

脱水姜片废水处理设备

产品名称	脱水姜片废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	478000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

一、生姜清洗加工流程

生姜在加工前需要清洗脱皮，清洗时要消耗大量的清洗水，同时产生大量的污水，这些污水中含有大颗粒泥沙、小颗粒泥沙悬浮物以及大量的姜皮，姜皮可作为中药材，脱水姜片废水处理设备具有解表散寒、温中止呕、温肺止咳、化痰止咳、解毒的功效，能够治疗外感风寒及胃寒呕逆等，具有一定的经济价值，如果直接丢弃会造成浪费。此外，污水中的污染物成分单一，处理成本较低，直接排放会浪费水资源，增加用水成本。因此，一种能够回收洗姜废水，并将洗姜水重复利用的循环系统是客观需求的。

二、生姜清洗加工废水处理流程

洗姜污水一般需要一个预处理沉淀池，去除其中容易沉淀的部分，减轻后续对设备的磨损和后续处理的负担。一般这一部分可以由公司提供图纸，有客户土建来完成，下一部分，根据生姜加工工艺的要求，排水污水中悬浮物比较多的，可以使用预处理设备，如果污水中悬浮物比较低可以使用深度处理设备。下面对污水处理设备做简单介绍，详情请咨询公司技术部门。生产废水处理通常采用厌氧法、好氧法、厌氧-好氧法等多种处理方法，这些方法对COD_{cr}、BOD₅均有不同程度的削减，但对动植物油的处理效果不好。洗姜废水针对该企业生产废水中动植物油含量高的实际情况，通过采用隔油-高效气浮的预处理措施。

三、生姜清洗污水的预处理

生姜加工废水生化处理我们首先进行的是预处理，初次沉淀池是污水处理中次沉淀的构筑物，主要用以降低污水中的悬浮固体浓度。用于一级处理的沉淀池，通称初次沉淀池。初次沉淀池与二次沉淀池的区别在于初次沉淀池一般设置在污水处理厂的沉沙池后、曝气池之前，而二次沉淀池一般设置在曝气池之后、深度处理或排放之前。为了使管渠和构筑物正常工作，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，需在废水处理设施之前设置调节池。对于有些反应，如厌氧反应对水质、水量和冲击负荷较为敏感，所以对于工业废水适当尺寸的调节池，对水质、水量的调节是厌氧反应稳定运行的保证。调节池的作用是均质和均量，一般还可考虑兼有沉淀、混合、加药、中和和预酸化等功能。总结为：调节池的功能和分类作

用：对水量和水质的调节，调节污水pH值、水温

脱水姜片加工废水处理设备选择厂家定制更高效。生姜清洗污水是一种排放量非常大的污水，大量的污水排放造成水资源的严重浪费以及周边水域的污染，这就要用到污水处理设备的处理了，针对生姜清洗污水的排放特点，我公司设计了生姜清洗污水处理设备的详细污水处理工艺，该工艺针对生姜清洗污水处理的弱点以及难点，有针对性的处理这种污水，污水处理的效果更高效，污水的治理，有赖于污水处理设备的使用，选择厂家定制的污水处理设备污水处理更容易达到排放标准。

脱水姜片加工废水处理设备溶气气浮调试前准备；

设备调试运行前经检查设备是否安装完成,设备管道连接处是否紧固。

配药比例；聚铝与水的配药比例是百分之3-5,酰胺与水的配药比例是千分之2-3,搅拌两个小时充分溶解。

设备调试应先将设备内进清水到出水口的溶气水泵吸水管处,先将电控箱的溶气水泵打开,待压力罐的压力表达到4公斤压力时打开压力罐下面的阀门水经过释放器进入设备,将已配好的药通过计量泵或阀门适量加到污水中,进污水的同时加药,污水经过加药的絮凝以及释放器释放的溶气水将水中杂质浮起来的效果。

设备电控箱开启到自动状态,设备刮渣系统,空压机自动运行,刮渣系统自动将设备内悬浮起来的悬浮物刮至污泥池内,清水自流出设备。

脱水姜片加工废水处理设备简单介绍

污水处理设备的平面布置应遵循如下基本原则：

(1) 处理构筑物与生活、管理设施宜分别集中布置，其位置和朝向力求合理，生活、管理设施与处理构筑物保持一定距离。功能分区明确，配置得当，一般可按照厂前区、污水处理区和污泥处理区设置。

(2) 处理构筑物宜按流程顺序布置，应充分利用原有地形，尽量做到土方量平衡。构筑物之间的管线应短捷，避免迂回曲折，做到水流通畅。

(3) 处理构筑物之间的距离应满足管线（闸阀）敷设施工的要求，并使操作运行和检修方便。对于特殊构筑物（如消化池、贮气罐）与其他构筑物（建筑物）之间的距离，应符合国家《建筑设计防火规范》（GB 50016—2006）及地方现行防火规范的规定。

(4) 处理厂内的雨水管道、污水管道、给水管道、电气埋管等管线应全面安排，避免相互干扰，管道复杂时可考虑设置管廊。

(5) 考虑到处理厂发生事故与检修的需要，应设置超越全部处理构筑物的超越管、单元处理构筑物之间的超越管和单元构筑物的放空管道。并联运行的处理构筑物间应设均匀配水装置，各处理构筑物系统间考虑设置可切换的连通管渠。

(6) 产生臭气和噪声的构筑物（如集水井、污泥池）和辅助建筑物（如鼓风机房）的布置，应注意其对周围环境的影响。

(7) 设置通向构筑物和附属构筑物的必要通道，满足物品运输、日常操作管理和检修的需要。

(8) 处理厂内绿化面积一般不小于全厂总面积的30%。

(9) 对于分期建设的项目，

脱水姜片加工废水处理设备物理处理法：通过物理作用分离、回收废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物(包括油膜和油珠)的废水处理法，可分为重力分离法、离心分离法和筛滤截留法等。以热交换原理为基础的处理法也属于物理处理法；生物接触氧化法：用生物接触氧化法处理废水，即用生物接触氧化工艺在生物反应池内充填填料，已经充氧的污水浸没全部填料，并以一定的流速流经填料。在填料上布满生物膜，污水与生物膜广泛接触，在生物膜上微生物的新陈代谢的作用下，污水中有机污染物得到去除，污水得到净化。后,处理过的废水排入生物接触氧化处理系统与生活污水混合后进行处理,氯消后达标排放；化学处理法：通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水处理法。在化学处理法中，以投加剂产生化学反应为基础的处理单元是：混凝、中和、氧化还原等;而以传质作用为基础的处理单元则有：萃取、汽提、吹脱、吸附、离子交换以及电渗析和反渗透等。后两种处理单元又合称为膜分离技术。其中运用传质作用的处理单元既具有化学作用，又有与之相关的物理作用，所以也可从化学处理法中分出来，成为另一类处理方法，称为物理化学法；生物处理法：通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的有机污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和厌氧生物处理两种类型。废水生物处理广泛使用的是需氧生物处理法，按传统，需氧生物处理法又分为活性污泥法和生物膜法两类。活性污泥法本身就是一种处理单元，它有多种运行方式。属于生物膜法的处理设备有生物滤池、生物转盘、生物接触氧化池以及生物流化床等。生物氧化塘法又称自然生物处理法。

沱江发源于九顶山南麓，全长712公里，以占全省3.5%的水资源量支撑全省20%以上的人口和GDP，是全省水污染*突出的流域之一。脱水姜片废水处理设备

生物处理法：通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的有机污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和厌氧生物处理两种类型。废水生物处理广泛使用的是需氧生物处理法，按传统，需氧生物处理法又分为活性污泥法和生物膜法两类。活性污泥法本身就是一种处理单元，它有多种运行方式。属于生物膜法的处理设备有生物滤池、生物转盘、生物接触氧化池以及生物流化床等。生物氧化塘法又称自然生物处理法。

生姜加工废水生化处理我们首先进行的是预处理,初次沉淀池是污水处理中次沉淀的构筑物,主要用以降低污水中的悬浮固体浓度。用于一级处理的沉淀池,通称初次沉淀池。初次沉淀池与二次沉淀池的区别在于初次沉淀池一般设置在污水处理厂的沉沙池后,曝气池之前,而二次沉淀池一般设置在曝气池之后,深度处理或排放之前。为了使管渠和构筑物正常工作,不受废水高峰流量或浓度变化的影响,需在废水处理设施之前设置调节池。对于有些反应,如厌氧反应对水质,水量和冲击负荷较为敏感,所以对于工业废水适当尺寸的调节池,对水质,水量的调节是厌氧反应稳定运行的保证。调节池的作用是均质和均量,一般还可考虑兼有沉淀,混合,加药,中和和预酸化等功能。

脱水姜片加工废水处理设备总结为：调节池的功能和分类作用：对水量和水质的调节,调节污水pH值,水温。

生姜加工废水生化处理有预曝气作用,

生姜加工废水生化处理还可用作事故排水。对于深度处理工艺,我们使用的是主流的生物处理,根据水量,排放标准选择一种适合您的工艺,具体需要化验用户水质。生物转盘工艺是污水灌溉和土地处理的人工强化,这种处理法使细菌和菌类的微生物,原生动物一类的微型动物在生物转盘填料载体上生长繁育,形成膜状生物性污泥--生物膜。污水经沉淀池初级处理后与生物膜接触,生物膜上的微生物摄取污水中的有机污染物作为营养,使污水得到净化。在气动生物转盘中,微生物代谢所需的溶解氧通过设在生物转盘下侧的曝气管供给。