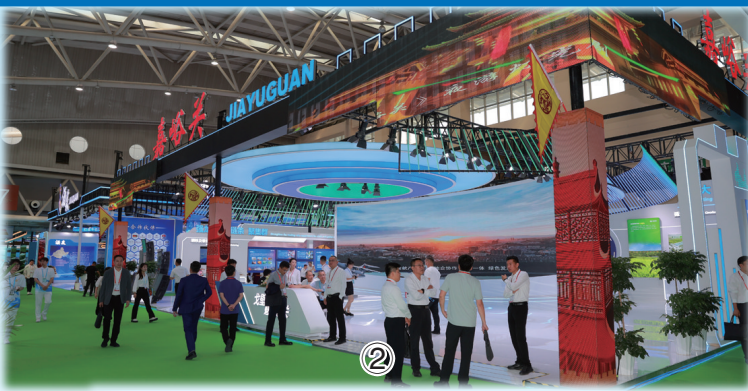




## 透过展品看科技创新

——探馆兰洽会之嘉峪关馆

记者 张志方

7月6日至10日,第三十一届中国兰州投资贸易洽谈会在甘肃国际会展中心召开。本届兰洽会以“共享机遇 共谋发展 共创繁荣”为主题,围绕“强龙头、补链条、聚集群”,进一步聚焦我省“14+1”重点产业链,在推动做强做优省内特色优势产业、培育战略性新兴产业等方面,开展精准招商对接和项目洽谈。

酒钢有哪些产品亮相?这些产品有哪些特点?日前,记者来到位于兰洽会主展馆甘肃国际会展中心的嘉峪关馆探馆,用文字和镜头为读者一一展现。



能对标国际标准,更以100%国产化突破,彻底告别了进口材料依赖。

在运-20飞机仿真模型的左侧,是嘉峪关钢铁及装备制造展区,全面展现了酒钢钢铁产业规模、产业链全景图谱、核心产品矩阵及产业合作成果。

展区内,一座大型桥梁基建模型也格外吸睛。酒钢桥梁钢以“高强度、高耐蚀、易焊接、长寿命”为核心优势,融合耐候合金与独特工艺,抗蚀能力达普钢的3—8倍,实现“免涂装”绿色建造,大幅降低了全生命周期维护成本,成功应用于新疆果子沟大桥、甘肃桑园子黄河大桥等西部地标,以卓越性能解决了高原冻土、强风沙与高地震带难题。针对跨江跨峡谷特大桥梁,酒钢还提供了轻量化、抗疲劳一体化用钢解决方案,助力花江峡谷大桥、北盘江大桥等世界级工程跨越自然鸿沟。

展区内,一座精密的高级别化工场模型在聚光灯下熠熠生辉,一件件钢铁精品,展示着酒钢铸国之重器、造钢铁脊梁的雄心壮志。装备制造产品通过欧盟PED4.3认证,具有良好的力学性能,主要供货中石化、兰州重化核心项目,战略合作国家级氢能示范工程;光伏治沙应用模型展示了酒钢铝镁合金板带生产技术完全依靠自主创新,实现了我国此类产品零的突破,在光伏领域展现革命性价值,创新性的切口自修复功能,彻底解决光伏支架边缘锈蚀痛点;汽车框架模型展示了酒钢冷轧汽车板具有高强度、高塑性及稳定的焊接性,能够实现复杂的结构变形,广泛应用于汽车结构件、防撞梁、A柱、B柱等关键的安全性部件……

沿着展区路线前行,记者来到电解铝及铝制品加工展区。该展区系统呈现了酒钢在电解铝及深加工领域的产业规模、全产业链布局、核心产品体系及多元化应用场景。

展区内摆放着酒钢电解铝生产原料氧化铝、重熔铝锭等实物展品。当前,酒钢积极构建“矿山—氧化铝—电解铝—铝加工”全链优势,保障原料低成本、高稳定供应。值得一提的是,酒钢东兴铝业公司铝锭荣获2025年甘肃省首批“陇字号”品牌认证,代表区域最高品质标准,成为西北铝产业的

标杆产品。这些都充分展示了酒钢铝产业在资源自主和品质保障方面的实力。

“国内每生产十台空调,就有一台使用酒钢空调产品。”展区内,酒钢空调箱惊艳亮相。该产品以轻量化、高强防腐与短流程制造三大优势引领行业,为知名空调厂商提供核心部件,应用本产品可将空调能效提升8%以上,年供超10万吨,占全球20%市场份额,成功为中国空调能效标准树立了新标杆。

随着探馆的深入,电池包、三元锂电池和5G基站模型等展品悉数“登场”,全面展示了酒钢在铝制品深加工领域的多元化应用场景。

酒钢合金铝箔坯料为新能源电池包提供了高安全轻量化解决方案,通过特殊工艺提升材料抗拉强度与延伸率,产品已通过宁德时代认证;酒钢采用高导热铝材结合腔体结构设计,显著缓解了高倍率充放电热失控问题,产品通过国际汽车行业的技术规范IATF 16949认证,已批量供货全球头部电池企业,以材料革新驱动三元锂电池安全与效能协同跃升;酒钢自主研发的3003铝合金板材赋能5G基站建设,在显著提升材料导热系数与抗疲劳寿命的同时,提升了产品耐腐蚀性能,实现了设备长期稳定运行……

来到循环经济展区,首先看到了新型胶凝材料道路应用模型,G331大霍高速的铺设案例令人印象深刻。酒钢以粉煤灰、高炉水渣为原料研发的地质聚合物材料,无裂缝变形且抗滑性能稳定,实现了固废“变废为宝”,为基建发展注入了“绿色动能”。在工业污水处置模型前,动态灯光互动,直观呈现出酒钢“取、供、排、治、回”五环管控应用场景,展示了酒钢废水回用的全过程,成为西北高耗水行业的“治水标杆”。这些生动的模型,生动地展示了酒钢通过固废、废水循环处理等技术,实现传统工业“绿色转型”的亮点举措。

从桥梁钢的“坚韧”到光伏支架的“超耐蚀”,从双零箔的“精益求精”到高端航空装备材料的“重点突破”……在兰洽会的舞台上,酒钢以绿色转型和技术创新诠释了传统工业的发展活力,展示了“甘肃制造”的硬核实力,更以开放合作的姿态,为甘肃省经济社会发展注入了创新力量。

图①:嘉峪关馆一角。

图②:嘉峪关馆外景。

图③:与会嘉宾到酒钢展台参观。

图④:运-20飞机模型。

图⑤:工业污水处理模型。

图⑥:甘肃国际会展中心外景。

### 钢铁展品

#### 核聚变用超低磁不锈钢



产品以极低的磁导率特性,完全满足聚变装置对耐强中子辐照、抗亿级高温腐蚀的核心需求,为“人造太阳”全超导托卡马克核聚变实验装置(如ITER、EAST、BEST)提供了关键材料支撑。

#### 冷轧汽车钢车架

酒钢冷轧汽车板具有高强度、高塑性及稳定的焊接性,能够实现复杂的结构变形。可满足车身各部分对塑性和韧性所提出的要求,实现轻量化的同时保障了车辆的安全性,广泛应用于汽车结构件、门框边梁、防撞梁以及A柱和B柱等关键的安全性部件。



#### 新能源钢

涵盖风、水、核、储四大方向,无磁钢引领行业标准,形成“材料—装备—工程”全链条服务体系。产品批量供货发电项目、特变电变变压器及高铁核心部件等高端领域。



### 铝展品

#### 汽车轮毂



产品兼具显著轻量化与高强度、优异防腐特性,能够在应对复杂路况及高温环境的挑战下,有效降低车辆能耗(尤其对新能源车),为实现卓越的汽车轻量化设计与提升车辆续航里程提供了坚实可靠的材料解决方案。

#### 空调箱

集轻量化、高强度防腐性能与短流程制造优势于一体,已成为美的、格力等领军空调品牌的核心部件供应商。应用本产品可实现空调能效提升8%以上。年供货量超10万吨,占据全球20%市场份额,并成功为中国空调能效标准树立了新标杆。



### 相关链接

中国兰州投资贸易洽谈会(China Lanzhou Investment and Trade Fair),简称“兰洽会”,主展馆设在甘肃国际会展中心,是中华人民共和国商务部、国家市场监督管理总局、国务院台湾事务办公室、全国工商联、中国侨联、中国贸促会和甘肃省人民政府联合主办的国家级展会,甘肃省规格最高、成就最大的经贸盛会,也是中国西部地区国际化和专业化的大型综合性经贸展会。

1992年甘肃省为扩大对外开放,推动外向型经济发展,举办首届“中国丝绸之

路节”;随后自1993年起,举办四届“兰州丝绸之路经贸洽谈交易会”;自1999年起,更名为“中国兰州投资贸易洽谈会”,简称“兰洽会”;2000年,沪、津、粤、浙等东部省市主要领导率队参会,兰洽会在国内和世界的影响力和品牌效应逐渐显现。自2012年第十八届兰洽会起,经国务院批准,中华人民共和国商务部开始主办兰洽会,兰洽会正式升格为国家级展会。

2025年7月6日至10日,第三十一届中国兰州投资贸易洽谈会举办。

