

提升国内卫星网络协调效率 促进商业航天发展

——《卫星网络国内协调管理办法(暂行)》解读

工业和信息化部无线电管理局

为进一步优化卫星网络国内协调程序,提升国内协调效率,推动航天产业高质量发展,工业和信息化部近日印发《卫星网络国内协调管理办法(暂行)》(以下简称《办法》)。

为更好地理解落实《办法》,现就有关内容解读如下。

《办法》制定的背景是什么?

卫星频率轨道资源是全人类共享的稀缺资源。近年来,我国持续加强卫星频率轨道资源管理工作,初步形成了卫星网络资料全生命周期的管理框架。随着我国卫星操作单位和卫星网络数量不断增加,我国卫星网络国内协调问题日益凸显,为更好地适应当前卫星网络国内协调的新形势,解决国内协调难题,减轻企业负担,促进商业航天发展,有必要抓紧制定出台《办法》。

《办法》制定过程中主要开展了哪些工作?

一是开展调查研究。组织梳理国外卫星网络申报、协调相关管理政策,面向国内数十家卫星操作单位开展问卷调查,并充分考虑与已有政策制度和规范性文件的衔接。

二是问题梳理及试点评估。与卫星操作单位反复沟通交流,从国内协调列表、协调推进程序、完成条



件等方面进行研究,形成措施条款。针对L频段卫星移动业务国内协调问题,开展第三方评估工作试点,为《办法》的制定提供了实践经验。

三是广泛征求意见。向国务院相关部门及无线电管理机构,主要卫星操作单位、国家频谱战略规划专家咨询委员会等单位和业界专家征求意见,并向社会公开征求意见,认真分析研究,广泛吸纳各方意见。

《办法》主要制定了哪些内容?

《办法》共六章33条,从卫星网络国内协调关系的建立、国内协调的开展、国内协调的完成等方面进行了规定。

第一章为总则,主要包括起草依据、适用范围、国内协调地位判定标准、各单位职责分工、开展协调的原则、鼓励措施、完成协调的结果、干扰处置等。

第二章为卫星网络国内协调关系的建立,主要包括协调列表的作用和内容、协调列表建立条件、协调需求征集、联络台账的要求等。

第三章为无须建立国内协调关系的情形,主要包括无须建立协调

列表的情形、无须列入协调列表的情形、申请增加列入协调列表的情形等。

第四章为国内协调的开展,主要包括协调发起、协调响应、协调超时等阶段的要求。

第五章为国内协调的完成,主要包括依规则自动完成、双方协议完成、第三方评估完成、主管部门会议完成、主管部门函件征求意见完成等五种完成国内协调的形式以及监督措施等。

第六章为附则,主要包括名词术语、军事及我国港澳地区卫星网络国内协调事宜、实施时间等。

附件分别为国际电联空间业务协调常用建议书、卫星网络国内协调列表模板。

《办法》有哪些新的管理举措?

一是加强国家统筹管理。强化国家无线电办公室统筹协调作用,提出对于重大、复杂协调事项由主管部门组织会议或函件征求意见开展协调。二是降低报送通知资料门槛。卫星操作单位报送卫星网络通知资料的条件为完成国内协调或提

交频率兼容分析报告,并作出相关承诺。三是规范国内协调程序。明确国内协调需求征集、关系建立及开展协调各环节的时限要求,厘清申报协调双方的权利义务关系。四是减轻国内协调工作量。通过轨位间隔、技术限值等方式增加无须建立国内协调关系的情形,减少国内协调对象范围。

《办法》下一步如何落实?

《办法》自2025年5月1日起施行。下一步,围绕《办法》落实,工业和信息化部将重点开展以下几方面的工作。一是组织宣传培训。面向行业有关单位,通过多种形式对《办法》进行宣传贯彻和详细解读,确保各单位准确理解和掌握《办法》各项措施条款。二是着力推进实施。主管部门和各卫星操作单位以《办法》为准则,有序开展后续卫星网络国内协调工作;密切跟踪《办法》落实情况,总结实践经验,结合产业发展动态,不断调整完善国内协调管理体系。三是加强监督管理。对《办法》执行情况进行监督,对于违反《办法》规定行为的,将依规追究相关责任。

添加隐式标识。

《办法》要求,任何组织和个人不得恶意删除、篡改、伪造、隐匿办法规定的生成合成内容标识,不得为他人实施上述恶意行为提供工具或者服务,不得通过不正当标识手段损害他人合法权益。

(文 编)

《人工智能生成合成内容标识办法》发布

本报讯 国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家广播电视总局日前联合发布《人工智能生成合成内容标识办法》(以下简称《办法》),自2025年9月1日起施行,重点解决“哪些是生成的”“谁生成的”“从哪里生成的”等问题,规范人工智能生成合成内容标识。

近年来,人工智能技术快速发展,为生成合成文字、图片、音频、视频等信息提供了便利工具,海量信息得以快速生成合成并在网络平台传播。在促进经济社会发展的同时,也产生了生成合成技术滥用、虚假信息传播扩散加剧等问题,引发社会关注。

《办法》明确指出,人工智能生成合成内容服务提供者应当对文本、音频、图片、视频、虚拟场景等生成合成内容添加显式标识,在提供生成合成内容下载、复制、导出等功能时,应当确保文件中含有满足要求的显式标识;应当在生成合成内容的文件元数据中

巩固提升环保装备全产业链竞争优势 推动产业高质量发展

——《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》解读

工业和信息化部节能与综合利用司

为落实《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》《环保装备制造业高质量发展行动计划(2022—2025年)》,巩固提升环保装备制造业全产业链竞争优势,推动环保装备制造业高质量发展,工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局近日联合发布实施《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》(以下简称《意见》)。工业和信息化部节能与综合利用司负责同志就《意见》出台的背景和意义、主要内容等回答了记者的提问。

问:请介绍一下《意见》出台的背景和意义?

答:环保装备制造业是绿色环保产业的重要组成部分,大力发展环保装备制造业,既是推动传统制造业绿色转型升级的重要保障,也是推动战略性新兴产业发展、培育新质生产力的迫切需要。

当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,科技前沿加速突破和融合创新,为环保装备制造业发展赋予了新动能。传统产业绿色转型升级、战略性新兴产业绿色高起点发展、未来产业前瞻布局的梯次发展格局,为环保装备制造业发展提出了新的要求。将环保装备制造业放在现代化产业体系全局中统筹谋划,充分发挥环保装备在绿色制造工程体系中的重要作用和综合效益,在更高水平上支撑经济社会高质量发展,具有十分重要的现实意义和长远战略意义。

问:目前,我国环保装备制造业发展现状如何?

答:总体看,我国环保装备制造业历经几十年的发展,产业规模持续壮大,对生态环保产业的贡献和拉动作用明显增强。环保装备整机和成套装备已基本满足国内污染治理需求,产业链总体实现自主可控,一批技术装备已跻身国际领先水平。

一是产业持续健康稳定发展。据有关行业协会测算,“十三五”以来,环保装备制造业总产值年复合增长率接近6%,2024年达到9200亿元。2024年我国环保装备制造业出口交货值同比增长1.8%,达到392亿元,国际影响力和竞争力不断提升。

二是技术装备水平稳步提升。工业和信息化部会同有关部门定期更新发布《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》,强化供需对接,加快技术装备推广应用。目前,我国环保装备技术水平呈现“总体并跑、局部领跑”,如燃煤机组超低排放、高温烟气过滤等一批技术装备已跻身国际领先水平,常规污染物协同处置、难降解污染物高效处理等一批高端装备实现突破,环保装备与物联网、人工智能等新一代信息技术深度融合等新模式新业态不断涌现,数字化智能化水平持续提升。

三是产业集聚发展趋势明显。环保装备制造业呈现出“一带一轴”的区域性集聚发展特征,70%以上的大型环保装备制造企业集聚在环渤海、长三角、珠三角等区域的沿海经济带和以长江经济带为轴的沿江省市,其中江苏、浙江、山东、广东4省作为环保装备企业的主要集聚

地,贡献了全行业近60%的营业收入。优质企业不断涌现,形成了一批百亿元级龙头企业,培育了358家环保装备制造业规范条件企业。

问:《意见》对推动环保装备制造业高质量发展提出了哪些行动安排和举措?

答:为巩固提升环保装备全产业链竞争优势,推动环保装备制造业高质量发展,《意见》提出四方面政策举措:一是推动关键技术装备研发攻关。聚焦产业链供应链堵点卡点,开展关键技术“揭榜挂帅”,实施重大环保技术装备三年提升行动,推动优势企业、高校、研究机构联合建设环保装备制造业创新中心,引导龙头企业牵头搭建高水平中试平台。二是加快先进环保技术装备推广应用。探索建立以环保装备用户企业评价为基础的环保装备推荐清单,强化供需对接,推动优质装备更大规模推广应用。三是培育行业发展新动能。推动装备企业向减污降碳协同增效转型,支持优势环保装备企业“走出去”,提升传统环保装备高端化智能化绿色化水平。四是优化产业发展环境。强化现有人才、财税、金融等政策支持力度,完善环保装备标准体系,加强行业规范引导,推动建立公平竞争、健康有序的市场发展环境。

问:工业和信息化部在下一步组织实施《意见》方面是如何考虑的?

答:下一步,工业和信息化部将会同有关部门做好《意见》宣贯实施,推动环保装备制造业持续健康稳定发展,着力打造具有国际竞争优势的万亿级产业,为美丽中国建设提供坚实的技术装备保障。

一是不断优化市场发展环境。引导环保装备企业在各自细分领域精耕细作,不断提高技术工艺水平和市场占有率,打造一批行业规范条件企业、专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。推动龙头企业从提供单一领域环保技术装备,向多领域“产品+服务”供给转变,提供一体化综合治理解决方案,满足差异化治理需求。加强行业规范引导,推动建立公平竞争、健康有序的市场发展环境,激发市场活力。

二是协同攻关技术难点堵点。推进环保装备产业链高质量发展行动,聚焦环保装备产业链供应链的“断点”“堵点”“卡点”,强化重点产品产业链上下游协同攻关。推动环保装备向高效低碳转变,形成差异化、精准化产品供给。深入推进5G、人工智能等新一代信息技术在环保装备设计制造、污染治理和环境监测等领域的应用,推动行业数字化、智能化转型,为发展新质生产力持续注入新活力。

三是加快科技成果转化。定期制(修)订《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》,编制供需对接指南,搭建装备制造企业与需求用户的有效对接平台,加快先进装备推广。聚焦产业链关键环节,强化应用牵引,推动创新产品在重点行业、重点企业、重大工程中的示范应用。鼓励地方、园区建立科技成果转化产业化孵化平台,集聚和优化配置要素资源,有效促进科技成果转化。



工业和信息化部召开2025年党的建设暨党风廉政建设工作会议

(上接第1版)2025年,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十届二中全会和二十届二中全会、三中全会精神,深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想,认真学习贯彻二十届中央纪委四次全会精神,贯彻落实习近平总书记“7·29”重要讲话精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以高质量党建促进高质量发展为主题,以落实机关党建主体责任为牵引,坚持“四个带头”,走好“第一方阵”,当好“三个表率”,建设模范机关,为加快推进新型工业化、建设制造强国和网络强国提供坚强保证。

李乐成强调,要着力加强党的政治建设,严格落实“第一议题”制度,高质高效抓好习近平总书记重

要指示批示精神落地落实。要深入推进中央巡视和中央和国家机关工委党建专项督查整改任务落实,压紧压实整改责任,确保不断取得新的整改成果。要持续强化党的创新理论武装,巩固拓展主题教育成果,学深悟透习近平总书记关于新型工业化的重要论述,加强年轻干部教育引领。要努力锻造高素质专业化干部队伍,落实新时代好干部标准,加强全方位管理和经常性监督,围绕推进新型工业化人才需要,培养发现一批领军型专家,抓好部属高校人才培养。要进一步增强基层党组织政治功能和组织功能,加强基层党组织建设,提升党员队伍建设质量,精准开展分类指导,推动提升党建工作质量。要纵深推进正风肃纪反腐,扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,常态化长效纠治“四风”,持续深化廉

政风险防控体系建设。

叶民强调,部系统各级党组织和广大党员干部要深入贯彻落实二十届中央纪委四次全会精神,进一步聚焦“两个维护”,全力办好习近平总书记重要指示批示“第一政治要件”,坚决贯彻落实党中央重大决策部署。要进一步强化全面从严治党政治责任,健全全面从严治党体系,层层压紧压实管党治党责任链条,探索深化一体推进不敢腐、不能腐、不想腐的方法路径。要进一步巩固深化党纪学习教育成果,加强纪律教育和警示教育,严格执行纪律。要进一步健全风腐同查同治制度机制,严格依规依纪依法处置问题线索,深化整治群众身边不正之风和腐败问题。要发挥巡视“利剑”作用,持续加强中央巡视反馈问题整改,持续深化内部巡视,深入开展“纪巡联动”。

会上,工业和信息化部规划司党支部、网络安全管理局党支部、中国电子技术标准化研究院党委、福建省通信管理局党组、西藏自治区通信管理局党组、南京航空航天大学党委负责同志作交流发言。中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组负责同志,国家国防科技工业局、国家烟草专卖局直属机关党委、纪委负责同志,部机关全体司局级干部,在京直属单位、部代管基金公司、相关社会组织党政主要负责同志、党委(总支、支部)副书记、纪委书记(纪检委员),在京部属高校党委书记、分管党务工作的副书记、纪委书记在分会场参加会议。各省、自治区、直辖市通信管理局领导班子成员和党群、纪检部门负责人,京外部属高校、部属单位党委书记、分管党务工作的副书记、纪委书记在分会场以视频方式参加会议。(耀 文)