

2023年底,烟台市有效专利达9万件,共转化运用专利1.5万件

知识产权转化推动企业向新而行

□ 本报记者 杨秀萍
本报通讯员 孙洪安

通过专利转化开发10吨发酵工艺,建成年产能30万吨的生产线,相关产品累计销售额16亿元……对于五洲丰农业科技集团有限公司而言,企业的跃升源于与中国科学院烟台海岸带研究所对关键核心技术的“联手挖掘”,成功破解海藻肥的研发与生产等难题,实现高质量知识产权的高质量转化。2023年,以双方多个专利为核心的“高养分高活性化肥复配复合的创制”项目获山东省技术发明奖一等奖。

这是烟台知识产权转化的生动缩影。知识产权作为新质生产力的关键要素,是推动创新发展的重要动力。在烟台,越来越多的企业向新而行,依托一个个高价值专

利成果成为新产业、新赛道的有力竞争者。

4月23日上午,2024年烟台市知识产权宣传周启动仪式举行。启动仪式上发布了烟台市专利转化运用情况报告,报告从整体情况、转化现状和实施路径三个维度介绍了烟台专利转化运用情况,为全市专利转化运用专项行动提供指导。

“我市专利转化运用呈现地域集中和模式分化特点,其中省内转化占比达到79.2%,2023年底全市有效专利达9万件,其中有效发明专利1.8万件;共转化运用专利1.5万件,其中转化运用发明专利7000余件,转化率与全国平均水平持平。”烟台市市场监督管理局局长谭克良介绍。

“知识产权一头连着创新,一头连着市场,是企业高质量发展的原动力,也是科技

成果向生产力转化的重要桥梁和纽带。”东方空间技术(山东)有限公司首席运营官魏凯表示,该公司历来重视知识产权保护和转化运用工作,成立了专门的研发中心,建立了实习和试验基地、用户体验和创新论坛等开放式平台,截至目前,共围绕运载火箭研制全流程申请专利235件,其中发明专利182件;累计授权专利159件,其中发明专利110件。

烟台市专利转化运用情况报告显示,从企业角度看,企业专利除自行应用外,对外转化运用1.1万件,主要面向专用设备制造业、通用设备制造业以及研究和试验发展业。万华化学是全市对外转化数量最多的企业,达到349件。而从高校角度看,全市高校转化运用专利1175件,数量位居全省第三。从科研院所角度看,全市科研院所转化运用专利204件,数量居全省第三。中国科学院烟台海岸带研究所专利转让

36件、专利许可17件、专利质押1件,专利运用数量居全市院所第一。

启动仪式上,烟台市知识产权运营公共服务平台正式上线运行。该平台以“全链条服务,服务全链条”为目标,以社会公众和创新创业主体需求为导向,开辟了知识产权综合业务、检索分析等8个功能平台,设置了知识产权运营交易、专利导航等21个功能模块,可向社会公众和创新创业主体提供知识产权交易、评估、展示、维权、融资等一揽子服务,真正实现知识产权专业服务“一站式供给”。

“平台还聚焦产业供需两端,链接烟台六大重点产业知识产权运营中心,定期发布生物医药、新材料等重点产业知识产权数据,促进专利转移转化,助推产业与专利技术匹配‘一站对接’。”谭克良表示。

龙口市加快推进海水淡化产业布局,不断完善城市工业用海水淡化水体系

向海取水为工业发展“解渴”

□ 记者 从春龙
通讯员 刘启民 报道

近日,位于龙口市的裕龙岛海水淡化项目装置施工现场,一片繁忙施工的场景。现场机器轰鸣声此起彼伏,施工人员铆足干劲,不断“刷新”项目建设进度条。项目膜法海水淡化工艺部分已建设完成,具备产水能力,热法海水淡化工艺部分正在加紧建设,整体海水淡化项目将于年内建成投用。

据了解,该项目引进国际先进的低温多效蒸发工艺,采用热-膜耦合技术,可充分利用裕龙岛炼化一体化项目炼化装置的低温热水和背压汽轮机乏汽资源,建成后将成为

烟台市单体产水规模最大的海水淡化装置,满足裕龙岛工业用水需求。

随着经济社会的快速发展和城市化进程的推进,水资源短缺和时空匹配矛盾日益突出,水资源缺乏成为制约社会经济发展的瓶颈之一。而海水淡化产业作为解决沿海地区水资源短缺的重要途径,是缺水城市开出的“处方”。2020年8月,山东省出台《关于加快发展海水淡化与综合利用产业的意见》,山东海水淡化步入发展快车道。

作为县域高质量发展的北方样板,山东龙头,龙口市工业经济发达,用水量大,与水资源相对贫乏之间的矛盾较为突出。近年来,龙口

市加快推进海水淡化产业布局,不断完善城市工业用海水淡化水体系,与海洋共谋未来。

为培育海洋经济发展新动能,龙口市海洋发展和渔业局稳步组织实施“海上调水”工程,完善构建海水淡化产业链条,综合考虑未来城市发展、重点工业产业园区建设对淡化水的用水需求,对淡化海水实施统一配置使用,打造海水淡化应用的新模式。

目前龙口市海水淡化项目已投入运行2个,在建2个。其中,已投入运行的两个海水淡化项目海水日产能均达万吨以上,分别为东海水工业园、华电龙口热电厂供应淡水,主要应用工艺均为膜法处理。在建2个海

水淡化项目中,裕龙岛海水淡化项目是为“山东省一号工程”裕龙岛炼化一体化项目配套供给的淡化水工程,在建设过程中实现了海水淡化技术的“引进一吸收一再提升”,日海水淡化产能可达10万吨级以上,为沿海地区海水淡化项目的建设提供积极参考,建成后将成为烟台市乃至山东省规模最大的海水淡化项目,缓解淡水资源缺乏问题。

同时,正在协调推进的龙口深井势能海水淡化项目,拥有海水反渗透淡化集成技术的自主知识产权且已经获得PCT全球专利保护,吨产水成本可控制在3元左右,投产后预计可年产海水淡化淡水约330万吨。



烟台成为游客“年度喜爱目的地”

□ 记者 杨秀萍
通讯员 范又文 报道

近日,同程旅行发布《2024“五一”假期旅游趋势报告》,烟台与洛阳、黄山等城市入选“五一假期目的地热度涨幅榜”TOP10,烟台名列第一,“五一”期间烟台丰富的文旅产品是最好的引流器;同时,携程数据显示,烟台入选“全国旅游黑马城市TOP10”;“烟台文旅”小红书账号入选“年度飙升顶流”,烟台成为小红书用户“年度喜爱目的地”之一。

右图为游客在烟台所城里街区旅游体验。

烟台大学法学院打造涉外法治人才培养新模式

培养涉外法律服务拔尖人才

□ 记者 从春龙
通讯员 王张翼 王超政 报道

“根据国际刑事法院罗马规约第127条,ICC可以在S国退约之后继续管辖,但是检察官在S国退约之前只开始了初步审查,是不是可以从退约效力入手研究?”

近日,烟台大学法学院2022级法学(中外合作)班学生谢依陶和队友正在备战2024年ICC国际刑事法院模拟法庭比赛。烟台大学法学院在此项重量级赛事中曾入围全球总决赛,获得全国总冠军(特等奖)、一等奖以及最佳书状奖、最佳辩手等奖项。

加快培养涉外法治人才,在涉外法治建设中具有基础性、战略性、先导性地位。如何培养高水平涉外法律服务人才?烟台大学法学院给出了答案。

开展法学教育,核心在于师资队伍。为

配合英美法课程教学,烟台大学法学院所有大学英语课程在一大一集中开设,全部聘请外教授课,强化学生交流能力。学院英美法教育每年选派师生赴东吴大学法学院进修、交流,同时聘请一批海外知名学者包括奥地利国家科学院院士、欧洲侵权法研究学院创始院长Helmut Koziol教授等担任客座教授。

在国际合作领域,学院遵循“请进来、走出去”相结合的方针,2012年与美国西俄勒冈大学合作开展法学专业本科教育项目,引进美国合作学校优质教育资源,三分之一以上课程由外方开设,每年招生100人,至今已招生10届。中美合作办学项目进一步提升了学院法学教育国际化规模与深度,每年至少20名以上毕业生留学海外法学院。

学院深化协同育人,与以处理高端涉外法律事务见长的国内头部律师事务所——北

京浩天律师事务所展开了全方位合作。双方共同审定人才培养方案,共同编写教材并组建理论与实践相结合的高水平师资队伍,互相委派成员到对方兼职。在协同育人体系下,学院以国际化教育成果为主要内容之一的法学教学成果《地方高校法律人才SPI培养模式的探索与实践》获国家级教学成果奖二等奖。

“学生是教学活动的主体,教学改革活动应以提升和改善学生的主体地位为目标,将学生融入英美法教学体系。”烟台大学法学院院长宋振武表示,学院将课堂教学改革作为提升涉外法律服务人才培养质量的突破口,统筹推动教学理念、教学内容、教学模式、教学评价、教学管理和现代教学技术应用等一体化改革。

此外,学院在教与学两个维度设置多元化的质量标准,细化保障体系,突出在教师

能力标准、经费投入、教学资源、教育管理标准等关键资源要素以及课程、课程设置、教材、实习实践、教学、教学管理等教育教学过程的规范性标准。设置质量保障监督小组,对人才培养流程实施全过程质量监控、管理,落实质量预警机制,对培养过程中出现的问题及时调整改进,确保实现预定培养目标。

“学院目前拥有教育部首批应用型复合型卓越法律职业人才教育培养基地、教育部校外大学生实践教育基地,为教育部专业综合改革试点专业,获批法学、知识产权两个国家一流本科专业建设点。”宋振武表示,学院将持续聚焦国家涉外法治战略需求,建设高水平涉外法律服务人才协同培养创新基地,形成富有实效的涉外法律服务人才培养新模式,造就一批涉外法律服务拔尖人才。

对引进项目提供全生命周期跟踪服务 持续提升行政效能和服务水平

高质量招商壮大生物医药产业集群

□ 记者 冯彦文 通讯员 郭健 报道

“温水吞下这颗‘胶囊’,等待2分钟,即可实现三种癌前筛查。”近日,山东怡早医疗科技有限公司(以下简称“怡早”)技术人员王亮亮向记者介绍“食康1号”,其中的食管细胞采样与分析技术填补了国内食管癌早筛的空白。

“我们是在湖南的一次创新创业大赛上遇到了怡早,当时他们拿到了头奖,产品也很有发展前景,我们当即决定把企业招引进来。”烟台高新区生物医药中心副主任岳桐桐说,为了吸引企业进驻山东国际生物科技园,医药中心多次去企业实地走访,向其介绍烟台高新区发展生物医药产业的的优势以及优惠政策,最终在2022年10月将企业成功引进。

自进驻园区以来,怡早研发团队致力于“早期食管癌筛查整体解决方案”的产品线研发与生产,目前已经有一类产品7个,二类产品2个,三类产品“上消化道肿瘤细胞与微环境检测试剂盒”正在创新申报中。

引进项目不是目的,强化服务供给,让企业留得住、发展好才是关键。烟台高新区生物医药中心成立10人工作专班,大到招才引智、重点项目招商,小到项目注册、定时走访等,对引进项目提供全生命周期跟踪服务,持续提升行政效能和服务水平。

“现在每天都有企业专员来园区‘巡查’,有问题可以直接联系,从有事找政府到政府主动上门服务,我们企业感觉很安心。”怡早工作人员张海涛说。

近年来,烟台高新区生物医药中心瞄准

世界500强、国内行业前100强以及上下游关键节点企业,集中资源和力量招大引强。同时,与绿叶制药、中开院等组建招商联合体,突出骨干企业供应链招商,大力引进合作企业上下游配套企业。除此之外,加强与国药集团、中科院苏州医工所等机构合作,建立产业转移互惠合作,赋能区域产业发展。今年以来,引进京州药业、国药清控生命科学产业基地等高质量产业项目20多个,总投资30亿元。

园区是招商引资的主阵地。眼下,从山东国际生物科技园东边望去,IVD医疗器械产业园正加紧建设,预计明年6月整体竣工,将形成一个专注于体外诊断医疗设备生产研发的百亿级专业园区,与山东国际生物科技园配合,实现从孵化到产业化的完整闭环。

“我们还是坚持‘招大引强’的策略,目前已经引进了仪器业务全球排名第一的丹纳赫创新中心,引进了基因检测领域全国排名第一的华大基因,引进了一年内可实现100多个医疗器械产品产业化的至公生物等13个优质产业化项目。”岳桐桐介绍,目前签约落地的25个项目总投资超55亿元,厂房需求达18万平方米,园区厂房供不应求。

下一步,烟台高新区将实施药物和医疗器械双轮驱动,千方百计促成成果转化和产品上市,培育一批具有国际竞争力的创新型优势企业。“药物方面,目前有在研药物品种50多个,进入临床近30个,未来三年每年至少2款药物获批上市;医疗器械方面,有176个医疗器械在2026年底前获批投产,将实现药物和医疗器械领域双百亿产值。”岳桐桐介绍。

优化运输服务 保障群众节日畅通出行

□ 记者 杨秀萍 通讯员 于天洋 报道

“五一”假期到来,针对假期客流量大的实际,烟台市交通运输局超前部署、备足运力、科学调度,多措并举保障群众假日出行。

烟台市交通运输局进一步强化运力调度,科学合理安排运力,加强客流高峰时期运力组织,指导道路运输企业通过增加班次、缩短发车间隔、循环流水发车、开通直达运输专线、旅游包车等方式,做好客运站和重点旅游景区景点等旅客出行需求旺盛区域的运力调配,保障热点区域、线路、高峰时段客运供给,满足群众出行需求,并优先选择经验丰富的驾驶员和技术等级高的车辆参与道路运输服务保障工作。全市拟投入县际及以上客运班车450余辆,旅游包车800余辆,抽调50辆大型客车作为机动运力以应对客流高峰。

同时,提升服务品质,道路运输企业和客运站及时通过广播、微信等,实时发布票务信息、文明乘车等出行信息和注意事项,通过增设售票窗口、延长售票服务时间、预售客票、设立网络售票取票窗口等方式,最大限度满足旅客购票、取票、快速通行等需求。此外,还加强志愿服务,为重点旅客提供轮椅、智能支付、行李搬运等服务,为有需要的旅客开辟“绿色通道”。

“仙境烟台游”入选全国文旅高质量发展经典案例

□ 记者 邢金钰 报道

“仙境烟台游”平台集烟台文旅资源于一体,通过1+N多平台运营模式,实现资源共享、内外循环,有效解决文旅企业创收、链接、引流难题。平台不仅为消费者提供便捷服务,还为政府文旅宣传、决策及消费发放提供技术支持,保证了资金在当地、税收在当地。

微程之家自2022年落户福山区以来,凭借技术优势和深耕旅游互联网赛道的经验,已成为业内竞争力强、成长迅速的企业。此次获奖,是对其文旅产业与数字化融合创新的肯定,也彰显了福山区文旅深度融合的成效。

烟台打造侵权产品展厅

□ 记者 杨秀萍 通讯员 郭宏伟 报道

“侵权产品展厅”建到了烟台市知识产权协会,该展厅长期展示各类侵权产品,并不断充实更新,为公众和业界提供了一处直观了解侵权产品及其危害的窗口。展厅内展出的侵权产品涉及多个领域,包括盗版书籍、日用品、服装等,每一件展品都代表着一起知识产权侵权案件,每一件展品都记录着侵权者的不法行为。

烟台中院民三庭庭长栾海宁表示,展示这些侵权产品,旨在提高公众对知识产权保护重要性的认识,增强全社会的知识产权保护意识,形成全社会共同抵制侵权行为的良好氛围。同时,这也是对侵权者的一种警示,让他们明白侵权行为必将受到法律的严惩。

“‘侵权产品展厅’的建立,为烟台市乃至全国的知识产权保护工作提供了有益的探索和尝试。”烟台市知识产权协会会长任广科对“侵权产品展厅”的建立给予高度评价,他表示,这一举措充分展现了烟台市在知识产权保护工作上的决心和力度,通过打造“侵权产品展厅”,不仅为公众提供了一个了解和学习知识产权保护的平台,也为烟台的知识产权保护工作树立了新的标杆。

蓬莱:一小时拿到不动产权证

□ 记者 从春龙 通讯员 于凤 报道

“真没想到现在买房办证竟然这么快,还不到一个小时就拿到了不动产权证。”日前,烟台市蓬莱区海怡城三期的业主刘女士拿到不动产权证后,高兴地直对工作人员竖大拇指。

近年来,蓬莱区不动产登记中心持续深化“放管服”“最多跑一次”改革,不断精简登记资料、优化业务流程、压缩登记时限,对受理、审核、登簿、发证每一环节处理时间全过程精确到分秒。同时,用并联系思维推动业务无缝衔接,逐步将法定时限30个工作日的业务逐步压缩至1小时内办结,让办证群众“立等可取”。

为打造一流营商环境,该区不动产登记中心创新“一人一机一窗办多事”,即申请人到窗口办理转移登记时,由不动产登记中心一名工作人员一并收取登记交易缴税全部资料,扫描录入后推送到“不动产登记与缴税联办平台”进行核税,申请人在一个窗口“坐等片刻”即可通过联办系统完成缴税、领证。

河洛镇开展“树廉洁家风 建和谐家庭”宣讲

□ 记者 杨秀萍 通讯员 张一 潘冉 报道

“我们是在湖南的一次创新创业大赛上遇到了怡早,当时他们拿到了头奖,产品也很有发展前景,我们当即决定把企业招引进来。”烟台高新区生物医药中心副主任岳桐桐说,为了吸引企业进驻山东国际生物科技园,医药中心多次去企业实地走访,向其介绍烟台高新区发展生物医药产业的的优势以及优惠政策,最终在2022年10月将企业成功引进。

近日,为进一步推动清廉家风建设,弘扬传承清廉家风文化,莱阳市河洛镇组织开展了以“树廉洁家风 建和谐家庭”为主题的廉洁家风宣讲活动。活动中,宣讲员围绕中华传统家教家风精神内核,本地优秀家故事、清廉家庭建设等方面展开宣讲,分享了毛泽东、周恩来等老一辈无产阶级革命家的清廉家风故事,以史为鉴、以例为戒,教育引导广大党员干部廉洁修身、清风齐家。宣讲结束后,党员干部纷纷表态要把清廉家风建设摆在首要位置,从自身做起、从家庭做起,将优良家风融入日常生活和工作中,以纯正家风涵养清朗党风政风民风。此次活动共宣讲11个村庄,总计300余人参与活动。