

落叶季

发电做肥料,落叶明年“废”变“宝”

烟台市生活垃圾综合湿解二期工程即将投产,落叶将得到更充分的利用



本报记者 齐金钊

从以前的就地焚烧、填埋,到现在的无害化处理,满地飘飞的落叶能发挥多少“余热”越来越受重视。记者了解到,烟台餐厨垃圾处理厂已经开始建设,烟台市生活垃圾综合湿解二期工程明年也即将投产,到时候,满地的树叶都可以在两者间找到更好的“归宿”,进行发电,真正变废为宝。



街上的垃圾清运车正在回收落叶,这些垃圾将和生活垃圾一起进行无害化处理。本报记者 韩逸 摄

无害化沼气发电 小树叶有大用途

以前焚烧、掩埋 如今变废为宝

小小的一片树叶,处理方法体现着城市的发展智慧。随着社会环保意识的提高,烟台的树叶处理方法也经历着很大的变化。从以前的焚烧、填埋等低端粗放的处理方式,到如今的无害化处理,树叶的处理方法不断革新。虽然实现了无害化处理,但

“以前树叶就是堆在一起烧了,要不然就是进行掩埋处理。”据烟台市环卫部门的工作人员介绍,最开始的时候,市区落叶有很多是被直接焚烧掉的,后来由于污染环境和安全隐患被明令禁止。之后一段时间,落叶又采取掩

埋的方式处理,但这种方式太占用空间,效果也不尽人意。

烟台市环卫部门工作人员介绍,生活垃圾综合湿解二期工程明年即将投产,该项目处理规模1000吨/日,工程采用湿解加焚烧发电工艺。落叶含有丰富的有机

利用项目不太适合烟台的现状。

记者了解到,烟台餐厨垃圾处理厂已经开始建设,日处理能力达到200吨,处理厂采用中温厌氧发酵处理技术,落叶等植物垃圾也可进行处理,年产生工业油脂能达1460吨,产生的沼气能燃烧发电。

质,届时筛上物进行焚烧处理,余热用来发电,筛下物则堆腐加工营养土,真正实现落叶变废为宝。据介绍“随着烟台市生活垃圾综合湿解工程的开展,现在的树叶现在已经和大部分生活垃圾一起实现了无害化处理。”

人性化扫叶 不误赏秋景

作为旅游城市,很多烟台人期望在烟台也能有一条落满黄叶的街道。记者了解到,目前烟台环卫部门和园林部门也采取了一系列措施,在保证道路安全的同时,留给了人们更多欣赏秋日景色的机会。

机动车道上的落叶容易引起车辆打滑,被风吹起后还容易遮挡驾驶员视线造成危险,因此烟台市城管局环卫处规定,机动车道的落叶要及时清扫,非主要道路人行道的零星落叶可不作为杂物进行检查扣分。

针对很多市民欣赏秋叶的需求,园林部门在市区观海路、迎宾路上一些种植银杏、枫树等观赏树种较多的路段,对落叶采用了尽量保留的方式,确保大家能够欣赏到美丽的秋叶。

市区“赏秋”道路推荐

1.烟大路:出烟台大学西门直走,正对的这条几百米的道路枝叶繁茂,夏赏绿树成荫、秋赏满树金黄。

2.观海路:观海路多段行道树为银杏,秋季树叶全部染成金黄,美不胜收。

3.泉韵南路:清泉寨附近连接观海路与滨海中路的一段风景优美,树木繁茂,是秋季赏叶的好去处。

4.青年路南大街至白山路路段:此路段1957年绿化,以法桐作为行道树,是烟台最古老的法梧桐种植街道,秋季景色宜人。

本报记者 齐金钊 张倩倩



家庭教育及学习方法问卷调查

调查对象:目前就读于初中、高中的学生及家长

网络参与地址: <http://yantai.qlwb.com.cn>

父母是孩子第一任老师,也是孩子终身的老师,父母的一言一行无时不刻不在影响着子女的成长。除了学校教育,孩子的进步,与您平时的教育是息息相关的。以下是对于学生的学习方法、学习习惯以及父母在孩子教育中问题的调查,请您配合回答下面的问题。

家长篇

- 您每天有足够的时间陪伴孩子吗? ()
A、有,不固定 B、有时候很累很忙,不能多陪孩子
- 您与孩子在一起的时候主要做些什么? ()
A、一起看书 B、辅导功课
C、去公园、动物园 D、似乎没什么可说的、可干的
- 您会花一些时间听听孩子声音,陪陪孩子做功课、玩游戏吗? ()
A、经常 B、偶然会 C、没空
- 您和孩子的交流时间(次): ()
A、每天有 B、几天一次
C、一星期 D、几乎没有
- 您和孩子的交流方式: ()
A、正式谈话 B、闲聊 C、游戏
D、讲故事 E、第三人传达
- 孩子成绩不理想或不听话,您会采取什么手段教育他? ()
A、责骂 B、打罚 C、谈心 D、找老师
- 孩子在家时您是如何要他支配时间的? ()
A、看书做作业 B、看电视
C、和孩子一起定计划 D、随他自由
- 您对孩子严格规定了他该做什么、不该做什么,而且您不会让步。 ()
A、从不 B、偶尔 C、经常 D、总是
- 下面这些话中有哪几句是您经常会说的?经常说的请在后面打上勾。
A、考不上大学就扫厕所。 ()
B、这一次考试第几名呢? ()
C、我这么辛苦赚钱,还不是为了你们! ()
D、好啦,好啦,有事明天在说,我现在没空! ()
E、你怎么这么笨啊,教那么多次还教不会! ()
F、你别说,我知道你在想什么,还不是…… ()

学生篇

- 你有没有提前预习功课的习惯呢? ()
A、不预习 B、很少预习 C、老师布置预习才预习 D、经常预习
- 如果你预习,那你都经常预习哪些科目? ()
A、自己喜欢的科目 B、自己喜欢那位老师的科目
C、家长强调的重点科目 D、预习自己认为成绩不理想的科目
- 预习的方法多种多样,你常用哪一种? ()
A、把要学的内容看一遍 B、阅读要学的内容,归纳出重难点并划出不懂或有疑问的地方
C、阅读要学的内容,并查阅相关资料,解决疑难
- 不同的同学都有自己的听课方式,你是怎样的呢? ()
A、听课时不记笔记,但愿意想,会配合老师的节奏 B、老师让记什么就记什么
C、听课时会记自己认为重要的笔记,但常常听不到老师讲的下面的内容
D、一面听,一面把老师讲的和自己认为重要的内容记在书上
- 学习一段时间之后,发现自己成绩不太理想,你一般情况下会? ()
A、不学习了,反正学不会 B、听天由命,反正我已经尽力了
C、确定自己的薄弱学科,狠下功夫 D、请教老师,看自己的学习方法是否对路
- 上自习课的时间里,如果没有老师在场,你会干什么? ()
A、无所事事,逮着什么就看什么 B、看哪个老师布置的作业多就做哪个学科的作业
C、查缺补漏,抓紧时间学习自己的薄弱学科 D、思考今天的学习情况,做好总结
- 关于复习你是怎样做的呢? ()
A、在平时、测验和考试前都不复习 B、老师强调要复习才会复习
C、平时不复习,测验和考试前会复习 D、在平时、测验和考试前都会认真复习
- 复习的方法多种多样,你常用哪一种? ()
A、只会翻阅笔记 B、把学过的內容通看一遍
C、把学过的內容看一遍后,会尝试做一些题目来巩固
D、回忆学过的內容,自己整理出提纲,针对还有疑问的地方,及时弄懂
- 在学习生活中,你还遇到过哪些问题呢? (写到下面横线处)