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 |
|  | 建筑用低碳、富铝、高强陶粒 | 中色协科字〔2020〕8号2020-003-T/CNIA | 福建省闽发铝业股份有限公司、深圳广田科学技术发展研究院、北京市湟砂建材科技有限公司、广东省工业分析检测中心、广东坚美铝型材厂有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建南平铝业有限公司、三星新材料科技有限公司、山东南山铝业有限公司、广亚铝业有限公司、广东华昌铝厂有限公司、广东伟业铝厂有限公司、浙江栋梁铝材有限公司等 | 预审 |
|  | 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第2部分：低倍组织检验方法 | 待下达计划 | 东北轻合金有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、广西南南铝加工有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、山东南山铝业股份有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中南大学等 | 讨论 |
|  | 变形铝及铝合金组织形貌检验方法 扫描电镜法 | 待下达计划 | 国合通用测试评价认证股份公司、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、东北轻合金有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、中国商飞上海飞机设计研究院、西南铝业(集团)有限责任公司、南南铝业股份有限公司、上海交通大学、中铝科学技术研究院有限公司、广东省工业分析检测中心、天津忠旺铝业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司等 | 讨论 |
|  | 5XXX系铝合金中第二相的形貌及电子衍射花样图谱 | 中色协科字〔2021〕88号2021-006-T/CNIA | 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 | 讨论 |
|  | 6XXX系铝合金时效析出相的形貌与电子衍射图谱 | 中色协科字〔2022〕85号2022-042-T/CNIA | 国标(北京）检验认证有限公司、有研工程技术研究院有限公司、东北轻合金有限责任公司、西南铝业（集团）有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心等 | 讨论 |
|  | 3XXX系铝合金晶内析出相的形貌与电子衍射图谱 | L24-04-33 | 上海爱诺金属材料有限公司等 | 讨论 |
| 第二组 |
|  | 海洋工程用5E83铝合金板材 | 中色协科字〔2023〕72号 2023-016-T/CNIA | 东北轻合金有限责任公司、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、北京工业大学、中铝材料应用研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、有研工程技术研究院有限公司等 | 审定 |
|  | 铁道货车、公路货车用铝合金板材　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0247T-YS | 东北轻合金有限责任公司、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、广东省科学院工业分析检测中心、山东南山铝业股份有限公司、广西南南铝加工有限公司、中车长江车辆有限公司、浙江永杰铝业有限公司、天津忠旺铝业有限公司、广西柳州银海铝业股份有限公司等 | 预审 |
|  | 表盘及装饰用铝及铝合金板 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0240T-YS | 西南铝业（集团）有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广西广投柳州铝业股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、广西南南铝加工有限公司等 | 预审 |
|  | 铝及铝合金彩色涂层板、带材 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0242T-YS | 西南铝业（集团）有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广西广投柳州铝业股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、福建省南铝板带加工有限公司、浙江佑丰新材料股份有限公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、山东宏桥新型材料有限公司等 | 预审 |
|  | 铝塑复合管用铝及铝合金带、箔材 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0243T-YS | 西南铝业（集团） 有限责任公司、重庆西南铝精密加工有限责任公司、日丰企业（佛山）有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广西广投柳州铝业股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、广西南南铝加工有限公司等 | 预审 |
|  | 航空用铝及铝合金拉（轧）制管材 | 工信厅科函〔2022〕312号 2022-1291T-YS | 东北轻合金有限责任公司、西南铝业（集团）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、亚太轻合金（南通）科技有限公司、福建理工大学等 | 预审 |
|  | 新能源动力电池壳及盖用铝及铝合金板、带材 | 待下达计划 | 中铝材料应用研究院有限公司、浙江永杰铝业有限公司、东北轻合金有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、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、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、宁波震裕汽车部件有限公司、浙江中泽精密科技股份有限公司、常州领晟新能源科技有限公司、江苏常铝铝业集团股份有限公司、银邦金属复合材料股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 铝及铝合金挤压棒材 | L23-11-03 | 西北铝业有限责任公司等 | 任务落实 |
| 第三组 |
|  | 镁冶炼行业节能监察技术规范 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1983T-YS | 中国有色金属工业协会镁业分会、陕西省镁工业协会、府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等 | 审定 |
|  | 镁冶炼生产企业节能诊断技术规范 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1982T-YS | 中国有色金属工业协会镁业分会、陕西省镁工业协会、府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等 | 审定 |
|  | 镁冶炼渣回收处理技术规范 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-2012T-YS | 陕西省镁工业协会、中国有色金属工业协会镁业分会、府谷县镁工业协会、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西八达镁业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、昆明冶金研究院材料研究院所等 | 审定 |
|  | 温室气体排放核算方法与报告要求 第3部分：镁冶炼企业 | 待上报计划 | 府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等 | 讨论 |
|  | 温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 原生镁锭 | 待下达计划 | 府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等 | 讨论 |
| 第四组 |
|  | 镁及镁合金挤制矩形棒材 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0244T-YS | 山西银光华盛镁业股份有限公司、重庆大学、太原理工大学、东北轻合金有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、鹤壁昌宏镁业公司、郑州轻研合金科技有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司等 | 预审 |
|  | 变形镁及镁合金扁铸锭 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0239T-YS | 郑州轻研合金科技有限公司、河南空天新材料研究院有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中铝洛阳铜业有限公司、鹤壁昌宏镁业公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、淄博德源金属材料有限公司、福建镁孚科技有限公司、有限工程技术研究院有限公司、郑州大学、鹤壁市产品质量检验检测中心、洛阳特种材料研究院等 | 预审 |
|  | 镁及镁合金铸轧板材 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0245T-YS | 山西银光华盛镁业股份有限公司、重庆大学、中铝洛阳铜加工有限公司、山东天镁新材料科技有限公司、有研工程技术研究院有限公司、洛阳迈格镁业有限公司等 | 预审 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第1部分：铝含量的测定 | 待下达计划 | 国标（北京）检验认证有限公司、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、河北立中有色金属集团有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、山西八达镁业有限公司等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第2部分：锡、铍、铜、镍、钛含量的测定 分光光度法 | 待下达计划 | 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、贵州省分析测试研究院、郑州轻研合金科技有限公司、河北立中有色金属集团有限公司、国标（北京）检验认证有限公司等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第3部分：锂、银含量的测定 原子吸收光谱法 | 待下达计划 | 东北轻合金有限责任公司、昆明冶金研究院有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、鹤壁市产品质量检验检测中心、山东南山铝业股份有限公司、包头铝业有限公司、山西八达镁业有限公司、岛津仪器有限公司、西安交通大学等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第4部分：锰、锆含量的测定 分光光度法 | 待下达计划 | 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、国标（北京）检验认证有限公司、山西八达镁业有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第8部分：稀土含量的测定 | 待下达计划 | 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 | 讨论 |
|  | 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 | 待下达计划 | 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 | 讨论 |
|  | 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 | 待下达计划 | 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 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第15部分：锌含量的测定 | 待下达计划 | 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 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第18部分：氯含量的测定 氯化银浊度法 | 待下达计划 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、昆明冶金研究院有限公司、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、山西银光华盛镁业股份有限公司等 | 讨论 |
|  | 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 | 待下达计划 | 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 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第22部分：钍含量的测定 | 待下达计划 | 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、鹤壁市产品质量检验检测中心、贵州省分析测试研究院等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第XX部分：铬含量的测定 | L22-11-03 | 广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、西南铝业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、西安交通大学、岛津仪器有限公司等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第XX部分：砷、汞含量的测定 原子荧光光谱法 | L23-04-04 | 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、国标（北京）检验认证有限公司、昆明冶金研究院有限公司、贵州省分析测试研究院等 | 讨论 |
|  | 镁及镁合金化学分析方法 第XX部分：碳、硫含量的测定 红外吸收法 | L23-04-05 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、山东南山铝业股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、广东省科学院工业分析检测中心、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、包头铝业有限公司等 | 讨论 |
| 第五组 |
|  | 再生镓原料 | 工信厅科函〔2023〕42号2023-0907T-YS | 江西格林循环产业股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、中铝矿业有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂等 | 审定 |
|  | 质量分级及“领跑者”评价要求 冶金级氧化铝 | 中色协科字〔2023〕95号2023-021-T/CNIA | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、山东南山铝业股份有限公司、中铝山西新材料有限公司等 | 审定 |
|  | 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 |
|  | 拟薄水铝石 | 待下达计划 | 中铝山东有限公司、中铝山东新材料有限公司、扬州中天利新材料股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中石化催化剂有限公司齐鲁分公司等 | 讨论 |
|  | 水泥用赤泥钙料 | L24-04-29 | 中铝中州铝业有限公司、中铝山西新材料有限公司 中铝山东铝业有限公司、国家电投集团山西铝业有限公司等 | 讨论 |
|  | 赤泥干燥粉 | L23-04-23 | 中铝山东有限公司、山东山铝环境新材料有限公司、蚓道自然（山东）生态农业有限公司等 | 讨论 |
|  | 氟钛酸钾、氟硼酸钾、氟锆酸钾 | L24-04-01 | 九鼎氟化工有限公司、多氟多新材料股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、衡阳市东氟新材料股份有限公司等 | 讨论 |