



稳扎稳打有干头

近年来,烟台市以专利密集型产品为带动,转让许可专利技术达到6625件——

专利密集型产品,让“知产”变“资产”

隽秀生物研发的脱细胞基质周围神经修复膜,打破了神经修复“听天由命”的现状;烟台一诺电子生产的键合银丝,可以为下游企业节省80%以上的成本;山东蓬莱超硬复合材料有限公司的具有完全自主知识产权的硬质合金辊环产品,促进了我国先进高强度优特钢品质的提升……这些“拳头产品”均是“烟台造”,更是“烟台智慧”的体现。

如何让更多的专利走上“货架”,通过专利密集型产品推动企业提质升级、实现“知产”变“资产”?烟台的这份“成绩单”给出了答案:日前,中国专利保护协会公示2023年度专利密集型产品认定名单,烟台市17家企业的24件产品入选,拟认定产品数量仅次于青岛,居全省第二位,占比超过1/5。一块块金灿灿的专利奖牌,涵盖生物医药、新型材料等重点产业,成为烟台创新活力的荣誉见证。知识产权密集型产业正成为城市创新的“增产田”,为推动高质量发展打下坚实的产业根基。

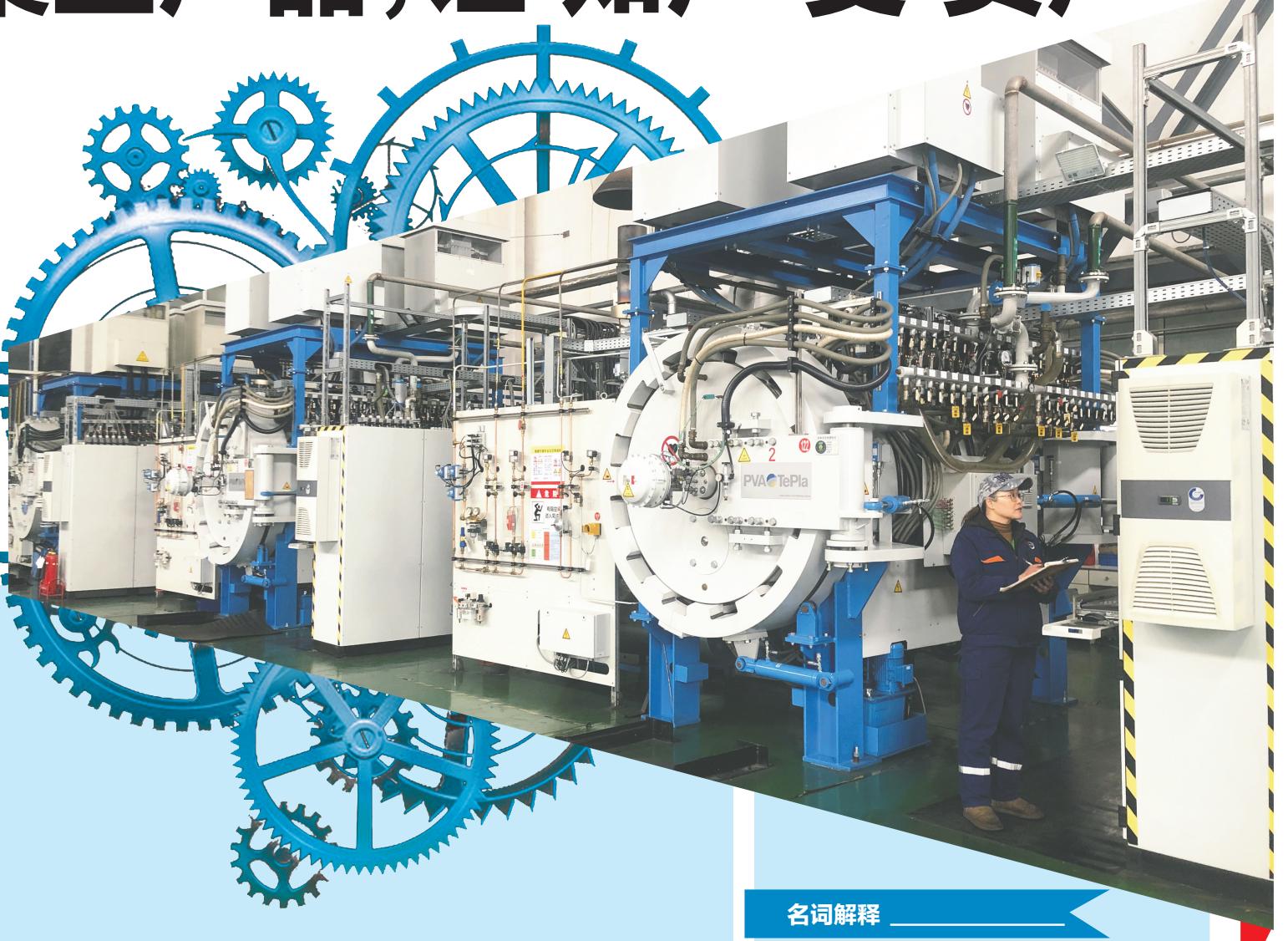
专利密集型产品 挖掘成果转化“金娃娃”

“看,这就是我们全球首创的键合银丝,也是此次入选国家专利密集型产品认定名单的产品。”昨日,记者来到烟台黄渤海新区一诺电子材料有限公司展示厅内,只见企业负责人林良小心翼翼地将一根键合银丝展示在灯光下,恍若无物,令人称奇。

何为“专利密集型产品”?是指拥有多项高质量专利、主要依靠专利参与市场竞争并具有较强市场竞争优势的产品。成为全球首创,关键在于专利密集,键合银丝这一项产品所使用的专利总数就达到了34个。“既有生产能力,更有生产权利,这就是专利密集型产品的一大特点。”林良说,有了专利密集型产品,就掌握了核心技术,就拿到了话语权,市场就更广阔。

作为知识产权的“金字塔尖”,专利密集就意味着真金白银。一诺电子通过核心的合金化和锻造工艺技术,一举打破国外垄断,键合银丝已在部分领域成功替代了金丝,可广泛应用于IC、LED等领域。技术的突破,使得一诺电子国内市场占有率达到15%以上,稳居内资品牌第一位,2023年新材料键合丝收入首次突破1亿元。

“专利密集型产品盈利的可能性大,专利被转化运用的概率高,有利于实现创新的良好循环。”烟台市市场监管局党组成员高冬表示,专利密集型产品的培育不是一蹴而就,需要沉下心、静下气。自国家知识产权局正式启动专利密集型产品的备案工作以来,烟台市建立了重点企业专利密集型产品目录清单,集中力量推动重点创新主体成为专利密集型产业发展的主力军。目前全市已完成知识产权竞争力较强的专利密集型产品备案106件,涉及高端装备、绿色石化、新一代信息技术、新材料、生物医药、食品精深加工等国家战略性新兴产业和烟台市重点产业领域,对应企业65家。



2023年度,烟台市17家企业的24件产品入选专利密集型产品认定名单,拟认定产品数量仅次于青岛,居全省第二位,占比超过1/5。



目前,全市已完成知识产权竞争力较强的专利密集型产品备案106件,涉及高端装备、绿色石化、新一代信息技术、新材料、生物医药、食品精深加工等国家战略性新兴产业和烟台市重点产业领域,对应企业65家。

着,一个个硬质合金轧辊不断下线。“产品能够独当一面的关键在于掌握核心技术,挖出高价值的专利。”赵成亮一语道破。目前,硬质合金辊环已达到年产1800吨的生产规模,产量位居世界前列,国内市场占有率达到39%,全球市场占有率达到28%,连续多年位居国内、全球第一位。

“入选国家首批认定的专利密集型产品,让我们更有创新动力。”赵成亮表示,专利不仅为企业带来了较大的新增销售额、利润和出口额增长,也带动了行业的发展。作为国际、国内市场的领航者,企业自主创新之路走得更坚定。截至目前,该公司已获得授权专利33项,参与制定了国家标准2项、行业标准3项。公司掌握了一批具有自主知识产权的核心技术,为实现产品的系列化持续推进技术领先战略提供了技术储备和支撑。

专利密集型产品一头连着企业经营,一头连着专利活动,是衡量知识产权对经济贡献的最短路径。随着烟台市创新驱动发展战略深入实施,专利密集型产业稳步壮大,专利储备进一步加强,有力支撑了产业转型升级和创新发展。去年以来,烟台市以重点

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

筑牢“防火墙”和“护城河” 不断深化全链条保护

“此次我市24件产品被认定为国家首批专利密集型产品,是对企业科研技术先进性及专利产品市场效益的有力证明。”高冬表示。专利不仅要运用好,更要保护好,这直接关系到企业的生死存亡。为此,烟台市不断构建知识产权全链条保护体系,助力产业高质量发展。

去年山东省专利侵权纠纷行政裁决示范建设试点城市成功验收,全年开展知识产权保护执法专项行动7次,全市办理专利纠纷案件222件,知识产权行政调解司法确认案件13件,知识产权行政处罚案件423

件,罚没金额278万元。办理的“清洁机及其路径控制方法”专利侵权纠纷案、“龙舌兰酒”涉外地理标志保护案入选省知识产权行政保护工作典型案例。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

名词解释

专利密集型产品

专利密集型产品,是指拥有多项高质量专利、主要依靠专利参与市场竞争并具有较强市场竞争优势的产品。专利密集型产品盈利的可能性大,专利被转化运用的概率高,有利于实现创新的良好循环。



从“书房”到“厂房” 高价值专利激发创新活力

专利只有通过转化运用,才能获得实际价值,让更多专利从“书房”进入“厂房”,成为吸引企业不断深耕专利研发的动力。

近日,记者走进了蓬莱超硬复合材料有限公司。生产线上,工人们正紧张地忙碌

着,一个个硬质合金轧辊不断下线。

“产品能够独当一面的关键在于掌握核心技术,挖出高价值的专利。”赵成亮一语道破。目前,硬质合金辊环已达到年产1800吨的生产规模,产量位居世界前列,国内市场占有率达到39%,全球市场占有率达到28%,连续多年位居国内、全球第一位。

“入选国家首批认定的专利密集型产品,让我们更有创新动力。”赵成亮表示,专利不仅为企业带来了较大的新增销售额、利润和出口额增长,也带动了行业的发展。作为国际、国内市场的领航者,企业自主创新之路走得更坚定。截至目前,该公司已获得授权专利33项,参与制定了国家标准2项、行业标准3项。公司掌握了一批具有自主知识产权的核心技术,为实现产品的系列化持续推进技术领先战略提供了技术储备和支撑。

专利密集型产品一头连着企业经营,一头连着专利活动,是衡量知识产权对经济贡献的最短路径。随着烟台市创新驱动发展战略深入实施,专利密集型产业稳步壮大,专利储备进一步加强,有力支撑了产业转型升级和创新发展。去年以来,烟台市以重点

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

我市发放2023年国家医师资格证书

发放时间为2024年2月28日至3月8日

本报讯(YMG全媒体记者 张莘)烟台市开始发放2023年国家医师资格证书,发放时间为2024年2月28日至3月8日,工作日上午9时至11时、下午2时至4时。考生需要在报名时单位所在地的卫健局或政务服务中心现场领取,须考生本人携带身份证件原件,成绩单领取;考生本人因特殊情况不能到现场的,必须由代领人携带代领人和考生双方身份证件原件、考生成绩单领取。

另外,2024年国家医师资格考试烟台考点报名报考资料审核时间为2月21日至3月1日,预计3月1日12时完成第一轮审核。考生须登录国家医学考试网,查询审核状态。

医疗设备购置助力边远乡镇卫生院建设

福山区财政局向臧家庄中心卫生院拨付22.4万元

本报讯(YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 王孝锋)为加强村卫生室能力建设,强化其基本医疗服务功能,福山区财政局向臧家庄中心卫生院拨付22.4万元,用于医疗设备购置。

臧家庄中心卫生院是福山区偏远卫生院之一,存在医疗设备相对落后、资金不足等问题。福山区财政局得知这一情况后,积极筹措

资金,购置一台彩色多普勒超声诊断仪,为臧家庄中心卫生院推进边远乡镇卫生院标准化建设尽一份力,有效缓解偏远地区患者看病难、看病贵等问题。做好农村卫生工作,是保障农民健康、建设新农村、维护社会稳定的一件大事。福山区财政局将继续压实工作责任、加强协同配合,优化县域医疗卫生资源配置。

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,进一步完善专利权质押贷款贴息审核机制,认定一批专利密集型产品,推动高校院所高价值专利产业化率明显提升。同时将在生物医药、汽车装备等6个重点领域建立12家知识产权保护工作站,打造2家知识产权保护规范化市场,推动维权援助工作站区市全覆盖,加强保护公共服务海外布点建设。

纵观烟台的“专利图谱”,项目涵盖新型材料、生物医药、新材料等多个重点产业,涉及多项前沿技术。如今,越来越多的烟台企业在专利培育、保护、转化中实现了自立自强,为全市产业转型升级、建立现代产业体系提供了有力支撑。

YMG全媒体记者 逢苗
通讯员 谭愚 玉斌 摄影报道

产业领域企业为主体,培育国家知识产权示范企业35家,建设高价值专利培育中心12家。全市有效发明专利18066件,累计获得中国专利金奖8项、银奖3项、优秀奖59项。更多更好的高价值专利为企业、高校院所专利密集型产品的推广应用和专利价值的实现提供了坚实支持。

成绩的背后,是烟台市“全链条”保护知识产权,锻造创新发展新动能的不懈努力。今年,烟台将开展专利转化运用专项行动,全面开展驻烟高校存量专利盘点,