附件1：

审定、预审和讨论的智能制造标准项目

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 有色金属矿山高浓度膏体智能充填系统技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-024-T/CNIA | 中国恩菲工程技术有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、香格里拉市云矿红牛矿业有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司、北京科技大学、大冶有色金属有限责任公司、北方矿业有限责任公司 | 审定 |
|  | 有色金属行业精矿智能物流系统技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-025-T/CNIA | 江西铜业股份有限公司、北矿智云科技（北京）有限公司、江西起重机械总厂有限公司、江西众加利高科技股份有限公司、南昌新铁实业有限公司 | 审定 |
|  | 有色金属矿山矿浆pH智能控制系统技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-026-T/CNIA | 江西铜业股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、云南迪庆矿业开发有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司、西部矿业股份有限公司、中国五矿集团有限公司、中国大冶有色金属集团、金川集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司 | 审定 |
|  | 有色智慧配电室及监控云平台技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-028-T/CNIA | 杭州华成设计研究院有限公司、中铝智能科技发展有限公司、珠海派诺科技股份有限公司 | 审定 |
|  | 铜冶炼转炉智能捅风眼机技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-037-T/CNIA | 江西铜业股份有限公司、云南铜业股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司 | 审定 |
|  | 烟气制酸管道联锁智能控制系统技术规范 | 中色协科字[2022]17号2022-038-T/CNIA | 阳谷祥光铜业有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司 | 审定 |
|  | 有色金属矿井提升机智能控制系统技术规范 | 中色协科字[2022]85号2022-044-T/CNIA | 昆明有色冶金设计研究院股份公司、长沙有色冶金设计研究院股份公司、玉溪大红山矿业有限公司、云南锡业股份有限公司老厂分公司、云南锡业股份有限公司卡房分公司、凉山矿业股份有限公司、玉溪矿业有限公司、昆明科汇电气有限公司、中兴通讯股份有限公司、深圳英威腾电气股份有限公司、东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司 | 预审 |
|  | 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 | 预审 |
|  | 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 | 讨论 |
|  | 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、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 | 讨论 |
|  | 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](https://www.sogou.com/link?url=DSOYnZeCC_pgABDDflNN8T1S3J7oRWO3)、[青岛慧拓智能机器有限公司](https://www.sogou.com/link?url=DSOYnZeCC_pUhISm5ariYjZaY_f-WC1qG_H1iKm2_78.)、徐州工程机械集团有限公司、[山推工程机械股份有限公司](https://www.sogou.com/link?url=DSOYnZeCC_q331dLauEIyLhkYLfdLi5e)、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 | 讨论 |
|  | 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、国家超级计算天津中心、北京科技大学、中南大学、中国科学院过程工程研究所、贵州铝镁设计研究院有限公司、北京合工仿真技术有限公司 | 讨论 |
|  | 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 | 讨论 |