

# 让“关键变量”转化为“有效增量”

## 聊城市构建高价值专利池生态圈

高价值专利是发展新质生产力的关键要素。日前,山东省聊城市坚持聚焦产业、面向企业、服务大局的基本定位,组建了产业知识产权运营中心,通过建设重点产业专利池,有效降低了专利许可交易和技术推广成本,加速了一大批高价值专利落地,真正让科技创新“关键变量”成为了新质生产力“有效增量”。

“专利+”区域定向转化链是聊城市构建高价值专利池生态圈的最大亮点。通过齐鲁工业大学(山东省科学院)、山东聊城鲁西经济开发区管理委员会(莘县)、山东鲁开国有资产运营有限公司三方联动,聊城市创建专利定向推送、人才定向培养、专利定向研发新模式。目前,在该模式下聊城市共梳理相关发明专利452件,结合县域产业、企业实际,

形成定制化“专利菜单”,向莘县相关企业精准推送。初筛专利均可以许可的方式向县内企业转化实施,经校企双方签订专利实施许可合同并备案登记成功后,可免费试用1年,同时相关专利发明人可签订人才兼职协议保障专利成果顺利实施。

构建高价值专利池生态圈,夯实专利产业化基础是关键。聊城市通过支持高校院所开展以产业化前景分析为核心的专利申请前评估工作,围绕产业和产业链,挖掘和布局高价值专利技术。目前,聊城市新一代信息技术产业和海洋产业领域的专利申请可以在山东省国家知识产权保护中心走快速预审通道。同时,聊城市还充分发挥专利优先审查、专利预审的审查导向作用,支持具有转化运用前景的技术快速获权,

成功培育了一批高价值专利或组合。聊城莱柯智能机器人有限公司申请的“一种基于个性化推荐系统的负样本采样方法”,山东冠芝药业有限公司申请的“一种基于人工智能的灵芝加工调控系统”等专利,从创新源头上筑牢了现代化产业体系根基。

专利导航能助力企业优化专利布局,提升核心竞争力。聊城市强力赋能产业知识产权强链增效,通过对全市专利密集型产业增加值进行核算,建立了统计监测指标体系,编制了专利密集型产业目录,打造了专利密集型产业矩阵。充分发挥省级专利导航服务基地作用,支持经营主体联合高校院所、知识产权服务机构,协作实施专利导航项目,全景分析全市7大产业,建成专利池动态导航系统。重点绘

制了冠县灵芝产业发展、专利分析、产业定位、产业发展路径等图谱,丰富专利导航服务内涵,有效推动了冠县灵芝产业链年产值增长。

知识产权工作创造是源头,运用是目的,服务是支撑。聊城市依托“聊知先锋”党建服务品牌,通过一企一专班与一企一方案等定制服务模式,建立了“点知成金”培训体系。依托聊城市知识产权公共服务机构海外工作站,帮助企业积极布局海外知识产权,发布轴承、光纤线缆、激光设备等产业类预警分析报告。以知识产权公共服务平台地方特色应用为载体,归集专利、产业数据,实现全类别知识产权数据检索,覆盖全市产业集群的全部细分领域,为企业提供了高价值专利挖掘服务。

(通讯员 李慧颖 刘佳蕊)

## 新区小学开展消防安全应急演练活动



为增强师生消防安全意识,提升应急避险与自救互救能力,筑牢校园安全防线,4月25日,东昌府区新区小学开展了消防安全应急演练活动。

演练前,学校制定了详细方案,明确分工与疏散路线,各班班主任通过主题班会,向学生讲解火灾逃生知识,强调“弯腰低姿、湿巾捂鼻、有序撤离”等要点,确保师生熟悉演练流程与注意事项。

下午第三节课,警报声骤响,演练正式启动。学生在班主任老师的迅速指挥下,按照事先规划的逃生路线,低姿态、捂口鼻,迅速而有序地向安全区域撤离。全体师生安全集结至操场,各班老师立即清点人数,并向学校安全总指挥报告,确保每一位学生都已安全撤离。随后,程勇主任现场演示灭火器“提、拔、握、压”四步操作法,指导学生轮流实操灭火器扑灭明火,掌握初期火灾扑救技能。

此次演练活动切实提升了师生应急处置能力,为校园安全管理积累宝贵经验。学校将继续把安全教育融入日常教学,定期开展各类防灾减灾演练,为孩子们的健康成长保驾护航。

(通讯员 逯茵)

## 新区小学开展习作公开课与培训活动



4月17日,新区小学迎来了一场习作教学的“及时雨”。为提升学生习作水平,学校特请经验丰富的柳润杰老师,开展了一堂生动的习作公开课及课后培训活动。

公开课上,柳老师摒弃枯燥理论,从学生熟悉的家庭生活——洗菜切入,用鲜活案例、幽默话语激发兴趣,引导学生捕捉生活细节,搭建清晰写作框架。互动环节,学生踊跃发言,思维火花不断碰撞。课后,柳老师针对教师群体,围绕写作教学的难点展开培训,分享实用教学技巧,助力教师精准施教。

此次活动,学生收获写作“金钥匙”,教师汲取教学新养分。新区小学将以此次活动为契机,持续探索写作教学新路径,让学生在写作之路上稳步前行。

(通讯员 赵艳香)

# 关于在全市加油站推行错峰加油优惠政策的倡议书

各县(市、区)人民政府,市属开发区管委会,各机关企事业单位,各成品油经营机构,广大市民朋友:

近年来,我市环境空气质量持续改善,“蓝天白云”逐年增多。但夏季臭氧污染日益凸显,成为影响我市空气质量进一步改善的重要因素。

为加强夏季臭氧污染防治,减少挥发性有机物排放,持续改善全市环境空气质量,

同时为广大人民群众谋取福利,现倡议在每年夏秋季节期间(5月1日-9月底)实施汽油车辆夜间(当日18时-次日8时之间)加油优惠政策。具体内容如下:

一、鼓励成品油经营机构出台错峰加油优惠政策,并向社会公告,引导公众夜间错峰加油,分流白天加油车辆,进一步减少挥发性有机物的产生。

二、各县(市、区)、市属开发

区,各单位要制定公务用车、商务用车错峰加油管理制度,建议全市机关企事业单位、社会机构所有汽油车辆加油时间安排在夜间。

三、倡导全市机关企事业单位干部职工,特别是党员干部带头进行夜间加油;并积极引导家人、邻里和亲友参与夜间加油,减少在白天高温时段加油产生的油气排放。

四、倡议广大市民朋友在

保证安全和便利的前提下,选择夜间加油或者绿色出行。

五、新闻媒体加大宣传力度,持续将有关要求和倡议传达到每一名市民,提高公众对夏季臭氧危害的认知,积极参与并引导身边的其他消费者夜间错峰加油。

聊城市生态环境保护工作  
委员会办公室  
2025年4月27日

## 你点单,我来办

### 聊城市生态环境局开展企业生态环境帮扶

侯梦茹 通讯员 李建一  
聊城报道

为深入贯彻落实生态环境部《关于进一步规范生态环境执法 助力优化营商环境的意见》要求和市委、市政府关于优化营商环境的决策部署,护航企业在法治环境下健康发展,提升惠企服务质效,聊城市生态环境局决定从2025年4月至11月底,在全市范围内针对工业企业开展生态环境“点单式”帮扶活动。

企业可依据帮扶清单内容,通过山东省生态环境保护智慧监管系统企业服务端APP进行点单操作。生态环境部门将线上接受企业点单需求,实现“企业远程点单、生态环境部门线上接单”的高效互动模式。对于企业提出的点单需求,生态环境部门将进行认真分析研究,精心组织办理,并及时回应企业的关切。可以远程解答的,通过非现场方式答复,减少对企业打扰;如果企业的问题可以通过远程方

式解答,将采用非现场方式予以答复,最大限度减少对企业日常经营的干扰。对于需要现场帮扶的情况,将组建业务骨干帮扶队伍,对照企业“点单”需求进行深度查究,并提出具有针对性和可操作性的整改建议,助力企业不断提升环境管理水平。

此次帮扶活动着重打造“源头预防、关口前移”的服务新模式,以提供精准高效服务为目标,以企业需求为出发点、以解决问题为落脚

点,助力企业提升环境管理水平,从源头预防生态环境违法行为的发生,着力构建生态环境监管与服务相统一、部门与企业互信互促机制,助力经济社会绿色低碳高质量发展。



附件

企业服务端APP

### 嘉明实验小学教师开展“绘梦地球”主题活动

近日,嘉明实验小学一年级七班创新性地开展了美术与环境教育跨学科融合活动。这场名为“绘梦地球”的主题活动,通过学科交叉的教学模式,有效提升了低年级学生的环境保护意识。

在环境教育环节,教师运用多媒体技术,以动态影像和互动故事相结合的方式,向学

生动展示了当前地球面临的环境挑战。从海洋塑料污染到森林锐减,从气候变化到生物多样性丧失,专业而适龄的讲解让抽象的环保概念变得具体可感。孩子们通过“环境问题找找看”等互动游戏,在趣味中建立起对生态系统的初步认知。

美术创作环节则成为孩子们表达环保理念的创意舞台。在

专业美术教师的引导下,学生们运用水彩、蜡笔等不同媒材,创作出“理想地球”与“受伤地球”的对比画面。作品既展现了碧海蓝天、绿树成荫的美好家园,也呈现了被工业污染笼罩的城市、干涸龟裂的土地。这种视觉化的表达方式,让环保意识深深植根于孩子们的心中。

活动结束后,班级发起了“

环保小卫士”行动计划,学生们踊跃承诺将从节约用水、垃圾分类等日常小事做起,践行环保理念。

此次活动是该年级推进素质教育、落实生态文明教育的创新实践,为低年级环境启蒙教育提供了可借鉴的范例。

(国晓宁 通讯员 王琳 李莹)