

环境好帮手立源移动渗滤液处理设备

产品名称	环境好帮手立源移动渗滤液处理设备
公司名称	广东立源环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:立源 型号:LY-01 产地:东莞
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道丽湖社区丽湖花园12栋丽丰阁523
联系电话	0769-22080234 18666615110

产品详情

垃圾渗滤液是指来源于垃圾填埋场中垃圾本身含有的水分、进入填埋场的雨雪水及其他水分，扣除垃圾、覆土层的饱和持水量，并经历垃圾层和覆土层而形成的一种高浓度的有机废水。

(1) 填埋场渗滤液来源

垃圾渗滤液的产生受诸多因素影响，不仅水量变化大，而且变化无规律性。垃圾渗滤液的产生主要来自以下四个方面：

1)大气降水和径流。它是渗滤液产生的最主要来源，降水包括降雪和降雨，影响渗滤液产生数量的降雨特性有：降水量、降水强度、降水频率、降水持续时间等，而对于降雪则受积雪期、升华量、融雪速度等影响。径流量取决于填埋场地周围的地势、覆土材料的种类及渗透性能、场地的植被情况及排水设施的完善程度等；

2)地下水的渗入；

3)填埋垃圾含水。包括垃圾本身携带的水分以及收运填埋过程中从大气和雨水中的吸附量。据统计，当垃圾含水为47%时，每吨垃圾可产生约0.0722吨的渗滤液；

4)垃圾填埋后由于微生物发酵分解作用而产生的水。垃圾中的有机组分在填埋场内经厌氧分解会产生水分，其产生量与垃圾的组成、pH值、温度和所携带的微生物菌群等因素有关。

(2) 垃圾渗滤液的特点

有机污染物种类繁多，水质复杂：垃圾渗滤液中含有大量的有机物，含量较多的有机烃类及其衍生物、酸酯类、醇酚类、酮醛类和酰胺类等。

污染物浓度高和变化范围大：垃圾渗滤液的这一特性是其他污水所无法比拟的，其中的BOD5和COD浓度最高可达每升几万毫克，主要是在酸性发酵阶段产生，pH达到或略低于7，此时BOD5和COD比值为0.5~0.6。一般而言，COD、BOD5、BOD5/COD随填埋场的“年龄”增长而降低，碱度则升高。

水质水量变化大：垃圾渗滤液水质水量变化大，主要体现在以下方面：

产生量随季节变化大，雨季明显大于旱季；

污染物组成及其浓度也随季节变化；

污染物组成及其浓度随填埋时间变化。

金属含量高：垃圾渗滤液中含有10多种金属离子，由于国内垃圾不像国外某些城市那样经过严格的分

类和筛选，所以国内城市垃圾渗滤液的金属离子浓度与国外某些城市垃圾渗滤液中金属离子浓度有差异

。

氨氮含量高：城市垃圾渗滤液是一种组成复杂的高浓度有毒有害有机废水，其中高NH₃-N浓度是城市垃圾渗滤液的重要水质特征之一。

营养元素比例失调：对于生化处理，污水中适宜的营养元素比例是BOD₅：N：P=100：5：1，而一般的垃圾渗滤液中的BOD₅/P都大于300，与微生物生长所需的磷元素相差较大。

其他特点：渗滤液在进行生物处理时会产生大泡沫，不利于处理系统正常运行。