

中国钢铁工业协会文件

钢协〔2024〕16号

中国钢铁工业协会关于下达 2024年第一批团体标准制修订计划的通知

各有关单位：

经研究，中国钢铁工业协会决定下达2024年第一批团体标准制修订计划（见附件）。本批计划共33项，其中制定标准计划33项。请相关单位抓紧落实和实施计划，在标准起草中加强与有关方面的协调，广泛听取意见，保证标准质量和水平，按时完成团体标准制修订任务。

附件：中国钢铁工业协会2024年第一批团体标准计划
项目汇总表



附件

中国钢铁工业协会 2024 年第一批团体标准计划项目汇总表

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
1	2024001	超大跨承重桥梁缆索用盘条	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	江阴兴澄特种钢铁有限公司、江阴兴澄合金材料有限公司、冶金工业信息标准研究院、中铁大桥勘测设计院集团有限公司等		
2	2024002	电工钢再结晶率的测定 电子背散射衍射法	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	无锡普天铁心股份有限公司、冶金工业信息标准研究院		
3	2024003	金属和合金的腐蚀 金属腐蚀数据入库指南	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	中国兵器装备集团西南技术工程研究所、冶金工业信息标准研究院等		
4	2024004	升船机用钢丝绳	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	咸阳宝石钢管钢绳有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司、冶金工业信息标准研究院等		
5	2024005	冶金烧结协同处置飞灰技术规范	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	宝武集团环境资源科技有限公司、冶金工业信息标准研究院、马鞍山钢铁股份有限公司等		
6	2024006	钢铁及工矿企业在役钢轨超声及电磁检测方法	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	江苏金宇智能检测系统有限公司、南京钢铁股份有限公司、冶金工业标准信息研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
7	2024007	难选铁矿石智能光电预选技术规范	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会	酒泉钢铁(集团)有限责任公司、东北大学、冶金工业信息标准研究院等		
8	2024008	铁矿低温反浮选技术规范	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会	东北大学、冶金工业信息标准研究院、辽宁东大矿冶工程技术有限公司、上海逢石科技有限公司等		
9	2024009	铁矿造块用胶体型复合粘结剂	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会	中南大学、冶金工业信息标准研究院、攀枝花矿友新材料有限公司等		
10	2024010	铁矿采选企业废水零排放技术指南	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、宝武资源有限公司、冶金工业信息标准研究院等		
11	2024011	铁矿采选企业雨污分流技术指南	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、宝武资源有限公司、冶金工业信息标准研究院等		
12	2024012	配重用砷铁合金	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国生铁及铁合金标准化技术委员会	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、云南铜业科技发展股份有限公司、昆明理工大学、冶金工业信息标准研究院		
13	2024013	线棒材模块化高速轧机性能测试及评价标准	制定	2025	中国钢铁工业协会	冶金机电标准化技术委员会	中冶赛迪装备有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、宝山		

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
							钢铁股份有限公司、哈尔滨哈飞工业有限责任公司等		
14	2024014	钢铁企业厂区钢结构及设备管道防腐维修工程技术规范 第1部分：总则	制定	2025	中国钢铁工业协会	耐蚀钢产业技术创新战略联盟	武汉材料保护研究所有限公司、宝山钢铁股份有限公司、武汉钢铁有限公司等		
15	2024015	冷轧钢板自动制样、测试系统技术要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会质量标准化工作委员会	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京泰格瑞祥科技有限公司等		
16	2024016	热轧H型钢轧辊孔型表面纳米合金强化涂层	制定	2025	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会质量标准化工作委员会	安徽恒意硬面工程股份有限公司、马鞍山市产品质量监督检验所（国家钢铁及制品质量检验检测中心）等		
17	2024017	钢铁行业数字孪生第1部分：通用要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	中冶京诚工程技术有限公司、中冶京诚数字科技（北京）有限公司、冶金工业信息标准研究院、冶金自动化研究设计院有限公司、中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司、东北大学、北京科技大学、宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、首钢集团有限公司、鞍钢股份有限公司、南京钢铁股份有限公司、冶金科技发展中心、中国钢研科技集团有限公司		智能制造
18	2024018	钢铁行业数字孪生第2部分：模型构建	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	冶金自动化研究设计院有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、		智能制造

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
							中冶京诚数字科技（北京）有限公司、冶金工业信息标准研究院、中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司、东北大学、北京科技大学、宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、首钢集团有限公司、鞍钢股份有限公司、南京钢铁股份有限公司、冶金科技发展中心、中国钢研科技集团有限公司		
19	2024019	钢铁行业数字孪生第 3 部分：信息交互	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	中冶京诚工程技术有限公司、中冶京诚数字科技（北京）有限公司、冶金工业信息标准研究院、冶金自动化研究设计院有限公司、中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司、东北大学、北京科技大学、宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、首钢集团有限公司、鞍钢股份有限公司、南京钢铁股份有限公司、冶金科技发展中心、中国钢研科技集团有限公司		智能制造
20	2024020	钢铁企业数字化转型成熟度评估导则	制定	2025	中国钢铁工业协会	智能制造系统解决方案供应商联盟钢铁行业分盟	鞍钢集团有限公司、冶金工业规划研究院、冶金科技发展中心、燕山大学、河北鑫达钢铁集团有限公司、福建三宝钢铁有限公司、		智能制造

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
							宁波钢铁有限公司、靖江特殊钢有限公司、石横特钢集团有限公司、凌源钢铁集团有限责任公司		
21	2024021	钢铁行业板带热轧过程数字孪生技术要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	智能制造系统解决方案供应商联盟钢铁行业分盟	东北大学、冶金自动化研究设计院有限公司、鞍钢股份有限公司、首钢集团有限公司、冶金科技发展中心		智能制造
22	2024022	钢铁行业智能巡检机器人边云协同系统	制定	2025	中国钢铁工业协会	智能制造系统解决方案供应商联盟钢铁行业分盟	上海宝信软件股份有限公司、南京天创电子技术有限公司、深圳市赛为智能股份有限公司、浙江国自机器人技术股份有限公司、马钢（集团）控股有限公司、冶金科技发展中心、安徽长江钢铁股份有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、宝武集团马钢轨交材料科技有限公司、武汉钢铁股份有限公司		智能制造
23	2024023	钢铁行业智能皮带监测系统技术要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、华为技术有限公司、冶金工业信息标准研究院		智能制造
24	2024024	连续退火炉内带钢运行风险智能识别技术要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京科技大学、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司		智能制造
25	2024025	钢铁行业智慧铁水运输无人驾驶技术要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	重庆赛迪奇智人工智能科技有限公司、鞍钢股份有限公司、鞍钢		智能制造

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
							集团信息产业有限公司、中兴通讯股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、武汉钢铁有限公司、鞍钢集团信息产业有限公司		
26	2024026	钢铁企业铁路智能调度集控系统技术规范	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、鞍山钢铁集团有限公司铁路运输分公司、武钢集团有限公司、甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司、合肥工大高科信息科技股份有限公司、上海亨钧科技股份有限公司、成都劳杰斯信息技术有限公司、冶金工业信息标准研究院		智能制造
27	2024027	智能制造钢铁行业工业物联网智能网关通用要求	制定	2025	中国钢铁工业协会	智能制造系统解决方案供应商联盟钢铁行业分盟	河钢数字技术股份有限公司、雄安威赛博智能科技有限公司、河钢集团有限公司		智能制造
28	2024028	铁铝合金 1070 光谱分析用标准样品	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国标准样品技术委员会冶金标准样品分技术委员会	上海材料研究所有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司		标准样品
29	2024029	铁铝合金 3003 光谱分析用标准样品	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国标准样品技术委员会冶金标准样品分技术委员会	上海材料研究所有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司		标准样品

序号	计划编号	标准项目名称	制定、修订	完成年限	主管部门	标准化技术组织	主要起草单位	代替标准	备注
30	2024030	铁铝合金 5083 光谱分析用标准样品	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国标准样品技术委员会冶金标准样品分技术委员会	上海材料研究所有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司		标准样品
31	2024031	铁铝合金 6061 光谱分析用标准样品	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国标准样品技术委员会冶金标准样品分技术委员会	上海材料研究所有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司		标准样品
32	2024032	铁铝合金 6063 光谱分析用标准样品	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国标准样品技术委员会冶金标准样品分技术委员会	上海材料研究所有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司		标准样品
33	2024033	铁铝合金 7075 光谱分析用标准样品	制定	2025	中国钢铁工业协会	全国标准样品技术委员会冶金标准样品分技术委员会	上海材料研究所有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司		标准样品