

产业“牵手”金融，擦出怎样的火花？

——从一场对接会看生物制造企业与投融资机构双向奔赴

河北日报记者 米彦泽

11月7日下午，在石家庄(正定)国际会展中心，创新创业产融对接会座无虚席。对接会是中国生物制造产业发展大会重要活动之一，来自北京、上海、深圳、山西、河北等地生物制造企业代表与投融资机构代表齐聚石家庄，他们深入交流对接、碰撞思想火花，让创新驱动发展、资本赋能未来。

河北森朗生物科技有限公司总经理郭胜敏没想到，对接会上自己成了“香饽饽”。

“郭总，咱们找个清静地方聊一聊吧！”做完招商路演从台上刚下来，郭胜敏就被海通证券团队“逮”住了。

森朗生物公司历经8年时间，建立了自主研发的纳米抗体筛选、质粒病毒构

建、细胞生产、质量控制、临床试验等CAR-T产品各个环节完整的产业平台，申请发明专利14项。今年10月，河北森朗生物细胞治疗产品商业化生产基地项目正式开工，还将有2种新产品上市。为此，该公司发布了融资需求。

除了海通证券，郭胜敏还收获了几个意向投资者，都很有含金量。她说：“没有政府搭建桥梁，我们很难有这么多次机会。”

跟郭胜敏一样，微元合成生物技术(北京)有限公司首席运营官李响直言“不虚此行”。这个人围2023生物制造领域新锐企业榜单的公司成立不足两年，有着生物发酵法合成阿洛酮糖技术等多个世界首创，目前正在秦皇岛建设厂房。发展前景广阔，然而资金是个缺口。

“本轮计划融资5亿元。在这场对接会上，我们已经与数家投资机构建立了联系，待会后深入对接。”李响说，对于初创企业来说，参加对接会无疑是最有效的方法，往往介绍完毕，就会被投资机构围住。

实体经济离不开金融活水，而金融业发展同样离不开实体经济。

从北京赶来的闫茹，是北京知来投资管理有限公司的投资总监。为了找到优质项目，她会前就做了功课，查询了参会企业的详细信息。

“比如河北纳科生物科技有限公司人围了2023生物制造领域新锐企业榜单。这个企业自主研发的人源胶原蛋白含量很高，应用市场广阔。”闫茹说，她看好这个发展方向，已经对接上了企业

负责人。

一场对接会，除了搭建桥梁，还在引领发展方向。

来自中国科学院天津工业生物技术研究所的李宁博士，推介了该所的抗肿瘤活性成分灵芝酸的高效异源生物合成等重点成果，得到了一些河北企业关注，或许未来就能在这里落地转化。

在这个全国性平台，企业怎么发展、市场怎么看，大咖们的精彩发言潜移默化地影响着企业家。

会议中，河北方隆盛制药有限公司董事长张会杰有了新想法：要改变经营模式，不再单打独斗，而要抱团高质量快速发展。他们将寻找引进合作伙伴，延长产业链，共享市场机遇。

11月8日完成2023年度最后一笔绿电交易，全年交易量达193亿千瓦时 冀北清洁能源基地全年绿电交易量居全国首位

河北日报(记者潘文静 通讯员李慧)11月8日，随着冀北清洁能源基地今年最后一笔绿电交易完成，该基地全年绿电交易量达193亿千瓦时，同比增长了一倍多，绿电交易量居全国首位，相当于节约标准煤629.67万吨，减少二氧化碳排放量1637.13万吨。

地处河北北部的冀北清洁能源基地，是我国“十四五”规划的九大清洁能源基地之一。目前，基地有新能源电站300余个，新能源装机占比达73%，全国领先。预计到“十四五”末，基地新能源装机将超过8000万千瓦，占比突破80%。

绿电市场是推动能源绿色低碳转型的重要力量。今年以来，国网冀北电力立足区域资源禀赋，加快推进新型电力系统建设，精准发力、持续完善规模化绿电市场运营体系。

“张北的风点亮北京的灯”——在

这个浪漫的冬奥故事背后，绿电交易机制发挥了重要作用。冀北电力交易中心结合绿色电力生产消费需求，在冬奥绿电交易与认证的引领示范下，优化交易组织时序，优先组织年度、月度绿电分时交易，简化业务流程，市场准入、交易组织与结算全流程线上办理、紧密衔接。

在保障居民农业用电的基础上，冀北电力交易中心推动新能源电站剩余电量全部进入市场，最大市场交易比例可达60%。同时，今年部分新能源电站配备调相机后，绿电发电能力进一步提升。

“华润笔架山风电场今年入市交易电量增长了428万千瓦时，同比增长15%。”华润笔架山风电场场负责人程冬生说。

截至目前，冀北清洁能源基地共233家新能源发电企业在电力交易平台

注册取得绿电交易资格，同比增加15%。

“没想到买绿电这么方便，跟淘宝购物一样了。”10月30日，阿里巴巴信息科技(张北)有限公司电力交易负责人毛先生通过电力零售商城便捷地购买了绿电。

为拓宽服务渠道，营造便捷交易环境，冀北电力交易中心在电力市场运营中融入互联网电商思维，推出了“电商式”购电服务平台——电力零售商城。电力零售商城为售电公司提供套餐展示和签约服务，也为零售用户提供信息查询、筛选比价、下单签约等一站式服务，提高了零售用户购买绿电的便捷度。

近年来，规模化绿电市场运营对阿里巴巴、腾讯等多家数据集团的服务带动作用越来越明显，相关企业可以获得风电、光伏等清洁可靠的能源供应，推动绿色低碳转型。

据统计，与2022年初相比，冀北地

区参与绿电交易的市场化用户从最初的20余家增加至目前的694家。1—10月，冀北地区用电企业绿电消费占比达20%，同比提升12%。其中，25家企业绿电消费占比超过90%，4家企业实现100%绿电消费。

“我们将积极发挥冀北地区新能源资源优势，持续深化规模化新能源参与绿电市场运营体系建设，引导提升绿电消费占比，以市场化方式助力能源消费绿色低碳转型。”冀北电力交易中心有限公司副总经理孙荣富说。

如今，在冀北电力交易平台的“搭桥”下，冀北新能源在更大范围发挥着作用。国家电网公司统一组织北京、天津、冀北电网建立新能源协同消纳机制，打通了冀北新能源向京津地区服务流通的机制通道。冀北清洁能源基地预计每年可向京津输送新能源近200亿千瓦时。

第九届河北省道德模范揭晓

杜明廷等20人入选

河北日报(记者高珊)日前，省精神文明建设委员会决定，授予杜明廷等20名同志第九届河北省道德模范称号，授予王树磊等20名同志第九届河北省道德模范提名奖。

近年来，全省各地各部门广泛开展“我是文明市民、要为城市争光，我是燕赵儿女、要为河北争气”活动，不断深化道德模范宣传学习活动，深入推进公民思想道德建设，涌现出一大批事迹突出、群众认可、具有鲜明时代特征、典型示范性强的先进典型。为集中展示全省公民道德建设的丰硕成果，充分发挥道德模范榜样引领作用，今年以来，省委宣传部、省文明办、省人力资源和社会保障厅、省总工会、团省委、省妇联组织开展了第九届河北省道德模范评选表彰活动。

省精神文明建设委员会希望，各地各部门要深入学习贯彻习近平总书记关于全国道德模范表彰活动重要批示精神和给“中国好人”重要回信精神，抓好道德实践活动，持续深化“双争”活动，推进思想道德建设，大力弘扬道德模范崇高精神，持之以恒关心关爱道德模范，树立德者受尊、好人好报的鲜明导向，引导全省上下解放思想、奋发进取，加快建设经济强省、美丽河北，奋力谱写中国式现代化河北篇章。

第九届河北省道德模范名单

一、助人为乐模范

杜明廷 男 石家庄市井陘县县委党校高级讲师

李秋杰 女 秦皇岛市文苑百鑫办公用品有限公司董事长、秦皇岛青年志愿者协会会长

邢小园 女 原北京市公安局退休职工、保定市阜平县乌兰村音乐教育志愿者

二、见义勇为模范

张慧志 男 迁安市杨店子街道北张庄村村民

三、诚实守信模范

贾吉广 男 国网河北省电力有限公司正定县供电公司“关爱正定”共产党员服务队队长

管文军 男 河北双百律师事务所党支部书记、主任

侯二河 男 武安市木村镇白沙村党委书记

四、敬业奉献模范

王将 男 张家口崇礼太子城国际冰雪小镇管理委员会规划建设局副局长

侯桂森 男 廊坊职业技术学院教授(退休)

刘亚斌 男 原沧州市公安局运河分局网络安全保卫大队三级警长

苏瑞广 男 河北宁纺集团有限责任公司党委书记、董事长

王伟肖 女 雄安新区容东管理委员会南文社区、南文营社区党总支书记

郭进考 男 石家庄市农林科学研究院名誉院长、河北省小麦育种首席专家

倪俊卿 女 河北省畜牧良种工作总站站长、党支部书记

孙晨华 女 中国电子科技集团有限公司首席科学家、网络通信研究院副总工程师

邓晶 女 开滦集团唐山中润煤化工有限公司甲醇分厂工艺技术员

刘军 男 河北省塞罕坝机械林场千层板分场月亮山望楼瞭望员

王宇 男 河北本源农业科技有限公司总经理

张建军 女 承德万利通实业集团有限公司党委书记

五、孝老爱亲模范

张瑞欣 女 衡水市武强县工商行政管理局退休职工

王树磊 男 承德丰宁顺达矿业集团有限公司总经理

白文龙 男 张家口农商银行洋河新区支行行长

鲁双红 女 国家税务总局廊坊市广阳区税务局银河北路分局局长

孟凡领 男 衡水市远航公益服务中心

第九届河北省道德模范提名奖获得者名单

一、助人为乐模范提名奖

王树磊 男 承德丰宁顺达矿业集团有限公司总经理

白文龙 男 张家口农商银行洋河新区支行行长

鲁双红 女 国家税务总局廊坊市广阳区税务局银河北路分局局长

孟凡领 男 衡水市远航公益服务中心

心法人

果光兴 男 邯郸市馆陶县公安局三级高级警长

白丽 女 河北省民族事务委员会二级调研员

王静雅 女 中国兵器北方工程设计研究院有限公司党群工作部部长、工会副主席

赵春花 女 邢台市内丘县第二中学教师

二、见义勇为模范提名奖

褚玉鹏 男 沧州市盐山县望树镇前褚村村民

三、诚实守信模范提名奖

李桂金 女 唐山市迁西县神农杂粮专业合作社社长

倪海琼 男 河北奥润顺达实业有限公司总裁

四、敬业奉献模范提名奖

张秀云 女 邢台市市场监督管理局四级调研员

张赫 男 河北长安汽车有限公司(定州)汽车调试工

高殿荣 男 燕山大学机械工程学院教授

五、孝老爱亲模范提名奖

夏立 男 中国电科网络通信研究院高级技能带头人

单怡琳 女 残疾人越野滑雪兼冬季两项运动员

刘静 女 华北油田公司勘探开发研究院河套及外围地质研究所所长

任素云 女 廊坊市大城县大尚屯镇后街村村民

曹湘莉 女 中国石化沧州炼化公司质量计量中心主任技师

南巧娥 女 邢台经济开发区东汪镇景家屯村村民

■第五届中国—中东欧国家(沧州)中小企业合作论坛11月13日举办，邀请到87家国外企业、249家优质专精特新企业参加论坛

河北日报(记者米彦泽)从省政府新闻办11月8日召开的第五届中国—中东欧国家(沧州)中小企业合作论坛新闻发布会上获悉，第五届中国—中东欧国家(沧州)中小企业合作论坛将于11月13日在沧州市举办。

本届论坛主要活动有开幕式暨主旨论坛和中小企业创新成果展，以及优化服务赋能中小企业创新发展论坛、中小企业跨境撮合对接会、通用航空产业合作论坛、锂电池产业链发展论坛、再制造产业发展国际论坛五场平行论坛活动。目前，邀请到87家国外企业、249家优质专精特新企业参加论坛。

“中国—中东欧国家(沧州)中小企业合作论坛是全国唯一一个面向中东欧中小企业的合作平台。”省工业和信息化厅党组书记、厅长付振波介绍，本届论坛由工业和信息化部、河北省人民政府联合主办，以“扩大开放合作 携手发展共赢”为主题，创新举办系列活动，全力打造引领中外中小企业产业合作交流的国际化平台。

中国—中东欧国家(沧州)中小企业合作论坛已经举办过四届，本届论坛将有哪些亮点、创新点呢？付振波介绍了“四个首次”。

围绕高端化，首次举办新兴产业论坛。聚焦加快形成新质生产力，本届论坛举办锂电池、再制造、通用航空三场产业合作论坛及优化服务赋能中小企业创新发展论坛，国内外9名院士专家作主题演讲，每场论坛将邀请100家相关领域创新链、产业链头部企业，交流最新技术、分享应用场景、展示解决方案、洽谈生态合作。

围绕专业化，首次组织创新成果展览。本届论坛首次设置了中国—中东欧国家中小企业创新成果展。来自捷克、匈牙利、德国等9个国家和地区的23家境外企业，以及比亚迪、阿里云、腾讯等24家国内知名企业和78家专精特新中小企业参展，开展企业核心技术、自主创新产品、系统解决方案等集中发布和路演对接系列活动，充分展示国内外优质中小企业的创新成果，打造中国—中东欧国家中小企业创新成果展“金字招牌”。

围绕国际化，首次开展跨境对接活动。中国银行、河北省人民政府将首次共同主办中国—中东欧国家中小企业跨境撮合对接会。邀请240家中外中小企业开展四轮洽谈签约，专注匹配撮合中小企业供应链、资金链，以订单需求为纽带，通过市场化、商业化方式为跨境合作项目提供充足便利的资金服务和政策支持。

围绕产业化，首次实现国际双向合作。本届论坛以实体经济和产业项目为重点，着力引进塞尔维亚精密模块轴承智能制造、斯洛伐克特伦斯程控机床整机生产等一批战略性新兴产业项目。同时，积极推动石家庄国际陆港在匈牙利建设物流集散中心。

本届论坛即将开幕，筹备情况如何？沧州市委副书记、市长向辉作了介绍。

“强化组织保障，成立了第五届论坛筹备委员会。”向辉说，省、市有关部门抽调精干力量在沧州开展集中现场办公，确保各项工作任务加快落地落实。做好嘉宾邀请。对现场参会嘉宾提前制定对口接待方案，按嘉宾邀请情况实行分组服务管理制，细化“接、送、陪、服”各环节服务保障。

推进项目签约。省、市有关单位聚焦河北省重点产业链的打造提升，谋划了一批链条长、规模大、带动性强的招商项目，并利用线上、线下多渠道向国内外客商推介发布，提前组织开展对接洽谈。同时，认真筛选了一批配套条件成熟、要素保障有力的项目在论坛集中签约。

打造交流平台。本届论坛更加聚焦中小企业发展这一主题，为中小企业交流展示提供良好平台，更为中小企业融入国际市场增进对外贸易搭建合作桥梁。

崇礼新雪季开滑啦



11月8日，万龙滑雪场开板，滑雪爱好者们在这里感受新雪季。
万龙滑雪场供图

河北日报(记者王伟宏)“新雪季又来了，大家都迫不及待啦。”11月8日，来自北京的滑雪爱好者张海在张家口市万龙滑雪场迎来了自己新雪季的首滑。当日，万龙滑雪场正式开板，虽然当天只开放了一条雪道，而且只是初级道，却吸引了约300名滑雪爱好者前来“尝鲜”。

“为提升新雪季的综合服务能力，我们升级了运力设施和安全防护设施，在开板前对索道、场地、安全护网、运营设备进行了保养检修，重新制作了更为简洁易懂的雪道指示牌。”万龙滑雪场相关负责人表示，接下来，该雪场的32条雪道将陆续开放。

11月9日，富龙滑雪场也将开板。新雪季，该滑雪场不仅为滑雪爱好者准备了2500多套滑雪板，还用上了智能储物柜，并简化了滑雪爱好者的储物流程，以便大家可以有更多时间滑雪。

作为北京冬奥会部分雪上项目举办地，云顶滑雪场初定于11月10日开板，预计到12月中下旬开放全部41条雪道。新雪季，不仅降低了

四个首次，论坛这些亮点抢先看

国务院安全生产和消防工作考核巡查组第五组来冀开展考核巡查

(上接第一版)进一步强化底线思维和风险意识，以“时时放心不下”的责任感，扎实做好安全生产和消防工作，坚决遏制各类事故发生。要全力

(上接第一版)就盼着明年4月份能有个好收成。

“一个新大棚的产量，能比过去的老棚增加很多。”魏建军介绍，之前的土墙暖棚，一个占地3亩，棚内使用面积却有1亩左右；新建的大棚由于采用了异型钢结构，同样占地3亩，棚内的使用面积可

配合考核巡查，实事求是汇报工作，客观准确反映情况，加强日常沟通，精心做好服务保障，确保考核巡查组工作顺利开展。要全面彻底抓好整改，对考核巡查组指出的问题和意见建议，建立清单台账，逐项分解落实，深入剖析问题根源，堵塞制度和管理漏洞，形成长效机制，推动全省的旋地机已经进场耕地……

从村里重建新大棚开始，魏建军就一直跟着忙活，基本参与了每个大棚的建设。并且在和家里人商量后，他一口气租下3个新大棚，准备继续种植甜瓜和口感西红柿。

“师傅，这车肥卸到北边这个棚里

安全生产形势持续向好，为经济社会发展高质量发展营造安全环境。

省委常委、常务副省长张成中汇报我省安全生产和消防工作情况，副省长胡启生、王立彤，省政府秘书长朱浩文参加。

“新大棚是生地，得多来点农家肥才行。”魏建军告诉记者，看着这些新建的大棚，心里又燃起了对未来生活的新希望。