

内
页
导
读



弱不禁风
万椅倾倒
A4·社会新闻



《越狱》演员
肇事入狱
..... A8·文娱新闻



低估病情不打疫苗
富国成麻疹“源头”
..... A15·国际新闻

园林新科技助“落红”上岗护花

申城枯枝落叶残花弃草实现“再就业” 发酵降解后能变营养土

“落红不是无情物,化作春泥更护花”,古人这一诗句正成为本市园林废弃物——枯枝、落叶、残花、弃草循环再利用的真实写照。由静安区绿化管理局联手园林科研单位共同开发的园林废弃物循环再利用项目,已进入中试阶段。记者昨天在位于松江的中试车间看到,1 立方米“落红”经过 40 天的发酵、降解,“化作”了 0.6 立方米“春泥”——富含氮、磷、钾的营养土。这些“春泥”目前已在华山路绿地、昌化路行道树、粮油公司屋顶绿化“上岗养花”。

花钱埋枝 费心买泥

静安区绿化管理局局长黄彩娣告诉记者,静安区 1.1 万棵行道树,每年至少产生 1000 吨树枝修剪物,而全市的行道树超过 80 万棵,仅行道树就产生近 10 万吨的园林废弃物。

以往,这些园林废弃物都被当作垃圾,或焚烧或填埋。每 5 吨园林废弃物的运输、处理费用约 250 元,上海每年产生 10 万吨,需要花数百万元“一埋了之”。

与废弃物同样耗财费心的还有土壤,上海的土质偏碱性,团粒结构差,有机质含量少,并不适合种树栽花。以往,绿化部门从周边省市购买山泥,但经过 10 多年的开采,山泥已日渐稀少。目前,上海大量使用的是来自黑龙江的泥炭土。专家认为,土壤表面的开采破坏生态环境,从外省市购买也并非长久之计。

变废为宝 还缺政策

那么花钱“埋”的“落红”如何变成费心“买”的“春泥”?首先,初步粉碎修剪下来的枯树;然后,把它们运往松江基地再次粉碎,并加入微生物菌种,以分解木质、纤维,这时温度要保持在 40℃左右;40 天后,废弃物的植物养分被释放,木质、纤维形成腐殖质,成为富含有机质和氮、磷、钾等营养成分、质地疏松、呈酸性或中性的营养土;最后,再对它们细加工,成为绿化有机肥。

根据试用情况,这种“春泥”能使土壤中的液氮、液碳增加,更有利于植物生长。

据了解,松江基地目前年生产能力已超过 1000 吨,扩容之后,将有足够的生产能力处理全市园林废弃物。但这项符合可持续发展的“落红”变“春泥”产业,要在本市推广还有较长的一段路要走。据测算,一立方米“落红”转化为“春泥”的生产加工成本约 200 多元,比山泥市场价高出 30 至 40 元。但在规模化生产后,“春泥”的生产成本有望下降。

“这项产业目前还亏本,我们担心如果没有政策支持,恐怕难以继续”,生产基地负责人期盼这一环保产业能被广泛宣传,使循环经济真正循环起来,早日造福市民。 本报记者 沈敏岚

沪深股市创新高

两市总市值首超 20 万亿元

本报讯(记者 许超声)沪深股市昨天双双再续新高,沪深两市总市值同时也再创新高,首次超过 20 万亿元,接近 2006 年 21.09 万亿元的我国内地 GDP 总量。昨天,上证指数收盘报 4560.77 点,上涨 153.04 点,涨幅 3.47%;深成指则冲过 16000 点关口,报 16179.64 点,上涨 617.50 点,涨幅 3.97%。

大雨灭“火” 柔情“漫”街

■ 昨天一场暴雨将上海浇了个透。下图:雨中的淮海路充满诗情画意,一对恋人撑着伞从蓝色光影的路面上走过

杨建正 摄(相关报道见 A4 版·社会新闻)



习近平会见洛塞泰斯

本报讯 市委书记习近平昨天上午会见了国际展览局秘书长洛塞泰斯先生,对他来沪参加中国 2010 年上海世博会开幕倒计时 1000 天的有关活动表示欢迎。

习近平说,在中央高度重视和领导下,在国际展览局精心指导和全国各省市支持下,上海世博会各项筹备工作正如火如荼地全面推进、不断取得新进展。在今后筹办世博会过程中,我们将不断加强与国际间联系与沟通,更好地服务于各参展方,更好地让全国各省市共同参与世博,努力做好服务长三角、服务长江流域、服务全国工作。

市委常委、副市长杨雄,上海世博会执委会专职副主任钟燕群,2010 年上海世博会中国政府总代表华君铎参加了会见。

本报讯(记者 金孜华)上海市市长韩正昨天在兴国宾馆会见了国际展览局秘书长文森特·冈萨雷斯·洛塞泰斯。

韩正说,8 月 5 日是上海世博会倒计时 1000 天,是筹博工作进入全面加快、全面升温阶段的一个至关重要的时间节点。我们将以此为契机,抓紧落实各项筹备工作,办好 2010 年世博会。

世博会执委会专职副主任钟燕群、世博会中国政府总代表华君铎会见时在座。

全长约 1000 米 承担 20% 进出客流

世博轴大道上午土方开挖

9:00 上午首发

本报讯(记者 金孜华)2010 年上海世博会园区的浦东区将有一条千米长的大型通道,连接园区最大出入口和黄浦江畔的庆典广场,承担 20% 客流量进出园区。记者今天上午获悉,世博轴大道工程目前已进入土方开挖阶段,计划于 2009 年年底竣工。

工程位于浦东世博园区中心地带,全长约 1000 米,宽约 110 米,是世博园区最大的单体项目。世博轴分地下两层和地上两层,为半敞开式建筑,是一个由商业服务、餐饮、娱乐、会展服务

们将以此为契机,抓紧落实各项筹备工作,办好 2010 年世博会。

世博会执委会专职副主任钟燕群、世博会中国政府总代表华君铎会见时在座。

等多功能组成的大型商业、交通综合体。世博会期间,世博轴是世博园区空间景观和人流交通的主轴线;世博会后,将成为都市空间景观和城市交通主轴。

作为世博园区内重要的标志性建筑,世博轴大道将与两侧的展馆、世博中心、演艺中心、主题馆构成“一轴四馆”,成为世博会园区的主要核心。据世博局副局长丁浩介绍,世博轴从空中平台和地下连接四大场馆,并且与横穿浦东世博园区的高架步道连通,游客进入浦东园区后可以通过世博轴直接走到不同的场馆。

(相关报道见 A2 版·综合新闻)

详细 07080410101