

# 科技专员成药企研发加速器

## 黄渤海新区支持高校选派专家教授担任科技专员,在派驻企业兼职开展技术攻关、技术转移、成果转化等工作,助力企业发展

YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 姜乾 王培彬 王慧


作为国内核医疗行业领先企业之一,这几年,烟台东诚药业集团股份有限公司一直专注于核药研发,目前共有十余种新药在研,已上市和在研产品覆盖心脑血管、骨科、抗肿瘤等多个诊断和治疗领域。

从2015年布局核药板块之后,东诚药业核药研发创新的步伐不断加快。特别是2021年,国家八大部委联合发布《医用同位素中长期发展规划(2021—2035)》,将核医疗健康产业的发展提升到国家战略,更坚定了东诚药业做好核医疗产业、推进核药研发的决心和信心。

“核医疗行业是一个高技术壁垒和高成长性的领域,产业发展需要人才支撑,所以我们需要大量的核医学、医药医学方面的相应人才。”东诚药业人力资源相关负责人表示。

2020年,烟台哈尔滨工程大学研究院启用,材料与化工产学研中心主任、教授、博导马福秋所带领的核化工及电化学团队,就主要围绕核燃料循环与材料专业方向,开展核药医用同位素分离纯化、放射性废物处理、乏燃料干法后处理、电化学及腐蚀防护等几个方面的研究。“来烟台后,我就想与本地做核药的企业建立联系,这样不仅有助于我们的教学和科研,也可以很好地助力企业创新。”马福秋说。

在烟台黄渤海新区招商局的牵线下,马福秋代表哈尔滨工程大学与东诚药业建立联系,并最终在2021年12月签



### 我为民企办实事>>>>

科技专员

为完善高层次人才协同创新机制,烟台黄渤海新区支持高校根据区域产业发展、乡村振兴等经济社会发展需要,选派专家教授担任“科技专员”,在区内派驻单位兼职开展技术攻关、技术转移、成果转化等工作,由派驻单位提供研发、住宿、就餐、交通等配套保障。每年组织推荐评选不超过20名“科技专员”。

企业有话说

东诚药业人力资源相关负责人:“科技专员”不仅带来了人才,还加速了科研攻关,是我们新药研发的“加速器”,未来,我们愿与“科技专员”携手持续提升企业的研发实力和市场竞争力。

署全面合作协议。

此后,马福秋每年有多半时间在东诚药业履职,他所带领的核化工及电化学团队的教师、学生数十人,一起协助东诚药业的科研人员,进行课题攻关、技术突破。“东诚缺具有放化基础的核药研发人员,我们团队的学生正好有这样的基础,双方互补,学生能直接进行相关实验,企业也有了人员储备。”马福秋说。

截至目前,马福秋团队已经向东诚

药业输送了8名硕士研究生,连续三年累计指导24名专业学位硕士研究生沉浸式入企实践,东诚原本的技术骨干中有5人正攻读马福秋团队的博士。

师从马福秋的徐志宇去年毕业后就加入东诚,目前是烟台东诚信可来医药科技有限公司的初创人员,主要负责各种科研平台的搭建。

核素的研究也在加快推进。核素是核药的关键原料,一直以来,为尽快解决

核素供应主要依赖进口的“卡脖子”问题,让核医疗创造更多可能,东诚药业一直在推进核素研发。

2023年1月,马福秋团队分离出纯度达99.9%的钆-89,该核素已经达到核药药物的标记级别。接下来,马福秋团队将继续推进以此核素为原料的新药研发。“眼下,我们正利用质子或电子加速器设备推进钆-89、钷-44、铜-67、铈-186、铜-225等核素研发,希望未来能自主研发出更多核素,实现国产替代。”马福秋说。

像马福秋一样,自2020年9月以来,在烟台黄渤海新区管委牵线搭桥,烟台哈尔滨工程大学研究院统一安排之下,仅该校就有20名高端人才入驻区域内的新材料、装备制造、生物医药、半导体功率器件等重点领域的18家中小微企业。

就在今年5月份,该区又启动首批“科技专员”认定工作,最终认定包括马福秋在内的12名教授为“科技专员”。这些“科技专员”来自哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、西安电子科技大学、杭州电子科技大学等高校,入驻了国兴智能、力凯数控、台芯电子、东诚药业、力华电源等企业。

“‘科技专员’不仅带来了人才,还加速了科研攻关,是我们新药研发的‘加速器’,未来,我们愿与‘科技专员’携手持续提升企业的研发实力、技术壁垒和市场竞争能力。”东诚药业人力资源相关负责人表示。



## 气势如虹

9月3日傍晚,烟台市上空出现双彩虹,景象蔚为壮观。  
YMG全媒体记者 唐克 摄

今天夜间到明天白天  
我市有中雨  
局部大雨或暴雨

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 谢彤)昨天下午,烟台市气象局发布天气预报:预计5日早晨烟台市有雾或轻雾;5日午后,烟台市北部地区有分散性阵雨或雷雨。

受副高边缘暖湿气流和西风槽共同影响,预计5日夜间到6日白天,烟台市有一次中雨局部大雨或暴雨天气过程,雷雨地区雷雨时阵风7~9级,主要降水时段出现在6日凌晨到上午。

具体预报如下:  
4日夜间到5日白天,多云间阴,有雾或轻雾,北部地区局部有阵雨或雷雨;东北风转南风,海面5~6级,陆地3~4级;沿海地区23~28℃,内陆地区20~30℃。

5日夜间到6日白天,阴有中雨局部大雨或暴雨,伴有雷电;南风转北风,海面6级,陆地4~5级,雷雨地区雷雨时阵风7~9级;22~26℃。

6日夜间到7日白天,阴转晴;北风转南风,海面5~6级,陆地3~4级;20~28℃。

# 切实保障群众用药安全

## 烟台市2025年“全国药品安全宣传周”活动

本报讯(YMG全媒体记者 高少帅 通讯员 莫言)9月1日上午,烟台市2025年“全国药品安全宣传周”启动仪式暨“药安万家 药品安全进社区”宣传活动在烟台漱玉平民大药房有限公司医药商场广场举行。

本次活动由烟台市市场监督管理局、山东省药品监督管理局区域检查第四分局、烟台市芝罘区市场监督管理局、烟台市药品不良反应监测中心主办,烟台漱玉平民大药房有限公司承办,旨在广泛普及药品安全知识,推动形成全社会共同关心、支持、参与药品安全治理的良好氛围,切实保障人民群众用药安全有效。来自市、区市场监管系统的相关人员、药品企业代表、医疗专家、社区群众及志愿者等百余人参加了启动仪式。

本次药品宣传周活动以“药品安全,监管为民”为主题,时间从9月1日至9月7日。烟台市市场监督管理局副局长冯成军表示,宣传周期间,将大力宣传《中华人民共和国药品管理法》《医疗器械监督管理条例》《化妆品监督管理条例》等法律

法规,宣传普及安全用药、用械、用妆知识,动员全社会关心、支持和参与药品安全监管工作,在全社会倡导健康的生活理念和生活方式,不断扩大药品科普知识的宣传广度、不断增强广大群众的用药安全意识、不断提高用药安全水平,持续推进全市药品、医疗器械、化妆品的经营使用质量安全监管工作再上新的台阶。

山东省药品监督管理局区域检查第四分局副局长高好表示,“药品安全宣传周”期间,山东省药品监督管理局区域检查第四分局将配合烟台市场监管部门在全市范围内开展药品安全专项检查,深入排查隐患,严厉打击违法违规行为,确保宣传活动的监管实践紧密结合,取得实效在在的效果,全力守护市民用药安全。

启动仪式结束后,烟台市市场监督管理局和芝罘区市场监督管理局的工作人员现场就药品、化妆品法律法规、合理用药知识等开展讲解宣传,并安排药学专业人员提供安全用药咨询,解答百姓日常用药的疑惑。

活动现场还开展了家庭过期药品回

收活动。烟台漱玉平民大药房有限公司医药商城店作为“家庭过期药品定点回收单位”,对市民的过期药品进行现场回收。烟台漱玉平民大药房有限公司负责人于燕表示,药店将对回收的过期药品进行统一登记、封存,并对具备专业资质的单位进行无害化销毁处理,确保全过程安全、环保、可追溯。在过期药品回收现场,烟台漱玉平民大药房向参加活动的市民免费发放了健康小药箱。

宣传周期间,全市各级市场监管部门将深入城市社区、城乡街道、农贸市场,开展“药品安全 监管为民”为主题的系列宣传,采取形式多样的线下活动,与大众进行面对面互动,积极回应群众关心的药品安全、身体健康等问题,同时借助政府网站、微信公众号、新闻媒体等信息平台,开展线上科普、咨询问答、在线互动等活动,多方位、多途径向公众普及药品、医疗器械、化妆品的法律法规、安全常识、使用要求,通过倡导安全用药、健康生活的理念,广泛凝聚社会共识,共同筑牢药品安全防线,守护群众身体健康。

# 烟台一境外知名商协组织投资促进交流活动举办

本报讯(YMG全媒体记者 逢苗 通讯员 丁加强)8月30日下午,市商务局、市投资促进中心共同举办烟台一境外知名商协组织投资促进交流活动,邀请英国、德国、美国、日本等12个国家20多位境外知名商协组织主要负责人、高层次人才代表参加。

活动期间,市投资促进中心作了招商引资专题推介,详细介绍了近年来烟台在产业发展、对外开放、营商环境等方面的新变化、新成就,诚挚邀请与

会嘉宾携手打造绿色低碳高质量发展示范城市、高能级贸易强市、国际友好型城市。会上,与会嘉宾聚焦各自深耕的行业领域、可探讨的合作方向、所在国家产业培育情况、国际化营商环境等各抒己见、畅所欲言。大家纷纷表示,借助此次交流活动,真切感受到了烟台深厚的产业积淀、澎湃的发展动能和亲商安商的浓厚氛围。未来,将在产业链、供应链、贸易链、技术链等方面整合资源,积极开拓合作新路径。

# 烟台一企业亮相“数博会”

## 为山东省唯一一家

本报讯(YMG全媒体记者 慕溯 通讯员 孙文杰)记者从烟台市大数据局获悉,在国家数据局近日组织召开的中国国际大数据产业博览会——数字丝绸之路·数字经济国际对接交流活动中,我市莱玉化工有限公司作为山东省唯一一家企业代表出席会议并作跨境数据流通典型发言。

据悉,莱玉化工深耕土壤调理修复领域,依托“土壤—环境—作物—修复”四维数据体系,在斯里兰卡开展土壤调理修复项目,构建了“检测—诊断—治理—验证”闭环数据链。通过动态采集多源数据,精准制定修复

方案,实现了重金属镉含量大幅降低,项目区水稻亩产从400斤提升至1310斤,增产效果显著。该项目已入选国家“一带一路”示范合作项目,这不仅是对企业在数字化转型方面取得显著成效的认可,也标志着莱州市在推动数字经济高质量发展上迈出了重要一步。

此次交流活动以“深化国际合作,共探数字经济发展新机遇”为主题,旨在搭建外资企业与数据系统政府部门、中资企业直接沟通的桥梁,为外资企业更好参与中国数据要素市场建设、中国数字企业更好地国际化发展提供支持。

# 烟台海关非贸业务集中审单中心启动运行

本报讯(YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 孙灿 丁旸 徐鲲鹏 王泽 刘奕彤)日前,青岛海关所属烟台海关非贸业务集中审单中心启动运行。该中心将此前分散在烟台海关辖区6个跨境电商业务现场和2个快件业务现场的审单业务,集中到烟台海关驻机场办事处统一办理,实现业务集约化、一体化运行,有利于推进执法统一性和规范性。

“非贸业务集中审单中心采用‘快、跨’分组和‘7×24小时预约’的监管模式,对业务进行精细高效的管理,将‘各现场一面’

变为‘各现场一体’。”烟台海关驻机场办事处综合业务一科科长邓怡介绍,该阶段性推进非贸业务集中审单中心的建设,一开始先承接烟台海关辖区跨境电商货物和烟台空港口岸进出快件的审单业务,后面将于10月9日起全面承接辖区其他现场进出口快件的审单业务。

“海关在非贸业务领域开展‘一站式通关’服务,让我们无需再在各个现场设立报关分支机构,大幅降低了我们的人力物力成本,提升了报关效率。”山东朗越物流公司关务经理马春表示。

# “生态答卷”写在蔚蓝之上

(上接第一版)烟台市积极探索并实施的“人海排污口规范化‘分级分类管理’新模式”,取得了显著成效,被国务院在全国沿海地区进行复制推广。

## 生态修复发力 唤醒海上“蓝色生机”

清晨的南长山街道孙家村海域,阳光穿透清澈的海水,洒向摇曳的海草床。12余万空方人工鱼礁静立海底,50万株大叶藻、马尾藻等海草随波舞动,形成一片生机勃勃的海底森林。这一“固藻集鱼”生态养殖模式,是长岛绿色发展的鲜活实践,也改变了海岛渔村的长远发展轨迹。

“每平方米海草床通过光合作用,一天就能产生10升氧气;而一片足球场大小的海草床,能为8万条鱼类和1亿只小型无脊椎动物提供栖息家园。”长岛国家海洋公园管理中心副主任吴迅的话道出了海洋生态修复的深远价值。

通过种植海藻、恢复海草床、实施海洋生态保护修复项目,长岛让近海海底重现“绿洲”景象,为全国海底生态修复提供了可复制的“烟台经验”。烟台也以此为契机,稳步推进“蓝色海湾”整治修复工程,聚焦海岛、湿地、植被等生态敏感区域,以实打实的修复行动唤醒海洋生机。

保护海洋,既要守住海底“一抹绿”,也要主动修复岸线,实现陆海统筹。为此,烟台以生态修复为抓手,多措并举改善海洋生态环境,让受损的海洋生态系统逐步恢复生机,也让“水清滩净”的愿景照进现实。

清晨的金沙滩上,一辆辆铲车正沿着滩涂缓缓前行,几名网格员手持铁锹,正清理混着杂草、

破旧渔网、泥沙的海上漂浮物。“这几天海风刮得猛,海里的杂物全被卷上了滩涂,越是这时候,咱们越得把巡查的弦绷紧,一点都不能松。”烟台黄渤海新区综合行政执法局工作人员孙伟说。

深知海洋生态多重价值的烟台,近年来持续开展了系列生态保护行动:每年组织“净滩行动”,集中清理岸线岸滩的海洋垃圾,严查污水直排入海问题,让海岸线恢复洁净本色;连续多年举办海洋放鱼节公益活动,向大海投放各类鱼苗,有效补充海洋生物资源,增强生态系统稳定性。同时,为精准划定海洋生态保护红线,烟台组织编制了《烟台市海岸带保护与利用规划》,印发实施了《烟台市“三线一单”生态环境分区管控方案》,严格保护沿海防护林带、自然岸线、滨海沙滩、滨海湿地等关键生态系统,为海洋生态筑牢“防护网”。

守护海洋生态,既需健全长效机制,也需强化科学支撑。烟台通过布设监测站点、开展季度航次调查等方式,实时掌握海域水质、生物多样性等变化情况,为生态修复措施的调整优化提供科学依据,确保每一项修复工作都精准有效。

“烟台黄渤海新区八角湾、长岛庙岛诸湾双双入选‘国家级美丽海湾优秀案例’,这是烟台的骄傲,更是烟台海洋生态保护成果的最好证明。”烟台市生态环境局局长王德胜如是说。

如今,“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美好景象,已成为烟台海洋高质量发展的生动缩影。未来,烟台将继续把生态答卷写在碧海之上,以更坚定的决心、更有力的举措守护蓝色家园,让海洋成为高质量发展的“蓝色引擎”。