

# 焚烧系统 污泥干化 污泥干化系统 北京中环弘晟环境科技

产品名称	焚烧系统 污泥干化 污泥干化系统 北京中环弘晟环境科技
公司名称	北京中环弘晟环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东升科技园
联系电话	18612207738

## 产品详情

### 污泥干化系统的工作原理及工艺特点

污泥干化系统的工作原理非常简单，就是物料通过螺旋输送轴输送到加料料斗后，由料斗内的搅拌装置进行初步搅拌破碎，然后通过双轴螺旋进行输送，在输送的过程中物料可被再次破碎，后来被投入超级污泥干燥机筒体内进行深度搅拌破碎。在干燥筒内物料将被安置在筒体上的升降件带动，开始从筒体底部到顶部的循环动作，污泥干化系统效果，在旋转的过程中物料由于重力作用从顶部掉落，被高速旋转的粉碎搅拌机粉碎成细小的颗粒这个循环动作一直连续进行着，直到物料被排出炉外。

焚烧系统就是物料经过超级干燥机干燥后，被输送至圆形焚烧炉，圆形焚烧炉内的搅拌机构对污泥进行搅拌，让物料充分燃烧，高温烟气从燃烧炉的顶端排出，抽送给干燥机干燥物料。尾气净化系统是燃烧炉和干燥机的高温烟气首先经过旋风除尘，焚烧系统 污泥干化，再经布袋除尘，然后通过热交换器进入脱臭炉脱臭，末尾经冷却装置进行冷却后由烟囱排放。那么污泥干化焚烧的工艺特点是什么呢？

- 1、胶粘相问题
- 2、升温时间短，可完全燃烧，炉渣少
- 3、适用物料范围广，干化和焚烧处理随时切换
- 4、属于无公害焚烧
- 5、废热利用，节约能源
- 6、智能化控制

这就是小编给大家总结的关于污泥干化系统的工作原因及其工艺特点，如果您对污泥干化系统感兴趣的话，就联系小编吧。

## n减量化

-干化可以使污泥大幅度缩减体积和质量，便于运输和处置。

## n稳定化

-污泥进行了巴氏消毒，完全消除了病原体，干化污泥性状安全卫生。

## n资源化

-干化后的污泥颗粒可作为肥料、土壤改良剂、燃料或原材料（建材化工等）。

## n减量化

-干化可以使污泥大幅度缩减体积和质量，便于运输和处置。

## n稳定化

-污泥进行了巴氏消毒，完全消除了病原体，干化污泥性状安全卫生。

## n资源化

-干化后的污泥颗粒可作为肥料、土壤改良剂、燃料或原材料（建材化工等）。

污泥的干燥早在许久以前就有，污泥干化系统，经过几十年的发展，污泥干燥的优点正逐渐显现出来，干燥后的污泥与湿污泥相比，可以大幅度减小体积，从而减小了储存空间，慢慢地产品无臭且无病原体，减轻了污泥的有关效应，使处理的污泥更容易被接受；干化后的高热值污泥也可以替代能源，可以实现废物的再次循环利用。那么污泥干化系统的干燥机理是什么呢？

干燥是为了去除水分，水分的去除要经历两个主要过程，物料表面的水分汽化，由于物料表面的水蒸气压低于介质中的水蒸气分压，水分从物料表面移入介质。扩散过程是与汽化密切相关的传质过程。当物料表面水分被蒸发掉，形成物料表面的湿度低于物料内部湿度，此时，需要热量的推动力将水分从内部转移到表面。上述两个过程的持续、交替进行，基本上反映了干燥的机理。

将高温烟道气直接引入干燥器，通过气体与湿物料的接触、对流进行换热。这种做法的特点是热量利用的，但是如果被干化的物料具有污染物性质，污泥干化系统必要性，也将带来排放问题，因高温烟道气的进入是持续的，因此也造成同等流量的、与物料有过直接接触的废气必须经特殊处理后排放。间接利用的方法是将高温烟道气的热量通过热交换器，传给某种介质，这些介质可能是导热油、蒸汽或者空气。

介质在一个封闭的回路中循环，与被干化的物料没有接触。热量被部分利用后的烟道气正常排放。间接利用存在一定的热损失。如果您觉得有不对的地方，欢迎前来指正，如果您对污泥干化系统感兴趣的话，我们可以一起讨论。

焚烧系统 污泥干化-污泥干化系统-北京中环弘晟环境科技由北京中环弘晟环境科技有限公司提供。北京中环弘晟环境科技有限公司为客户提供“ 环境治理工程设计,施工,污泥输送,脱水设备等销售和加工 ” 等业务，公司拥有“ 脱水设备,各种干燥设备,工业自动控制系统装置 ” 等品牌，专注于除尘设备等行业。 ，在北京市海淀区中关村东升科技园的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：孙经理。

