

# 200余吨落叶，入池沤成宝贝

## 日照首个植物垃圾沤肥厂日前投产使用

本报记者 董惠      本报见习记者 贺超

往年每到秋冬季节，城区大量枯枝落叶的处理都是个老大难。1月5日，记者从日照园林部门了解到，于2010年9月建成的日照首个植物垃圾沤肥厂日前正式投产使用，自此这一问题迎刃而解。如今200余吨枯枝败叶，经过专业发酵技术的处理后，将“变身”为有机肥。



日照奎山苗圃的落叶沤肥厂内，堆放着大批已经“变身”的有机肥。

本报见习记者 张照朋 摄



### 以后每年“消化”200余吨落叶

1月5日，记者来到位于日照奎山苗圃场的落叶沤肥厂，记者看到占地5亩多的沤肥厂被划分成了堆料区、发酵区、养猪场等三大部分，厂内堆放着大量有机肥成品、肥料等。

“有了落叶沤肥厂后，城区每年产生的大量落叶就能变废为宝了。”1月5日，日照园林局奎山苗圃负责人王世法告诉记者，虽在2009年，日照就有了建立落叶沤肥厂的相关方案，但在

2010年9月份才正式建成并投产使用。

“沤肥是最传统的制肥工艺，方法很简单。”王世法向记者简单介绍了沤肥过程：来自城区各方的枯枝落叶被运到沤肥厂后，首先用机械进行粉碎。然后，在被粉碎的枯枝败叶中添加菌种及猪粪便等辅料，将混合后的落叶等直接放入发酵池。在合适的温度下发酵20天左右，即可制成有机肥。

王世法告诉记者，落叶沤肥厂建成总共投资40余万元，其中主要成本为作为辅料的猪粪所需的猪场建设费用。“由于沤肥是自然发酵，所以全部投入都可以说是一劳永逸。”王世法说，沤肥厂建成后最大的花费就在于运输及人工费用两部分。“像落叶枯枝都是体积大、重量轻，一车拉来堆着看起来量很多，经过加工后其实并没有多少。”



### 过去落叶焚烧污染又不安全

1月5日上午，记者在城区不少地段采访发现，往年落叶季产生的大量落叶，基本是由环卫工人或园林养护人员负责打扫，并运到指定地点进行焚烧。日照市园林局绿化科的郑世超科长告诉记者，将落叶焚烧，不仅造成了资源的浪费，也污染大气环境，还带来一定的安全隐患。

郑世超告诉记者，由于城区落叶收集较为分散，一些环卫工人都是采取“就近”焚烧的原则，直接将落叶堆放在稍显隐蔽的地方，甚至是直接在公共场所焚烧。在此过程中，烟熏火燎，不仅影响了市区居民的正常生活，而且存在极大的火灾隐患。“对此，每年都有不少市民打来投诉电话。”1月5日，郑世超说，落

叶沤肥厂建成后，最重要的就在于它的生态效益及社会效益。

据园林局其他相关负责人介绍，落叶沤肥厂的投入使用也符合生态型园林的建设。而且在《日照市实施城市管理相对集中行政处罚权规定》中，明确规定禁止在公共场所和公共垃圾容器内焚烧树叶和垃圾。



### 落叶变有机肥，省钱又环保

王世法告诉记者，每沤制一份有机肥，需要落叶、粪便和土按照3:1:1的比例进行搭配，通常情况下，投入三吨原材料能产出两吨多有机肥料，这些废料可以用于市区园林绿化施肥需求。

日照市园林局绿化科的郑世超介绍，这些有机肥对环境有很好的保护

作用，在没有沤肥厂之前，园林局的绿化用费通常使用无机化肥或者从农村养殖户手中购买牲畜有机肥料，每年都要购买50多吨的农家肥，再加上买化肥的费用，每年这一项花费大约在20多万元。

“使用化肥可以提供植物生长的养分，但是长期使用会造成土地板结，残

留的化肥在雨水的冲刷下流入河流和海洋，造成富营养化，污染河流和海洋的环境。”郑世超介绍，而若使用有机肥，可以改善土壤结构，为绿化林木提供全面营养，促进土壤中微生物的生长。郑科长说，植物垃圾沤肥不仅可以省下一笔不小的开支，同时避免了焚烧落叶带来的环境污染，可谓一举两得。