

株洲装上全国最先进环保监控系统 发现污染源10分钟内能完成执法

# 智能监控湘江水,灰霾大雾街头报

本报9月19日讯 对污染企业进行三维建模,实行24小时监控;对排污全过程进行视频监控,一旦超标即刻自动报警;在湘江设置五大智能监测平台,全天候监控水质……今日,株洲市数字环保平台正式运行,该平台对污染源全部实行前置监管,处理一次污染事件仅需10分钟。

株洲市环保局局长李必农告诉记者,这个平台,在全国地州市中是最先进的。

## 执法一次仅需10分钟

株洲市环保局副局长胡方林介绍,株洲市数字环保工程系统针对全市24家重点企业进行精细的三维建模。启动仪式现场,工作人员点击地理信息系统,进入株洲市清水塘工业园区全景三维地图,跟随鼠标指示,屏幕上不断跟进智能化工厂房,进入智能化工排污口,排污口实时的视频和监控数据一目了然。

“海利化工COD(化学需氧量)超标,请前往现场处理。”演示过程中,突然屏幕上一个红点不断闪亮,污水超标点的GPS详细定位向指挥系统发出警报,指挥员点开红点,立刻显示出了超标的污染数据。

屏幕上显示时间是10时30分,系统立即发送指令到距离最近的湘BF2993执法车,对讲机里马上响起该执法车的回复:“收到指示,正前往现场。”

10时30分30秒:屏幕上显示清水塘工业园区地图红色弯曲轨迹,显示移动执法车运行路线。

10时31分—33分:移动执法车赶赴现场。

10时34分15秒:执法车抵达事发现场,执法人员提出移动执法箱,拿出设备对现场情况进行取证拍照、录音、现场取样,并随即将相应的数据发回指挥系统。

10时38分35秒:取样完成,屏幕上显示实时取样的录像,现场签订的文书也一并传回数据中心。

10时39分15秒:湘BF2993执法车发回汇报:执法完成。

10时39分20秒:数据收到,请收队。

全过程9分20秒,执法全部完成。

记者在现场看到,移动执法箱中配有现场端的手机PDA(移动执法终端)、笔记本电脑、电子扫描棒、蓝牙打印机、语音笔、摄像机等设备。目前,43套视频监控设备已经深入到全市重点污染源企业,一旦发现企业超标,报警系统将自动发送超标短信至相关责任人的PDA终端上,根据GPS定位系统,指令最近的执法车辆和执法人员赶赴现场处理。“这就实现了实时监控,责任到人。”李必农说。

## 街头公布空气质量

胡方林透露,株洲的数字环保平台还将陆续建设信息发布、排污权交易、机动车尾气检测三大系统,其中机动车尾气检测系统拟与交警系统联网,实现数字化执法。计划在株洲的中心广场、红旗广场、长江广场、响石广场、清石广场建设环境信息发布屏幕。屏幕上将会实时更新环境监测数据,“株洲市民可以在街头看到一氧化碳、二氧化碳、VOC浓度等监测数据。”胡方林说。

湖南省环保厅副厅长王会龙表示,作为全省十大环保工程之一的数字环保系统建设,将在2015年走向规模化。 ■记者 邹丽娜 汤霞玲

## 治污举措

### 湘江水首次被智能监控

为保障湘江的饮用水安全,此次启用的数字环保平台在株洲城区建立了五个港口超智能检测系统,包括新、老霞湾港、白石港、建宁港、凤溪港五处,首次对湘江水质实现了24小时不间断监控、取样、化验,并随时可以显示视频。“以前都是出了事故,才能到现场去看,整个过程起码要半个小时,到了现场有些企业还不认账。”

此外,数字环保平台还集成株洲市39家废水和22家废气的自动检测数据,并对5套脱硫企业、8套污水治理设施进行全过程监控,在高空中,甚至还有4套烟气排放口的监控视频。胡方林笑谈,这等同于为株洲治污布下了“天罗地网”。



9月19日,株洲市环保局,工作人员可以全天候监控各个排污企业和环保执法。 记者 童迪 实习生 王君安 摄

## 环保现场

### 抱团南移!株洲城明年告别洗水厂

本报9月19日讯 记者今天从株洲获悉,该市正酝酿对洗水行业进行洗牌,原28家洗水厂将整合成10至15家规模企业,集体搬迁至芦淞区五里墩乡。新的洗水工业园用地面积约300亩。搬迁工作有望明年底完成,届时株洲市区除工业园之外,不再有洗水厂。

洗水厂整体搬迁的消息传出后,有关“转移污染”的传言甚嚣尘上。对此,株洲市主要领导多次强调,“搬迁不是污染源的转移,而是升级改造。”

新洗水工业园将按全国一流的洗水工业园建设,进驻的洗水厂要符合规定的行业标准、产业政策标准、清洁生产标准和环保标准,每个洗水厂要有过硬的废水处理设备。拟规定拥有40台以上洗衣机的企业才能进入洗水工业园。

同时,工业园内将建一个专业的污水处理站,通过污水收集管网集中处理工业废水,处理过后的废水将达到一级排放标准,而且能回收利用,用于绿化保洁等。此外,在株洲市洗水工业园下游200米处,将规划新建枫溪生活污水处理厂,处理该区域内的污水。 ■记者 李永亮

《孩子,不要怪妈妈,你是姐姐活下去的希望》后续

## 怀孕救女今天手术 已收到50万爱心款

本报9月19日讯 女儿身患罕见地中海贫血症,为了救女,年轻母亲冒着生命危险再次怀孕。株洲母亲邓艳怀子救女一事经本报报道后引发广泛关注(详见本报9月12日A19版)。目前,邓艳已赴广州南方医院待产,明天有望手术输送脐带血救女。

尽管脸色有些苍白,但见到外公和爸爸,2岁半的妮妮显得异常兴奋,她隔着厚厚的玻璃做了一个鬼脸,嘴里喊着“爸爸”、“外公”。蔡艺扭过头去,偷偷抹了一下眼睛,回过头来看着女儿,脸上却是笑容。

这里是广州南方医院的移植舱,妮妮和母亲邓艳已在此住院一个多月。手术前,妮妮的日常生活将全部在无菌的移植舱中度过,每天的饭菜、餐具都要经过严格的消毒处理。妮妮每天要进行四次化疗。而邓艳也已进入医院待产,其身体状况良好。今天是妮妮最后一天接受化疗,明天上午,她将和妈妈一起推进手术室进行造血干细胞移植手术。

蔡艺介绍,目前妮妮的身体出现了一些不适应状况,但整体情况基本稳定,“化疗过程中,先是呕吐,然后就是拉肚子,这几天好一些了。”

医生介绍,化疗将把妮妮自身免疫系统和造血功能全部摧毁,其体内骨髓将为新的造血干细胞腾出足够空间,以便接受移植手术。

目前,爱心募捐仍在继续,本月11日至今,社会各界共募集爱心款22万余元,加上之前的爱心款已达50余万元。

■记者 李永亮 通讯员 李佳 周萃

## 新闻回放

### 年轻母亲怀孕救女

2010年,株洲市民邓艳产下一女,取名蔡妮可。当年6月,经省儿童医院诊断,妮妮患上“重度地中海贫血症”。为了救治孩子,在医生的建议下,邓艳决定再次怀孕,通过采集第二胎的新鲜脐带血,为女儿进行造血干细胞移植手术。然而,对于贫血且进行过一次剖腹产的邓艳来说,这是极大的冒险。邓艳怀子救女的事情经报道后引发广泛关注,其被网友称为“最美妈妈”。



湘雅医院担雄兵教授在会上发言。

在2012湖南早泄手术标准研讨会上,北京大学专家强调: ■敏感神经分离术治疗早泄 ■7天降敏 ■3周延时6倍!

人生短暂,你和妻子还在忍受早泄的痛苦吗?

# 早泄男,神经过敏,赶紧用新技术

早泄峰会上,北京大学专家指出:87.3%的早泄患者是由于敏感神经过多造成的。分离多余敏感神经是治愈早泄的关键,现代医学界的共识。2001年,北京大学泌尿外科研究所专家们通过微创分离多余敏感神经,成功完成了我国第一例微创手术治疗早泄,被誉为“改写了治疗早泄的历史”。2009年,长沙博大泌尿专科医院被北京大学泌尿外科研究所独家授权在长沙地区开展“敏感神经分离术”,3年来已应用敏感神经分离术治愈2万余例患者。

## 早泄男,分离过敏神经,只需10分钟

7天大大降敏,敏感神经分离术精准分离多余敏感神经,大幅提高低潮敏感性,成功率达95%以上,7天即可康复。

10分钟轻松告别早泄:2mm微创口精准分离多余敏感神经,仅需10分钟;还能促进生殖

器官二度发育,增强持久,夫妻生活时间大大延长,早泄全部消失。

1次治疗一生持久:通过美国BIO敏感神经检测仪精准引导,分离多余的敏感神经,从根本上解决早泄问题,一次就可以让爱长久。

敏感神经分离术精度要求极高,曾是美国并不多见的熟练掌握该项技术的医院。经过证实,男性接受敏感神经分离术3周后,夫妻生活后满意度提高,平均延长夫妻生活时间6倍以上,效果显著。