

枸杞清洗污水处理设备

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 枸杞清洗污水处理设备 |
| 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

枸杞清洗污水处理设备

一、枸杞清洗污水处理设备——设计思路

(1) 一级处理：排放的废水先后流经粗细两道格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物，防止污水提升泵等机械设备堵塞。然后流入隔油沉淀池，废水中含有泥沙等，这些可通过自然沉淀去除，沉淀的泥沙定期用污泥泵打入污泥浓缩罐。油脂则漂浮在水面，可以人工捞出回收处理。由于其废水水质水量波动较大，以确保后续处理效果和运行稳定性，在处理工艺流程中设置调节池，以均化水质水量。保证系统平稳运行。还可以通过调节池均化其本身的酸、碱度，以使废水的pH值满足后续处理工艺的要求。废水中含有的血污、油脂、油块等，通过混凝气浮得到有效的去除。

(2) 二级处理：对于屠宰废水中难降解、浓度较高的COD、BOD，预处理过程中不能完全去除，故二级处理采用生化处理，本设计采用水解酸化-好氧生物处理技术。水解酸化池主要目的将大分子**物分解成小分子**物，以便在好氧过程中进一步得到去除。

(3) 三级处理：好氧处理后的出水，溢流到沉淀池中，沉淀后上清水进入消毒池，沉淀池中的污泥定期用泥浆泵打入污泥浓缩罐中。

二、枸杞清洗污水处理设备——工艺原理

1、水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以大

程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2、接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分**物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的**物为食料，将污水中的**物分解成机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、**化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池水比在12：1左右。（0.5-5 m³/h接触池为二级）

3、杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份**及机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上**动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥体装置，源由风机提供，污泥采用提方式输送至污泥好氧消化池。

三、枸杞清洗污水处理设备——特点

- 1、占地面积小，单位面积产水量高，渣体含水率低；
- 2、加压条件下，空气溶解度大，供气浮用的气泡数量多，能够确保气浮效果；
- 3、部分回流式处理*、稳定、并能较大的节约能耗；
- 4、工艺过程及设备简单、造价低、便于管理和维护；
- 5、设备调试后，正常运行可达到自动化无人管理状态。