

京津沪渝市场监管部门联合召开产品质量可靠性创新大会 全国首个产品质量可靠性管理通用“标准”发布

■本报记者 徐晶卉

过去产品是百里挑一、好中选优，而通过产品质量可靠性的创新实践，每一件产品都能做到百里挑一的水平。京津沪渝4个直辖市的市场监管部门昨天联合召开产品质量可靠性创新大会，共同发布《产品质量可靠性管理通用指南》，这也是全国首个产品质量可靠性管理通用“标准”。

四地联动，从“独自探索”转为“协同发力”

产品质量可靠性是反映产品质量水平的核心指标，也是推动产业创新、发展新型工业化的生产要素。去年，上海率先开展产品质量可靠性创新试点工作，制定首个产品质量可靠性评价通用要求，孵化企业67家，培育人才264名，开展首次可靠性创新“最佳实践”活动，以“摸着石头过河”的姿态，制定《产品质量可靠性评价通用要求》，探索开展可靠性创新“最佳实践”工作。

记者了解到，今年，京津沪渝4个直辖市通过政策同步、资源共享、优势互补，联合印

发《关于联合开展产品质量可靠性创新实践赋能制造业高质量发展的意见》，建立京津沪渝产品质量可靠性创新实践工作协作机制，共同组建首批8个可靠性创新公共服务平台，四地市场监管直属质检机构、四家汽车行业头部平台首批入驻，共同建立具有80名高可靠性技术专家的专家库，健全衔接贯通的可靠性创新实践工作机制，促进四地产品质量由满足符合性向追求高可靠性转型。

据天津市市场监督管理委员会产品质量安全监管处处长张轶峰介绍，形成四地联动，是因为4个城市的产业结构和发展高端制造业的定位较为相似，在汽车行业、机器人等产业上有一定可借鉴性，可成为带动周边、辐射全国的可靠性创新实践样板。

据悉，该指南系统构建完整的质量管理框架，全面阐述可靠性设计与分析、可靠性试验与评价以及使用可靠性评估与改进等方面的要求，对于如何建立、实施和持续改进产品质量可靠性管理机制提出明确的指导意见，详细列举制造企业可靠性工作的项目和种类，并给出详细要求和实施步骤，助力企业在新一代信息技术、智能制造等领域实现质量与效率的双重提升。

提质强企，从“传统制造”到“数智工艺”

车载电动头枕是汽车电动化趋势中的一个环节，因为离耳朵较近，其静音功能备受关注。恺博座椅机械部件有限公司为此研发静音版微型调节机构平台。恺博公司CTO唐臻毅介绍，过去企业的产品是“挑好的”，遇到问题解决问题，导致周期长、代价大。后来企业采用FMEA(失效模式及影响分析)应用，通过这一工具将每个零件拆分到每一个模块，并一一验证其极限性能，最终创新设计箱体与箱盖对配轴销的配合形式，提升产品可靠性，实现整椅声音小于40分贝，重量降低30%。

记者获悉，四地市场监管部门联合组织开展2024年产品质量可靠性创新“最佳实践”，现场向6家企业颁发2024年度FMEA应用创新实践典型案例。相关负责人介绍，FMEA技术的应用对于降低产品故障率、减少生产损失有更直观成效，更符合现阶段国内大部分企业的需求。

可靠性创新对产业提质强企的带动作用成效显著，四地市场监管部门以开展产品质

量可靠性创新“最佳实践”活动为载体，组织专家深入企业，“一企一策”量身定制改进方案，指导企业健全质量管理体系，提高产品质量可靠性水平。四地企业通过加大自主研发和创新力度，将数字化和智能化技术运用于可靠性创新，不断提升产品性能和品质。

现场，31家企业获评2024年度产品质量可靠性创新“最佳实践”典型案例。上海施耐德工业控制有限公司在TeSys Giga接触器产品的研制过程中，通过部署机器学习赋能新产品开发、智能供应链决策、端到端数据平台、柔性生产线运维等先进技术，将可靠性设计框架贯穿产品全生命周期。通过实施可靠性创新，企业实现显著的经济效益，98%客户订单及时交付，为企业增加7000多万元销售额。

上海市市场监管局产品监督处处长郑万军表示，开展可靠性创新实践工作是提高产品质量可靠性水平、促进产品品质升级的重要手段。未来，市场监管部门将切实发挥好可靠性对工业产品提质强企的牵引作用，聚焦新能源汽车、电子信息、高端装备等重大行业，进一步提升产品质量安全水平和产业质量竞争力，为因地制宜发展新质生产力助力。

习近平生态文明思想的中国实践与世界贡献智库报告发布



11月26日，在成都举行的2024全球熊猫伙伴大会上，由新华社国家高端智库和习近平生态文明思想研究中心共同撰写的智库报告《让世界读懂美丽中国的“绿色密码”——习近平生态文明思想的中国实践与世界贡献》面向全球发布。

新华社记者 丁增尼达摄

李强同萨摩亚总理会谈

据新华社北京11月26日电 国务院总理李强11月26日上午在北京人民大会堂同来华进行正式访问的萨摩亚总理菲娅梅举行会谈。

李强表示，中萨两国传统友谊深厚。萨摩亚是最早同新中国建交的太平洋岛国之一。建交近半个世纪以来，两国关系始终健康稳定发展，双方经贸往来日益密切，各领域合作成果丰硕，实实在在惠及两国人民。习近平主席同总理女士举行会谈，共同擘画两国关系发展新蓝图。中方愿同萨方一道落实两国领导人重要共识，进一步深化政治互信，坚定支持彼此核心利益，加强互利合作，不断充实中萨全面战略伙伴关系内涵，始终做相互信赖的真诚朋友、共谋发展的关键伙伴。

李强指出，中方愿同萨方加强发展战略对接，以高质量共建“一带一路”为引领，扩大经贸合作规模，推动贸易投资便利化，加强农业、渔业、清洁能源、防灾减灾等领域合作，在互利共赢中促进共同发展繁荣。中方愿同萨方更多优质农副产品，欢迎萨方用好进博会、广交会等展会平台。双方要进一步便利人员往来，持续扩大旅游、医疗、教育、青年等人文领域合作，推动中萨友好世代传承。中萨同属“全球南方”，中方愿同萨方加强在多边领域的沟通协调，共同应对气候变化挑战，推进平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全球化，维护广大发展中国家的共同利益。

新华社北京11月26日电 11月26日下午，萨摩亚总理菲娅梅前往天安门广场，向人民英雄纪念碑敬献花圈。

王沪宁会见新加坡国务资政

据新华社北京11月26日电 全国政协主席王沪宁26日在京会见新加坡国务资政李显龙。

王沪宁表示，2023年，习近平主席同你共同宣布将中新关系提升为全方位高质量的前瞻性伙伴关系，为双边关系发展开辟了广阔前景。中方愿同新方保持密切高层交往，加强各领域务实合作，增进人民友好情谊，推动中新关系取得新进展，为地区和平稳定与发展繁荣贡献积极力量。中国全国政协愿为此作出积极贡献。

韩正出席第二届链博会开幕式

据新华社北京11月26日电 (记者许可 潘洁)11月26日，国家副主席韩正在北京出席第二届中国国际供应链促进博览会开幕式并致辞。

韩正表示，中国持续完善产业体系，为全球产业链供应链运行提供有力保障；坚持开放合作，为全球产业链供应链运行注入源源动力；立足超大规模市场，为全球产业链供应链运行开拓广阔空间。中方愿同各国共同推动构建开放型世界经济体系，维护全球产业链供应链稳定畅通。

2027年底全面实现5G规模化应用

据新华社北京11月26日电 (记者张晓洁 张辛欣)记者26日从工业和信息化部了解到，工业和信息化部等十二部门近日联合印发《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》，提出到2027年底，构建形成“能力普遍、应用普及、赋能普惠”的发展格局，全面实现5G规模化应用。

5G作为数字经济时代万物互联、数据流通的关键信息基础设施，以泛在连接促进人工智能、大数据等各类数字技术融合创新，已成为发展新质生产力的重要一环。根据方案，到2027年底，每万人拥有5G基站数达38个，5G个人用户普及率超85%，5G网络接入流量占比超75%，5G物联网终端连接数超1亿。

方案围绕应用、产业、网络、生态“四个升级”明确主要任务，持续增强5G规模应用的产业全链条支撑力、网络全场景服务力和生态多层次协同力，全力推进5G实现更广泛范围、更深层次、更高水平的多方赋能。

“宪法宣传周”12月1日启动

新华社北京11月26日电 (记者白阳)今年12月4日是第十一个国家宪法日。记者26日从司法部获悉，2024年“宪法宣传周”活动主题为“大力弘扬宪法精神，推动进一步全面深化改革”，时间为12月1日至7日。

根据中央宣传部、司法部、全国普法办联合印发的通知，今年“宪法宣传周”活动的重点宣传内容是：习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平法治思想；党的二十届三中全会精神；新中国宪法发展历程和宪法的地位作用；宪法、国旗法、国歌法、国徽法等宪法相关法；新中国成立75年来特别是党的十八大以来全面依法治国取得的历史性成就。

根据部署，全国人大常委会办公厅将牵头举办第十一个国家宪法日有关活动；中央依法治国办、司法部、全国普法办等将联合开展“宪法的精神 法治的力量——2024年度法治人物”宣传活动；中央网信办将集中开展“尊崇宪法”网络法治宣传，举办全国网络法治宣传优秀案例评选活动；教育部将举办第九届全国学生“学宪法 讲宪法”活动全国总决赛、第十一个国家宪法日教育系统“宪法晨读”活动；司法部、全国普法办还将举办第二期全国“法律明白人”示范培训班，在中国普法微信公众号等新媒体平台组织开展宪法知识竞答活动等。

通知要求，各地各部门要认真落实领导干部应知应会党内法规和国家法律清单制度，全面落实“谁执法谁普法”普法责任制、媒体公益普法责任制，推动形成上下联动、共同参与、整体推进的宪法宣传教育格局。加大新媒体新技术的运用，加强以案普法，在解决群众实际问题中开展宪法宣传教育，力戒形式主义，切实减轻基层负担，不断推动宪法宣传教育取得实效。

运-20赴韩接运第十一批 在韩志愿军烈士遗骸回国

新华社郑州11月26日电 (刘济美 肖航)空军一架运-20军用大型运输机26日下午从华中某机场起飞，执行赴韩国接运第十一批在韩志愿军烈士遗骸回国任务。

日前，中国退役军人事务部与韩国国防部就第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸交接工作达成一致，韩方将于11月28日向中方移交43位在韩中国人民志愿军烈士遗骸及相关遗物。

中韩双方遵循国际法和人道主义原则，从2014年至2023年已连续10次成功交接938位在韩中国人民志愿军烈士遗骸及相关遗物。今年是空军第10次赴韩接运在韩志愿军烈士遗骸回国，空军专门发布此次任务标识。2015年，空军首次派飞机赴韩执行接运任务。2020年开始，空军连续5年派出国产大型运输机运-20执飞此项任务。

据了解，11月28日志愿军烈士遗骸回国时，将由2架歼-20在中国领空为执行接运任务的运-20伴飞护航，以“双20”列阵长空告慰革命先烈，表达崇高敬意。

体彩公报		七乐彩第24136期公告	
排列3第24317期公告	中奖号码: 3 5 5	一等奖	0 0元
直选每注奖金1040元	组选3每注奖金346元	二等奖	6 55044元
组选6每注奖金173元		三等奖	34 3000元
		四等奖	1219 500元
		五等奖	20551 30元
		六等奖	686636 5元
排列5第24317期公告	中奖号码: 3 5 5 7 5	一等奖基金累积数:	302668378.17元
每注奖金10000元			

(上接第一版)中国坚持走符合自己国情的中国特色社会主义道路，已经开启进一步全面深化改革、推进中国式现代化的新征程。中国将始终坚持集中精力办好自己的事情，有信心保持经济长期向好，实现高质量发展。欢迎新方继续做好对华合作的先行者，用好中新双边合作机制会议平台，高水平运营好重大合作项目，把握数字化、绿色化发展机遇，谱写新时代中新合作新篇章。

(上接第一版)“为了更方便为研发基地的出行，西岑站厅建设了一座天桥直接连通基地；同时正在建设的示范区线将有3座连廊与西岑站联通，方便市民乘坐换乘。在二层的站台上还设置了带有空调的候车室，确保在严寒酷暑天气下，为大家提供舒适的候车环境。”申通地铁建设集团第二分公司机电部主管麻少川表示。车站结合江南水乡整体风貌进行双

站(示范区线西岑站)融合设计，通过错落有致、交汇融合的建筑造型设计，以立面V型钢柱桁架系统与屋面折扇桁架系统搭配，实现了建筑结构和空间的一体化。车站屋面造型为一把徐徐展开的折扇，象征着海纳百川、包容共济的上海城市精神；外立面折扇形的玻璃幕墙与银灰色的钢骨相互辉映，呈现光影幻化、晶莹剔透的效果。

站内，文化艺术长廊与现代水乡文化相映成景，为乘客提供了舒适、便捷的出行环境，打造出一座有温度、可阅读、功能完备、乘用便捷的换乘枢纽。以《潮涌西岑》为主题的公共艺术提取江南水乡的“水”为创作元素，代表了联系长三角地区的情感纽带。设置在出入口和站台层的时代潮、生活潮和科技潮3件作品，以不同的色彩和造型排列



11月26日，随着主跨合龙段最后一根横梁安装完成，长沙暮坪湘江特大桥顺利合龙。项目建成后将为沿线提供便捷的交通条件，促进长株潭都市圈的发展。图为长沙暮坪湘江特大桥合龙施工现场(无人机照片)。新华社记者 陈思汗摄

我国首个国家级陆相页岩油示范区产量喜人 年产页岩油突破百万吨

据新华社乌鲁木齐11月26日电 (记者顾煜 戴小河)中国石油集团26日宣布，我国首个国家级陆相页岩油示范区——新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区2024年累计产量突破100万吨，成为我国首个年产量突破百万吨的国家级陆相页岩油示范区。

“页岩油是附着在页岩石或者裂隙中的石油，属于最难开采的油之一。因此，开采页岩油，在业内也被称为从石头缝里‘榨’石油。”中国石油新疆油田吉木萨尔作业区地质研究中心副主任陈依伟介绍，“页岩”顾名思义，是如书页般层分布的岩石。页岩油便是储藏在页岩中的石油资源。页岩油是一种新兴油气资源，受全球能源需求的持续增长，传统石油储量减少等因素的影响，页岩油的市场需求在不断增加。

我国页岩油资源丰富，主要分布在鄂尔多斯、松辽、准噶尔、四川、渤海湾5个大型盆地和柴达木、江汉、苏北等8个中小型盆地，页岩油可采储量居世界第三位。新疆页岩油资源主要分布在吉木萨尔、玛湖、五彩湾-石树沟三大凹陷区，总资源量超30亿吨，勘探开发前景广阔。其中，位于准噶尔盆地东部的吉木萨尔页岩油资源估

我国首座海上储气库正式采气 今冬就将供应京津冀地区

据新华社石家庄11月26日电 (记者杨帆 刘桃熊)11月26日，位于渤海唐山海域的中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司南堡1号储气库采气井生产阀门打开，天然气沿着采气流程顺利进入生产装置——这标志着我国首座海上储气库开始首轮正式采气。

“储气库里的天然气通过管道潜入海底、穿行水下，最终并入国家管网‘大动脉’。”冀东油田储气库建设项目部(储气库公司)党委书记、经理张永东介绍，作为调峰保供用气，这股来自海洋深处的清洁能源能够温暖

按照中国石油集团规划，2025年吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区要顺利建成并实现年产量170万吨。其中，新疆油田完成产量140万吨，吐哈油田完成30万吨，并为国内非常规油藏高效开发提供了技术借鉴。

坚持团结合作开放包容才是人间正道

中国已经找到了成功的现代化发展道路，新方向中国的未来充满信心，相信中国将保持发展繁荣，为世界的和平和发展作出更大贡献。新方将继续致力于深化同中国的合作，积极参与中国式现代化进程。当前复杂国际形势下，各国应该秉持长远眼光，坚持多边主义，致力于团结合作，共同应对风险挑战，更好造福人民。

地铁17号线西延伸线开通在即

方式，表现潮流涌动、水波荡漾的视觉画面，为人们带来独特的艺术体验。

项目团队不断创新 自2022年6月正式开工建设以来，建设团队始终秉持高质量、高效率原则，致力于推动长三角生态绿色一体化示范区的经济发展和城市更新。

策开放包容，没有私心，不针对第三方，不搞地缘争夺和势力范围。中方愿将帮助太平洋岛国提升应对气候变化能力作为优先合作领域，推动《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》全面有效实施，维护共同但有区别的责任原则，维护公道正义和全球南方共同利益，携手构建人类命运共同体。

菲娅梅表示，在习近平主席杰出领导下，中国取得巨大发展成就，为全球南方国家树立了榜样，萨方愿意学习借鉴中国式现代化特别是习近平主席有关减贫、绿色发展等治国理政经验。感谢

17号线西延伸工程采用了国内领先的新一代综合监控系统，通过重底层架构，将传统的三层架构变成了二层架构，统一设备数据接口形式和接入标准，接入车站物联网和车站数字化运行系统，在一面大屏上就能实现车站日常运营多系统的集成和控制，极大提升了日常服务管理和运维生产水平与效能，为上海地铁在新线建设运营中实现数字化转型提供了宝贵经验。

中方长期以来给予萨摩亚宝贵帮助，萨方高度评价中国秉持不干涉别国内政原则，对太平洋岛国的帮助不附加任何政治条件，向来言出必行，说到做到。萨方坚定恪守一个中国原则，支持习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议。萨方将中国作为重要战略伙伴，期待以明年共同庆祝两国建交50周年为契机，推动两国关系进一步发展。

会见后，双方发表《中华人民共和国和萨摩亚独立国联合声明》。王毅参加会见。

项目团队不断开拓创新，采用预制化、模块化、标准化工艺，精细化管理，提升工程品质，提高效率与质量，降低了后期运营维护成本。同时，在装配式消防泵房、直流设备整体绝缘地坪、穿外墙管线“洛克赛克”模块化封堵方案等创新技术上的应用，大幅提升了车站运维的安全性。工程中首次采用横向设排水坡的预制道床，打造平顺无积水无积水的轨道结构，让列车运行更加平稳顺畅。