

厨余垃圾可减少八成

上海首个社区湿垃圾减量预处理示范基地挂牌

◆本报记者蔡新华 见习记者刘静

首个社区湿垃圾减量预处理示范基地日前在上海市杨浦区延吉七村正式挂牌。借助一台3米多长的分拣台、一台如普通书报亭般大小的厨余垃圾减量预处理机和一台干燥设备,整个社区内的湿垃圾减量可达八成。

厨余垃圾水多油多

据了解,目前上海市生活垃圾的日产量已超过两万吨。社区厨余垃圾普遍具有这些特点:粗蛋白和粗纤维等有机物含量较高,开发利用价值较大,但易腐并产生恶臭;含水量高,热值低,不便于收集运输,处理不当容易

产生渗滤液等二次污染物;油类和盐类物质含量较其他生活垃圾高,对资源化产品的品质影响较大。因此,社区厨余垃圾可在合理的分拣之后,进行脱水及油水分离等预处理措施。

在延吉七村亮相的社区湿垃圾减量处理机,采用了物理分离以及高温烘干等叠加式处理技术。分拣之后的厨余垃圾被倒入后,机器首先会对垃圾进行压缩处理,随后通过高速旋转的离心装置,将固体与液体尽可能分开。一般情况下,机器每次处理过程约耗时120~180分钟,一次性可处理2~3吨厨余垃圾,脱水后的厨余垃圾重量同比投放前减量幅度可接近80%,完全可满足整个小区日常生活垃圾产出的处理需求。此外值得一提的是,示范基地采用的是全封闭设计,充

分采用了半通透式天花板材料的环保特性,借助自然光为室内提供照明,体现建筑整体的环保性。

预处理可减量八成

据了解,作为首个社区湿垃圾减量预处理示范基地,延吉七村现有户数2737户,户籍人数6015人,常住人口7318人。以往整个小区日均产出生活垃圾60~80标准桶,共5~8吨,经过前期分拣以及使用厨余垃圾减量处理机的处理,可“瘦身”至8~12桶,以及相对集中的废弃油脂。这些预处理残留物都将纳入到环卫的垃圾收运体系之中,不仅大量减轻垃圾运输、处置的负担,同时可达到明显的垃圾减量效果。

一位居民告诉记者说,“垃圾减量处理机落户小区,不仅有助于减少垃圾量,避免污染,还能改善小区环境,今后,一定会认真主动做好这项工作,为垃圾减量尽一份自己的微薄之力。”

这个基地是上海市首个社区湿垃圾减量预处理示范基地,也是国内首先尝试在源头区域对生活垃圾大幅减量处置的政府重点科研课题。今后,这一基地将逐步发展为集科学研究、环保实践、社区参观、行业交流以及岗位培训等多种功能于一体,成为社区环保治理的标志性精神文明样板工程。同时,这一基地接受为全市200多个街镇政府提供社区湿垃圾减量预处理集成解决方案免费咨询、免费参观考察交流等。

邵武 提升空气监测能力

本报讯 福建省邵武市环保局日前完成环境空气自动监测项目的仪器安装,项目进入试运行阶段,标志着邵武市环境空气自动监测能力达到新空气质量标准要求。

2014年,邵武市环保局积极争取财政预算,部署环境空气自动监测项目,项目试运行能全天候、连续、自动监测环境空气中的二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})、臭氧(O₃)、一氧化碳(CO)6项基本项目及气温、气压、风速、风向和湿度5项气象参数的实时变化情况,能准确地收集、处理监测数据,及时地反映环境空气质量状况及变化规律。

2015年,邵武市将环境空气质量日常预报变成现实,标志着邵武市环境监管能力进一步提高,提前完成空气质量新标准“三步走”目标,满足人民群众日益增长的环境信息需求。
黄义亮



四川省华蓥市禄市镇采用绿色环保材料和新型建房方式兴建的梨园农民新村是像搭积木一样拼装的,历经一年时间,50套别墅式的房屋主体工程近日全面竣工。据悉,这种拼装房整体施工均为干法作业,无噪声、粉尘、污水污染,比传统建房方式节水90%以上。 人民图片网供图

◆本报通讯员钱文竺 李钟钦
周姝 左玲玲 见习记者李苑

连云港化工园区 推进环境整改

本报讯 今年以来,江苏省连云港市灌南县环保局化工园区分局实行了“一企一策”监管,建立以专家检查、部门监察和执法检查一体化,过程、通报、整改、处罚程序规范化的监察机制。

据了解,园区环保部门对企业完善调查研究,摸清企业生产、排污情况,“一企一策”地确定符合实际的整改内容、目标和期限。通过开展专家检查的方式,聘请高等院校、环保系统及企业从事环保工作的多名专家,定期不定期地现场核查,对每一个入园项目进行全过程跟踪参与。

同时,园区环保部门实行联合会办,每周召开化工园区环保局会议,以及不定期召开企业环境监察通报会议,对存在的环保问题进行通报,对监察过程中发现的环境典型违法案件和群众反映强烈的突出问题,及时召开专项通报会,实行挂牌督战。

钱敏

苏州吴中区建构四维矩阵监管模式

湖水干净了 渔民有盼头

域面积、180余公里的岸线,辖区内有苏州城区80%的饮用水水源地,保护太湖生态责任重大。

在“四维矩阵”生态监管的总框架下,吴中区建立太湖生态保护网格化监管模式,明确单元网格责任人,建立健全巡查档案,对单元网格进行高密度巡查,及时掌握所有水功能区水质变化情况。

细化监管模式 提高响应速度

苏州市吴中区还建立了河道“属地管理”制度,协调相关部门和地方联合合河道治理任务并逐条分解落实到各村(社区)。建立企业污染管理档案,设立环境安全隐患排查整治数据库,定期排查报告环境污染情况。建立基层直报、动态监控、随机督查、挂牌督办等制度,修订完善7个应急预案,只要有涉及太湖生态保护的事项,做到“牵一发而动全身”,确保全区集中式饮用水水源地水质达标率、水域

功能区达标率始终保持在100%。

据悉,吴中区纪委监察局不折不扣履行检查职责,与法院、检察院、环保、信访等部门抓住生态专项资金管理、太湖围网养殖、船餐农家乐及沿湖违法建设、污水处理厂及管网建设、城区水环境保护等关键点,开展太湖水环境司法与行政联动保护工作,搭建保护信息共享平台,深挖破坏太湖治理的职务犯罪线索,实现对一线环保行政人员全面化、动态化监督。

5年来,吴中区共组织大规模检查12批(次),立案查处各类环境违法行为88件,组织诫勉谈话10次12人,两名干部因失职渎职被纪律处分。组织大规模的地毯式检查和交叉突击检查,对超标排污、违法偷排企业坚持严格执法,对相关责任人依纪依法追究。近5年,吴中区累计依法关闭污染严重、治理困难、工艺落后的不达标工厂企业50余家。

十堰联席会议对调水工作作出部署

确保一库清水永续北送

本报讯 湖北省十堰市委书记周霁近日主持召开市委、人大、政府、政协四大班子领导联席会议,传达学习习近平总书记就南水北调中线一期工程正式通水作出的重要指示和李克强总理的批示精神,对保生态、保水质工作进一步提出要求。

在传达习近平总书记重要指示、李克强总理批示、张高丽副总理部署精神后,周霁指出,十堰市作为南水北调中线工程核心水源区,建设生态城、保护水源地,确保一库清水永续北送,是十堰人民的光荣使命和历史担当。11年来,全市上下为此作出了艰苦努力和突

出贡献,尤其是广大移民群众和干部做出了巨大牺牲和无私奉献。党中央、国务院对南水北调建设给予高度肯定,也寄予殷切希望,这对于我们做好移民安置致富、生态环保、转型发展等工作具有重大指导意义。

周霁强调,我们要认真学习领会相关指示、批示精神,始终坚持生态立市、绿色发展战略,统筹推进“绿满十堰”和“五城联创”工作,坚持不懈保生态、保水质,确保一库清水永续北送,确保生态文明建设和转型跨越发展走在前列。

兰瑞文 叶相成

重庆北碚区加快建设生态环保产业集群

努力打造生态宜居城区

本报见习记者阎杰重庆报道 重庆环保世纪行组委会近日组织采访团赴北碚区调研生态环境保护工作。采访团考察了中科院重庆绿色智能研究院和华能重庆两江燃机电厂,听取了北碚区生态环境保护工作情况介绍。

近年来,北碚区以建设国家生态文明示范区为目标,以优化生态空间、改善生态环境、壮大生态产业、繁荣生态文化、强化生态保障为抓手,以严格落实生态文明建设责任制为基础,努力打造生态宜居城区、高新产业基地和科教文化高地,有效提升了全区生态文明建设水平。

北碚区按照“五区四带”的区域发展布局,结合各个区域产业定位,从源

头严把新污染源控制关,杜绝不符合环保要求的建设项目落户。同时,加快产业结构调整升级步伐,依托蔡家新区、水土高新技术产业园等引进了华能重庆两江燃机电厂等一批绿色、低碳、循环的高新技术产业,已基本形成了电子信息、生物医药、科技研发、装备制造、光源设备、节能环保、仪器仪表等现代高新技术产业集群。此外,充分发挥区内中科院重庆绿色智能研究院等科研院所和力帆集团技术中心等企业研发机构的资源力量,对传统产业开展了升级换代改造。

调研采访期间,组委会一致认为,北碚区注重加强生态环境保护,较好发挥了都市功能核心区和拓展区的“肺叶”作用。

减少燃煤污染 实现零排放

邯郸锅炉用上“空气能”

本报记者周迎久 通讯员郝迎宾邯郸报道 今年以来,河北省邯郸市邯山区环保局在全区洗浴业大力推广无污染、零排放的空气源热泵热水器。目前,全区已有6家浴池将燃煤锅炉改为“空气能”。

邯山区贾东浴池是邯郸市首家燃煤锅炉改“空气能”的浴池。日前,记者来到这里实地了解“空气能”的运行状况。

“以前,浴池一开门,锅炉烟囱就开始冒黑烟、粉尘,周边居民对此经常抱怨。现在,只要一摁按钮,机器加热、输送热水全自动,省时、省力,还没任何污染,而且机器用电成本和此前燃煤差不了多少。”贾东浴池“空气能”安装半年来,老

板李先生对这一新生事物非常满意。

这种“空气能”主要装置由3个立方体“风箱”和一个大型储水罐组成。“无论冬天还是夏天,空气中都会存在热量,‘空气能’的原理就是通过‘风箱’将空气抽进,然后通过内部特殊装置提取空气中的热量,产生的热量可将水加热至60℃。即使在零下25℃的低温,‘空气能’仍可正常运行。”邯山区环保局局长刘根虎表示,洗浴业年耗煤量很大,使用零排放的“空气能”可有效减缓大气污染。

据了解,邯山区环保局今年以来已督导辖区内的22家浴池将燃煤锅炉改为天然气、空气能、生物压块等清洁能源。

中美清洁交通政策与技术高峰论坛在京举行

专家支招北京空气治理

本报见习记者吕望舒北京报道 中美清洁交通政策与技术高峰论坛近日在北京举行。北京市节能环保中心、美国能源与交通创新中心、美国自然资源保护委员会等机构的几十名专家、学者和政府代表一同为北京空气治理献言献策。

“机动车排放对空气质量有着直接影响,要保护北京的蓝天就需要进一步加大车辆的管控力度。”北京节能环保中心产业促进部副部长李晓丹说。

“我可以通过今天的论坛促进中美双方交通领域相关政府部门、科研机构、新能源汽车代表深入交流和探讨,在清洁政策措施技术等方面都有所收

获。”北京节能环保中心党委书记陈光明在致辞中表示。

交通运输部科学研究院高级工程师张毅毅则分析了目前北京市新能源汽车在运营中存在的问题。他建议,下一步政策的重点应放在新能源汽车运营模式上,通过新能源汽车租赁等形式一边培养市民的使用习惯,一边探索新能源汽车的最佳使用方式。

据了解,此次论坛由北京节能环保中心、美国能源局、美国自然资源保护委员会共同举办,是继今年9月成功举办中美清洁空气政策与技术研讨会之后,中美双方机构再次合作就改善空气质量进行探讨。

中国环境年鉴 2014

正式出版 请即订阅

《中国环境年鉴》订阅单(复印有效)

订阅单位和联系人姓名	单价(含邮费)	订阅册数	合计金额	总计	付款单位盖章	
《中国环境年鉴》						
2014卷	315元					
2013卷	315元					
2012卷	315元					
合计金额		万	仟	佰	拾	元

邮购汇款:北京市东城区广渠门内大街16号
邮编:100062
账户名称:中国环境报社
开户银行:北京银行广渠门支行
银行账号:01090514000120111006865
电话:(010)67112032
传真:(010)67103929(自动)
联系人:李建国 高斐
电子信箱:chuanjingnj@163.com
用途:请务必在汇款单据上注明购《中国环境年鉴》书款。

