全国行业好新闻大赛参评作品推荐表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品标题 | 企业：技术技术 科技局：来了来了  ——淄博市送技术进企业解难题促转型纪实 | | | 参评项目 | 新闻十项 |
| 体裁 | 通讯 |
| 语种 | 中文 |
| 作 者  （主创人员） | 危丽琼 | | 编辑 | 袁允斌 实习编辑：丁青松 | |
| 原创单位 | 《中国化工报》社有限公司 | | 刊播单位 | 《中国化工报》 | |
| 刊播版面(名称和版次) | 科技创新 | | 刊播日期 | 2023年6月27日 | |
| 新媒体作品填报网址 | |  | | | |
| ︵  作采  品编  简过  介程  ︶ | 2023年上半年，“淄博烧烤”成为社会热点。作为行业媒体记者，深知淄博市是典型的工业城市，其中化工产业是淄博市第一支柱产业，占工业经济的比重超过50%。作为淄博市支柱产业，化工产业和企业当时最关注的是怎样发展实体经济，渴求通过科技创新实现产业升级。记者通过长期对产业的跟踪，并与淄博市科技局保持联络，获知了中国科学院送技术进企业的消息，并申请全程参与现场活动。记者全程随专家深入企业走访交流，在文章中呈现了淄博市化工企业对技术求贤若渴，淄博市科技局带领中国科学院专业送技术进企业，进行产学研合作对接的现场情况。该文深入一线，采访内容丰富深入，具有很强的产业价值，对地方产业升级具有较强的参考意义。 | | | | |
| 社  会  效  果 | 淄博市因“淄博烧烤”广受关注。本文刊发后，让社会各界对淄博市的支柱产业——化工产业以科技创新驱动产业升级的行动有了深入认知。文章标题生动活泼，让人喜闻乐见，诠释了企业对技术的“求贤如渴”及淄博市科技局送技术进企业解燃眉之急的行动，为落实国家层面倡导的制造业稳增长、促转型，实现高质量发展提供了生动样本与产业实践。  淄博市科技局组织的送技术进企业活动受到企业重视，这是淄博市实体经济和制造业发展的真实写照。 | | | | |
| 推  荐  理  由 | 淄博市作为一个典型工业城市，在产业转型发展的关键时期，该文生动呈现了“淄博烧烤”之外的制造业稳增长促转型、创新发展举措，具有较强的产业参考价值。    签名：（盖单位公章）  2024年 3 月 8 日 | | | | |

【原文】

企业：技术技术 科技局：来了来了

——淄博市送技术进企业解难题促转型纪实

□ 本报记者 危丽琼

  6月15日，淄博大地骄阳似火，上午10时许，淄博市科技局安排专责人员来到淄博北站，接上国科新材料技术有限公司技术团队，直奔桓台马桥化工产业园。在园区里，淄博市桓台县科技局人员组织的金诚石化、博汇纸业、海力化工、蓝星东大等单位的技术负责人正在讨论企业的技术需求。一边是渴求创新技术的企业，一边是来自中国科学院的新材料技术成果，一场别开生面的科技合作对接会在马桥化工产业园进行。

这是本报记者参与的一场淄博市科技局联手国科新材料公司组织的“送技术进企业解难题、以创新促转型升级”的现场对接会。随后两天，记者又参加了淄博市科技局与淄博东岳经济开发区、东岳集团、汇丰石化、宝恩集团和高青化工产业园等组织的技术交流活动。

政府牵线送技术进企业

  淄博市科技局相关负责人介绍说：“化工和新材料是淄博市的优势产业，为了汇聚创新技术资源，2022年12月29日，淄博市科技局与国科新材料公司签订了战略合作协议。科技局诚邀国科新材料公司围绕当地企业需求把中国科学院的技术送进企业，把研究成果批量导入淄博化工产业，为淄博市集聚较为全面的新材料创新资源，实现技术创新与产业升级的深度融合，构建新材料产业技术创新生态圈。”

据了解，国科新材料公司是中国科学院控股有限公司2018年成立的新材料成果转化平台，旨在通过对新材料成果转化模式的探索，更快、更好地推动中国科学院新材料领域的一批原创性、引领性的科技成果产业化应用。

国科新材料技术人员表示：“中国科学院立足国家战略需求和国民经济需要，开发了一大批新材料技术。我们这次来就是加强创新端与产业端的碰撞交流，深入了解企业的技术需求后，优选中国科学院相关研究所不同成熟度的技术成果，推动技术在相关企业落地转化，解决企业的技术难题，支撑企业提升创新能力，助力产业链实现延链、补链、强链，推动产业转型升级，实现新跃升。”

  “好技术，我们求贤若渴”

  马桥化工产业园是山东省认定的省级化工园区，主要产业是石油炼化及精细化工，依托金诚石化和博汇纸业两大集团，构建“油头化尾”的产业格局。园区内不少化企都有引进技术的需求。

  博汇纸业研发处处长全吉平说：“我们积极开展关键技术攻关和试验研究，深挖地板、拓天花板，希望寻求能环保、安全、高效地提取并利用木质素的技术、纳米纤维素生产技术、让纸张表面防水防油的涂层材料以及高效图像识别应用技术等。”

  作为博汇纸业的配套企业，海力化工公司曾是亚洲环氧氯丙烷龙头企业，其氯碱产能在山东省名列前茅，还生产己二酸、己内酰胺、环己酮等产品，产生过非常好的效益。目前受市场低迷影响，环氧氯丙烷装置停产，氯气消纳成了难题，氯碱副产的氢气也没能有效利用，同时公司急需环己酮、丙烯酸、氢氰酸产业链延伸技术和高附加值丙烯腈—丁二烯—苯乙烯三元共聚物（ABS）产品改性技术等。

  蓝星东大是我国聚醚多元醇的领军企业，产品广泛应用于汽车、高铁座椅及内饰、家具海绵、防水材料、弹性体制品、皮革制品、密封胶、粘合剂等，被中国聚氨酯工业协会认定为“聚醚多元醇工程技术中心”， 2020年入选工信部“国家制造业单项冠军示范企业”。2021年5月11日，其新建的马桥工厂30万吨/年新型聚醚多元醇项目第一车产品出厂。该公司负责人表示，由于搬迁，公司对创新技术的应用需求十分迫切，自主研发了一些替代进口的高分子产品。聚醚多元醇下游应用广泛，种类太多，存在开发成本高、周期长，市场推广难度高等难题，也需要新的下游应用技术。同时希望下游聚氨酯能进一步拓宽下游应用领域和渠道，聚醚多元醇就能有更广阔的市场前景。

  金诚石化按照“减油增化”，向高端化工新材料发展的规划，2019年成立了高端合成材料研究院，致力于延伸化工新材料产业链。该研究院相关负责人表示，目前已经在研发茂金属催化剂、乙丙胶、聚烯烃弹性体（POE）等技术，都处于小试阶段，急需进行中试。但寻找中试基地是一大难题，希望能把企业最新研发成果进一步中试放大。

  宝恩集团是皮革龙头企业，在业内享有崇高声誉。得益于科技创新，宝恩集团发展迅速，中国工程院段镇基院士和石碧院士在宝恩集团设有院士工作站。宝恩集团董事长张继国深有感触地说：“如果不进行技术创新，企业生存期也就3~5年。我们十分重视新材料的应用，比如抗老化、耐高温、耐暴晒和极寒环境的水性聚氨酯等材料及应用，关注胶原蛋白三型肽技术，明胶下游产品技术及人造皮肤材料等。只有技术领先、产品卓越，才能让我们的产品服务于人民的品质需求和美好生活，为企业赢得发展空间。”

  汇丰石化总工程师王瑞旭告诉记者：“技术技术，我们现在对技术是求贤若渴。炼化企业的转型很迫切，我们有原料、有产业基础，需要产业链延伸的好技术，我们愿意共同研发，或进行中试共同孵化，围绕现有原料做下游产品；如果我们没有原料的，只要项目好，我们也需要。”事实上，汇丰石化已在2021年成立了新材料产业研究院，进行聚丙烯改性、丙烯酸酯橡胶、可降解塑料聚丁二酸丁二醇酯（PBS）新工艺开发等。

  高青化工产业园是山东省认定的第三批化工园区，与马桥化工产业园一河之隔，园区重点打造氟化工、精细化工产业链，现已形成了有机氟、含氟替代品、含氟电子特种气体、氟化稀土等产业链条。高青县副县长、高青经济开发区党工委书记孙耀祖说：“我们的企业近几年观念转变很大，都在下大力气去找技术、找人才，建立常设的研发机构，希望把技术掌握在自己手中。企业家意识到，如果没有前期投入，就无法充分理解新技术的核心和意义，即使创新成果来了也可能承接不住。高青县非常重视科技投入和成果转化，重视新能源材料、生物基材料、环保与碳减排等相关技术在当地产业的转化应用，希望通过创新成果的落地不断提升园区产业层次和含金量。”

  面对一个个具体的技术需求，国科新材料团队进行了详细的记录和回应：“下一步我们将根据技术需求清单匹配相关技术，对于中科院正好有比较成熟的技术和团队的，会尽快组织对接；对于还需要与企业技术人员进一步明确需求或探讨的，会与当地科技局、企业开展专题交流。通过‘请进来、走出去’的双方互访模式，推动新技术和成果在企业产业化落地。”

引人才建平台促成果转化

  淄博市是典型工业城市，其中化工产业是淄博市第一支柱产业，占工业经济的比重超过50%。淄博市现已形成了上下游一体、门类品种较齐全、产品基本配套的产业体系，形成了石油化工、精细化工、化工新材料三大产业板块，聚烯烃、聚氨酯、氟硅材料、工程塑料四大特色产业集群，在山东省乃至全国占有重要地位。

  据了解，淄博市有化工生产企业526家，从业人员近7万人，齐鲁化学工业区等6个园区通过省级认定。华夏神舟等11家企业被认定为国家级制造业单项冠军，齐翔腾达等11家企业在境内外证券交易所挂牌上市，2家企业入围2022年中国企业500强、5家企业入围民企500强。2022年，淄博市规模以上化工企业营业收入突破3600亿元。

  淄博市科技局相关负责人在接受记者采访说：“工业兴则淄博兴、工业强则淄博强！淄博市科技局秉承科技赋能工业、打造特色产业集群、做强工业主引擎的使命与担当，着力推进项目、平台、人才一体化服务体系建设，投入大量人力物力和财力，引人才建平台促成果转化，把优势人才、技术、信息和产业资源与淄博产业对接匹配。企业所求就是我们的目标，从人才、平台和项目入手，致力于解决难题；通过技术创新驱动，切实提升化工产业含‘金’量、含‘新’量、含‘绿’量，用创新技术赋能产业高质量发展。”

  具体来讲，一是抓人才工作，为企业寻找和引进科技人才，不求所有但求所用，为产业服务。2022年8月10日，淄博发布“淄博人才金政50条”，政策支持力度走在全国和山东省前列，持续保持淄博人才政策的领先性和竞争力。二是抓平台建设，以孵化器、实验室、研究院等平台汇聚人才，促进研发，培育高新技术。三是抓成果转化，好的技术需要产业化落地转化成生产力。四是为增强科技活力，举办一系列科技活动，如新材料论坛、科技合作名校直通车、科技周、成果对接会、小型洽谈会等，以推动校企融合，促进产学研合作，实现创新成果在淄博的转化落地。

  全国政协委员、淄博市政协原副主席、齐鲁石化原首席专家达建文说：“现在日子过得好的是行业头部企业，独辟蹊径的专精特新企业，有独门绝技的企业。科技创新主体是企业，更是企业的‘一把手’工程。企业家需要有战略眼光，要有技术创新的定力和执着。例如东岳集团十年磨一剑，研发出氯碱离子膜和燃料电池膜等，又围绕氟硅高附加值产品开发和新能源材料、氢能利用等取得丰硕成果，形成主业突出、创新能力和核心竞争力强的局面。”

  淄博市提出了“3510”发展目标和“强富美优”城市愿景，谋划了一个新型工业化城市的美好未来。实力强，就是要强在创新驱动上，提升发展的原动力、竞争力、支撑力，推动高质量发展实现新跃升。毫无疑问，让更多的创新技术在企业落地、生根、发芽、长大，是淄博实现产业强、实力强的重要保障。