附件1：

拟讨论的智能制造团标项目

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分组讨论：第一组 | | | | |
| 1. | 铝用炭阳极炭碗自动填料（湿料）设备技术规范 | 中色协科字[2022] 17号2022-035-T/CNIA | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、赤壁长城炭素制品有限公司 | 讨论 |
| 2. | 铝电解槽智能打壳控制系统技术规范 | 中色协科字[2022] 17号2022-036-T/CNIA | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、云铝涌鑫铝业公司、中铝青海铝厂、重庆旗能铝业、南山铝业、郑州经纬科技 | 讨论 |
| 3. | 新型碳/碳复合材料整体成型内衬的铝电解槽燃气焙烧启动技术规范 | 中色协科字[2022] 17号2022-039-T/CNIA | 贵阳铝镁设计研究院有限公司、中国铝业股份有限公司贵州分公司、遵义铝业股份有限公司、贵州康格力炭素材料有限公司、贵州顺安机电设备有限公司、中铝智能科技发展有限公司 | 讨论 |
| 4. | 新型碳/碳复合材料整体成型内衬的智能机器人操作技术规范 | 中色协科字[2022] 17号2022-040-T/CNIA | 贵阳铝镁设计研究院有限公司、贵州顺安机电设备有限公司、遵义铝业股份有限公司、中国铝业股份有限公司贵州分公司、贵州康格力炭素材料有限公司、武汉大学、云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司、中铝智能科技发展有限公司 | 讨论 |
| 5. | 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 | 讨论 |
| 分组讨论：第二组 | | | | |
| 1. | 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 | 讨论 |
| 2. | 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 | 讨论 |
| 3. | 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 | 讨论 |
| 4. | 锌冶炼固废综合处置信息化监管技术规范 | 中色协科字[2022] 17号2022-027-T/CNIA | 中国科学院过程工程研究所、中国恩菲工程技术有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、湖南株冶有色金属有限公司、中南大学 | 讨论 |
| 5. | 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 | 讨论 |
| 6. | 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 | 讨论 |