

### 长沙雨花区试用污水、污泥、粪便自动分离系统设备

# 黑臭粪水“秒变”养鱼清水

◆本报记者刘立平 通讯员文萍

黏稠黑臭的粪水被吸进一台“大肚子”卡车,排出的却是干燥无臭的有机肥和汩汩水。而且在这样的水里,金鱼还能游得欢。

近日,一台神秘的卡车开进湖南省长沙市雨花区圭塘街道雨花家园社区,上演了这看似不可思议的一幕。

雨花区在长沙首次试用全自动污水、污泥、粪便快速处理设备对黑臭水进行无害化处理,今后这一技术将率先用于高铁新城片区污水处理。

## 黑臭粪水“秒变”有机肥和清水

记者在雨花家园看到,一台卡车

停在社区化粪池边,伸出两根粗管,一根从化粪池里不断抽进黑臭粪水,车后厢一台类似搅拌机的设备则将吞进的粪水一番处理,很快从另一根粗管内吐出略带黄色的水。恶臭的粪渣通过“搅拌机”排出后,变成了无臭味的干燥“黑泥”。

“刚刚还是黑臭粪水,转眼就变成清水,而且这清水还能养鱼。”雨花区环保局工作人员现场展示用前晚抽出粪水分离出的清水养鱼,经过一夜,鱼缸里的3条金鱼依然游得欢。

雨花区环保局局长钟智宏告诉记者,这套设备就是雨花区在全市率先引进的污水、污泥、粪便自动分离系统设备。这一技术已申请多项专利,通过对粪水等黑臭水体进行过

滤、压缩,再添加药水处理,实现三态分离(固、液、气态),将容易堵塞市政管网的无机物垃圾提取出来,污水则处理成达到排放标准的次中水,粪便除臭脱毒变成有机肥原材料,真正变废为宝。

## 以一敌四,每小时可处理30吨粪水

据雨花区生态环境保护委员会工作人员介绍,目前市场上化粪池清掏行业管理比较混乱,现有的粪池运行保障服务提供商供应能力严重不足,业主往往被迫选择“清掏游击队”所提供的临时过渡性服务,造成二次污染、供应不足、偷排乱排。

据悉,这种新型设备1台相当于

4台传统吸粪车的处理能力,最快处理速度可达30吨/小时,净化黑臭水的同时,还提供大量的无臭有机肥料。作业期间小区居民不会有不适,运输过程更不会有跑冒滴漏的二次污染。

下一阶段,这种新型环保化黑臭水体清理方式将在高铁新城片区内的黎托、东山街道试用,对开发造成水系破坏形成的污水进行无害化处理。



陕西省西安市未央区近日启动了机动车污染系列整治周行动。行动从5月16日起持续进行至6月19日结束,分5周对不同车型车辆进行抽检检查集中整治。环保、交警部门将加大对黄标车、无标车、黑烟车以及非道路移动机械的查处力度。对检测出的超标车辆将按规定进行处罚,并要求在15日内对尾气进行治理,复检合格后方可上路行驶。 王双瑾摄

## 淮安十大行动打造生态品牌

### 涉及化工园区整治、环境质量提升和风险控制等

本报见习记者韩东良 通讯员汤向奎淮安报道“十大行动”是江苏省淮安今年生态文明建设的重头戏。

据介绍,“十大行动”即化工园区专项整治行动、大气环境质量提升行动、水环境质量提升行动、土壤污染防治行动、环境风险防控行动、空间优化和生态修复行动、生态文化培育行动、体制机制改革创新行动、产业结构转型升级行动、生态文明示范创建行动。

在淮安近日召开的生态文明建设大会上,市委书记姚晓东说,要率先建成国家生态市和全国生态文明先行示范区,真正使生态绿色成为支撑淮安科学跨越发展的最大品牌和核心竞争力。

姚晓东指出,生态文明建设要突出抓好5个方面:一要善于留白,舞好规划龙头。尽可能从源头上为生态建设多留出空间;在规划编制上,既要追

求站得高、看得远,又要注重画得准、落得下。二要加快推进供给侧结构性改革,加快推进产业转型升级,加快推进资源节约高效利用,加快推进生活方式绿色化。三要强化重点环境问题整治,加强化工园区整治、污染防治、执法监管、风险防控和生态系统修复。四要将生态创建作为倒逼生态文明建设的有效载体和抓手。五要强化保障,深化改革创新,着力构建有利于生态文明建设的体制机制。

淮安市长惠建林要求,到2020年,淮安城市空间规模得到有效控制,生态红线区域占国土面积不得低于21.14%;单位GDP能耗每万元低于0.52吨标煤,万元工业增加值用水量压减到15立方米以下,空气质量优良天数比例达到85%;建成国家生态市和全国生态文明先行示范区,积极争创国家生态文明建设示范市。

## 黄石PM<sub>10</sub>浓度降幅全省居前

### 一季度同比下降18.1%

本报讯 湖北省黄石市近日召开大气污染防治工作会议。会议发布了一季度全市空气质量情况,黄石PM<sub>10</sub>浓度降幅居全省前列,将获得空气质量生态补偿金。

据介绍,今年一季度,黄石市区环境空气质量优良以上天数49天,优良率53.8%,与2015年同期相比,优良天数增加9天,优良率上升9.4%。全市PM<sub>10</sub>浓度均值为113微克/立方米,与2015年同比下降18.1%。全市PM<sub>2.5</sub>浓度均值为77微克/立方米,与2015年同比下降12.5%。

黄石市委副书记杨军指出,要把大气污染防治当成政治问题、民生问题、发展问题来对待。对每一个点都要重视,一一整治到位,每个区、每家单位都要严肃对待,环保部门要严格标准执法。空气质量生态补偿金要奖罚分明,每个季度的考核结果出

来后要马上兑现,对污染大气、污染环境的企业必须重罚,对违反法律法规的人要从严问责。

同时,会上还对黄石市建管委、下陆区政府负责人进行公开约谈。约谈的原因主要是建筑工地内部未硬化现象突出,车辆冲洗设施成摆设,施工车辆行驶带起大量扬尘。

熊争妍 刘莉娅

**天一信德**  
TIANYI XINDE

中国智能环保监控领域  
开拓者 领航者

电话: 0512-66366018  
http://www.tyhbgroup.com

## 安阳工地和搅拌站实施星级管理

本报讯 河南省安阳市近日开展工地或搅拌站“星级项目”评审工作。在市区内启动大气污染红色(一级)预警期间,“星级项目”可继续施工作业。

据了解,大气污染防治办公室成员单位共同组成考评组,具体负责“星级项目”的评审工作。

申报“星级项目”的企业或项目每季度(搅拌站每半年)最后一个月中旬向考评组提出申报,考查内容包括两部分:建筑施工现场工地围挡标准、工地现场道路及闲置地块标准、工地物料堆放标准等8个方面;预拌混凝土(砂浆)搅拌站砂石料堆场、粉料仓标准等4个方面。

获得“星级项目”称号的工程和搅拌站,在市区内启动大气污染红色(一级)预警期间(除土石方作业、特殊情况外),可继续施工作业。

另外,“星级项目”将实行动态管理,采取日常检查、随机抽查和不定期暗查等方式进行监督和管理。接到群众举报或投诉,日常巡查中发现其降低扬尘治理标准,且未按要求及时整改的,一经核实,将取消“星级项目”资格。 睢晓康

## 泉州整治重点流域水环境

### 全年计划投入12.46亿,实施98个项目

本报讯 福建省泉州市近日发布了《2016年重点流域(含近海水域)水环境综合整治工作计划》,改善重点流域、近海水域水环境质量,保障人民群众用水安全。

据悉,今年泉州将从饮用水水源保护整治、生活污水及垃圾处理设施建设等方面推进重点流域(含近海水域)水环境综合整治,全年计划投入资金12.46亿元,实施整治项目98个(其中近海水域项目45个,计划投入资金7.08亿元),使重点流域水环境质量持续保持优良水平,主要地表水水质达到功能区标准,晋江流域省控断面Ⅲ类水质达标率达到100%,全集中式饮用水

水源水质达标率达到96%以上。今年泉州将继续做好集中式饮用水水源地的评估工作,定期、不定期开展饮用水水源地巡查和隐患排查,加大力度消除饮用水水源地安全隐患。还将加强污水管网的普查、日常排查维护和污水处理厂运行监管,不断提高城市生活污水全收集、全处理水平。根据计划,2016年底前,要全部取缔不符合产业政策的小型造纸、制革等严重污染水环境的生产项目。同时,推进造纸、有色金属等九大重点行业专项治理,实施清洁化改造。完成石狮市、晋江市印染工业集聚区4个染整废水集中深度处理工程。 周静云

### 针对医疗废物流失、擅自处置等违法现象

## 兴安盟强化医废处置监管

本报讯 内蒙古自治区兴安盟环保局日前召开医疗废物安全管理专题会议,明确要求全面加强医疗废物安全处置环境监管,严肃查处环境违法行为。

会议指出,兴安盟境内个别医疗卫生单位责任人法律意识淡薄,医疗废物管理不规范,医疗废物转移手续不健全等情况不同程度存在,医疗废物流失、擅自处置等违法现象时有发生。

会议强调,全盟各级环保部门要引起高度重视,切实采取有力措施,确保全盟医疗废物得到安全有效处置。要组织精干力量,在全盟范围内立即开展医疗废物安全管理处置专项执法检查

查,各旗县市环保局要主动配合盟环保局做好异地互检工作,全面排查医疗废物管理及转移处置情况,严肃查处环境违法行为,加强对医疗废物处置的环境监管,有效防范涉危环境污染事件发生。

会议要求,盟环境监察支队、各旗县市环保局要结合各自业务职能开展自查,认真查找环境监管工作中的不足和存在的问题,并结合大气、水污染防治和生态红线划定等重点工作的强化措施,明确责任,确保各项工作任务得到有效落实。

李俊伟 徐冠华

# 2016年“六·五”世界环境日宣传海报

全国统一价 180元每套 咨询电话:010-67163453、67117345  
大版面:正度对开740mm×510mm,精美铜版纸印刷,全套16张

为配合“六·五”世界环境日的宣传工作,加快推动生活方式绿色化,使全民在衣、食、住、行、游等方面加快向勤俭节约、绿色低碳、文明健康的方式转变,中国环境报社将组织出版2016年“六·五”世界环境日宣传海报,内容涉及“十三五”规划、落实新环保法、绿色生活、绿色出行、循环利用、绿色办公、全民行动等16个方面。整套海报既可悬挂在宣传橱窗中,又可在教室、街道张贴,是今年“六·五”世界环境日及日常环境教育的良好教材,本套海报为中国环境报社独家设计制作,有内容雷同、类似者,请勿混淆。

订购方式:请将订单和汇款凭证发传真至010-67116977,收到传真、汇款后,海报和发票将同时寄出。

特别注意:因每年海报按征订数量印刷,请务必将订单提前传真至中国环境报社社会活动部,传真010-67116977。

银行电汇至:  
开户行:北京银行广渠门支行  
开户名:中国环境报社  
账号:  
01090514000120111006865  
特别注意:  
来款请注明“宣传海报”款项  
电话:010-67163453  
67117345  
传真:010-67116977  
联系人:刘燕 孙智芳

邮局汇款请汇至:  
地址:北京市东城区广渠门内大街16号中国环境报社1108室  
邮编:100062  
收款人:社会活动部

### 宣传海报订单

订购单位	经办人
详细地址	邮编
联系电话	
订购套数:共_____套	订购单位盖章
总计金额(大写)	
备注	请将订单和汇款底单传至010-67116977