

大型豆制品厂污水处理设备

产品名称	大型豆制品厂污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

大型豆制品厂污水处理设备工艺选择

污水处理工艺的选择，主要是根据进站污水水质，出水要求，处理规模，污泥处置方法以及当地温度、工程地质、环境等及资金投入情况。

随着人类社会的发展进步，人们对保护自身赖以生存的自然环境意识的增强，各项环境治理技术得到了大力发展，水处理水平亦取得了令人瞩目的进步，各种污水处理工艺相继出现并得以应用发展。

在我国，随着改革开放的深入发展，污水处理事业亦发展很快，采用的处理工艺亦多种多样。实践证明，许多处理工艺均有着良好的处理效果，但各种工艺又都有适用条件。本工程工艺设计追求的目标是技术成熟、运行效果稳定，投资经济、运行费用低、操作管理简便。本工程工艺设计方案是经各方面技术总结，经济比较及结合生产实践经验的基础上，经多重优化提出。

大型豆制品厂污水处理设备当前用于污水处理的生化工艺主要有常规活性污泥法及AB法、氧化沟法、UASB法、SBR法、A2/O法、A/O法、接触氧化法等。

针对废水是24小时连续排放及COD、SS较高等特点，结合处理站规模、用地条件、管理水平等综合条件，本设计中基于废水性质的考虑，采用隔油器、调节池、气浮、厌氧、缺氧、好氧的工艺路线。

本工艺处理后所产剩余污泥量较少，物化污泥可采用污泥抽至污泥池，积攒到一定量后集中处理。

大型豆制品厂污水处理设备调节池末端设置提升泵，将污水提升至溶气气浮机进行悬浮物的第二次处理，气浮工艺是利用微小气泡做载体粘附去除废水中细小的悬浮物，使水质得到初步净化，为后续的生化处理单元创造良好条件，减轻后续生化段处理负荷。污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质（即SS），溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝

剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶液解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加药反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出，气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。