

干洗店老板注意啦！ 开启式干洗机年底前必须淘汰 未淘汰的元旦后最高面临2万元罚款

本报讯（晚报记者 袁晓岚）元旦后，无锡还在使用开启式干洗机的洗衣店将面临最高2万元的罚款！近日，市生态环境局向166家仍在使用开启式干洗机的干洗店全部寄达了行政提示书，由此拉开无锡对干洗行业污染治理的序幕。

近年来，无锡不断加大大气污染治理力度，PM2.5浓度大幅下降。但以细颗粒物和臭氧为代表的复合型、区域性大气污染问题却日益突出。臭氧正成为污染无锡地区空气质量的新“元凶”，而VOCs就是臭氧污染形成的重要前驱物。

“干洗行业中使用的干洗剂不仅影响人体健康，可能引发爆燃，还会对空气造成污染！”市生态环境局大气环境处负责人告诉记者，干洗行业是挥发性有机物（VOCs）污染的来源之一。干洗行业生产过程中使用的干洗剂（有机溶剂）多为四氯乙烯和石油溶剂，经常接触四氯乙烯和石油溶剂会引起头昏、头痛、眼花、恶心和呕吐等多种症状，人体吸入四氯乙烯和石油溶剂会损害肝功能，还能导致中枢神经系统明显衰弱。

今年7、8月份无锡开展了全市干洗行业的摸底调查，根据无锡市市场监督管理局提供的900多家干洗店名单，调查发现在营干洗单位共有600多家。这些干洗店内，有使用开启式干洗机的，也有使用封闭式干洗机的。而封闭式干洗机带有干洗溶剂自动回收装置，每次都会回收洗涤剂，减少向空气排放挥发性有机物，因此相对安全环保。“洗衣机和烘干

机是分体式的，通常烘干机都是采用的开启式机型。”而开启式干洗机的溶剂回收方式是水冷式，通过水冷式冷却器进行冷却回收，开启式干洗机洗涤剂用量很大，是封闭式的5倍左右。在洗涤和烘干过程中，会排放大量挥发性有机物，有的还会附着在衣服上。这也是为什么在使用开启式干洗机的店内会闻到难闻的异味，干洗完拿回家的衣服挂了两天还会有股异味的原因。

相比无锡，周边城市南京、苏州、上海、杭州的干洗机数量更多。南京、苏州早在2015年、2017年就完成了干洗行业的整治，目前这些城市都已完成了开启式干洗机的淘汰工作。根据今年的调查，在无锡，除去200家无干洗设备、仅收发衣物的干洗店外，有干洗设备的400家干洗店有462台干洗设备，其中，开启式干洗设备有181台，占总干洗设备的39%；封闭式干洗设备281台，占总干洗设备的61%。市生态环境局大气环境处相关负责人表示，调查期间，还有部分干洗店处于关门状态且电话联系不上，因此也不排除名单外还有其他干洗店在使用开启式干洗机。换句话说，无锡的开启式干洗设备可能不止181台。

根据要求，无锡全市各干洗店经营主体必须在2019年12月底前完成更新淘汰现有的开启式干洗机。干洗经营单位拒绝整改的，生态环境部门将按照《中华人民共和国大气污染防治法》第一百二十条的规定，责令改正，处二千元以上二万元以下的罚款；拒不改正的，责令停业整治。



（还月亮 摄）

“全国生物医药产业园区综合竞争力”榜上有名—— 无锡高新区首次入选前20强

本报讯 昨获悉，无锡高新区首次入选全国生物医药产业园区综合竞争力前20强。

在日前召开的首届中国生物技术创新大会上，中国生物技术的发展中心公布了《2019中国生物医药产业园区竞争力评价及分析报告》。根据评价指标体系发布了“2019年国家生物医药产业园区综合竞争力50强”等六个榜单。其中，无锡高新区入围综合竞争力前20强、园区龙头竞争力前10强。

今年，107家国家级高新区、78家国家级经开区、4家其他园区参与了2019年全国生物医药产业发展现状调研，《报告》在此基础上构建了包括环境竞争力、产业竞争力、技术竞争力、人才竞争力和龙头竞争力等5个一级指标和园区生物医药产业产值及增幅、生物医药研发投入、研发人员等24个二级指标的生物医药产业园区评价指标体系，综合比较了各园区近三年共计34项主题的198项数据，利用标准化法计算最终得出各园区的竞争力综合评价指数，数据具有权威性和指导意义。继2018年江阴高新区入围综合竞争力前50强和环境竞争力10强以来，此次无锡高新区又获上榜佳绩，尤其在龙头企业数量、销售过亿元品种等方面的竞争力显

著，体现了近年来我市生物医药产业园区在技术集成、成果转化、人才集聚、资金融合等方面发挥了越来越重要的作用，生物医药产业获得持续快速稳步发展。

据了解，无锡高新区作为无锡市生物医药产业的创新高地，经过多年的发展和积累，已形成了以创新药物、医疗器械、智慧医疗与健康服务产业为主导的生物医药产业集群。目前，在制药领域有阿斯利康、药明生物、纽迪希亚制药等；在影像医疗领域有通用医疗、祥生医疗、海鹰电子等；在智慧医疗领域有识凌科技、曼荼罗医疗、国家医疗物联网研究院等；在健康服务和医药流通领域有安利、九州通、施贵宝等，尤其以阿斯利康、通用医疗、中美施贵宝、西门子射线、安利等著名跨国医药企业的聚集而闻名。近年来，随着越来越多的生物医药企业落地，园区的创新能力提升，产业规模保持两位数的增速，2018年生物医药企业营业收入同比增长15%。今年9月，无锡市政府与阿斯利康共同打造的无锡国际生命科学创新园在高新区正式开园，将会激发更大行业潜能和更多创新活力，构建起具有行业影响力的健康医疗产业创新生态圈。

（天易）

中船重工702所填补一项国内空白—— 地效翼船驾控模拟 实训平台研制成功

本报讯 昨从市科技局获悉，中船重工702所日前发布的一项科研成果填补了国内空白：该所地效翼船研发小组依托江苏海洋高端装备检测与应用公共服务平台，已成功研制地效翼船驾控模拟实训平台（地效翼船模拟器），今后将主要用于开展地效翼船的驾驶培训，将为未来地效翼船的科学实验与市场应用提供重要的人才保障。

据介绍，地效翼船是一种能利用地效应进行掠海飞行，比飞机载重量更大且具有引擎的海上重要交通工具，分为冲翼艇和气翼艇两种。这种可以水上开、天上飞的新型技术装备，对于开发海洋资源和海上运输，建设海洋强国有着重要的意义。目前，它已成为各国设计与布局的热点。我国在地效翼船研发上起步早，先后开发出翔州1型地效翼船、小型载人地效翼船等多种具有不同功能、可以满足不同需求的地效翼船，正在逐步形成一个新兴的产业。但是，地效翼船驾

驶员的培训成本高，周期长，一旦操作不当，极易引发安全事故。基于这种情况，近年来，中船重工702所地效翼船研发小组着力规划研制地效翼船驾控模拟实训平台。

据了解，该驾控模拟实训平台已具有高度真实的地效翼船飞行驾控模拟功能，在环境上与真实地效翼船保持高度一致，180°金属环形硬幕最大程度再现全球各大水域的真实场景，给学员身临其境的地效翼船驾控感受。

地效翼船驾控模拟实训平台的成功研制，一方面从装备属性上助力了国产高端装备发展；另一方面，利用该平台将极大地降低教员的培训强度，缩短培训时长，提高培训水平，最大限度地降低学员操控的事故率，为学员的人身安全保驾护航，将推动地效翼船在国内及世界范围内的应用与发展。

（天易）

道德讲堂开进太湖学院 志愿者服务代表分享故事感受

本报讯 13日下午，道德讲堂暨无锡市志愿者服务“一月一典型”见面会在无锡太湖学院大学生活动中心的报告厅内开展。“食药安全”志愿先锋服务站代表、太湖学院青年志愿者代表等约百余人共同品味了这场道德盛宴。

本期“道德讲堂”围绕访人物、看短片、诵经典、送吉祥几个环节展开。现场“食药安全”志愿先锋服务站和太湖学院青年志愿者代表分享了志愿服务的故事和感受。贴近生活的事迹，让台下的听众深受感动，

纷纷表示要将志愿者的奉献精神传承下去。

据悉，从今年6月起，市委宣传部、市文明办及市志愿者总会等部门单位每季度会联合举办一场“道德讲堂”身边好人发布交流活动，每月开展一次志愿服务“一月一典型”见面会。以道德典型、身边好人、优秀志愿者等先进典型的现场访谈分享会形式，感染更多市民形成向上向善的精神风貌，助推“我为人人、人人为我”的社会风尚，引导市民自觉成为道德的传播者和践行者。（亚梨）