

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

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，到如今的无害处理，树叶的处理方法不断革新。虽然实现了无害化处理，但

如何实现树叶的循环利用依然是环卫部门探索的课题。

“如果专门引进针对树叶的循环利用项目,综合成本太高,不划算。”据烟台市城管局环卫处的工作人员介绍,落叶的产生具有季节性,总体能利用的量也不是很大,所以专门针对树叶的循环

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

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、迎宾路等一些种植银杏、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,夏更绿树成荫,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.青年路南大街至白石路路段:此路段1957年绿化,以法桐作为行道树,是烟台最古老的法国梧桐种植街道,秋季景色宜人。
- 本报记者 齐金钊 张倩倩

 齐鲁晚报·今日烟台

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>

父母是孩子的第一任老师,也是孩子终身的老师,父母的一言一行无时无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

1. 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
2. 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
3. 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、偶尔会 C、没空
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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,有事明天再说,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

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 复习的方法多种多样, 你常用哪一种? ()
A、只会翻阅笔记 B、把学过的内容通看一遍
C、把学过的内容看一遍后, 会尝试做一些题目来巩固
D、回忆学过的内容, 自己整理出提纲, 针对还有疑问的地方, 及时弄懂
9. 在学习生活中, 你还遇到过哪些问题呢? (写到下面横线处)

问卷邮寄地址：烟台市芝罘区环山路3号润利大厦1509室

咨询电话：0535-6791392 18663878225