



工作简报

2022 年第 11 期（总第 27 期）

应急救援装备产业技术创新战略联盟秘书处

2022 年 11 月 20 日

目 录

新闻聚焦	1
18 亿美元！贾世瑞董事长带领签约金额再创新高	1
应急产业创新联盟常务副理事长徐建华谈如何“发展应急产业，助力提升应急能力”	2
黑龙江省委常委、省政府党组副书记、常务副省长沈莹来哈一机集团检查指导工作	6
成员动态	8
新兴际华驰援郑州疫情防控	8
贾世瑞与上海市奉贤区委书记李政举行会谈并赴有关企业调研	9
国家能源集团来中国安科院调研交流	11
中国煤炭地质总局与中国地质调查局签署战略合作协议	12
中国航材与空客公司签署采购空客飞机框架协议	15
龚和平副总经理出席第五届中国企业论坛中国企业智库建设平行论坛	15
网络通信研究院多型装备闪耀珠海航展	18
提升纺织纤维产业核心竞争力 市领导调研国家先进功能纤维创新中心	21
技术中心&达安中心联合实验室正式揭牌	22
中国工业大奖表彰奖！山河智能再获国家级荣誉	24
吉祥三宝产品荣获“2022 年度十大类纺织创新产品”称号	26
雅洁源获国家专利奖，引起众多媒体高度关注	27
双料荣誉！光威复材获评科技领军、科技小巨人企业	30

奥神新材荣获连云港市“最具成长力创业企业”31

科技创新 32

 中国煤科常州研究院获评江苏省服务型制造示范平台 32

 达安中心获得 GB 16897-2022 项目 CNAS 和 CMA 授权 33

 新华社特别报道，第二代风帆 VLCC 再显造船科技实力！ 34

 喜报！山河智能荣获 2022 年度机械工业科学技术奖 34

 热烈祝贺海丰通航国家重点研发计划项目综合绩效评价等级为优秀36

新闻聚焦

18 亿美元！贾世瑞董事长带领签约金额再创新高

11 月 8 日下午，新兴际华及所属企业在第五届中国国际进口博览会上举行集中签约仪式，党委书记、董事长、应急救援装备产业技术创新战略联盟理事长贾世瑞出席签约仪式。



今年，新兴际华在进博会上共组织 2 场签约仪式，所属新兴铸管（上海）金属资源有限公司、新兴发展（北京）国际贸易有限公司与来自 7 个国家的 13 家客户达成涵盖化工、有色金属、农副产品等共计 18 亿美元的合作意向，创历史新高。

新兴际华深刻践行“互利共赢 同创共享”价值观，坚持抓好国际、国内市场开拓，积极参与和服务“一带一路”建设，共享深化国际合作机遇。所属中新联进出口公司大力发展进出口贸易业务，

开发了20多个国家的沿海直采渠道，成为新兴际华“买全球，卖全球”的重要一环，实现“一带一路”贸易跨越式前进。

新兴际华将以更加开放的姿态，深化国际国内协同创新合作，优化国际产业结构与布局，更好推动重大项目和关键核心技术突破，为国内国际双循环贡献更大力量。

（根据新兴际华集团公众号整理）

应急产业创新联盟常务副理事长徐建华

谈如何“发展应急产业，助力提升应急能力”

应急产业为提升应急管理提供了有力的技术保障和装备支撑，发展应急产业是统筹发展和安全的应有之义。

近年来，在我国应急能力建设取得明显成效的同时，应急产业也取得长足进步。在新发展格局下，针对如何更好地通过统筹发展和安全推动应急产业转型升级，助力提升应急能力，新兴际华集团副总经理、应急救援装备产业技术创新战略联盟常务副理事长徐建华近日在接受《中国应急管理报》记者专访时表示，大力发展应急产业能为有效防范和应对突发事件提供物质保障、技术支撑和专业服务，提升应急救援水平，增强全社会抵御风险的能力，保障人民群众生命财产安全，维护国家公共安全稳定。

应急产业作为应急管理的重要保障，需要加快转型升级，大力

推动发展。

抓重点盯难点，打造应急全产业链

我国是自然灾害频发、高发，灾害种类最多、地域分布广、救援难度大的国家之一。随着我国新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化的深入推进，各类突发事件的发生概率更高、破坏力更大、传播性更强，防控难度不断加大，并且在突发事件处置过程中，不确定因素越来越多、环境变化越来越复杂，次生灾害时有发生。

徐建华表示，安全和发展相互依存，又相互制约。安全是发展的前提，发展是安全的保障。我国提出全面推进和落实创新、协调、绿色、开放和共享新发展理念，都离不开安全的保障。同时，国家发展迈向新发展阶段，全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的过程中更离不开有力的安全保障。

徐建华认为，发展应急产业，提升应急能力，一方面要从应急能力的五个要素着眼，另一方面要从研发、制造、服务三个环节的全产业链打造着手。

综合多方观点以及多次重大突发事件处置过程，衡量一个国家的应急能力标准是五个方面的要素在第一响应时间能否迅速“到位”：一是物资、装备的供应能力，主要指应急物资、装备的研发、制造、仓储、物流等方面的能力；二是组织、队伍的行动能力，主要指从事应急工作的单位和人员的专业素质和能力；三是体系、平台的运行能力，主要指国家和省、市、县、乡、村纵向的、横向的

行政区域应急体系与平台的运行能力，以及专业化处置体系及平台的运行能力；四是机制、体制的保障能力，主要指应急的体制、机制、法制等方面的支撑、维护等方面的保障能力；五是文化、思想的导向能力，主要指通过对社会、公民的引导，使其在应急方面的意识、理念、技能等多方面进行提升的能力。

徐建华介绍，作为一家中央企业，新兴际华集团大力发展应急产业，积极参与重特大灾害救援和国家应急行动。一是建立应急产品体系。聚焦国内重大灾害应急救援需求，形成了通信指挥、生命搜救、交通运输、后勤保障、医疗防疫、抢险救援六大类应急产品体系，先后在疫情防控、甘南泥石流等突发事件救援中发挥重要作用。二是推进“专精特新”研发。研制出一批高质量、高机动、智能化、轻量化、模块化先进适用的产品，如轻型高机动应急救援系统装备率先在国内列装，开启了复杂环境多专业协同高效应急的新模式；成套化应急排涝装备在山东寿光、河南郑州、辽宁盘锦抗洪救灾中发挥了重要作用；研制成功第一代超高层建筑灭火系留式无人机装备，填补了国际空白。三是打造应急全产业链。联合应急救援装备产业技术创新战略联盟300多家核心单位，积极搭建“政产学研用”产业发展平台，聚集优势资源，以标准化引领高质量发展，以研发推进产业升级，形成了多个创新联合体，在关键技术、核心部件、高端材料研发应用等方面取得阶段性成果。四是成立救援队，并被列入国家安全生产应急救援专业队伍，主要承担水域、山岳、地震等灾害应急救援任务，以及应急救援综合保障任务。

徐建华认为，通过应急产业的转型升级、促进救援队伍的能力提升，实现专业化是关键。一方面，要通过不断投入应急物资和装备新产品的研发、生产，打造专业化的应急救援产品。另一方面，要在参与应急救援的过程中，不断锻造专业化能力。在实践中不断检验、完善、提升物资装备的性能、功能，以及预案制定、标准化等应急服务水平。

加强国际交流合作，推动应急产业发展

徐建华认为，新的历史时期，应急能力的建设和提升成为世界各国的共同话题，有效应对突发事件、开展高效处置救援是全球性的难题。德国、美国、日本等许多国家在应急能力建设方面都有值得学习借鉴之处。西方一些发达国家经过 300 多年形成的社会治理体系和 200 多年资本主义工业化支撑，形成了较为成熟的应急产业体系，为应急能力建设提供了强大支撑。

加强国际交流合作，有助于实现应急管理经验共享、优势互补。近年来，新兴际华集团多次组织国内应急领域专家到德国、美国、俄罗斯、英国、法国、日本、韩国、意大利等国家考察，对国外特别是少数发达国家的应急产业和应急能力建设有了一定了解。

徐建华认为，应通过加强产业链开放合作，进一步提升我国应急产业链竞争力。通过项目合作、高水平技术和团队引进、联合研发、联合共建等形式，支持引进应急领域的国际顶尖研发人才和团

队，开展国际层面高层次创新研发与合作，加强国外先进适用技术的引进、消化、吸收再创新，打造吸收全球先进生产要素的平台。围绕“一带一路”重大工程建设，积极参与国际应急救援行动，推动应急管理中国模式和中国标准的输出。

要将统筹发展和安全落实到各个领域环节。积极维护海外同胞安全，树立良好国际形象，为我国发展营造更为有利的国际环境。随着“一带一路”战略的实施，越来越多的中国企业涉足海外业务。要适应中国企业走出去的发展需求，不断增强国际视野，提升海外应急能力建设。为海外大量工程技术人员、留学公民以及海外商业人员提供应急保障与服务，增强海外应急力量投送能力，保障海外人员安全，通过海外应急救援和参与海外人道救援，行使社会责任，不断提升海外形象。

（根据《中国应急管理报》相关内容整理）

黑龙江省委常委、省政府党组副书记、常务副省长沈莹

来哈一机集团检查指导工作

10月26日，黑龙江省委常委、省政府党组副书记、常务副省长沈莹来哈一机集团宣讲党的二十大精神，并检查指导工作。黑龙江省委军民融合办公室、省工信厅、省应急管理厅、哈尔滨市有关负责同志陪同调研。

沈莹副省长深入哈一机集团展馆、科研基地、传动分厂、生产

指挥调度中心、总装分厂调研，充分肯定了公司改革创新成绩，并对党的二十大精神进行了专题宣讲和辅导。她强调，要把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期首要的政治任务，持续深入学习习近平总书记视察东北三省重要讲话精神，坚持“产学研用”融合发展，加强央地联动，提升军民融合发展水平，以高质量党建引领高质量发展，以优异成绩建功新时代。



余斌董事长对沈莹副省长的到来表示欢迎，对黑龙江省委省政府一直以来对哈一机集团的关心和帮助表示感谢。他表示，哈一机集团将认真落实好沈莹副省长的指示精神，全面系统做好党的二十大精神学习贯彻，加大与省内高校合作力度，加快提升服务地方经济发展能力，坚定不移做强做优做大国有企业，为服务国家战略、装备建设需求、龙江振兴发展做出更大贡献。

（根据哈一机集团公众号整理）

成员动态

新兴际华驰援郑州疫情防控

10月31日上午，一辆承载着新兴际华关爱与担当的车辆从黄石新兴管业厂区出发，加快向郑州行驶，以最快的速度助力疫情防控。

因疫情形势严峻，郑州航空港区已进入应急状态，省市专家指导团队开展了疫情风险评估和形势研判，需在航空港区兴建疫情防控隔离点，加强一线处置。时间紧迫，隔离点的建设需在不到一周的时间内完成从3公里外水源地取水，并通过球墨铸管向隔离点输送的引水工程，满足安全用水。

疫情就是命令！接到任务后，新兴铸管迅速响应、上下联动，紧急调运离郑州较近的黄石新兴厂区的产品进行驰援。时间紧、任务重，各单位加强联动，快马加鞭抢时间进度。销售公司争分夺秒加快发运计划的下达，黄石新兴立即核对库存、垛位情况，第一时间调派物流公司的运输车辆，快速办理通行手续，检查好库存管外观质量，将255支DN500球墨铸铁管及82支DN300球墨铸铁管装车，在最短的时间达到了发运所需条件。为保证引水工程按时保质保量完工，售后人员提前赶赴现场与施工人员无缝对接，协调场地开挖和管道安装。从计划沟通到车辆安排，从层层审批到发运出厂，新兴铸管各系统单位快速统一行动，只为争取更多的时间，助力坚决打赢疫情防控阻击战。（根据新兴际华集团公众号整理）

贾世瑞与上海市奉贤区委书记李政

举行会谈并赴有关企业调研

11 月 8 日下午，新兴际华集团有限公司党委书记、董事长、应急救援装备产业技术创新战略联盟理事长贾世瑞与奉贤区委书记李政在上海奉贤举行会谈，并见证新兴际华科技发展有限公司与上海市奉贤区人民政府签订战略合作框架协议。11 月 9 日，在李政书记陪同下，贾世瑞董事长赴特斯拉（上海）有限公司、三一重工股份有限公司上海分公司等企业调研。



在 11 月 8 日的会谈中，贾世瑞对新兴际华的历史沿革、科技创新、改革发展等情况进行了介绍。他指出，奉贤生态环境秀美宜居、政务环境高效务实，营造了良好工作环境和 service 环境。新兴际华扎实推进企业由生产型向科技创新型、由低附加值向高附加值转型，希望能充分利用上海奉贤区位优势，发挥集团公司在功能性、防护

性材料应用领域研发优势，共同构建世界先进的企业研发机构，带动产业发展，形成辐射效应，有效支撑奉贤新城战略规划落地。

李政对新兴际华来奉投资兴业表示欢迎。他指出，奉贤生态宜居、文化底蕴深厚，作为上海五大新城之一，近年经济发展迅速，已形成“美丽大健康、新能源汽配、数智新经济、化学新材料”等现代化产业布局，是一片投资兴业的热土。新兴际华是国家级创新企业，在创新研发、民生服务等领域具有专业优势，希望以此次协议签署为契机，开展深层次的合作交流，奉贤也将为企业创造优质的营商环境，实现互利共赢。

在贾世瑞、李政的见证下，新兴际华科技发展有限公司党委书记、董事长、总经理莫莉与奉贤区委常委、副区长王建东分别代表双方签署战略合作框架协议。双方将本着平等互利、优势互补、共同发展的原则，共同推进“新兴际华上海研究院”项目落户奉贤新城，合作提升奉贤新城城市能级和产业发展。

签约仪式由奉贤区副区长厉蕾主持。新兴际华资产经营公司经营决策委员会主席吴仕岩、材料院院长葛爱雄等有关负责人参加上述活动。

11月9日，在李政书记陪同下，贾世瑞董事长赴特斯拉（上海）有限公司、三一重工股份有限公司上海分公司等企业调研。

（根据新兴际华集团公众号整理）

国家能源集团来中国安科院调研交流

10月19日下午，国家能源集团党组成员、副总经理杨鹏一行来到中国安科院调研交流。中国安科院党委书记、副院长刘国林，党委副书记、院长周福宝陪同杨鹏一行参观了边坡雷达创新团队和安全生产风险监测预警中心，随后双方进行了座谈交流。



座谈会上，刘国林书记对杨鹏副总经理一行表示热烈欢迎，要求牢固树立“大安全、大应急”发展理念，积极配合国能集团实现工作对接，协调外部资源助力项目研究，提高项目课题质量，为我国安全生产和应急管理事业贡献智慧和力量。周福宝院长从总体发展情况、科研实验能力、近期重点工作三个方面简要介绍了中国安科院的总体情况。杨鹏副总经理希望双方今后进一步加强合作，凝聚共识，集中力量加快安全生产管理体系建设，助力构建中国特色安全生产管理体系。国家能源集团安环部副主任郭焘介绍了安全生

产管理体系课题思路和总体方案。我院安全生产理论与法规标准研究所所长曾明荣简要介绍安全管理体系建构的理论方法和国能集团安全管理体系的提升思考等情况。会上,双方围绕安全生产管理体系课题研究的重要意义、主要思路和目标导向进行了研讨交流,着重探讨了安全生产管理体系建设的实用性、先进性以及信息化和智能化问题。

国家能源集团安全环保监察部、信息化管理部、科技部有关负责人,国家安全科学与工程研究院副院长苏洁及特聘专家,我院办公室、科技发展部、安全生产风险监测预警中心、安全生产理论与法规标准研究所、公共安全研究所、危险化学品安全技术研究所、矿山安全技术研究所、工业安全研究所、职业安全健康信息与培训中心等负责人和相关工作人员参加了研讨活动。

(根据中国安科院公众号整理)

中国煤炭地质总局与中国地质调查局签署战略合作协议

11月1日,总局局长、党委副书记马刚拜访自然资源部党组成员、中国地质调查局党组书记、局长李金发,并共同见证双方签署战略合作协议,双方约定将在战略性矿产找矿勘查、境外地质调查和矿产勘查、生态环境修复治理示范、防范地质灾害和重大工程地质风险等领域开展全面合作。中国地质调查局副局长、党组成员牛之俊,总局副局长、党委委员潘树仁代表双方签署战略合作协议。

中国地调局副局长、总工程师室主任邢丽霞，总局副局长、党委委员徐小连参加签约仪式。



李金发对马刚一行的到访表示热烈欢迎，对此次战略合作协议的签订表示诚挚祝贺，并对总局长期以来在煤炭、化工矿产资源基础地质调查上做出的重大贡献给予高度评价。他指出，地调局自党的十八大以来，立足“三个转变”、推进“三大变革”，全力支撑能源、矿产、水和其他战略资源安全保障，精心服务生态文明建设和自然资源管理中心工作，双方拥有深厚合作基础，希望以此次战略合作协议的签订为契机，在更宽领域、更深层次上建立长期稳定的战略合作关系。

马刚代表总局向李金发局长履新并作为特邀代表出席党的二十大表示祝贺，并简要介绍了总局的基本情况、发展方向，以及在抢抓市场机遇、强化内部管理、提升能力建设等方面做的工作。他希

望未来能够同地调局在保障国家能源和矿产资源战略安全、构建矿山全生命周期地质支撑体系、推动能源清洁高效利用、智慧城市建设与地下空间科学开发利用等方面深化合作、优势互补，为国家经济社会高质量发展和生态文明建设提供技术支撑和地质保障。

会上，潘树仁、徐小连分别就海外资源开发、土地恢复治理、化工矿产开发、地质数据共享等领域同地调局有关领导进行了沟通交流。总局规划发展部部长于运强介绍了总局“十四五”发展战略规划，地调局资源评价部主任邱海峻、科技外事部主任夏鹏分别介绍了新一轮找矿突破战略行动纲要及国际矿业投资合作形势与展望有关情况。

双方一致认为，此次签署战略合作协议作为总局和地调局贯彻落实党的二十大精神、习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神以及关于能源资源安全保障重要指示批示精神的重要举措，将助力双方强化沟通、深化合作，共同推动我国地质事业高质量发展。

中国地质调查局相关负责人及有关人员；总局规划发展部、首席专家组、科技地质部、办公室（党委办公室），地质集团等部门和单位负责人参加相关活动。

（根据中国煤炭地质总局公众号整理）

中国航材与空客公司签署采购空客飞机框架协议

2022 年 11 月 4 日，德国总理朔尔茨访华期间，中国航空器材集团公司与空客公司在北京签署了 140 架空客飞机的批量采购协议，其中包括 132 架 A320 系列飞机、8 架 A350 飞机，总价值约 170 亿美元。

随着我国航空运输市场逐步恢复，未来将保持平稳较快增长，为适应航空市场发展，满足企业运力需求，批量采购一批空客飞机。

（根据中国航材公众号整理）

龚和平副总经理出席第五届中国企业论坛

中国企业智库建设平行论坛

2022 年 11 月 6 日至 8 日，第五届中国企业论坛在济南举行。论坛深入学习贯彻党的二十大精神，以“中国企业新征程新跨越”为主题，倡导和推动中国企业为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。中央政治局委员、山东省委书记李干杰，全国政协副主席、全国工商联主席高云龙，国务院国资委党委书记、主任郝鹏，新华社党组书记、社长傅华等出席中国企业论坛主题论坛并致辞。国务院国资委党委委员、秘书长彭华岗于 11 月 7 日出席中国企业智库建设平行论坛并致辞，平行论坛由国务院国资委研究中心党委书记、主任衣学东主持。总院公司副总经理龚和平出席平行论坛，并于 11 月 6 日《新时代中央企业新

型智库建设研究》课题研讨会上发言。

郝鹏在主题论坛致辞中表示，国资国企要全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神，加快建设世界一流企业，弘扬企业家精神，提升企业核心竞争力；坚持高质量发展，更好推动构建现代化产业体系；强化企业创新主体地位，大力塑造发展新动能新优势；乘势而上开展新一轮深化国资国企改革专项行动，完善中国特色现代化企业制度，让企业活力充分涌流，在新时代新征程上展现新担当新作为。

彭华岗在平行论坛致辞中表示，党的十八大以来，习近平总书记就建设中国特色新型智库，建立健全决策咨询制度，作出一系列重要论述和指示，明确了我国智库建设的方向和使命。在党的二十大报告中，总书记深刻阐明了事关党和国家事业发展的一系列重大理论和实践问题，全面绘就了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，进一步指明了未来5年乃至更长时期党和国家事业的前进方向。智库是国家治理能力的重要体现，中国企业智库作为中国特色新型智库的重要组成部分，在建设中完善，部分智库已经发展成为服务党和国家重大战略、支撑引领行业产业发展、推动企业布局决策的重要力量。新时期国资央企智库建设，一要坚定政治方向，服务中心工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，准确把握中国特色新型智库建设的定位、使命、方向、路径、总体格局和发展思路理念。二要加强理论创新，提升国际影响力，树立精专深透的研究理念，在基础研究、理论研究和应用研

究上持续发力，打造一批有影响力的智库研究成果。三要重视人才培养，打造专业团队。要围绕中国企业新型智库需要，做好人才引进、培养、使用、储备等各项工作。建立开放竞争有序的人才培养交流机制，用人才充实智库，用智库培养人才。四要强化机制保障，引领智库发展。要健全软科学研究经费管理制度，面向所属行业产业优势领域，提升智库战略性、前瞻性、储备性研究投入比重，拓宽成果应用转换渠道，深化成果评价和应用转化机制改革，营造智库发展的良好环境。

龚和平在课题研讨会上表示，国资委研究中心提出的《关于新时代中央企业新型智库建设的指导意见》是为深入贯彻落实习近平总书记关于加强中国特色新型智库建设重要指示精神，落实党中央、国务院关于中国特色新型智库建设的决策部署，进一步指导中央企业做好新时代新型智库建设工作的行动纲领。《指导意见》总体要求清晰、核心任务明确、主要举措完善、组织保障有力。水电总院作为央企智库联盟副秘书长单位，将继续发挥中央企业新型智库在助力完善科技创新体系、建设现代化产业体系、促进区域协调发展、确保我国经济安全发展、推进高水平对外开放等五个方面的作用，持续推进“到十四五末，建成国内一流、国际知名的能源领域国家级新型智库”战略目标的实现。

本次平行论坛提出了《新时代中国企业新型智库建设倡议书》倡议：企业新型智库要成为国家航程中的瞭望者，聚焦国家重大战略和经济社会主题，把服务党和国家大局作为智库工作的出发点和

落脚点，为国家重大战略落实、经济社会绿色发展提供强有力的智库支持。

本次平行论坛还对中央企业智库联盟 2019-2021 年度“十佳课题”进行了表彰，我院参与研究的《央企小镇助力乡村振兴研究》荣获“十佳课题”荣誉称号。

值得一提的是，在此次中国企业主题论坛和中国企业智库建设平行论坛上，由国资委研究中心主办、我院承办的“六铺炕能源论坛”作为今年智库建设服务国家战略、履行政治责任和社会责任、彰显中央企业高质量发展的标志性成果之一，被多次提及并引发广泛热议。

本届中国企业论坛由国务院国资委、全国工商联、山东省、新华社指导举办，由 1 个主题论坛、5 个平行论坛和科学家讲坛、市长会客厅、中外企业家对话、企业家恳谈会等组成。300 多位来自政府部门、企业界人士及专家学者围绕学习贯彻党的二十大精神，加快建设世界一流企业、企业科技创新、国企改革三年行动实践和展望、央企智库建设助力企业高质量发展、工业互联网加快数字化转型等进行交流研讨。公司办公室主任彭烁君陪同出席此次论坛。

（根据水电总院公众号整理）

网络通信研究院多型装备闪耀珠海航展

11月8日，第十四届中国国际航空航天博览会在珠海开幕，迎

来线上线下近 43 个国家和地区的 740 多家企业参展。

本届航展，中国电科网络通信研究院立足“军工电子主力军、网信事业国家队、国家战略科技力量”三大定位，在电子装备、网信体系两大板块和前沿领域专题区，通过 30 余部实装产品、模型及展版，展示了一系列先进产品和系统解决方案，并正式推出“无界”无人机综合信息系统。

多型装备，首次亮相

在电子装备展区，首次参展的 Ka 频段相控阵天线动中通车载站首次亮相便引起关注，这是一款集成度高、机动性强、可靠、安全的通信装备。该车型采用相控阵天线，实现行进间连续卫星通信。这种低轮廓、高集成、收发全双工、波束综合控制的车载动中通天线，特别适用于远距离通信，能够在反恐维稳、抢险救灾、国际维和、边境处突等多样化非战争军事行动任务中，提供应急机动的综合业务通信保障。

TS802 散射通信车集散射和卫通两种超视距通信于一体，采用越野吉普车底盘，能够为机动作战部队提供远程接入通信。该车型独创了散射/卫通双模一键切换的使用方式，既有散射通信抗干扰能力强、资源免费使用的优势，又有卫星通信灵活组网的特点，可为用户提供话音、数据、视频、传真等综合业务。

“AI 战友”作战终端是一套围绕提升局部小规模战争中班组/

单兵作战效能打造的新型智能化战术信息系统。通过将AR、数据挖掘、博弈推理等人工智能技术与战术作战应用进行有机结合，该系统能够实现态势增强现实显示、多维模式交互控制、态势深度认知分析、智能辅助决策生成、威胁自动预测告警等功能，可大幅提升班组/单兵对周遭态势的感知、认知、决策、行动等多维度作战能力。

热点装备，众星捧月

在电子装备展区展出的边境监视信息系统电子沙盘，能够提供集探测感知、信息传输、信息处理、指挥调度、供电保障于一体的整体解决方案，具备全天时、全天候监视能力。通过建设传感探测——哨所——区域级指控中心——总部级指控中心的边境监控体系，为边境监视和管控提供技术支持平台，支持用户对边境进行全线监视，打造高效管控的边境防线。

“无界”利器，体系推出

“心无疆，智无界”，网络通信研究院在本届珠海航展上正式推出“无界”无人机综合信息系统产品，包括无人机一站多机指挥控制舱、无人机一站多机链路车、无人机卫通链路地面站和无人机情报处理系统，集无人测控、情报处理于一体，带领嘉宾观众全方位了解“无界”系统网络化、智能化、高韧性的优势，是更好应对战场复杂情况的“战场利器”。四大硬核装备在前沿领域无人协同

作战专题展出。

航展期间，网络通信研究院多型装备受到在场嘉宾观众的关注。网络通信研究院将继续秉承初心使命，踔厉奋发，勇毅前行，展现国家战略科技力量的使命担当。

（根据中国电科五十四所公众号整理）

提升纺织纤维产业核心竞争力

市领导调研国家先进功能纤维创新中心

10 月 27 日，苏州市副市长季晶来到吴江高新区（盛泽镇），调研国家先进功能纤维创新中心，深入了解高性能功能纤维产业发展情况。国家先进功能纤维创新中心董事长梅锋、研发总监徐锦龙陪同调研。



国家先进功能纤维创新中心以“公司+联盟”模式组建运营，围绕高端用纤维材料及纺织品等领域，构建各类平台，重点攻克行业共性关键技术。

季晶实地查看了熔融纺丝实验室、静电纺丝中试基地、聚酰胺纤维制备技术实验室、新型绿色催化剂实验室等地，听取了创新中心关于纤维材料突破方向、高校合作、工业互联网等内容的介绍，了解了创新中心的定位、运营机制、建设等情况。

调研中，季晶表示，国家先进功能纤维创新中心的模式极具特色，前景规划清晰，发展基础扎实，希望盛虹集团围绕创新中心进一步深化与纺织纤维产业链龙头企业、高校科研院所的合作，攻克共性关键技术，不断在新材料领域取得重大突破，加快技术创新与产业化应用，提升纺织纤维产业核心竞争力。

区委常委、盛泽镇党委书记沈春荣陪同调研。

（根据国家先进功能纤维创新中心公众号整理）

技术中心&达安中心联合实验室正式揭牌

10月19日，东风公司技术中心与襄阳达安汽车检测中心有限公司（以下简称“达安中心”）共建联合实验室正式揭牌，将进一步推进技术中心与达安中心在试验设备、试验场地、试验技术、试验人才等方面全方位展开协同共享，实现双方优势互补。



东风技术中心副主任宋景良，达安中心总经理、党委书记李普明共同为联合实验室揭牌，东风技术中心和达安中心相关人员参加仪式。

宋景良表示，东风公司正处于向卓越科技型企业转型的关键时期，双方要携手将更先进的验证技术服务能力充分运用于产品开发中，实现科技自立自强的发展要求。希望双方以联合试验室为平台，明确资源核心优势，在发展变革中做到“人无我有、人有我优”，不断强化竞争优势，重视人才培养，加强队伍建设，有效支撑车型开发工作提速增效，在达安中心迈向国际一流汽车技术服务企业的征程中为更多客户、为行业做出更大贡献，为实现“科技强国”的伟大战略贡献智慧。

当前，汽车产业正处于转型升级和企业高质量发展的关键时期，共建联合实验室是促进企业双方集聚协调发展、改革创新发展的开

放合作发展的重要方式。李普明表示，达安中心十分期待以联合试验室为契机，与技术中心在智能网联、新能源、数据服务、新兴技术研究等方面开展全面合作，发挥技术中心在开发试验技术及达安中心在试验验证技术方面的优势，以市场需求为导向，开展关键技术研究，协同攻关前沿性、引领性、原创性技术难题，联合申报有战略性、全局性、前瞻性的国家重大科技项目，携手构建汽车产业新生态，共同构建汽车产品开发体系的强链补链。

达安中心作为 CNAS 认可和授权的、具有独立法律地位的第三方综合性汽车检测及技术服务机构，获得国家认监委、工信部、交通部、生态环境部等对于汽车检测机构的全部资质授权。随着联合实验室正式揭牌，双方将秉持“自愿平等、优势互补、互利共赢”的原则，发挥各自专长，共建对外试验验证服务体系，提升技术研发能力和试验验证能力，合力打造面向客户的高质高效试验验证技术。

（根据达安之声公众号整理）

中国工业大奖表彰奖！山河智能再获国家级荣誉

日前，中国工业经济联合会公示了第七届中国工业大奖、表彰奖、提名奖候选企业和项目名单，山河智能荣获中国工业大奖表彰奖，强劲的综合实力再获国家级认可。

中国工业大奖是经国务院批准于 2004 年设立的我国工业领域最高奖项，被誉为“中国工业届奥斯卡”。该奖项每两年评选一次，

评审标准从“科技水平”“经济效益”“资源利用”“环境保护”“品牌战略”“产品质量”“安全生产”“社会责任”“企业管理”“人力资源”“企业文化”等十余个维度，对企业进行全方位的评价，旨在表彰以制造强国为己任、以产业报国为初心，坚持自立自强，在走中国特色创新发展、绿色发展新型工业化道路等方面做出突出成绩和贡献的工业企业和项目。

本届中国工业大奖经过资格审查、行业专家评审、综合专家评审、工作委员会表决、实地考察、征求国家相关部门意见、审定委员会审议、社会公示、上报国务院等多个环节，优中选优，最终评选出中国工业大奖企业19家、项目19个，中国工业大奖表彰奖企业26家、项目22个，中国工业大奖提名奖企业17家、项目20个。

山河智能自1999年成立以来，始终坚持产学研一体化，以先导式创新和差异化战略为核心竞争力，公司逐步发展成以上市公司山河智能装备股份有限公司为核心，以长沙为总部，以装备制造为主业，在国内外具有一定影响力的国际化企业集团。二十余年间，山河智能从客户预付款五十万元起步，壮大成为总资产过百亿元的大型企业集团；从单一的液压静力压桩机，发展到工程装备、特种装备、航空装备三大业务板块，在现代液压凿岩设备的设计理论与机电液控制、高性能液压桩工机械、液压挖掘机机电一体化技术的研究与开发、机器人应用技术等方面具有突出的行业技术地位。凭借先导式创新模式，山河智能创造了国内外多项第一，为中国制造走向中国创造，添上浓墨重彩的一笔。

此次获奖是对山河智能综合实力的认可，亦是对企业践行社会责任的褒奖和肯定，同时也为企业高质量发展提出了新的期望、赋予了新的势能。当前，山河智能正按照习近平总书记考察指示精神，坚持自主创新发展路径，加大创新力度，不断攻坚克难，努力打造高端装备制造业创新发展的山河智能样板。

（根据山河智能装备公众号整理）

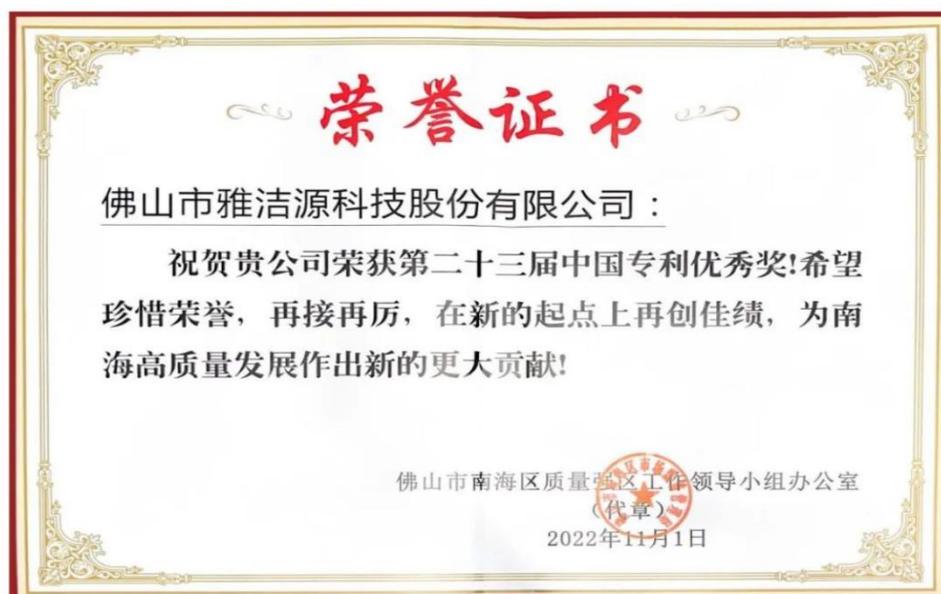
吉祥三宝产品荣获“2022 年度十大类纺织创新产品”称号

为贯彻落实《国务院办公厅关于开展消费品工业“三品”专项行动营造良好市场环境的若干意见》（国办发〔2016〕40 号）及工业和信息化部消费品工业司积极开展数字“三品”行动的精神，倡导以市场需求为导向的技术创新与设计创意，发挥创新产品的示范引领作用，提高创新产品的品质满意度和品牌信任度；深入实施数字化赋能“三品”战略，促进消费品工业高质量发展；受工业和信息化部消费品工业司委托，中国纺织工业联合会开展了 2022 年度十大类纺织创新产品培育和推广工作。经审查评定，吉祥三宝高科纺织有限公司产品“抗菌防螨仿鹅绒保暖盖被”荣获“2022 年度十大类纺织创新产品”称号。

（根据吉祥三宝高科公众号整理）

雅洁源获国家专利奖，引起众多媒体高度关注

雅洁源荣获国家级知识产权奖项——第二十三届中国专利优秀奖！南方日报《佛山观察》第 AT07 版作全面报道，佛山特刊《活力南海 质造辉煌》版面也予全面报道。



不久之前，佛山市雅洁源科技股份有限公司（下称“雅洁源科技”）一项名为“一种带有插线控制主板的新型直饮水装置”的发明专利荣获第二十三届中国专利奖优秀奖。这是雅洁源第二次获得该奖项。5年前，该企业发明专利“一种节水型分质供水水处理装置”就曾获得第十九届中国专利奖优秀奖。

目前，雅洁源科技共获得发明专利 20 项、实用新型专利 40 项、外观专利 4 项，另有在审专利 48 项。已然成势的“不对称”的技术优势，正在帮助雅洁源科技打开市场与客户的大门，技术突破以满足市场需求。

“专利是为市场、为客户需求服务的。”雅洁源科技总经理李杰对于专利的理解是，“市场有需求，又正好没这个技术，我们就去研发，技术突破之后解决了问题，也就产生了新的专利。”

本次摘得中国专利奖优秀奖的发展专利，正是这一理念下的产物。当前，城市直饮水正在兴起，但是传统的直饮水装置较为简单，净水效果不理想，同时传统的直饮水装置接线繁琐，安装困难，发生故障检测及维护难度大。因此，如何提高净水效果，同时解决传统净水装置接线繁琐是本领域关键性、共性的技术难题。

针对上述技术难题，雅洁源首创性地研发设计出一种带有插线控制主板的新型直饮水装置，包括一级净水部、二级净水部、三级净水部，以及带有多个功能插口的插线控制主板，经过三级净化的水质达到直饮水水平。且该装置设置了带有多个功能插口的插线控制主板，只需要在插线控制主板上找出某一个电池阀的插口，并将该电池阀的数据线插入该插口即可，安装简单方便。

目前，该发明已广泛应用于住宅、学校、工厂、办公楼、商城、医院等领域中，屠呦呦实验室、北京中西医结合医院、中国科学院中关村医院、北京航空航天大学、联想(北京)有限公司、东风本田汽车零部件有限公司等知名学校和企业均已采用上述产品。

作为水处理专家，雅洁源科技专利及产品的方向主要集中在三大块：直饮水、应急供水及医疗用水。

“2016年以前，我们主打学校直饮水设备，2016年开始，医院

直饮水及各类医用、实验高纯度用水,是我们重要的战略发展方向。”李杰说,目前已经为过千家学校提供直饮水服务,而从学校到医院的主赛道转变,源于一次和屠呦呦实验室的合作。

当时,雅洁源科技为诺贝尔医学奖获得者屠呦呦所在的中国中医科学院青蒿素研究中心定制了中央分质供水系统,一套设备解决了饮用水、科研用超纯水、浇灌水的需求。

也正是这次合作,打开了雅洁源中央分质供水的思路,也敲开了医疗行业的大门——医院不同科室对水质要求不同,需提供包括直饮水及不同水质要求的检验、灭菌用水。为此,很多医院会配备多台净水设备,增加成本的同时,造成大量的水资源浪费。

“以1000张床位的医院为例,如果用分体式的净水供水设备,每天要浪费200来吨的水。”李杰说,如果换成中央分质供水系统,将处理过的不同品质的水供至不同的用水点,再通过中水回用于灌溉、清洁等,可以把水的利用率从40%左右提升到超过90%。

为保证中央供水系统安全运行,雅洁源利用物联网技术,实时收集不同环节的水质、水量数据,以及动力设备数据等,监控设备运作情况,及时发现和处理问题。对于管道过长容易出现的细菌超标问题,则通过臭氧与紫外线联合杀菌消毒。

目前,雅洁源“物联网+中央分质供水”系统已陆续在佛山复星禅诚医院、深圳中大实验室等投入使用,佛山市第四人民医院、佛山市三水区新城医院等医院的设备正在施工。“技术上我们已经没

有问题，市场良好，接下来就是加大拓展力度，把市场做大做强。”李杰说。

（根据《南方日报》、雅洁源科技公众号整理）

双料荣誉！光威复材获评科技领军、科技小巨人企业

11月9日，2022年度山东省科技领军企业和首批科技小巨人企业名单发布会在济南举行，会议发布了200家科技领军企业名单和600家科技小巨人企业名单。其中，威海光威复合材料股份有限公司入选2022年度山东省科技领军企业，全资子公司威海拓展纤维有限公司入选2022年度山东省科技小巨人企业。

此次评选是在省科技厅指导下，由山东省科学院情报研究所、山东省创新发展研究院联合举办，是深入学习贯彻党的二十大精神的具体实践。在我省2万家高新技术企业中，从创新投入、创新产出、创新绩效等角度对企业创新能力进行研究测算，遴选各细分领域中发挥引领带动作用的科技领军企业及成长速度快、发展潜力大的科技小巨人企业。

光威复材自成立以来，一直致力于高性能碳纤维的研发和生产，研发投入占销售收入比例常年处于10%以上。此外，公司还拥有一支从事碳纤维、碳纤维织物、碳纤维预浸料、碳纤维复合材料制品及碳纤维核心生产设备研发超过十年的专业技术团队。

科技永无止尽，创新没有终点。时代赋予我们新的使命，我们

更需站在技术前沿，把握科技发展潮流，增强科技攻关能力，实现科技创新突破，助力推动经济高质量发展。未来，我们会继续加强科技研发投入，增强对核心装备和关键技术的攻关力度，为碳纤维及复合材料发展贡献力量，为助力实现科技强省、科技强国而不断努力！

（根据光威复材公众号整理）

奥神新材荣获连云港市“最具成长力创业企业”

近日，在连云港市科学技术局、连云港市人才工作领导小组办公室共同主办的2022年连云港创新创业大赛决赛暨大赛十年活动中，奥神新材料公司荣获10年“最具成长力创业企业”。

奥神新材料公司自成立以来就把创新作为企业发展之魂，聚焦高性能聚酰亚胺纤维及后道制品的研发和生产，以解决国家“卡脖子”关键材料为己任，凭借执着探索和勇于突破的创新精神，不断推出新品、扩大规模，引领行业技术进步，建成全球最大的聚酰亚胺生产基地，公司成长为世界高性能纤维行业的重要成员。

（根据奥神新材公众号整理）

科技创新

中国煤科常州研究院获评江苏省服务型制造示范平台

近日，江苏省工业和信息化厅发布了《关于公布第七批江苏省服务型制造示范企业（平台）名单的通知》，中国煤科常州研究院依托检测检验认证服务，获评“江苏省服务型制造示范平台”。



常州检测中心是专业从事防爆电气产品安全准入分析验证的检测机构，是国内率先开展矿山通信装备及多网融合系统安全准入分析验证测试的专业实验室，先后取得了 CMA、国家安全生产检测检验机构、CNAS（检测和校准）、国家能源技术装备评定中心、企事业最高计量标准考核证书、防爆电气产品 CCC 指定实验室等资质。

常州检测中心积极响应国家“一带一路”号召，以“零不符合项”的优异成绩，加入了国际电工委员会防爆电气产品认证体系，

正式成为全球第71个IEC Ex TL（国际互认实验室），为中国产品“走出去”提供更为便利的检验途径。

现有检测设备和试验工装1000多台套，其中5G通信系统测试平台、精确定位系统测试平台、自动配气隔爆试验装置等达到国际领先水平。

未来，常州检测中心将立足矿用、发展厂用、开拓民用，不断完善检测产业链，丰富检测手段，为企业提供更高效的产品检验和更高质的认证服务，着力打造检测检验新高地。

（根据中国煤炭科工集团公众号整理）

达安中心获得 GB 16897-2022 项目 CNAS 和 CMA 授权

GB 16897-2022《制动软管的结构、性能要求及试验方法》已于2022年8月31日发布，将于2023年1月1日正式实施。襄阳达安汽车检测中心有限公司（以下简称“达安中心”）已获得CNAS和CMA授权的全项检测资质，可以为客户提供新标准的公告、CCC及各类委托检测服务，同时，达安中心通过流程优化，进一步提升检测效率，将为客户带来更全面、高效的服务。

（根据达安中心公众号整理）

新华社特别报道，第二代风帆 VLCC 再显造船科技实力！

近日，新华社多平台重点报道第二代碳纤维复合材料风帆助力我国“新伊敦”号大型油轮扬帆远航。“新伊敦”轮安装了两对新一代大型硬质翼型风帆，该风帆由大船集团领衔、光威复材作为碳纤维翼型风帆制造单位参与研制，这是全球范围内碳纤维复材首次应用于大型油轮帆叶结构。

（根据光威复材公众号整理）

喜报！山河智能荣获 2022 年度机械工业科学技术奖

近日，中国机械工业联合会、中国机械工程学会发布了 2022 年度“机械工业科学技术奖”获奖名单，山河智能牵头、中南大学参与完成的“多功能桩基础施工成套装备关键技术及产业化”项目荣获科技进步一等奖。

该项目攻克了适应复杂地层的高效环保多功能钻孔作业技术、综合行走动力平台安全便捷作业技术、桩工机械智慧优质作业技术等，项目产品批量出口高端市场，填补了行业空白，成功打破了国外品牌的垄断地位，同时，项目成果也推动了我国桩工机械行业向自主化、高端化、智能化、信息化、成套化发展，引领了行业发展，树立了民族品牌形象。

据悉，中国机械工业科学技术奖是全国性的机械工业综合性科技奖项，于 2001 年设立，是机械工业领域最高的行业科学技术奖，

在行业中具有较大的影响力和权威性，此次获奖充分展示了山河智能突出的科技创新实力和深厚的技术积淀。

一直以来，山河智能秉持“先导式创新”理念，在地下工程板块已建立了充分响应地下工程装备“多品种、小批量、重工法、重方案”要求的山河特色支撑体系，致力于解决“工程、工法、装备”的技术耦合难题，依靠装备和工程协同发展，创造性地研发出二十余款、近百种型号的系列产品，为解决地下工程施工中的关键技术及成装备问题，提供综合解决方案。

在实际的施工作业中，作为地下工程成套解决方案供应商，山河智能不仅攻克了水下复杂地层施工、220KV高压线下施工、海拔5400米施工等一个又一个施工难题，还参与到亚洲最大的地下综合交通综合枢纽、深中通道等超级工程和中泰铁路项目、菲律宾机场高速等国际项目建设，助力项目方安全、环保、高效地完成复杂的地下空间施工项目。

接下来，山河智能将继续以重点工程和超级工程为牵引，研发制造超级装备，形成系列化产品集群和附加值高、种类多的地下工程成套解决方案，跨上全球地下工程装备技术和工程技术的制高地，为行业的高质量发展做出贡献。

（根据山河智能装备公众号整理）

热烈祝贺海丰通航国家重点研发计划项目 综合绩效评价等级为优秀

近日，接到中国 21 世纪议程管理中心的通知，由我司承担的国家重点研发计划项目“航空应急救援指挥及综合保障系统研制与推广应用”绩效评价等级为优秀，通过项目综合绩效评价。

该项目研发了面向应急救援需求的航空救援指挥调度系统及空地通信融合技术，实现了应急任务、航空资源数据、卫生急救数据、空域审批等的一体化管理，形成了航空救援跨区域协同指挥能力；推动 15 分钟内航空救援任务响应率提升 50%以上，航空救援覆盖半径从 200 公里扩展到 600 公里。

中国 21 世纪议程管理中心文件

国科议程办字〔2022〕62 号

关于国家重点研发计划“科技助力经济 2020” 重点专项“防护服及配套消毒装备产业化 研究与应用”等 6 个项目综合绩效 评价结论的通知

各项目牵头单位：

国家重点研发计划“科技助力经济 2020”重点专项相关项目综合绩效评价工作已经完成，具体结论详见附件。

请根据《关于做好“科技助力经济 2020”重点专项项目综合绩效评价工作的通知》（国科资便字〔2022〕48 号）、《国家重点研发计划管理办法》（国科发资〔2017〕152 号）、《国

附表

国家重点研发计划项目综合绩效评价专家组意见表

科技助力经济 2020			
项目编号	2020ZD0406	项目名称	航空应急救援指挥及综合保障系统研制与推广应用
项目负责人	张俊斌	项目牵头单位	广州海丰智能安全科技有限公司
专家平均评分	90.17		
<p>2022 年 8 月 8 日，中国 21 世纪议程管理中心组织专家开展了国家重点研发计划“科技助力经济 2020”重点专项“航空应急救援指挥及综合保障系统研制与推广应用”项目综合绩效评价工作。专家组在听取项目汇报、查阅相关材料、观看视频演示的基础上，经质询、讨论，形成意见如下。</p> <p>1. 提交的资料规范、齐全，完成了任务书规定的研究任务和考核指标，达到了综合绩效评价要求。</p> <p>2. 研发了面向应急救援需求的航空救援指挥调度系统及空地通信融合技术，实现了应急任务、航空资源数据、卫生急救数据、空域审批等的一体化管理，形成了航空救援跨区域协同指挥能力，推动 15 分钟内航空救援任务响应率提升 50%以上，航空救援覆盖半径从 200 公里扩展到 600 公里。</p> <p>3. 相关成果在内蒙古、四川、广东等地的应急机构开展了推广应用，促进了空地航空应急救援体系建设，带动了相关行业复工复产，执行期内实现产值 5300 余万元，吸纳应届毕业生 6 名，具有较好的经济和社会效益。</p> <p>4. 项目经费使用合理，组织管理规范。</p>			
<p>综合绩效评价意见：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 优秀</p> <p><input type="checkbox"/> 良好</p> <p><input type="checkbox"/> 合格</p> <p><input type="checkbox"/> 不合格</p>			

通过综合绩效评价且等级为优秀

相关成果在内蒙古、四川、广东、北京、安徽等地开展了推广应用，涉及航空应急救援保障、标准建设、航空应急救援培训产业化等多方面，推广应用期间岛际救援和常态化航空医疗救援共救助 350 余人，产生直接和间接经济效益 9000 余万元，推动了相关行业复工复产。项目形成可复制的航空应急救援体系、航空应急救援指挥和综合保障装备体系，为国家航空应急救援体系完整性建设提供支撑。

（根据海丰通航科技有限公司公众号整理）

