

工业和信息化部办公厅文件

工信厅科〔2024〕18号

工业和信息化部办公厅关于印发2024年 第一批行业标准制修订计划的通知

各有关单位：

为认真落实《2024年工业和信息化标准工作要点》，我部编制完成2024年第一批行业标准制修订计划。现印发给你们，请认真组织落实。具体要求如下：

一、标准起草单位要注意做好标准制定与技术创新、试验验证、知识产权处置、产业化推进、应用推广的统筹协调。

二、有关行业协会（联合会）、标准化技术组织、标准化专业机构等单位要尽早安排，将文件及时转发至主要起草单位，并

做好标准组织起草、征求意见和技术审查等工作，把好技术审查关。

三、部机关相关司局要做好行业标准制修订过程的管理工作，确保标准的质量和水平。

四、计划执行过程中，如需对标准项目进行调整，按有关规定办理。



(联系电话：010—68205240)

工业和信息化部
2024 年第一批行业标准制修订计划

工业和信息化部

二〇二四年三月

简 要 说 明

为做好工业和信息化标准工作，我们组织编制了 2024 年第一批行业标准制修订计划。

一、编制原则

贯彻落实全国新型工业化推进大会精神，围绕推进新型工业化、加快建设制造强国和网络强国的战略部署，坚持加强标准引领，进一步加快重点和基础通用标准制定，提升标准技术水平、创新能力和国际化程度，建立健全满足产业高质量发展的新型标准体系。

（一）产业发展原则。以升级传统产业、巩固优势产业、强化新兴产业、布局未来产业、夯实产业基础为主线，加快产业发展急需标准制定，及时复审修订老旧标准，持续提升标准技术水平，不断完善技术标准体系，强化标准对提升产业链供应链韧性和安全水平的技术支撑作用。

（二）市场需要原则。紧密围绕行业管理，产品研发、设计、生产、检验和使用等活动，以及社会关注的热点问题，加强市场急需标准的制修订，突出标准对提升产品质量、规范市场秩序和保护消费者合法权益的作用。

（三）重点突出原则。区分专项标准项目和其他标准项目，着力支持重点和基础通用类标准制修订项目，并在备注中予以区分，其中重点标准项目根据项目重要程度用 1-5 个“★”标注，基础通用标准用“○”标注。

（四）成体系原则。以各行业（领域）的技术标准体系建设方案为指导，加强标准工作顶层设计，成体系开展标准制修订工作，不断优化标准体系结构，充分体现标准制修订的科学性、合理性和协调性。

二、编制重点

- （一）技术标准体系建设方案中重点领域的标准项目；
- （二）重点产业发展急需的标准，具有创新技术和国际先进性的标准；
- （三）基础术语、关键共性技术、试验方法等基础类标准项目；
- （四）工程建设、绿色低碳、质量安全等通用类标准项目；
- （五）不适应当前技术进步和产业发展需要，亟需修订的标准项目；
- （六）其他产业发展和行业管理亟需的标准项目。

三、2024 年第一批共安排行业标准制修订计划 544 项。其中制定 373 项，修订 171 项；重点和基础通用标准 298 项，其他标准 246 项。

目 录

强化新兴产业标准项目.....	1
新一代信息技术.....	1
第五代移动通信（5G）.....	1
集成电路.....	5
虚拟现实.....	7
大数据.....	8
物联网.....	9
云计算.....	10
人工智能.....	11
区块链.....	13
数据中心.....	14
车联网.....	17
卫星互联网.....	18
新材料.....	20
先进石化化工材料.....	20
先进钢铁材料.....	22
先进有色金属材料.....	23
先进无机非金属材料.....	25
高性能纤维及制品.....	27
民用航空.....	28
航空器.....	28
发动机.....	29
机载系统.....	31
通用基础与运营支持.....	32
布局未来产业标准项目.....	36
未来网络.....	36
升级传统产业标准项目.....	41
质量与可靠性提升.....	41
数字化转型.....	66
绿色低碳.....	67

巩固优势产业标准项目.....68

 锂电池.....68

 稀土.....70

夯实产业基础标准项目.....71

 工程建设.....71

 安全生产.....75

 网络和数据安全.....76

其他标准项目.....77

 化工行业.....77

 钢铁行业.....80

 有色金属行业.....82

 建材行业.....85

 机械行业.....88

 汽车行业.....89

 轻工行业.....91

 纺织行业.....94

 电子行业.....96

 通信行业.....103

2024 年第一批夯实产业基础标准项目计划表

工程建设

序号	计划编号	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
											山东建筑大学，中国建筑材料科学研究总院有限公司，中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司，上海建工一建集团有限公司	
341.	2024-0341T-JC	墙体饰面砂浆应用技术规范	推荐	工程建设	制定			24	规划司	建材工业综合标准化技术委员会	北京建筑材料科学研究总院有限公司，东方雨虹砂粉科技集团有限公司，美巢集团股份公司，中建二局第三建筑工程有限公司，北京金隅砂浆有限公司	○
342.	2024-0342T-JC	温致变色调光夹层玻璃应用技术规范	推荐	工程建设	制定			24	规划司	建材工业综合标准化技术委员会	建筑材料工业技术情报研究所，重庆禾维科技有限公司，珀力玛新材料（苏州）有限公司，青岛至慧新材料科技有限公司，重庆市绿色建筑技术促进中心，北京奥博泰科技有限公司，中国建筑科学研究院有限公司，重庆新科建设工程有限公司，中山市中佳新材料有限公司	○
343.	2024-0343T-JC	循环流化床锅炉灰渣应用技术规范	推荐	工程建设	制定			24	规划司	建材工业综合标准化技术委员会	建筑材料工业技术情报研究所，华东理工大学，山西省交通规划勘察设计院有限公司，西南科技大学，清华大学	○
344.	2024-0344T-JC	遇水膨胀橡胶应用技术规范	推荐	工程建设	制定			24	规划司	建材工业综合标准化技术委员会	奥来国信（北京）检测技术有限责任公司，北京城建科技促进会，北京建筑材料检验研究院股份有限公司，成都赛特防水材料有限责任公司，河北丰德橡胶制品有限公司，北京和盛鸿达建材技术开发有限公司，邓州市淋欣弘雨防水材料有限公司	○
345.	2024-0345T-YD	光纤到房间（FTTR）工程技术规范	推荐	工程建设	制定			24	信息通信发展司	中国通信标准化协会	中国移动通信集团设计院有限公司，华信咨询设计研究院有限公	○

2024 年第一批夯实产业基础标准项目计划表

工程建设

序号	计划编号	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
											司, 广东省电信规划设计院有限公司	
346.	2024-0346T-YD	算力网络融合工程技术规范	推荐	工程建设	制定			24	信息通信发展司、网络安全管理局	中国通信标准化协会	上海邮电设计咨询研究院有限公司, 中讯邮电咨询设计院有限公司, 广东省电信规划设计院有限公司, 中通服咨询设计研究院有限公司	○
347.	2024-0347T-YD	通信设备安装抗震技术规范	推荐	工程建设	修订	YD 5059-2005		18	信息通信发展司	中国通信标准化协会	中国移动通信集团设计院有限公司, 北京诚公管理咨询有限公司, 辽宁邮电规划设计院有限公司, 山东省邮电规划设计院有限公司, 北京中网华通设计咨询有限公司, 信通院(河北)科技创新研究院有限公司	○
348.	2024-0348T-YD	无线通信室内覆盖系统工程技术规范	推荐	工程建设	修订	YD/T 5120-2015; YD/T 5160-2015		18	信息通信发展司	中国通信标准化协会	北京电信规划设计院有限公司, 中通服咨询设计研究院有限公司, 广东省电信规划设计院有限公司, 中国通信建设第一工程局有限公司, 中电科普天科技股份有限公司, 福建省邮电规划设计院有限公司, 中国铁塔股份有限公司	○