

养猪场沼液污水处理设备

产品名称	养猪场沼液污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

养猪场沼液污水处理设备

一、养猪场沼液污水处理设备---处理装置

溶气气浮机装置我公司生产主要用于固—液或液—液分离的一种水处理环保设备产品。气浮装置是通过溶气和释放系统在水中产生大量的微细气泡，使其粘附于废水中密度与水接近的固体或液体微粒上，造成整体密度小于水的状态，并依靠浮力使其上升至水面，从而达到固—液或液—液分离的目的。DJ型气浮设备引进日本新技术，运用溶气泵将水、气混合加压溶解形成溶气水，再减压释放，微细气泡析出与悬浮颗粒吸附而上浮，从而达到固液分离的目的。在进入气浮机脱水前，污泥需在污泥管道中加入絮凝剂，使污泥形成絮体。不同造纸工艺产生不同类型的污泥，需有针对性地投加不同类型的絮凝剂。造纸污泥一般选用阳离子酰胺聚合铁等。常用的高分子絮凝剂主要是聚丙烯酰胺。在污泥与酰胺反应之前，可以根据需要加一点聚合氯化铝可以缩短污泥絮凝时间，单酰胺时，由于形成的絮体小，机械强度较低，在滤带挤压下污泥会随滤液大量渗漏，脱水效果差，污泥回收率低。单使用阳离子聚丙烯酰胺，可**较好的污泥脱水效果，但成本较高。因而，若将无机絮凝剂结合**高分子絮凝剂使用，可达到较好效果且降低污泥脱水费用。关于絮凝剂的种类和剂量可用实验方法确定。经化学调理后，污泥须经机械脱水。由于污泥脱水运行费用及脱水后处理成本占整个污水处理费用的较大比例，因而选择节能、的格栅机设备是非常重要的。进过我们的多次实验，后**带式压滤脱水机具有投资少，自动控制及连续运行，能耗低、脱水**，易于管理、维护费用低，噪音小、化学剂投加量少等优点。因而脱水设备建议选用双曲面搅拌机。带式滤油机的压滤过程为：使污泥先经过重力脱水区、再到压力脱水区、后到加压脱水区，经过三个步骤后，产生较干的泥饼。脱水的浓度一般为20%左右。

二、养猪场沼液污水处理设备---工艺说明

污水由化粪池收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池(若是新型的三格化粪池，第三格不含大型颗粒物，可以省去调节池和格栅井，直接从化粪池取水。)，进行均质均量，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至*生物接触氧化池，进行酸化水解和硝化反硝化，降低**物浓度，去除部分氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此绝大部分**污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入池，经投加氯片接触溶解，杀灭水中有害菌种后达标外排。由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入垃圾场，二沉池中的污泥部分回流至*生物处理池，另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运，污泥池上清液回流至调节池再处理。随着水资源的大量耗损，水资源短缺已日益成为一个性问题，我国仍然处于发展阶段以前为了发展经济忽视了对自然环境的保护，目前为了实现经济的可持续发展，我国越来越重水资源循环利用以及污水的处理。目前我国的污水处理技术仍有欠缺，污水处理厂运行时能耗过大，为此本文研究了污水厂常用工艺的运行状态，查明污水处理厂能耗过大的原因，希望能够解决我国污水处理厂能耗过高的问题，以此达到节能降耗的目的。