

“垃圾发电”：郑州市民用电新选择

在建的垃圾填埋气发电项目预计明年10月前投用

□据《河南商报》

8日,记者从郑州市环卫科了解到,正在建设的郑州市垃圾填埋气发电项目预计明年10月前投用,年上网电量可供1万个家庭用两年,郑州市民用电将多一种选择。

郑州市民有望用上垃圾沼气发的电

每天,郑州市区约有1600吨垃圾进入二七区侯寨乡的填埋场。但是,简单的填埋既浪费了垃圾中富含的沼气,还容易污染空气。

因为经常受垃圾臭气“袭击”,去年4月,二七区侯寨乡张李垌村村民曾经堵过垃圾填埋场的大门。

此外,大量垃圾堆放在一起,还容易排放大量二氧化碳,破坏大气臭氧层。

为了减少碳排放,减轻大气污染,同时综合利用垃圾中所含的沼气,郑州市决定投资600余万元建设垃圾填埋气发电项目。

据郑州市环卫科相关负责人介绍,垃圾填埋气的主要成分

是甲烷,大约占50%。甲烷是一种易燃易爆气体,如果直接排到空气中,其制造温室效应的能力是二氧化碳的21倍,而且气味难闻。但甲烷又是一种清洁能源,可以收集起来发电。

垃圾填埋气发电不是烧垃圾

说到“垃圾发电”,很多人可能认为是靠焚烧垃圾发电,其实不是这样的。郑州市垃圾综合填埋场发电是通过收集垃圾中的沼气并使之燃烧,之后将热能转化为电能。

目前,郑州市垃圾综合填埋场已用覆膜将填埋场内的垃圾覆盖,之后再在垃圾场内安装一批沼气收集器,其样子像小烟囱。这些小烟囱之间有封闭的管网连接,最后连接到一个集气站。垃圾场内的沼气通过小烟囱、管网集中到集气站内,经过除水、除尘、升压处理后,绝大部分用于燃烧发电,富余部分进入封闭的落地式填埋气焚烧火炬系统进行焚烧处理。

据介绍,目前,垃圾填埋场的

发电机组正在安装过程中,预计明年10月之前就可发电上网。

每年发电量可供1万个家庭用两年

目前,郑州市每天约有1600吨垃圾进入填埋场,这些垃圾1小时可产生1500立方米填埋气。一年下来,如此大的沼气的量可保证年上网电量达2400万度。若以普通家庭月均用电100度计算,这个发电厂每年的发电量可供1万个家庭用两年。

因为绝大多数气体被利用起来,郑州市垃圾填埋场每年可减排8.9万吨二氧化碳,同时能节约9600吨标准煤。预计10年后,垃圾填埋场的年发电能力可达4800万度。

此外,大家可能会有个疑问:在农村,一些家庭用沼气做饭,那么垃圾填埋气是否也能供家庭做燃气使用呢?对此,郑州市环卫科研究所的工作人员说,由于填埋气中的甲烷纯度比较低,目前还只能用于发电,而不能用于烧火做饭。

河南种植花卉苗木165万亩 位居全国第二

□据 中原网

记者从12月7日召开的省花卉协会第五届理事会大会上获悉,被誉为“绿色朝阳产业”的花卉产业近年来在我省得到迅速发展。截至今年11月,全省园林绿化苗木和花卉种植面积达165万亩,居全国第二位,洛阳牡丹、开封菊花、南阳月季、鄢陵腊梅等一批特色花卉品牌闻名国内外。

据介绍,2000年前,我省只有鄢陵、潢川两地为主要花卉产

区。目前,全省已逐步建成了豫东(开封菊花)、豫西(洛阳牡丹)、豫南(南阳月季和潢川观赏苗木)、豫北(濮阳鲜切花)、豫中(观赏苗木)5条花卉产业带。去年全省花卉产值超60亿元,从业人员达31.2万人。

“花卉产业是集经济效益、社会效益和生态效益‘三效合一’的朝阳产业。”省林业厅厅长王照平说,按规划,到2020年,我省将建成在国内外具有较强市场影响力的花卉生产大省。

热心人带仨醉汉回家醒酒被抢

日前,此案一审有果;警方:不要随便把陌生人往家带

□据 商都网

王先生半夜出门散心,路遇3个醉汉,好心请他们到自己家里醒酒。没想到,这3个醉汉不但抢走了他的银行卡和200元钱,还把他打得浑身是血。12月7日,郑州市二七区法院对本案作出一审判决。

夜遇醉汉,好心请回家醒酒

据介绍,2009年11月5日晚,3个来郑州打工的年轻人李冬、陈大伟和小亮与另外几个朋友相约去人民公园附近跳舞、喝酒。次日凌晨,3人喝完酒,一路走着来到了二七广场。

2点前后,因与女友闹别扭,在郑州做生意的王先生出来散心,看到3个年轻人天冷醉倒在街上,便上前询问。其中一个年轻人回答:喝多了,在这儿休息。

王先生说自己家就在附近,叫他们跟自己回去醒醒酒,3人都同意了。他把素不相识的3人领回了租住在二七广场附近的公寓内。

聊着聊着,“客人”动手抢钱

到家后,王先生给3人各倒了一碗糖水,让他们醒酒。

3人与王先生攀谈起来。一时兴起的王先生打开衣柜,拿出50元钱,让李冬他们下楼去买两提啤

酒回来继续喝。

4人边喝边聊,一直到凌晨5点。这时,李冬注意到沙发上放着王先生的一个钱包,便动了心思。3人对王先生拳打脚踢后,抢走了他的银行卡和200元钱,还把他打得浑身是血。12月7日,郑州市二七区法院对本案作出一审判决。

王先生不说,3人就用啤酒瓶打他,还从厨房里拿出菜刀威胁他。王先生被打得浑身是血,招架不住,被迫说出一个假密码。

等他们离开后,王先生拨打了120,120赶到后报警并将王先生送至医院。

不要随便把陌生人往家带

案发后一周,公安人员将3名嫌犯抓获。

今年12月7日,二七区法院作出一审判决,被告人李冬犯抢劫罪,判处有期徒刑5年,并处罚金5000元;被告人陈大伟犯抢劫罪,判处有期徒刑4年6个月,并处罚金4000元;小亮另案处理。

参与办理此案的警官姚远回忆,王先生是东北人,已回东北。王先生说自己“热心肠,好交朋友”,那天看到几个年轻人天冷醉倒在街上,于心不忍,就好心把他们带回家中醒酒,没想到反被抢。

姚警官提醒市民:提高防范意识,不要轻易相信他人,也不要随便便就把陌生人往家带。在路上遇到醉酒者,如果情况比较严重,可以拨打110向民警求助。



冬季,到黄河湿地去看鸟

郑州市黄河湿地保护区内的黄河二桥西侧,数万只候鸟在黄河滩涂或嬉戏觅食或谈情说爱,远处的渔船不时会惊起鸟儿展翅高飞,放声高歌。近些年,郑州市黄河湿地保护区加大对环境的保护力度,沿岸群众对候鸟乱捕滥杀现象逐渐减少,候鸟栖息地得到保护,加上受今年初冬高温的影响,在黄河滩栖息的候鸟比往年多了许多。目前,这里已全面进入候鸟大量迁徙的季节,包括天鹅、黑鹳、灰鹤等在内的鸟类超过30种。

(据《河南日报》)



买车看车, 上洛阳网汽车频道,
信息真实, 最具参考价值

