附件1：

**智能制造标准工作组审定和预审的标准项目**

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 铝加工卷材立式智能仓库调度管理系统技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-021-T/CNIA | 中铝瑞闽股份有限公司、陕西新惠德金诺电气设备有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、厦门厦顺铝箔有限公司、山东宏发铝业科技有限公司、山东魏桥宏发铝业科技有限公司、云铝股份有限公司、新疆众和股份有限公司 | 审定 |
| 2. | 有色金属加工行业智能二氧化碳灭火系统技术规范 | 中色协科字[2022]85号2022-045-T/CNIA | 中色科技股份有限公司、威特龙消防安全集团有限公司、太仓苏安消防设备有限公司、哈尔滨聚龙消防设备制造有限公司、中铝河南洛阳铝箔有限公司 | 审定 |
| 3. | 有色金属地采矿井智能通风系统通用技术规范 | 中色协科字[2023]14号2023-008-T/CNIA | 江西铜业股份有限公司、中国计量大学、新疆有色金属集团公司、福建马坑矿业股份有限公司、浙江正泰中自控制工程有限公司、浙江省工业设计研究院有限公司、深圳市中金岭南股份有限公司凡口铅锌矿 | 审定 |
| 4. | 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 | 预审 |
| 5. | 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、广州振铭机电科技有限公司、青岛慧拓智能机器有限公司、徐州工程机械集团有限公司、山推工程机械股份有限公司、江西东锐机械有限公司、华为技术有限公司、中国移动通信集团公司 | 预审 |
| 6. | 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 | 预审 |