

# 餐厨垃圾渗滤液工艺 勃发环保 珠海餐厨垃圾渗滤液

产品名称	餐厨垃圾渗滤液工艺 勃发环保 珠海餐厨垃圾渗滤液
公司名称	广州市勃发环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州高新技术产业开发区科丰路31号自编一栋华南新材料创新园G2栋533-3号
联系电话	13822160761

## 产品详情

### 活性炭用于垃圾渗滤液处理的状况

利用吸附作用进行物质分离已经有很长的历史，常用的吸附剂有活性炭、沸石、粉煤灰及城市垃圾焚烧炉底渣等。在渗滤液处理中，吸附剂主要用于脱除水中难降解的有机物、金属离子和色度等。用铝土矿吸附渗滤液，有48.93%的有机物被去除。若用生物活性颗粒炭，即在活性炭上驯化培养生物膜降解渗滤液中有有机物。实验表明。用生物活性炭吸附处理渗滤液或者高浓度的有机废水具有很大的潜力。

广州市勃发环境科技有限公司是一家专注于垃圾渗滤液处理、垃圾填埋厂渗滤液、生活垃圾渗滤液、垃圾渗滤液的处理、非膜法垃圾渗滤液处理设备的公司。自主研发产品臭氧催化剂、铁碳自电解材料泛应用于垃圾渗滤液、生活渗滤液处理、工业垃圾渗滤液、餐厨垃圾中转站等，餐厨垃圾渗滤液方案，并且在垃圾渗滤液处理取得了很好的成果。

截至2020年10月，我司自主研发申请的专利技术共25项，已授权发明专利4项，珠海餐厨垃圾渗滤液，实用新型7项，授权下证的专利专利号：ZL201711435122.3，专利名称：活性炭再生系统与方法。

活性炭是一种用途非常广泛的材料，在除臭、脱色以及吸附等方面有着广泛的应用。主要是利用活性炭的多孔吸附能力，对气相或者液相体系中的某些物质进行选择性的吸附，进而将选择性物质与体系分离。活性炭在环保以及水处理领域也有广泛的应用，比如水中游离氯可以使用活性炭进行吸附去除。

### 城市垃圾渗滤液处理

城市垃圾渗滤液的污染成分包括有机物、无机离子和营养物质。其中主要是氨、氮和各种溶解态的阳离子、重金属、酚类、丹类、可溶性脂肪酸及其它有机污染物。城市垃圾渗滤液的水质特性如下：

水质变化大：垃圾成分对城市垃圾渗滤液的水质影响大。不同的地区，生活垃圾的组成可能相差很大。相应的城市垃圾渗滤液水质也会有很大差异。垃圾城市垃圾渗滤液水质因水量变化而变化，同时随着填埋年限的增加，垃圾城市垃圾渗滤液污染物的组成及浓度也发生相应的变化。

城市垃圾渗滤液的产生量受到多种因素的影响，要准确预测城市垃圾渗滤液的产生量是非常困难的。

### 勃发环保城市垃圾渗滤液处理工艺

勃发环保采用非膜法处理垃圾渗滤液，将重金属和有毒有机物降解，提高可生化性和生化效率，结合我公司深度处理技术，将垃圾渗滤液处理直接达标排放。

### 垃圾渗滤液浓缩水处理方案

勃发专用预处理系统：预防粘稠，确保蒸发系统不堵塞，长期稳定运行。

深度处理系统：确保蒸发系统的冷凝水达到国家排放标准或回用标准。

解决难点：了浓水蒸发堵塞难题，稳定运行。

勃发环保将催化微电解技术与臭氧催化氧化技术结合，应用在垃圾渗滤液工程改造项目，出水达标，运行成本比双膜法降低38%，投资成本降低32%，无高盐高浓度浓缩液产生。

广州市勃发环境科技有限公司是一家专业从事高难度废水治理的高科技环保企业，致力于新技术、新工艺的创新应用，专注研究高难度废水治理，在工业垃圾渗滤液、生活垃圾渗滤液、垃圾填埋场垃圾渗滤液处理等方面都取得很好的成绩。

垃圾渗滤液是垃圾填埋或焚烧处理过程中产生的高浓度有机废水。其常规处理工艺主要为“预处理+生化处理+深度处理”。

在实际应用中，各类工程案例普遍存在水质毒性大、可生化性差、浓缩液二次污染等问题。

#### 1)预处理工艺

预处理工艺主要为物化处理法，主要作用为降低后续处理工艺的负荷、降低生活垃圾渗滤液的潜在毒性、改善生活垃圾渗滤液的可生化性。预处理工艺包括活性炭吸附、化学沉淀、吹脱、化学氧化还原等多种方法[4]。

#### (2)生物处理工艺

生物处理工艺分为好氧生物处理工艺、厌氧生物处理工艺及二者联合工艺。

勃发环保采用非膜法处理垃圾渗滤液，催化微电解技术与臭氧催化氧化技术结合，餐厨垃圾渗滤液工艺

应用在垃圾渗滤液工程改造项目，出水达标，运行成本比双膜法降低38%，餐厨垃圾渗滤液设备，投资成本降低32%，无高盐高浓度浓缩液产生。

勃发非膜法处理技术：SN耦合氧化+生化处理+深度处理

臭氧催化催化剂技术服务于臭氧氧化工艺，它将臭氧的强氧化性和催化剂的吸附、催化特性结合起来，更有效地解决臭氧利用率低、臭氧处理效率低、运行费用高、有机物降解不彻底等问题。

餐厨垃圾渗滤液工艺-勃发环保(在线咨询)-珠海餐厨垃圾渗滤液由广州市勃发环境科技有限公司提供。广州市勃发环境科技有限公司有实力，信誉好，在广东广州的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进勃发环保和您携手步入辉煌，共创美好未来！