

城市污水处理 一体化设备生产厂家

产品名称	城市污水处理 一体化设备生产厂家
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 功率:8.5KW 作用:水净化
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

城市污泥处置技术

堆肥

堆肥是当前的一种将污泥从废品变成产品的一种方式，，，在处理过程中将污泥转化为产品属于比较简单的一种方式，还能污泥不发出任何的臭味。不会伤害到人的身体，因此这种方式目前运用。此外，由于该方式的体积没有减少，需要占据的空间大，处理的人力多，再加上为了能满足规定的关于气味与的要求，粗糙工艺相比，工艺需更加该工艺主要是以一个可以移动的轮子去搅拌并推动混合物，同时在鼓风机的曝气、加速的生物降解产生了均匀的泥堆，有效地减少了总的停留时间，效果好。

太阳能干化

污泥的处理可以借助热泵产生的太阳能与热能的作用对污泥进行干燥处理。利用逆卡诺原理对热泵进行干燥处理，以压缩机制去冷方式吸收空气中的热能，并将热泵转移到干燥箱中，通过提高干燥箱的温度达到干燥污泥的作用。太阳能是一种辅助热源，清洁环保，且取之不尽，用之不竭。

制沼气

污泥制沼需要较高的条件，如厌氧消化条件适宜。常见污泥能源的处理方法是兼性菌与甲烷菌结合降解有机物，并产生二氧化碳以及甲烷为主的混合气体（沼气）。但是该种方式反应需要的时间长，占地面积较大；同时，产生的沼渣与沼气还需要做进一步处理，且可能会发生二次污染，因此其推广与应用还受到各方面的约束。

超声波技术

超声波技术处理污泥是一种新型的技术，其不添加任何的酶、化学药剂以及其他的物质，连续的超频率超声波能有效地将微生物细胞溶解，同时将菌胶团结构破坏，分解其中的水溶液，这样了污泥的脱水性

能，且能有效减少污泥量。

湿式空气氧化法

由威望迪水务系统研发的设备名为ATHOSTM也已经被证实是高效的（条件：压力45巴，温度240°）。当8层的COD被氧化，那么剩下的2层就为可溶与高度可生物降解的物体。这个过程不需要进行脱水工作，，固体矿物副产品也不可渗透。这些污泥可用于道路建设，且液态部分含有可降解的COD，可以很方便地用于污水处理厂反硝化的碳源。

超滤技术处理废水的工作原理是在压力的推动下，溶液和小分子物质穿过过滤膜表面的微孔到达过滤膜的另一侧，而大分子物质会被阻挡，留在这一侧。通过物理筛分原理是物质分离。大分子被阻挡主要是因为三种方式：过滤膜表面和微孔的吸附作用，过滤膜表面的机械筛分，在微孔内被阻挡。因为超滤膜的孔径非常小，比微滤膜孔径还小，在0.7~7kg/cm²的压力作用下，就可以分离一些直径在10 μm以内的微粒和分子。超滤的材料是有机膜，所以主要适用于生活污水、含油废水、染料废水和纸浆废水等处理。