

江南工业集团扩产增效项目 入选湖南省重大项目清单

■ 李勇

近日，湖南省工业和信息化厅发布2026年全省工业领域重大项目清单，第一批156个重大项目，其中，中国兵器江南工业集团申报的扩产增效项目成功入选，正式纳入省级重大项目清单与政策支持体系。

本次重大项目清单遴选，是湖南省落实“制造强省”战略、推进工业经济稳增长投资的关键抓手。重点支持符合先进制造业发展方向、具有强链补链作用、带动效应显著的重大项目。纳入清单的项目将获得国家、省级专项政策优先推荐申报资格，享受设备更新财政补贴、再贷款支持政策红利，并纳入省、市、县三级工信部门的全流程协调服务和动态调整保障。

江南工业集团此次入选的项目，紧扣军工核心能力提升与产业发展规划，聚焦

以矿井水为“绣花针” 创新“花园领养制” 朝源煤矿沙漠里“绣”出繁花似锦

■ 李继峰 李海涛 龚亚男



▲朝源煤矿为沙漠里的“绣花针”

在环境提升过程中，朝源煤矿不搞大拆大建，而是着力做好“微改造”和“微景观”这篇精致文章。矿区着力完善常态化长效管理机制，推动环境由“一时美”向“四季美”转变，各单位充分发挥创造力，对路口、道边、车间接边、房前屋后等闲置空间重新规划利用，将景观构造与“闲适文化”安全教育元素相结合，打造出一个个“小而精、精而美”的生态绿色空间。

进矿区的“猛虎穴”公园，随处可觅变为宜的巧思；废弃的油桶经切割打磨、涂上彩绘，变身成为别致的小花箱，种满了鲜艳的矮牵牛；闲置的木箱被改造成创意景观台，层层叠叠摆放着各类绿植；淘汰的废旧铁件经过重新焊接组装，成为独具工业风情的生态绿色空间。

“我领养的这一片，种的是喇叭花和养心草，用的都是处理过的矿井水。每天早上上班前，傍晚下班后，都习惯过来看看，拔拔草、修修枝，看着它们一天天长高开花，心里特别舒坦，就像伺候自己家的院子一样上心。”正在自己责任区除草的职工任宏晋一边忙活一边笑着说。

朝源煤矿相关负责人表示：“我们将继续紧盯职工需求，用科学的生态手段和精细化的管理措施，推动矿区人居环境持续提升，多维度增强职工的幸福感和获得感，让这座沙漠边陲的矿区，真正成为职工安居乐业的“花园式”家园。”

如今，在这片曾经黄沙漫漫的土地上，路口道边、河道两岸，一个个靓丽的“微景观”随处可见。职工们在自己的美丽责任区里，享受着“推窗见绿，出门入园”的诗意思考。“从‘沙’进入退”“绿进沙退”，朝源煤矿“绣花功夫”绣出了一幅人与自然和谐共生的精美画卷。

“花园领养制”落地生根 科学生态扮靓了矿区“面子”，而精细化的“花园领养制”则为矿区提供了长效管护的“里子”。朝源煤矿将矿区11块休闲



▲朝源煤矿为沙漠里的“绣花针”

公园和绿地，按照就近原则，由基层科队

三建集团朝源煤矿职工宿舍区，绿意盎然，繁花似锦。新植的景观带错落有致，杉树挺拔，步道精致，葱郁的绿地间，矿工兄弟脸上洋溢着幸福的笑容。这幅“沙漠绿洲”的美好风景背后，是朝源煤矿矿区创新推行的“花园领养制”——区队班组都有自己“美丽的责任区”，职工生活在花园中，推窗就见绿，出门就入园。从昔日黄沙漫漫到如今满目葱茏，这座沙漠边陲的矿山，正用“绣花功夫”绣出一幅人与自然和谐共生的精美画卷。

“我们建成了17处处理能力充足的矿井水深度处理系统，采用混凝沉淀、多介质过滤、反渗滤等工艺，确保出水水质稳定达标。”后勤科科长刘军介绍，“处理后的中水通过管网接入绿化管网，直接输送到矿区的每一处绿地，用于植被的

日常浇灌。仅此一项，每年可节约新鲜水资源数万方立方米，既破解了沙漠矿区缺水的瓶颈，又实现了水资源的循环利用，一源“井”水都不浪费。”

“微改造”做好精致文章 在环境提升过程中，朝源煤矿不搞大拆大建，而是着力做好“微改造”和“微景观”这篇精致文章。矿区着力完善常态化长效管理机制，推动环境由“一时美”向“四季美”转变，各单位充分发挥创造力，对路口、道边、车间接边、房前屋后等闲置空间重新规划利用，将景观构造与“闲适文化”安全教育元素相结合，打造出一个个“小而精、精而美”的生态绿色空间。

“我们主要想做像夹手和灵巧手里面的控制器、电路板，主要是代加工的，做完之后可以在他们灵巧手里组装成一个成品。”北京朝源精益科技有限公司销售经理王军说，朝源精益有两个想法，一是希望更多认识行业的伙伴，二是寻找一些合作。

江苏润世的机器人全链条配套企业，提供精密核心零部件，视觉感知、执行部件、伺服系统全链条，打造自主可控的机器人产业闭环。

苏州钧能机器人客户首席周展英告诉记者，未来执行机构驱动自由度控制

“链”上发力 链博会构筑“合作共赢链”

■ 潘洁

今年在雄安新区首次以独立展馆身份亮相链博会，6月22日至26日在北京举办的第四届中国国际供应链促进博览会现场，记者一探究竟。

在数字经济展区，“数字产业链（雄安）”的招牌格外醒目。记者来到这里时，多名观众正在通过互动屏幕和实体展品了解雄安新区的产业链建设成果，分发物料的咨询台也吸引了众多业内人士驻足。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

在链博会上看「未来之城」的产业图景

今年在雄安新区首次以独立展馆身份亮相链博会，6月22日至26日在北京举办的第四届中国国际供应链促进博览会现场，记者一探究竟。

在数字经济展区，“数字产业链（雄安）”的招牌格外醒目。记者来到这里时，多名观众正在通过互动屏幕和实体展品了解雄安新区的产业链建设成果，分发物料的咨询台也吸引了众多业内人士驻足。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

“链”为名，链博会为中外企业提供展陈、展示平台，搭建展示平台，搭建交流合作伙伴、找解决方案的“链”上合作方，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力，全球产业链上下游企业在这里“链”上发力。

董东煤业 举办安全生产月咨询日活动

为深入推进“安全生产月”工作落地见效，日前，陕煤集团董东煤业公司隆重举办安全生产月咨询日暨“双述”有奖问答主题活动。多部门协同联动，整合安全宣教资源，创新安全宣传形式，以沉浸式教育普及全员安全学、懂安全、守安全的浓厚氛围。

活动现场，工作人员向职工、家属普及隐患排查及应急处置知识，发放安全手册，通过图文并茂的形式，把枯燥的安全条款转化为通俗易懂的科普内容。职工家属踊跃参与安全问答竞赛，以答题赢奖品、家庭安全第二课堂，打通职工安全宣传“进班组、进家庭”双向通道。

此次活动既为干部职工送上接地气的安全生产知识，也进一步拧紧全员安全生产“安全弦”。（王艳）

国产单核心大冷量稀制冷剂成功下线

据新华社报道，6月24日，在中国科学院量子信息与量子科技创新研究院指导下，科大国盾量子技术股份有限公司完成工程化开发的国产稀制冷剂 Ez-O-1500 成功下线。该制冷剂由科大国盾量子技术股份有限公司自主研发，具有自主知识产权，填补了国内稀制冷剂领域的空白。

稀制冷剂是制冷领域的关键技术，广泛应用于工业制冷、冷链物流等领域。国产稀制冷剂的成功下线，标志着我国在稀制冷剂研发领域取得了重大突破，为提升我国制冷装备的自主可控能力奠定了坚实基础。

科大国盾量子技术股份有限公司表示，该制冷剂具有制冷量大、能效比高、环保性能好等优点，能够满足不同工况下的制冷需求。未来，公司将继续加大研发投入，推动国产稀制冷剂在更多领域的应用。

此次国产稀制冷剂的成功下线，是科大国盾量子技术股份有限公司在量子科技领域取得的重要成果之一，也是我国在高端装备制造领域实现自主可控的重要里程碑。

科大国盾量子技术股份有限公司表示，未来将继续加大研发投入，推动国产稀制冷剂在更多领域的应用，为我国制冷装备的自主可控做出更大贡献。

此次国产稀制冷剂的成功下线，是科大国盾量子技术股份有限公司在量子科技领域取得的重要成果之一，也是我国在高端装备制造领域实现自主可控的重要里程碑。

科大国盾量子技术股份有限公司表示，未来将继续加大研发投入，推动国产稀制冷剂在更多领域的应用，为我国制冷装备的自主可控做出更大贡献。

此次国产稀制冷剂的成功下线，是科大国盾量子技术股份有限公司在量子科技领域取得的重要成果之一，也是我国在高端装备制造领域实现自主可控的重要里程碑。

科大国盾量子技术股份有限公司表示，未来将继续加大研发投入，推动国产稀制冷剂在更多领域的应用，为我国制冷装备的自主可控做出更大贡献。

戈壁生新绿 雪山筑屏障 高原绿化纪实

■ 徐迪华

是合会下，戈壁苍苍。初夏的南山口，海拔3000多米的山依然苍翠，但一片新绿的新疆棉柳随风摇曳，在一片荒凉中顽强地舒展着生命的绿意。这里是新疆兵团南山口抽水蓄能电站项目推进高原绿化建设的一线阵地。

南山口抽水蓄能电站位于青海省格尔木市南山口，是国家“十四五”重点能源工程。青海首个在沙戈荒地区开展的抽水蓄能项目，也是目前世界3500米以上海拔地区装机容量最大、调节容量最大的在建抽水蓄能电站。电站为“一库两机”，总装机容量240万千瓦，计划2028年首批机组投产。

电站建成后承担电网调峰、填谷、储能、调频、调相及事故备用等任务，年发电量约48.24亿千瓦时，可有效促进新能源消纳，支撑高原大型清洁能源基地建设。

青海高原是国家重要的生态安全屏障，作为央企、中国安能二局承建，在生态脆弱地区建设，必须确保“眼睛一样保护生态环境”。项目自进场以来，始终坚持建设与生态修复同步规划、同步推进，把绿色生态贯穿始终，主动融入区域生态文明建设大局，努力让工程建设与生态良性相得益彰。

南山口地处高寒干旱区，风沙肆虐，土壤贫瘠，水源短缺，苗木成活率低，被称为“绿化禁区”。面对挑战，项目部没有退缩，而是迎难而上，科学施策。

项目部因地制宜，将“资源”变成“经济”。为6月24日，“乡伴·原舍兜兜”主题山居民宿在蓝天白云映衬下显得格外和美。 邱海鹰 摄影报道

项目部因地制宜，将“资源”变成“经济”。为6月24日，“乡伴·原舍兜兜”主题山居民宿在蓝天白云映衬下显得格外和美。 邱海鹰 摄影报道

读懂欧洲企业加码中国供应链的逻辑

■ 余佩璇

6月24日上午，第四届链博会现场，一场“中欧供应链贸易科技合作洽谈会”在链博会现场举行。会上，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。

链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链等领域的合作机会。链博会现场，中欧双方就供应链合作进行了深入交流，探讨了在智能制造、绿色供应链