

重金属排放环境违法面临重罚

本报记者 冯瑄 通讯员 陈晓众 海曙记者站 张黎升



去年6月，最高法、最高检出台相关司法解释，降低了环境违法入罪标准，比如非法排放含重金属、持久性有机污染物等超过国家（省级）污染物排放标准三倍以上，即构成犯罪，不论是否造成人员伤亡和财产损失。与此同时，去年年底开始，全省上下开展“五水共治”，相关部门加大了对污染环境行为的查处力度，也使大量案件进入司法程序。

因为废水排放超标，我市一家印染厂被处以50万元的罚款。这是今年上半年，我市开出的最大金额环保“罚单”。

入罪标准的降低带来了污染环境罪的增多。统计显示，今年1月至8月，全市共破获刑事案件68件，74名环境犯罪嫌疑人被刑拘，另外5名正在抓捕中。今年前6个月，我市共开出4000多万元“罚

单”惩治环境违法。这些案件和开出的“罚单”中，超过九成属于电镀、印染、铝氧化、电解抛光、不锈钢酸洗等涉重金属排放行业违法。

9个非法电镀窝点重金属排放严重超标

今年3月起，有市民爆料，在慈溪新浦镇敦和废弃工业园区内，早晚都能看到厂房屋顶不时飘出黑烟。慈溪市环保、公安等部门实地调查发现，那里集中了9家非法电镀生产企业，他们排放的生产废水中重金属超标严重。6月12日，环保、公安两部门联合端掉了这9个非法电镀窝点，11人被刑事拘留。

这是我市涉重金属排放行业环境犯罪的典型。今年上半年发生的46件环境犯罪案件，42件为电镀小作坊排放污水中重金属超标3倍以上，2件为非法处置倾倒废油，1件为公司排放污水重金属超标，1件为排放废铅酸蓄电池废液。

去年以来，我市环保、公安部门联合开展了多项专项行动，共执



法720余次，出动环境执法人员、公安干警6800余人次，集中打击了一批违法行为。

违法成本低获利高是“打不掉”主因

涉重金属排放违法行为为何总是“打不掉”？以电镀企业为例，

它投资少，违法成本低获利高。“投入1万元至2万元就可以开起一个电镀小企业，但仅购置一台废水处理设备就要上百万元。”市环境监察支队相关负责人说，“这样比较下来，企业敢违法的胆子就大了。”

“一定的市场需求也是一个原因。”市环境监察支队相关负责人

分析，我市制造业较为发达，家电、文具、机械等产品需要进行表面酸洗、磷化、电镀或电解抛光等加工处理，特别是慈溪、余姚、鄞州等地小五金市场需求较大，而在当前相关整治行动、环境审批把关等背景下，一些非法电镀、电解抛光等个体经营户也就“应运而生”。

“增产不增污”需加快技术改造

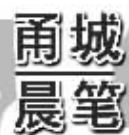
市环境监察支队相关负责人说，一方面在加强重点行业重点查办、全力开展联合执法专项行动同时，也应加快这些重污染行业的技术改造，促进行业转型升级，提高产能，降低排放，“增产不增污”。

相关业内人士还建议，重点普法也要同步推进，提高企业环保意识。事实上，不少涉重金属排放企业的环境违法行为属于“无意识”。通过普法增强相关企业法人和单位主体责任意识，加强污染治理设施运行管理，避免因环境问题导致追究刑事责任。

此外，上门指导，提高企业环境管理水平也不可缺少。今后这一力度还将加强。

污染企业应加快转型

凌波



看“56人因环境污染罪获刑”的新闻，笔者注意到，其中46件案件，42件为电镀小作坊排放污水中重金属超标3倍以上，2件为非法处置倾倒废油，1件为公司排放污水重金属超标，1件为排放废铅酸蓄电池废液。不难看出，肇事主体多为高耗能、高污染、低产出、低质量企业。

长期以来，因为过分追求经济效益，相当一部分企业缺少环境意识和责任感，不愿意在环境保护方面增加投入和加强管理，导致环境代价巨大，有限的环境承载力几近极限。无论从经济社会发展的趋势还是群众环保意识越来越强来看，高污染、高耗能、高排放的粗放型经济发展方式已不能再继续下去了。

面对污染企业入罪标准的降低，企业特别是一些污染严重的家庭作坊应该警醒，加快转型升级。首先，要认识到，可以随意排污的日子一去不复返了，要丢掉“不一定查着我”的侥幸心理。再者，要舍得在技术改造、节能减排、提高资源利用率等方面投入，早日走出“无污染、不发展”的歧途。否则，环保不过关，一不小心还可能锒铛入狱，那就得不偿失，追悔莫及了。有了环境污染罪这柄“利剑”，政府相关部门也不能因此高枕无忧，而应积极主动，变事后执法为事前服务，引导和帮助污染企业改造升级，实现保护环境和促进发展的双赢局面。

人民网“行走新丝路” 跨国全媒体报道团来甬

本报讯（记者杨静雅 通讯员胡旭阳）9月4日至6日，人民网“行走新丝路”大型跨国全媒体报道团走进宁波，实地走访了天一阁、上林湖越窑遗址、庆安会馆、高丽使馆遗址、航运交易所等地，探寻海上丝绸之路诞生和发展过程中的历史遗存和文化印记。

我市不仅是大运河的唯一出海口，也是中国古代“海上丝绸之路”的主要始发港之一。我市现有海上丝绸之路文化遗存120余处，其中10项具有代表性的文化遗存已被列入《中国世界文化遗产预备名录》。2011年，浙江海洋经济发展示范区建设上升为国家战略，宁波作为亚太重要门户区，于今年提出打造21世纪海上丝绸之路建设先行区。

2013年，习近平主席在访问中亚、东盟期间，先后提出“共建丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”这一战略构想，“一带一路”给古丝绸之路赋予了新的时代内涵，为泛亚和亚欧区域合作注入新的活力。

据悉，“行走新丝路”大型跨国全媒体报道分为“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”两路团队，我市是“海上丝绸之路”线的重要节点。该活动还邀请了部分知名网友、媒体人、文化人作为特邀嘉宾同行。

除了施肥、施药、洒水，还能 为杂交水稻“扬花授粉”—— 植保小飞机有望成为 水稻制种得力助手

本报讯（记者余方觉 通讯员邵彦）今年起，无人植保小飞机列入我市购农机补贴目录，小飞机搭载着农药开始飞向宁波田头。但令种粮大户们更加高兴的是，无人植保小飞机不仅能植保，还能为水稻扬花授粉，成为杂交水稻制种的得力助手。近日，在位于宁海县长街镇的“甬优”系列杂交水稻制种基地里，市农机局在蓝天农机专业合作社进行无人植保小飞机水稻授粉示范作业演示，令当地农民开了眼界。

无人植保小飞机怎样完成水稻授粉？依靠机翼产生的强大风场。记者看到，在飞机操作手的遥控下，无人植保小飞机徐徐升起，在1.5米的高度贴着水稻稻穗飞过，风压把稻穗压得倒向一旁。“这时候水稻父本的花粉会被扬起，飘落到水稻母本的稻穗上，完成扬花授粉。”无人植保小飞机经销商深圳高科新农技术有限公司总经理李才介绍，这种飞机可以手动遥控作业，也可以设定路径后全自动作业。

“过去，合作社一直采取人工授粉的老办法，两个人拉一根粗麻绳，在田里‘赶粉’。”新天园农机合作社理事长告诉笔者，“如果新方法试验下效果果好，我肯定会引进。”他自己也是当地的种粮大户，承包着1000亩水稻制种田，授粉时工作量很大，需无人植保小飞机的辅助。据介绍，这种小飞机的机翼能产生5到6级的风场，有效范围在7米到8米，一架飞机一天可以授粉600亩。

“购买这样一台小飞机需花费16万元左右，市级层面可以补贴6万元左右。”市农机局相关负责人称，“所以我们推荐大型合作社、农机作业服务公司等单位购买，一来这类用户自身种植面积大，还可以为其他农户开展机械植保作业社会化服务，价格上也承担得起；二来进行统防统治，作业效率、机械使用率更高。”

已经有宁波农户买来这种小飞机，投入田间使用。“我买了一台小飞机，现在已经用它给六七百亩田打了农药。”象山县丰盈农机合作社理事长钟亚春介绍，根据她的实践经验，小飞机一个小时可以植保90亩稻田，而如果换成人工，需要4个小时忙一整天。她表示，她有意再购一架植保小飞机，据她所知，象山县已经有多家合作社对无人植保小飞机产生了浓厚兴趣。

社区干部严管“责任田” 海曙灵桥小区车棚 7年无违规出租

本报讯（记者陈朝霞 海曙记者站朱尹莹）前天清晨8时不到，唐国裕便和他的组员开始巡视他们的“责任田”——灵桥小区的130间车棚，查看是否有违规出租的现象，是否有乱搭乱建的情况。一个半小时后，他们回到社区自治管理办公室，在“巡视日记本”上郑重地写下“正常”两个字。

这是灵桥小区每天会上演的一幕，21位自治管理委员分成7组，每天轮流巡视这130间车棚，一旦发现车棚出租住人的苗头，就及时制止，并通报给社区，让社区干部进一步监管。碰到软硬不吃的“钉子户”，社区则联合城管部门和片区民警强制劝改。正是这套有效的防范措施，保证了灵桥小区车棚7年来无违规出租。

唐国裕告诉笔者，7年前，毗邻天一阁的灵桥小区车棚违规出租情况严重，由于周边房屋租金较贵，租住车棚成了外来务工人员的首选。但由于车棚不具备居住条件，租户在门口随意大小便或是把粪便倒在阴沟、垃圾桶里，卫生情况堪忧，居民要求整改的呼声越来越高。

“2007年7月1日，宁波开始实施《宁波市车棚车库使用管理暂行规定》，其中明确规定车棚车库的业主或非业主使用人，不得擅自改变车棚车库的使用性质。这给我们动手整改车棚出租住人现象提供了法律保障。”社区书记汤丹红说。为此，社区立即制订了《鄞南社区环境卫生公约》，规定遵守车棚车库使用管理规定，不得改变车棚车库的使用性质。同时，社区成立了一个由21位来自小区的党员、楼道小组长组成的居民自治管理小组，通过他们来做邻居的思想工作，细说车棚住人带来的危害。

“绝大多数的居民还是配合我们的工作，有时候还会帮我们揪出跟我们‘躲猫猫’的租户。”唐国裕说，对于有些顽固的房东，他们耐心地上门一次次做工作，此外他们还经常查看小区周边的中介是否在介绍这类“房源”。

7年坚持不懈监管，灵桥小区再无车棚违规出租现象，在居民自治管理小组厚厚的三大本“巡查日记本”上，填写的基本是“正常”两字。



病房里 送温馨

前天，东胜街道大河社区的部分居民来到解放军113医院战士病房，把月饼送到战士病员的餐桌上，使他们在病床上感受中秋节的温馨。

（丁安 胡宇 摄）

既可净化河道 又能扮靓风景 北仑“五水共治”带动水生植物热销

“五水共治”我们在行动

本报讯（记者厉晓航 北仑记者站袁佳翊 通讯员王珏）近日，家住北仑怡阳公寓的宋小姐惊喜地发现，太河水面上的水生美人蕉开花了，与一旁的睡莲交相辉映，格外美丽，她立即拿出手机拍下这美景，上传到微信朋友圈，引来了一片点赞。

为了减少水体污染，往河里投放净水植物一直是一个颇有成效的做法。北仑区农业局有关负责人介绍，水生植物可以很好地吸收水中的氮和磷，从而抑制藻类等浮游植物的生长，减轻水体富营养化。目

前，北仑许多河道上种植了水生美人蕉、水生鸢尾、菖蒲、再力花等各种水生植物，这些植物或浮于水面，或沿着河岸边生长，成为城区一道亮丽的风景。

水生植物大多具有发达的根系，且能适应自然环境，成为“五水共治”中河道净化的“利器”。作为花卉之乡，今年年初以来，北仑水生植物的销量呈增长趋势。水生植物种植大户张秋君告诉笔者：“‘五水共治’推进如火如荼，带动水生植物热销，今年的销量比去年增长

20%。除了北仑，更多的是销往宁波中心城区、杭州、嘉兴等地。北京、青岛也有客商慕名而来。”

除了净化功能，购买者还看中其较大的观赏价值。张秋君介绍，与不会开花的水生植物相比，像睡莲、荷花、水生美人蕉、再力花、梭鱼草这类能开出漂亮花朵的水生植物更受欢迎，菖蒲虽然不会开花，但因其观赏性较强，也成为当前的畅销物。

北仑区花木协会会长张国成表示，水生植物在北仑地区具有较大的发展前景，但每种水生植物对环境的要求不一样，其净化、美化作用也有区别。种植者应当充分了解产品的特性，进行合理配置，并充分了解市场需求，避免同质竞争。

Kevin Dow 出国招生会给学生讲“红牡丹”的故事，还会拿出“红牡丹”学生的作品给他们看，一些犹豫不决的学生最终选择了宁波诺丁汉大学。

让外国人融入宁波

姜红升常组织“红牡丹”学员到各处去采风，和宁波人联欢，参加公益活动。

每到春节，姜红升要组织学员到社区去帮市民写春联，给市民送祝福，还和市民一起包汤圆，向市民学戏剧。

姜红升的付出，感动了一些学员。他们用自己的方式回报姜红升。德国留学生 Luisa 准备与其他8个国家的大学生一起，在国际知名社交网上制作宣传“红牡丹”的网页，让更多国家的人感受到中国文化的魅力。一向拒绝学生回报的姜红升这次欣然接受，他说：“我希望在我这里，

外国人画画的意义不仅是掌握一门技艺，而且是了解和传播中华文化。”

姜红升让很多外国人了解并喜欢上了中国书画，并通过中国书画融入了宁波，一些本来打算回国的人才，决定留下来。

去年夏天，Arna 随在宁波一家外企当高管的丈夫从家乡冰岛来到宁波，一开始，她和孩子们觉得在宁波生活太寂寞，催促丈夫工作一年即回国，后来她和女儿到“红牡丹”学习书画，都很开心，也喜欢上了宁波。所以，他们一家最近决定在宁波多呆一年。目前，Arna 正准备创作一幅反映宁波地方元素的水画作品，表达她对宁波的喜爱之情。“红牡丹”也引起了一些外交官的注意。今年1月，美国驻上海总领事馆新闻文化处新闻官 Bell 从朋友处听说了“红牡丹”的故事，慕名来到宁波，看到姜红升全程用英语向外籍人士传授中国文化，激动地说：生活在宁波的外国人，真幸福！

【紧接第1版】他通过书画教学传播中国文化的理念打动了这些部门的领导，有单位直接给他提供经费，有的则向他提供一些实物支持。市委宣传部外宣办向他提供了英文版图书和介绍宁波的宣传册，还将“红牡丹”作为我市对外形象宣传基地；鄞州区民政局从支持公益事业基金中拿出一部分支持他，并将其中一部分作为师资经费用于他个人，以保证他有生活来源。

这些支持使“红牡丹”得到了可持续发展，自2012年10月成立至今接待过来自88个国家的1600余名外国人，他们中既有宁波各高校的外籍师生，也有来宁波的国外交流团，还有在甬外籍企业家及其家人。

姜红升不仅从不向外来学习的外籍学生推销书画，而且当外籍学生想得到他的一幅作品留作纪念时，他常常作画相赠。

让外国人爱上中国传统文化

课堂上，他总是用诗情画意的语言将学员们带进一种用画表达内心的冲动之中。同样一堂课、同样是画牡丹，学员们画出的牡丹千姿百态，有的热情奔放，有的恬静安详……每朵花仿佛画的是主人的心情。去年5月，俄罗斯女教师 Vita 在第一次学画时画出了一大一小的两朵牡丹。她在画作上写着：真心祝愿妈妈早日康复！如我亲手画的两朵依偎之花，女儿会永远陪伴在妈妈的身边，给您无尽的爱。

他授课时的幽默也让学员难忘。有一次，他教学员画“海棠图”时，落款便是唐伯虎的诗《妒花》，当他讲到“将花揉碎掷郎前，请郎今夜伴花眠”时，引得来自宁波诺丁汉大学的美国教授 Kevin 和妻子开怀大笑。从那以后，Kevin 逢人便说：“‘红牡丹’的魅力不在于我们学习了书画，因为书画只是一门技术，更在于让我们了解了书画背后魅力无穷的中国文化。”

“中国有句古诗‘山重水复疑无路，柳暗花

明又一村’，作画贵在坚持。”……姜红升在讲课时，常会加入一些人生哲理。在他启迪下，很多学员在画作上留下了极富哲理的话。“Pain is temporary, pride is for ever.”（暂时的痛苦成就永恒的傲姿）“Try, try again, then succeed.”（尝试才能成功。）

在“红牡丹”里，挂着一幅书法作品，上面写着“洞察、理解、友谊”几个大字。这是宁波诺丁汉大学教师 Kevin Dow 请一位书法家撰写并赠送给姜红升的，它的后面还有一个故事：Kevin Dow 的妻子 Lilith 随他来到中国后，每天除了在家做做家务、带带孩子，生活里没什么惊喜，慢慢地心情变得有些抑郁。去年年底，Lilith 经人介绍到“红牡丹”学习书画，仅来了两三次，人就变得活跃起来了。Kevin Dow 经过一段时间的观察，发现了其中的奥秘，终于明白了妻子变化的原因了，于是写了六个字，表达自己的心路历程。现在，