

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标委[2023] 34 号

关于召开有色金属行业智能制造标准发展论坛暨有色金属行业智能制造 标准工作组会议及智能制造标准工作会议的通知

各位委员、各相关单位：

为紧跟有色金属行业智能化发展动态，切实了解和分析企业在数字化转型中的痛点和难点，充分发挥各领域智能制造专家在有色金属行业标准化工作中的作用，进一步推动行业智能制造标准化工作进展，加快有色金属行业智能制造标准研制，引领行业智能化建设和发展，根据《“十四五”智能制造发展规划》《国家智能制造标准体系建设指南》及工业和信息化部、中国有色金属工业协会下达的有关标准制修订计划的要求，兹定于 2023 年 4 月 12 日~15 日在广西壮族自治区南宁市召开有色金属行业智能制造标准发展论坛暨有色金属行业智能制造标准工作组会议及智能制造标准工作会议。

现将会议各项内容通知如下：

一、会议安排

（一）2023 年 4 月 12 日：全天报到。

（二）2023 年 4 月 13 日~14 日：会议。

1、发展论坛及标准工作组会议

① 领导讲话；

② 邀请专家讲座；

③ 《有色金属行业智能制造标准体系建设指南》解读、行业智能制造标准工作进展及未来工作重点介绍；

④ 论证 2023 年度智能制造标准计划项目。申报项目的具体要求见“七、报送计划的注意事项”。

2、智能制造标准工作会议

对《有色金属行业数字仿真通用技术要求》《有色金属智能冶炼工厂通用技术要求》《有色金属加工智能工厂通用技术要求》《散装有色重金属精矿智能取样系统技术规范》《有色金属矿山高浓度膏体智能充填系统技术规范》等 13 项智能制造标准进行审定、预审和讨论。详见附件 1。

请有色标委会委员、智能制造标准工作组委员及有色金属智能制造联盟技术委员会委员参加会议；请项目申报单位及参加起草单位的有关人员参加会议；请项目负责起草单位的编制组人员及参加起草单位的有关人员携带相关资料（标准文本、编制说明及意见汇总处理表打印稿）参加会议；请相关单位代表参加会议。

（三）2023 年 4 月 15 日早餐后返程。

二、报到时间、地点及乘车路线

（一）报到时间：2023 年 4 月 12 日全天。

（二）报到地点：南宁饭店（南宁市兴宁区民生路 38 号）。

（三）乘车路线：①南宁东站：火车东站乘坐轨道交通 1 号线途经 13 站到达朝阳广场站，步行 330 米到达酒店；乘坐出租车到酒店大约 12 公里，约 35 元；②南宁站：火车站乘坐轨道交通 2 号线途经 1 站到达朝阳广场站，步行约 330 米到达酒店；乘出租车到酒店大约 2 公里，约 10 元；③南宁吴圩国际机场：T2 航站楼站乘坐机场巴士 1 号线，至南宁饭店站下车到达酒店；或步行至吴圩机场站乘坐动车至南宁站，乘坐轨道交通 2 号线途经 1 站到达朝阳广场站，步行约 330 米到达酒店；乘坐出租车到酒店大约 36 公里，约 105 元。

三、联系方式

会议缴费、发票：孙紫微（010-62257692）；

会务：季佳硕，13521167446；

轻金属分标委秘书处：010-62275650、tc243sc1@cnsmq.com；

重金属分标委秘书处：010-62276892、tc243sc2@cnsmq.com；

稀有金属分标委秘书处：010-62574192、tc243sc3@cnsmq.com；

粉末冶金分标委秘书处：010-62622231、tc243sc4@cnsmq.com；

贵金属分标委秘书处：010-62623848、tc243sc5@cnsmq.com；

智能制造标准工作组秘书处: tc243zn@cnsmq.com;

酒店总机: 0771-2103888。

四、会务工作

本次会议由中国恩菲工程技术有限公司协办。

本次会议食宿统一安排, 宿费自理。

五、会议报名

请参会代表于 2023 年 4 月 5 日前登陆会议报名系统 (<http://www.ysmeeting.net/>) 注册、完善个人信息、住房需求及单位发票信息后报名。本次会议收取会议费 900 元/人。为有效保障会议用房的安排和会议资料的准备, 4 月 5 日之后及现场缴费收取 1200 元/人 (单位汇款请注明: “4 月南宁智能制造标准会议”、参会人员姓名。个人汇款请注明: “4 月南宁智能制造标准会议”、单位名称、参会人员姓名)。汇款账户信息如下:

收款单位: 有色金属技术经济研究院有限责任公司

开户行: 中国光大银行北京中关村支行

账号: 0875 0812 0100 3010 1852 6

六、会议资料

请各标准负责起草单位于 4 月 5 日前将相关标准稿件 (包括编制说明、意见汇总处理表) 发送至有色金属标委会智能制造工作组秘书处邮箱 (详见 “三、联系方式”), 由秘书处挂网征求意见。相关单位可在有色金属标准信息网 (www.cnsmq.com) “标准制定工作站” 栏目下载会议资料。

七、报送计划的注意事项

(一) 申报国家标准、行业标准、协会标准项目计划需提供以下 3 项资料:

——项目建议书: 国家标准项目建议书见附件 2, 行业标准项目建议书见附件 3, 协会标准项目建议书见附件 4;

——标准草案;

——立项报告: 提纲见附件 5。

(二) 请各标准项目申报单位于 3 月 31 日前将相关标准资料 (包括草

案、项目建议书、立项报告）发送至对应分标委会秘书处邮箱及智能制造标准工作组邮箱（详见“三、联系方式”）。

附件 1：审定、预审和讨论的智能制造标准项目

附件 2：国家标准项目建议书

附件 3：行业标准项目建议书

附件 4：协会标准项目建议书

附件 5：立项报告



抄报：中国有色金属工业协会科学技术部

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
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
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	审定
3.	有色金属矿浆 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
4.	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
5.	铜冶炼转炉智能捅风眼技术规范	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
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	审定

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
7.	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、玉溪矿业股份有限公司、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
8.	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
9.	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
10.	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
11.	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	讨论

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
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、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
13.	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

附件 2:

国家标准项目建议书

中文名称			
英文名称			
制定/修订	☐ 制定 ☐ 修订	被修订标准号	
采用国际标准	☐ 无 ☐ ISO ☐ IEC ☐ ITU ☐ ISO/IEC ☐ ISO 确认的标准	采用程度	☐ 等同 ☐ 修改 ☐ 非等效
采标号		采标名称	
标准类别	☐ 安全 ☐ 卫生 ☐ 环保 ☐ 基础 ☐ 方法 ☐ 管理 ☐ 产品 ☐ 其他		
ICS			
上报单位			
技术归口单位 (或技术委员会)			
主管部门			
起草单位			
项目周期	☐ 12 个月 ☐ 16 个月 ☐ 22 个月		
是否采用快速程序	☐ 是 ☐ 否	快速程序代码	☐ B1 ☐ B2 ☐ B3 ☐ B4 ☐ C3
经费预算说明			
目的、意义			

范围和主要技术内容			
国内外情况简要说明			
有关法律法规和强制性 标准的关系			
标准涉及的产品清单			
是否有国家级科研项目 支撑	☐ 是 ☐ 否	科研项目编号及名称	
是否涉及专利	☐ 是 ☐ 否	专利号及名称	
是否由行标 或地标转化	☐ 是 ☐ 否	行地标标准号及名称	
备注			

填写说明:

1. 非必填项说明

- 1) 采用国际标准为“无”时,“采用程度”、“采标号”、“采标名称”无需填写;
- 2) 不采用快速程序,“快速程序代码”无需填写;
- 3) 无国家级科研项目支撑时,“科研项目编号及名称”无需填写;
- 4) 不涉及专利时,“专利号及名称”无需填写;
- 5) 不由行地标转化时,“行地标标准号及名称”无需填写。

2. 其它项均为必填。其中修订标准项目和采用国际标准项目完成周期(从下达计划到完成报批)原则上不超过 16 个月,其它标准项目完成周期原则上不超过 22 个月。经费预算应包括经费总额、国拨经费、自筹经费的情况,并需说明当国家补助经费达不到预算要求时,能否确保项目按时完成。NQI 等科技专项支持项目原则上不再安排国家标准补助经费。

3. ICS 代号可从委网站公布的“ICS 分类号”文件中获得,下载地址为:
<http://www.sac.gov.cn/bsdt/xz/201011/P020130408501048214251.pdf>。

4. 备注中必须注明项目投票情况,格式为“技术委员会委员总数/参与投票人数/赞成票数”。省级质监局申报的项目还应注明与归口技术委员会或归口单位的协调情况。军民通用标准项目应在“备注”栏中标注“军民通用”。NQI 等国家重大科技项目支撑项目应在“备注”栏中标注“NQI+课题名称”或其他科技项目名称。

附件 3:

行业标准项目建议书

建议项目名称 (中文)				建议项目名称 (英文)			
制定、修订 ¹	☐ 制定		☐ 修订	被修订标准编号			
采用程度 ²	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号			
被采用标准名称 (中文)				被采用标准名称 (英文)			
采用快速程序	☐ FTP			快速程序代码 ³	☐ B	☐ C	
项目周期	☐ 12 个月 ☐ 18 个月 ☐ 24 个月						
ICS 分类号				中国标准分类号			
牵头单位							
参与单位				体系编号 ⁴			
目的、意义或者 必要性	1.标准立项的目的和意义,是否属于国家政策或重大专项配套(如果是需援引具体文件名称、章条号); 2.必要性,需要解决的问题(如国际及国外先进标准有,解决缺失;优化标龄;替代进口等内容); 3.填写详细充分,有理有据; 4.填写时,请把提示句 1-4 条删除。						
范围和主要 技术内容	1.制定项目:请写明产品适用范围,方法需写明分析范围,涉及的主要技术内容和具体技术指标,方法写出方法提要; 2.修订项目:详细写出本次要修订主要变化内容,如 XX 技术指标变为 XX 或 XX 方法改为 XX 方法等等; 3.填写时,请把提示句 1-3 条删除。						
国内外情况 简要说明	1.国内外对该技术研究情况简要说明:国内外对该技术研究情况、进程及未来的发展;该技术是否相对稳定,如果不是的话,预计一下技术未来稳定的时间,提出的标准项目是否可作为未来技术发展的基础; 2.项目与国际标准(国外先进标准)采用程度的考虑:该标准项目是否有对应的国际标准(国外先进标准),标准制定过程中如何考虑采用的问题; 3.与国内相关标准间的关系:该标准项目是否有相关的国家或者行业标准,该标准项目与这些标准是什么关系,该标准项目在标准体系中的位置; 4.指出是否发现有专利的问题。 5.填写时,请把提示句 1-5 条删除。						

牵头单位意见	负责人：（签名、盖公章） 年 月 日
标准化技术组织 评估意见	负责人：（签名、盖公章） 年 月 日
初审机构 初审意见	负责人：（签名、盖公章） 年 月 日

注：1. 填写制定、修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准编号；
2. 选择采用国际标准（国外先进标准），必须填写采标号及采用程度；
3. 选择采用快速程序，必须填写快速程序代码；
4. 体系编号是指在各行业（领域）技术标准体系建设方案中的体系编号。

附件 4:

中国有色金属工业协会标准项目建议书

项目中文名称				项目英文名称	
制定或修订	☐ 制定 ☐ 修订			被修订标准号	
采用国际标准或国外先进标准名称（中文）				采用国际标准或国外先进标准名称（英文）	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
ICS 分类号				中国标准分类号	
主编单位				项目周期	☐ 12 个月 ☐ 18 个月
参编单位					
目的、意义和必要性	1、标准立项的目的和意义，是否属于国家政策或重大专项配套（如果是需援引具体文件名称、章条号）； 2、必要性，需要解决的问题（如国际及国外先进标准有，解决缺失；优化标龄；替代进口等内容）； 3、填写详细充分，有理有据； 4、填写时，请把提示句 1-4 条删除。				
范围和主要技术内容	1、制定项目：请写明产品适用范围，方法需写明分析范围，涉及的主要技术内容和具体技术指标，方法写出方法提要； 2、修订项目：详细写出本次要修订主要变化内容，如 XX 技术指标变为 XX 或 XX 方法改为 XX 方法等等； 3、填写时，请把提示句 1-3 条删除。				
国内外情况简要说明	1、国内外产业情况（市场、进出口、需求及未来发展展望等）及申报单位情况； 2、国内外标准情况； 3、填写时，请把提示句 1-3 条删除。				
主编单位 (盖章) 年月日				有色金属标准化技术组织推荐 (盖章) 年月日	

附件 5:

有色金属国家标准、行业、协会标准

制修订项目

立 项 报 告

项 目 名 称:

申报单位（盖章）:

申报单位技术负责人:

填报日期: 年 月 日

报告内容提纲（不限篇幅、但每条需详细说明）：

- 1、目的与需要分析及制修订本标准的可行性（含国内外现状和发展趋势分析，经济效益与社会效益）。
- 2、本标准的内容与范围（含产品生产工艺、主要技术指标和参数，与被修订标准的对比等）。
- 3、申报单位情况（包括：生产规模，出口情况，生产技术水平及分析检测水平，技术人员状况等）。
- 4、工作内容及工作进度安排。
- 5、经费支持情况。