

走一线 改文风

白色垃圾的绿色重生

开栏语：

脚下有泥土，笔下有真情。2026年是“十五五”开局之年，更是内蒙古高质量发展的关键之年。为深入贯彻落实习近平总书记对内蒙古系列重要讲话重要指示精神，紧紧围绕自治区“1571”工作部署，全景展现内蒙古高质量发展的火热实践、民生改善的温暖瞬间、基层一线的鲜活故事，即日起，本报“走一线 改文风”专栏正式开栏。

记者将深入一线，把镜头对准群众，把版面留给基层。以朴实文风、鲜活素材、生动表达，记录实干担当，展现惠民生的务实举措，讲述暖人心的身边故事。

从春到冬，我们将带着初心出发，走进城镇社区、农村牧区、厂矿车间，用脚步丈量祖国北疆大地，用真心倾听群众心声，为“十五五”开好局、起好步，凝聚磅礴力量。

厂区里，崭新的新型建筑模板正成摞被装上货车，即将发往各地大型建设工程。不远处，一批废弃的模板堆在空地上，等待着“回炉再造”。

在通辽市伟德新材料科技有限公司，我们看见了废旧PVC（聚氯乙烯）的“前世”与“今生”。

过去4年时间里，内蒙古民族大学赵华洋教授团队在北京化工大学的外协支持下，攻克了废弃PVC高值回收利用的行业性难题，让“顽固”的白色污染化身高性能建材，也为相关产业探索出一套可供借鉴的绿色循环发展模式。

PVC以其轻便、耐用、廉价的特性，渗透进生活的各个角落，却也留下了沉重的生态负担。全国每年因废旧塑钢窗、PVC管道、废旧家电等产生的废弃PVC数以千万吨计，它们在自然环境中数百年不降解。如何让这些废弃PVC变废为宝，实现资源循环利用，是国内建材行业不断探索的重大课题。

2013年，以生产PVC为主的通辽伟德新材料科技有限公司率先转型，将目光

投向废弃PVC回收再利用，研发用于房屋、桥梁等大型基建的混凝土浇筑建筑模板。

这注定不是一条坦途。因核心技术瓶颈难以突破，回收再造的产品屡屡出现高温变形、脆硬等问题。几年间，3000多万元资金打了水漂，4个股东耗走了俩，企业陷入困顿。

直到2022年，赵华洋教授以科技特派员身份进驻企业。“要让废弃PVC‘脱胎换骨’成为高性能建材，必须攻克材料相容性、强度与韧性平衡等关键技术难题。”他点出了攻关的方向。

这不仅是一家企业的活路，也是整个行业的出路。

彼时，国内尚无成熟经验可借鉴，一切从零开始。针对材料的性能缺陷，赵华洋带领团队一次次调整配方和参数，通过尝试加入相关非金属材料，在提升材质强度的同时提升柔韧性，组成新型PVC塑料合金。“最难把握的是添加的量，就像人体的微量元素，缺了不行，多了也会出问题。”赵华洋如此比喻。

那些熬到深夜的灯火、一次次推翻重来的配方，终

究没白费。经第三方机构检测，团队研发的模板静曲强度40MPa，比国家标准35MPa高出15%；弹性模量3800MPa，维卡软化温度80℃以上，吸水率仅0.35%。所有指标都超过了国家标准，还帮企业申请了4项发明专利、10项实用新型专利，形成覆盖材料配方、生产工艺、产品结构的全方位知识产权保护网络。

赵华洋的办公桌上，500多页的《新型废旧PVC塑料/高分子—纳米合金木塑建筑模板制备技术开发与应用》项目结题报告，无声而有力地记录着这4年来攻坚克难的成果。而在广阔的市场上，这项成果正创造着更大的价值。

这种新型建筑模板低成本、零甲醛、防水防潮、刚度大，强度高，可循环使用近百次，寿命是传统木质、钢铁模板的十几倍。浇注出的混凝土表面光滑平整，不需要再刷漆，彻底改变了过去的施工方式，在全国处于领先水平。“崇礼高铁站、青岛地铁、包头市政的地下管廊、长春市新建的高架桥梁，全部应用这款模板。2022年以来，公司每年消化

废弃PVC近2万吨，年产值达2000万元。”伟德新材料科技有限公司负责人王伟说。

这是一次科技上的突破，也是一次绿色循环经济的有益探索。这些本身由废弃PVC做成的模板，在物尽其用之后，90%以上都会返回伟德新材料进行再加工利用，构建起“回收—生产—使用—再回收”的产业闭环，既解决了塑料污染难题，又节省了木材、钢材等资源，实现了经济效益、社会效益与生态效益的统一。

如今，依托新型建筑模板，公司开发出低成本零甲醛的家装材料、建筑保温与结构一体化技术，在学校、酒店、娱乐场所广泛应用。

“随着应用场景的不断转化升级，这项成果的含金量还在上升。”王伟充满期待。

【记者手记】

此次采访，没有预想的“完美”现场，但庆幸的是，在这个春天里，我看到了奋斗最动人的模样，感受到了基层向上生长的蓬勃力量。

在通辽伟德新材料科技有限公司，恰逢设备检修

工厂暂时停工。没能目睹生产线全速运转的画面，但从企业负责人激情澎湃的讲述中，触摸到27年里，企业从一家生产塑料啤酒周转箱的小工厂成长为集绿色建材生产、研发、销售于一体的自治区级高新技术企业的清晰脉络。每7年一次的转型迭代升级，是对绿色发展理念的极致追求，是对市场走向的精准洞察与把握，更是勇攀行业高峰的奋斗者精神。

走进内蒙古民族大学教授赵华洋的办公兼实验室，他正埋头整理此次采访项目的结项报告。写了500多页还未完成的报告书，凝结着整个团队1000多个日夜的匠心和心血。那是科技工作者勇闯“无人区”攻坚克难的执着坚守，是“把论文写在祖国大地上”最生动的注脚，是将知识转化为现实生产力的生生不息的力量。

而架起企业发展与科研创新精准对接桥梁的，正是通辽市全力推进的科技特派员行动。这支由173名科研人员组成的“科技尖兵”，全年深耕一线，与这座城市共同奔赴在追光的路上。

（据《内蒙古日报》）

冰城公安开启护农警务 田间地头播撒“平安种子”

本报记者 王伟

为全力护航春耕生产、守护农村群众生命财产安全，哈尔滨市公安局聚焦涉农反诈、农村道路交通安全两大重点，下沉警力、靠前服务，把警务工作延伸至田间地头，一体推进反诈宣传与交通安全防护，构建“宣传全覆盖、服务零距离、共治无死角”的乡村平安体系，切实把安全送到群众身边、把温暖送进百姓心里。

为深入推进农村地区反诈宣传工作，切实守护群众“钱袋子”，哈尔滨市公安局聚焦针对农民诈骗类型，打造特色

反诈防护网，组建反诈宣传队，推动反诈工作下沉基层、直抵群众。针对农村地区留守老人多、防范意识弱的特点，反诈宣传队深入一线，把“移动反诈课堂”直接搬到田间地头、仓库场院，利用群众劳作间隙、农闲时刻开展精准普法。

宣传中，道里分局民警用“土味”方言结合本地真实案例，拆解虚假农资订单、养老诈骗、冒充熟人借钱等套路，通过模拟诈骗话术、演示转账陷阱等互动形式，手把手教会群众识别骗局、守住底线，并牢记“陌生电话不轻信、转

账汇款多核实、可疑信息及时问”。同时，现场指导安装国家反诈中心App，开启来电预警；联合网格员开展“敲门行动”，发放反诈联系卡。形成“宣传一人、带动一家、影响一片”的群防共治格局，让反诈意识扎根乡村土壤。

为筑牢农村道路交通安全防线，哈尔滨市公安局聚焦农村道路交通特点，组织交警、治安及辖区派出所，深入开展联勤联动专项行动，全力打好春耕交通安全主动仗，为乡村振兴贡献公安力量。

“大叔，反光贴要贴在车尾

和两侧，这样夜间行车才更醒目！”在尚志镇红旗村的田间路上，交管民警来到农用车旁，仔细为车辆粘贴反光标识。针对春耕期间农用车、电动车夜间出行频繁，但反光标识缺失的问题，尚志市公安局建立“交管+治安+派出所”联勤机制，组建“春耕安全服务队”，分片包干、进村入户，开展“流动式”反光贴粘贴服务。

行动中，民警结合农耕作息特点，采取“错峰服务+预约上门”模式，利用早晚时段深入村屯、农资市场和田间地头，对缺失、受损、老化的反

光标识进行现场更换补齐。同时，民警通过“大喇叭”广播、发放宣传单、悬挂条幅等方式，向农民普及春季行车安全常识，提醒大家不超载、不酒驾、不疲劳驾驶，确保春耕生产“绿色通道”安全畅通。

“民警不仅帮我们贴反光贴，还检查了车辆，相当于给春耕上了双保险！”农户张大姐感慨道。一抹抹醒目的红白荧光，不仅照亮了乡间的黑夜，更成为警民鱼水情的生动注脚。冰城公安用脚步丈量民情，用真情服务群众，为乡村振兴贡献公安力量。