

中国机械工业联合会文件

中机联标〔2020〕54号

中国机械工业联合会印发 《2020年机械工业标准化工作要点》

机械工业领域各标准化技术组织：

根据国家标准化管理委员会和工业和信息化部2020年标准化工作部署，我会提出《2020年机械工业标准化工作要点》。现印发给你们，请结合工作实际，认真组织落实。

附件：2020年机械工业标准化工作要点



附件：

2020 年机械工业标准化工作要点

2020 年机械工业标准化工作的总体要求是，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，按照标准化主管部门 2020 年标准化工作的部署要求，进一步深化标准化改革，以推动机械工业高质量发展为目标，以标准体系供给侧结构性改革为主线，着力补齐机械工业发展中的标准化短板，加快建立健全满足机械工业高质量发展的新型标准体系。

一、高质量发展，强化标准化顶层设计

1. 做好“十四五”机械工业标准化战略研究和体系建设

紧扣制造强国建设，围绕推动机械工业高质量发展需要，开展“十四五”机械工业标准化发展战略研究。从标准引领、规范和支撑机械工业发展的角度出发，深入分析机械工业标准体系、实施效果和国际化水平等方面存在的不足。以问题为导向，提出未来 5 年机械工业标准化工作的总体思路、工作目标、重点任务和保障措施等。

按照“优化结构、严控增量、减少存量”的原则，重点研究构建满足产业高质量发展的新型标准体系，统筹考虑政府标准和市场标准的协调发展，指导机械工业领域国家标准、行业标准和团体标准的制修订工作，持续提升机械工业领域标准的技术水平、创新能力和国际化程度。

2. 加快强制性国家标准的研制

以标准化技术组织为依托，加快推进现有强制性标准的整合修订工作，注重参考和借鉴国外技术法规，提高单项强制性国家标准的覆盖面。着力构建统一协调、科学合理、行之有效的机械工业强制性国家标准体系建设，严守技术底线。

3. 优化推荐性标准体系结构

按专业领域开展标准体系评估工作，以技术进步促进标准体系建设，推动标准体系高端化。聚焦工业基础、智能制造、绿色制造、增材制造、现代农机装备、环境保护装备、新基建、质量提升等重点领域，以专项方式成体系推进重点标准和基础公益类推荐性标准的制修订，着力补齐产业链的标准化短板，有力支撑产业基础能力和产业链现代化水平的提升。通过开展标准复审工作，加大推荐性标准整合修订力度，大幅提升标准的供给质量和水平。

4. 发展先进团体标准

贯彻实施《团体标准管理规定》，按照《培育发展工业通信业团体标准的实施意见》的要求，积极整合中机联系统标准化资源，发展快速响应机械工业新技术、新产品、新业态的团体标准。鼓励各标准化技术委员会组织制定技术水平全面优于国家标准和行业标准的团体标准；围绕机械工业品牌建设研究制定产品质量分等分级评价等的团体标准，不断增加先进团体标准的有效供给。按照行业标准化工作程序和要求，推动技术水平高、实施效果好、属于产业发展重点领域的先进团体标准转化为国家标准或行业标准；积极参与国家先进团体标准应用示范工作，切实推进团体标

准宣传与培训，提升团体标准的市场认可度和社会影响力，引导机械工业企业事业单位使用先进团体标准。

二、高水平开放，打造标准国际化新局面

5. 推进国际国内标准一体化

加强国内标准和国际标准之间的统筹推进和协同发展，加快推进国际国内标准化技术组织和专家队伍的同步建设，促进高端装备、智能制造等重点领域的国际国内标准研制、应用等同步推进。

6. 促进重点领域国际标准转化

按专业领域开展国际标准转化情况统计调查，督促重点领域完成国际标准转化率 90% 的目标。鼓励各专业标准化技术委员会建立国际标准跟踪转化工作机制，深入开展我国标准与国际先进标准的对比分析，找准存在的差距和薄弱环节，推进国际标准对标达标工作，重点加快基础通用、试验方法、质量安全、节能环保等国际标准的转化工作，进一步缩小我国标准与国际先进标准之间的差距，提高国内外标准的一致性水平。

7. 鼓励深度参与国际标准化活动

组织推动机械工业企业事业单位有效参与国际标准化机构的技术会议，高质量完成国际标准投票。以智能制造、工业互联网、人工智能等新技术为引领，以国际产能和装备制造合作等为重点，开拓国际标准化新工作领域，或提出一批国际标准提案。继续鼓励我国机械工业企业事业单位深度参与国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）等国际标准制定；鼓励上下游或跨专业领域，或国际与国内重点企业之间合作，联合制定国际标准。鼓励

我国专家担任国际标准化技术机构主席、委员会经理（秘书）、工作组召集人、项目负责人及注册专家，鼓励我国机械工业企业事业单位承担国际标准化技术机构秘书处，在国际标准化活动中发挥更大作用。

8. 提升标准服务“一带一路”建设的能力

结合机械工业重点领域产品、装备、技术和产业“走出去”的实际需要，积极推进强制性国家标准、推荐性国家标准和行业标准外文版的研制，推动我国技术标准在国外推广应用，服务于“一带一路”沿线国家的经济建设。

三、高品质服务，提升标准化基础能力水平

9. 完善机械工业标准化工作制度

根据机械工业标准化主管部门新出台的有关标准化规章、规范性文件，适时启动修订《机械行业标准制定工作细则（2015年）》、《机械工业专业标准化技术委员会管理细则》，全面落实国家标准化管理工作的新要求，优化和规范工作流程，提升标准化工作质量和效率。

10. 规范标准化技术委员会建设与管理

贯彻实施《全国专业标准化技术委员会管理办法》，鼓励和支持新兴领域采取工作组形式开展工作，满足新领域标准化需求。以《工业和信息化部专业标准化技术委员会管理办法》为依据，启动全国专业标准化技术委员会行业标准化工作的委托申报工作；围绕新兴产业和重点领域需求，组建行业标准化技术委员会，负责指定领域的行业标准制修订和技术归口工作。针对产业融合度高、涉及专业多的重点领域，探索建立标准化技术委员会联合归

口工作模式。加强标准化技术委员会换届工作，优化标准化技术委员会委员构成，进一步提高标准化技术委员会管理的规范性和透明度。依据标准化技术委员会考核评估结果，重点跟踪检查前期考核结果为三级及三级以下标准化技术委员会日常工作情况。

11. 推动标准宣贯实施

积极探索标准化宣传新方法、新模式，鼓励机械工业领域的协会、学会、产业技术联盟、技术标准创新基地，以及标准化技术委员会建立技术标准宣贯和解读平台，开展标准宣传，推广普及工作。积极推动标准应用于产业政策措施的制定，引导机械工业企业事业单位把标准作为技术研发、生产经营、服务管理、质量提升和产品评价/认证的依据和手段。开展重点领域标准实施效果评估，积极推进标准实施信息收集渠道的建立，及时发现标准实施中存在的问题，并对标准进行复审修订，促进标准质量水平的提升。探索行业标准出版督导制，提升出版效率。

12. 强化标准化业务培训

加强机械工业专业领域标准化管理人员、标准化技术委员会委员、企事业单位标准化人员培训，提升标准化业务素质。加强国际标准化知识培训，建立相对稳定的懂标准、懂技术、懂外语、懂规则的复合型国际标准化人才团队。

抄 送：国家标准化管理委员会、工业和信息化部。
有关行业协会（学会）。
本会有关部门。

中国机械工业联合会

2020年5月20日印发
