

郑州垃圾填埋气发电项目上马,7月投产 垃圾埋起来发电,有了!

家里扔掉的果皮纸屑,扔到垃圾桶后,你想到它们的命运会怎样吗?昨日,郑州供电公司正式受理首例生物质能发电项目并网申请,这个生物质能发电就是用生活垃圾发的电。

郑州晚报记者 张华 通讯员 师章玲

这是郑州首例垃圾填埋气发电项目

5月30日,郑州新冠能源开发有限公司垃圾填埋气发电项目负责人刘仕涛来到郑州供电公司营业大厅,办理生物质能分布式电源发电项目并网业务,郑州供电公司大客户服务部正式受理,垃圾填埋气发电项目在郑州市尚属首例。

昨日,郑州供电公司现场勘测后,随之进入接入方案编审阶段。

刘仕涛介绍,居民的日常生活垃圾,在填埋处理时都会产生填埋气,就是俗称的沼气,以前这些沼气直接排放到空中,会对大气的臭氧层产生不良影响。

从2008年起,该公司就开始和郑州市垃圾综合处理厂筹划合作开发发电项目,但是前几年郑州的垃圾量不足,产生的沼气不能满足发电的耗气量,一直到今年,才正式上马该项目。

年发电量将达2000万千瓦时

郑州市垃圾综合处理厂位于二七区侯寨乡张李村村漕洼沟,其中卫生填埋处理规模为每天2300吨,占全市整个生活垃圾处理量的2/3。现在填埋产生的沼气已经进入产气高峰期。

根据设计,一期拟建3台1030千瓦沼气发电机组,预计每小时将收集利用填埋气约2500方,年发电量将达到2000万千瓦时,采用自发自用余电上网方式。该项目二期还将增加3台1030千瓦沼气发电机组。

此次发电项目由郑州新冠能源开发有限公司全额投资建设,投资规模为5000万元人民币。目前,工程进入到设备安装阶段,预计7月中旬可以投产,所产电量将并入郑州供电电网,

统一销售,为郑州市民供电。

垃圾发电工艺已经比较成熟,该公司在山东的日照、暨阳等地市已建了十几个项目。

迎峰度夏配网改造 一期工程完工

东南部居民夏季供电有保障了

每年底和夏季都是用电高峰。昨日,郑州供电公司传出消息,郑州供电公司220千伏吴元变电站10千伏送出工程一次成功送电,标志着“5·30”迎峰度夏配网改造工程至此全部如期完工,为郑州东南部近万户居民及企事业单位正常供电提供了可靠保障。

220千伏吴元变电站10千伏送出工程是今年郑州配网改造重点项目,位于郑州东开发区、南三环“四港联动”大道。

郑州晚报记者 张华 通讯员 师章玲

养在水杯里面的“马尾”鱼



鱼养在鱼缸里没啥新鲜的,要是一只一只养在水杯里呢?昨日,郑州陈寨花卉市场一个摊位上,一个个装着色彩鲜艳的透明杯子叠罗汉一样摆了一大片,引来人们驻足观赏。

红的、黄的、宝蓝的、橘色的……鱼体颜色鲜艳,鱼周长约3~5厘米。装鱼的容器就像平时喝水的杯子,只是杯盖上面有一个直径不到1厘米的小洞洞。

老板说,这种鱼叫马尾斗鱼,也叫泰国斗鱼或婚纱鱼。之所以是一只一只地养,是因为两只雄性的斗鱼在一起时必定会“战斗”一场。相斗时会张开鳃盖和鱼鳍,冲撞身体挑畔后用嘴撕咬。

“斗鱼很好养,只要水温在20℃~30℃就行,自来水放一天,就可以养鱼了。斗鱼喜欢硬水,也可用矿泉水养。”

这么漂亮,养在杯子里能活吗?老板解释,斗鱼可以直接呼吸空气中的氧,只要瓶子有口,就可以。

斗鱼能吃活食,也吃漂游食物。它的极限是最热33℃,最冷15℃。

郑州晚报记者 李雪 文/图

搭窝不伤探头 我们就是好朋友

“我们银行门口探头上,有一对小燕子,在探头上结了窝,当时怕它结窝影响探头,想给它捣下来。”昨日上午,陇海路一银行工作人员介绍,后来发现小燕子结的窝不影响探头后,就没有再理它。

昨日中午,记者赶到陇海路桐柏路口,在东侧路北一家银行走廊的一个探头上,果然有燕子结的一个窝,一只燕子伏在探头上端结成的泥状小窝上。10多分钟后,另一只燕子飞来,进了窝,伏在窝内一动不动。

门口保安韩先生说,这对燕子一个月前就在这儿安了家,“当时我们很担心会把探头的镜头给挡住,但这对燕子非常聪明,只在探头顶上搭窝,探头也没受影响。现在它们在孵卵,我们不会打扰它们,只要不影响正常工作,我们会好好保护它们的”。鸟类和人类是好朋友。

郑州晚报首席记者 徐富盈/文 郑州晚报记者 张翼飞/图
线索提供 宋女士(稿费50元)



6月1日至9月30日

郑州市第五届中小学生网上作文大赛开赛

香港大黄鸭、诚信卖馒头老奶奶、“舌尖上的浪费”成作文题目

A 材料作文出的都是社会热点事件

关注现实,关注身边的事儿,香港大黄鸭的故事、“舌尖上的浪费”成为中学生的作文材料。昨日,记者从市教育局了解到,郑州市第五届中小学生网上作文大赛从6月1日正式开始,社会热点事件成为作文的主要材料来源。

郑州晚报记者 张勤
实习生 孙慧

“摊主回家吃饭。买馍请把钱放到箱子里。谢谢合作。”这是纬五路62号院一位老大娘的馒头摊上的招牌。年过七旬的张景珍卖馒头从来不用守摊,顾客拿了馒头自然留钱。她对买馒头的人和路过小摊的人有一种充分的信任。对此你怎么看?请联系现实写一篇800~1000字的评论或感想,题目自拟。

这是本次网上作文大赛高中组的一个材料作文。

今年的网上作文大赛分为3个组别来进行,分别是小学组、初中组和高中组。

小学组以3个命题作文为选择,分别是一位难忘的文明使者、梦、特别的日子。初中组是两个命题作文我的少年中国梦、舌尖上的浪费,和一个选自林清玄的《心灵上的百合花开》,不管别人怎么欣赏,满山的百合花都谨记着第一株百合的教导,“我们要全心全意默默地开花,以花来证明自己的存在”的材料作文为选择。

高中组的作文更关注社会热点事件。除了一个命题作文“我的少年中国梦”外,另外两个都是材料作文,分别是香港大黄鸭漏气成为“半片鸭”事件、诚信卖馒头老奶奶的故事。

B 作文要求必须为作者原创

郑州市第五届中小学生网上作文大赛从6月1日至9月30日进行。

大赛的要求是作品必须为作者原创,并且未在市级(含市级)以上评比活动中获奖的论文。个人来稿按组别投稿,每个参赛题目限投一篇;指导教师必须注册为作文博览教师用

户,要认真、仔细审核学生网上参赛的作文。

参赛选手及辅导教师须先在“郑州市中小学生网上作文博览”频道注册,注册完成后,登录即可投稿(评论)。注明个人真实姓名、联系方式、学校主管部门及学校名称、本人所在年级、相片等个人信息,要保证信息的真实性。

网上作文的评选办法采用网络积分+评委打分相结合,网络积分占30%,评委打分占70%。

网络积分依据每篇征文被阅读次数、作文被评论质量进行积分累积。作文被阅读一次加5分;作文被评论一次加5分。大赛组委会将组织专家打分,结合网络积分评出各类奖项。

周末天气晴

适合出去游玩

今明两天的天气不错,家长们不妨设计好玩线路,带孩子好好去玩!

昨夜我省部分地区有阵雨,今天信阳地区阴天,有短时阵雨;其他地区多云到晴天。全省偏南风2到3级。最低温度14℃到16℃,最高温度30℃到32℃。2日到3日,全省晴天间多云。

郑州市昨天夜里到今天多云到晴天,有偏南风2到3级。最低温度18℃到19℃,最高温度31℃到32℃。明天晴天间多云,20℃到33℃。

郑州晚报记者 马燕

端午节期间 加开部分城际临客

为方便端午节旅客出行,郑州火车站从6月9日至12日,在省内城际间加开部分临客:

6月9日~12日郑州—灵宝间加开L8047次,郑州5:13到。

6月9日~12日南阳—洛阳4706/7次改在南阳—郑州—洛阳间运行,郑州—洛阳4707次,郑州17:40到。

6月10日~12日洛阳—商丘间加开L7968次,郑州8:20到,8:35开。

6月10日~12日商丘—洛阳间加开L7967次,郑州16:25到,16:44开。

郑州晚报记者 李雪