职业安全健康

2026年10月16日　　第34期　　总第216期

中国职业安全健康协会主办

准印证编号：京内资准字2126--L0098号（内部资料　免费交流）

习近平出席全国卫生与健康大会并发表重要讲话

习近平在全国卫生与健康大会上强调

坚定不移走中国特色卫生与健康发展道路 确保“十五五”时期健康中国建设取得决定性进展

李强讲话　赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席

全国卫生与健康大会12日至13日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调，“十五五”时期是实现到2035年建成健康中国目标的关键时期，要坚定不移走中国特色卫生与健康发展道路，贯彻新时代卫生与健康工作方针，扬优势、固基础、补短板、强弱项，推动卫生与健康事业高质量发展，不断提高人民健康水平，确保健康中国建设取得决定性进展。

李强作总结讲话。赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。

习近平指出，人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志。党的十八大以来，党中央把保障人民健康放在优先发展的战略位置，确立新时代卫生与健康工作方针，作出建设健康中国的重大决策部署，推动建成世界上规模最大的医疗服务体系、传统医药体系、疾

（下转第二版）

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《以更高标准、更实举措推进全面从严治党》

10月16日出版的第20期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《以更高标准、更实举措推进全面从严治党》。

文章强调，“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。要把党的二十届四中全会擘画的蓝图变为现实，必须坚持和加强党的全面领导，持之以恒推进全面从严治党。

文章指出，要更加坚决有力地贯彻落实党中央重大决策部署。贯彻落实党中央重大决策部署，是维护党中央权威和集中统一领导的根本要求，也是党和人民事业不断发展进步的重要历史经验。我们强调“两个维护”、同党中央保持高度一致，必须体现到落实党中央重大决策部署的实际行动上，不能空喊口号，更不能说一套做一套。要紧紧围绕贯彻新发展理念、推动高质量发展、加快构建新发展格局等战略部署，聚焦建设现代化产业体系、因地制宜发展新质生产力等任务要求，加强具体化、精准化、常态化的监督，用好巡视成果、强化整改监督，保障党的二十届四中全会各项决策部署落到实处。坚决有力贯彻落实党中央重大决策部署与创造性开展工作并不矛盾。要在严格监督的同时，支持鼓励各地区各部门结合实际探索贯彻落实党中央重大决策部署的有效方法和途径，确保最终效果符合党中央决策意图、政策初衷。

文章指出，要更加科学有效地把权力关进制度笼子。把权力关进制度笼子，是新时代全面从严治党的一项重要任务，既要完善制度规定，把笼子织密织牢，又要提高制度执行力，增强刚性约束。要根据管党治党现实需要加强制度供给，使制度密而不繁、有效管用，防止“牛栏关猫”。坚持法规制度面前人人平等、遵守法规制度没有特权、执行法规制度没有例外，确保制度规定真正成为带电的高压线。要重点解决好“一把手”带头执行制度的问题，各级领导班子成员特别是“一把手”要以身作则、带头执行到位，相关监督也要到位。

文章指出，要更加清醒坚定地推进反腐败斗争。党的十八大以来，我们党成功走出一条在党中央集中统一领导下，标本兼治、一体推进不敢腐不能腐不想腐的中国特色反腐败之路。这条路要坚定走下去。当前，腐败问题仍然易发多发。事实再次表明，党中央关于“反腐败斗争形势仍然严峻复杂，铲除腐败滋生土壤和条件任务仍然艰巨繁重”的判断是完全正确的。反腐败是一场输不起也决不能输的重大斗争，一刻不能停、半步不能退。必须保持高压态势不动摇，坚持有腐必反、有贪必肃、除恶务尽，让腐败分子没有藏身之地。必须不断提高反腐败穿透力，把握腐败新动向新特点，创新手段方式，进一步及时发现、准确识别、有效治理各类腐败问题。必须在一体推进不敢腐、不能腐、不想腐上下更大功夫，强化系统观念，做到同时发力、同向发力、综合发力，进一步健全反腐败工作机制，在任务部署、资源配置、工作推进、成效考核上联动配合，把各方面监督贯通起来，以全链条协作促进一体化治理。

来源：新华社

应急管理部：坚决整治安全监管执法“宽松软虚”问题

应急管理部10月16日举行新闻发布会，其中针对今年几起重特大事故暴露的问题，应急管理部进一步严格安全监管执法，采取三方面措施坚决整治“宽松软虚”等问题。

一是在中央安全生产考核巡查中，专门设置监管执法专项检查组，严查监管执法“放水”，严肃督促相关地区和部门落实安全监管职责，不断提高安全监管执法力度。

二是会同相关单位开展重点行业领域“打非治违”工作，强力推进安全生产行刑衔接。

三是加大通报、约谈、曝光力度，持续强化对各地区执法工作的督导问效。

这些措施针对性强、力度大。今年二、三季度，每千次检查发现重大事故隐患数量同比、环比均有较大幅度提高。与此同时，依法采取“一案双罚”、停产停业整顿、行刑衔接等硬措施，执法力度明显加强。

此外，今年8月，应急管理部还修订发布了《安全生产年度监督检查计划编制办法》，从优化计划编制、完善检查内容、全流程线上执法、加强执法层级监督等方面进行了完善。

来源：央视新闻客户端

我国矿产资源重划“家底”《矿产资源目录》发布

自然资源部会同国家发展改革委今天发布《矿产资源目录》，进一步明确了我国矿产种类数量，将成为我国矿产资源规划的基础依据。

此次发布的《矿产资源目录》在原《矿产资源分类细目》的基础上进行了优化调整，按能源矿产、金属矿产、非金属矿产和水气矿产4类，对我国矿产资源作出划分，明确了我国现存共174个矿种、119个亚矿种。

自然资源部强调，通过建立矿产资源目录，为矿产资源“上户口”，将支撑分矿种制定勘查开发指标、优化布局、指导找矿方向和矿业权设置，并在此基础上遴选战略性矿产实施特殊保护制度，以及制定差异化的勘查、开采、储备及进出口政策等。

自然资源部表示，下一步还将推动《目录》与矿产资源规划、矿业权管理、产业政策制定、矿产资源统计、资源税费征缴等管理环节的衔接，让每一类矿产都有清晰“身份”，夯实矿产资源精细化管理根基。

来源：央视新闻客户端

习近平出席全国卫生与健康大会并发表重要讲话

（上接第一版）

病防控体系、医疗保障体系，卫生与健康事业取得历史性成就、实现全方位进步。

习近平强调，我们要建成的健康中国，是均衡普惠、优质高效的健康中国，应当具有强大的健康管理能力、疾病防控能力、医疗服务能力、医保支撑能力、医药创新能力、人才培养能力，能够有效满足人民群众日益增长的健康需求，主要健康指标持续稳步提升。

习近平指出，卫生与健康事业具有全局性、基础性作用，必须坚定实施健康优先发展战略。要把保障人民健康融入各项政策，体现到各方面工作之中，规划制定、政策设计、项目论证、工程建设等都优先考虑对人民健康的影响。

习近平强调，预防是最经济最有效的健康策略，要抓细抓好卫生与健康各项基础性、源头性工作，夯实全民健康根基。引导全社会树立正确健康观，进行有效的健康自塑和管理。引导广大青少年养成良好的学习生活习惯，实现德智体美劳全面发展。营造良好生态环境和生产生活环境，鼓励和支持全民健身、健康休闲。加强食品安全监管，守护好“舌尖上的安全”。健全疾病防控体系，守牢不发生规模性疫情的底线。

习近平指出，全面提高医疗服务水平是建成健康中国的一项重点任务。要深入实施医疗卫生强基工程，优化医疗卫生机构功能定位和结构布局，促进分级诊疗，让群众能就近看得上病、看得好病。加强慢性病综合防控，完善防治康管全链条服务。健全中医药传承创新发展机制，强化中西医协同融合。加强卫生与健康领域基础研究和原始创新，促进科技成果转化，做大做强健康产业。优化就医体验，不断提高群众看病就医的便利度和满意度。

习近平强调，改革是卫生与健康事业发展的强大动力，要坚持把推进医疗、医保、医药协同发展和治理作为医药卫生体制改革的主攻方向。全面落实医疗卫生事业单位改革方案，以公益性为导向深化公立医院改革，加强县区、基层医疗机构运行保障。构建多层次医疗保障体系，优化药品耗材集采、医保支付和资金使用政策，实现基金安全运行、医院良性运转、群众负担合理。健全药品供应保障和使用管理机制，完善国家基本药物制度，强化药品质量安全监管。

习近平指出，保障人民健康需要建强卫生与健康系统干部人才队伍。要选好配强各级主管部门和医疗卫生机构的领导班子特别是“一把手”，努力打造一支数量充足、结构合理、素质优良的医务人员队伍。加强医德医风建设，营造良好行业风气。推动形成尊医重卫的社会氛围。

习近平强调，人人享有健康是全人类共同愿景，要积极推动构建人类卫生健康共同体，携手应对卫生与健康领域重大挑战，不断增进各国人民健康福祉。深化“一带一路”卫生与健康领域合作，加强和创新卫生援外工作。讲好健康中国故事，进一步凝聚国际共识。

李强在总结讲话中指出，习近平总书记的重要讲话，深刻回答了卫生与健康工作一系列根本性、方向性、全局性问题，具有很强的思想性、战略性、指导性，为做好新时代新征程卫生与健康工作指明了方向、提供了重要遵循，要认真学习领会，不折不扣落到实处。要增强思想自觉和行动自觉，坚定不移走中国特色卫生与健康发展道路；牢固树立健康优先导向，推进人民健康与经济社会协调发展；坚守基本医疗卫生事业的公益性，夯实全民健康根基；坚持保基本和提品质并重，更好满足人民群众多样化健康需求；深化改革创新和开放合作，持续增强卫生与健康事业发展动力活力。要聚焦卫生与健康事业痛点堵点，突出抓好人民群众急难愁盼的事情，着力做好重大疾病防控，推进分级诊疗体系建设，优化群众就医体验，构建多层次医疗保障体系，厚植中医药独特优势，抓好“一老一小”健康服务，推动科技赋能医药卫生事业发展，打牢健康中国建设基础。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，中央军委副主席，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志出席会议。

各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、部分中央企业、中央军委机关有关部门主要负责同志和专家学者代表等参加会议。

来源：新华社

应急管理部召开党委会议

10月16日，应急管理部召开党委会议，传达学习贯彻习近平总书记的重要讲话和全国卫生与健康大会精神，部署近期安全防范重点工作。党委书记、部长张成中主持会议并讲话。

会议指出，习近平总书记的重要讲话，深刻回答了卫生与健康工作一系列根本性、方向性、全局性问题，具有很强的思想性、战略性、指导性，为做好新时代新征程卫生与健康工作指明了方向、提供了重要遵循。要深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚持人民至上、生命至上，统筹发展和安全，深入实施《“健康中国2030”规划纲要》，扎实推动公共安全治理模式向事前预防转型，努力减少事故灾害对人民生命健康的威胁，为健康中国建设作出应有贡献，以实际行动做到“两个维护”。要密切关注自然灾害风险，强化隐患排查整治，前置救援力量、装备、物资，最大限度减少因灾死亡和因灾受伤、致残。要认真落实健康优先发展战略，把保障人民健康融入应急管理各项政策，体现在各方面工作中，在法律法规、标准和预案制修订，规划编制、项目论证、工程建设时，优先考虑对人民健康的影响，把健康理念纳入安全宣传“五进”活动，增强基层群众防灾避险意识和自救互救能力。

会议强调，要时刻绷紧安全生产这根弦，加强第四季度各类安全风险分析研判，督促各地区、各有关部门紧盯重点行业领域、重点场所，落实落细各项安全防范措施，坚决防范遏制重特大事故。要坚持极限思维、底线思维，综合考虑超强厄尔尼诺事件影响，强化自然灾害风险监测预警，指导重点地区妥善做好强降雨、森林草原火灾、低温雨雪冰冻等防范应对，有力稳控全国安全形势。

来源：应急管理部

三部门发文：精准开展安责险事故预防服务

近日，应急管理部会同金融监管总局、国家矿山安监局联合印发了《关于2026年精准开展安责险事故预防服务 助力重点高危行业领域企业提升安全生产管理水平的通知》（以下简称《通知》）。《通知》聚焦矿山、危险化学品、烟花爆竹、金属冶炼等重点高危行业领域，从应保尽保、精准服务、评估机制、投保扩面、宣传推广等方面，对安责险事故预防服务作了细化部署。

下一步，主要采取五方面措施：

一是狠抓预算目标执行，坚决用好预算资金，严查违规行为，实现三年达到20%的预算目标，确保年底实际支出至少达到10%。

二是通过不断健全组织体系、优化服务方式等方式，让精准预防服务助力企业安全生产工作。

三是持续深化信息系统建设，通过加快推进省级系统升级改造，强化在线监测功能，全面提升数据精准度。

四是进一步完善制度机制建设，围绕关键环节，建立一整套科学有效的保障制度和运行机制。

五是打好考核引领和典型示范“组合拳”。

一方面，强化考核指挥棒作用；另一方面，发挥示范带动效应，建立正向激励加分机制，引导各地不断创新事故预防服务组织方式。

来源：央视新闻客户端

协会职业卫生技术服务分会举办第七期职业健康公益讲堂

（上接第三版）

声等工程治理技术方案，并从职业健康培训、个体防护装备配备、检测评价、健康监护、有限空间作业管理等方面系统归纳了职业病防治管理核心要求。

会后，参会人员表示本次公益讲堂内容贴合船舶行业实际、专业针对性强，既有工艺流程与危害因素的系统梳理，又有工程治理技术的详细解读，为从业者做好船舶行业职业病危害防治工作提供了专业指导与实践思路。

（伍家琪）

协会安全生产工业互联网技术专委会专题交流会在大庆举办



近日，由中国职业安全健康协会安全生产工业互联网技术专业委员会（简称“安互委”）主办的安全生产工业互联网技术交流会在大庆油田举行。会议落实党中央、国务院关于“人工智能+”行动的部署，紧扣油气行业智慧安全生产需求，以“协会搭台、企业赋能、产业升级”为定位，旨在着力打造“行业组织+专业技术服务商”协同发展新模式。大庆油田公司、大庆数智技术公司为会议提供支持。

中国职业安全健康协会常务副秘书长吴业明出席会议强调，要坚持需求牵引，让技术真正解决一线痛点；要坚持协同创新，让“行业组织+专业技术服务商”模式结出更多硕果；要坚持安全为本，让智能应用经得起实战检验。安互委主任委员梁湖青指出，人工智能、工业互联网“是提升本质安全水平的必答题”，安互委要在做实协同发展新模式、推动团体标准与评价体系立项编制、强化专委会自身服务能力等方面加倍努力。应急管理部信息研究院刘超林博士在会上作专题学术报告，从政策与前沿视角为行业找准切入点提供重要参考。

大庆油田公司安全副总监闫鸿林介绍了油田在数字化安全管控、智能运维落地等方面实践经验。昆仑数智科技有限责任公司、长扬科技（北京）股份有限公司等单位专家作11项专题报告。

（李春辉）

协会应急大数据与人工智能安全技术专委会召开工作会议



10月11日，中国职业安全健康协会应急大数据与人工智能安全技术专业委员会（以下简称“专委会”）2026年工作会议在上海召开。来自应急管理部大数据中心、上海市科学技术委员会、上海市应急管理局、清华大学安全科学学院等单位的领导专家，以及会员单位代表共80余人参会。

上海科学院副院长刘燮致欢迎辞。专委会副主任委员罗炜作《2026年度工作报告》，系统梳理本年度工作成效，明确2027年重点任务。

中国职业安全健康协会党委委员、副理事长杨玉洲出席会议，并提出三点要求：一是把党建引领和班子建设挺在前面；二是把规范运行和优质服务做成闭环；三是构建“标准—评价—转化—服务”链条。他强调，专委会要在安全生产、职业健康和应急管理数字化智能化转型中当先锋、作示范。

本次会议完成了年度工作复盘，完善了组织架构。下一步，专委会将扩大会员规模，推进跨单位协同，助力提升安全生产与应急管理智能化水平。（姚李）

聚焦安全创新 聚力高质量发展——

协会化工建设及设备检维修安全专委会工作会暨第三届新产品新技术交流会在唐山举办



近日，中国职业安全健康协会化工建设及设备检维修安全专业委员会2026年度工作会暨第三届新产品新技术交流会在河北唐山召开。中国职业安全健康协会副秘书长郭玉梅，华北理工大学应急管理与安全工程学院院长王福生，专委会常务副主任委员张强等领导出席，来自全国各地的100余名会员单位代表参加会议，围绕化工检维修安全管理、科技成果转化等议题交流研讨。

下一步，专委会将用好会议成果，抓实政策研究、技术赋能、人才培育和供需对接，督促企业落实安全生产主体责任，夯实化工检维修安全基础，以新质生产力助力化工行业转型升级，护航化工产业安全稳定发展。（岳亮）

聚力康养产业发展

养老专委会深挖行业实践与合作契机

近日，中国职业安全健康协会养老服务从业者职业安全健康专业委员会（以下简称“专委会”）参加了会员企业雅思汀娜国际健康管理（北京）有限公司与泰康保险集团的健康险事业部开展的业务座谈会，了解行业发展趋势与业务现状。

专委会主任委员冉秀琼、副主任委员徐振华、雅思汀娜国际健康管理（北京）有限公司总经理洪克、泰康健康险事业部李明强等参加座谈交流。

下一步专委会将把交流成果用于完善服务标准、从业者权益保障等相关工作，更好地赋能行业高质量发展。

（王云锋）

协会职业卫生技术服务分会举办第七期职业健康公益讲堂

10月15日，中国职业安全健康协会职业卫生技术服务分会以腾讯会议形式，举办了主题为“船舶行业职业病危害工程治理”的第七期职业健康公益讲堂活动。

本次公益讲堂系统讲解了船舶行业基本工艺流程与危害分布、职业病危害关键控制点与工程治理、职业病防治管理要点三大板块内容，针对粉尘、化学毒物、噪声、高温低温等危害因素提出了密闭隔离、通风排尘、沸石转轮+RTO/CO催化氧化、减振消声隔声吸

（下转第二版）

中国石油长庆油田采油三厂智能化建设为油田发展注入新动能

9月30日清晨，采油三厂大水坑生产区域多架无人机有序升空，如同千里眼，将700多公里管线状况尽收“眼”底，日均识别异常点约70项。随着15套无人值守机场与一体化智慧巡检平台建成投用，“空中+地面”立体化巡检网络全面形成，这正是该厂以数智化赋能传统油气田高质量发展的生动缩影。

作为开发建设55年的老油田，采油三厂紧扣油田公司“智能化油田”建设战略部署，秉持“简单、实用、协同、高效”运行理念，聚力构建以大监控模式为核心的智能化建设体系，加速实现生产指挥向“决策大脑+感知中枢+执行终端”高效协同体转型升级，让数智化建设从“构想”转化为“实干”。

大监控建设作为油田智能化发展的关键，目前，采油三厂大监控已形成以运行监控为核心，以数智技术为支撑，以管理机制为保障的常态化运行体系。如今，全厂开井9000多口、管道5200多条、站点376座，通过SCADA、A11、AI视频监控等多个系统平台，对油气集输、注水系统、工况分析、安全环保等关键生产环节进行不间断实时监控，直观呈现全厂生产动态全貌，消除数据孤岛，为生产研判、动态调控提供完整数据支撑，实现决策到生产的智能化流转。

安全生产是油田的“生命线”，过去，依靠传统的“人工监控+现场巡检”模式，9000多口油水井，海量的生产数据依靠人工识别分析，工作强度大，用工人数多。为此，该厂部署10台视频AI分析服务器，引入昆仑大模型、长庆小模型及安环院模型算法，实现油品泄漏、劳保不全、明火识别等智能分析，一旦发现问题，立刻在生产指挥平台报警，通过“AI站岗”，进一步筑牢安全防线。

智能化安全管控不止于远程视频监控，防爆轮式巡检机器人也化身一线场站可靠的“安全卫士”。在红井子、青石峁、郝坨梁等作业区的8座大型站场，部署防爆轮式巡检机器人，可24小时不间断自主巡检，单站日最高巡检12次，可替代人工完成80%以上常态化巡检任务，巡检频次较人工提升3倍以上。“以前，靖二联、吴一联这种大型站点需要员工50人左右，智能化设备的投用，助力值守人员巡检工作量降低80%以上。”采油工艺研究所相关负责人告诉记者，智能化发展推动安全与效率实现双赢。

与此同时，该厂持续向单井管理延伸数字化触角，通过推广智能间开平台、深化智能油井系统，形成了“单点启停+群控云间开+诊断计量”应用体系，实现全厂3400多口油井远程启停、群控定时间开、时率自动统计、工况智能诊断等多项功能，间歇井生产时率由81.8%上升至83%，有效缓解了间歇生产井多、管理难度大的难题，大幅度降低监控人员劳动强度，提高了低产低效井管理水平。

随着油气生产规模扩大与“大监控”管理模式深化，采油三厂在输油管控中面临两级监控智能控制功能不完善的挑战，为此，该厂将“智能化输油全覆盖”列为今年的重点任务，制定“134座站点程序摸排升级”计划，以“试点先行、以点带面”的方式逐步实现输油管控智慧化转型。目前，已超计划完成143座站点的智能输油程序完善工作，实现数据采集、远程监控、自动调控等核心功能全覆盖，监控响应速度较以往提升40%，数据传输稳定性得到显著增强，为大监控体系平稳运行奠定了坚实基础。

中国财富网|中国黄金集团发布科技创新路线图

中国黄金集团近日召开干部人才暨科技创新大会，发布了该集团“十五五”科技创新路线图。

中国黄金集团提出到2030年科技创新的关键指标和主要任务，明确研发经费投入强度达3%、研发人员占比达12%、基础研究投入占比达10%、战新产业营收占比达20%。

在创新平台建设方面，中国黄金集团与中国工程院院士李夕兵共建的院士专家工作站揭牌，聚焦有色金属安全高效采矿前沿研究；与中国工程院院士刘炯天共建的关键金属未来材料研究院签约揭牌，致力于关键金属新材料研发与产业化。此外，6家“中国黄金科技小院”同步挂牌运行，推动科研力量扎根生产一线。

会上还发布了十大基础研究项目和十大关键核心技术攻关项目。

中国黄金集团相关负责人在会上表示，集团始终坚持以科技创新引领绿色选冶，“十四五”以来，集团研发投入强度由1.82%提升至2.63%。其中最受关注的突破，是自主开发出无氰提金新工艺，破解了传统氰化法剧毒高危、污染严重、尾渣处置成本高的行业难题。

在标准与装备层面，中国黄金集团主导制定了极高纯度金检测领域的国际标准，还自主研制了火试金自动化检测系统，检测效率提升200%，劳动强度降低七成以上。

在资源开发端，集团旗下莱州汇金（位于山东省）建成了一次性成井1500米深竖井；西藏华泰龙运用井下电机车无人驾驶系统，运输岗位作业人员大幅压减；内蒙古矿业为数百台矿用车辆安装智能终端，采剥作业全程实时可视。

全国首个风电金属设备检验标准正式发布

近日，由电科院锅检公司牵头编制的集团工作标准《风力发电机组金属设备（部件）检验技术规范》正式发布实施。当前，国家及行业层面暂无针对风力发电机组金属设备全流程检验的专项标准，该标准填补了集团风电金属设备领域全流程检验标准空白，是集团公司完善风电安全管控体系、推动新能源产业发展、保障新能源大基地高质量建设的重要举措，为集团风电项目安全运维、质量管控和规模化发展提供了统一的技术准则和制度依据。

当前，集团新能源产业布局持续加快，风电项目批量落地，新能源大基地建设有序推进。风力发电机组金属核心部件的制造质量与运行状态，直接关系风电场安全稳定运行，也是新能源大基地建设质量和长期稳定发电的重要基础。此前，集团风电金属设备检验存在流程不统一、标准不细化、管控不系统等问题，传统检验模式难以满足集团公司规模化风电项目和新能源大基地建设的标准化管控需求，成为制约集团风电产业高质量发展的突出问题。

该规范覆盖风电设备制造阶段安全性能检验、在役阶段定期检验等全生命周期环节，明确了检验范围、引用标准和通用准则，对检验机构资质、人员能力、资料核查、检验项目、检验周期等关键环节作出统一规范，解决了风电金属设备检验缺乏统一依据、流程不够规范的问题。

下一步，集团将全力推进标准宣贯落地、实操培训与内部应用指导，持续优化风电检验技术与标准体系。同时，依托本次标准编制实践经验，积极推动该项集团标准在行业内推广应用，以标准化赋能集团风电产业和新能源大基地建设安全、高效发展，为集团新能源产业高质量可持续发展提供有力技术支撑，为行业风电设备安全管控提供参考。

中国中煤西安设计公司两项技术成果获发明专利授权

中国中煤所属西安设计公司研发的“带压开采煤矿中构建底板隔水层的方法”，针对华北型煤田煤层回采普遍面临的底板灰岩水害威胁，聚焦传统注浆治理中浆液无序扩散、不易构建稳定隔水层等行业痛点，创新提出一套集选层、钻孔、射孔、投粒、压裂、注浆于一体的底板隔水层构建方法，为矿井带压开采条件下的水害防治提供了关键技术支撑。“煤矿顶板砂岩含水层内注浆构筑隔水帷幕墙的方法”，聚焦煤矿开采中顶板砂岩强富水含水层带来的水害威胁，针对超前疏放难以疏干、地面帷幕注浆成本巨大等行业痛点，创新提出在井下利用长距离定向钻在顶板砂岩含水层中构筑起隔水帷幕墙，实现截断水源的治理效果，从源头消除水害威胁。

地址：北京市朝阳区惠新西街17号科研大厦5层 投稿邮箱：news@cosha.org.cn 印数：600 发送至：会员单位 印刷：北京丽富永久印刷设计有限公司