

北京中环弘晟环境科技 城市污泥干化系统 吉林污泥干化系统

产品名称	北京中环弘晟环境科技 城市污泥干化系统 吉林污泥干化系统
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

污泥干化处理工艺主要包括哪些方面？

污泥处理是污水处理系统的重要组成部分，常用的污泥处理技术包括污泥的浓缩、脱水和干燥，其中污泥脱水是污泥处理中非常困难的一个环节，污泥不便于外运，所以处理成本便会大幅度提高，污泥经过浓缩消化之后，还有70%以上的含水量，体积还是很大，所以为了方便综合利用和后的处置，吉林污泥干化系统，需要对污泥进行脱水处理，使液态的污泥转变为半固态。

污泥干化处理系统，包括通过管路依次相连的污泥储罐、高压污泥泵、内螺旋低温热解装置，以及压滤机等，内螺旋低温热解装置，热泵污泥干化系统，与压滤机之间的管路上，设有压力表与调节阀，压力表位于调节阀的前方，高压污泥泵将污泥储罐中湿污泥，连续送入内螺旋低温热解装置中进行热解，热解后的湿污泥在高压污泥泵所产生的压力下，直接送入压滤机进行压滤脱水，不需要人工加入或取出污泥，所以操作起来很方便

污泥干化处理工艺主要包括：

1.在污泥储罐中加入促脱水剂混合均匀，促脱水剂的加入量为，污泥储罐中污泥质量的3-10%，促脱水剂能够破坏菌胶团结构，释放出菌胶团内包含的水分，从而大大提高污泥的脱水性能，还能降低热解温度

2.将污泥储罐中，混合有促脱水剂的污泥，通过高压污泥泵送入内螺旋低温热解装置中进行热解，污泥进料量为5-6t/h，内螺旋低温热解装置内的热解压力为1.5-1.8Mpa，热解温度为150-170

3.将热解后的污泥，送入压滤机进行机械脱水，便可以得到含水率10-30%的半干污泥，经过机械脱水后的得到的半干污泥，含水率只有10-30%，已经完全满足入炉焚烧的要求，也就不需要再进行进一步干化处理，工艺步骤更为简单

污泥干化机保养维护的注意事项是什么？

污泥干化机，污泥干化系统，一个陌生而又熟悉的词语，对不了解环保行业的人来说。完全不知道是什么东西，而对于环保行业，特别是污水处理企业而言确实熟悉无比。接下来，让我们来看看为什么污水处理企业会需要用到污泥烘干机以及在使用污泥干化机过程中需要注意的一些小细节和如何对设备进行保养，使机器能够用得长久。

热泵主机作为污泥干化机的重要组成部分，它的重要性小编在这里就不多加强调了，而热泵主机的日常维护，通常是主机中的蒸发器、冷凝器、回热器、过滤器这几个设备的维护保养。每月对蒸发器清洗不少于一次，确保蒸发器翅片及铜管清洁，防止物料沉积物腐蚀；每季度不少于一次对翅片冷凝器及回热器进行清灰及冲洗；污染较为严重应增加清灰冲洗次数；应每周不少于一次用压缩空气对过滤器进行清灰；过滤器破损或积灰残留较重应立即更换。

小编再来跟大家说下保养方法。污泥干化机的构成简单，但是也要注意使用过程中出现的一些问题，如干化不良应停止干化机使用；污泥干化系统不可异常硬物进入，易导致机器损坏；异物较多应增加检查维护次数等。在维护保养方面需要注意的地方有干化机、轴承、齿轮、油封、链轮。应每周不少于两次检查干化机成型效果，成型不良应立即停止进料及干化机，并查明原因后再重新开机；干化机有异物进入异常停机，应立即停机并去除异物后才可开机；应每月不少于一次检查破桥装置异物堆积应尽快清除后开机。关于污泥干化系统和污泥干化机的注意事项小编就说到这里了，如果您有不理解的地方，欢迎联系小编。

污泥干化其实就是将脱水污泥里的自由水，以及细胞结合水，从污泥中分离出来，通过高温将其中的病灭，使污泥实现无害化、稳定化、减量化、资源化，污泥干化系统是污泥处理中的重要环节，城市污泥干化系统，对于污泥干化系统的基本流程来说，很多人还是不太了解的，那么下面小编就来为大家分享一下，太阳能污泥干化系统，污泥干化系统的基本流程。

- 1.脱水后的原污泥或者是消化污泥被连续输入配料仓
- 2.将污泥均匀的分布在挤压成型机上面
- 3.污饼被挤压进入模板中，通过压辊挤压形成面条状的长条
- 4.挤压后的面条状污泥，均匀的落在干燥器上滤带上，连续的条状物增加了物料的表面积，以便有效加热和集中传送
- 5.传送带以每分钟几厘米的速度传送污泥，在污泥干化的过程中，污泥缓慢的运行防止了粉尘的产生
- 6.当污泥通过连续的腔室时，气体温度逐渐上升，达到预期的温度，以进行蒸发过程
- 7.热交换器使用从热泵中产生的冷液，作为冷源对气体进行冷凝，并利用热泵的热液，加热脱水后的污泥中的气体
- 8.风机保持过程气体，在系统中循环以进行干化流程，并维持系统的负压
- 9.高温热泵可以产生温度达到90 的热液，作为污泥干化的热源，并提供冷液作为气体冷凝的冷源，综合COP可以达到6以上
- 10.清洗系统对传送带定期进行清洗，保证适当的透气率

11.系统采用可编程控制器，可与厂区其他系统进行通讯

12.50-70分钟后，达到污泥的干化效果，恒定的温度和停留时间，确保了病原体的杀灭符合指标

以上便是小编为大家分享的，关于污泥干化系统的基本流程了，大家若是还有什么不懂的地方，欢迎随时与我们联系。

北京中环弘晟环境科技-城市污泥干化系统-吉林污泥干化系统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（www.zhshjkj.com）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 海淀区 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：孙经理。