附件1：

智能制造标准论证项目汇总表

| 序号 | 标准项目名称 | 相关单位 |
| --- | --- | --- |
|
|  | 铝加工产品检测检验通用技术规范 | 新疆众和股份有限公司、中南大学、中色科技股份有限公司、中铝智能科技发展有限公司、北京科技大学、中铝瑞闽股份有限公司、兖矿轻合金有限公司等 |
|  | 有色金属矿山高浓度膏体智能充填系统集成技术规范 | 中国恩菲工程技术有限公司、云南黄金集团有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、长沙矿山院 |
|  | 有色金属矿山数字孪生技术规范 | 中国恩菲工程技术有限公司、北京科技大学、东北大学、矿冶科技集团有限公司等 |
|  | 有色金属矿山精矿销售发运管理系统技术规范 | 江西铜业股份有限公司、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 |
|  | 在线矿浆粒度分析仪器标定技术规范 | 江西铜业股份有限公司、北矿智云科技（北京）有限公司 |
|  | 有色金属矿山矿浆pH自动控制系统技术规范 | 江西铜业股份有限公司、矿冶科技集团有限公司 |
|  | 有色金属冶炼企业无人值守磅房系统技术规范 | 江西铜业股份有限公司 |
|  | 有色金属矿山矿用车联网管控平台技术规范 | 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" \t "https://www.sogou.com/_blank)、[青岛慧拓智能机器有限公司](https://www.sogou.com/link?url=DSOYnZeCC_pUhISm5ariYjZaY_f-WC1qG_H1iKm2_78." \o "" \t "https://www.sogou.com/_blank)、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" \t "https://www.sogou.com/_blank)、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 |
|  | 铜铝智能加工工厂通用技术要求 | 中色科技股份有限公司 |
|  | 有色金属行业检测实验室信息管理  系统建设技术规范 | 紫金矿业集团股份有限公司 |
|  | 有色金属智能矿山能力成熟度模型及评估方法 | 云南驰宏锌锗股份有限公司 |
|  | 有色金属智能冶炼工厂通用技术要求 | 中国铜业有限公司 |
|  | 有色金属加工工厂智能制造能力成熟度模型 | 新疆众和股份有限公司、中色科技股份有限公司、中南大学、北京科技大学、中铝智能科技发展有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司等 |
|  | 有色金属加工工厂智能制造能力成熟度评估细则 | 新疆众和股份有限公司、中色科技股份有限公司、中南大学、北京科技大学、中铝智能科技发展有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司等 |
|  | 锂离子电池正极材料智能工厂通用技术要求 | 湖南长远锂科股份有限公司、金驰能源材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、格林美股份有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、广东佳纳能源科技有限公司 |
|  | 铝电解用自动残极压脱机技术规范 | 洛阳震动机械有限公司 |
|  | 铝电解用自动电解质清理机技术规范 | 洛阳震动机械有限公司 |