

小型化油水分离器亮相环博会

可从源头上杜绝地沟油流入市场

□记者 俞陶然

晚报讯 今年3月1日起施行的上海市人民政府第97号令催生了一项新发明。昨天,在上海新国际博览中心举行的2013中国环博会上,上海市环境保护工业行业协会组团参加,展示了工业污水处理系统、隔声通风门窗等设备。其中,一种餐饮油水分离器引起众多参观者的兴趣。据介绍,这是根据市政府第97号令规定的技术标准完成的发明,适用于厨房空间有限的餐馆。它能将餐厨油分离为油和水,以便环卫部门回收,从源头上杜绝地沟油流入市场。

《上海市餐厨废弃油脂处理管理办法》(市政府第97号令)规定:“餐饮服务单位应当按照本市有关推进计划安装符合要求的油水分离器。油水分离器的技术规范,应当符合国家《餐饮废水隔油器》(CJ/T295-2008)的要求。新设立的餐饮服务单位未按照要求安装油水分离器的,食品药品监管部门不予核发餐饮服务许可证。”

据上海一家环保科技企业的负责人吴立介绍,第97号令去年底公布后,他们就根据CJ/T295-2008标准开始了研发。此前,该公司发明了一种适用于大饭店的油水分离器,能将油脂转化成亲水性降解物,已安装在

锦沧文华大酒店等酒店(本报2011年11月10日做过报道)。然而,这种装置的体积比较大,对于形形色色的餐饮单位,特别是小餐馆而言未必适用。

在走访了两百多家餐饮单位,深入了解他们的实际情况后,该公司在原有装备的基础上进行二次开发,发明了新型餐饮油水分离器,并将申请两项国家专利。在环博会现场,记者看到,该设备的电源控制箱只有牛奶箱这么大,称得上“迷你”。与控制箱相连的是一个不大的隔油池,它由三个区域构成:固液分离区、油水分离区、储油区。餐馆清洗餐具、宰杀动物等过程中产生的废弃油脂进入隔油池后,会先在“固液分离区”中进行固液分离;随后进入“油水分离区”,电源控制箱供能的曝气装置会将地沟油中的油和水两种成分分离。同时,设备还会注入离子活性氧,消除臭味。最终,去除异味的纯油脂被收集到“储油区”,等待环卫部门的定期回收。

吴立表示,这种小型化装置适合在餐馆隔油池基础上进行改造,从而降低安装费用。它还配有电加热系统,能在低于5℃的情况下防止地沟油凝固、堵塞。目前,这种设备已安装在了新亚大包和一些政府机关、院校食堂,并有望在全市得到推广。

餐厨垃圾处理机首次发布

□记者 孔同

晚报讯 今天上午,在上海市环境保护产业协会等主办的2013第二届长三角区域环保产业文化论坛上,一项包含了煎炸废弃油收集桶、油水分离器、餐厨垃圾处理机三项功能一体化的餐厨垃圾处理机首次面向市民发布。

目前,全市有120L、60L的垃圾桶分别回收各类垃圾,回收餐厨垃圾量为1100吨/天,废弃油脂40吨。每个区有1-2个餐厨垃圾处理站,全市有两个油脂回收站。到2012年底,所有餐馆要安装油水分离器,其制造厂商为

经过上海市技术监督局等有关单位测试并且认证的企业。

目前,申城已在长白新村街道安图路早餐疏导点,实施了半年的煎炸废弃油有偿统一回收试点工程,回收中使用的煎炸废弃油收集桶已获得市食安办认可的第三方检测达标首张报告。这个餐厨垃圾处理机将实现固液分离、油水分离、废弃物干燥等功能,处理每公斤餐厨垃圾仅耗电≤0.8KW,仅相当于商业用电费用≤0.8元,将适用餐厅、食堂、社区或景区餐饮服务中心,使餐厨垃圾减量化,大大降低环境污染,可变废物为可再生资源化利用,甚至新增为宠物饲料的来源。

全国科技活动周暨上海科技节本周日开幕

市民可预约参观“上海光源”

□记者 俞陶然

晚报讯 记者昨天从市科委获悉,2013年全国科技活动周暨上海科技节将于5月19日至25日举行。全国科技活动周的主题为“科技创新·美好生活”,上海科技节的副主题为“科技创新引领幸福生活”。活动主会场位于原世博园C片区的塘子泾路191号—2062新能源主题公园。此外,上海首次尝试在科技活动周期间向市民免费开放全市31所科研院所的36个国家重点实验室、9所大学的10个科技实践工作站和7所大学的科普场馆,其中包括刚荣获上海市科技进步奖特等奖的“上海光源”,有兴趣的市民可预约参观。

本届全国科技活动周暨上海科技节刷新展示面积和参展项目两个历史记录,主会场展示面积达4.5万平方米,参展项目达700多项,均为历届之最。主会场活动可概括为“1+8+8”模式,即1个启动仪式拉开序幕,8大主题论坛,分别为上海大学生科学商店发展论坛、科普教育基地内容设置与运行管理论坛、青少年创新峰会、“创造学”报告会、用药安全科普大讲坛、食品安全科普大讲坛、交通安全科普大讲坛、环境安全科普大讲坛;8项互动体验式科普嘉年华活动,分别为科学生活体验广场、动手制作激发创意展、青少年科学研

究院创新实践成果展、职工科技创新成果展、上海浦东文化创意产业科普展、“科普产品e联盟”优秀科普产品展示体验活动、“工程科学体验馆”活动、新能源科普体验活动。届时,参与者将感受到这是一场互动式的“科普嘉年华”,体验“科技创新引领幸福生活”的丰富内涵。

据介绍,市科委着力打造的“社区创新屋”将搬进科技节主会场,除配有国内外不同类型的小型机床和辅助工具外,还有5款不同型号的3D打印机亮相,让市民零距离接触如今最热门的科技设备。

市民可通过东方书报亭领取门票,也可在上海科技馆、海洋水族馆、月亮船等20家科普场馆门票售票处免费领取科技周门票,此外,还可登录上海科普网申领,或直接关注上海科技活动周官方微信平台,网络索票。市民可乘坐地铁7、8号线至耀华路站4号口出,乘坐免费短驳车前往2062新能源主题公园,此外,中华艺术宫也配备了短驳车至主会场。

上海首次尝试在科技活动周期间向市民免费开放全市31所科研院所的36个国家重点实验室、9所大学的10个科技实践工作站和7所大学的科普场馆,实验室和场馆的名单已在上海科普网上公布。预约统一电话为:64663525-601。



上午执法行动中,执法人员发现一张深水张网,捞起江面上的浮子

本市开展逾期捕捞联合执法

重点查处“烤籽鱼”无证捕捞

□记者 张钰芸 摄影报道

晚报讯 继3、4月鳊苗、刀鲚相继结束捕捞季,今天起至16日,本市第六次打击非法捕捞联合执法启动。市渔政处、边防总队海警支队、长航公安分局、深水航道管理局共同开展鳊苗、刀鲚逾期捕捞联合执法行动,调派中国渔政31008、31006、31002、31101、31102、31201、31502船以及中国海警、长航公安执法船艇。

今天上午10点,联合执法船队从横沙渔港码头起航,重点清除深水张网、鳊苗、刀鲚逾期捕捞网具等非法捕捞网具及影响航运安全的违规网具,查处凤鲚无证捕捞行为。上午,渔政执法船发现一张深水张网,但在起网过程中,渔民用钩子抢夺渔网,妨碍执法。市渔政处相关负责人表示,3月25日鳊苗结束捕捞,4月20日刀鱼结束捕捞,分别进入洄游期和产卵期,但仍有部分渔

民逾期捕捞。从5月1日到6月30日,本市发放了58张凤鲚专项捕捞证,随着近年来长江渔业资源减少,俗称“烤籽鱼”的凤鲚数量进一步减少,今年捕捞证也比去年少发了2张。

本次联合行动重点检查长江口北港水道、深水航道水域、南槽水道、长兴岛南沿水域、吴淞口五好沟水域、三甲港水域至浏河口水域和杭州湾上海水域。今天以长江口北港水道为主,执法船队分东西两线出动。市渔政处表示,今年加大查处力度后,长江渔政管理形势有所好转,非法捕捞整治、查处情况相比往年减少30%,暴力抗法行为得到一定遏制,行刑衔接“零突破”。5月10日,本市首例“非法捕捞水产品罪”刑事追究案例宣判,奉贤区一起内陆水域电捕鱼案件已经被法院宣判刑事拘留5个月,缓刑5个月,并没收非法渔具。目前本市还有7起非法捕捞案件进入了刑事责任追究程序。

沪14家食品企业羊肉无问题原料

□滕美勤

晚报讯 记者昨日从市质量技术监督局获悉,截至目前,市质量技监局已经组织人员30余人次对全市全部14家以羊肉为原料的食品生产企业进行监督检查,未发现无法提供合格证明文件的羊肉原料。

据了解,针对日前媒体报道外省市不合格羊肉流入本市的情况,本市质监部门对分布在

松江、宝山、奉贤、普陀、嘉定等区的全部14家以羊肉为原料的肉制品生产加工企业(包括两家生产白切羊肉的食品生产加工小作坊)进行检查,重点检查企业的羊肉原料索证索票情况、进货查验制度的落实情况。在本次检查中未发现无法提供合格证明文件的羊肉原料。

质监部门表示,一经发现企业采购或者使用无法提供合格证明文件的羊肉,将立即责令企业停止生产相关食品,并依法进行严肃处理。



公告

尊敬的用户:

为提升网络能力,我司将于2013年5月16日0:00时至4:00时进行技术升级。升级期间可能影响部分用户的正常通信,由此给您带来的不便,敬请谅解。

特此公告!

中国联合网络通信有限公司上海市分公司
二〇一三年五月十四日