

# “链”享中国机遇 外企冀与中国产业链更多合作

■ 吴琼 郭潇宇 罗鑫 彭培根

计算机断层扫描、磁共振、手术机、超声仪……首届中国国际供应链促进博览会上，众多GE医疗最新国产化成果亮相。

GE医疗全球副总裁、中国总裁兼首席执行官张轶昊认为参展进博会具有特别意义，GE医疗得以同20多家来自中国的供应商伙伴一起参展。“过去30多年，GE医疗持续加大在京津冀、长三角、成渝经济圈和粤港澳大湾区等区域布局国产化生产链条，构建了覆盖全产业链的全面国产化能力。”张轶昊说。

以“链接世界 共创未来”为主题，进博会是全球首个以供应链为主题的国家级展会。包括GE医疗在内的500多家中外企业和机构

集中展示了多个产业链条上中下游关键环节的新技术、新产品和新服务。

“当前世界经济复苏艰难，维护全球产业链供应链韧性和稳定性是推动世界经济发展的最重要保障。进博会开创性地提供了一个以‘链’促兴、共谋发展的新平台。”北京大学国际经济与贸易系主任王生说，中国既是全球产业链供应链合作的参与者、受益者，也是坚定的维护者、建设者。

各界与会人士纷纷表示，“中国制造”具备强大的韧性和活力，在全球供应链和产业链中扮演着重要角色。中国积极推进同各国的产业、产能合作，能够带动更多国家更深度参与全球价值链。

中国超大规模市场潜力，为全球产业链供应链运行提供了广阔空间。本届博览会上，中

国国际贸易促进委员会发布的《全球供应链促进报告》显示，中国是世界唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的大国。2022年，中国制造业增加值占其国内生产总值的比重为27.7%，占全球比重高达30.38%，制造业规模连续13年居世界首位，是全球供应链的“世界工厂”。

“特斯拉的生产制造优势离不开中国强大、完善的供应链体系。”特斯拉公司副总裁陶琳在展会现场说，目前，上海超级工厂已经成为特斯拉的全球出口中心，工厂内使用的95%以上的零部件来自本土供应商。

她还强调，特斯拉进入中国十年来的发展离不开中国强有力的政策支持以及对营商环境的重视，“中国持续对外开放的政策、先进的发展理念和良好的营商环境为公司发展创造了巨大机遇”。

王生表示，中国近年来一直推动建设开放型世界经济，完善与变革国际经贸规则，包括建设自由贸易试验区，积极参与区域贸易投资协定、世界贸易组织多边贸易体系改革等举措都对全球产业链、供应链发展与开放合作起到了促进作用。

11月中旬，国家发展改革委宣布加快推动出台更大力度吸引外资的综合性政策措施，包括将会同有关部门推动合理缩减外商投资准入负面清单，全面取消制造业领域外资准入限制措施等。本届博览会还发布了《全球产业链供应链互联互通北京倡议》，明确表示要推动贸易和投资自由化、便利化，加强全球分工合作，共同维护全球产业链供应链稳定畅通。

在陶琳看来，中国市场的重要性独一无二。

二。中国拥有全球其他市场无法比拟的优势和广阔的前景，中国市场是特斯拉的必选项。她说，特斯拉希望和更多的中国优秀供应商合作，推出更加具有竞争力与创新力的零部件，也希望更多国内优秀供应商走向国际，让世界见证“中国智造”的硬实力。

美讯首席执行官彭家荣认为，中国供应链具有高效率和强大执行力的双重优势。中国企业为许多国家带来了供应商和技术，在当地创造了大量就业岗位，为全球合作与发展作出了重要贡献。

诸多参会嘉宾表示，依托中国的产业链优势和高水平对外开放，中国企业将有能力更加积极地探索海外市场，在国际舞台上实现更多合作共赢。

## 四川省第四届全民健身运动会 “伟民体育·艾图爱 ITOI 杯”空竹比赛顺利举行



11月26日，由四川省体育局、四川省民族宗教事务委员会、四川省残疾人联合会、四川省体育总会主办，四川省社会体育指导中心、四川省空竹运动协会、成都市武侯区文化体育和旅游局承办，四川省企业家协会、四川省企业联合会理事单位伟民体育赞助支持的四川省第四届全民健身运动会“伟民体育·艾图爱 ITOI 杯”空竹比赛在锦城绿道的重要节点天府芙蓉园成功举办。

省社会体育指导中心主任孙勇、省体育总

会干部王梓娴、省空竹运动协会会长廖述兵、省非物质文化遗产保护协会支部书记郭桂玲、省学生体育艺术协会副会长赵志进、武侯区文化体育和旅游局副局长张恒志、成都体育学院教授艾泽秀、达州市社会体育指导中心主任王文靓、武侯区文化体育和旅游局体育科科长李代雷、成都市簇桥小学校校长贺兵出席开赛仪式，省社会体育指导中心主任孙勇致开幕辞。

据悉，本次比赛设置舞台表演、竞速计数两个大项，按双轮空竹、单轮空竹分类，设置了中小学组、高校组、教职工组、社会组，共35个小项，来自全省的21支队伍，380余名运动员参赛。

值得一提的是，成都石室白马学校（南校区）领导非常重视，在领队陈国斌主任和曾文强教练团队的带领下，积极组织30名师生参加比赛，师生齐心协力，精彩展示。教师参加教职工舞台赛，8人荣获冠军，8人荣获亚军，学生参加空竹项目8人荣获冠军，1人荣获亚军，2人荣获季军，校参赛队获得中小学团体

总分数第一名。

比赛现场，活跃着一群流动的“黄马甲”，他们是来自成都信息工程大学的“四川省群众体育引领员”。比赛中，他们为参赛队伍提供随队志愿服务，解决各种突发和疑难问题，引领各代表队快速、高效地参加检录、参赛、领奖，为保障赛事顺畅运行做出了积极贡献。

赞助支持单位伟民艾图爱体育业务负责人田斯文表示，艾图爱定位时尚运动服国际一线品牌，空竹项目作为非物质文化遗产，与武术、杂技同源，老少咸宜，不受时间、空间、场地的限制，可以随时练习。作为有社会责任感的企业，愿为复兴传统文化、发掘非物质文化遗产贡献一份力量。

成都信息工程大学体育部副部长、四川省空竹运动协会会长廖述兵表示，空竹项目不仅器材简单，易于学习，而且动作花样繁多，技法多样，引人入胜，受人欢迎。同时，参与抖空竹的人群不断扩大，从儿童扩大到了各行各业普

通民众，抖空竹从清代已广为流传，一直持续到今天。

据了解，四川第四届全民健身运动会共设46个大项，是四川省项目设置最多、参赛对象下沉到最基层、惠及群众最广的省级综合性群众体育盛会。全省21个市州的1305支队伍，19661人直接参赛，广泛传播了全民运动、全民健康理念，吸引了上千万群众参与，全民健身氛围良好。

(田斯文)

### 结婚启事

※※※※※※※※※※※  
罗艺先生与管盈盈女士  
于2023年12月5日(农历十月廿三)  
正式结为夫妻。  
特此登报。  
敬告亲朋，亦作留念。

## 立足实际 双循环模式构建可靠安全屏障

### ——中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院安全文化建设纪实

■ 陈吉丰

超高压输电是我国实现西电东送、保障国家能源安全的战略性工程。南方电网超高压输电公司承担着“一肩担当西电东送能源战略，一网联接南方五省（区）”的光荣使命。电力科研院（以下简称科研院）作为中国南方电网有限责任公司超高压输电公司二级机构，自成立以来始终贯彻落实国家“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产方针，以南方电网公司“知行”文化和《南方电网企业文化理念》为指引，通过全员参与、以思维导图的方式，梳理总结提炼出“知责强技，护安于行”的安全文化主题，以“知一行同一责”的行为指引，层层推进、知行合一，进一步发挥文化引领作用，致力打造本质安全型企业，以高水平安全助力高质量发展。

科研院作为南方电网超高压电网的技术支撑、运维保障单位，将安全文化建设作为安全管理工作的重中之重，立足三个核心定位，结合自身管理特色和业务特点，发动全员参与，以风险管理为内驱动力，抓实抓细安全生产管理，探索构建了以“知责强技 护安于行”为主题，以支撑主网安全和自身本质安全的风险管控“双循环”机制模型，以打造本质安全型企业为目标的安全文化体系。

#### 坚持两个至上，高度重视安全生产管理工作

近年来，科研院高度重视安全生产管理工作，认真贯彻习近平总书记关于安全生产和应急管理重要论述精神，严格遵守国家安全生产法律法规，着力落实南方电网、超高压公司安全生产工作和安全文化建设要求，牢固树立安全发展理念，着力落实南方电网、超高压公司安全生产工作和安全文化建设，有力提升了科研院安全生产整体水平。同时，员工安全能力、安全意识都得到了大幅提升，安全管理工作赢得了广大员工的广泛认同。

#### 坚持服务发展，构建“双循环”安全文化模型

科研院着力落实南方电网、超高压公司安全生产工作和安全文化建设要求，紧密贴

#### 坚持追求卓越，以先进理念构建行业一流安全管理体系

科学健全的体系是企业稳定发展的基础，科研院作为超高压的运营支持单位，始终高度重视体系建设工作。在安全管理上，一方面全面落实安全风险体系，率先通过了安全风险体系的“三钻”达标认证。另一方面，引入全面质量与标准化管理体系，以全员参与的方式进行制度梳理、职能制定和绩效考核措施的讨论，从根本上推动全员安全共识的形成，为安全标准化提供了良好的实践思路，为企业安全发展提供了坚实可靠的制度屏障。

高水平高素质的员工队伍是科研院最宝贵的财富，也是核心竞争力的重要支撑。科研院引入卓越绩效管理体系，一方面畅通晋升和内外交流通道，另一方面逐步加强对隐性基础科研的鼓励支持，提供多种激励，帮助广大员工实现个人价值与企业价值的有机统一，为良好的安全文化氛围建设创造了有利条件。



#### 坚持源头控制，提升设备全寿命周期本质安全性

本质安全是科学安全管理的重要目标之一，通过追求企业生产流程中人、物、系统、制度等诸要素的安全可靠和谐统一，使各种危害因素始终处于受控状态，进而逐步趋近本质型、恒久型安全目标。

设备设施本质安全性对于电网的长期稳定运营关系重大。科研院在设备全寿命周期深度管理的理解和执行上更进一步，将管理向内外两端延伸、深入源头，有效提升了设备的本质安全性。

为了在源头保障核心设备设施的安全性，科研院在设计之初就与供应商紧密沟通，

深度介入设备生产制造的核心环节，派遣专人跟进制造全过程，有效保障了核心设备设施的可靠性。

为了科学高效的进行设备资产中后端管理，科研院建立了一套从设备资产的前期需求规划、项目中的日常运维，到最后的资产报废全周期的管理制度，保证各类设备资产安全水平始终处在可控状态。

#### 坚持风险预控，建立基于全产业链的大安全监督体系

完善充分的安全监督是安全管理有效落地的关键节点。科研院积极发挥自身优势，深入梳理流程环节，将各类潜在风险不断前置，建立了一套基于自身产业链且行之有效的大安全监督体系。

在设备本质安全上，为了进一步增强设备设施的风险预判能力，科研院将设备供应商纳入风险管控环节，要求设备厂家对于设备设施工艺的更新迭代信息以及在其他企业所出现的同类型号应用设备故障第一时间通报南网，然后组织技术力量甄别分析风险级别，判断风险关联程度，为后续运营提供针对性建议。

科研院将文化作为监督的有力抓手。抓好“主动作为、闭环管理”的安全整改文化，进行销号式管理，常态化开展“四不两直”“线上+线下”督查，处理违章问题；培育“谋于长远、抓于日常”的风险管控文化，抓好“1+N”作业风险管理；建立“线上线下”监督规范工作指引，为员工知责尽责履责奠定了良好基础。

持续提升监督能力，强化专项和日常工作监督。科研院通过采取“月跟踪”“季通报”机制抓好专项工作落实情况监督，将评价结果与督办机制、通报机制动态关联，与组织和干部绩效考核挂钩，有力推动整体安全生产工作质量提升。

#### 坚持培训赋能，大力推动本质安全型队伍建设

系统完善的培训是企业安全保障的重要支撑。科研院作为南网超高压系统的核心智力部门和人才输出摇篮，高度重视人才队伍培训，以高素质团队为基础，通过以点带面的针对性培育系统，实现了人才梯队的高效建设和团队包括安全技术能力在内的综合素质

的不断提升。

电科院的三级人员梯队培育系统，即“南网层次战略领军专家+班组长，解决生产的重大难题；拔尖专家（技术骨干），解决超高压公司生产中出现的一般技术问题；新员工的快速育成机制，第一年简单的技术问题在指导下写报告，3年独立写报告，5年成为技术专家”。通过此项系统性举措，快速提升了员工队伍尤其是新员工的安全技能能力和安全意识水平，针对电科院发展面临的不同层次的安全问题进行相应解决。

#### 坚持科技兴安，打造安全科技创新动力

科技兴安是打造本质安全企业的必由之路。科研院凭借自身人才技术优势，通过引入或自行开发智能化、数字化设备系统，不断提升企业整体科技水平，为运营安全保驾护航。

科研院建立了涵盖交直流互联大电网运行监控、输变电监测分析、专业决策支持、防灾应急指挥、作业风险管理五大功能为一体的生产监控指挥中心。围绕直流输电和海底电缆等关键技术领域，打造一批支撑重点工程建设和主网架运行维护的高水平技术平台，运用直流工程FPT、DPT试验能力，确保世界上首次采用大容量柔直与常规直流组合模式的鲁西背靠背直流工程顺利投运。

为了提升巡检效率，科研院建成了机巡支持平台，全面推进输电专业“无人机为主、直升机为辅、人巡补充”巡视策略的应用，成果蝉联第三、第四届全国电力巡检技术创新应用评选“金巡奖”。

除此之外，部门创新也在科研院实现了多点开花。比如涉及现场作业的智能反违章安全帽、安全带的发明，直属部自主建立的南方电网仿真系统，可以实时同步模拟区域设备线路状态，有利于风险的排查预警和问题诊断。技术部门高度重视信息安全，围绕不同职能不同权限有效实现了系统的分层分级风险管理，并在国内行业信息安全攻防大赛中屡获佳绩。

高质量发展离不开高水平的安全支撑。科研院依靠完善的体系设计、科学可靠的理论实践模型、卓越的科技创新能力和高效的人才培训系统，为科研机构安全文化建设提供了极具借鉴意义的案例。

