

wsz-5m3/h生活污水处理地埋式设备

产品名称	wsz-5m3/h生活污水处理地埋式设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	79000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

wsz-5m3/h生活污水处理地埋式设备

公司有十年的环保行业经验，是专业从事环保水处理工程的设计，产品的研制、开发和生产、安装及调试一条龙服务的现代化企业。

企业所生产的环保设备均按 有关标准进行设计、生产、安装、调试，并信守售前、售中、售后服务的承诺，让我们合作的每一位用户，都能感受到我们的热情服务。

对烧结砖厂而言，污泥无害化处置技术需要解决好以下几个问题：

1、污泥除臭

如前所述，污泥富含有机物极易发酵、腐败而发臭，而且在干燥过程中也会散发出难闻的气味，甚至排放出具有腐蚀性的硫化氢气体，对人体健康带来不利的影响。除去臭味不仅是生产过程的需要，也是环境保护的需要。

2、消除生物质

污泥中的有机物成分非常复杂,除含碳的化合物（比如CO₂、CO）富含其他几种元素（如H、N、S）等，还富含CO₂、H₂O、NO₂、SO₂等燃烧产物。实质上消除生物质就是灭活生物质，将污泥中的生物

质杀灭，使污泥不再具有“活性”，从而断绝产生臭气和腐蚀性气体的根源。

在烧结砖厂中，灭活有机物有两种办法，一种是在对污泥干燥脱水过程中进行，高温气体（大于100℃）在脱水的同时，也将有机物一并杀灭，达到“灭活”的目的。另一种是通过喷洒生物除臭剂来完成的，上海兴忒利科技有限公司就是采用这种办法，这种方法简便易行，很受欢迎，但缺点是污泥中的水分依然存在，使混合料的含水率居高不下，砖坯因含水率较高而强度有限。

3、污泥干燥

众所周知，污泥具有非常高的含水率，基本上达到80%这样超高的含水率，不仅含水率高，而且脱水还相当困难。过去的砖厂直接拿这种污泥掺到原料里使用，能掺进去10%就算不错的业绩了，因此，对污泥进行脱水干燥是提高掺配比例的先决条件之一。现在大多数污水处理厂在向下游提供污泥时，通常采用板框式压滤机将污泥脱水至含水率50%~60%的板块状态（如图2所示），再降低污泥的含水率，板框式压滤机已经无能为力了。要想提高污泥的掺量，这个含水率还是太高了，必须对其再一次脱水（干燥）处理。因为高达50%~60%含水率的污泥掺兑到原料中，掺得越多留下的空隙越多，砖坯收缩越大，质量很难得到保证。不仅如此，大量的水分在干燥与焙烧过程中，携带着污泥中的有害成分排放到车间和砖厂的周围，造成比较严重的二次污染。

需要指出的是，对污泥干燥脱水是一件比较困难的事情，这是污泥在生产过程中先天决定的，我们无法改变这一事实。因此有人梦想采用自然干燥的办法除去污泥中的水分，几乎是不可实现的。但我们可以采取一些手段除去污泥中的部分水分，使污泥的含水率控制在生产工艺与产品质量都能兼顾的范围内，即简化了生产过程，又保证了产品质量。

目前比较适合砖瓦厂烘干污泥的方法主要有摊铺烘干法和圆盘式污泥烘干法两种，其他烘干方法虽然各有千秋，但太高的烘干成本让砖瓦行业比较难以接受。

摊铺烘干法初是用于淤泥烘干的，其原理是利用传输装置（透气的篦子或者钢丝网）将污泥反复传输，增加污泥与热空气的接触时间和接触面积，从而实现提高干燥效率的目的。因此有单层摊铺干燥机和多层摊铺干燥机之分。不过这种在干燥淤泥还尚且过得去的装置，用于干燥污泥时却难以尽人意。

以家庭为单位构建人工湿地从当前农村居民的实际生活情况来看，建造统一性的人工湿地，不仅需要较大的面积，而且还需要布设较多的管路工程，增大初期投资建设的费用。此外在净化处理效果上也很难达到想要的要求。基于此种情况，在实际生活中对人工湿地处理技术进行应用时，可以采用以家庭为单位的形式，构建小型化的人工湿地系统，由于每个家庭单独用水量较少，在对污水的净化上反而能够起到更好的效果。当然在具体的推行和实施过程中，还需政府部门大力推广，并加大支持的力度，在初期投入更多资金来帮助农村居民建设，这样才能够获取到广大农村居民的认可，从而有效实现对农村污水的净化处理。据相关的调查数据显示，以家庭为单位构建构建人工湿地系统，对污水的处理效率能够得到较大程度的提升，如：对污水中的磷含量去除率能够达到80%以

上，对污中的化学出氧量去除率能够达到95%以上，且该项技术还能够与新能源技术进行联合，通过微生物作用中产生的沼气来为农村居民提供适量的清洁能源，对农村整体环境的改善有着非常好的效果。