

“法”在身边 “典”亮生活

——蓝田县司法局积极开展民法典宣传月活动

2020年5月28日,被誉为“社会生活百科全书”的《中华人民共和国民法典》正式颁布,它是新中国第一部以法典命名的法律,在法律体系中居于基础性地位。为深入贯彻落实第五个“民法典宣传月”活动要求,大力宣传《中华人民共和国民法典》,提升全民法治素养,连日来,西安市蓝田县司法局开展了形式多样的普法活动,以群众喜闻乐见的形式,让民法典真正“活”起来、“动”起来,走进百姓的日常生活。

民法典进乡村 普法惠民暖人心

近日,蓝田县司法局联合交警、公安等部门,走进三官庙镇面岭村、高坪村、三官庙村、韩岭村等村落,开展了别开生面的民法典宣传活动。普法志愿者将婚姻家庭、借贷纠纷等法律知识编成快板唱词,以通俗语言和欢快节奏,让村民

在轻松氛围中学习法律知识。活动现场还设置了法律咨询电话,工作人员针对土地承包、遗产继承等实际问题,为村民进行细致解答。

为增强宣传实效,活动还精心准备了“法治大礼包”,包括“法治蓝田”一码通二维码、《民法典百问百答》读本,以及印有普法标语的围裙、手提袋等实用宣传品。交警通过真实案例讲解“一盔一带”的重要性,并现场赠送安全头盔,手把手指导村民正确佩戴。村民纷纷表示:“这样的普法既有趣又实用,我们爱听!”

此次活动既“接地气”又“有温度”。未来,蓝田县司法局将继续创新普法形式,通过线上线下结合、部门联动协作的方式,推动法治宣传更精准、更有效,让法治的种子在乡村生根发芽,为构建和谐幸福蓝田筑牢法治根基。

民法典进社区 接地气普法润民心

“以前觉得民法离我们很遥远,现在学习到了这些法律知识,才知道民法能时时刻刻保护我们的合法权益。”在汤泉社区,一位居民分享学习感悟。5月14日,汤峪司法所联合县司法局“司小宣”普法宣传队,以“拉家常”“编闲传”的方式,与居民面对面开展民法典宣传活动。

活动现场,县司法局宣传科工作人员岳娟、公律科工作人员刘卫峰和陕西白鹿原律师事务所律师王伟与社区居民围坐一圈,像邻里串门一样聊起生活中的法律问题。岳娟化身“学生”,用“老张家的遗产纠纷”“李婶的赡养难题”等与群众息息相关的法律问题进行提问,王伟则用方言通俗解答群众疑惑。“楼上漏水淹了楼下,民法典第1165条就管这事儿,咱得依法维权!”“彩礼到底能不能退,那得看具体情况是什么。”“借条和欠条那是有区别的”……互动问答中,居民们也积极参与讨论并提出疑问,一问一答中,没有枯燥条文,只有实实在在的“解法”,居民们听得频频点头。有居民笑称:“这样的普法比开会讲课要明白多了!”

活动期间,工作人员还向居民们发放了《中华人民共和国民法典》读本、“法治蓝田”一码通小程序宣传页,累计发放宣传资料100余份、宣传小礼品50余份,解答法律咨询10余次,并向汤泉社区赠送了300份普法宣传品以及《民法典百问百答》。

民法典进校园 护航成长筑防线

近日,蓝田县司法局蓝桥司法所邀请县司法局“司小宣”普法团队、县交警大队文姬中队、

普化派出所等单位走进蓝桥镇九年制学校,围绕民法典、道路交通安全、预防未成年人犯罪、反校园霸凌等内容开展法治宣传。

活动现场,县司法局“司小宣”通过互动问答,向学生讲解《中华人民共和国民法典》相关知识,引导学生规范日常行为、树立法治观念,运用法律武器维护自身合法权益。

县交警大队文姬中队民警向同学们讲解了安全出行、安全乘车、“一盔一带”等交通安全常识,引导学生自觉遵守交通规则,做文明交通的参与者、倡导者。

普化派出所民警介绍了校园欺凌的表现形式、严重危害和法律后果,通过剖析校园真实案例,教育引导學生要深刻认识到违法犯罪不仅对他人造成伤害,也会给自己和家庭带来无法挽回的损失,并提醒每一名同学做知法、守法、懂法的好学生,共同守护校园安全。

民法典“赶大集” 普法服务“零距离”

5月13日上午,蓝田县司法局洩湖司法所充分利用洩湖大集人流量大的特点,在洩湖镇洩湖村开展了“民法典进乡村”活动,推动民法典走到群众身边、走进群众心里。

活动现场,司法所工作人员通过播放标语、设置咨询台、发放宣传资料等方式,向过往群众宣传讲解《中华人民共和国民法典》相关法律知识。同时,运用通俗易懂的语言,以生动的案例为群众讲解婚姻家庭、继承、合同、侵权责任等与日常生活紧密相关的法律条文。此外,还发放了土地管理、防范和打击非法集资、预防电信诈骗、老年人权益保护等相关宣传资料,持续宣传推广“法治蓝田”一码通微信小程序,引导群众尊法学法守法用法。工作人员还针对群众普遍关心的热点问题进行了详细解答。对于行动不便的群众,工作人员主动上前为他们送上宣传资料,让法治关怀直抵每一位群众。

此次活动吸引了众多群众的关注和参与,不仅提高了群众对《中华人民共和国民法典》的知晓率和认知度,更增强了群众的法治观念和依法维权意识,进一步拉近了司法行政工作与群众的距离。

民法典进企业 法治赋能促发展

5月12日,蓝田县司法局走进蓝田县陈沟岸村城中村改造项目,开展“民法典护航美好生活”普法活动,为百余名工友送上“法治大礼包”,助力企业合规建设,筑牢工人权益“防护网”。

快板普法“接地气”。“劳动合同要签清,工资工时别含糊;高空抛物要不得,伤人害己担责任!”普法达人“司小宣”以快板说唱形式,将民法典中与工友息息相关的条款编成朗朗上口的顺口溜,引得现场掌声不断。工友们笑称:“这快板比法律条文好记多了!”

律师讲解“解难题”。陕西仁和万国(蓝田)律师事务所律师张锦星聚焦工地高频法律问题,用真实案例解析“工资拖欠维权”“工伤认定赔偿”“民间借贷证据留存”等热点问题,并手把手指导工友签订规范的劳务合同。工友老李感慨道:“以前吃了不懂法的亏,今天才知道民法典真是咱的‘护身符’!”

服务礼包“送实惠”。活动现场发放《民法典百问百答》手册、法律援助宣传彩页300余份,普法手提袋、毛巾等实用宣传品备受青睐。司法局工作人员现场演示“如何申请法律援助”,并公示12348热线及线上申请流程,确保工友求助有门、维权有路。

安全之星“树榜样”。活动特别联合工地项目部,表彰了10名“安全行为之星”,通过“法治+安全”双激励的方式,引导工友将法律意识与安全生产紧密结合,营造“人人讲安全、事事守法规”的良好氛围。

“以前觉得法律离我们很远,今天一听,租房纠纷、工伤赔偿全都能用上!”工友王师傅摆摆手,“这小册子塞在工具包里,随时能查!”刚获评“安全行为之星”的工友大哥更是干劲十足:“戴好安全帽、签好劳动合同,既是保平安,也是保权益!”企业项目经理也表示,今后将经常开展这样的普法宣传活动,切实提高员工维权维保意识。

法治护航不停步。未来,蓝田县司法局将持续开展“民法典进工地”系列活动,通过“以案释法”“流动普法站”“法律体检进企业”等形式,推动企业依法合规经营,保障劳动者合法权益,为构建和谐劳动关系注入法治动能。

科技赋能产业 “三项改革”引领污染防治新风向

在陕西省“三项改革”政策和“秦创原”创新驱动平台的强力助推下,2022年,中国科学院地球环境研究所科研技术成果转化平台正式落地秦创原西部生命科学园。研究所空气净化新技术团队紧扣“科技成果转化、产学研协同、政策机制创新”改革方向,以科技创新为核心引擎,积极推动产学研深度融合,构建起“基础研究-技术开发-产业应用”的全链条创新体系。特别是在大气污染防治与绿色低碳领域,团队依托产业转化平台成功转化了一批具有市场竞争力的技术成果,为推动生态环境质量持续改善注入澎湃科技动能。

领域突破: 三大产业赛道领跑市场

团队紧密围绕国家在大气污染治理与新能源材料研发等领域的重大战略需求,依托新型纳米光催化、高效常温催化、纳米抗菌、热催化氧化以及CO₂资源化利用五大核心技术,聚焦环境大健康、绿色双碳及新能源材料开发三大产业领域,着力突破大气污染物高效治理与资源化利用的技术瓶颈。目前,已在室内外环境空气净化、重点行业废气污染综合治理、环境无组织排放主动净化与光伏增效自清洁涂层技术等领域取得了显著的技术转化成效,形成了具有自主知识产权的技术体系与产品矩阵。现有专利和产品40余项,含24项中国发明专利、6项中国实用新型专利。

1. 室内外空气净化装备

团队长期致力于环境空气污染控制的基础研究与应用示范,在大气挥发性有机物和室内甲醛污染治理等领域取得了多项技术创新突破。目前,团队已成功转化出“B&H NC 甲醛吸收剂”“B&H PCT 纳米催化抗菌抗病毒材料”

“B&H Air 空气净化器”等多项核心产品。通过纳米催化技术,将室内甲醛、甲苯等有害气体高效转化为无毒物质,去除率超过90%。这些产品广泛应用于家居、学校、医院等场景,显著提升了人居环境质量,成为科技惠民的重要实践之一。

2. 纳米催化城市净化技术

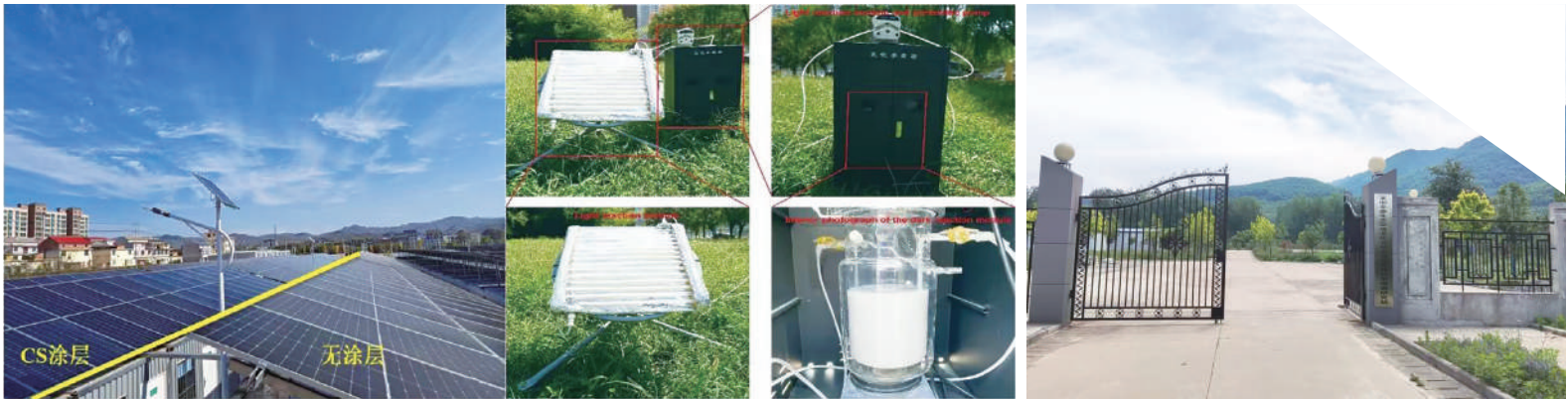
基于纳米光催化技术,团队研发出低温结晶可见光响应的纳米光催化常温固化涂层材料,能够利用环境中的自然光,通过一系列的化学反应实现大气环境中O₃、NO_x、VOCs等污染物的高效分解和净化,为区域环境城市空气净化提供新的解决方案。在工业污染排放大的园区、车流量密集的街区以及人口活动密集的公共区域,规模喷涂纳米催化涂层材料,可有效去除城市环境中的气态污染物,改善区域环境空气质量。截至2024年底,纳米催化涂层材料已在陕西、河北、宁夏等地规模化应用,有效净化面积超300万平方米。此外,团队研发的适用于废气异味净化的“等离子体耦合纳米催化除臭装置”,已在食品生产企业、小型养殖企业等示范应用,除臭效率达90%以上,具有良好的市场前景与应用价值。

3. 新能源材料开发

瞄准光伏产业运维痛点,团队研发了适用于光伏组件的CS光伏增效自清洁涂层技术,使光伏电站发电增益超5%,清洗维护频次降低50%以上。目前,该技术已在西北地区部分光伏电站进行试点应用,解决了光伏行业的关键“卡脖子”问题,具有显著的环境、经济和社会效益。此外,团队自主研发的自驱动二氧化碳资源化利用技术取得突破性进展,在国际上首次实现了黑暗环境中进行“光合作用”,在此基础上,通过工艺优化,集成CO₂高效捕集和资源化技术,已完成相关设备的开发,在重点工业排放领域展现出广阔的应用前景,为“双碳”目标实现提供了创新性解决方案。

科研筑基: 从源解析到精准治污

科研成果从“实验室”顺利走向“大市场”的背后,是研究所粉尘与环境研究室科研团队的



长期深耕。除空气污染控制技术外,实验室长期聚焦气溶胶源解析与PM_{2.5}协同防控,作为国内率先开展大气气溶胶研究的单位,建立了国内唯一的PM_{2.5}质量浓度长序列日均变化的连续曲线。同时,实验室致力于服务地方政府,在2018-2020年承担了西安、宝鸡、咸阳、铜川四市的大气污染防治“一市一策”驻点跟踪研究项目,为汾渭平原大气污染综合治理提供了强有力的数据支撑和人员支持,助力打赢蓝天保卫战。2021-2023年,实验室承担了西安市PM_{2.5}和O₃协同防控示范研究项目,开展PM_{2.5}和O₃污染协同治理,为深入打好污染防治攻坚战提供了科学依据。

此外,依托研究所建立的陕西关中平原区域生态环境变化与综合治理国家野外科学观测研究站(以下简称“关中站”),聚焦关中平原生态环境领域的科学和实践问题,通过开展水-土-气-生等多因子变化的连续观测,研究生态系统的特征和关键过程的物质循环与能量流动,研发大气环境问题的防治技术。关中站长期连续观测的大气颗粒物、臭氧等多维度数据,为揭示关中平原大气污染成因提供了科学靶向,同时填补了秦岭背景区环境监测的空白。这些成果既满足了国家重大战略需求,也为区域高质量发展提供了重要参考。

市场突围: 硬核科技赢得广泛认可

目前,空气净化新技术团队已与格力电器、陕煤研究院等企业达成多项战略合作。例如,联合格力电器开发的常温催化空气净化器,荣获AWE2021艾普兰优秀产品奖,高效常温催化

除醛技术获中国轻工业联合会“国际领先”技术鉴定并被央视CCTV-1报道;联合国内轨道车辆研发机构开发的高效过滤-光催化集成空气净化装置,成功解决了高铁车厢异味污染问题;携手工程机械领域领军企业研发的新型除尘减霾空气净化车,可对环境NO_x进行主动净化,对NO₂的净化效率达99%以上,目前已实现量产并逐步投入市场。此外,团队与香港理工大学合作开展的道路氮氧化物污染主动控制合作项目研制的空气净化装置,已布设于香港红磡康庄道街头;联合陕煤研究院推进的空气中细菌和病毒杀灭催化剂开发及煤化工企业VOCs综合治理等项目,已实现成果落地应用。

团队积极推进技术产业化进程,与陕西多家相关领域的知名企业建立合作关系,为后续技术转化及产业化应用奠定了坚实基础。

未来展望: 科技创新绘就生态新图景

专注技术沉淀,反哺社会民生。随着产学研深度融合,陕西正以科技创新绘就蓝天白云新画卷,为全国污染防治贡献“陕西方案”。中国科学院地球环境研究所有关负责人表示,将继续深化气溶胶前沿研究,拓展“双碳”技术应用场景,为区域空气质量改善和生态文明建设提供更强科技支撑。未来,中国科学院地球环境研究所将持续深耕环境空气污染控制技术的研究与应用,走好抢占科技制高点新征程。在“三项改革”政策牵引下,加速推动面向民生重大需求的科技成果转化应用,以科学、专业的研发实力领航技术创新,切实服务社会民生,助力经济社会高质量发展。