

云上科博会

COVER NEWS
聚焦第八届中国(绵阳)科技城
国际科技博览会

云上科博会·大咖访谈

中国文化创意产业研究会产业发展部部长胡娜： 科博会搬上“云端” 是有价值的突破

9月21日，第八届中国(绵阳)科技城国际科技博览会将揭开神秘面纱。在“科技创新 开放合作”主题下，今年将首设“2020科博会云展馆”，把线下展览场景全部搬到线上，带领公众相约“云端”。

“能够将如此大型的科技创新盛会搬上‘云端’，这是一个很有价值的突破。”中国文化创意产业研究会产业发展部部长胡娜在接受记者采访时表示，本届科博会将以云端博览完整替代传统线下展会，她早已关注到了，“近年来，整个社会都在经历数字化转型，而疫情的出现，客观上加速了这个进程。作为全国首个完全在云端呈现的国家级高科技展会，科博会对行业极具借鉴意义。”

展陈设计的形态特别好

胡娜谈到，一般公众所接触



胡娜

到的“云端观展”，大多注重将数字化技术运用到展品的展览展示，“而本届科博会的突破之处，不局限于视觉效果展示，其配

套的服务如‘云洽谈’、‘云交流’，能够起到促进贸易交流、提升参展效率的作用。”

在文化产业领域深耕多年，胡娜指出，在全社会都在经历数字化转型背景下，要深入到不同行业的生态内部来看“转型”这个问题。对于业态较为传统的会展行业，不能完全照搬互联网的逻辑，一定要结合会展行业本身的业务生态特点，开发新的产品、设计新的路径，这才是更有效的转型和提升。“我关注到此次科博会围绕‘云展馆’设计了不同层级的一些展陈的形态，这一点特别好。一定要细分层级，会展数字化也应该这样。但这不是一蹴而就的过程，需要整个行业长期探索。”

形成了1+1大于2的效果

“云展览应该是内容、技术、

媒介三方的共融共生。”胡娜说，文博、会展行业的数字化转型不应是技术的单点运用，而是需要从认知、规划、执行，再到持续性的运营，形成一套连贯的模式。胡娜特别强调了传播的作用，“云展览的整体规划和媒体矩阵相结合，是一个1+1大于2的效果。科博会的传播关注度越高，其社会效益和经济效益就会有更大的提升。”

“这两年大家都在讲数字化，最重要的突破点是寻找到立足于行业核心业务的场景化的解决方案。在此基础上，我们需要深入考虑的，是怎样把线上和线下结合起来，持续地打造衍生性的展览新业态。我特别期待此次‘云上科博会’能为我们传统行业的数字化转型提供好案例。”

华西都市报-封面新闻
记者 李雨心

云上科博会·寻找四川黑科技

玄武岩1500℃高温熔融后拉制纤维 四川雅安这项技术世界领先

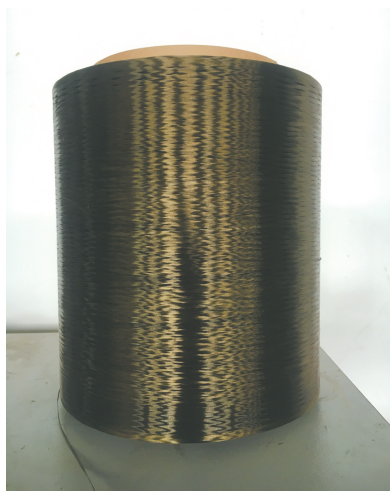
华西都市报-封面新闻
记者 李昕锋

9月16日，记者从雅安市科技局了解到，在21日开幕的第八届中国(绵阳)科技城国际科技博览会上，雅安一家企业将带来号称21世纪无污染的“绿色工业原材料”——玄武岩纤维。该材料可以广泛应用于绿色建材、路面工程、海洋海事等领域。

性能优异应用广泛

什么是玄武岩纤维？来自雅安的四川尔润玄武岩纤维科技有限公司总经理吴旭东介绍，就是以天然玄武岩为原料，经1500℃以上高温熔融后，快速拉制而成的金褐色连续纤维，它与碳纤维、芳纶纤维、超高分子量聚乙烯纤维，并称为我国四大高技术纤维。

“玄武岩是亿万年前火山喷发出的岩浆冷却后形成的一种火山岩，在地球上分布广泛，储



玄武岩熔融后拉制的纤维。

量丰富。”吴旭东介绍，能够生产连续玄武岩纤维的玄武岩需要满足一定的化学成分和矿物组分要求，将玄武岩在窑炉中熔融、均化，从漏板中拉出，经浸润剂处理，才可形成连续玄武岩纤维。这种纤维不仅强度高，而且还具有电绝缘、耐腐蚀、耐高温等多种优异性能。

与碳纤维相比，玄武岩纤维具有生产能耗低、无“三废”及有毒物质产生、可以实现低碳绿色生产等优点。这种纤维现已在纤维增强复合材料、摩擦材料、

造船材料、隔热材料、汽车行业以及防护领域等多个方面得到了广泛应用。

生产技术国际领先

吴旭东介绍，作为四川省重点工业企业，尔润公司在生产连续玄武岩纤维方面，有着几样国际领先的技术。

首先，首创了矿石多元均配混配技术。通过控制化学成分、矿物组分、颗粒度等因素对不同地区的玄武岩进行均配混配，实现了对玄武岩纤维生产工艺的优化；同时降低成分波动，提高纤维物化性能。目前公司稳定量产的玄武岩纤维强度达到2500-3500MPa以上，离散率3%以内，产品质量居行业领先。

其次，公司拥有长寿命低能耗熔体加热控制技术，掌握1200孔稳定生产技术，已实现年产1500吨的规模化生产。

再次，公司拥有的雅安市玄武岩纤维工程技术研究中心，已开发出强度3500MPa以上的高强度玄武岩纤维、耐800℃以上的高温玄武岩纤维。高耐碱玄武岩纤维解决了玄武岩纤维普

遍存在的耐碱不足的问题，这项技术已达到了国际领先水平。

“作为技术材料，玄武岩纤维能够形成一系列庞大的产业链。玄武岩纤维复合材料具有轻质高强、耐高温、耐腐蚀、抗氧化、抗冲击、防辐射、绝热隔音、无磁性、透波性等优异性能，是一种先进材料。”吴旭东表示。

期待产品被认识了解

“我们公司2019年参加了第七届科博会，并出席了投资推介暨采供对接大会，与天全县人民政府签署了投资合作协议，为公司打造玄武岩生产加工基地奠定了良好基础，实现了政企合作的双赢局面。”吴旭东说。

而本届科博会采取了线上线下相结合的办展办会新模式，尔润公司也将带来7款玄武岩纤维材料。“这种会展形式属于你中有我、我中有你，线上线下的深度融合，也是后疫情时代会展的新模式、新趋势和新常态。我们会努力去适应，争取让更多客商认识并了解我们的先进产品。”吴旭东表示。