



# 工作简报

2024 年第 12 期（总第 52 期）

国家应急救援装备产业技术创新战略联盟秘书处 2024 年 1 月 20 日

## 目 录

<b>新闻聚焦</b> .....	<b>1</b>
新兴际华集团科技大会圆满举行 .....	1
中国煤科煤科院安全产业高质量发展论坛在京举行 .....	3
<b>会员动态</b> .....	<b>5</b>
哈尔滨第一机械集团有限公司获批“国家级高新技术企业” .....	5
际华集团入选 2024 中国企业 ESG 优秀案例 .....	5
中铁山河技术中心顺利通过广东省企业技术中心认定 .....	6
<b>科技创新</b> .....	<b>8</b>
中国安科院牵头修订的《危险化学品重大危险源安全监控技术规范》（GB 17681-2024）正式发布 .....	8
特种作业安全风险防控应急管理部重点实验室获批创建 .....	8
工贸行业安全风险防控联合创新应急管理部重点实验室获批创建 .....	10
中国煤炭地质总局 7 项科技成果荣获 2024 年度中国煤炭工业科学技术奖 .....	11
泰和新材荣获 2024 年度中国纺织工业联合会科技进步奖一等奖 .....	12
“导湿抗浸型消防员灭火防护服系列装备”成果荣获第十四届中国消防协会科学技术创新奖二等奖 .....	13

## 新闻聚焦

### 新兴际华集团科技大会圆满举行

12月29日，新兴际华集团科技大会在京隆重召开。集团公司党委书记、董事长贾世瑞作重要讲话，党委副书记、董事、总经理杨旭主持会议，党委副书记、董事吴同兴宣读科技先进奖励决定，集团公司领导张同波、徐建华、王社教、陈一军出席会议。

贾世瑞代表集团公司向获得科技奖励的集体和个人表示热烈祝贺，并向在科技创新一线的广大科技工作者致以诚挚的问候。

贾世瑞指出，近年来集团公司保持战略定力，瞄准国家急需，对标国际一流，有力推进科技自立自强，持续深化科技体制改革，坚定不移以科技创新引领新质生产力发展，集团科技创新实现了大步跨越、取得长足进步，建立了集团科技创新的自信心。面对严峻的国际国内形势，走靠创新兴、靠创新强、靠创新胜的新路子是集团的必选之路。科技创新要奋力赋能集团公司开创新时代高质量发展新局面，力争“十五五”全面建成特色鲜明、要素集聚、活力迸发的新兴际华特色的科技创新体系，建成世界一流的管道智慧运输网络综合服务能力和世界一流的军需应急一体化保障能力、世界一流的智能装备研制开发能力、世界一流的防护性材料研制生产能力、世界一流的脑机智能听觉设备研制能力、国内领先的智能交互装备集成能力、国内领先的全钒绿色储能电池研制生产能力、

国内领先的生物制药研究能力，主要产业进入价值链中高端，以高质量的科技创新供给助力集团公司建成世界一流企业。

贾世瑞强调，2025年集团科技创新要持续发挥“引领、支撑、赋能”作用，重点抓好以下六方面重点工作，一是着力提升一体化科技创新能力；二是着力推动高能级科技创新平台建设再提升；三是着力打造一流科技创新人才聚集地；四是着力培育未来产业；五是着力“AI+”赋能高质量发展；六是着力全面发展新质生产力。

会议全面总结了创伟业以来集团科技工作取得的新进步新突破：在三级研发体系建设上下真功夫，科技创新要素有效集成协同；在“科15条”制定实施上下真功夫，科技创新活力动力得到激发；在研究院建设上下真功夫，集团科技创新先锋力量构建成型；在高水平研发队伍组建上下真功夫，创新创业人才基石日趋夯实；在国家级创新平台争创上下真功夫，集团提能升级引擎开启；在全链条全要素精细化项目管理上下真功夫，创新效率效益日益改善；在重大科技项目攻关上下真功夫，一批高水平科技成果持续涌现；在科技赋能产业发展上下真功夫，创新质效稳步提升。

会议对集团科技进步奖、科技创新先进企业、原创技术策源地贡献企业和优秀科技工作者进行了表彰，获奖代表进行了交流发言。

集团总部部门负责人、集团所属各二级公司主要负责人及科技工作分管领导、各三级企业主要负责人和先进科技工作者参加了会议。

（根据新兴际华集团公众号整理）

## 中国煤科煤科院安全产业高质量发展论坛在京举行

12月22日，由中国煤科所属煤科院联合煤矿灾害防控全国重点实验室、煤炭智能开采与岩层控制全国重点实验室、煤矿智能安全技术与装备应急部重点实验室等共同主办的煤科院安全产业高质量发展论坛在北京举行。

国家矿山安全监察局党组成员、副局长周德昶，中国煤炭工业协会副会长、中国煤炭学会理事长刘峰出席开幕式并讲话。中国煤科党委常委、副总经理刘见中，煤科院党委书记、董事长李振涛在开幕式上致辞。

周德昶充分肯定了煤科院为推动煤矿安全生产作出的突出贡献，提出煤科院要持续深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，充分发挥“国字号”优势，着力开展重大灾害治理研究，勇担煤矿安全科技发展使命，为推动煤炭行业高质量发展提供坚强技术保障。

刘峰表示，希望煤科院充分发挥技术创新和人才培养优势，在基础理论研究和关键技术研发上下功夫，发展跨界合作与产学研用深度融合模式，加快科技成果转化和落地，为实现煤炭行业高水平科技自立自强贡献更大力量。

刘见中表示，煤科院要精准研判安全技术发展方向，不断强化创新能力建设，高效融合科技创新和产业创新，不断拓展应用场景和发展空间，持续提升安全科技创新力、供给力、引领力，坚守安全技术引领者的使命和担当。

李振涛回顾了煤科院安全产业二十年发展历程，表示煤科院将紧跟中国煤科改革发展步伐，着力解决关键核心技术难题，提升服务行业发展能力，持续做好国家矿山安全监管监察技术服务支撑。

本次论坛以“创新改变世界 安全拥有未来”为主题。中国工程院院士、中国煤科科技委主任康红普，中国安科院党委副书记、院长周福宝分别作《深部开采顶板灾害防控新挑战与技术发展方向》《科技创新引领矿山安全治理模式向事前预防转型》专题报告，分享深部开采顶板灾害防控和煤矿井下瓦斯、一氧化碳测定消除等方面的学术成果和实践经验。中国煤科首席科学家、煤科院首席专家邓志刚、孟庆勇、张浪分别作专题汇报，展示了煤科院在煤矿灾害防治、煤矿安全智能保障和智能通防等方面的科技创新成果。

在随后的学术研讨中，行业专家与煤科院安全产业科研骨干围绕“创新改变世界、安全拥有未来”主题，就煤矿灾害防控、煤矿智能化建设、煤矿智能通防发展等方向，交流思想、分享观点、凝聚智慧，共同探讨推动矿山安全生产高质量发展的新思路、新理念。

活动采用“线上+线下”形式。来自中国煤炭工业协会、中国职业安全健康协会，国家能源集团、中国中煤能源集团、华能煤业公司、华电煤业集团、中国矿业大学（北京）、辽宁工程技术大学，中国煤科所属煤科总院、安标国家中心等重点煤矿企业、高校、科研院所的20余家单位负责人共计160余人现场参加活动。4.4万人次通过“云直播”在线参加活动。

（根据中国煤炭科工集团公众号整理）

## 会员动态

### 哈尔滨第一机械集团有限公司获批“国家级高新技术企业”

近日，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室正式对外发布，公司获批“国家级高新技术企业”。

高新技术企业对于制造业企业而言是不可或缺的硬招牌，对企业创造力、提升品牌价值、增强企业综合竞争力具有重要推动作用。

这一证书的取得，不仅是对公司高新技术产品、技术创新能力及创新示范作用的认可，更标志着公司在制造业领域中树立了高品质、高质量的专业品牌形象，同时，也会为公司持续提高自主创新能力、科技成果转化能力、产品竞争力提供有力支撑。

（根据哈尔滨第一机械集团有限公司公众号整理）

### 际华集团入选 2024 中国企业 ESG 优秀案例

12月21日，由中国企业改革与发展研究会、半月谈杂志社主办的中国企业 ESG 可持续发展峰会，在北京成功举办。

本次大会上，2024 中国企业 ESG 优秀案例正式发布。其中，际华集团股份有限公司“积极践行 ESG 理念，打造功能性防护性材料的引领者和中国最具竞争力的职业装引领者”案例入选 2024 中国企业 ESG 优秀案例。近年来，公司紧紧围绕“保军、应急、为民”的企业使命，积极践行 ESG 理念，努力打造功能性防护性材料的引领者和中国最具竞争力的职业装引领者。公司始终把绿色发展作为推

动高质量发展的内生动力，多措并举打造绿色工厂，推动产业转型升级；认真履行央企社会责任，全力以赴生产保军应急物资，参加国家“应急使命·2023演习”，提升保军应急能力；高度重视与投资者的交流，积极通过多种形式和股东及投资者进行沟通，传播公司价值；注重完善ESG治理架构和治理机制，强化公司管控，着力提升公司的社会形象和品牌美誉度。

未来际华集团将坚持“保军、应急、为民”的企业使命，更加积极践行可持续发展理念、履行央企责任担当，在打造一流“专精特新”企业的征程中砥砺前行。

（根据际华集团公众号整理）

## 中铁山河技术中心顺利通过广东省企业技术中心认定

日前，广东省工业和信息化厅发布第23批省级企业技术中心认定名单，中铁山河工程装备股份有限公司（现更名为：广州山河智能机器股份有限公司）技术中心上榜，被认定为省级企业技术中心。

广东省企业技术中心认定工作由相关政府部门综合创新效益、技术积累、竞争优势、营收规模、研发投入、知识产权等多个维度的情况，并结合行业特征进行精细化评定，评价结果全面、客观地体现了企业的研发实力，对广东省国民经济主要产业中经济实力较强、技术创新能力较强、创新业绩显著、具有重要示范和导向作用的企业技术中心予以认定，充分发挥企业在技术创新中的主体作用，

建立健全企业主导产业技术研发创新的体制机制，引导行业骨干企业带动产业技术进步和创新能力提高。

此次被认定为省级企业技术中心是中铁山河技术中心继通过广东省地下空间掘进智能装备工程技术研究中心认定之后，再次获得的省级研发平台认定。本次认定是对广州山河技术创新能力和行业示范导向作用的高度认可，标志着公司在科技创新建设中迈上了更高的台阶。

接下来，广州山河将依托广东省企业技术中心平台，立足地下空间工程智能装备，大力发展水利水电绿色能源领域高端智能装备，坚定科技创新战略，着眼于绿色项目和技术的开发、人才培养及人才引进方面的工作，不断提升创新基础条件，加强同高校院所、科研机构等创新主体的联系，推动产学研用深度融合，对技术、人才、资金、研发设备设施等创新要素实现共建共享，不断增强自身技术创新能力，带动粤港澳大湾区高端装备技术进步和创新能力提高，助力装备制造业高质量发展，推动更多创新成果的转化和应用，致力于成为行业技术创新的标杆。

(根据山河智能装备公众号整理)

## 科技创新

### 中国安科院牵头修订的《危险化学品重大危险源安全监控技术规范》（GB 17681-2024）正式发布

近日，经国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准，强制性国家标准《危险化学品重大危险源安全监控技术规范》（GB 17681-2024，以下简称《规范》）正式发布，将于2025年6月1日实施。

由中国安科院安全生产风险监测预警中心(以下简称预警中心)牵头修订的《规范》，明确了重大危险源安全监控系统设计、施工、应用、管理等方面的要求，对于提高危险化学品重大危险源企业安全风险管控能力，提升本质安全水平具有重大指导意义。

预警中心将在应急管理部相关业务司局指导下，强化《规范》宣贯解读，推动有关化工企业严格对标实施，助力提升重大安全风险防控水平。

（根据中国安科院公众号整理）

### 特种作业安全风险防控应急管理部重点实验室获批创建

近日，应急管理部办公厅发布了《应急管理部办公厅关于批准创建应急管理部重点实验室（第二批）的函》（应急厅函〔2024〕256号），由中国安全生产科学研究院牵头，联合应急管理部干部培训学院（应急管理部党校）和新兴际华（北京）材料技术研究院

有限公司共同申报的“特种作业安全风险防控应急管理部重点实验室”成功获批并根据相关要求提交了重点实验室的建设任务书。高泉教授级高工担任实验室主任。

近些年，特种作业引发了多起群死群伤事故，教训十分惨痛。针对特种作业事故风险，建立专业的部级重点实验室，深入开展特种作业风险探测、预警、事故防控、管理服务、应急救援等方面内容的研究，具有极其紧迫的现实需求。

特种作业安全风险防控应急部重点实验室针对特种作业涉及范围广、作业量多、专业性强、危险性大，作业过程中极易引发安全生产事故的特点，聚焦特种作业的痛点和现实需求，解决相应的科学技术问题，研究领域涵盖特种作业场所风险快速探测监测与预警技术、特种作业安全防护技术与装备、特种作业事故救援技术与装备、互联网+特种作业人员综合管理服务系统、特种作业人员安全素质与技能提升等5个方面。本实验室针对电气焊、电工等特种作业所引发事故的危险特性和风险防控技术需求，立足解决特种作业瓶颈性、根源性问题，以有效防范特种作业引发的各类事故。实验室将整合各方科研资源，推动特种作业风险感知、监测、预警、事故处置等安全科技创新，促进相关安全产业发展。通过技术方法和装备研发应用，形成系列特种作业安全法规标准，健全工贸行业安全生产标准体系。实验室的研究工作将为增强企业特种作业风险防控及应急处置能力，提升政府安全监管执法效能，降低特种作业引发事故风险提供有力的技术支撑。（根据中国安科院公众号整理）

# 工贸行业安全风险防控联合创新应急管理部重点实验室 获批创建

近日，应急管理部印发《关于批准创建应急管理部重点实验室（第二批）的函》，正式批准由中国安全生产科学研究院、应急管理部信息研究院、中国铝业集团有限公司、中国建材集团有限公司、中国中车集团有限公司、中国矿业大学（北京）、北京市科学技术研究院、北方工业大学、应急管理部大数据中心、内蒙古科技大学等10家单位联合创建的工贸行业安全风险防控联合创新应急管理部重点实验室，张瑞新教授担任实验室主任。

实验室采取“1+4+1”模式，下设1个工贸行业综合风险管理理论研究室，4个行业（有色、建材、机械、轻工）安全风险防控研究室，1个有限空间作业安全风险监测及防控研究室。研究方向聚焦工贸行业安全风险防控理论、技术及装备，旨在提升工贸行业本质安全水平、预防和应对生产安全事故，重点开展系统安全风险管控理论和方法、安全风险辨识与评估技术、安全风险监测预警技术、本质安全防护技术与装备、应急处置与事故调查技术装备等方向的研究。

实验室将依托大型央企、高校和科研院所的多元化优势，联合攻关工贸行业的技术难题，特别是在有色、建材、机械、轻工等行业应急救援技术装备、智能化风险监测、事故预警和安全防护装备方面，推动一系列标志性科研成果的应用转化。实验室的创建不仅是科技创新的重要一步，更是推动工贸行业安全水平提升的关键举

措。通过持续深入的科研探索与技术应用，实验室将为工贸行业安全生产的标准化建设、事故预防与应急管理体系完善、以及技术法规和标准的制定提供强有力的技术支撑。

(根据中国安科院公众号整理)

## 中国煤炭地质总局 7 项科技成果

### 荣获 2024 年度中国煤炭工业科学技术奖

近日，中国煤炭工业协会、中国煤炭学会公布了 2024 年度中国煤炭工业科学技术奖获奖项目，总局 7 项成果获奖，其中二等奖 5 项、三等奖 2 项。由总局牵头完成的《沁水盆地南部煤层气开发特征与关键开采技术》《黄陇煤田厚层砂岩水害控水机制与治理对策研究》《采动覆岩离层注浆地表减沉技术与地下水环境影响评价研究》等荣获二等奖，《复杂构造区中深部煤层气极限水力压裂技术体系及工程实践》《二氧化碳地质封存技术体系研究》荣获三等奖。

中国煤炭工业科学技术奖是经过国家奖励办审核批准的煤炭行业综合性科技奖项，每年评选一次，是全国煤炭行业的最高奖项，代表了煤炭行业科技创新的最高水平。

总局新一任党委深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新和新质生产力的重要论述，充分发挥科技创新在推动行业发展中的关键作用，不断提升核心主业的核心竞争力，攻关形成多项行业领先的科技创新成果，支撑打造了一系列优质工程项目，为总局转型升级和高质量发展注入新的活力和动力。

(根据中国煤炭地质总局公众号整理)

## 泰和新材

### 荣获 2024 年度中国纺织工业联合会科技进步奖一等奖

近日，泰和新材参与的“个体热防护纺织品及其检测仪器研制与产业化”项目荣获 2024 年度中国纺织工业联合会科技进步奖一等奖。

该奖项是经国家科技部国家科学技术奖励工作办公室批准设立的，面向全国纺织行业的、唯一的科学技术奖，旨在表彰全国纺织行业科学研究、技术创新、成果推广、高新技术产业化中的各类突出贡献。

本次获奖项目由泰和新材与陕西元丰技术研究有限公司、西安工程大学、优普泰（深圳）科技有限公司、四川大学、天津工业大学联合申报，这标志着泰和新材在产业链协同研发、产学研用融合创新方面再迈新台阶。

未来，泰和新材将继续发力新材料领域，加大科技研发投入和产学研用融合创新力度，联合上下游伙伴加快关键核心技术攻关，助推行业向高端化、智能化、绿色化、融合化方向发展，为人类美好生活保驾护航。

(根据泰和新材公众号整理)

## “导湿抗浸型消防员灭火防护服系列装备”成果 荣获第十四届中国消防协会科学技术创新奖二等奖

近日，奥神新材与应急管理部天津消防研究所等单位联合研发的“导湿抗浸型消防员灭火防护服系列装备”成果荣获第十四届中国消防协会科学技术创新奖二等奖。

“导湿抗浸型消防员灭火防护服系列装备”成果建立表面处理-织物牵伸-直透覆膜工艺、单向导湿整理工艺，进行成衣接缝贴合和下摆排水的优化设计，形成的新型防护服和导湿头套内衣有效解决了夏季灭火救援中服装外部透水、内部吸汗、热湿不适等问题。公司研发产品——甲纶舒适层面料具有优异的阻燃和舒适性能，在整个装备中发挥了重要的作用。

该装备入选国家消防救援局成果推广目录，同时通过应急管理部消防产品合格评定中心消防产品技术鉴定。目前，该装备在海南、广西、福建、云南等24个省市一线消防救援队伍已试用数千套，有力保障了消防员夏季作业的安全舒适。

（根据奥神新材公众号整理）

---

秘书处地址：

北京市丰台区丽泽桥南四环东旭国际中心

邮箱：cera\_mishuchu010@163.com

联盟网站：[www.cera.org.cn](http://www.cera.org.cn) 微信公众号：i\_cera



---

报：联盟理事及秘书长、科技部试点联盟联络组、首都创新大联盟、  
中关村产业技术创新联盟联合会等

送：联盟成员单位

---

国家应急救援装备产业技术创新战略联盟秘书处

2025年1月20日印发