝业有限公司等 | 讨论 |
|  | 铝及铝合金铸锭显微疏松测定方法 CT法 | 中色协科字  〔2024〕17号  2024-001-T/CNIA | 中铝材料应用研究院有限公司、北京科技大学、长三角先进材料研究院、中铝瑞闽股份有限公司、东北轻合金有限责任公司、肇庆市大正铝业有限公司、福建省南平铝业有限公司、浙江玮宏金属制品有限公司、肇庆南都再生铝业有限公司、山东创新金属科技有限公司、河南明泰铝业股份有限公司、祁阳宏泰铝业有限公司、浙江精美铝业有限公司、福建麦特新铝业科技有限公司等 | 讨论 |
|  | 铝及铝合金铸锭显微疏松测定方法 金相法 | 待上报计划 | 中铝材料应用研究院有限公司、苏州创泰合金材料有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、福建麦特新铝业科技有限公司、河南明泰铝业集团有限公司、广东精美特种型材有限公司、肇庆市大正铝业有限公司、福建省南平铝业有限公司、浙江玮宏金属制品有限公司、南都再生铝业有限公司、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、山东创新金属科技有限公司、东北轻合金有限责任公司、西南铝业（集团）有限责任公司等 | 讨论 |
|  | 半导体用高纯铝及铝合金圆铸锭 | 待下达计划 | 新疆众和股份有限公司、石河子众和新材料有限公司、有研亿金新材料有限公司、同创普润（上海）机电高科技有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、宁波江丰电子材料股份有限公司、贺利氏（招远）贵金属材料有限公司、闽都创新实验室轻合金中心 | 讨论 |
|  | 铝及铝合金管材外形尺寸及允许偏差 | 国标委发  〔2024〕号  20243020-T-610 | 西南铝业（集团）有限责任公司、山东创新精密科技有限公司、东北轻合金有限责任公司、西北铝业有限责任公司、福建祥鑫新材料科技有限公司、山东华建铝业集团有限公司、常州金方圆新材料有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司、山东南山铝业股份有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广东伟业铝厂集团有限公司、河南中力明新材料有限公司等 | 讨论 |
|  | 船用铝合金挤压管、棒、型材 | 国标委发  〔2024〕44号  20243039-T-610 | 西南铝业（集团）有限责任公司、东北轻合金有限责任公司、西北铝业集团有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、福建祥鑫新材料科技有限公司、广西南南铝加工有限公司、广东兴发铝业有限公司、河南明泰铝业集团有限公司等 | 讨论 |
| 第二组 | | | | |
|  | 铝灰、渣化学分析方法 第1部分：氟含量的测定 | 工信厅科函  〔2023〕42号 2023-0907T-YS | 广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、山东创新金属科技有限公司、云南文山铝业有限公司、东北大学、北京科技大学、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、内蒙古锦联铝材有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、河北立中合金集团有限公司 | 审定 |
|  | 铝灰、渣化学分析方法 第2部分：铝含量的测定 | 中色协科字  〔2022〕100号2022-058-T/CNIA | 广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、山东创新金属科技有限公司、云南文山铝业有限公司、东北大学、北京科技大学、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、内蒙古锦联铝材有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、河北立中合金集团有限公司等 | 审定 |
|  | 铝灰、渣化学分析方法 第3部分：氯含量的测定 | 中色协科字  〔2022〕100号2022-059-T/CNIA | 云南文山铝业有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、山东创新金属科技有限公司、东北大学、北京科技大学、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、内蒙古锦联铝材有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、河北立中合金集团有限公司等 | 审定 |
|  | 铝及铝合金多孔微通道扁管型材 | 待上报计划 | 山东伟瑞制冷科技有限公司、浙江捷诺威汽车轻量化科技有限公司、柳州松芝汽车空调有限公司、三电中国汽车空调有限公司、江苏共昌精密铝业有限公司、浙江海亮股份有限公司、江苏亚太航空科技有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、重庆神骥铝业有限公司等 | 讨论 |
| 第三组 | | | | |
|  | 电解铝生产全氟化碳排放量测定方法 | 工信厅科函  〔2023〕42号 2023-0906T-YS | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、包头铝业有限公司、云南铝业股份有限公司、中新城镇化(北京)科技有限责任公司等 | 审定 |
|  | 温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 原生镁锭 | 中色协科字  〔2024〕80号2024-040-T/CNIA | 府谷县镁工业协会、山西银光华盛镁业股份有限公司、山西八达镁业有限公司、宝武镁业科技股份有限公司、陕西天宇镁业集团有限公司等 | 审定 |
|  | 温室气体排放核算与报告要求 第3部分：镁冶炼企业 | 待上报计划 | 府谷县镁工业协会、山西银光华盛镁业股份有限公司、山西八达镁业有限公司、宝武镁业科技股份有限公司、陕西天宇镁业集团有限公司等 | 讨论 |
|  | 石灰石化学分析方法 元素含量的测定 X射线荧光光谱法 | 待上报计划 | 包头铝业有限公司、中铝检测科技（郑州）有限公司、遵义铝业股份有限公司等 | 讨论 |
| 第四组 | | | | |
|  | 氧化铝生产专用设备热平衡 测定与计算方法（焙烧回转窑） | 工信厅科函  〔2023〕291 号  2023-1548T-YS | 中铝山东有限公司、中铝山东新材料有限公司、中铝中州有限公司、中铝郑州有色研究院有限公司、淄博亿佳粉体材料有限公司等 | 预审 |
|  | 赤泥化学分析方法 元素含量的测定 X射线荧光光谱法 | 工信厅科函  〔2024〕191号2024-0732T-YS | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝（郑州）铝业有限公司、中铝山东有限公司、岛津企业管理（中国）有限公司、中铝山西新材料有限公司、中铝中州铝业有限公司、陕西有色榆林新材料集团有限责任公司、国家电投集团山西铝业有限公司等 | 预审 |
|  | 冰晶石化学成分和物理性能测定方法 第18部分：物相鉴定 X-射线衍射法 | 工信厅科函  〔2024〕18号2024-0388T-YS | 中铝检测科技（郑州）有限公司、昆明冶金研究院有限公司、云南铝业股份有限公司、中铝山西新材料有限公司、包头铝业有限公司、广东省科学院工业分析测试中心、长沙矿冶院检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、内蒙古白音华铝电公司、有研亿金新材料有限公司等 | 预审 |
|  | 氢氧化铝化学分析方法 第6部分：微量元素含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法 | 已上报计划 | 中铝检测科技（郑州）有限公司、平果铝业公司、岛津企业管理（中国）有限公司、山西新材料有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、包头铝业有限公司等 | 讨论 |
|  | 氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第32部分：a-三氧化二铝含量的测定 X-射线衍射法 | 已上报计划 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝山西新材料有限公司、云南铝业股份有限公司、中铝中州铝业有限公司、昆明冶金研究院有限公司、内蒙古锦联铝材有限公司、山东南山铝业股份有限公司等 | 讨论 |
| 第五组 | | | | |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第8部分：稀土含量的测定 | 国标委发  〔2024〕50号  20243314-T-610 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、贵州省分析测试研究院、东北轻合金有限责任公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、山西银光华盛镁业股份有限公司等 | 预审 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第9部分：铁、硅含量的测定 分光光度法 | 国标委发  〔2024〕50号  20243315-T-610 | 国标（北京）检验认证有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、昆明冶金研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、贵州省分析测试研究院、山东南山铝业股份有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、山西八达镁业有限公司等 | 预审 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第13部分：铅、钙、钾、钠含量的测定 原子吸收光谱法 | 国标委发  〔2024〕50号  20243316-T-610 | 东北轻合金有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、贵州省分析测试研究院、中铝郑州有色金属研究院有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心等 | 预审 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第15部分：锌含量的测定 | 国标委发  〔2024〕50号  20243317-T-610 | 东北轻合金有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、鹤壁市产品质量检验检测中心、中铝郑州有色金属研究院有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司等 | 预审 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第21部分：元素含量的测定 光电直读原子发射光谱法 | 国标委发  〔2024〕50号  20243319-T-610 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、东北轻合金有限责任公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、上海交通大学、西安交通大学、西南铝业（集团）有限责任公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、郑州轻研合金科技有限公司等 | 预审 |
|  | [变形镁及镁合金牌号和化学成分](http://zxd.sacinfo.org.cn/gb/gbdetail/loadview?projectId=1010020) | 国标委发  〔2024〕44号20242846-T-610 | 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、上海交通大学、山东银光钰源轻金属精密成型有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、郑州轻研合金科技有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司等 | 讨论 |