

瞭望京津冀

开辟新赛道 领跑新市场

当一些企业在钢管制造领域争抢市场份额时，北京金石湾管道技术有限公司已在布局管道抢修这个新赛道。管道抢修与管道制造相比是一个小众行业，也是一个新的服务行业，曾经并不受关注。在多年的服务中，金石湾公司的技术愈发娴熟、经验日益丰富，对长输油气管线进行抢修时，可在不减压、不停输的状态下，对泄漏部位进行封堵、维修，赢得了多家大型央企的信赖。近年来，一些管道制造企业面临着利润下滑的问题，而金石湾公司却在新赛道上如鱼得水。公司在盐山经济开发区自建厂房，生产开孔机、夹板阀等维修抢修系列设备满足自用。随着管道维修需求增长，更多的同行涌入这个行业，金石湾公司又建起1万多平方米的厂房扩大生产规模，把研制的维修设备推向市场，卖给其他的维修厂家，开辟了管道制造之外的新市场。在锂电池被广泛应用的时候，河北恩耐吉公司的创始人却看中了钠离子电池的潜力，从2012年开始就和武汉理工大学的院士合作，持续投入上亿元资金进行开发。在十多年的时间里，他们开发的钠离子电池正极材料从实验室走向中试，如今即将实现产业化。开辟新赛道，让恩耐吉公司在钠电市场上抢占先机。目前，恩耐吉公司正在参与制定行业标准；当一些企业正在进行小批量试制的时候，恩耐吉公司已经在沧州经济开发区先期租下30亩地，即将开始大批量生产，率先把市场做起来。一旦市场规模扩大，恩耐吉公司可迅速跟进，成倍扩大产能。沧州经济开发区引入恩耐吉公司，是开辟产业新赛道的一次尝试。沧州市科技创业中心一位负责人认为，钠离子电池这条新赛道大有可为。在产业链条中，正极材料是重要的一部分，其成本占了电池成本的一半左右，技术要求也高。引进恩耐吉公司是沧州经济开发区布局发展钠离子电池产业的开始，随着钠离子新材料逐渐进入国家战略发展轨道，高能低耗的钠电市场需求或将迎来大规模增长。如今，市场接受新事物越来越快，新产品概念打出来，几个月后就有可能实现量产。而恩耐吉公司尚未投产，就已经吸引一些电力企业和重型机械生产企业前来洽谈合作，其市场前景可见一斑。市场如赛场，这两家企业的做法启示我们：要想在激烈的市场竞争中胜出，就要练就独到的眼光，拥有领先的技术，开辟新赛道，从而领跑新市场。

郑进超

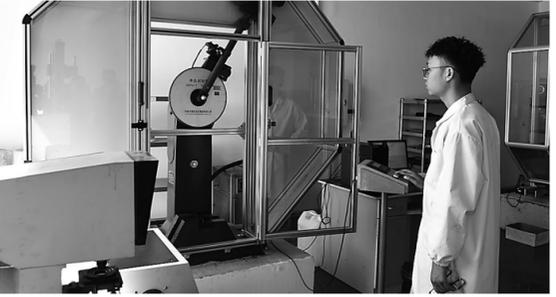
沧州经济开发区发力钠电领域 播下新材料的“种子”

本报记者 郑进超 本报通讯员 胡祝源

储能电池、重型工程机械电池……当前，钠离子电池的市场需求进一步凸显。位于沧州经济开发区的河北恩耐吉科技有限公司（下文简称恩耐吉公司），年产几千吨钠离子电池正极材料项目正在建设之中。作为武汉理工大学培育的种子项目，也是国内少有的能够进行大批量生产的钠电项目，将在沧州经济开发区进一步成长，有望成为钠电领域一名领跑者。沧州经济开发区与武汉理工大学合作，不仅在新能源领域找到突破口，还利用武汉理工大学的新材料技术，助力传统产业提档升级。

钠电项目方兴未艾

8月底，恩耐吉公司的一位负责人到南方某地一个开发区，考察钠离子储能电池的市场需求情况。他了解到，这个开发区对储能电池的需求达到了3吉瓦。“在调峰用电时，开发区可用储能电池把电储存起来，用电高峰期再以较低的价格卖给企业，可以明显降低企业的用电成本。”这位负责人高兴地说：“仅一个开发区就对储能电池有如此大的需求，放眼全国市场，储能电池的市场潜力将非常可观。”恩耐吉公司是一家生产钠离子电池正极材料的企业，今年落户沧州经济开发区，目前正在进行厂区内改造。多年前，正是看中了钠离子电池正极材料的巨大潜力，恩耐吉公司开始与武汉理工大学合作，到目前已在这一领域坚持了10余年。这位负责人介绍，相比于市场上广泛应用的锂离子电池，钠离子储能电池具有安全、环保的优势。此外，锂资源国内储量低，目前国内电池



企业技术人员在做实验

大力培育“种子”企业

沧州经济开发区积极发展新材料、新技术等新质生产力。今年初，武汉理工大学京津冀协同沧州研究院开展“科技招商”，向沧州经济开发区推荐了恩耐吉公司。恩耐吉公司原在武汉理工大学科技园，从2012年开始与武汉理工大学合作开发钠离子电池正极材料，成为武汉理工大学科技园材料学类的骨干“种子”企业。沧州经济开发区管委会负责人多次赴武汉，同恩耐吉公司负责人进行对接。在此过程中，恩耐吉公司负责人

新技术助力传统产业升级

上周，沧州经济开发区沧州市科技创业中心负责人和王进一起走进沧州市鑫宜达钢管集团股份有限公司（以下简称鑫宜达公司），洽谈科技合作。作为一家传统制造企业，鑫宜达公司生产规模较大，近年来面临着市场的激烈竞争，亟需转型升级、提高产品附加值。鑫宜达公司对武汉理工大学教授新研发的复合管道装备技术十分关注。据介绍，利用复合管道技术可在钢管生产中加入新材料，增强管道耐

腐蚀性能，从而提高产品附加值。王进介绍，经过沟通，企业和武汉理工大学的技术团队立即开展市场调研。技术团队要对这项新技术进行测算，估算出新技术形成产业化需要的投入，以尽快在企业实现成果转化。王进表示，研究院是武汉理工大学与沧州经济开发区开展产学研合作的桥梁，在科技成果落地过程中，武汉理工大学的专家团队提供技术支撑，而研究院则负责了解企业需求，与企业进行沟通，携手企业拓展应用市场，从而具备

商业合作和造血功能，让更多的科技成果实现市场化应用。近年来，沧州经济开发区积极发展新质生产力，并引进了武汉理工大学京津冀协同沧州研究院和北京工业大学沧州创新研究院，为区内企业转型升级提供科技支撑。科技创业中心一位负责人认为，企业和新技术的需求是相互的，技术需要在企业进行转化，产生实际成果，企业需要新技术丰富产品线、提升附加值，这是一场双向奔赴。

“惊险奇绝”引来京津客

本报记者 宁美红 本报通讯员 王昱鑫

去年，吴桥杂技大世界接待游客46.33万人次，其中约三分之一的游客来自京津地区。作为吴桥杂技大世界旅游有限公司负责演职人员相关事务的部门经理，郝冬见证了越来越多的京津游客来此。他认为，精彩的杂技剧目是引客、留客的根本。一日游回味无穷 不断创新的引客来 对于大多数游客来说，他们来到吴桥杂技大世界就是为了看这些精彩的表演。而在郝冬看来，这些精彩时刻并非一蹴而就，而是剧院不断创新的成果。郝冬是吴桥人，1990年出生，8岁开始学习杂技表演，16岁来到吴桥杂技大世界。“可以说我见证了景区的成长。”郝冬介绍，这些年杂技大世界复原了“吕家班”“赵家茶棚”的演艺景点，新增了“鬼手居”“红牡丹大舞台”“百戏剧场”室内景点。这不仅让原生态民俗表演“活”了起来，还通过建设高科技舞台，推出了《江湖》《运河·印象》《时代》等多个精品剧目，让杂技“火”了起来。郝冬不仅是见证者，也是参与者。《江湖》剧目推出时，郝冬作为第二幕的主要演员，负责中幡表演，这是他的拿手绝活儿，为练好这个绝活儿他吃了不少苦。中幡是杂技节目中的一项技

艺，指的是表演者舞弄项上有幡的高大旗杆。《江湖》中对幡表演提出了更高的要求。“表演者不能简单地抛起旗杆再接住，而是要在抛起旗杆后翻个跟斗再把旗杆接住。”郝冬说，“虽然只多了这么一个动作，但融合好这个动作却花了一个多月时间。”像是回到了小时候练功的时光，郝冬一次次地把旗杆抛起，又一次次地翻滚倒地，20多斤的旗杆，常砸到他的大腿甚至头上，受伤是家常便饭。“不觉得累，只是懊恼自己为什么做不好动作。然后接着练，直到练不动为止。”郝冬回忆说，“那时候，不仅是我，所有的演员都憋着一股劲儿，要把动作做到位，把最好的节目呈现给观众。”品赏杂技的“甜” “把最好的节目呈现给观众。”郝冬坦言，从台前的艺人到幕后的管理者，如今他的身份变了，但初心一直没有变。他认为，保持初心，精益求精，是吴桥杂技大世界吸引游客的原因。好的节目离不开艺人们日复一日地雕琢技艺、配合排练。成为部门经理后，郝冬更忙了。他的工作不再是做艺人时只关注自己的“一亩三分地”那么简单，而是要调配剧院百余艺人，确保节目顺利演出。最忙的时候是在重大节假日前夕，往往提前一个月演员们便开始

紧张地排练。除此之外，郝冬还得绞尽脑汁让节目出新、出彩。这不，离国庆节还有不足一个月，郝冬已经连续加了一周的班。“开场最重要，要把观众的兴奋点一下子调动起来。”郝冬透露，今年国庆期间，景区将增加新的观众互动方式，“具体的方案还没有敲定，感兴趣的朋友可以在国庆节期间来这里一探究竟。”郝冬笑着说。要保证节目顺利演出，从演职人员上台，挑战才刚刚开始。他向记者讲起一次“惊心动魄”的救场经历。电脑控制的设备在运行时极少出现故障，但在一次演出时，本该更换的场景却没能按



杂技表演吸引中外游客（资料片）

协同视线

上半年京津冀生产总值达51492亿元

据河北省统计局消息，上半年，京津冀区域经济继续恢复，协同发展趋势向好。数据显示，上半年京津冀实现地区生产总值51492亿元，北京、天津和河北分别为21791亿元、8191亿元和21510亿元，按不变价格计算，同比分别增长5.4%、4.9%和5.0%。生产领域运行稳定，重点行业发挥带动作用。从工业看，上半年京津冀三地规模以上工业增加值分别增长7.1%、4.4%和7.6%。其中，河北规模以上工业九大主导产业中，高端装备增长14.4%，新一代信息技术增长14.8%。从服务业看，上半年京津冀地区实现服务业增加值36039亿元，北京、天津、河北分别为18712亿元、5312亿元和12015亿元，同比分别增长5.4%、5.2%和4.5%。投资结构逐步优化，消费市场继续恢复。从投资看，上半年京津冀三地固定资产投资（不含农户）同比分别增长9.6%、5.0%和6.4%。高技术产业投资保持活跃，北京、天津、河北高技术制造业投资分别增长53.5%、9.0%和31.4%，高技术服务业投资分别增长13.6%、10.9%和6.7%。据《北京日报》