

江苏环保监管取证手段越来越先进,除了无人机还有暗管探测仪 造纸企业设“阴阳管”偷排 “环保蛙人”水下摸查逮个现行

企业排污越来越隐蔽,为了强化监管,环保部门调查取证手段也是越来越先进,比如无人机、蛙人等。日前,苏北多家造纸企业设置暗管偷偷排污,被江苏省环保厅苏北环保督查中心借助“蛙人”抓个现行。目前此类案件正在进一步调查中。监管部门表示,对取证查实的排污企业,符合条件的将移送公安部门处理。

现代快报记者 安莹



蛙人下水排查



查出企业偷排暗管 图片由省环保厅提供

第一招 “蛙人”下水侦查,暗管偷排现形

“私设暗管偷排”一直是环保执法中令人深恶痛绝的违法行为之一。近年来,一些企业排污变得更为隐蔽,由白天排污,变成夜间排污,监管部门执法难度变得越来越大。

江苏省环保厅相关负责人告诉现代快报记者,如今一些排污企业设置的暗管通常都深埋在地下,执法人员在没有相关设备的情况下,很难及时发现、取证。近期,江苏省

环保厅苏北环保督查中心根据群众提供的线索,对部分造纸企业利用暗管偷排生产污水进行集中查处,在查处的过程中借助“蛙人”进行侦查。

据了解,检查人员先于夜间对相关企业进行暗查,发现部分企业存在治理设施运行不正常、污泥去向不明等问题,初步判定企业存在偷排污泥污水的环境违法行为,但

是其中一家企业拒不承认存在偷排行为。为了取得相关证据,苏北环保督查中心聘请专业的“蛙人”公司进行水下摸查作业,确定暗管位置后,再利用挖掘机在岸边现场开挖,锁定证据并进一步查明暗管的走向。在事实证据面前,企业相关人员无法再抵赖,承认了利用暗管向河道偷排污水等环境违法行为。

第二招 暗管探测仪夜间突击排查

今年,“东方之星”沉船后,在救援过程中,“蛙人”为社会公众知晓。

什么是“蛙人”?据现代快报记者获悉,“蛙人”就是担负水下侦察、爆破和执行特殊作战任务的部队,除常规救援外,还肩负着水下排险、水中救援等任务。因为他们携带的装备中有形似青蛙脚形状的游泳工具,所以称之为“蛙人”。

有媒体报道,当“蛙人”不是一件轻松的事。一般来说,水下作业20分钟,相当于10公里长跑的运动量,如果水情等条件复杂,运动量还要大。潜水员取得资质,必须在位于上海的潜科所指定医院进行严格体检,经过一系列培训合格后,才能取得潜水证。

为了进一步搜集企业违法排

污的线索,下一步江苏省环保厅苏北环保督查中心将会同当地环保部门通过发动周边群众提供企业违法排污证据,利用暗管探测仪进一步排查、开展夜间突击等方式,将案件查实、查清、查透。对涉事企业存在的环境违法行为依法查处,符合移送条件的,及时移送公安部门处理。

第三招 启用无人机暗拍违法排污

据了解,为抓到企业的违法行为,江苏省环保厅可以说是“上天入地”,调动了一切高大上的侦察手段。执法人员曾经多次使用无人机,“突袭”企业,通过实时传回现场图像,让排污企业无话可说。

江苏省环境监测站相关负责人告诉记者,无人机会搭载光学相机、摄像机、多光谱相机、热红外、雷达传感器,能获取一系列监测结

果数据。

“我们可以在晚间不分时间段,不通知企业的情况下,进行突击性、随机性的排查。”工作人员介绍,在日常工作过程中,无人机还可对企业偷排等违法行为不分昼夜检查。据了解,通过无人机,已经发现了一家企业的环境违法行为。据了解,无人机搭载的传感器十分精确,拍摄距离可以精确到0.1米。

据了解,无人机的“能量”大得很。比如长江上发生水污染的突发环境事件,无人机可立刻对监测区进行大范围监测,单台无人机日监测能力最高达到200~320平方公里。监测结果能在短时间内生成高清晰图像数据和水质透明度、富营养化等多种专题数据。污染事故发生后可快速提供三维水体污染状况变化预估并发布,用于决策。

清代镇江画家怎么画镇江? 去南博参观压箱底绘画展览

快报讯(记者 胡玉梅)喜欢绘画的市民有福了。继专题推出“吴门画派”之后,日前南京博物院又推出了“京口风流——清代京江绘画特展”。据了解,这是江苏省内博物馆首次举办以清代镇江绘画为专题的展览,一共展出80多幅作品,绝大多数都是首次亮相。展览11月14日截止,感兴趣的市民可以去免费参观。

京江是镇江的古称、别称。明末清初至十九世纪是镇江地区绘画重新进入活跃的一个历史时期,尤其是“京江派”的出现,将镇江地区的绘画重新推进到一个新的发展阶段。“这次展览,根据我们院的实际情况,遴选出了清代中期镇江名画家们的作品。”南京博物院艺术研究所所长万新华说。

展厅中,笪重光的《秋亭远山图》是一幅山水画,画面由远及近,远处是山峰,近处则是几株小树和一棵大树。“笪重光的作品,北京故宫博物院也有珍藏。他的绘画,对清代和近现代的镇江地区乃至全国范围内山水画的发展都产生了积极的影响。”万新华说,笪重光是句容人,为人刚正,因得罪权相明珠而遭废黜,后来一心求仙学道,不仅画画得好,书法也一流。除了笪重光的作品,展厅中还展出了鲍皋、蔡嘉、蒋璋等人的作品,其中,蔡



笪重光《秋亭远山图》局部 图片由南博提供

第11届国际软博会闭幕,科技新产品让人眼前一亮 智能机器人可为患者提供康复训练



昨天,第十一届中国(南京)国际软件产品和服务博览会闭幕,共有企业1147家参展,现场展出了好玩的科技新产品。比如,一种机器人可以帮助患者康复。此外,现场展出的市民神器“我的南京”APP未来的功能会越来越强大,除了现有的查询实时路况、缴纳罚单外,今后签到考勤、网上抢票等都能帮你搞定。

现代快报记者 鹿伟

机器人可助患者康复训练

迪斯尼动画《超能陆战队》中的大白是一款健康机器人,因呆萌的外表和善良的本质备受大家喜爱。展览上,一种与“大白”有一样功能的智能机器人吸引了观众的目光。这种康复智能机器人,包括上肢康复机器人、下肢康复机器人、智能轮椅和交互式健康训练机器人,这些机器人的主色调均以白色为主,功能不一。比如,上肢康复机器人主要为病人在上肢康复过程中提供主动及被动康复训练;而智能轮椅主要针对对重病人、残疾人以及老人提供替代行走、转向、身体健康检测、应急呼叫等功能;而交互式健康训练机器人,不仅能够为老年人、重症病人提供人机交互、功能定制的康复训练,还拥有一定的娱乐和运动功能。

现场体验区,南京圣骥网络科技有限公司研发的《鸡毛信》手机

吸引了不少人的注意。

为纪念抗战胜利70周年,国家新闻出版广电总局确定推广3部动画片,其中就包括《鸡毛信》,配合动画片还要求制作同款游戏,而这款游戏就是南京圣骥网络研发的,已于昨天上线。

“我们接到订单时,时间很紧,于是工程师们不分昼夜,用6天就把活儿赶了出来。”公司总经理傅浩程介绍说。“我们并购了两家韩国手游研发公司,一家韩国公司进驻南京搞研发,一家在海外负责推广游戏。”现代快报记者了解到,其实傅浩程本人就是玩家,曾在游戏上花过很多钱。这家公司正是他2013年创立的。

开会签到扫个二维码就行

此次软博会上,“我的南京”APP成了观众入场的“身份证”。APP实名用户可以出示个人二维

码,从国际博览中心软博会现场4号馆入口扫码入场。南京市信息中心工作人员介绍说,这个功能可以广泛应用于各类机关、企事业单位的会议和活动。

“组织方只要点击该功能中的‘创建新的签到活动’,软件就会生成一个用于签到的二维码,这个是一次性有效、不可复制的。参会人员扫描二维码,就能完成签到。”工作人员介绍说,APP会实时统计出参加者的签到时间、姓名等信息,组织者可以导出签到记录,保存到邮箱或微信之中,或者连接显示器,现场放大到大屏幕上,这可比传统的纸质签到更方便高效。此外,这个功能还可以用于单位上班的打卡考勤,具体的应用方式与签到相似。现代快报记者看到APP上还有一个“图书馆”的功能,未来有望研发网上抢票、健康管理等功能。