污水 | 垃圾渗滤液



关键词：垃圾渗滤液脱色降 COD 高级氧化
摘要：垃圾渗滤液具有水量大、有机污染物含量高、难降解物质多、色度深，以及组分复杂、可生化性差等特点，属于难处理的工业废水。臭氧具有极强的氧化性和杀菌性能，对垃圾渗滤液有很好的脱色效果，而且能有效提高可生化性，还需辅助以化学和物理方法使其形成高级氧化体系，或者采用臭氧氧化技术与生物处理的组合工艺。百悦康整合技术储备和设计能力，1kg/h 级以上以性价比为导向，在高性能和低成本中取得平衡，并集中精力深入 30kg/h 以内的大型臭氧设备应用，广泛应用于废水处理。

臭氧的应用及说明：

臭氧高级氧化技术对污染物的降解效率高、氧化降解彻底、无二次污染，在垃圾渗滤液的处理中有着广阔的应用前景。采用臭氧氧化技术与生物处理的组合工艺，即利用臭氧的强氧化性，使垃圾渗滤液中难降解有机物氧化为易于降懈的物质，然后进行生化处理，这样既能有效地提高处理效率，又能降低处理成本，将有非常广阔的应用前景。

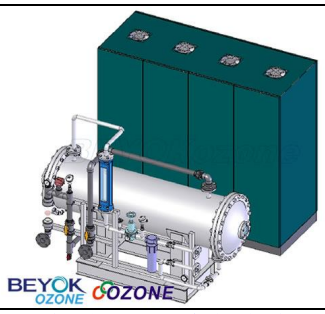
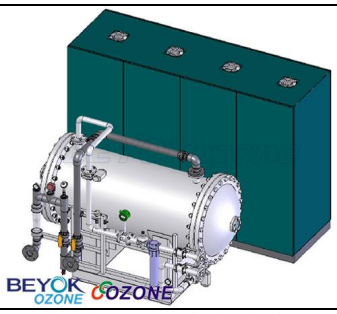
臭氧发生器的选型：

- 垃圾渗滤液的高级氧化，一般采用生化池底增加钛曝气盘曝气的方式，故采用空气源
- KQO-A-K 是大型空气源臭氧系统中的臭氧发生器主机，采用空气源方式，通过压缩空气-冷干-过滤-吸干为臭氧放电室提供气源，外接水冷却方式，PLC 全过程控制。
- 放电室采用高精度进口高硼硅玻璃管微间隙放电技术并高效集成为蜂窝结构
- 高压电源采用高压变频或可控硅逆变电源，实现高浓度、低电耗，稳定输出
- 控制系统 PLC 控制，实现对水温、气温、压力、流量、电流、臭氧浓度的全过程自动控制

安装使用注意事项：

- 安装使用及前端气源设备等方案，以工况实际方案为准

产品型号及参数表：

		
名称	大型空气源臭氧发生器	大型空气源臭氧发生器
型号	KQO-A-02K	KQO-A-05K
电压	AC380V	AC380V
功率	28-32 KW	70-80 KW
臭氧量	2000g/h	5000g/h
臭氧浓度	20-30，定制 max45	20-30，定制 max45
用气量	60-100 Nm3/h 外接干燥气源	150-250 Nm3/h 外接干燥气源
冷却水量	6-8 T/h	15-20 T/h
尺寸	2200*2000*1800 mm	2800*2300*2000 mm