附件1：

**智能制造标准工作组审定、预审、讨论和任务落实的标准项目**

| 序号 | 标准项目名称 | 项目计划编号 | 起草单位及相关单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  第一节（会议时间：10月10日下午，项目论证结束后进行） |
| 1. | 氧化铝生产液碱在线监测及自动取样系统技术规范 | 中色协科字[2024]92号2024-047-T/CNIA | 中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司、中国铝业股份有限公司广西分公司、中铝资产经营管理有限公司平果铝业有限公司、中铝智能科技发展有限公司、中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司、中铝智能数维（杭州）工程设计研究院有限公司、广西华昇新材料有限公司、中铝矿业有限公司、天津埃尔默科技发展有限公司 | 任务落实 |
| 2. | 铝电解槽智能管理系统技术规范 | 中色协科字[2024]92号2024-048-T/CNIA | 吉利百矿集团有限公司、新疆众和股份有限公司、重庆旗能电铝有限公司等 | 任务落实 |
| 3. | 有色金属露天矿山电动轮汽车无人驾驶系统技术规范 | 中色协科字[2024]92号2024-053-T/CNIA | 江西铜业股份有限公司、北京踏歌智行科技有限公司、华为技术有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、北京航空航天大学、内蒙古北方重型汽车股份有限公司、徐州徐工重型车辆有限公司 | 任务落实 |
| 4. | 铅锌冶炼智能化实验室建设指南 | 中色协科字[2024]92号2024-054-T/CNIA | 云南云铜锌业股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、上海美诺福科技有限公司等 | 任务落实 |
| 5. | 湿法锌冶炼溶液在线分析技术规范 | 中色协科字[2024]92号2024-055-T/CNIA | 云南云铜锌业股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、杭州谱育科技有限公司、昆明冶金研究院有限公司等 | 任务落实 |
| 6. | 有色金属行业检测实验室信息管理系统通用技术指南 | 中色协科字[2024]92号2024-056-T/CNIA | 福建紫金矿冶测试技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、北方铜业股份有限公司、阳谷祥光铜业有限公司 | 任务落实 |
| 7. | 铜选矿数据采集技术规范 | 中色协科字[2024]92号2024-057-T/CNIA | 江西铜业集团有限公司、江西铜锐信息技术有限公司、云南铜业有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、铜陵有色金属集团有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司等 | 任务落实 |
| 8. | 电解铝数字化运营绩效指标系统技术规范 | 预研计划 | 吉利百矿集团有限公司、新疆众和股份有限公司、重庆旗能电铝有限公司等 | 讨论 |
| 第二节 |
| 9. | 有色金属采选业智能工厂通用技术要求 | 工信厅科函[2023]18号2023-0343T-YS | 矿冶科技集团有限公司、北京北矿智能科技有限公司、中国有色金属工业协会、西藏华泰龙矿业开发有限公司、北京科技大学、长沙迪迈数码科技股份有限公司、中国黄金集团公司、山东黄金集团有限公司、山东招金集团有限公司、湖南水口山有色金属集团有限公司等 | 审定 |
| 10. | 有色金属智能冶炼工厂通用技术要求 | 工信厅科函[2022]312号2022-1579T-YS | 中国铜业有限公司、昆明理工大学、易门铜业有限公司、白银有色集团股份有限公司、江西铜业股份有限公司、云南铜业股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、中铝智能科技发展有限公司、中铝智能铜创科技（云南）有限公司、金川集团集团股份有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司、北京瑞太智联技术有限公司、[铜陵有色金属集团控股有限公司](http://www.baidu.com/link?url=t-MsXr4DLfOLFNJc4irJLfZzU09GpRZe1r1tXRjgxQcb5nnXvkmrVJwmU_WPGh4B)、湖南水口山有色金属集团有限公司、[安徽铜冠有色金属(池州)有限责任公司](http://www.baidu.com/link?url=GCr5OSF9znjm_N7IfIzISlEf7qyZw1Gctie-W0MAd1mgwzOdooxxh3bF5pWdu6P979KUn0mCN-LyXh4drzM5XrGDo2MimuPK5A08HrZkvhu)等 | 审定 |
| 11. | 有色金属加工智能工厂通用技术要求  | 工信厅科函[2022]312号 2022-1575T-YS | 中色科技股份有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司、安徽鑫科新材料股份有限公司、新疆众和股份有限公司、河南明泰铝业股份有限公司、中铝河南洛阳铝加工有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、中铝洛阳铜加工有限公司、洛阳龙鼎铝业有限公司、白银有色集团股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、中铁建电气化局集团康远新材料有限公司等 | 审定 |
| 12. | 有色金属行业数字仿真通用技术要求 | 工信厅科函[2022]312号2022-1578T-YS | 中国恩菲工程技术有限公司、中铝智能科技发展有限公司、中国科学院过程工程研究所、中南大学、中铝材料应用研究院有限公司、天津大学、湖南有色金属控股集团有限公司、大冶有色金属有限责任公司、北京化工大学 | 审定 |
| 13. | 有色金属行业贵金属智能冶炼生产系统技术规范 | 工信厅科函[2022]312号2022-1577T-YS | 阳谷祥光铜业有限公司、云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、紫金矿业集团股份有限公司、中金岭南有色金属股份有限公司、青海昆仑黄金有限公司、陕西瑞科新材料股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、江西省君鑫贵金属科技材料有限公司、山东有研新材料科技有限公司、白银有色集团股份有限公司、[铜陵有色金属集团控股有限公司](http://www.baidu.com/link?url=t-MsXr4DLfOLFNJc4irJLfZzU09GpRZe1r1tXRjgxQcb5nnXvkmrVJwmU_WPGh4B)、[安徽铜冠有色金属(池州)有限责任公司](http://www.baidu.com/link?url=GCr5OSF9znjm_N7IfIzISlEf7qyZw1Gctie-W0MAd1mgwzOdooxxh3bF5pWdu6P979KUn0mCN-LyXh4drzM5XrGDo2MimuPK5A08HrZkvhu)等 | 审定 |
| 14. | 散装有色重金属精矿智能取样系统技术规范 | 工信厅科函[2022]312号2022-1574T-YS | 江西铜业股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、云南铜业股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司 | 审定 |
| 15. | 有色金属矿山矿用车联网管控平台技术规范 | 工信厅科函[2022]312号2022-1576T-YS | 江西铜业股份有限公司、山东黄金矿业股份有限公司、北京北矿智能科技有限公司、华为技术有限公司、云南铜业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司 | 审定 |
| 16. | 有色金属行业动态实时优化算法库开发技术规范 | 中色协科字[2023]95号2023-028-T/CNIA | 中南大学、鹏城国家实验室、冶金自动化研究设计院、长沙有色冶金研究院有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、华东交通大学、江西理工大学、[广东龙丰精密铜管有限公司](https://aiqicha.baidu.com/detail/compinfo?pid=34910222200718&rq=es&pd=ee&from=ps&query=%E9%BE%99%E4%B8%B0%E9%93%9C%E7%AE%A1) | 审定 |
| 17. | 有色金属采选业物联网信息统一编码通用技术规范 | 工信厅科函[2023]18号2023-0342T-YS | 矿冶科技集团有限公司、中国有色金属工业协会、北京北矿智能科技有限公司、中国矿业大学、北京邮电大学等 | 预审 |