

湖南地理式污水处理设备

产品名称	湖南地理式污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

湖南地理式污水处理设备

一、地理式污水处理设备概述

地理式污水处理设备是一种将多种污水处理技术和工艺集成在一起的设备。该设备可以通过一体化设计，实现多种污水处理功能，从而满足不同污水处理的需要。这种技术的出现，不仅提高了污水处理的效率，还降低了设备的占地面积和运行成本，为污水处理行业带来了新的发展方向。

地理式污水处理设备技术的优点主要有以下几个方面。首先，该技术具有高效性。通过集成多种污水处理技术和工艺，可以实现多种污水的处理功能，从而提高了污水处理的效率。其次，该技术具有节能性。由于设备采用一体化设计，可以降低设备的能耗和运行成本，从而实现了节能减排的目标。最后，该技术具有环保性。通过采用生态化、无害化的处理方式，不会产生二次污染，从而保证了环境的质量。

二、地理式污水处理设备工作原理及特色

- 1、离心机利用离心沉降原理，使固体液体分离，由于有滤网，不会引起堵塞，而离心机利用滤带使固液分离，为防止滤带堵塞，需高压水不断冲刷
- 2、地理式污水处理设备离心机被应用到污泥的浓缩和脱水，离心机也适用各类污泥，而对油性、粘性、剩余活性污泥需投药量大且脱水困难。
- 3、地理式污水处理设备离心机在脱水过程中当进料浓度变化时，转鼓和螺旋的转差和扭矩会自动跟踪调整，所以可不设专人操作，而带滤机在脱水过程中当进料浓度变化时，带速、带的张紧度、加药量、冲洗水压力均需调整，操作要求较高

4、在离心机作用下，细小的污泥也能与水分离，所以絮凝剂的投加量较少，一般混合污泥脱水时的加药量为：1.5kg/t[干泥]，污泥回收率为95%以上，脱水后泥饼的含水率为60% - 85%左右，而带滤机由于滤带不能织得太密，为防止细小的污泥漏网，需投加较多的絮凝剂以使污泥形成较大絮团，一般混合污泥脱水时的加药量大于3kg/L [干泥]，污泥回收率为90%以上，脱水后泥饼含水率80%左右

5、地埋式污水处理设备离心机每立方污泥脱水耗电为1kw/m³，运行时噪音为小于85db，全天24h连续运行不停机外，几乎不需清洗水；而带机每立方米污泥脱水耗电为0.8kw/m³，运行时噪音为80db。

6、地埋式污水处理设备离心机占用空间有限，便于安装调试，其配套设备还有加药和进出料输送机，整机全密封操作，运行环境良好；而带机占地面积大，配套设备除加药和进出料输送机外，还需冲洗泵，空压机，污泥调理器等等，整机密封性差，高压清洗水雾和臭味污染环境，如管理不好，会造成泥浆四溢。

湖南地埋式污水处理设备

三、地埋式污水处理设备结构

地埋式污水处理装置中，通常由厌氧池组、生物滤池组以及氧化沟组成，且各模块之间采用预制的模式，提高了建造效率，缩短工期。但是在实际过程中发现，地埋式污水处理装置，为了提高污水处理装置的处理效率，需要增加氧化沟的长度，以提高污水处理效率，另外，地埋式污水的各个模块采用预制模块，虽然可以提高建造效率，但是由于需要在各部件上预设吊装孔，并通过吊装孔对各个预制模块进行吊装，方便装配时吊装，提高效率。

四、地埋式污水处理设备工作流程

1、进水预处理

首先将废水通过格栅、沉砂池等预处理设备进行初步去除大颗粒物、杂草、砂石等杂质。

2、进入水处理池

经过预处理后的废水将进入水处理池，池内布置有生物支撑体，在池内自然通风的情况下，生物支撑体表面的微生物利用空气中的氧气对水中的有机物进行氧化还原反应。

3、沉淀和再循环

经过一段时间的反应后，在水处理池中会积累大量的生物污泥，通过定期清理和排放，让废水在进入池后反复的通过生物支撑体，利用污泥自身附着在生物支撑体上的微生物去除有机物质，实现水体的净化。