

即日起至7月31日,凡固话尾号、手机尾号、车牌尾号、身份证尾号为61或8的读者,144元订一份全年《郑州晚报》,将可能获得订报款61倍或8倍的大奖和惊喜

创刊·改版季 每年五、六、七
创刊61年 改版8年

郑州晚报
A09
郑州新闻

2010年6月22日 星期二 主编 王长德 编辑 曹博博 校对 李文 版式 余敏

今天起,市民家用的天然气 每天有两万立方米是污水变的

这种生物可再生能源成分是烷烃,更加洁净

□晚报记者 李萌 张华

从今天起,郑州城市燃气管网内有了一股新鲜的气源,它来自王新庄的污水处理厂,由沼气净化成达标的天然气。现在的产量是每天2万立方米,3年后将达到6万立方米。

污水变天然气,靠的是技术

在今年年初,由王新庄水务分公司与河南沃能公司、四川天一公司就开始合作安装一个装置——电压吸附分离装置。

这个装置可不简单,沃能公司项目负责人王文建说,电压吸附分离装置是利用污泥,经过一系列反应产生大量沼气,然后经过净化提纯,达到国家天然气标准和二类以上民用标准。

目前,王新庄污水处理厂每天能产出天然气2万立方米,今天就并入城市燃气管网,输入到市民家中。3年后,随着工程二期并网运行,产量将达到6万立方米。

“沼气”并入城市燃气管网,国内还是首例

王文建还介绍说,电压吸附分离装置设备

在其他城市也在试行,但郑州此次进入城市燃气管网供居民使用,形成一条较为完整的产业链,在国内尚属首例,具有较强的节能环保示范意义。

沼气净化提纯后形成的天然气,不同于普通天然气,会不会对燃气终端设备产生影响?

王文建说,普通的天然气一般为油田气,为化石能源;王新庄产出的天然气则是生物可再生能源。“它们的成分都是烷烃,而且生物可再生能源更加洁净”,对市民的燃气灶、热水器等燃气设备都不会有任何影响。

人人积极参与 扮美城市家园

——有奖征文——
电子邮箱: awbxjc@163.com
联系电话: 67181722
市委卫办 郑州晚报主办

扮靓小区花园 大家收获更多

作者 李东辉

来到秦岭路街道秦江社区7号院,就像走进了一座大花园,院子里耸立着茂密的雪松,中央偌大的草坪中、楼与楼中间的甬道旁,到处栽种着月季、藤萝、丁香以及不知名的花,处处生机盎然,使人赏心悦目。

环境很整洁,尤其是花园里的树木郁郁葱葱,鲜花娇艳欲滴,今年60岁的秦江社区居民王金海老人是这片花园的创办者。老人自筹资金,克服种种困难,经过两三年的精心打理,建造成了这个近百平方米的小区花园,以这种方式号召大家共同维护家园环境,为郑州创卫助威。

花园的建成彻底改变了以往垃圾成堆、环境脏乱的现象,夏天一到四周的居民们都愿意过来纳凉。

以前,这个老旧小区基本上没有相应的绿化配套设施。夏季一到,阳光直射,垃圾成堆,邻里时有矛盾发生。

两年前,退休在家的王金海老人想尽微薄之力为邻里和睦、社区和谐做些事情,源于此自己有了自建小花园的想法,起初只有自己打理,后来纳凉聊天的人渐渐多了,大家谁有时间和精力,谁就会对这个花园整片花草洒水、修叶,进行管理。

这不仅仅是一个小区的花园,更显现出大家通过这个花园让我们身边环境变好了,邻里之间的关系也变得更加和谐。其实,做一些关系到我们身边的一些小事,也能改变我们身边的生活环境,使城市变得更加美丽。 晚报记者 李萌 整理

进幼儿园刷个卡 接孩子只要5分钟

□晚报记者 汪永森 实习生 张芬芬/文
晚报记者 王银廷 实习生 张郁/图

“卡面不显示家长和孩子信息,丢失之后可以挂失处理,不存在信息泄露的危险,想要混进幼儿园根本不可能。”昨日,省实验幼儿园安装我市第一台幼儿智能接送管理系统,这不但增加了孩子们的安全保障,也让原来需要30分钟才能完成的接送程序压缩到了5分钟完成。

该所幼儿园电教老师刘谨说,省实验幼儿园近期将在所有分园内安装这种幼儿智能接送管理系统,每天上学和放学期间门外的巡防队员在听到识别仪器发出声音后,才会准许接送孩子的家长进入幼儿园。



中国移动通信 CHINA MOBILE 移动通信专家

郑州市

.19

卷定两城一家 漫游接打实惠到家

打电话0.19元/分钟,被叫全免

再忙,也要回家,回家是福。

农忙回家、假期回家,咱都不用换卡换号。

申请“两城一家”,在省内漫游时,就能享受在申请城市(省内)拨打郑州及当地电话0.19元/分钟、接电话免费的优惠!

轻松通话,实惠又便宜,省心又开心!

想要“两城一家”,发送短信“KTLCYJ空格省内地区号”(如“KTLCYJ 0373”)到10086即可开通。月功能费2元/月,按天收取。

■详情请登陆河南移动网站www.ha.chinamobile.com查询或亲临当地移动营业厅进行咨询

客服热线:10086 www.ha.chinamobile.com
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司

