

污泥深脱干化商家 湖南污泥深脱干化 北京中环弘晟环境科技

产品名称	污泥深脱干化商家 湖南污泥深脱干化 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

污泥干化污泥处理怎样处理更安全

污泥干化处理是污泥处置的重要环节，直接影响污泥资源化处置的效果和成本。目前污泥减量的主要手段有两种，即机械脱水和热干化。其中机械脱水一般有带压、板压、螺旋压滤、叠螺机压滤等传统设备，热干化分为中高温直排干化和低温干化。

中高温直排式干化设备有高温转筒干化、盘式干化、浆页干化等传统设备，其共同的特点是固定设施投入相对较低，但是需要配置热源比如如、高压蒸汽等，以及供气设施、热风炉、燃烧机、蒸汽锅炉、水处理系统、废气、臭气处理等设备，因此运行成本较高，一般情况下综合运行成本比低温干化高出40%以上。

机械脱水与中温干化的共同点是设备投入相对较低，关键的不同点在于脱水能力较低。同时因压滤出的水分仍然是污水，必须配套污水处理设施，因此综合成本脱水设备、场地、配套基建、污水处理设备、电费、污水处理药剂费很高，实际生产中闲置率居高。

热泵低温除湿干化设备有密封式低温除湿干化和微负压低温除湿干化设备两种。密封式低温除湿干化具有运行成本低、占地面积小、作业流程简单、自动化程度高的特点，因此投放市场几年来备受欢迎。

污泥深脱干化处理如何进行

随着城镇化进程的推进，生活垃圾焚烧飞灰与城市污泥等固体废弃物逐年增加，严重制约城市的清洁可持续发展。首先是创新处置思路，设施技术协同化餐厨废弃物和污水处理厂污泥的处理一直是城市管理中的难题。如何解决？从开始的设计开始，我公司并没有照搬现成经验，而是创新思路，采取了餐厨废弃物与污泥协同处理的方案，远期规划还将包含厨余垃圾、园林绿化废弃物、畜类粪便、过期食品等城市其他有机废弃物，以形成规模化效应。

一是设施建设协同。一般餐厨和污泥处置项目都是分别选址、分开建设、独立运营。基于城市有机废弃物处理项目边界条件基本一致的考虑，将餐厨废弃物与生活污泥协同处置项目选址在污水处理厂内，湖南污泥深脱干化，既节省了土地资源，又降低了建设和运营成本；同时，便于生活污水输送和沼液处理，没有新增污染源控制点。

二是处理技术协同。餐厨废弃物和生活污泥协同消化可以稀释污泥中重金属浓度和餐厨废弃物中盐分浓度，污泥深脱干化方案，减少消化过程中有毒物质的抑制作用；同时，可以降低底物中的油分浓度。所以，在餐厨废弃物和生活污泥共同消化过程中，可以互相补充各自缺少的成分，做到优势互补。

餐厨废弃物与生活污泥协同处理工艺消化充分、资源化利用程度高，可实现完整的有机质循环链。自主研发的车载预处理设备，在收集车内进行全密封分拣、制浆，实现了餐厨废弃物收运处理全过程近零排放。同时系统集成完整，保证了生产安全稳定、运行流畅。有机质协同处理系统集成、产品研发的技术储备，具备对外推广的能力。

近年来污水污泥干化技术发展迅速，我国大规模建设污水处理厂，但污泥处理处置一直被忽视。所以说污泥干化处理设备成为关键。如果污泥干化设备出现故障可能这两个方面的原因

首先因为二沉池污泥上浮二沉池污泥上浮指的是，污泥在二沉池内发生酸化或反硝化，导致污泥漂浮到二沉池表面的现象。这些漂浮上来的污泥本身不存在质量问题，其生物活性和沉降性能都很正常。

漂浮的原因主要是这些正常的污泥在二沉池内停留时间过长，由于溶解氧被逐渐消耗而发生酸化，产生H₂S等气体附着在污泥絮体上，使其密度减小，造成污泥的上浮。当系统的污泥龄较长，发生硝化后，进入二沉池的混合液中会含有大量的，污泥在二沉池中由于缺乏足够溶解氧而发生反硝化，反硝化产生的氮气同样会附着在污泥絮体上，使其密度减小，造成污泥的上浮。

控制污泥上浮的措施，一是及时排出剩余污泥和加大回流污泥量，不使污泥在二沉池内的停留时间太长；二是加强曝气池末端的充氧量，提高进入二沉池的混合液中的溶解氧含量，保证二沉池中污泥不处于厌氧或缺氧状态。对于反硝化造成的污泥上浮，还可以增大剩余污泥的排放量，降低污泥龄，通过控制硝化程度，达到控制反硝化的目的。

其次是二沉池表面出现黑色块状污泥二沉池表面出现黑色块状污泥通常是污泥腐化所致。曝气量过小使污泥在二沉池缺氧，或曝气池污泥生成量大而剩余污泥排放量小，污泥深脱干化商家，使污泥在二沉池的停留时间过长，或者重力排泥时泥斗不合理、使污泥难以下滑，污泥腐化上浮与一般的污泥上浮不同，腐化上浮时污泥会变黑，污泥深脱干化设备，产生恶臭。

解决的办法是保证剩余污泥的及时排放，排除排泥设备的故障，清除沉淀池内壁或某些死角的污泥，降低好氧处理系统污泥的硝化程度，加大污泥回流量，防止其他处理构筑物的腐化污泥的进入等。

污泥深脱干化商家-湖南污泥深脱干化-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（www.zhhshjkj.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。