

填埋场垃圾渗滤液处理设备

产品名称	填埋场垃圾渗滤液处理设备
公司名称	东莞伟斯环保技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东 东莞市 东莞市东城区东城科技大道
联系电话	86-076933882880 18928236496

产品详情

城市垃圾填埋场渗滤液

的处理一直是填埋场设计、运行和管理中非常棘手的问题。渗滤液是液体在填埋场重力流动的产物，主要来源于降水和垃圾本身的内含水。由于液体在流动过程中有许多因素可能影响到渗滤液的性质，包括物理因素、化学因素以及生物因素

等，所以渗滤液的性质在一个相当大的范围内变动。一般来说，其pH值在4~9之间，COD在2000~62000 mg/L的范围内，BOD5从60~45000mg/L，重金属

浓度和市政

污水中重金属的浓度基

本一致。城市垃圾填埋场渗滤液是一种成分复

杂的高浓度有机废水

，若不加处理而直接排入环境，会造成严重的环境污染。以保护环境为目的，对渗滤液进行处理是必不可少的。

垃圾渗滤液具有不同于一般城市污水的特点:BOD5

和COD浓度高、金属含量较高、水质水量变化大、氨氮的含量较高，微生物营养

元素比例失调等。在渗滤液

的处理方法中，将渗滤液与城市污水合并处理是最简便的方法。但是填埋场通常远离城镇，因此其渗滤液与城市污水合并处理有一定的具体困难，往往不得不自己单独处理。常用的处理方法如下。

垃圾渗滤液的处理方法包括物理化学法和生物法。物理化学法主要有活性炭吸附、化学沉淀、密度分离、化学氧化、化学还原、离子交换、膜渗析、气提及湿式氧化法等多种方法，在COD为2000~4000mg/L时，物化方法的COD去除率可达50%~87%。和生物处理相比，物化处理不受水质水量变动的影响，出水水质比较稳定，尤其是BOD₅/COD比值较低(0.07~0.20)难以生物处理的垃圾渗滤液，有较好的处理效果。但物化方法处理成本较高，不适于大水量垃圾渗滤液的处理，因此垃圾渗滤液主要是采用生物法。

生物法分为好氧生物处理、厌氧生物处理以及二者的结合。好氧处理包括活性污泥法、曝气氧化池、好氧稳定塘、生物转盘和滴滤池等。厌氧处理包括上向流污泥床、厌氧固定化生物反应器、混合反应器及厌氧稳定塘。