

10-20-2023

## The Qomolangma Station for Atmospheric and Environmental Observation and Research, Chinese Academy of Sciences

Institute of Tibetan Plateau Research Chinese Academy of Sciences

### Recommended Citation

Chinese Academy of Sciences, Institute of Tibetan Plateau Research (2023) "The Qomolangma Station for Atmospheric and Environmental Observation and Research, Chinese Academy of Sciences," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 38 : Iss. 10 , Article 15.

DOI: <https://doi.org/10.16418/j.issn.1000-3045.20231008004>

Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol38/iss10/15>

This CAS Field Station is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact [lcyang@cashq.ac.cn](mailto:lcyang@cashq.ac.cn), [yjwen@cashq.ac.cn](mailto:yjwen@cashq.ac.cn).

---

**The Qomolangma Station for Atmospheric and Environmental Observation and Research, Chinese Academy of Sciences**

# 政策速览

(2023年8—9月)

以发布时间为序

据新华社北京8月8日电，国家标准化管理委员会、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等6部门印发《氢能产业标准体系建设指南（2023版）》。该指南明确了近3年国内国际氢能标准化重点工作任务，系统构建了氢能制、储、输、用全产业链标准体系，涵盖基础与安全、氢制备、氢储存和输运、氢加注、氢能应用5个子体系。该指南提出了标准制修订工作的重点。在氢储存和输运方面，主要包括氢气压缩、氢液化、氢气与天然气掺混、固态储氢材料等氢储运基本要求，容器、气瓶、管道等氢储运设备以及氢储存输运系统等方面的标准，推动安全、高效氢储运相关标准的制修订；在氢加注方面，主要包括加氢站设备、系统和运行与安全管理等方面的标准，推动加氢站安全、可靠、高效发展相关标准的制修订；在氢能应用方面，主要包括燃料电池、氢内燃机、氢气锅炉、氢燃气轮机等氢能转换利用设备与零部件以及交通、储能、发电核工业领域氢能应用等方面的标准，推动氢能相关新技术、新工艺、新方法、安全相关标准的制修订。

(来源：中国政府网)

8月22日，工业和信息化部、科学技术部、国家能源局等4部门印发《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）》。该方案提出，到2025年，支撑新兴产业发展的标准体系逐步完善、引领未来产业创新发展的标准加快形成。共性关键技术和应用类科技计划项目形成标准成果的比例达到60%以上，标准与产业科技创新的联动更加高效。新制定国家标准和行业标准2000项以上，培育先进团体标准300项以上，以标准指导产业高质量发展的作用更加有力。开展标准宣贯和实施推广的企业10000家以上，以标准服务企业转型升级的成效更加凸显。参与制定国际标准300项以上，重点领域国际标准转化率超过90%，支撑和引领新产业国际化发展。到2030年，满足新产业高质量发展需求的标准体系持续完善、标准化工作体系更加健全。新产业标准的技术水平和国际化程度持续提升，以标准引领新产业高质量发展的效能更加显著。到2035年，满足新产业高质量发展需求的标准供给更加充分，企业主体、政府引导、开放融合的新产业标准化工作体系全面形成。新产业标准化发展基础更加巩固，以标准引领新产业高质量发展的效能全面显现，为基本实现新型工业化提供有力保障。

(来源：工业和信息化部)

8月22日，国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部等10部门印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》。该方案提出，到2025年，通过实施绿色低碳先进技术示范工程，一批示范项目落地实施，一批先进适用绿色低碳技术成果转化应用，若干有利于绿色低碳技术推广应用的支持政策、商业模式和监管机制逐步完善，为重点领域降碳探索有效路径。到2030年，通过绿色低碳先进技术示范工程带动引领，先进适用绿色低碳技术研发、示范、推广模式基本成熟，相关支持政策、商业模式、监管机制更加健全，绿色低碳技术和产业国际竞争优势进一步加强，为实现碳中和目标提供有力支撑。

（来源：国家发展和改革委员会）

8月24日，国家发展和改革委员会、生态环境部、住房和城乡建设部印发《环境基础设施建设水平提升行动（2023—2025年）》。该文件提出，到2025年，环境基础设施处理处置能力和水平显著提升，新增污水处理能力1200万立方米/日，新增和改造污水收集管网4.5万公里，新建、改建和扩建再生水生产能力不少于1000万立方米/日；全国生活垃圾分类收运能力达到70万吨/日以上，全国城镇生活垃圾焚烧处理能力达到80万吨/日以上。固体废弃物处置及综合利用能力和规模显著提升，危险废物处置能力充分保障，县级以上城市建成区医疗废物全部实现无害化处置。

（来源：国家发展和改革委员会）

据新华社北京8月27日电，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》（以下简称《若干措施》）。《若干措施》强调，要坚持党对新时代青年科技人才工作的全面领导，用党的初心使命感召青年科技人才，激励引导青年科技人才大力弘扬科学家精神，传承“两弹一星”精神，继承和发扬老一代科学家科技报国的优秀品质，坚持“四个面向”，坚定敢为人先的创新自信，坚守科研诚信、科技伦理、学术规范，担当作为、求实创新、潜心研究，在实现高水平科技自立自强和建设科技强国、人才强国实践中建功立业，在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴进程中奉献青春和智慧。《若干措施》提出，要引导支持青年科技人才服务高质量发展。鼓励青年科技人才深入经济社会发展实践，结合实际需求凝练科学问题，开展原始创新、技术攻关、成果转化，把论文写在祖国大地上。落实事业单位科研人员创新创业等相关政策，支持和鼓励高等学校、科研机构等选派科研能力强、拥有创新成果的青年科技人才，通过兼职创新、长期派驻、短期合作等方式，到基层和企业开展科技咨询、产品开发、成果转化、科学普及等服务，服务成效作为职称评审、职务晋升等的重要参考。

（来源：中国政府网）

8月29日，工业和信息化部印发《制造业技术创新体系建设和应用实施意见》。该意见提出，到2025年，形成一套科学适用、标准规范的制造业技术创新体系构建方法，基本建立涵盖制造业各门类重点产业典型产品的技术体系，分类分级建立短板技术攻关库、长板技术储备库及先进适用技术推广库。通过有效应用，技术体系效能初步显现，产业科技攻关更加全面和精准，科技成果产业化和新技术推广更有成效，标准、质量、关键软件等产业基础能力建设显著增强；在指导地方开展产业链强链补链、区域产业集群发展等方面成效显著；引导企业供

应链风险管理水平不断提升，企业技术研发体系持续优化。到2027年，建成先进的制造业技术创新体系，全面形成横向协同、纵向联通的技术体系网络。技术体系全面应用于产业科技攻关、成果转化和新技术推广，有效指导地方制造业技术创新和产业集聚发展，有效引导企业建立先进的研发体系和科学的供应链管理体系，为制造业科技自立自强和高质量发展提供重要支撑。

(来源：工业和信息化部)

9月1日，《国家发展改革委等部门关于进一步加强水资源节约集约利用的意见》发布。该意见提出，到2025年，全国年用水总量控制在6400亿立方米以内，万元国内生产总值用水量较2020年下降16%左右，农田灌溉水有效利用系数达到0.58以上，万元工业增加值用水量较2020年降低16%。到2030年，节水制度体系、市场调节机制和技术支撑能力不断增强，用水效率和效益进一步提高。

(来源：国家发展和改革委员会)

9月7日，国家林业和草原局、国家发展和改革委员会、财政部等7部门印发《全国防沙治沙规划（2021—2030年）》。该规划提出，到2025年，完成沙化土地治理任务679.52万公顷（1.02亿亩），沙化土地封禁保护面积200.00万公顷（3000万亩）。沙区林草植被持续增加，沙化土地面积持续减少，沙化程度持续减轻，生态系统质量持续改善，四大沙地、沙漠绿洲、青藏高原、黄河流域、京津冀周边等重点区域生态状况明显改善，北方生态安全屏障更加牢固。到2030年，完成沙化土地治理任务1239.82万公顷（1.86亿亩），沙化土地封禁保护面积600.00万公顷（9000万亩），全国67%的可治理沙化土地得到治理，防沙治沙取得决定性进展。沙区植被稳定增加，沙化土地持续减少，沙化程度持续减轻，生态环境根本好转，四大沙地、沙漠绿洲、青藏高原、黄河流域、京津冀周边等重点区域生态状况显著改善，筑牢北方生态安全屏障的目标基本实现。

(来源：国家林业和草原局)

9月8日，工业和信息化部办公厅、教育部办公厅、文化和旅游部办公厅等5部门印发《元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023—2025年）》。该计划提出，到2025年，元宇宙技术、产业、应用、治理等取得突破，成为数字经济重要增长极，产业规模壮大、布局合理、技术体系完善，产业技术基础支撑能力进一步夯实，综合实力达到世界先进水平。培育3—5家有全球影响力的生态型企业和一批专精特新中小企业，打造3—5个产业发展集聚区。工业元宇宙发展初见成效，打造一批典型应用，形成一批标杆产线、工厂、园区。元宇宙典型软硬件产品实现规模应用，在生活消费和公共服务等领域形成一批新业务、新模式、新业态。长期看，元宇宙关键技术实现重大突破，形成全球领先的元宇宙产业生态体系。打造成熟的工业元宇宙，开拓虚实互促的制造业增长新模式。建成泛在、通用、无感的元宇宙空间，推动实现人类生产生活方式的整体跃升。形成安全高效的元宇宙治理体系，营造健康可持续发展的产业发展环境。

(来源：工业和信息化部)

据新华社北京9月15日电，国家自然科学基金委员会印发《国家自然科学基金委员会关于新时代加强科学普及工作的意见》，对全面加强新时代科学基金科普工作作出统筹部署。该意见强调，科学基金科普工作要“以让基础研究走进社会、让社会理解基础研究为主题，以科学基金资助创新项目资源科普化为主线”，阐释了科学基金科普工作的使命所在和目标导向，明确了科学基金科普工作的独特优势和发力方向。该意见提出，要坚持大科普理念，面向科技界、面向青少年、面向社会，聚集各方力量，统筹普及基础研究前沿科学知识、弘扬科学精神和科学家精神、传播科学思想、倡导科学方法、宣传科学基金政策。

(来源：中国政府网)

9月21日，国家林业和草原局、住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会等5部门印发《国家植物园体系布局方案》。该方案确定在已设立2个国家植物园的基础上，再遴选14个国家植物园候选园，纳入国家植物园体系布局，逐步构建中国特色、世界一流、万物和谐的国家植物园体系，并加强与国家公园体系的统筹协同，形成生物多样性保护新格局。按照国家植物园体系建设目标，到2025年将设立5个左右国家植物园，使70%以上的国家重点保护野生植物、55%以上我国珍稀濒危野生植物得到迁地保护，初步建立协同高效的国家植物园管理机制；到2035年，力争设立10个左右国家植物园，使80%以上的国家重点保护野生植物、70%以上我国珍稀濒危野生植物得到有效迁地保护，基本覆盖我国生物多样性保护优先区域，基本建成较为完善的国家植物园体系。

(来源：中国政府网)

据新华社北京9月25日电，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《深化集体林权制度改革方案》。该方案提出，到2025年，基本形成权属清晰、责权利统一、保护严格、流转有序、监管有效的集体林权制度。在此基础上，通过继续深化改革，进一步发展林业适度规模经营，推动森林经营更加科学高效、支持保护制度更加完善、林权价值增值途径更加多样，不断促进森林资源持续增长、森林生态质量持续提高、林区发展条件持续改善、农民收入持续增加。

(来源：中国政府网)

9月26日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部等5部门印发《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025年）》。该计划提出，力争到2025年，安全应急装备产业规模、产品质量、应用深度和广度显著提升，对防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障的支撑作用明显增强。安全应急装备重点领域产业规模超过1万亿元。聚焦重点应用场景，攻克一批关键核心技术，推广一批具有较高技术水平和显著应用成效的安全应急装备，形成10家以上具有国际竞争力的龙头企业、50家以上具有核心技术优势的重点骨干企业，涌现一批制造业单项冠军企业和专精特新“小巨人”企业，培育50家左右国家安全应急产业示范基地（含创建单位），打造竞争力强的安全应急装备先进制造业集群。

(来源：工业和信息化部)

■ 责任编辑：武一男