

合肥城市污水处理一体化设备生产厂家

产品名称	合肥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	86000.00/套
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:蓝色 材质:碳钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

城市污水处理

1.为了能促进城市污水处理可持续发展，企业的相关人员还应采取有效的措施解决这个问题。在解决这些问题时，应考虑回收利用污泥杂质中的碳以及其他的营养物，这对环境的要求较高，需要四周无农业用地，且没有任何间隔；此外，污泥处理应以低成本、低投入为原则，但是受到以下因素的制约：一是需要健全的法律以及相应的技术确保污泥中有足够的肥效作为支撑，但是这两样我国目前均不具备；二是我国污泥处理的成本高，企业对此积极性很低；三是大部分的污泥没有肥力，甚至含有有害物质，若应用到土地中可能还会降低土地本身的肥力，根本无法应用。

2、城市污泥处置技术

2.1 堆肥

堆肥是当前唯一的一种将污泥从废品变成产品的一种方式，该方式规定十分严格，被大量的标准认可。同时，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，还能保证污泥不发出任何的臭味。在消毒后也不会伤害到人的身体，因此这种方式目前被广泛地运用。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消毒的要求，与传统的一些粗糙工艺相比，工艺需更加先进。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，且消毒效果好。

2.2 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。

2.3 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，产气性不稳定，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。

2.4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，且废气无毒，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。