6 产经 Industries

中国专用通信 暨应急产业博览会举行

逾20国采购商觅商机

以"创新重构,新质机遇"为主题,2025 中国(泉州)专用通信暨应急产业博览会9日 在福建南安开幕,来自澳大利亚、法国、俄罗 斯、韩国等20多个国家和地区的采购商于此 间寻觅商机、共谋发展。

当前,随着人工智能、物联网、云计算等 技术的飞速发展, 专用通信及应急产业正迎 来前所未有的发展机遇。本届展会聚焦专用 通信、新质应急、运营服务、跨境融合及相关 配件与新技术,展览面积 10000 平方米,设置 400个国际标准展位,吸引约150家企业参 展。

展会期间,海外采购商不仅深入了解行 业最新动态与技术成果,还参与跨国采购对 接会,与众多工厂代表进行一对一的商务洽 谈。"第一次到泉州、南安参展,希望寻找新产 品、新技术、新机会、新机遇,然后把这些创新 的产品带回我们的国家。"利比亚采购商埃尔 弗里德如是说。

作为本届展会的协办方之一,海能达通 信股份有限公司于此间展示了应急、公共安 全、石油化工、铁路、商业等行业的产品和解

决方案,吸引众多采购商驻足了解。 "公司创始人从泉州走向深圳,始终心系 家乡建设。"海能达通信股份有限公司中国区 总裁助理米荣奎介绍,"在展会筹备过程中, 我们引入了众多上游供应链企业,涵盖对讲 机生产所需的零部件、原材料供应商以及相 关技术支持企业;同时大力推进国产化进程, 推动自主可控产品的发展, 助力行业从窄带 向宽带转型升级。"

"这些企业作为解决方案提供商,将提供 更丰富、更先进的技术支持,提升产品质量与 性能,带动产业链发展,为当地经济注入新活 力。"米荣奎如是说。

近年来,南安致力深耕电子信息产业,产 业链条从电子元器件拓展至通信设备核心部 件、半导体材料,应用场景从专用通信延伸至 公共安全、应急管理等领域,展现出强大的产 业实力和发展潜力。尤其是对讲机领域孕育 培养走出了一大批头部企业,已成长为全国 对讲机主要的生产销售基地,占据全国出口 量半壁江山、全球30%的市场份额。

南安市市长王连赞介绍,从 2024年开 始,南安敏锐捕捉国际市场机遇,在全国率先 开展对讲机中东专项行动,从实施"广告出 海"、落地权威检测机构、培养国际化营销人 才等方面为产业提供全方位支持,带领企业 在海外市场开疆拓土、大放异彩,"买对讲机 来中国南安"区域品牌越来越响。

据了解,为期3天的本届展会采用"展+ 会"形式,配套举办"专用通信技术暨应急产 业创新发展论坛"等多场配套活动,聚焦安 防、应急、专用通信等领域,从实际业务及产 业发展需求出发,在加强行业交流的同时,探 讨专用通信及应急行业发展趋势, 助力专用 通信及应急产品的智能化升级。

盐湖产业"航母"启航 明确三大方向

中国盐湖工业集团有限公司(以下简称 "中国盐湖")近日在青海正式揭牌。这被认为 是央地协同打造具有国际影响力的盐湖产业 "航母"迈出的重要一步。

中国五矿披露的信息显示, 中国盐湖由 青海盐湖工业股份有限公司(以下简称"盐湖 股份")、青海汇信资产管理有限责任公司、五 矿盐湖有限公司3家企业组成, 员工15000 余人, 注册资本 100 亿元, 中国五矿持股 53%,青海省国资委和青海省国有资产投资管 理有限公司共同持股47%。

青海盐湖资源是我国重要的战略优势资

公开信息显示,中国盐湖生产基地包括 全国最大、世界第二的可溶性钾镁盐矿床察 尔汗盐湖和大型硫酸镁亚型盐类综合矿床一 里坪盐湖,采矿面积近4060平方公里,拥有 世界上所有成熟的全套氯化钾加工技术和世 界领先的盐湖提锂规模化生产技术。

中国盐湖现有530万吨/年钾肥、5.8万 吨/年锂盐、百万吨/年盐湖化工产品产能,是 全国最大的钾盐和盐湖锂盐生产基地。

国务院国资委秘书长庄树新表示,中国 盐湖的成立是建设世界级盐湖产业基地的全 新起点。中国五矿党组书记、董事长陈得信在 揭牌仪式致辞中指出,中国盐湖将"打造国家



粮食安全的压舱石、新能源产业的稳定器、高 端轻金属材料的生力军"。

这三大方向分别对应钾、锂、镁三类资

先来看钾。我国是农业大国,钾肥需求量 巨大。作为我国最大的钾肥生产企业,盐湖股 份判断,随着农业科技的进步和农民对科学 施肥意识的提高,氯化钾的使用量有所增加, 尤其是在高产作物和经济作物种植区。同时, 随着国内工业结构的调整和技术升级, 氯化 钾在工业领域的应用前景广阔,未来需求有 望进一步提升。

再来看锂。碳酸锂是制备锂离子电池的 重要原料, 锂元素在新能源汽车中扮演着至 关重要的角色,被誉为"白色石油"。中国目前 已成为全球最大的锂电池生产国和消费国。 近年来,碳酸锂价格波动较为剧烈,对相关产 业产生较大影响。

盐湖股份在2024年三季度报告中指出, 新能源汽车市场的持续火爆, 对碳酸锂的需 求保持强劲增长。随着储能技术的进步和政 策的支持,储能市场对碳酸锂的需求也在逐 步增加。

最后看镁。我国是全球最大的镁资源生

产国、供应国和消费国。镁基制品已广泛应用 于航空航天、交通运输、电子通信、建筑装饰、 耐火材料、化工等领域。

2022 年底印发的《青海省加快推进世界 级盐湖产业基地建设促进盐湖产业高质量发 展若干措施》提出,实施镁产业创新突破。加 快突破制约镁资源高效利用"卡脖子"关键技 术,发展壮大金属镁及镁合金材料、镁基耐火 材料、镁基土壤修复材料、镁基功能材料等系 列产品规模,促进镁资源高值规模利用,打造 世界级镁产业基地。

值得注意的是,在盐湖资源利用方面, 2024年10月起施行的《青海省盐湖产业高质 量发展促进条例》明确,盐湖产业高质量发展 应当坚持生态保护第一、绿色发展,创新驱 动、提质发展,合理布局、集群发展,开放合 作、互利发展。

2025 年是国企改革深化提升行动收官之 年。2024年12月,国务院国资委召开的中央 企业负责人会议强调,要切实抓好国有企业 经济布局优化和结构调整,聚焦主责主业,加 快国有资本"三个集中",加大力度推进战略 性重组和专业化整合,推动重点产业提质升 级,抓好产业焕新行动、未来产业启航行动, 优化生产力空间布局, 更好发挥在现代化产 业体系建设中的重要作用。 (宋字晟)

"冷资源"撬动"热经济"澎湃热"雪"焕发产业新活力

第九届亚冬会 2 月 10 日进入了开幕式 后的第三个比赛日。在赛场内,运动员们燃动 着冰雪运动的激情,而在赛场外,由冰雪运动 延伸而来的一条条冰雪装备产业链正开足马 力。据《中国冰雪产业发展研究报告(2024)》 显示,自2015年以来,中国冰雪产业规模从 最初的 2700 亿元迅速扩张到 2023 年的 8900 亿元,预计 2025 年将突破万亿元大关。中国 冰雪产业市场规模持续扩大、产业链条更加 完善,冰雪装备出口日趋活跃。借助亚冬会的 契机,黑龙江正以"冰雪+"为纽带,推动传统 产业升级与新兴技术融合,构建冰雪经济高 质量发展新格局。接下来,跟随记者的镜头一 起去感受燃"冰"热"雪",唤醒龙江的新活力。

您能想象吗?记者手中的这块滑雪板与 飞机机翼制造采用了相同的工艺。研发人员 称,在不到14毫米的厚度里,包含了碳纤维 科技、玄武岩纤维科技等多项航空航天的新 材料技术。相较于现在应用最多的木芯滑雪 板,它的质量更轻,但是强度却更强。更重要 的是,企业负责人表示,它还可以根据运动员 的个性化的技能,来进行高精度的定制。举个 例子,比如说在自由滑雪空中技巧项目中,不 同运动员的发力方式和力量大小都会存在着 差异,即便是同一个运动员两条腿的力量分 布也会不同, 但航空用复合材料最大的特点 就是可以在变形和强度上实现数据化的精细 设计。跨领域技术的应用,让依托运动员技能 数据的"量身定制"成为可能,让雪板真正实 现了适应运动员。



材料和技术上的"换道超车"正在填补着 我国竞技类滑雪板设计和生产领域的空白, 而它诞生地就在此时此刻举行着亚冬会的黑 龙江。激光切割、数控磨床这样的装备,之前 可能看到更多的是用来生产高端的零部件。 但在黑龙江,这样的设备还被用来生产冰刀。 比如说,在七台河这家冰刀厂,智能化的设备 全年开动,300平方米左右的厂房一年就能生 产数万副冰刀。而在冰球之乡齐齐哈尔,机器 人也上阵助力冰刀的生产。在速度提升的同 时,产品合格率从原来的95%提升到了99%, 据了解,目前,该企业已拥有了20多项专利。 高端的生产线,带来产品量与质的提升,直接 促进的是销量和销路的增长。比如这家黑龙 江的冰鞋生产企业,去年的销量就达到了2 万多双,企业告诉记者这些产品将销往河北、 山东这样的国内地区,甚至还有加拿大、匈牙 利等境外订单。今年,这款冰刀所打造的冰鞋 就出现在了亚冬会的赛场。

从高端的竞赛装备研发到大众冰雪装备 的生产,冰雪装备制造实力的背后是老牌工 业基地的底气。从"两弹一星"到新中国第一 艘气垫船,从神舟航天器到嫦娥探月工程、到 "蛟龙号""奋斗者号"这些大国重器的背后都 有着龙江印记。而今天,龙江制造的实力正在 转化为冰雪装备制造的动力。无论是刚才所 看到的滑雪板的新材料,冰刀的智能生产线 等,这些都诞生在这一间间高校的实验室里。 比如,在哈尔滨工程大学智能学院惯性导航 与测控技术团队实验室,团队通过应用为雪 龙号研制的相关技术,研发了这套人体动作 捕捉和训练系统。大家可以看到,实验室内的 这款原型机只有一个头盔,一个摄像头和四 个简易基站就可以实现对定位和动作进行实 时捕捉和信息采集、存储。有了这套系统,在 室内的滑雪机上,一年四季都可以模拟出室 外专业滑雪场的沉浸式视觉体验。未来,即便 相隔千里,只要站上滑雪机,大家也能约上一 场虚拟空间的滑雪比赛。哈尔滨工程大学在 过去的5年间,10余个科研团队都参与到了 冰雪产业相关科研工作,20 余项专利得到转 化应用。比如,今年亚冬会火炬的耐火透明外 壳就诞生在这里。

2022年,《黑龙江省科技成果产业化行动 计划(2022-2025年)》印发,其中,推动冰雪 运动装备、冰雪建造工艺与装备、冰雪数字化 等科技成果产业化成为黑龙江重点的发展方 向。而在去年刚刚发布的《黑龙江省关于以冰

雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的实施 方案》中,包括滑雪场提升设备、冰雪器材装 备制造、智能穿戴装备、智能滑雪平台等装备 的研发又成为冰雪装备制造高质量发展的新

目前,黑龙江正在加快推动包括我们现 在所在的哈尔滨冰雪运动装备制造产业园、 齐齐哈尔冰雪装备产业园在内的冰雪装备相 关产业园区建设。同时,哈尔滨也正在加快培 育包括冰雪设施装备、冰雪运动装备在内的5 条产业链的建设,曾经的老工业基地正在因 澎湃的热"雪"焕发制造的新活力。

第九届亚冬会的举办为黑龙江冰雪制造 业与冰雪科技带来了前所未有的发展机遇。 在冰雪制造业方面,通过不断创新发展,提升 产品品质和市场竞争力, 预计到 2030 年,黑 龙江省冰雪产业总产值将突破 4500 亿元。冰 雪科技领域同样亮点频现,会"唱歌"的公路、 体积小能耗低的 5G 摄像头、能阻隔污染物的 喷剂,将人工智能、AR虚拟现实、数字化技术 融合的冰雪装备,还有开幕式上使用的 AI 碳 足迹监测、量子点 LED 冰面······在这场举世 瞩目的赛事上,不仅运动员将展现高超的竞 技水平,科技成果也使出"十八般武艺",为亚 冬保驾护航、智慧赋能。从传统制造到智能科 技,从区域经济到国际舞台,借助亚冬会的东 风,黑龙江正以"冷资源"撬动"热经济",书写 冰雪中国高质量发展的新篇章。

(来源・央视网)

