

工业和信息化部
2025 年第十四批行业标准制修订计划
(征求意见稿)

工业和信息化部

二〇二五年十一月

目 录

强化新兴产业标准项目计划	1
物联网.....	1
夯实产业基础标准项目计划	5
制造业中试.....	5

强化新兴产业标准项目计划表

物联网

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1.	YBCPZT2568-2025	物联网 钢铁行业 车间数字孪生系统技术要求 第 1 部分：板带热轧	推荐	产品	制定			12	科技司	中国钢铁工业协会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	东北大学，中国钢铁工业协会，冶金自动化研究设计院有限公司，鞍钢股份有限公司，中国电子技术标准化研究院，首钢集团有限公司，冶金科技发展中心，太原科技大学，江苏省沙钢钢铁研究院有限公司，中国钢研科技集团有限公司，鞍钢集团自动化有限公司，中国石油大学(华东)，常州工业职业技术学院，探字(北京)科技有限公司，河北燕山钢铁集团有限公司，北京金自天正智能控制股份有限公司，河北河钢材料技术研究院有限公司	
2.	YBCPZT2569-2025	物联网 钢铁行业 车间数字孪生系统技术要求 第 2 部分：板带冷轧	推荐	产品	制定			12	科技司	中国钢铁工业协会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	东北大学，中国钢铁工业协会，冶金自动化研究设计院有限公司，鞍钢股份有限公司，中国电子技术标准化研究院，中国钢研科技集团有限公司，首钢集团有限公司，邯郸钢铁集团有限责任公司，张家港扬子江冷轧板有限公司，燕山大学，江苏省沙钢钢铁研究院有限公司，沈阳建筑大学，沈阳工业大学，鞍钢集团北京研究院有限公司，鞍钢集团自动化有限公司，沈阳化工大学，南京工程学院，北京金自天正智能控制股份有限公司，河北河钢材料技术研究院有限公司	

强化新兴产业标准项目计划表

物联网

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
3.	YBCPZT2565-2025	物联网 钢铁行业 铁矿山地 下铲运机无人驾驶系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	全国钢标准化技术委员会基础分技术委员会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	宝武资源南京梅山智能采矿科技有限公司，宝武资源有限公司，北京科技大学，华为科技有限公司，冶金工业信息标准研究院，中国电子技术标准化研究院	
4.	YBCPZT2564-2025	物联网 钢铁行业 物流园区 钢材数字化配送系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	全国钢标准化技术委员会基础分技术委员会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	本溪钢铁（集团）信息自动化有限责任公司，冶金工业信息标准研究院，北方恒达物流有限公司，中国电子技术标准化研究院，本钢集团物流中心，本钢板材股份有限公司，本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	
5.	YBCPZT2563-2025	物联网 钢铁行业 轧钢过程 设备故障智能感知系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	全国钢标准化技术委员会基础分技术委员会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	东北大学，阳春新钢铁有限责任公司，西安交通大学，杭州海康威视数字技术股份有限公司，冶金工业信息标准研究院，中国电子技术标准化研究院	
6.	YBCPZT2566-2025	物联网 钢铁行业 装备数字 孪生系统技术要求 第 1 部分：高炉	推荐	产品	制定			12	科技司	中国钢铁工业协会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	北京北科亿力科技有限公司，中冶南方工程技术有限公司，建龙阿城钢铁有限公司，南京强思数字科技有限公司，中国电子技术标准化研究院，中冶华天工程技术有限公司，中冶东方工程技术有限公司，北京金恒博远科技股份有限公司，中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司，陕钢集团有限公司，中国钢铁工业协会，冶金工业信息标准研究院，鞍钢集团自动化有限公司，首钢集团有限公司，中国软件评测中心	

强化新兴产业标准项目计划表

物联网

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
7.	YBCPZT2567-2025	物联网 钢铁行业 装备数字孪生系统技术要求 第 2 部分：转炉	推荐	产品	制定			12	科技司	中国钢铁工业协会、工业和信息化部物联网标准化技术委员会	上海宝信软件股份有限公司，东北大学，宝山钢铁股份有限公司，太原钢铁（集团）有限公司，马鞍山钢铁股份有限公司，中国电子技术标准化研究院，武钢集团昆明钢铁股份有限公司，中国钢铁工业协会	
8.	SJCPZT2570-2025	物联网 电子行业 风电机组结构振动监测用传感器技术规范	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	北京交通大学，三一重能股份有限公司，清华大学，北京交航科技有限公司，中车启航新能源技术有限公司，江苏省特种设备安全监督检验研究院，中车青岛四方机车车辆股份有限公司，中国电子技术标准标准化研究院	
9.	SJCPZT2119-2025	物联网 电子行业 集装箱闸口管理系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	浙江大华技术股份有限公司，中国电子技术标准化研究院，浙江华睿科技有限公司，哪吒港航智慧科技（上海）有限公司，招商局国际科技有限公司，深圳市平方科技股份有限公司	
10.	SJCPZT2120-2025	物联网 电子行业 视频监控分布式存储系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	浙江科正电子信息产品检验有限公司，中国电子技术标准化研究院，杭州海康威视数字技术股份有限公司，中国电子科技集团有限公司第五十二研究所，浙江曙光信息技术有限公司，北京易华录信息技术股份有限公司，开元华创科技（集团）有限公司，百代（上海）数据技术有限公司	

强化新兴产业标准项目计划表

物联网

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
11.	SJCPZT2121-2025	物联网 电子行业 视频监控 系统数据安全要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	浙江科正电子信息产品检验有限公司，中国电子技术标准化研究院，杭州海康威视数字技术股份有限公司，中国电子科技集团有限公司第五十二研究所，浙江曙光信息技术有限公司，北京易华录信息技术股份有限公司，开元华创科技（集团）有限公司，百代（上海）数据技术有限公司	
12.	SJCPZT2122-2025	物联网 电子行业 无源智联 仓储系统 第1部分：总体要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	中移物联网有限公司，中国电子技术标准化研究院，中国移动通信集团有限公司，华为技术有限公司，中兴通讯股份有限公司，京信网络系统股份有限公司，厦门同创空间信息技术有限公司	
13.	SJCPZT2123-2025	物联网 电子行业 物联网算 力融合应用系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	中移物联网有限公司，中国电子技术标准化研究院，中国移动通信集团有限公司，中兴通讯股份有限公司，华为技术有限公司，中国移动通信集团终端有限公司	
14.	SJCPZT2124-2025	物联网 电子行业 智慧楼宇 运营管理系统技术要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	厦门星纵物联科技有限公司，中国电子技术标准化研究院，深圳大学，深圳赛西信息技术有限公司，深圳市先施科技股份有限公司，上海磐启微电子有限公司	
15.	SJCPZT2125-2025	物联网 电子行业 智慧渔场 水质环境监测传感器应用层 协议	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部物联网标准化技术委员会	国机数字科技有限公司，中国电子技术标准化研究院，中国农业大学，海南大学，中国水产科学研究院，浙江大学，中科软科技股份有限公司	

夯实产业基础标准项目计划表

制造业中试

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
16.	SJCPZT2571-2025	车规集成电路中试验证通用要求	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	工业和信息化部电子第五研究所, 广州汽车集团股份有限公司, 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 重庆长安汽车股份有限公司, 北京汽车研究总院有限公司, 安徽江淮汽车集团股份有限公司, 鑫源汽车有限公司, 中国汽车工程研究院股份有限公司, 惠州德赛西威汽车电子股份有限公司, 上海华虹宏力半导体制造有限公司, 杭州士兰微电子股份有限公司, 矽力杰半导体技术(杭州)有限公司, 杰华特微电子股份有限公司, 北京地平线信息技术有限公司, 上海贝岭股份有限公司, 紫光同芯电子有限公司, 深圳开阳电子股份有限公司, 珠海极海半导体有限公司	
17.	SJCPZT2572-2025	端侧人工智能应用中试验证算法鲁棒性评估规范	推荐	产品	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	联通(广东)产业互联网有限公司, 工业和信息化部电子第五研究所, 南京航空航天大学, 广东工业大学, 深圳职业技术大学, 中国商用飞机有限责任公司, 长安汽车股份有限公司, 华为云计算技术有限公司, 广东省数字化学会, 中山大学, 中车信息技术有限公司, 国网数字科技控股有限公司, 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	

夯实产业基础标准项目计划表

制造业中试

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
18.	SJCPZT2573-2025	端侧人工智能应用中试验证通用要求	推荐	基础	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	联通（广东）产业互联网有限公司，工业和信息化部电子第五研究所，广东工业大学，广州秉优信息科技有限公司，南京航空航天大学深圳研究院，电子科技大学，金蝶软件（中国）有限公司，广东省科学院智能制造研究所，安捷利（番禺）电子实业有限公司，广东利元亨智能装备股份有限公司，深圳四博智联科技有限公司，广州科伺智能科技有限公司，广州明珞装备股份有限公司，国机智能科技有限公司	
19.	SJCPZT2574-2025	中试管理体系 要求	推荐	管理	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	联通（广东）产业互联网有限公司，工业和信息化部电子第五研究所，广东工业大学，赛力斯汽车有限公司，浪潮云信息技术股份公司，数据通信科学技术研究所，深圳职业技术大学，中国商用飞机有限责任公司	
20.	SJCPZT2575-2025	中试平台评价通则	推荐	基础	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	工业和信息化部电子第五研究所，科技部科技评估中心，广东省技术经济研究发展中心，蜂鸟智造（成都）科技有限公司，深圳华大智造科技股份有限公司，广东电网有限责任公司，广东新型储能国家研究院有限公司，浪潮计算机科技有限公司，武汉光迅科技股份有限公司	

夯实产业基础标准项目计划表

制造业中试

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
21.	SJCPZT2576-2025	中试设备管理通用要求	推荐	基础	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	工业和信息化部电子第五研究所，广州赛宝计量检测中心服务有限公司，机械工业仪器仪表综合技术经济研究所，深圳万里眼技术有限公司，深圳市鼎阳科技股份有限公司，优利德科技（中国）股份有限公司，重庆川仪自动化股份有限公司，广州致远仪器有限公司	
22.	SJCPZT2577-2025	中试数字化通用要求	推荐	基础	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	工业和信息化部电子第五研究所，联通（广东）产业互联网有限公司，广东工业大学，赛力斯汽车有限公司，中兴通讯股份有限公司，上海宝信软件股份有限公司，数据通信科学技术研究所，国家数字化设计与制造创新中心，武汉船用机械有限责任公司，中国商用飞机有限责任公司，中国机械总院标准化研究院，西北工业大学，浙江理工大学，重庆鑫景特种玻璃有限公司，广州供电局有限公司，广州秉优信息科技有限公司，深圳四博智联科技有限公司，广东技术师范大学，广州职业技术大学，广州智能装备研究院有限公司，深圳职业技术大学，太极计算机股份有限公司，深圳天致信息工程咨询有限公司	

夯实产业基础标准项目计划表

制造业中试

序号	项目编号	项目名称	性质	标准类别	制修订	代替标准	采标情况	项目周期(月)	部内主管司局	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
23.	SJCPZT2578-2025	中试项目管理通用要求	推荐	管理	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	中兴通讯股份有限公司，工业和信息化部电子第五研究所，浙江大华技术股份有限公司，紫光恒越技术有限公司，中航光电科技股份有限公司，浪潮云信息技术股份公司，赛力斯集团股份有限公司，中电云计算技术有限公司，江苏盛虹石化产业集团有限公司	
24.	SJCPZT2579-2025	中试验证通用要求	推荐	基础	制定			12	科技司	工业和信息化部制造业中试标准化技术委员会	工业和信息化部电子第五研究所，广州汽车集团股份有限公司，吉利汽车集团有限公司，中国长安汽车集团有限公司，深圳开阳电子股份有限公司，珠海极海半导体有限公司，南京赛宝工业技术研究院有限公司，数据通信科学技术研究所，赛力斯汽车有限公司，浪潮云信息技术股份公司，辽宁精细化工产业技术发展有限公司，深圳华大智造科技股份有限公司，重庆材料研究院有限公司	